Uudenmaan liitto
Nylands förbund

UUDENMAAN VIHERRAKENTEEN ANALYSOINTI ZONATION-MENETELMÄLLÄ

Kohdekuvaukset

Uudenmaan liiton julkaisuja E 173 - 2016

Uudenmaan liiton julkaisuja E 173 - 2016
ISBN 978-952-448-453-4
ISSN 2341-8885

Ulkoasu: Anni Levonen
Kannen kuva: Anni Levonen, sivu 11: Tuula Palaste

Verkkojulkaisu
Helsinki 2016.
Päivitetty 14.3.2018, lisätty kartta maakunnallisesti merkittävistä ja ei-merkittävistä Zonation-kohteista (liite 1).

Uudenmaan liitto // Nylands förbund
Helsinki-Uusimaa Regional Council

Esterinportti 2 B • 00240 Helsinki • Finland
+358 9 4767 411 • toimisto@uudenmaanliitto.fi •
uudenmaanliitto.fi

UUDENMAAN VIHERRAKENTEEN ANALYSOINTI ZONATION-MENETELMÄLLÄ
Kohdekuvaukset

Uudenmaan liiton julkaisuja E 173 - 2016

SISÄLTÖ

KUVAILULEHTI ... 6
PRESENTATIONSBLAD ... 7
1. ZONATION-ANALYYSI RUUTUTIEDON POHJANA ... 8
2. ZONATION-KOHDEKORTIT ... 11
Askola, Zonation-aluetunnus 56 ... 12
Espoo, Zonation-aluetunnus 39 ... 13
Espoo, Zonation-aluetunnus 128 ... 14
Espoo, Zonation-aluetunnus 133 ... 15
Espoo, Zonation-aluetunnus 134 ... 16
Espoo, Zonation-aluetunnus 136 ... 17
Espoo, Zonation-aluetunnus 137 ... 18
Espoo, Zonation-aluetunnus 141 ... 20
Espoo, Zonation-aluetunnus 143 ... 21
Espoo, Zonation-aluetunnus 144 ... 22
Espoo, Zonation-aluetunnus 145 ... 23
Espoo, Zonation-aluetunnus 146 ... 24
Espoo, Zonation-aluetunnus 207 ... 25
Espoo, Zonation-aluetunnus 208 ... 26
Espoo, Zonation-aluetunnus 209 ... 27
Espoo, Zonation-aluetunnus 211 ... 28
Espoo, Zonation-aluetunnus 212 ... 29
Espoo, Zonation-aluetunnus 213 ... 30
Espoo, Zonation-aluetunnus 214 ... 31
Espoo–Helsinki, Zonation-aluetunnus 210 ... 32
Espoo–Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 132 ... 33
Espoo–Vantaa, Zonation-aluetunnus 206 ... 34
Espoo–Vantaa, Zonation-aluetunnus 224 ... 35
Espoo–Vihti, Zonation-aluetunnus 140 ... 36
Hanko, Zonation-aluetunnus 63 ... 37
Hanko, Zonation-aluetunnus 64 ... 38
Hanko, Zonation-aluetunnus 66 ... 39
Hanko, Zonation-aluetunnus 67 ... 40
Hanko, Zonation-aluetunnus 182 ... 41
Hanko, Zonation-aluetunnus 183 ... 42
Hanko, Zonation-aluetunnus 184 ... 43
Hanko, Zonation-aluetunnus 185 ... 44
Hanko, Zonation-aluetunnus 186 ... 45
Helsinki, Zonation-aluetunnus 226 ... 46
Helsinki, Zonation-aluetunnus 227 ... 47
Helsinki, Zonation-aluetunnus 228 ... 48
Helsinki, Zonation-aluetunnus 229 ... 49
Helsinki, Zonation-aluetunnus 230 ... 50
Helsinki, Zonation-aluetunnus 231 ... 51
Helsinki, Zonation-aluetunnus 232 ... 52
Helsinki, Zonation-aluetunnus 233 ... 53
Helsinki, Zonation-aluetunnus 234 ... 54
Helsinki, Zonation-aluetunnus 235 ... 55
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 43 ... 56
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 44 ... 57
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 148 ... 58
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 150 ... 59
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 151 ... 60
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 152 ... 61
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 153 ... 62
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 154 ... 63
Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 218 ... 64
Hyvinkää–Nurmijärvi, Zonation-aluetunnus 41 ... 65
Hyvinkää–Vihti, Zonation-aluetunnus 42 ... 66
Inkoo, Zonation-aluetunnus 13 ... 67
Inkoo, Zonation-aluetunnus 88 ... 68
Inkoo, Zonation-aluetunnus 89 ... 69
Inkoo, Zonation-aluetunnus 90 ... 70
Inkoo, Zonation-aluetunnus 197 ... 71
Inkoo–Siuntio, Zonation-aluetunnus 91 ... 72
Karkkila, Zonation-aluetunnus 36 ... 73
Karkkila, Zonation-aluetunnus 37 ... 74
Karkkila, Zonation-aluetunnus 116 ... 75
Karkkila–Vihti, Zonation-aluetunnus 117 ... 76
Kauniainen, Zonation-aluetunnus 215 ... 77
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 38 ... 78
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 99 ... 79
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 120 ... 80
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 121 ... 81
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 122 ... 82
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 123 ... 83
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 124 ... 84
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 126 ... 85
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 129 ... 86
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 130 ... 87
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 131 ... 88
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 135 ... 89
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 202 ... 90
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 203 ... 91
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 204 ... 92
Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 205 ... 93
Lapinjärvi, Zonation-aluetunnus 62 ... 95
Lapinjärvi, Zonation-aluetunnus 181 ... 96
Lohja, Zonation-aluetunnus 19 ... 97
Lohja, Zonation-aluetunnus 20 ... 98
Lohja, Zonation-aluetunnus 22 ... 99
Lohja, Zonation-aluetunnus 23 ... 100
Lohja, Zonation-aluetunnus 24 ... 101
Lohja, Zonation-aluetunnus 25 ... 102
Lohja, Zonation-aluetunnus 26 ... 103
Lohja, Zonation-aluetunnus 27 ... 104
Lohja, Zonation-aluetunnus 29 ... 106
Lohja, Zonation-aluetunnus 30 ... 107
Lohja, Zonation-aluetunnus 31 ... 108
Lohja, Zonation-aluetunnus 32 ... 109
Lohja, Zonation-aluetunnus 103 ... 110
Lohja, Zonation-aluetunnus 104 ... 111
Lohja, Zonation-aluetunnus 105 ... 112
Lohja, Zonation-aluetunnus 106 ... 113
Lohja, Zonation-aluetunnus 107 ... 114
Lohja, Zonation-aluetunnus 108 ... 115
Lohja, Zonation-aluetunnus 109 ... 116
Lohja, Zonation-aluetunnus 111 ... 117
Lohja, Zonation-aluetunnus 112 ... 118
Lohja, Zonation-aluetunnus 113 ... 119
Lohja, Zonation-aluetunnus 114 ... 120
Lohja, Zonation-aluetunnus 115 ... 121
Lohja, Zonation-aluetunnus 198 ... 122
Lohja, Zonation-aluetunnus 199 ... 123
Lohja–Siuntio, Zonation-aluetunnus 21 ... 124

Loviisa, Zonation-aluetunnus 58 ... 125
Loviisa, Zonation-aluetunnus 60 ... 126
Loviisa, Zonation-aluetunnus 61 ... 127
Loviisa, Zonation-aluetunnus 178 ... 128
Loviisa, Zonation-aluetunnus 179 ... 129
Loviisa, Zonation-aluetunnus 180 ... 130
Loviisa, Zonation-aluetunnus 241 ... 131
Loviisa–Porvoo–Myrskylä, Zonation-aluetunnus 59 ... 132
Myrskylä, Zonation-aluetunnus 57 ... 133
Myrskylä, Zonation-aluetunnus 176 ... 134
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 46 ... 135
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 47 ... 136
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 48 ... 137
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 49 ... 138
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 50 ... 139
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 51 ... 140
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 172 ... 141
Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 173 ... 142
Mäntsälä–Tuusula–Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 45143
Nurmijärvi, Zonation-aluetunnus 40 ... 144
Nurmijärvi, Zonation-aluetunnus 147 ... 145
Nurmijärvi, Zonation-aluetunnus 216 ... 146
Nurmijärvi, Zonation-aluetunnus 217 ... 147
Pornainen-Mäntsälä, Zonation-aluetunnus 237 ... 148
Porvoo, Zonation-aluetunnus 54 ... 149
Porvoo, Zonation-aluetunnus 55 ... 150
Porvoo, Zonation-aluetunnus 238 ... 151
Porvoo, Zonation-aluetunnus 239 ... 152
Porvoo, Zonation-aluetunnus 240 ... 153
Pukkila, Zonation-aluetunnus 174 ... 154
Pukkila, Zonation-aluetunnus 175 ... 155
Raasepori, Zonation-aluetunnus 1 ... 156
Raasepori, Zonation-aluetunnus 2 ... 157
Raasepori, Zonation-aluetunnus 3 ... 158
Raasepori, Zonation-aluetunnus 4 ... 159
Raasepori, Zonation-aluetunnus 5 ... 160
Raasepori, Zonation-aluetunnus 6 ... 161
Raasepori, Zonation-aluetunnus 7 ... 162
Raasepori, Zonation-aluetunnus 8 ... 163
Raasepori, Zonation-aluetunnus 9 ... 164
Raasepori, Zonation-aluetunnus 10 ... 165
Raasepori, Zonation-aluetunnus 12 ... 166
Raasepori, Zonation-aluetunnus 70 ... 167
Raasepori, Zonation-aluetunnus 71 ... 168
Raasepori, Zonation-aluetunnus 72 ... 169
Raasepori, Zonation-aluetunnus 73 ... 170
Raasepori, Zonation-aluetunnus 74 ... 171
Raasepori, Zonation-aluetunnus 75 ... 172
Raasepori, Zonation-aluetunnus 76 ... 173
Raasepori, Zonation-aluetunnus 77 ... 174
Raasepori, Zonation-aluetunnus 78 ... 175
Raasepori, Zonation-aluetunnus 79 ... 176
Raasepori, Zonation-aluetunnus 80 ... 177
Raasepori, Zonation-aluetunnus 82 ... 178
Raasepori, Zonation-aluetunnus 83 ... 179
Raasepori, Zonation-aluetunnus 84 ... 180
Raasepori, Zonation-aluetunnus 85 ... 181
Raasepori, Zonation-aluetunnus 86 ... 182
Raasepori, Zonation-aluetunnus 87 ... 183
Raasepori, Zonation-aluetunnus 187 ... 184
Raasepori, Zonation-aluetunnus 188 ... 185
Raasepori, Zonation-aluetunnus 189 ... 186
Raasepori, Zonation-aluetunnus 190 ... 187
Raasepori, Zonation-aluetunnus 191 ... 188
Raasepori, Zonation-aluetunnus 192 ... 189
Raasepori, Zonation-aluetunnus 193 ... 190
Raasepori, Zonation-aluetunnus 194 ... 191
Raasepori, Zonation-aluetunnus 195 ... 192
Raasepori, Zonation-aluetunnus 196 ... 193
Raasepori–Lohja, Zonation-aluetunnus 11 ... 194
Sipoo, Zonation-aluetunnus 52 ... 195
Sipoo, Zonation-aluetunnus 53 ... 196
Sipoo, Zonation-aluetunnus 158 ... 197
Sipoo, Zonation-aluetunnus 160 ... 198
Sipoo, Zonation-aluetunnus 161 ... 199
Sipoo, Zonation-aluetunnus 162 ... 200
Sipoo, Zonation-aluetunnus 166 ... 201
Sipoo, Zonation-aluetunnus 170 ... 202
Sipoo, Zonation-aluetunnus 236 ... 203
Sipoo–Pornainen, Zonation-aluetunnus 171 ... 204
Siuntio, Zonation-aluetunnus 14 ... 205
Siuntio, Zonation-aluetunnus 15 ... 206
Siuntio, Zonation-aluetunnus 16 ... 207
Siuntio, Zonation-aluetunnus 17 ... 208
Siuntio, Zonation-aluetunnus 18 ... 209
Siuntio, Zonation-aluetunnus 92 ... 210
Siuntio, Zonation-aluetunnus 93 ... 211
Siuntio, Zonation-aluetunnus 98 ... 212
Siuntio–Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 95 ... 213
Siuntio–Vihti, Zonation-aluetunnus 101 ... 214
Siuntio–Vihti, Zonation-aluetunnus 102 ... 215
Tuusula, Zonation-aluetunnus 155 ... 216
Tuusula, Zonation-aluetunnus 219 ... 217
Tuusula–Vantaa, Zonation-aluetunnus 220 ... 218
Tuusula, Zonation-aluetunnus 221 ... 219
Vantaa, Zonation-aluetunnus 156 ... 220
Vantaa, Zonation-aluetunnus 157 ... 221
Vantaa, Zonation-aluetunnus 159 ... 222
Vantaa, Zonation-aluetunnus 169 ... 223
Vantaa, Zonation-aluetunnus 222 ... 224
Vantaa, Zonation-aluetunnus 223 ... 225
Vantaa, Zonation-aluetunnus 225 ... 226
Vihti, Zonation-aluetunnus 33 ... 227
Vihti, Zonation-aluetunnus 34 ... 228
Vihti, Zonation-aluetunnus 35 ... 229
Vihti, Zonation-aluetunnus 118 ... 230
Vihti, Zonation-aluetunnus 119 ... 231
Vihti, Zonation-aluetunnus 138 ... 232
Vihti, Zonation-aluetunnus 200 ... 233
Vihti, Zonation-aluetunnus 201 ... 234

Liite 1: Zonation-analyysin tulos, kohteet luokiteltu maakunnallisesti merkittäviin ja ei-merkittäviin ... 235

Zonation-alueita ei ole Järvenpäässä ja Keravalla.

KUVAILULEHTI

Julkaisun nimi
Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä. Kohdekuvaukset.

Julkaisija
Uudenmaan liitto

Raportin laatija
Faunatica Oy ja Uudenmaan liitto

Julkaisusarjan nimi ja sarjanumero
Uudenmaan liiton julkaisuja E 173

Julkaisuaika
2016

ISBN
978-952-448-453-4

ISSN
2341-8885

Kieli
suomi

Sivuja
236

Tiivistelmä

Raportissa kuvataan Uudenmaan alueelle tehdyssä Zonation-analyysissä tunnistetut luontoarvoiltaan tärkeät alueet. Jokaisesta alueesta esitetään Zonation-analyysin tuottama ruutupohjainen karttarajaus sekä sanallinen kuvaus alueen luontoarvoista.

Avainsanat (asiasanat)
luonnon monimuotoisuus, Zonation, viherrakenne, maankäytön suunnittelu, Uusimaa

Huomautuksia
Julkaisun pdf-versio löytyy verkkosivuiltamme www.uudenmaanliitto.fi/julkaisut.

PRESENTATIONSBLAD

Publikation
Analys av Nylands grönstruktur med hjälp av Zonation-metoden. Objektbeskrivningar.

Utgivare
Nylands förbund

Författare
Faunatica Oy, Nylands förbund

Seriens namn och nummer
Nylands förbunds publikationer E 173

Utgivningsdatum
2016

ISBN
978-952-448-453-4

ISSN
2341-8885

Språk
finska

Sidor
236

Sammanfattning

I rapporten redogörs för områden som utifrån Zonation-analysen som gjorts på Nylands område är viktiga med tanke på sina naturvärden. Varje område har indelats i rutor och åskådliggörs på kartan. För varje område har också framställts en skriftlig beskrivning av områdets naturvärden.

Nyckelord (ämnesord)
naturens mångfald, Zonation, grönstruktur, planering av markanvändningen, Nyland

Övriga uppgifter
Publikationen finns i pdf-version på vår webbplats www.uudenmaanliitto.fi/julkaisut.

1. ZONATION-ANALYYSI RUUTUTIEDON POHJANA

Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavatyössä testattiin Zonation-analyysin soveltuvuutta maakuntatasoiseen, laajan alueen kattavaan alueidenkäytön suunnitteluun. Tässä raportissa kuvataan analyysin tuloksena tunnistetut luonnonarvoiltaan tärkeät alueet Uudellamaalla.

Uudenmaan Zonation-analyysit

Zonation on ekologiseen analyysiin perustuva paikkatieto-ohjelma, jonka avulla voidaan analysoida suuria määriä luontoarvoja kuvaavaa tietoa ja suhteuttaa sitä muihin maankäytön tietoihin. Ohjelmalla tuotettiin vuosien 2013–2015 aikana Uudenmaan alueelta useita analyysejä erilaisiin maakuntakaavoituksen tietotarpeisiin. Uudenmaan Zonation-analyysit tuloksineen on kuvattu Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä -raportissa (2015). Lähtötietoina luonnonympäristöistä käytettiin koko maakunnan alueen kattavaa paikkatietoa sekä elinympäristöistä että lajeista. Analyysien aineisto- ja menetelmäratkaisuja kehitettiin suunnittelualueen ja aineistot tuntevien asiantuntijoiden kanssa. Lähtöaineistoissa päätettiin asiantuntijavalintojen perusteella painottaa elinympäristötietoja lajitietoja enemmän. Analyysituloksia verrattiin aiemmissa luontoselvityksissä tunnistettuihin maakunnallisesti arvokkaisiin luontokohteisiin.

Zonationilla tehty viherrakenteen priorisointitulos perustuu maakunnan alueen kattaviin painotettuihin luontotietoihin, elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen ja nykyisen maankäytön vaikutukseen. Kytkeytyvyys huomioitiin, jotta analyysin tuloksissa korostuvat luontopiirteiltään arvokkaista alueista erityisesti ne, jotka muodostavat yhtenäisiä ja monimuotoisia aluekokonaisuuksia. Tämän pohjalta voitiin selvittää luontopiirteiden sijoittumista jo luonnonsuojelun piirissä olevilla alueilla sekä niiden ulkopuolella. Analyysi osoitti nykyisen suojeluverkoston kattavan merkittävän osan analyysin luontotiedoista. Samalla analyysi osoitti näiden alueiden ulkopuolella olevan luontopiirteiltään merkittäviä alueita.

Alueiden tunnistaminen ja valitseminen

Zonation-analyysin avulla tunnistettiin luonnonsuojelualueiden ja valtiolle luonnonsuojelutarkoitukseen hankittujen alueiden ulkopuolelle sijoittuvat, luontopiirteiltään arvokkaimmat alueet Uudellamaalla. Alueiden tunnistaminen tehtiin siten, että alkuperäisestä koko maakunnan kattavasta priorisointituloksesta eroteltiin suojelun piirin ulkopuolelle jäävät, luontoarvoiltaan korkeimpaan 10 % prioriteettitasoon kuuluvat maa- ja virtavesialueet. Näistä alueista valittiin ne, jotka sisältävät Zonation-tuloksessa korkeimpaan 5 % prioriteettitasoon kuuluvia osia. Rasteriruudut, jotka olivat toisiinsa yhteydessä kulmittain, yhdistettiin, jotta alueiden yhtenäisyys säilyisi. Koska pienet virtavedet ranta-alueineen haluttiin sisällyttää maa-alueiden kanssa samoihin alueisiin, alueista poistettiin yli 2 m leveät virtavesiuomat. Tämä karsinta tehtiin Maanmittauslaitoksen Maastotietokannassa olevan virtavesien luokituksen mukaisesti.

Tämän jälkeen alueet rajattiin 10 hehtaarin kokonaisuuksiksi, koska laajemmat alueet soveltuvat paremmin maakuntakaavan tarkastelun tarkkuustasoon. Zonation-alueiksi valittiin vähintään 50 hehtaarin kokoiset yhtenäiset alueet. Valitut yli 50 hehtaarin alueet yhteensovitettiin maakuntakaavan muiden merkintöjen kanssa, jonka seurauksena aineistossa esiintyy myös alle 50 hehtaarin alueita.

Luontokonsultin tekemässä aineistojen jälkitarkastelussa Zonation-analyysissa käytetyt lähtöaineistot käytiin tarkasti läpi jokaisen Zonation-alueen osalta. Jälkitarkastelun perusteella alueista koottiin kohdekuvaukset ja tunnistettiin sellaiset alueet, joiden maakunnalliselle arvolle ei tarkastelussa löytynyt selkeitä perusteita. Myös näiden alueiden kohdekuvaukset on kuitenkin esitetty tässä raportissa, mutta jälkitarkastelun tulos mainitaan niiden kuvauksessa.

Tulosten hyödyntäminen Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan laadinnassa

Zonation-analyysia hyödynnettiin Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan valmistelussa. Analyysin tunnistamia alueita osoitettiin kaavaluonnoksessa ja ehdotusvaiheen lausuntoaineistossa LUO-merkinnällä (Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue), mutta LUO-merkintä päädyttiin poistamaan ehdotuksen kaavaratkaisusta ennen nähtäville asettamista sen ohjausvaikutuksen ja tulkintojen epäselvyyksien vuoksi. Tässä raportissa esitetty Zonation-menetelmän tuottama ruutupohjainen aineisto kuvauskortteineen siirrettiin kaavan tausta-aineistoksi. Tausta-aineistona sillä ei ole oikeusvaikutuksia. Zonation-menetelmällä saadut laajat, koko maakunnan kattavat tulokset ovat kuitenkin avoimesti kaikkien hyödynnettävissä.

Huomioitavaa analyysituloksissa

Analyysituloksia tulkitessa on huomioitava, että vaikka analyysin valittiin aineistot, joiden laatu, ajankohtaisuus sekä alueellinen kattavuus arvioitiin riittäviksi, aineistojen sisällä saattaa olla laadullista vaihtelua. Lähtötietojen varmentamista tehtiin tarkastamalla aineistosisällöt ja karsimalla vanhentunutta ja muulla tavoin puutteellista tietoa eri tavoin. Zonation-analyysien kehittämistyössä on havaittu, että silloin kun aineistoja on paljon, kuten Uudenmaan tarkasteluissa, epätarkkuudet yhdessä aineistossa vaikuttavat priorisoinnin tulokseen hyvin vähän. Toinen huomioitava asia on se, että maankäytössä ja elinympäristöjen tilassa tapahtuneet muutokset päivittyvät tietokantoihin viiveellä. Tästä johtuen täysin ajantasaista tietoa esimerkiksi metsänkäytöstä ei ollut analyysejä tehdessä saatavilla. Tulosten tulkinnan kannalta olennainen asia on myös analyysin tarkkuustaso, joka on 100x100 metriä. Tämä tarkkuustaso katsottiin sopivaksi maakunnan laajuiseen tarkasteluun. Se ei kuitenkaan sovellu erityisen hyvin pienipiirteiseen luontotiedon ja maankäyttötiedon tarkasteluun.

Aluekohtaisten luontoarvojen kuvaaminen kohdekorteissa

Zonation-analyysissä tunnistettujen alueiden luontotiedot ja niiden aluekohtaiset esiintymistasot selvitettiin Zonation-ohjelmaan sisältyvällä jälkiprosessointitekniikalla. Laji- ja elinympäristöpiirteiden aluekohtaiset esiintymistasot laskettiin suhteessa piirteiden kokonaisesiintymiin koko Uudellamaalla. Zonation-analyysissä tunnistettujen alueiden korkeaa prioriteettitulosta analyysissä selittää useampi tekijä samanaikaisesti. Alueella voi olla maakunnan mittakaavassa suhteellisen harvinainen tai pinta-alaltaan merkittävä esiintymä. Korkeaa prioriteettitasoa selittävät myös luontopiirteiden monimuotoisuus alueella sekä elinympäristöjen muodostama yhtenäinen ja hyvin kytkeytynyt kokonaisuus yhdessä luonnon monimuotoisuutta tukevan, vähemmän intensiivisen maankäytön kanssa.

Aluekohtaisissa kohdekorteissa esitetään seuraavia tietoja Zonation-alueista:

- Kartta Zonation-analyysituloksesta
- Sijainti, peruskuvaus
- Tärkeimmät Zonation-piirteet
- Suojellut/luokitellut kohteet
- Lähialueiden tietoja
- Maankäyttö, kytkeytyminen
- Luontotyyppitietoja
- Lajitietoja
- Zonation-tunnusluvut
- Perustiedot Zonationista
- Käytetyt tietoaineistot

Kohdekorteissa esitetään Zonation-tunnuslukuina luontopiirteiden tiheysarvo ja prioriteettitaso. Tiheysarvo (vaihteluväli 0.5-65.9) kertoo, kuinka paljon alueen 100m*100m rasteriruuduissa esiintyy keskimäärin laji- ja elinympäristötietoja suhteessa keskiarvoon Uudellamaalla. Esimerkiksi tiheysluku 10 kertoo, että alueen ruuduissa on keskimäärin 10 kertaa enemmän luontopiirteitä suhteessa samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin.

Prioriteettitaso on laskettu pisteyttämällä Zonation-analyysissä käytetyt 100m*100m ruudut prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan (suojelualueet poistettu tarkastelusta). Vaihteluväli Uudellamaalla on 0-100, josta arvo 100 on paras. Kaikkien kohdekorteissa esitettyjen alueiden prioriteettitaso on vähintään 90 eli ne kuuluvat prioriteettitasoltaan parhaimpaan kymmenykseen koko Uudenmaan alueella (suojelun ulkopuolella).

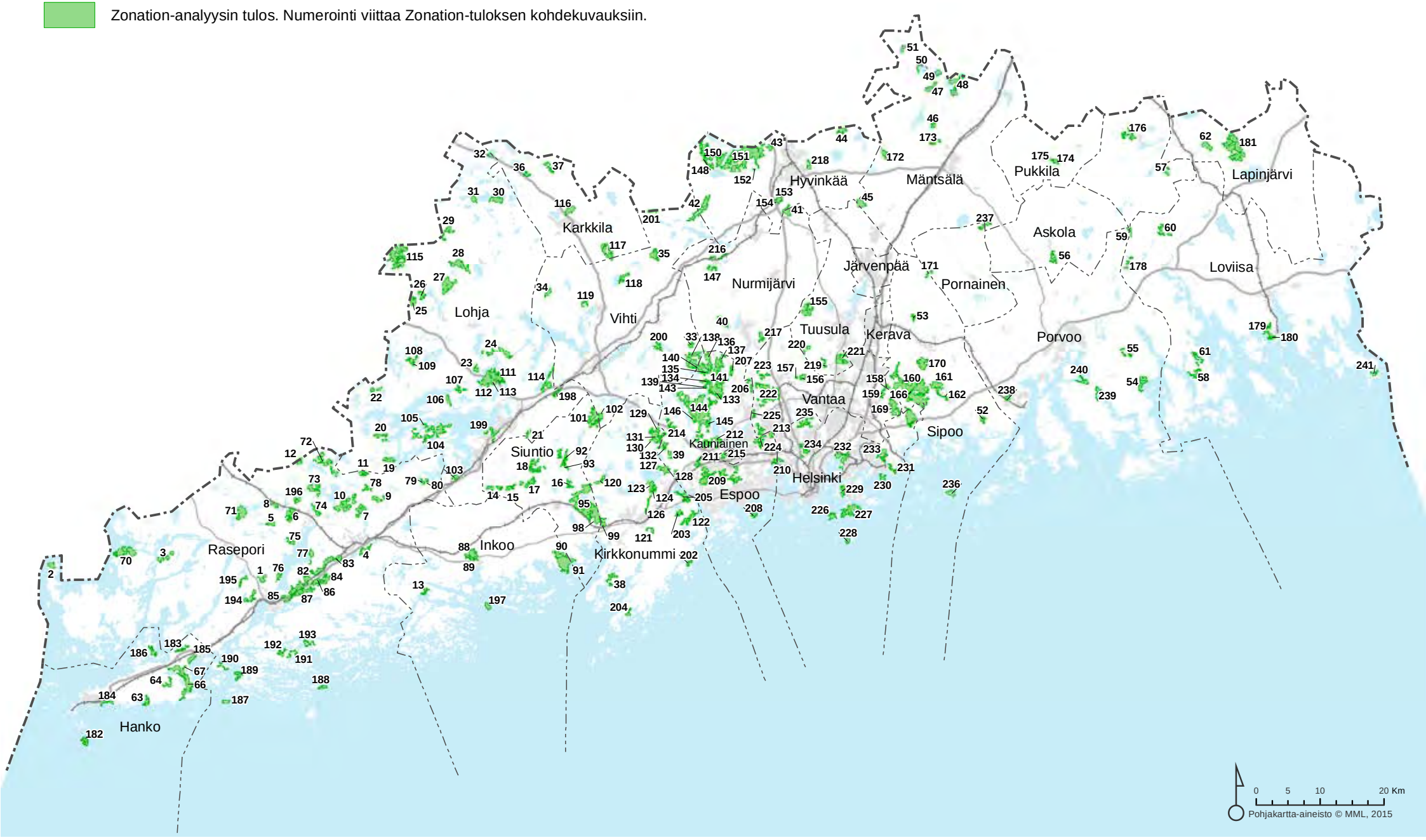
Huomioitavaa kohdekorteissa

Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavaprosessin aikana laajoja Zonation-analyysin tunnistamia aluekokonaisuuksia jaettiin osiin. Tämä johtui myöhemmin poistetun LUO-merkinnän käyttämisestä ja siihen liittyvistä kaavan suunnitteluperiaatteista. Sittemmin LUO-alueet poistettiin kaavaratkaisusta, mutta Zonation-analyysin tunnistamien alueiden jaottelu ja numerointi säilytettiin ennallaan. Tällaisissa jaetuissa kohteissa alueen osat kuvataan omilla kohdekortillaan, vaikka ne muodostavatkin yhdessä laajemman kokonaisuuden. Alueiden muodostamia kokonaisuuksia voi tarkastella kuvassa 1.

Analyysissä käytettiin muun aineiston ohessa myös Riista- ja kalataloustutkimuslaitokselta (RKTL, nyk. LUKE) saatua suurpetohavaintoaineistoa. Suurpetoja koskevat maininnat on kuitenkin poistettu kohdekuvauksista, sillä aineiston käyttämisen Uudenmaan liiton analyyseissä on nähty mahdollisesti haittaavan vapaaehtoistyönä kerättävän suurpetohavaintotiedon tuottamista jatkossa. Myös maininnat Uudenmaan ELY:n saukkohavaintotiedoista ja ympäristöhallinnon Eliölajit-järjestelmän saukkohavainnoista on poistettu kohdekorteista.

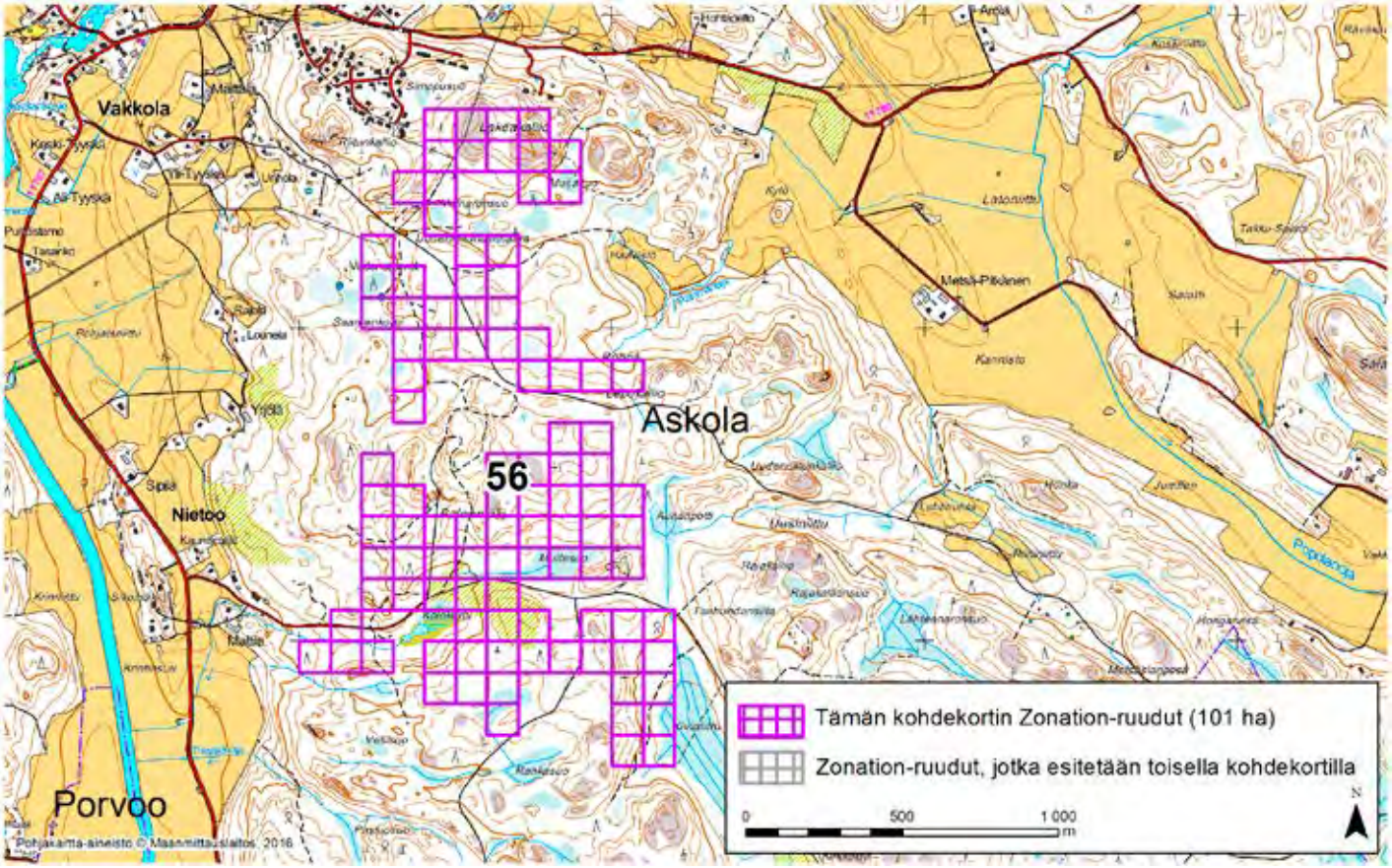
Kohdekuvausten laadinnan aloittamisen jälkeen Suomen lajien uhanalaisluokituksia on uudistettu. Kaikki teksteissä mainitut uhanalaisuusluokat ovat vuoden 2010 arvioinnin mukaisia (Rassi ym. 2010). Aineistosta on myös julkisuuslain (621/1999) 24 §:n 14. kohdan perusteella poistettu maininnat seuraavien lajien esiintymistiedoista: apollo, hiirihaukka, huuhkaja, kalasääski, kanahaukka, liito-orava, merikotka, suoneidonvaippa ja tummaneidonvaippa.

Kuva 1. Zonation-analyysin tulos. Numerointi viittaa tässä raportissa esitettyihin kohdekuvauksiin.



2. ZONATION-KOHDEKORTIT

© Uudenmaan liitto 2016



ASKOLA (56)

Alue sijaitsee Askolan eteläosissa Porvoonjoen sekä Nietoon ja Vakkolan kylien itäpuolella asumattomalla metsäalueella. Se rajautuu lounaassa Porvoonjokilaakson ja Vanhan Porvoon kansallismaisemaan, joka on valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen ja myös arvokkaisiin metsä-, suo- ja kosteikkoelinympäristöihin. Kohteen eteläosassa on Kolokorven lampi, kosteikko ja korpialue, ja pohjoisosassa sijaitsevat Lakeakallion vähäpuustoiset kalliot ja Muijasuon korpi. Eri puolilla aluetta on ojittamattomia soita ja soistumia.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalue ja intensiivisesti hoidettuja metsäalueita, joilla on tuoreita päätehakkuita.

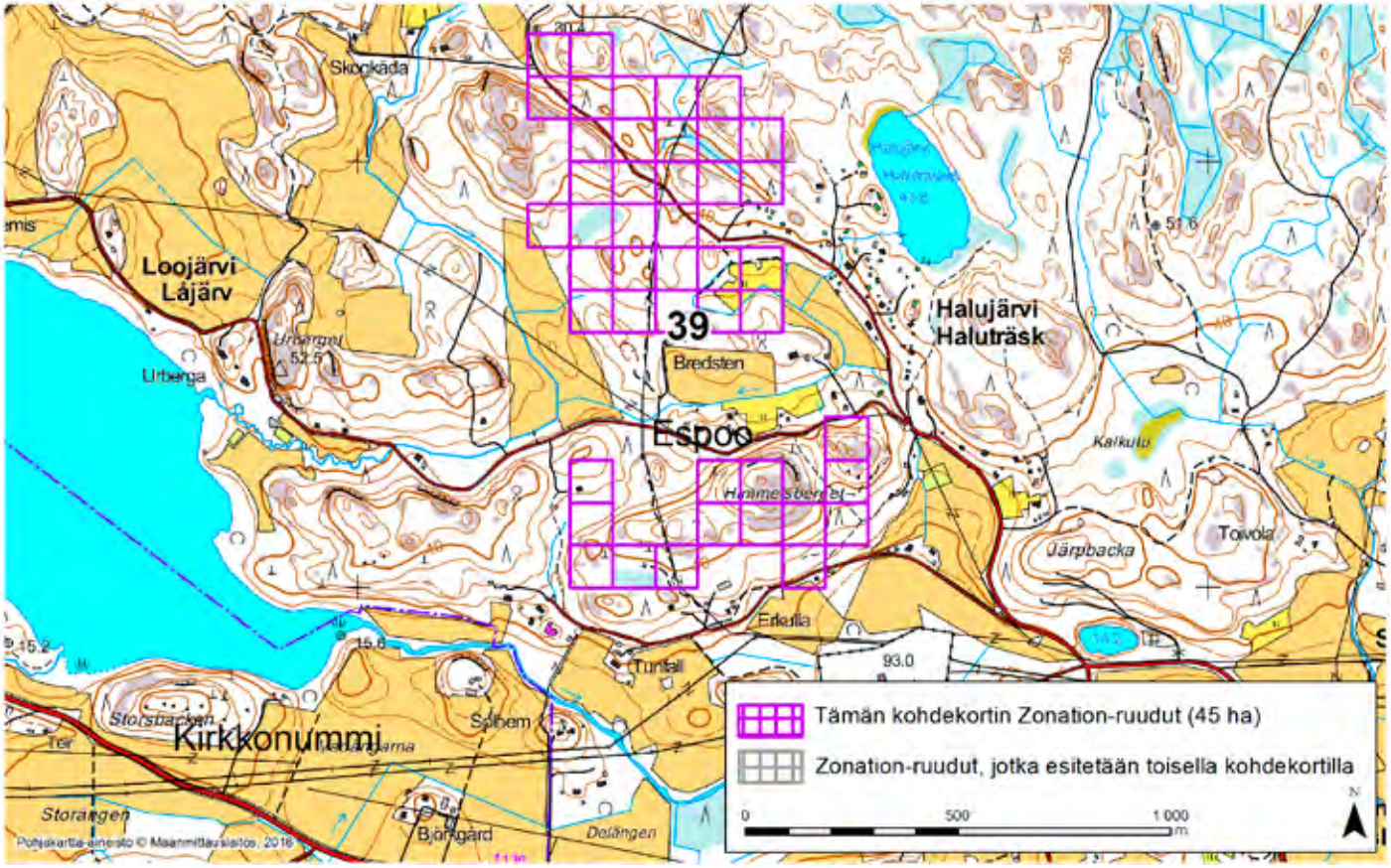
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Espoo, Zonation-aluetunnus 39



ESPOO (39)

Alue sijaitsee Espoon länsiosissa Halujärven (Haluträsk) ja Loojärven (Låjärv) kylien välissä osittain asutulla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pienialaisiin arvokkaisiin elinympäristöihin (lähteiköt) sekä puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet) sekä osittain ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet. Kohteella on pikkusieppo *(Ficedula parva)* ja silmälläpidettävä sirittäjä *(Phylloscopus sibilatrix)*.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laaja-alaisia hakkuita, asutusta, voimajohtolinja ja jonkin verran ojituksia. Kohteen ympäristössä on lisää samoja häiriöitä ja nykyinen maankäyttö heikentää kohteen ekologista tilaa.

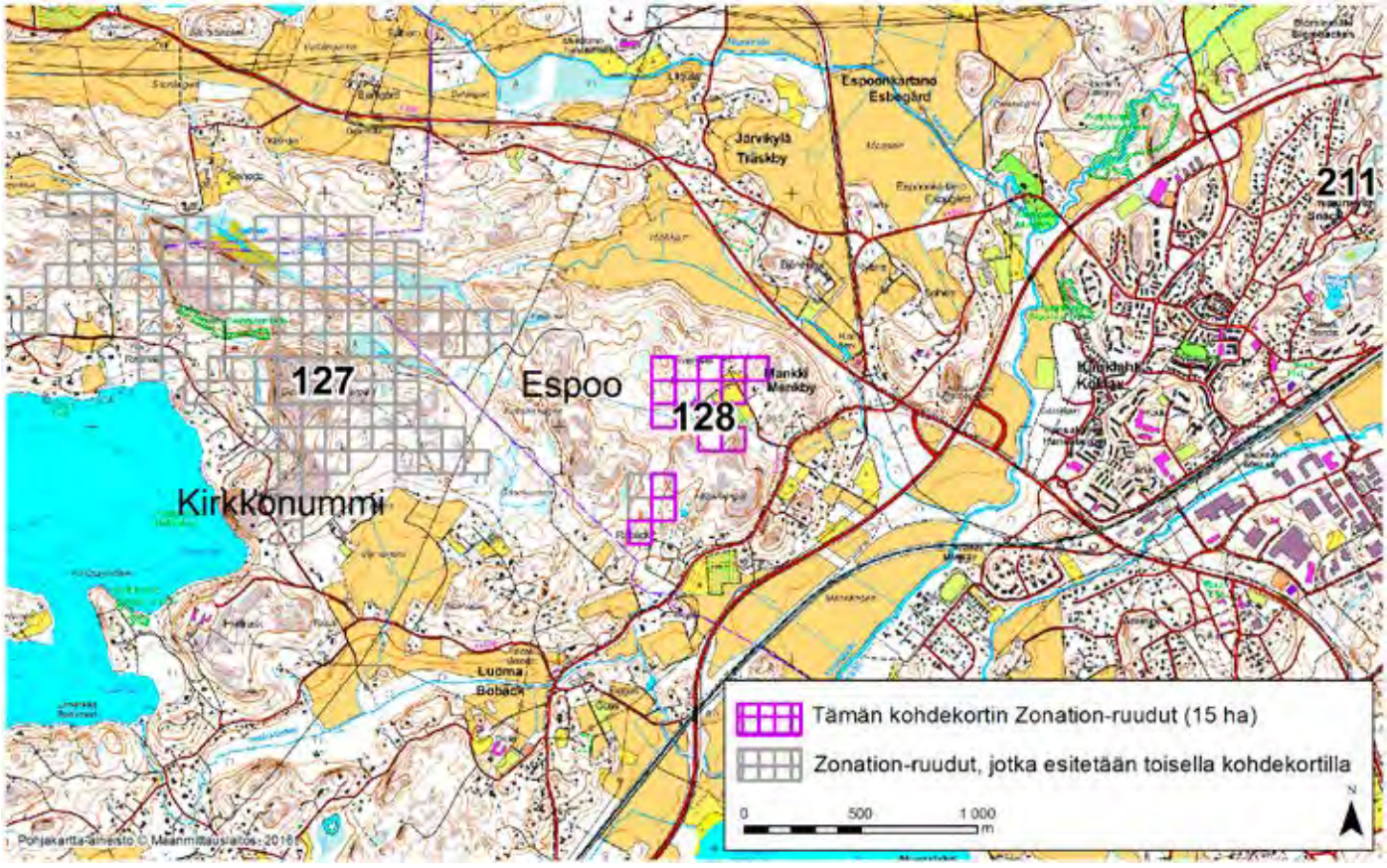
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,3 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (128)

Alue sijaitsee Espoon länsiosassa Mankin kylässä lähellä Kirkkonummen rajaa osin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Alueella on myös pienataloasutusta sekä pieni pelto- ja niittylaikku.

Analyysin aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (niittyjä, nurmia ja laidunmaita, joista osa kuitenkin hakkuuaukkoja).

Alueen ulkopuolella (kaakkoispuolella) on inventoinnissa havaittu pienialainen arvokkaan luontotyypin esiintymä, Tattarimäen pähkinäpensaslehto. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sen eteläosan halki kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: pienialainen hakkuu, asutusta ja teitä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

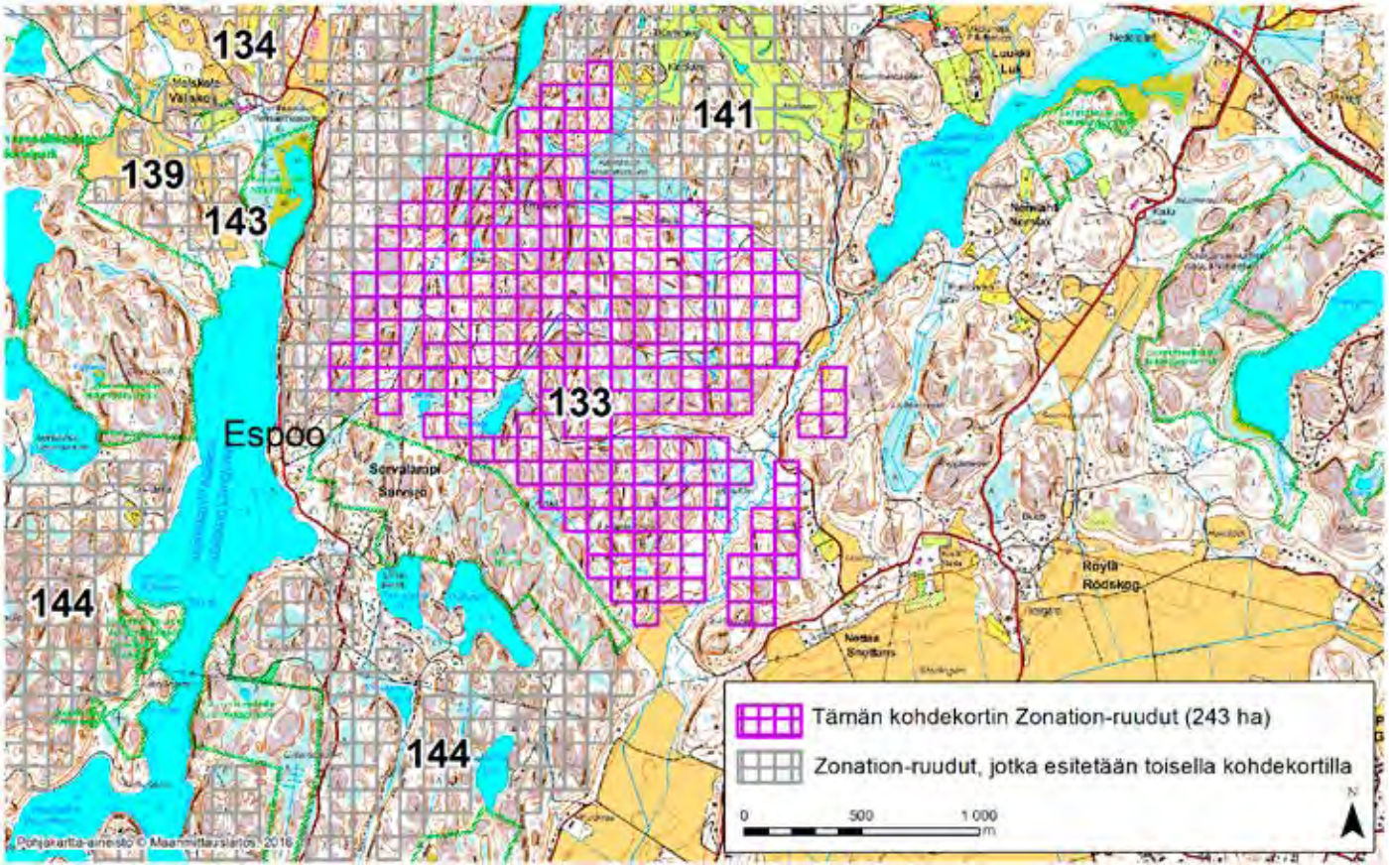
Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Espoo, Zonation-aluetunnus 133



ESPOO (133)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosissa Nettaan (Snettans) kylän luoteispuolella ja Sorvalammen (Sarvsjö) kylän koillispuolella pääosin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde rajautuu lounaisosastaan luonnonsuojelualueeseen (Sorvalampi-Häkläjärven metsäalue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (Kaitalammen kalliot, tunnus: KAO010012; arvoluokka 4/5) sekä aivan itäisintä reunaa lukuunottamatta valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (jyrkänne, lampi, purot), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja lähde. Lisäksi osittain ojittamattomilla suo- ja soistuma-alueilla, ruohostomailla (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja pienialaisella rakentamattomalla ranta-alueella on vaikutusta prioriteettiarvoon.

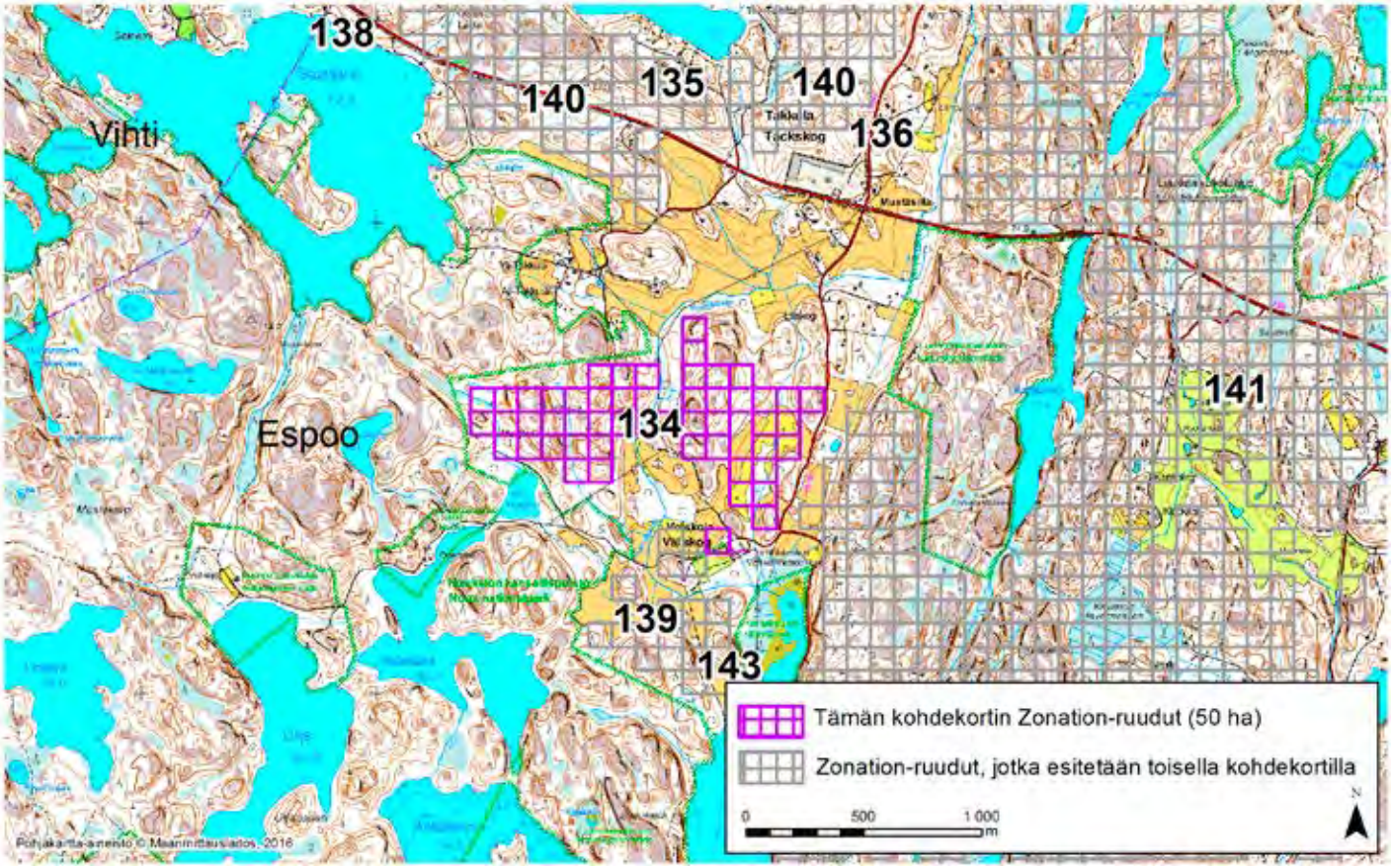
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja asutusta. Myös kohteen ulkopuolella on samoja häiriöitä sekä golfkenttä, mutta sen välitön yhteys laajempiin metsäalueisiin parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (134)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosissa Takkulan (Tackskog) kylän eteläpuolella ja Velskolan (Vällskog) kylän pohjoispuolella asumattomalla metsä- ja peltoalueella. Kohde rajautuu pohjoisessa ja eteläs-sä osin Nuuksion kansallispuistoon sekä pohjoisessa, lännessä ja etelässä Nuuksion Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100040). Lounaassa alue rajautuu myös rantojensuojeluohjelman kohteeseen (Espoon järvialue).

Aluerajaus perustuu erityisesti koillisosaa lukuunottamatta kohteen kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja kohteen länsireunaan ulottuva valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Mustakallio-Sudenrotko, tunnus: KAO010008; arvoluokka 4/5) sekä vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (peltopientareet) ja pienialainen rakentamaton ranta-alue. Alueen läpi virtaa Raasillanoja, joka on luokitukseltaan pieni kangasmaiden joki ja ekologiselta tilaltaan tyydyttävä.

Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on pienimuotoisia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja asutusta. Kohteen välitön yhteys Nuuksion yhtenäisiin laajoihin metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

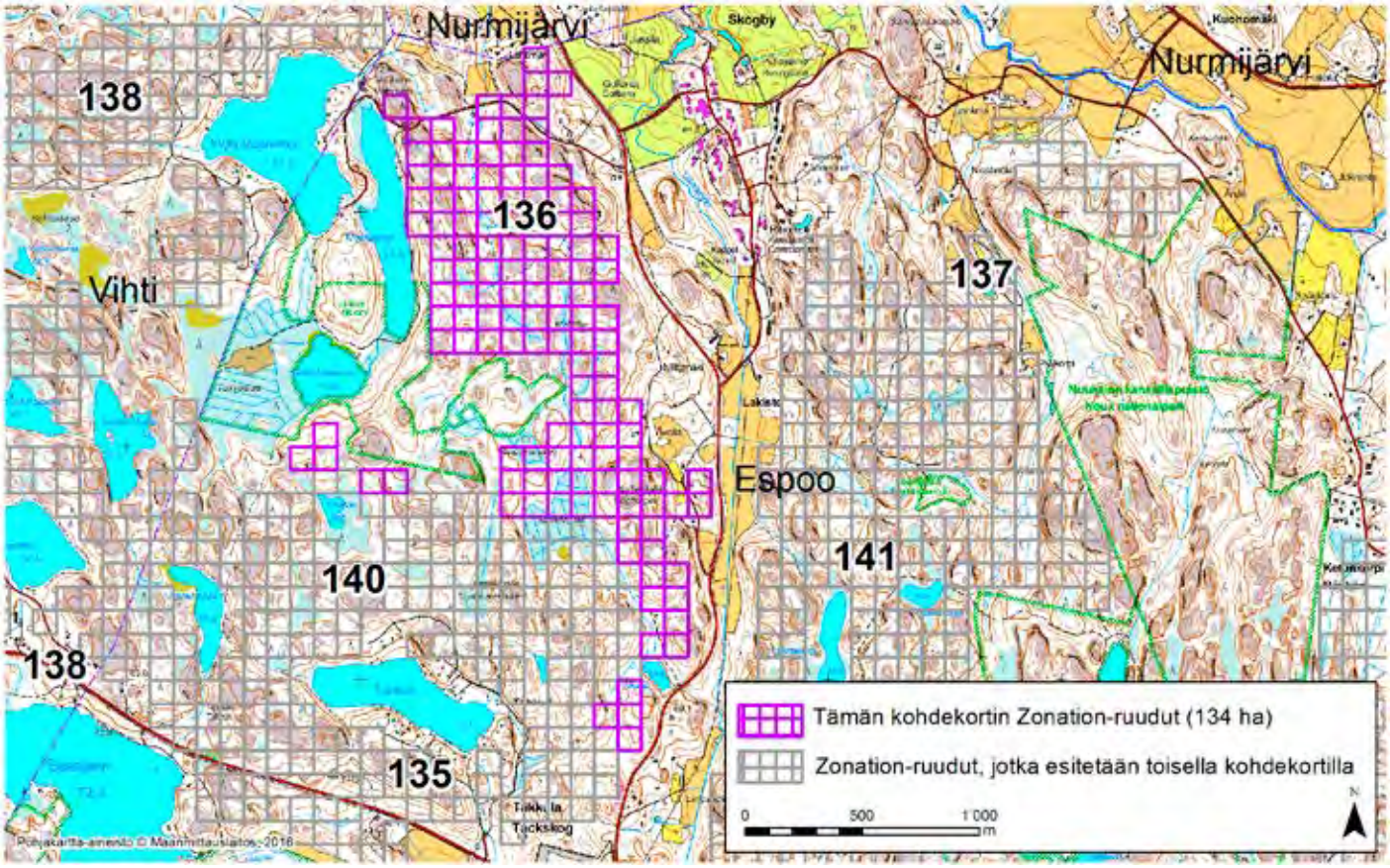
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Espoo, Zonation-aluetunnus 136



ESPOO (136)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosissa Lakiston kylän länsipuolella pääosin asumattomalla metsäalueella. Kohde rajautuu lännessä osin Rinnekodin luonnonsuojelualueeseen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue), harvinaiseen luontotyyppiin (jalopuumetsikkö: Majalammen itäpuolinen purolaakso), arvokkaisiin elinympäristöihin (kallio, pienialainen suo, tuore lehto) ja puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienipiirteiset ojittamattomat soistumat.

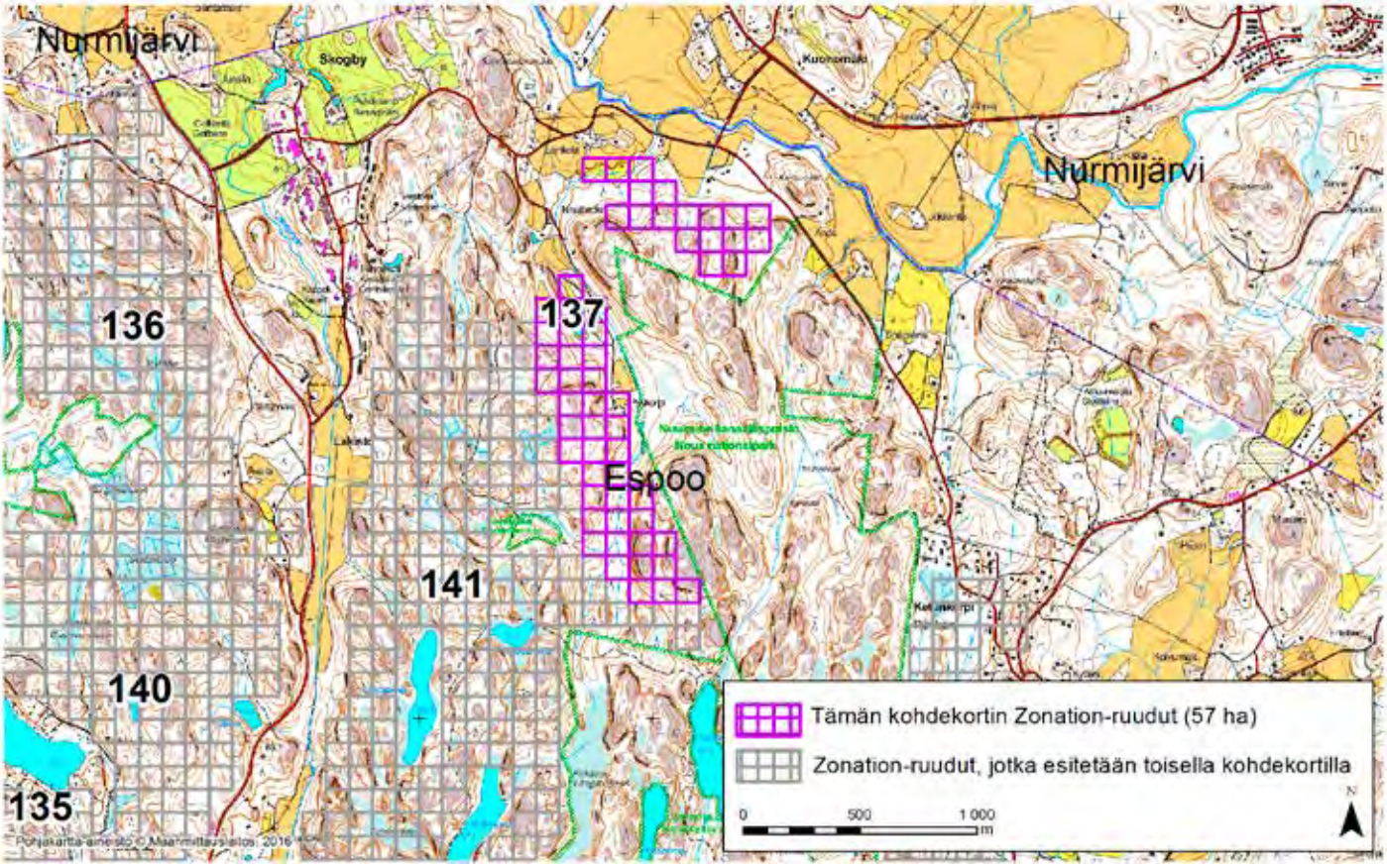
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia sekä vähäistä asutusta. Samoja häiriöitä on myös ympäristössä, mutta kohteen välitön yhteys laajoihin metsäalueisiin ja Nuuksion kansallispuiston läheisyys parantavat alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (137)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosissa Ketunkorven (Rävkärr) ja Lakiston kylien välissä pääosin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Alue rajautuu itäpuolelta Nuuksion kansallispuistoon ja Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100040).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti sen pohjois- ja eteläosiin ulottuvaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Käärlammen kalliot, tunnus: KAO010013; arvoluokka 4/5) ja valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue) sekä myös puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (puro, vaahteralehto, vanha metsä) ja ruohostomaat (nurmet ja niityt). Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen puroliekokirsikäs (*Lipsothrix errans*).

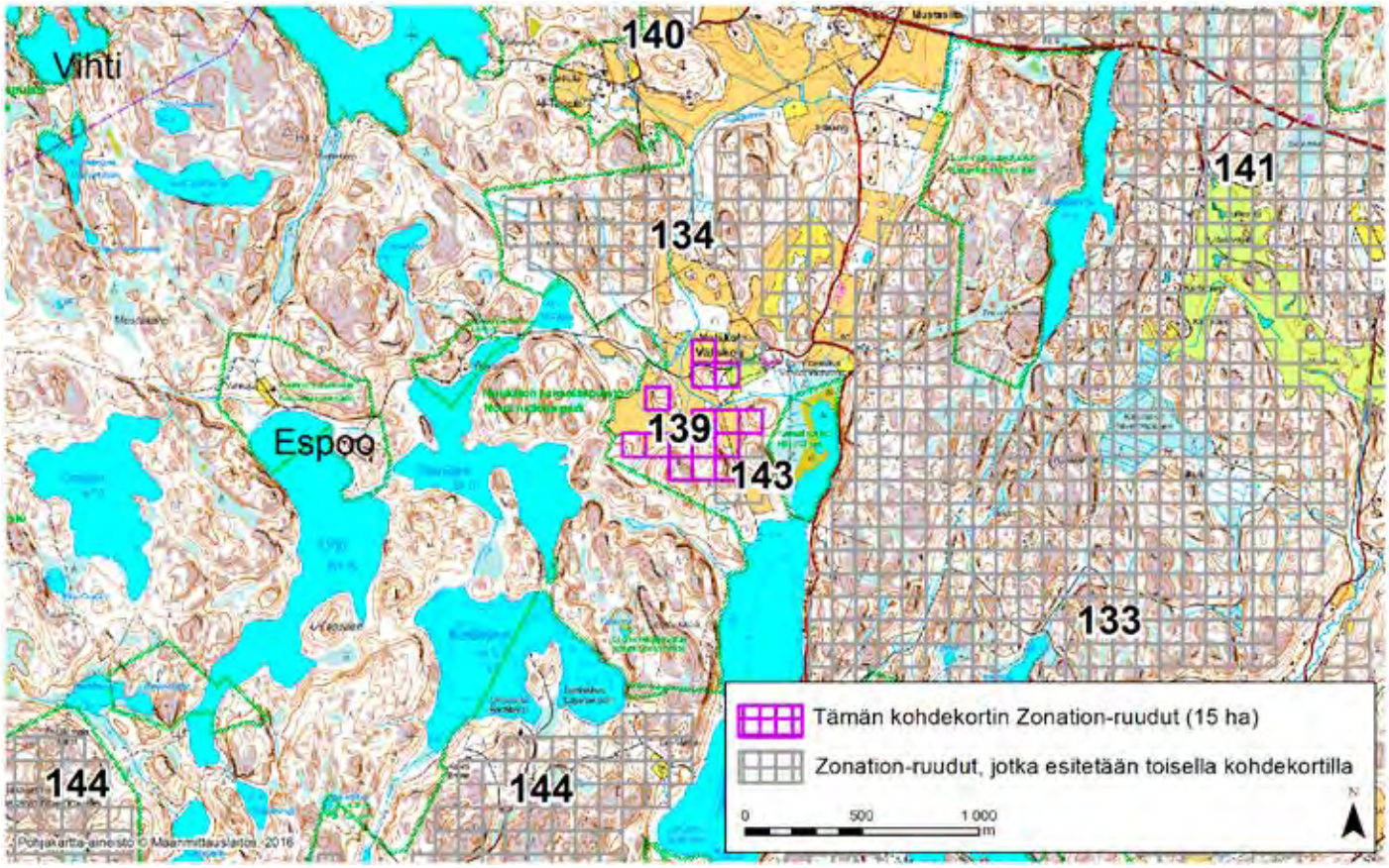
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen lähiympäristössä on vain pienialaisia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: asutusta, hakkuita ja ojituksia. Kiinteä yhteys Nuuksion kansallispuistoon parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (139)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosissa Velskolan (Vällskog) kylän tienoilla pelto- ja metsäalueella. Kohde rajautuu lännessä ja etelässä osin Nuuksion kansallispuistoon sekä Nuuksion Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100040).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta etelä- ja itäosiin ulottuvaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Lippukallio, tunnus: KAO010007; arvoluokka 4/5) sekä koko kohteen kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet). Kohteen läpi virtaa Raasillanoja, joka on luokitukseltaan pieni kangasmaiden joki ja ekologiselta tilaltaan tyydyttävä.

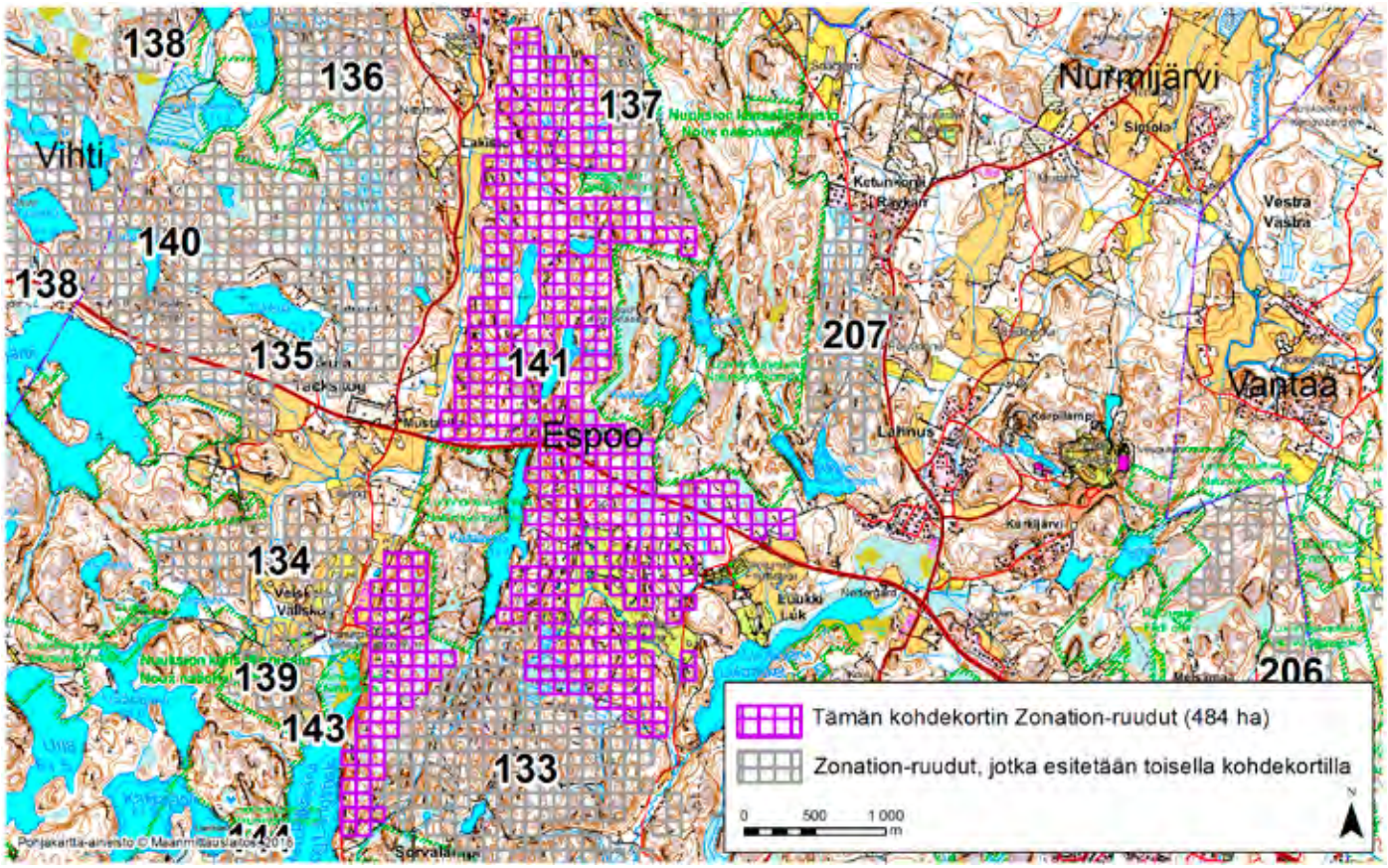
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on vain asutuksesta johtuvia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä. Kohde on suorassa yhteydessä ympäröiviin Nuuksion kansallispuiston laajoihin metsäalueisiin, mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (141)

Laaja, kaksiosainen alue sijaitsee Pohjois-Espoossa Rinnekodin ja Lakiston asuinalueen sekä Sorvalammen (Sarvsjö) välissä ulottuen itäosassaan osin Luukkaan ulkoilualueelle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (Käärlammen kalliot, KAO010013, arvoluokka 4, arvokas) sekä kohteen lähes kokonaan kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (rämeet, jalojen lehtipuiden kasvustot, korpi, vanha metsä, lehto ja noro) sekä lisäksi alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohde rajautuu useisiin suojelualueisiin; etelässä ja idässä Nuuksion kansallispuistoon ja Natura-alueeseen (FI0100040), idässä Luukin luonnonsuojelualueeseen, etelässä Sorvalampi-Häkläjärven metsäalueeseen sekä lännessä Kaitalammen aarnialueen luonnonsuojelualueeseen ja Långängenin luonnonsuojelualueeseen. Alueella on inventoinnissa havaittu pienialainen arvokkaan luontotyypin esiintymä, Pyykorven lehmusmetsä. Alueelta on havaintoja äärimmäisen uhanalaisesta (CR) lahokaviosammalesta (*Buxbaumia viridis*), vaarantuneista (VU) harsosammalesta (*Trichocolea tomentella*) ja takkuhankajäkälästä (*Evernia divaricata*) sekä silmälläpidettävästä (NT) keisarimalikasta (*Catathelasma imperiale*). Lisäksi havaintoja on erittäin uhanalaisesta (EN) sääskilajista puroliekokirsikkäästä (*Lipsothrix errans*) sekä vaarantuneista (VU) ujonorokirsikkäästä (*Neolimnomyia batava*) ja käpykirsikkäästä (*Ormosia loxia*). Alueelta on myös rengastusrekisteritietoja lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa Nuuksion laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pientaloasutusta, teitä ja golfkenttä), mutta välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

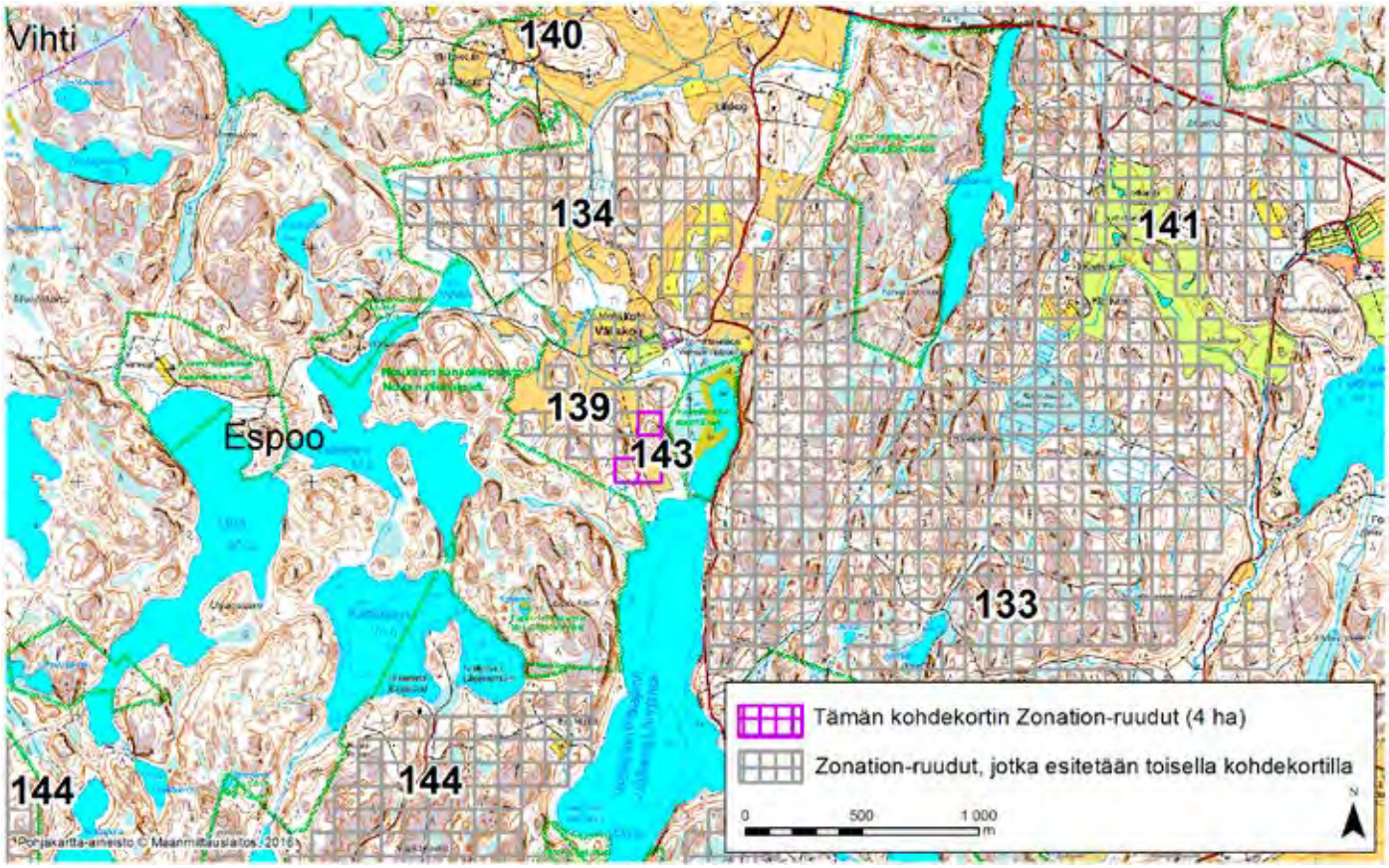
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Espoo, Zonation-aluetunnus 143



ESPOO (143)

Alue sijaitsee Velskolan kylässä Velskolan Pitkäjärven pohjoisrannalla pienellä kaistaleella, joka jää kahden Nuuksion kansallispuistoon ja Natura-alueeseen (FI0100040) kuuluvan alueen väliin.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta alueen kokonaan kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Lippukallio, KAO010007, arvoluokka 4, arvokas) ja valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

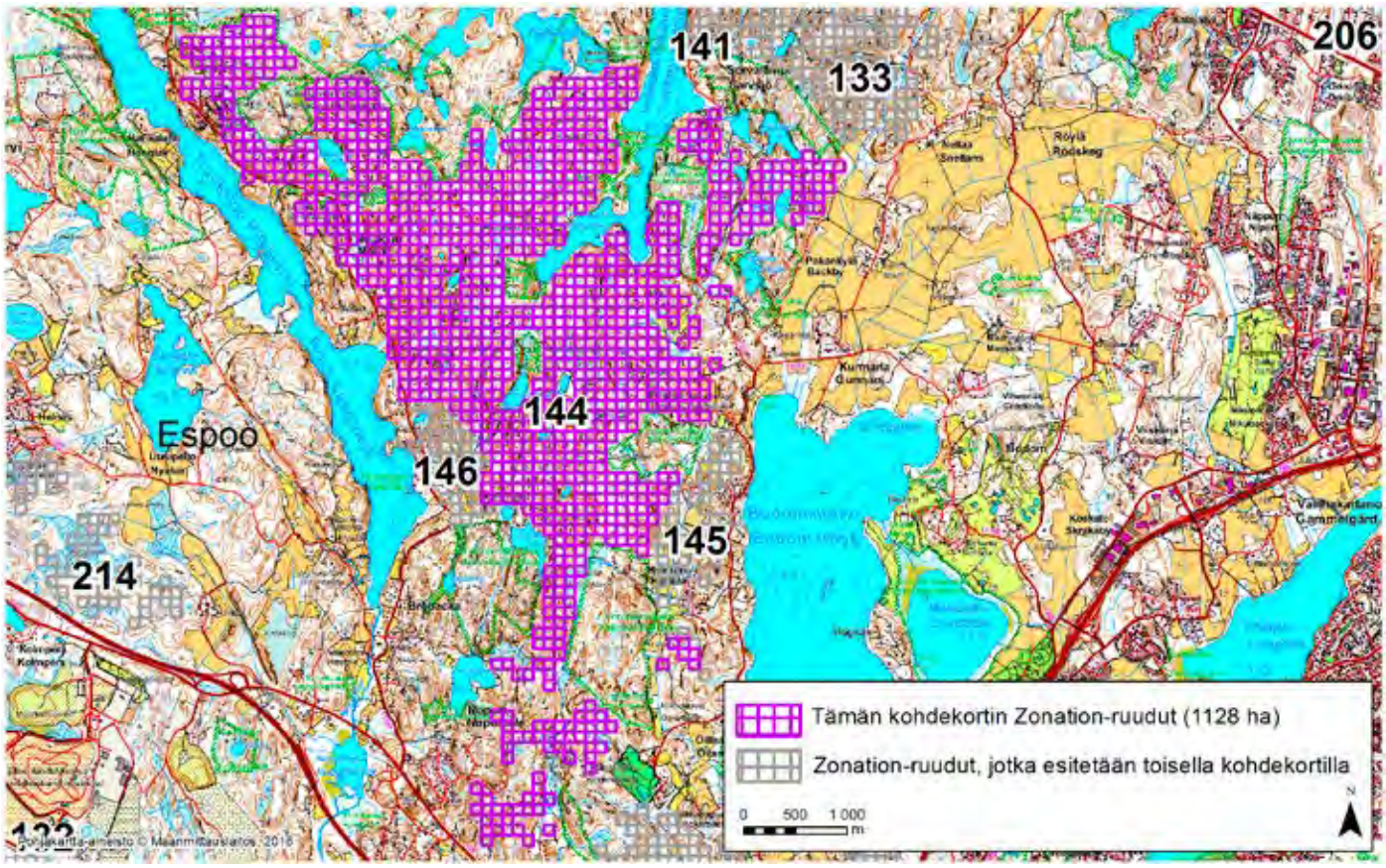
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alue rajautuu Espoon järvialueen rantojensuojeluohjelma-alueeseen. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa Nuuksion laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pelto ja tie), mutta välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (144)

Pohjois-Espoossa sijaitseva kohde koostuu useasta osa-alueesta. Laajimmat alueet sijaitsevat alueen länsipuolella olevan Nuuksion Pitkäjärven sekä alueen itäpuolisten Pakankylän peltoaukean ja Bodominjärven välissä. Em. alueen eteläpuolella on pienempiä osa-alueita Nupurin ja Oittaan kylissä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (Hyppykallio-Hynkeberget, KAO010009, arvoluokka 3, hyvin arvokas; Bredmalmen-Hakjärven kalliot, KAO010010, arvoluokka 4, arvokas sekä Mustakallio-Sudenrotko, KAO010008, arvoluokka 4) sekä kohteen suurelta osin kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue).

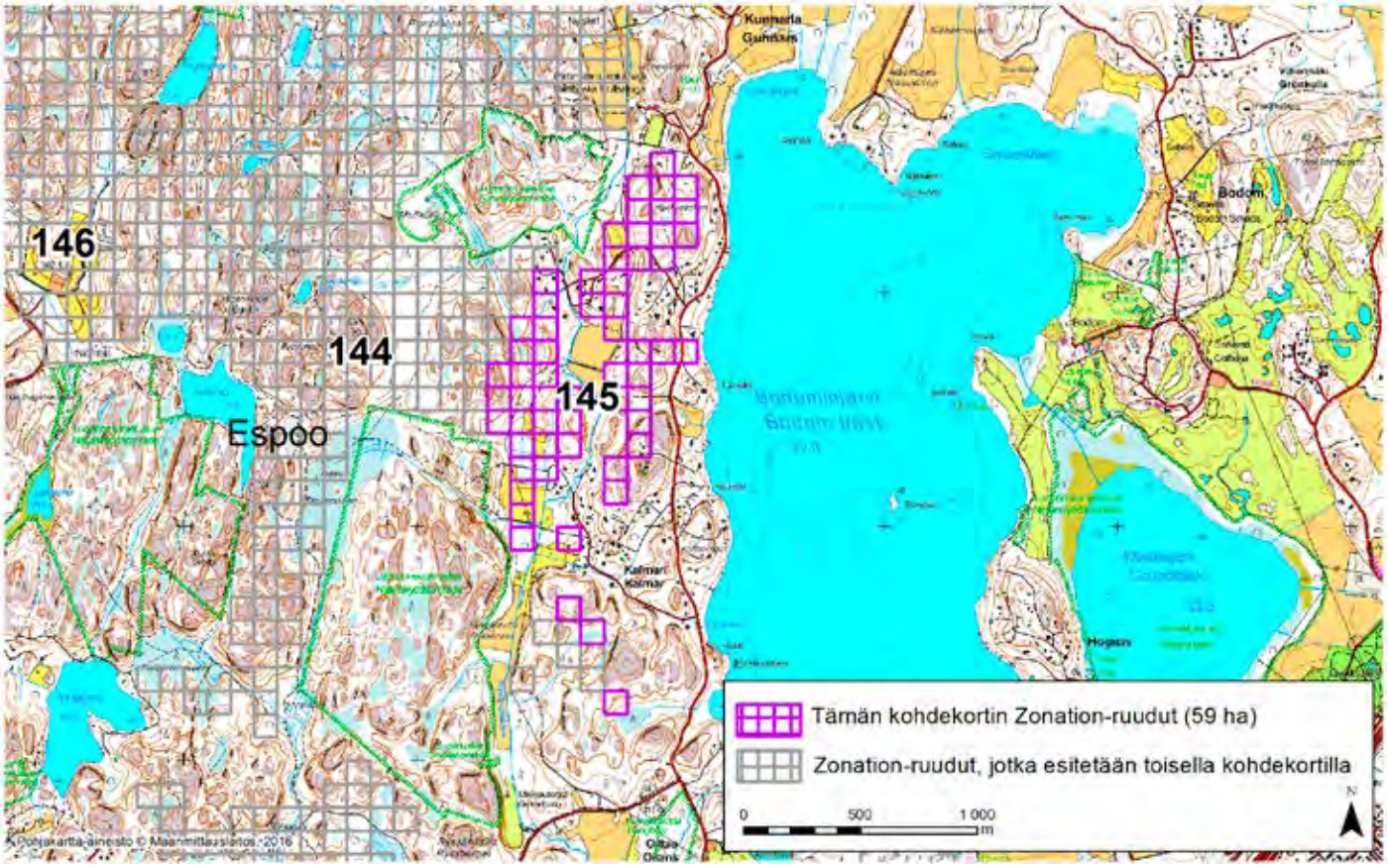
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (kallioita, lampia, jyrkänteitä, vähäpuustoisia soita, rämeitä, jalojen lehtipuiden kasvustoja, vanha metsä) sekä lisäksi alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohde rajautuu useisiin suojelualueisiin; pohjoisessa Nuuksion kansallispuistoon ja Natura-alueeseen (FI0100040) ja etelässä Hakjärven luonnonsuojelualueeseen sekä Ryssänkallion-Isosuon luonnonsuojelualueeseen. Lisäksi osa-alueiden välissä on lukuisia pienempiä suojelualueita. Alueella on inventoinneissa paikannettu neljä pienialaista arvokkaan luontotyypin esiintymää: Meerlammen, Mustakallion ja Jänisniemen jalopuumetsiköt ja Pirttimäen pähkinälehto. Alueelta on havaintoja vaarantuneista haavanhyytelöjäkälästä (*Collema subnigrescens*), kuusenpiilojäkälästä (*Arthonia leucopellaea*) ja harsosammalesta (*Trichocolea tomentella*) sekä useasta silmälläpidettävästä (NT) lajista. Laajalla rauhallisella ja metsäelinympäristöiltään monipuolisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa Nuuksion laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pientaloasutusta, teitä, ojituksia ja voimalinjoja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo, Zonation-aluetunnus 145



ESPOO (145)

Alue sijaitsee Bodominjärven länsirannalla Kalmarin kylän tuntumassa. Alueella on melko paljon pientaloasutusta, pieniä pelto- ja niittylaikkuja sekä teitä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta etenkin tietoon alueella olevista arvokkaista metsäelinympäristöistä sekä puustollisesti arvokkaasta metsämaasta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteeseen rajautuu Natura-aluetta (Nuuksio, FI0100040), jonka alueesta osa kuuluu valtakunnalliseen vanhojen metsien suojeluohjelmaan. Natura-alue on lähes kokonaan perustettu yksityiseksi luonnonsuojelualueeksi (Pirttimäen luonnonsuojelualue). Rajauksen länsiosaan ulottuu myös Nuuksion laaja, maakunnallisesti tärkeä lintualue (ns. MAALI-kohde). Asutuksen ja viljelyalueiden pirstovasta vaikutuksesta huolimatta kohde kytkeytyy hyvin sen länsipuoliseen valtakunnallisesti arvokkaaseen metsäkokonaisuuteen ja toisaalta myös Bodominjärven vesistöön. Alueella on inventoinneissa havaittu arvokkaan luontotyypin esiintymä, Kunnarlantien pähkinäpensaslehto, joka on edustavuudeltaan hyvä.

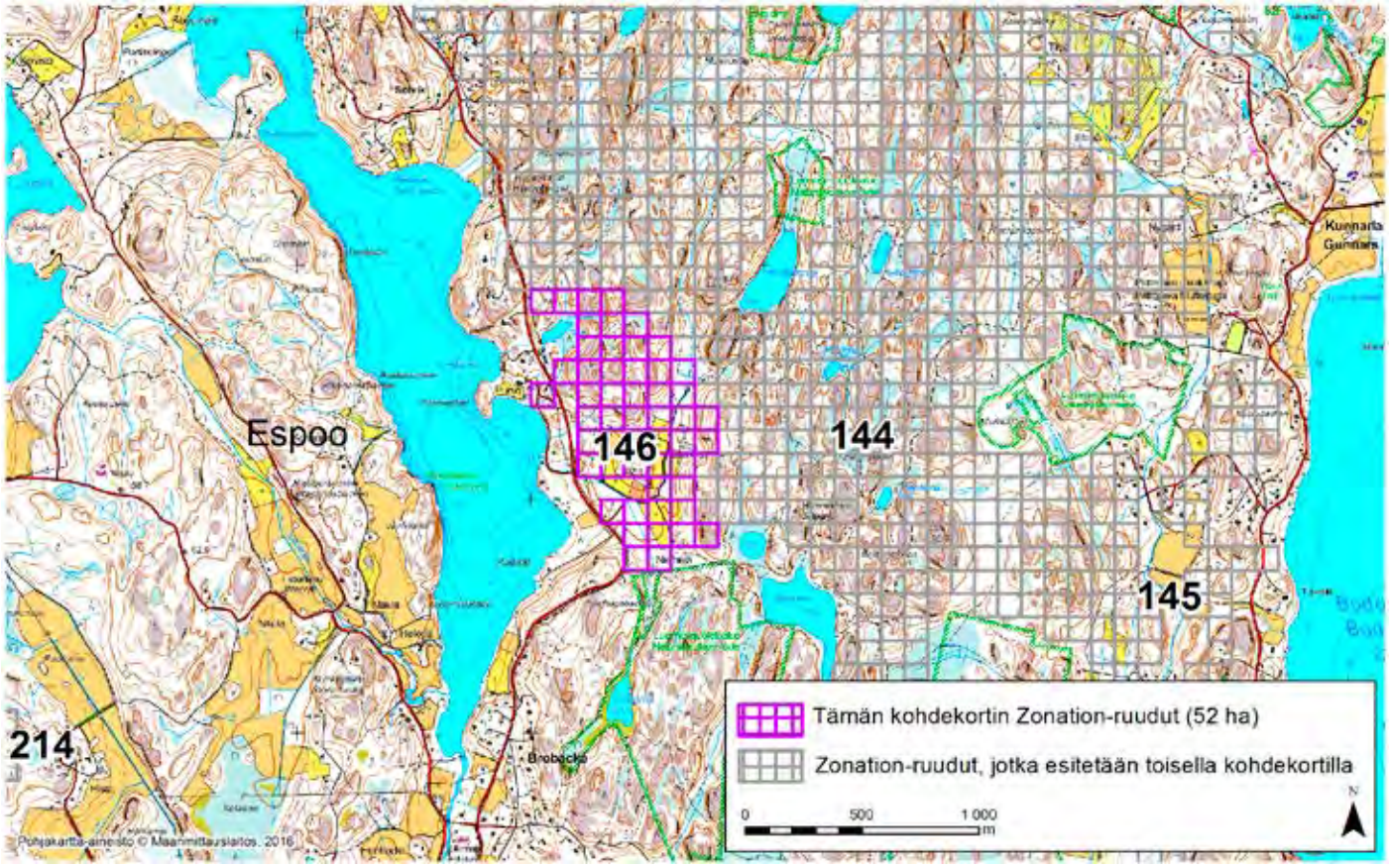
Alueen luontoarvoa nostavat myös alueen niittylaikut (Zonation analyysin ns. ruohostomaapiirteet). Uhanalaisista lajeista alueelta ja sen lähiympäristöstä tunnetaan huomionarvoisista lajeista alueelta on tieto silmälläpidettävistä lehtokinnassammalesta (*Scapania nemorea*) ja sirittäjästä (*Phylloscopus sibilatrix*) sekä lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Alue on yleisesti rehevyystasoltaan korkeaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo, Zonation-aluetunnus 146



ESPOO (146)

Alueerajaus perustuu elinympäristöjen osalta tietoon alueen itäreunaan ulottuvasta valtakunnallisesti arvokkaasta kallioalueesta (arvoluokka 3/5) sekä ruohostomaa-alueista eli alueen niityistä. Rajauksen alueelle ulottuu myös Nuuksion laaja, maakunnallisesti tärkeä lintualue (ns. MAALI-kohde).

Lisäksi alueen luontoarvoa selittävät puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

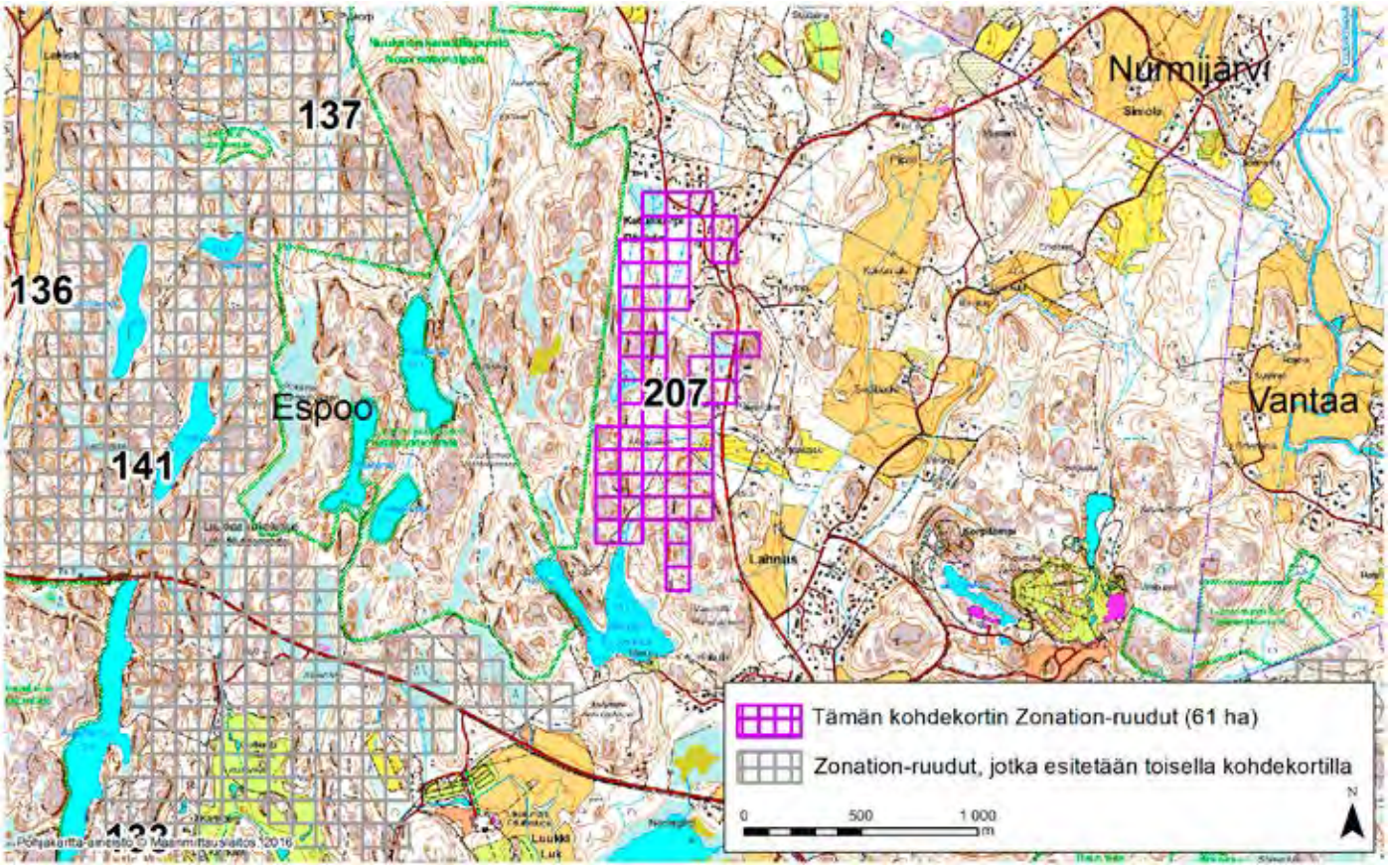
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,5 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (207)

Alue sijaitsee kallioisella metsäalueella Pohjois-Espoossa Ketunkorven ja Lahnuksen kylän välimaastossa. Alueen länsiosa on asumatonta, mutta sen luonnontilaa heikentävät suopainanteiden ojitukset (esimerkiksi alueen pohjoisosan Ketunkorven suoalue on kauttaaltaan ojitettu; alueen ennallistamismahdollisuuksia kannattaisi toki tutkia). Alueen itäosassa on pientaloasutusta.

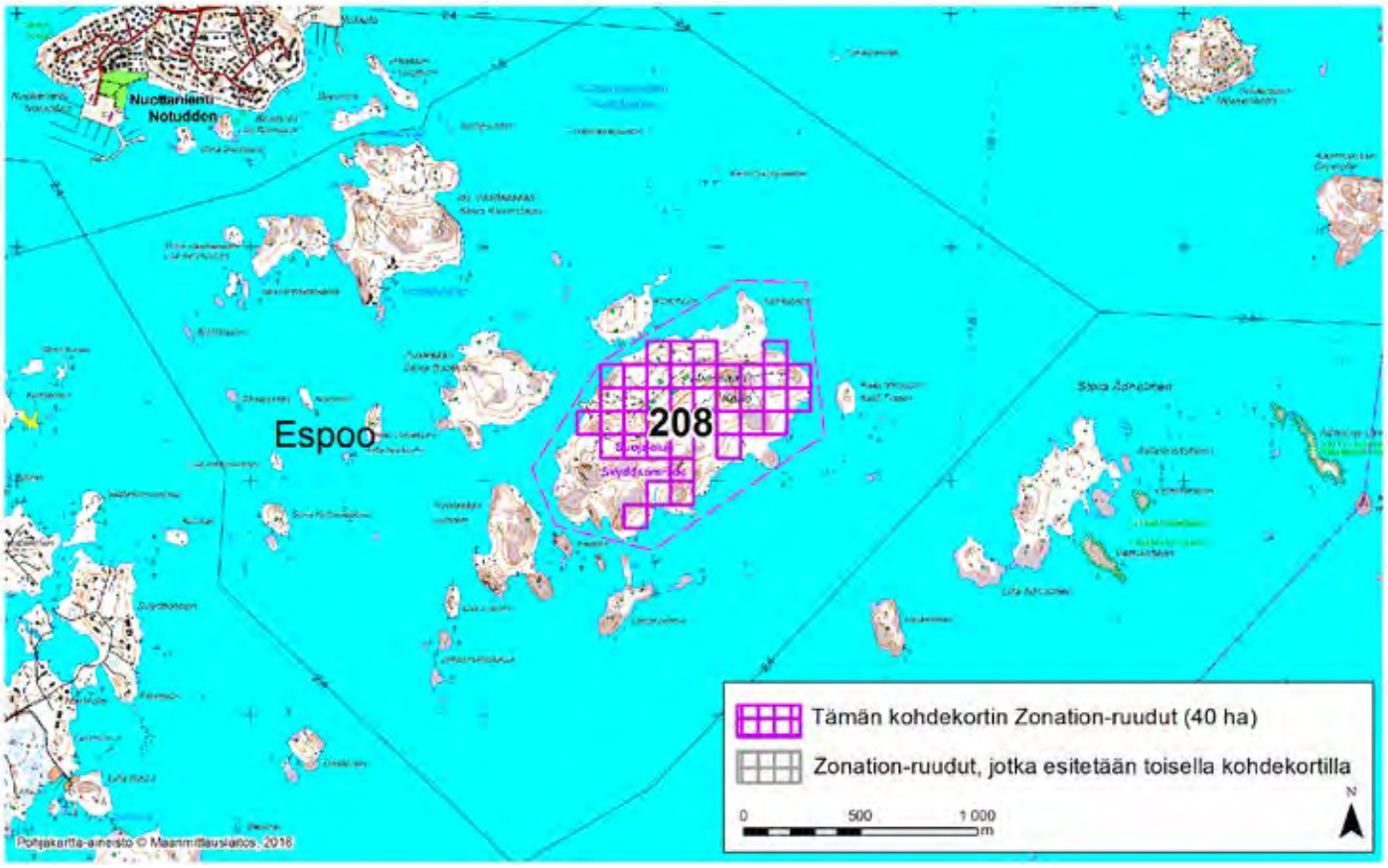
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (vähäpuustoinen suo, jyrkänne, räme, vaahterametsikkö ja puro) ja alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Lisäksi lähes puolet alueesta kattaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokas Nuuksion linnustoalue (FINIBA- ja MAALI-alue). Alue rajautuu länsipuoleltaan Nuuksion kansallispuistoon ja Natura-alueeseen (FI0100040). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; eteläosan halki kulkee maakunnallisesti tärkeitä ekologisia käytäviä. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pientaloasutusta, teitä, ojituksia ja pienialaisia hakkuuaukkoja). Kohde on kuitenkin suurelta osin asumaton, ja välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo, Zonation-aluetunnus 208



ESPOO (208)

Alue sijaitsee Espoossa Puolustusvoimien hallinnoimalla Miessaarella, hieman yli kahden kilometrin etäisyydellä Haukilahden rannasta etelään.

Saari on metsäinen, mutta sen keskiosissa on laajoja avokallioalueita. Aluerajaus perustuu erityisesti lintulaskentatietoihin.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet.

Alueelta on rengastusrekisteritietoja uhanalaisesta (vaarantunut, VU) selkälokista (*Larus fuscus*) sekä silmälläpidettävistä (NT) haahkasta (*Somateria mollissima*), isokoskelosta (*Mergus merganser*) ja naurulokista (*Larus ridibundus*). Lisäksi rengastustietoja on lintudirektiivin I liitteen lajeista kala- ja lapintiirasta (*Sterna hirundo, S. paradisea*) sekä valkoposkihanhesta (*Branta leucopsis*) sekä Suomen vastuulajeihin kuuluvasta telkästä (*Bucephala clangula*).

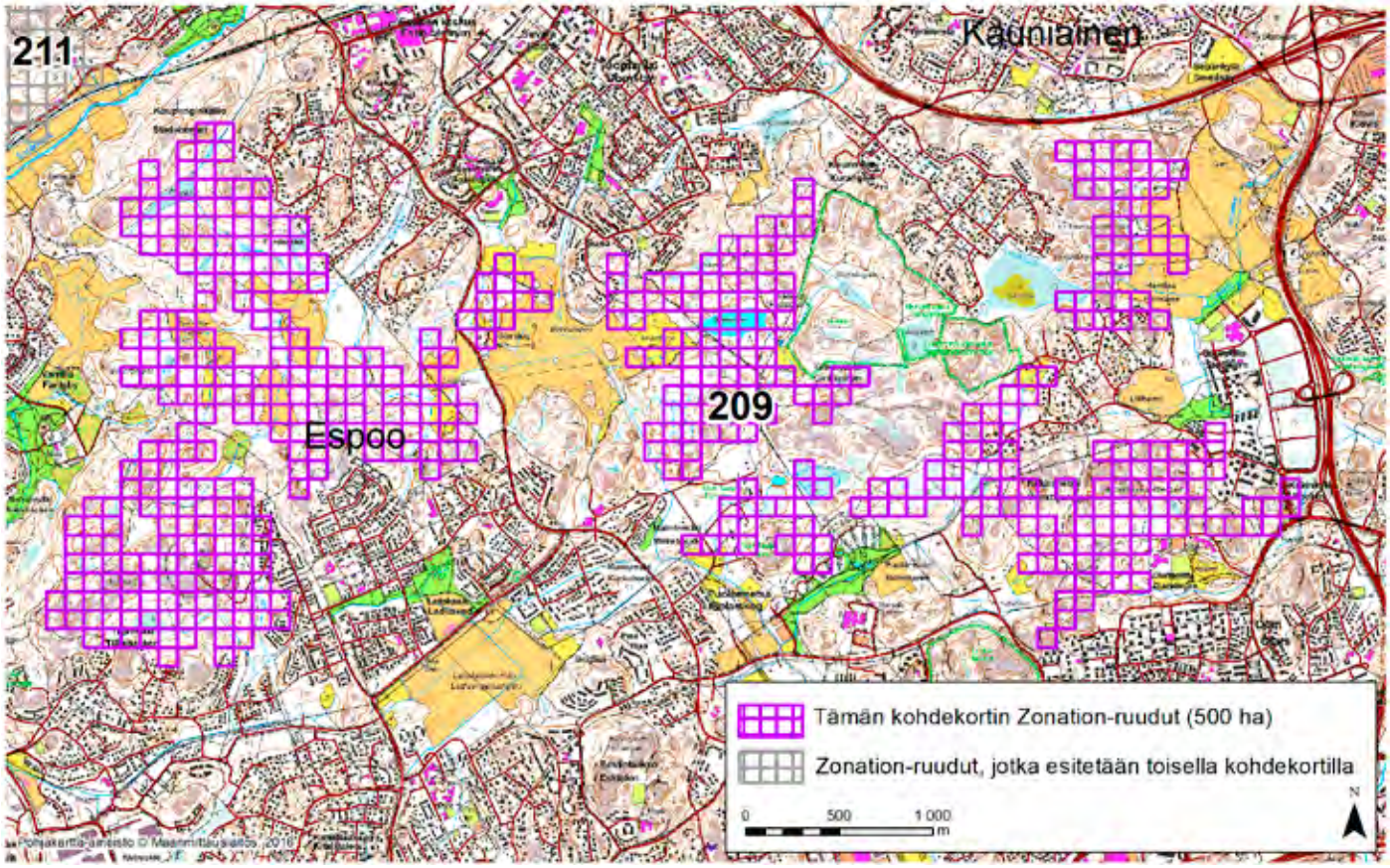
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: Puolustusvoimien rakennuksia ja ampuma-alueita. Toisaalta Puolustusvoimien toiminta on luonut uudenlaisia, monimuotoisuuden kannalta arvokkaita habitaatteja kuten vanhoja vallituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (209)

Kohteeseen kuuluu laajoja alueita Espoon keskuspuistosta. Pohjoisessa alueita rajaavat Suvelan ja Tuomarilan asuinalueet, idässä ja koillisessa Kuurinniitty, Henttaa ja Suurpelto, etelässä ne rajautuvat Olariin, Latokaskeen ja Tillinmäkeen sekä lännessä Vanttilaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kosteikkoihin ja pienvesiin (alueella on lähteitä, Mössenkärrin lampi sekä runsaasti pieniä soistumia, jotka tosin on pääasiassa ojitettu) sekä alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja laidunmaita). Alueen koillispuolella sijaitsevat Keskuspuiston metsäalueen, Majkärrin ja Lillträskbergetin luonnonsuojelualueet sekä kaakkoispuolella Friisinkallion luonnonsuojelualue. Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee myös laaja, luonnontilaltaan hyvä mutta suojelematon Lillträskin suo. Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä on inventoinneissa paikannettu kaksi pienialaista arvokkaan luontotyypin esiintymää: Vassholmsbergetin pähkinärinne ja Lillträskin jalopuumetsikkö (kumpaakaan ei ole suojeltu).

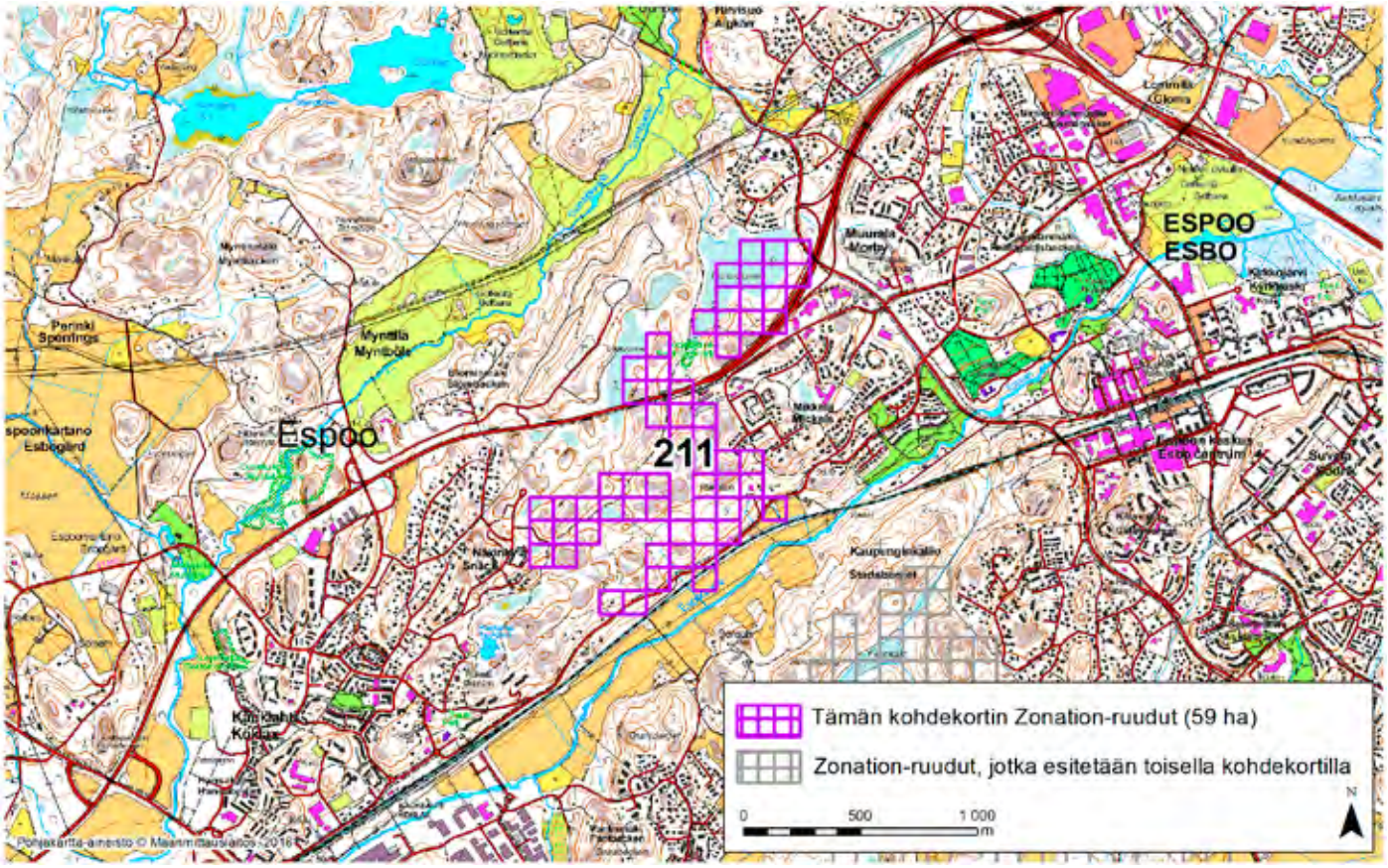
Alueelta ja sen lähiympäristöstä on rengastustietoja mm. lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Vaikka alue on asutuksen ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; alueen kautta kulkee useita maakunnallisesti tärkeitä ekologisia käytäviä. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, pienataloasutusta, ojituksia, ulkoilureittejä ja voimalinjoja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (211)

Alue sijaitsee Länsi-Espoossa Kauklahden ja Muuralan kylien välimaastossa Kehä III:n molemmin puolin. Etenkin pohjoisosan laajat suoalueet ja eteläosassa sijaitseva Mikkelän ja Näkinkylän kallioalueet ovat rauhallisia ja asumattomia, eikä ilmakuvassa näy merkkejä hakkuista tai ojituksista.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat; Teirmossen ja Vitmossen alueen pohjoisosassa. Suot rajautuvat alueen ulkopuolelle jäävään suojeltuun Teirinsuon tervaleppäkorpeen.

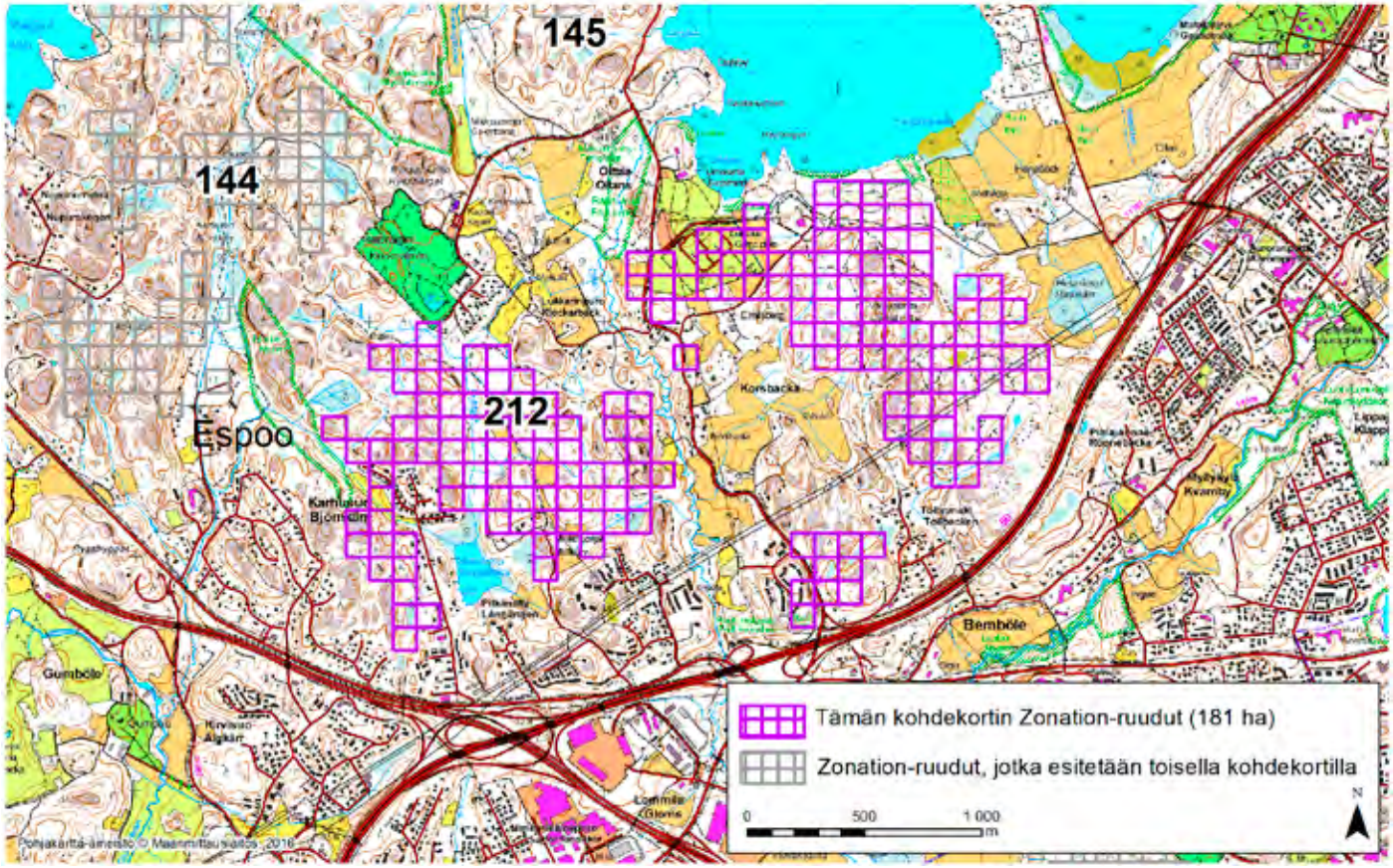
Alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Vaikka alue on asutuksen ja suurten teiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (suuria teitä, rautatie ja rakennuksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (212)

Moniosainen alue sijaitsee Keski-Espoossa Bodominjärven ja Kehä III:n välissä ulottuen lännessä Karhusuon asuinalueelle. Itäosassa sijaitseva Oittaan kuntaradan alue on rauhallista ja asumatonta kallioista metsää, joka on suosittu virkistyskohde. Alueeseen sisältyy myös Oittaan leirintäalue.

Rajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa alueella tai sen välittömässä lähiympäristössä paikannettuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin. Näistä suojeltuja ovat alueen ulkopuolelle jäävät Bodomin tervaleppäkorvet. Alueen sisällä sijaitsee lisäksi suojelematon Kellonummen pähkinäpensaslehto.

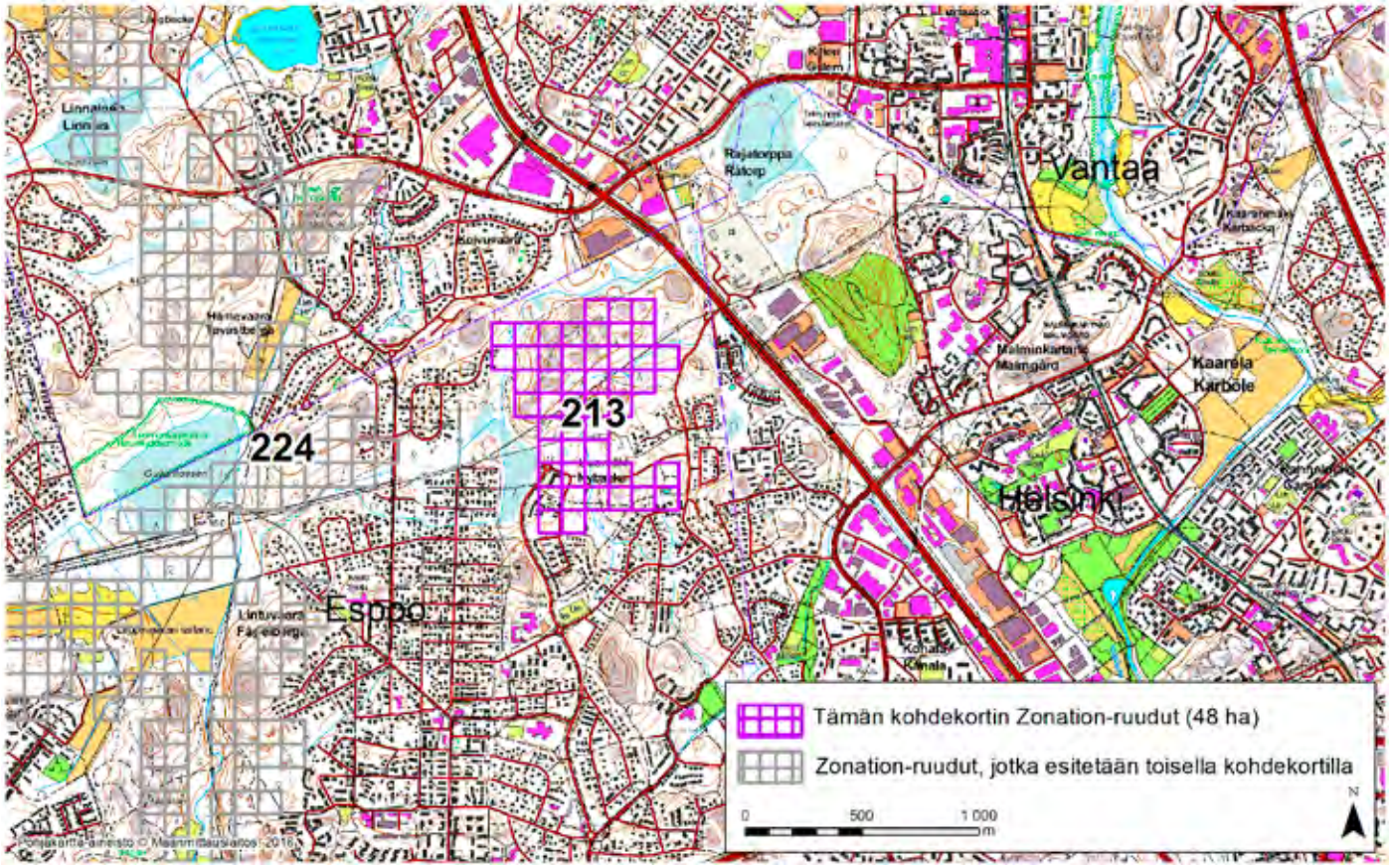
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä, laidunmaita ja pellonreunoja), pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (vähäpuustoiset suot), arvokkaat suopiirteet ja soistumat sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alue rajautuu pohjoispuoleltaan Oittaan luonnonsuojelualueeseen ja länsipuoleltaan Karhusuon metsän luonnonsuojelualueeseen. Alueelta on havainto silmälläpidettävästä (NT) lepikkolaakasammalesta (*Plagiothecium latebricola*). Vaikka alue on asutuksen ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, pientaloasutusta, leirintäalue, viljelysmaita ja voimalinja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO (213)

Alue sijaitsee Itä-Espoossa Uusmäen asuinalueella lähellä Helsingin ja Vantaan rajoja. Alueen läpi kulkee leveä voimalinjaraivio, mutta muuten metsäalue näyttää ilmakuvassa yhtenäiseltä ja säästyneen hakkuilta. Alueen pohjoisosassa on laaja avokallioalue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja lintulaskentatietoihin.

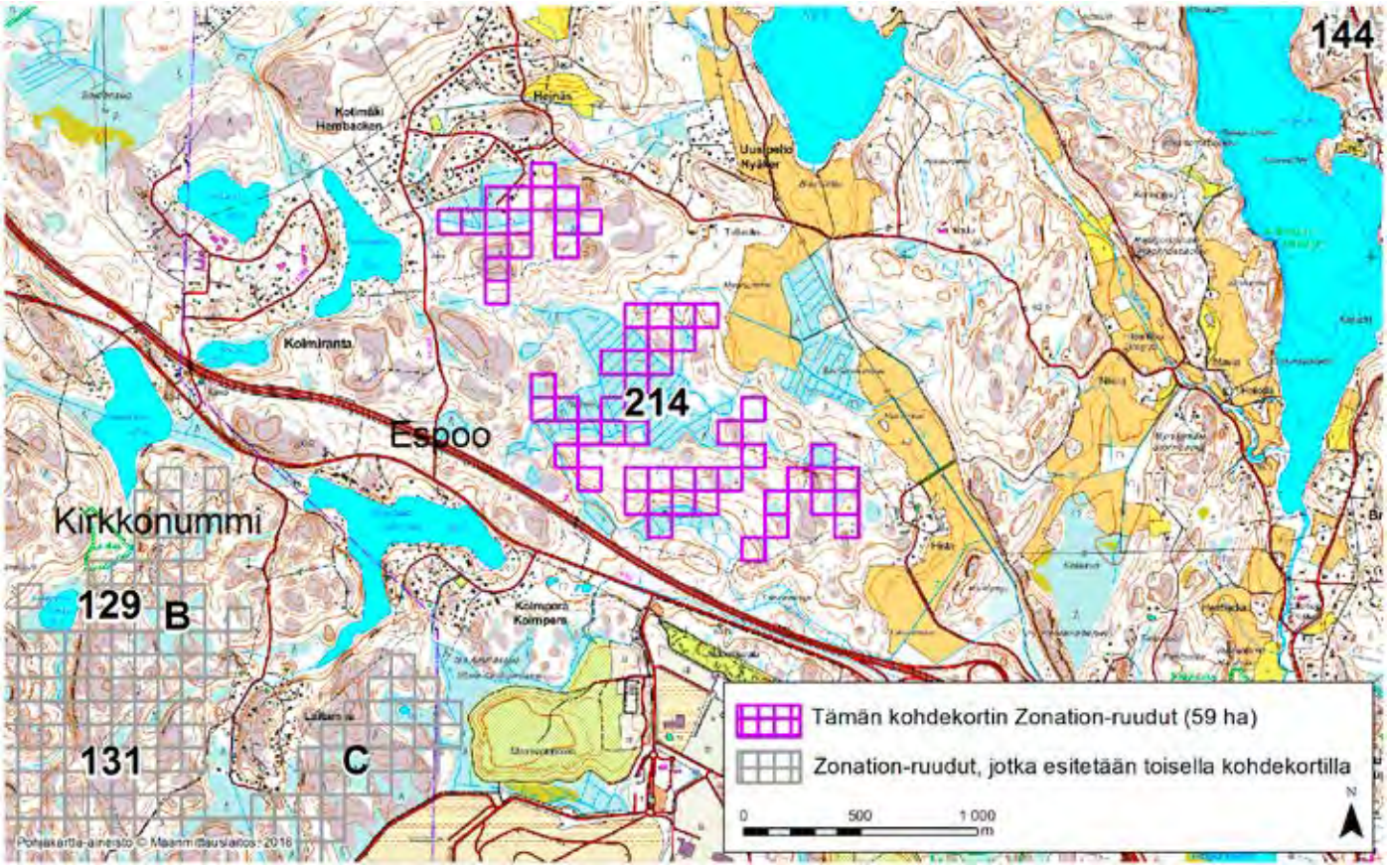
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat (kallioalueen tyvellä on soistumia, joista tosin osa ojitettu.). Vaikka alue on asutuksen ja suurten teiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, pientaloasutusta ja voimalinjoja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo, Zonation-aluetunnus 214



ESPOO (214)

Neliosainen alue sijaitsee Luoteis-Espoossa Kolmirannan ja Histan välissä laajalla yhtenäisellä metsäalueella, jossa on useita avokallioalueita. Alueen kaakkoisosassa näkyy ilmakuvassa hakkuuaukkoja. Alueen keskiosan suoalueet on kauttaaltaan ojitettu.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

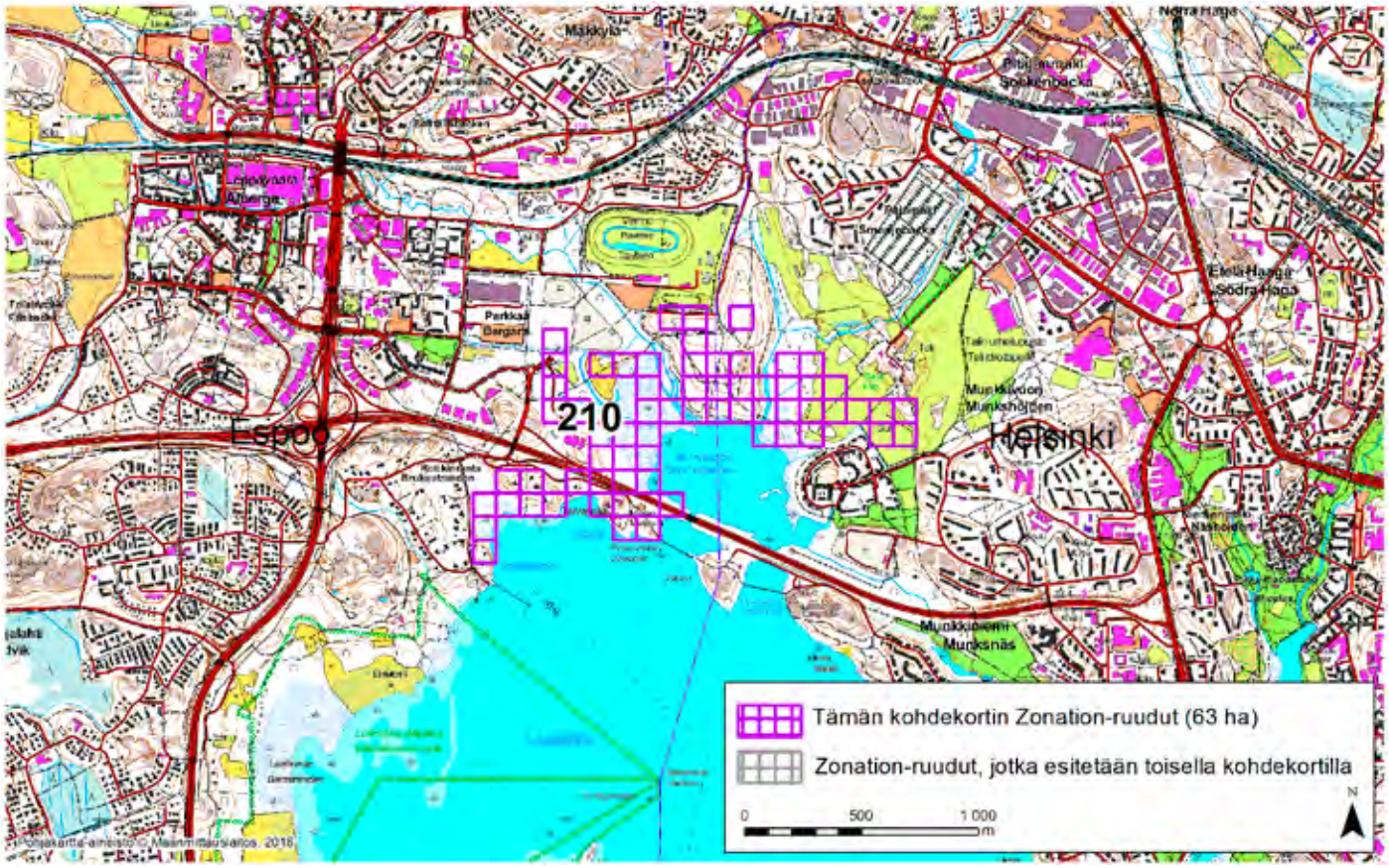
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat: alueella on kolme laajempaa suota, Kiimasuo, Tervasuo ja Mäntysuo sekä pieniä kalliopainanteiden soistumia. Osa pienemmistä soistumista on ojittamattomia, mutta suurempien suoalueiden luonnontila on selvästi heikentynyt. Alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Vaikka alue on asutuksen ja suurten teiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on melko kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia ja hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo–Helsinki, Zonation-aluetunnus 210



ESPOO–HELSINKI (210)

Alue sijaitsee Laajalahden pohjoisosan ja Iso Huopalahden rannoilla Espoon ja Helsingin rajan molemmin puolin. Osa alueesta ulottuu Talin golfkentälle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (Laajalahti ja Iso Huopalahti on luokiteltu laguuneiksi) sekä alueen kokonaan kattaviin valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin (Laajalahden–Viikin FINIBA- ja Iso Huopalahden MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (rantaniittyjä ja laidunmaita) sekä suopiirteet ja soistumat (rantakosteikkoja). Alueen lounaispuolella on Laajalahden luonnonsuojelualue ja Laajalahden lintuveden Natura-alue (FI0100028). Alueella on havaittu lisäksi uhanalainen (vaarantunut, VU) kalvastörmäampiainen (*Odynerus reniformis*) ja silmälläpidettävä (NT) kirjokerikääpä (*Ceriporia excelsa*).

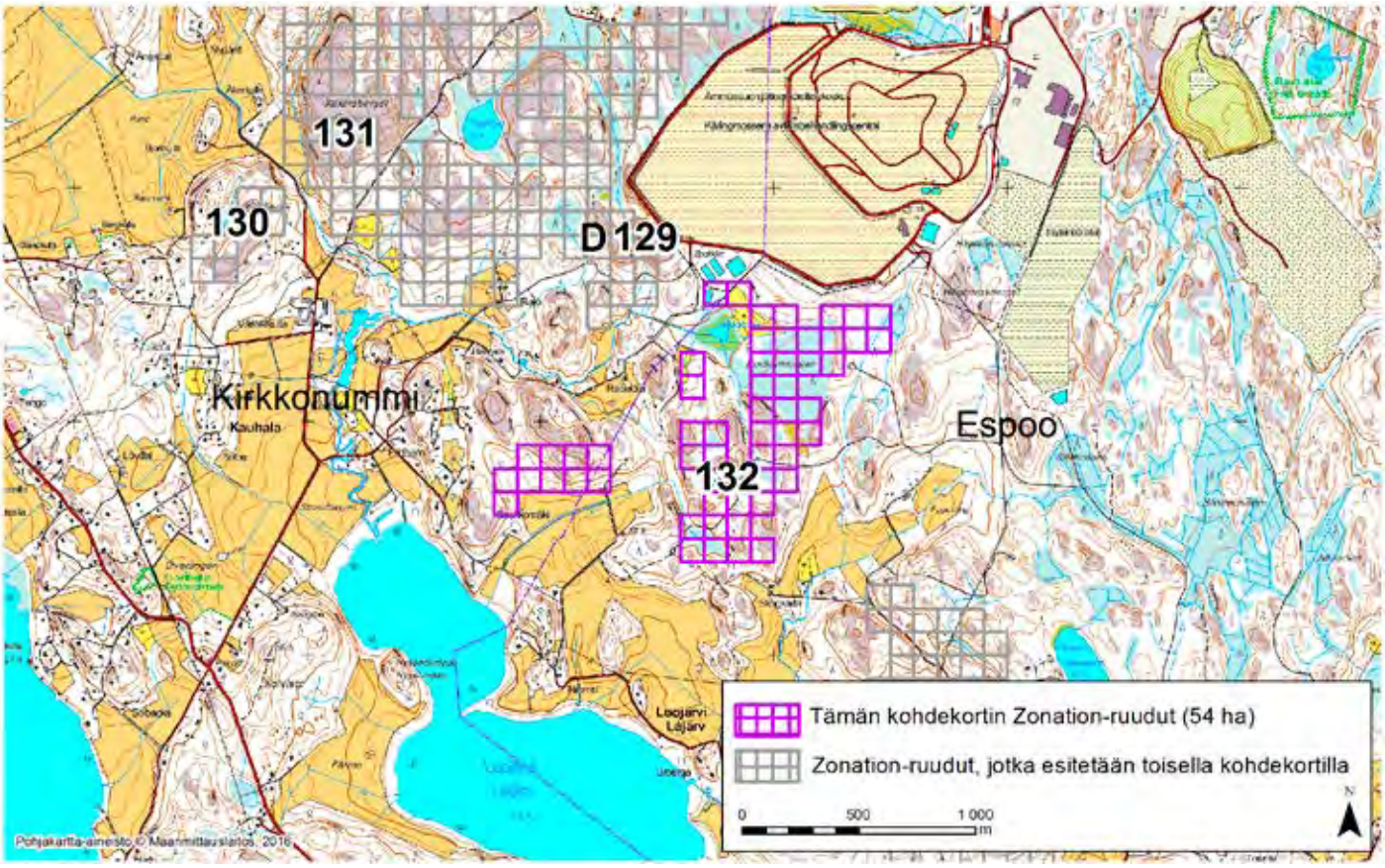
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (moottoritie ja muita teitä, golfkenttä sekä vanha kaatopaikka-alue, joka on nykyisin täyttömäki).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Espoo–Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 132



ESPOO–KIRKKONUMMI (132)

Kartassa esitetty alueerajaus (taulukko) perustuu elinympäristöjen osalta tietoon alueen erityisen arvokkaista metsäelinympäristöistä sekä puustollisesta arvosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Metsälaissa tarkoitettuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä alueella ovat mm. kaksi pienialaista suota alueen eteläosassa. Nämä sisältävät arvokkaita luontotyyppejä, mm. ruohokorpea, tihkupintoja, lyhytkorsinevaa, saranevaa ja tupasvillarämettä.

Muita arvokkaita metsäelinympäristöjä ovat alueen puron- ja noronvarret, pienet lehtolaikut sekä jyrkänne. Alueella on myös useita pieniä soistumia, ja pohjoisosassa on vanhaa (tosin jo umpeutunutta) niittyä.

Alue on potentiaalinen elinympäristö hirvieläimille ja suurpedoille.

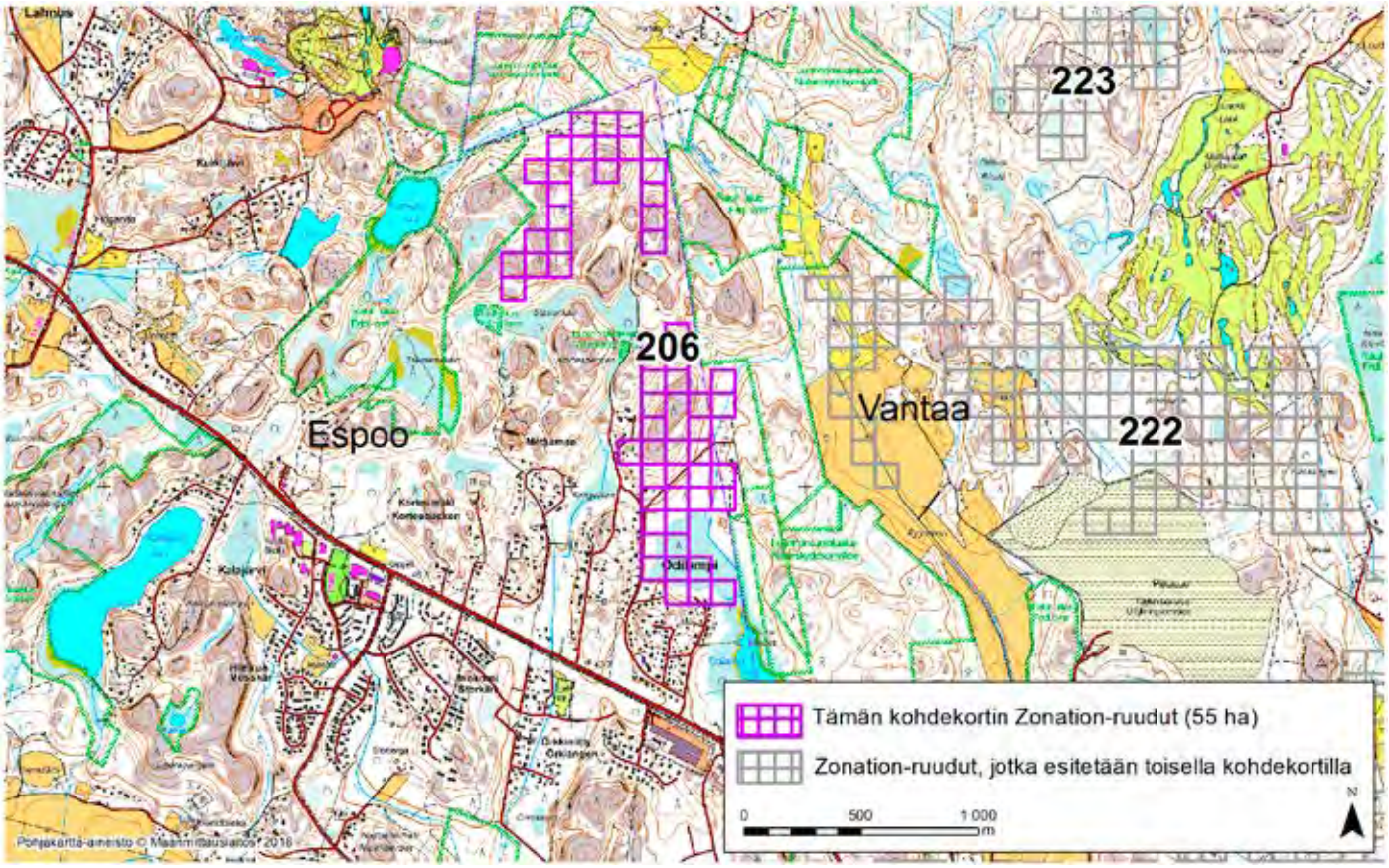
Alue on sijainniltaan keskeinen ekologisen verkoston toiminnan kannalta, sillä eläinten liikkuminen Ämmässuon itä-, etelä- ja länsipuolisten metsien välillä suuntautuu alueen kautta. Ekologisia häiriötekijöitä alueella ovat metsien paikoin intensiivinen talousmetsäkäsittely, Bockarmossenin vanha, tiheä ojitus sekä Ämmässuon jätteenkäsittelyalueen läheisyys.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO–VANTAA (206)

Kaksiosainen alue sijaitsee Espoon ja Vantaan rajalla Odilammen pohjoispuolisella pääosin asumattomalla kallioisella ja soisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Herukkapuro, KAO010027, arvoluokka 4, arvokas).

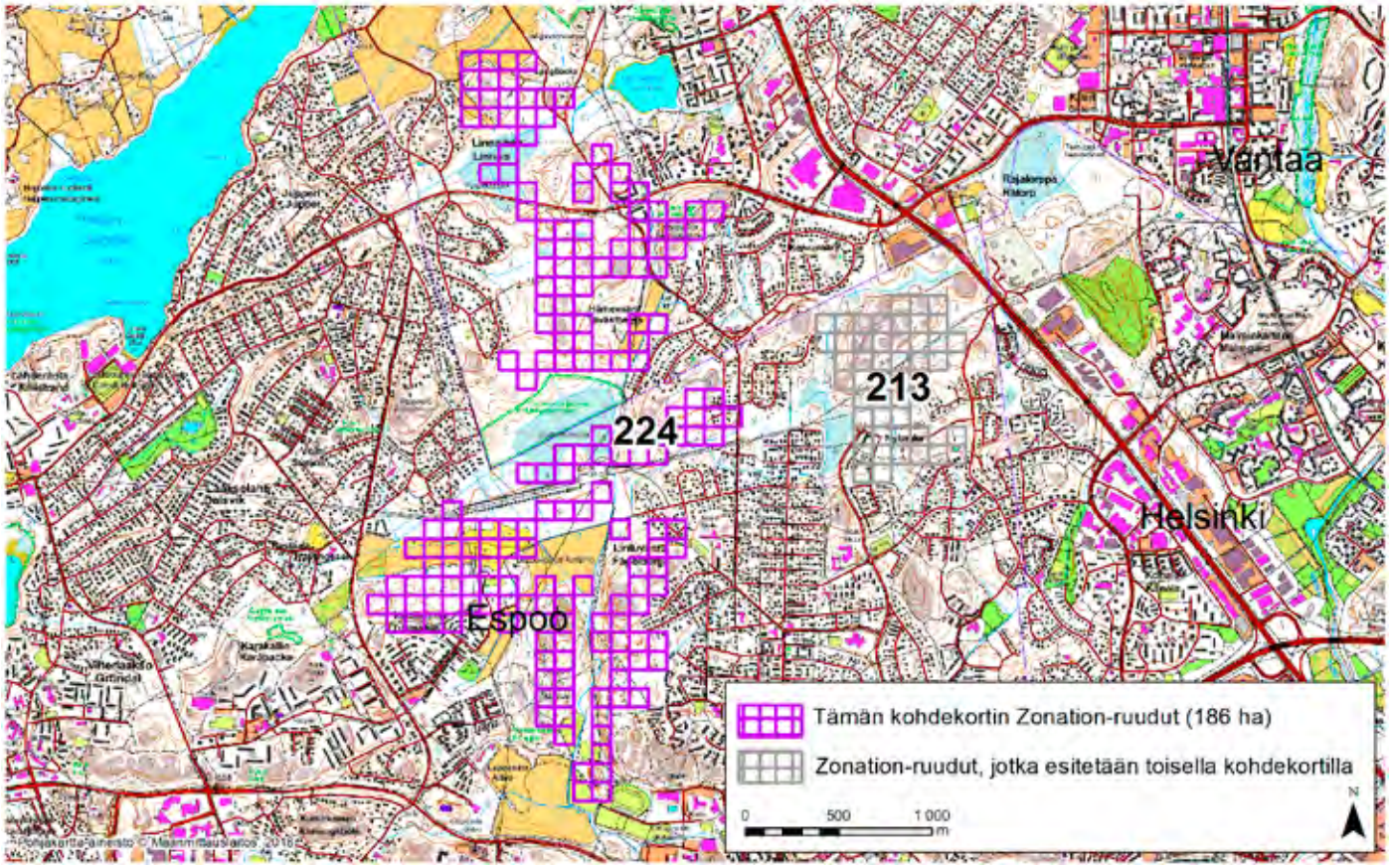
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen eteläosassa sijaitsevan Odilammen suon luonnontila on hyvä, lisäksi alueella on pari pienempää kalliopainannesoistumaa). Alueen eteläosan kattaa lisäksi maakunnallisesti arvokas linnustoalue (Odilammen MAALI-alue). Aluetta ympäröivät Natura-alueet (Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät FI0100064) sekä Herukkapuron, Vestran, Kurkijärven, Mariannen ja Tremanskärrin luonnonsuojelualueet. Rauhallisella ja metsäelinympäristöiltään monipuolisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; alueelle ulottuu luonnon ydinalueita ja maakunnallisesti tärkeitä ekologisia käytäviä. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (eteläosassa on teitä ja pientaloasutusta).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO–VANTAA (224)

Alueen eteläosat sijaitsevat Espoossa Lintuvaaran kaupunginosassa ja pohjoisosat Vantaalla Hämevaaran ja Linnaisten kaupunginosissa. Suuri osa alueista on viljelysmaita. Asuinalueiden keskellä sijaitseville metsäalueille lienee kovia virkistyskäyttöpaineita. Linnaisissa sijaitsee laajahko, vain osittain ojitettu suo, Furumossen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (puro ja pähkinäpensaslehto) sekä linnustolaskentatietoihin. Lisäksi suuren osan alueen eteläosasta kattaa valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Lintuvaara-Monikko, KAO010016, arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja laidunmaita), kalkkiesiintymät sekä suopiirteet ja soistumat. Alueen pohjois- ja eteläosien välissä sijaitsee Äijänsuon/Gubbmossenin luonnonsuojelualue ja alueen koillispuolella Soltorpin luonnonsuojelualue sekä Pähkinäpuiston suojeltu pähkinäpensaslehto. Alueen läpi virtaavat Monikonpuro ja Multaoja ja alueella on Furumossenin lampi.

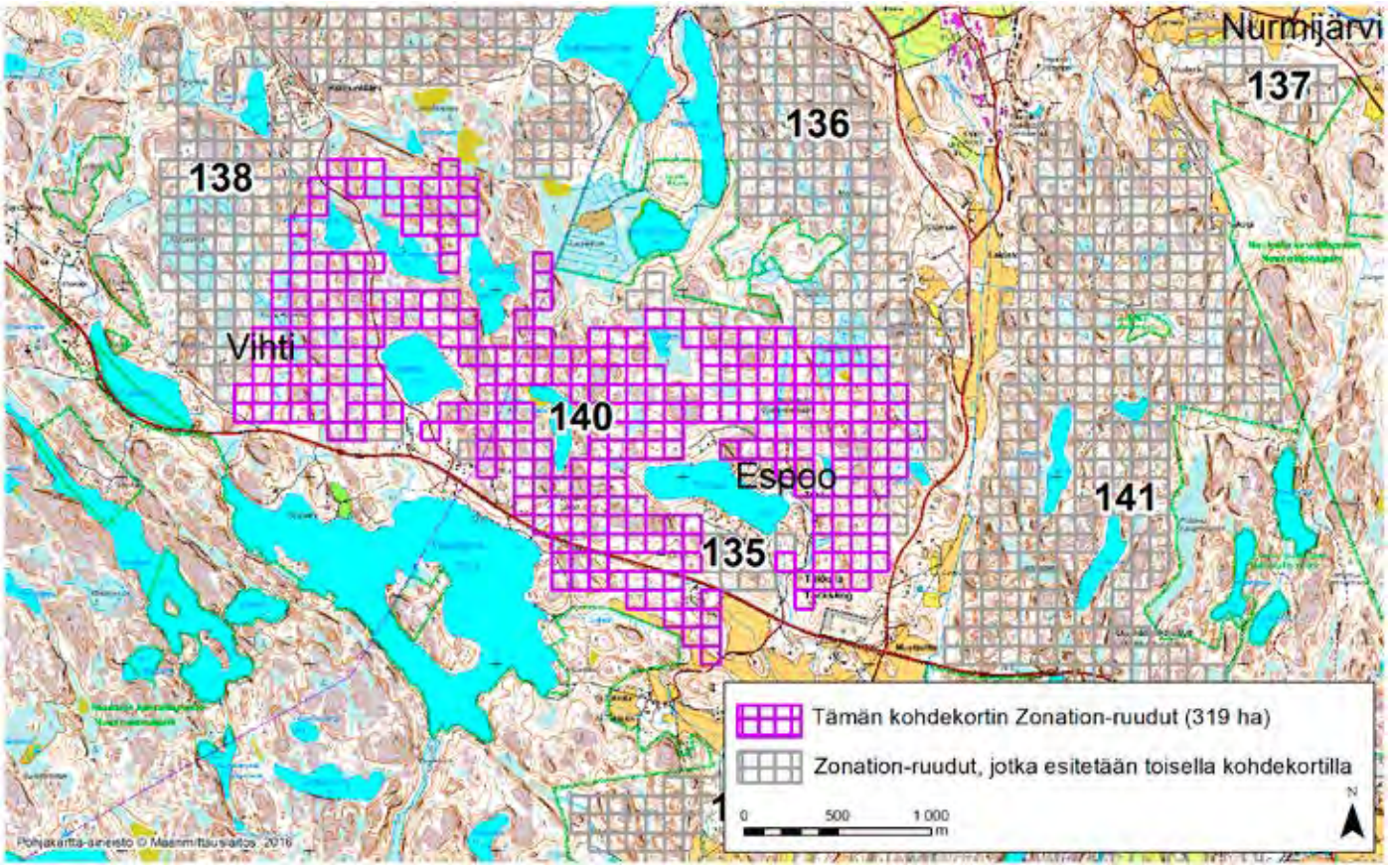
Alueelta on rengastusrekisteritietoja lehtopöllöstä (*Strix aluco*), viirupöllöstä (*S. uralensis*, lintudirektiiviin liitteen I laji), varpushaukasta (*A. nisus*) ja nuolihaukasta (*Falco subbuteo*). Lisäksi alueelta on vanha havainto silmälläpidettävästä ahonoidanlukosta (*Botrychium multifidum*). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (asutusta, teitä, viljelysmaita, ulkoilureittejä ja voimalinjoja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



ESPOO-VIHTI (140)

Alueen itäosat sijaitsevat Espoossa Takkulan alueella ja Tuhkuri-lammen ympäristössä. Länsiosat ovat Vihdin puolella Kuikunläänin eteläpuolella Vaakkoin ja Lehmälampien ympäristössä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Nuuksion FINIBA- ja MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (vähäpuustoiset suot, rämeet ja lammet), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), rakentamaton sisävesiranta-alue sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat, joita on kallioiden välissä painaumissa runsaasti (mm. Korpi-Rautsuo, Kustaansuo, Soidensuo ja lukuisat pienet nimettömät suot). Osa soistumista on ojitettu.

Rajaus perustuu pieneltä osin myös siihen, että alue sijaitsee kalataloudellisesti arvokkaan Saarijärven valuma-alueella. Alueen pohjoispuolella on Rinnekodin luonnonsuojelualue ja eteläpuolella Nuuksion kansallispuisto ja Natura-alue (FI0100040). Alueen sisällä sijaitsevalta Saaren Mustalammelta on havainto pesivästä kaakkurista (*Gavia stellata*) (silmälläpidettävä (NT) ja lintudirektiivin I liitteen laji).

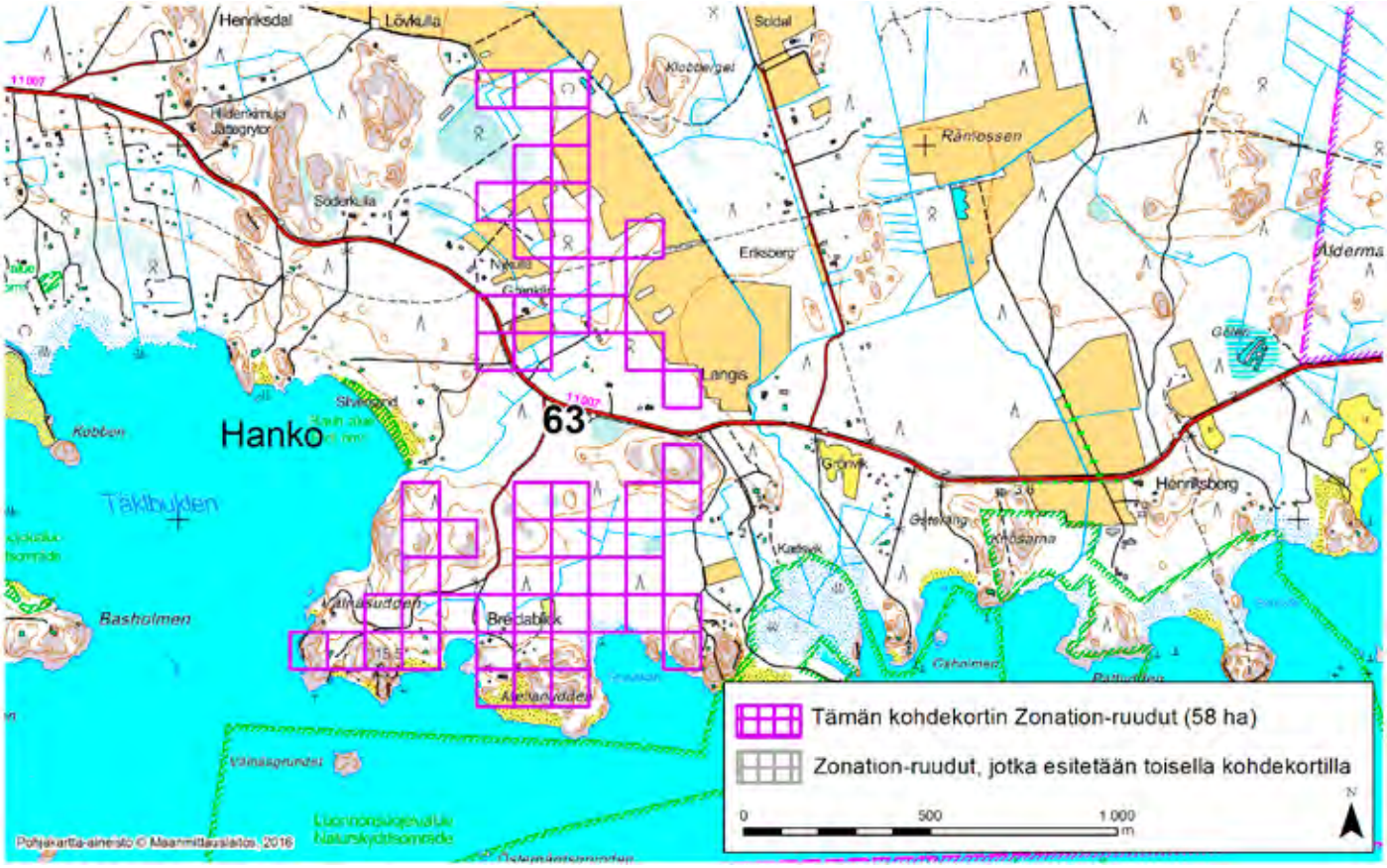
Laajalla rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, se kuuluu Nuuksion laajaan yhtenäiseen metsäalueeseen ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (etupäässä teitä ja vapaa-ajanasutusta).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hanko, Zonation-aluetunnus 63



HANKO (63)

Alue sijaitsee Hankoniemen eteläreunassa Täktomin Breidablickin alueella. Rajaus kattaa Täktbuktenin itäpuolisten pienten merenlahtien ranta-alueita sekä tästä pohjoiseen olevan kaistaleen rannikkometsää. Alueen läpi kulkee Täktomintie (tie 11007) ja pieniä tonteille johtavia teitä.

Aluerajaus (taulukko) perustuu elinympäristöjen osalta etenkin tietoon alueella olevista valtakunnallisesti erittäin arvokkaista Breidablickin tuuli- ja rantakerrostumista (arvoluokka 1), joiden alueella on erityisen arvokkaita hiekkaranta- ja dyyniluontotyyppejä. Alueen luontoarvon perusteena ovat myös Hankoniemen etelärannan arvokkaat luontotiedot sekä tiedot uhanalaisten lajien esiintymistä.

Alue rajautuu valtakunnallisesti arvokkaaseen Täktbuktenin lintuvesiensuojelualueeseen ja Tammisaaren saariston Natura 2000 -alueeseen (FI0100005). Alueen välittömässä lähiympäristössä on kaksi yksityismailla olevaa luonnonsuojelualuetta. Kohde on osana Hangon etelälahtien valtakunnallisesti arvokkaiden kohteiden ketjua, ja toimii myös maakunnallisesti tärkeänä ekologisena yhteytenä pohjois–eteläsuunnassa. Kohteen arvoa Zonation-analyysissä nostaa suuresti kytkeytyminen ympäristön arvokkaisiin luontoalueisiin.

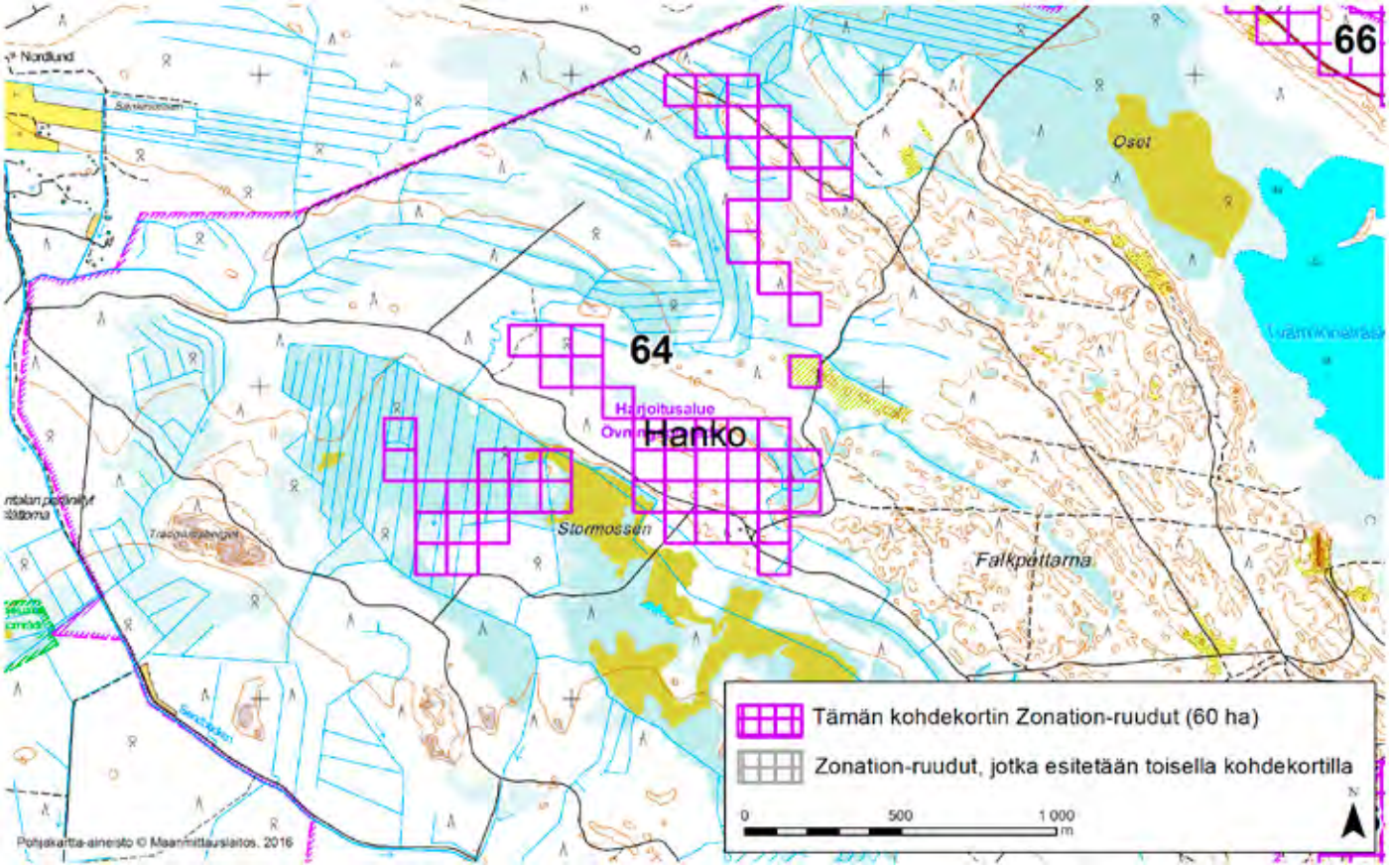
Alueella on arvokkaita metsäelinympäristöjä: pieniä puustoisia soita sekä metsälain mukainen vähätuottoinen kallio. Alueen pohjoisosassa on puolestaan runsaasti pienialaisia perinnebiotooppeja. Suojelunarvoisista kasvilajeista alueen etelärajan hietikoilla esiintyvät mm. erittäin uhanalaiset rantakaura (*Ammophila arenaria*) ja meriotakilokki (*Salsola kali*) sekä uhanalainen (vaarantunut) merivehnä (*Elymus farctus*) ja silmälläpidettävä hietikkonata (*Festuca polesica*).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (64)

Kartassa esitetty alueerajaus (taulukko) perustuu elinympäristöjen osalta tietoon alueella olevasta valtakunnallisesti hyvin arvokkaasta tuuli- ja rantakerrostumasta (arvoluokka 2).

Valtaosa tästä Nicklundsbergetin–Tvärminnen tuulikerrostumasta kuuluu valtakunnalliseen harjujensuojeluohjelmaan; aluerajaus kattaa myös muodostuman suojeluohjelma-alueen ulkopuolelle jäävän luoteisosan luontoarvoja. Kyseessä on dyynimuodostuman reuna-alue, joka vaihettuu Zonation-rajauksen alueella Hankoniemen keskiosan laakean deltamuodostuman puustoisiksi soiksi. Nämä ovat kuitenkin lähes kauttaaltaan ojitettuja. Alueeseen rajautuu eteläpuolella Natura 2000 -ohjelmaan kuuluva (FI0100093) lettoinen Stormossenin suoalue, jolta tunnetaan mm. useita vaateliaita putkilokasvilajeja. Kokonaisuudessaan alueen kytkeytyvyys ympäristön arvokkaisiin luontokohteisiin on erittäin hyvä.

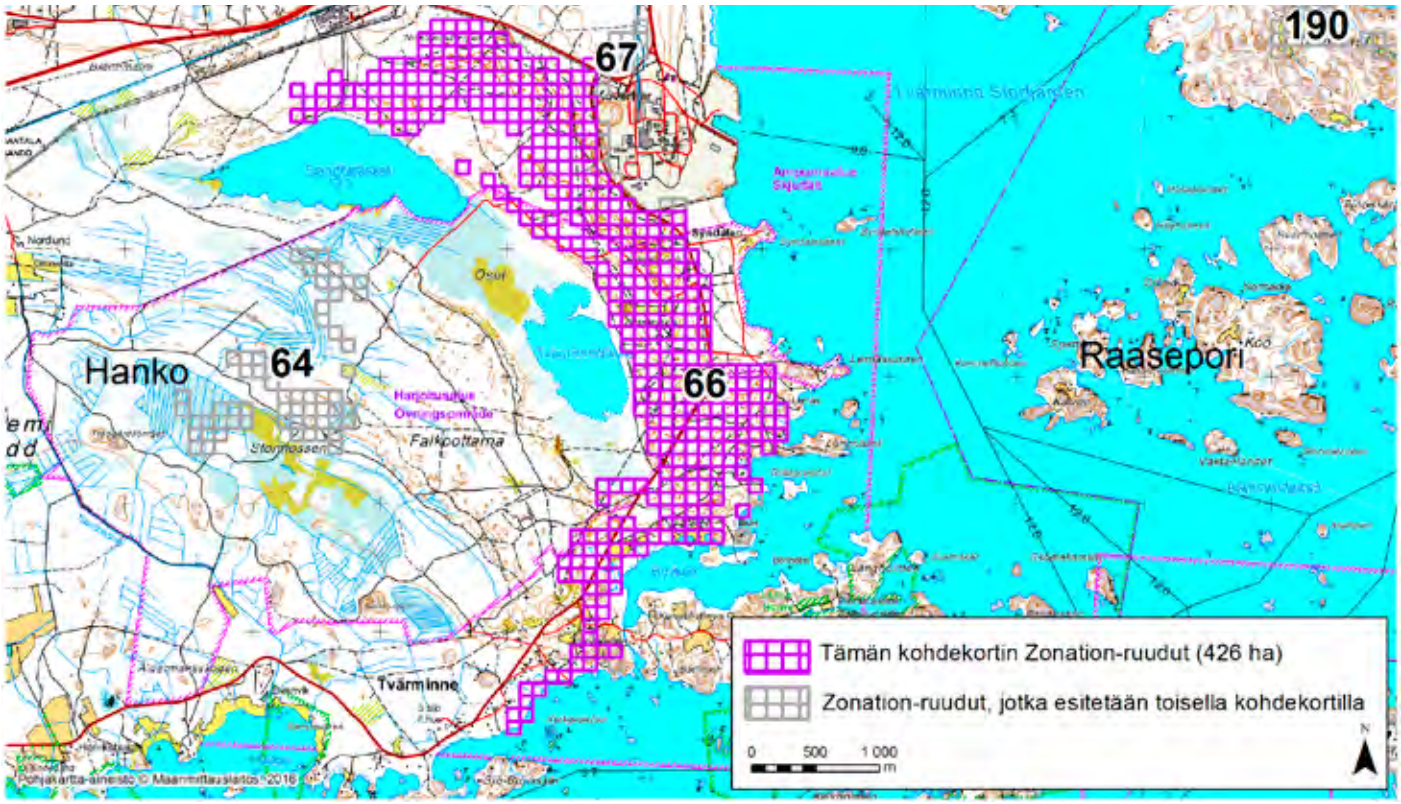
Alueella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) niittysuppilohämähäkki (*Agelena labyrinthica*), ja lisäksi 1980-luvulta on tieto myös erittäin uhanalaisesta vihermittarista (*Thalera fimbrialis*) ja vaarantuneesta rämelehtimittarista (*Scopula virgulata*). Nicklundsbergetin–Tvärminnen tuulikerrostumalla on tunnettua merkitystä erityisesti hyönteisalueena. Zonation-alueen läheltä dyynialueelta onkin tietoja useista uhanalaisista hyönteislajeista, joille myös alueella voi olla merkitystä elinympäristönä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 12,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 12,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hanko, Zonation-aluetunnus 66



HANKO (66)

Alue sijaitsee Hangon itäosissa itäänpäin kaareutuvana alueena Krogarsin ja Tvärminnen kylien välissä sekä Koverharin alueen länsi- ja lounaispuolella pääosin asumattomalla hiekkapohjaisella metsäalueella. Kohde rajautuu eteläosissaan paikoin Natura 2000 -alueeseen (Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue, tunnus: FI0100005) sekä länsiosistaan harjujen- ja rantojensuojeluohjelmien kohteisiin (Falkpottarna ja Pohjanpitäjänlahden rannikko). Kaakossa se rajautuu valtakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA-alue).

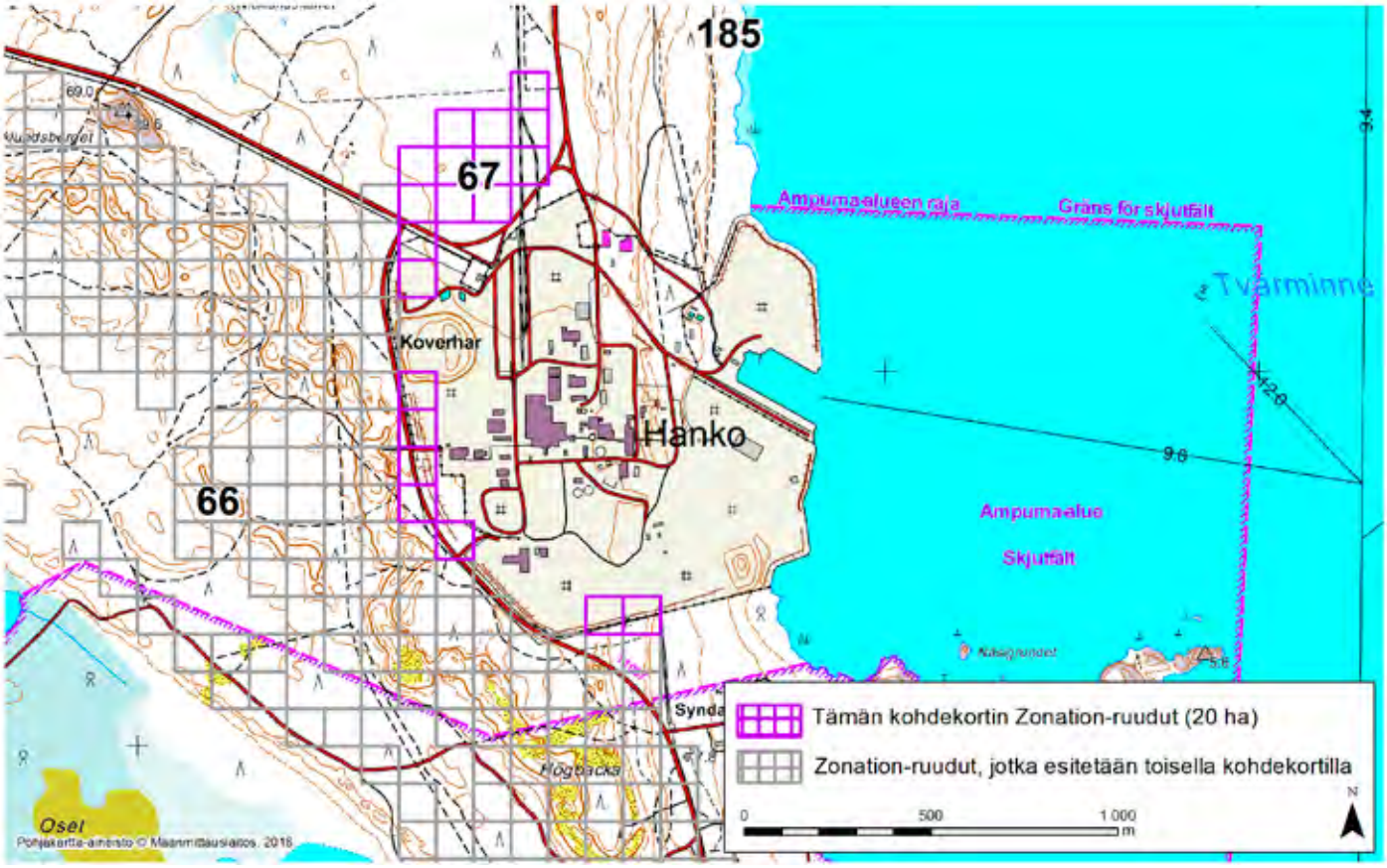
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti hyvin arvokkaaseen tuuli- ja rantakerrostumaan (Nicklundsberget-Tvärminne, tunnus: TUU-01-004; luokitus 2/4, jossa 1 on paras). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ranta-alueen kohteet (dyynit, laguunit), pieni maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppi (Tvärminnen kylän keto), harvinaiset luontotyypit (Syndalenin dyynit), lähde, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kalliot, katajikko, soistuneet painanteet, vähäpuustoinen suo), pienialaiset ojittamattomat soistumat sekä ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet). Kohteella tai sen välittömässä läheisyydessä on havaittu runsaasti uhanalaisluokiteltua lajistoa: äärimmäisen uhanalainen viherpyörökultiainen (*Holopyga metallica*) sekä erittäin uhanalaiset ajuruohopussikoi (*Coleophora lixella*), hietahitukoi (*Elachista bruunl*), hietakivikkohämähäkki (Berlandina cinerea), hietamittari (*Phibalapteryx virgata*), isoarokoisa (*Pempeliella ornatella*), kenttäpussikoi (*Coleophora directella*), marunatöyhtökoi (*Bucculatrix artemisiella*), meriotakilokki (*Salsola kali*), pikkuarokoisa (*Pempeliella dilutella*), puolukkamaamehiläinen (*Andrena similis*), verikirjokoisa (*Pyrausta sanguinalis*) ja vihermittari (*Thalera fimbrialis*) sekä lisäksi 13 uhanalaista (vaarantunutta) ja 8 silmälläpidettävää lajia. Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen ekologinen tila on hyvä, vaikka siellä ja lähiympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: puolustusvoimien harjoitustoimintoja ampuma-alueineen, maa-ainesten ottoalueita, asutusta, teollisuutta ja hakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 17,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 17,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hanko, Zonation-aluetunnus 67



HANKO (67)

Kolmiosainen alue rajautuu välittömästi Koverharin teollisuusalueeseen. Alue on asumatonta ja pääosin hiekkapohjaista metsää.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti hyvin arvokkaaseen tuuli- ja rantakerrostumaan (Nicklundsberget-Tvärminne, TUU-01-004, arvoluokka 2). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueen itäpuolella on Natura-alue (Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue, FI0100005) ja koillispuolella rantojensuojeluohjelman kohde (Pohjanpitäjänlahden rannikko).

Alueelta ja sen välittömästä lähiympäristöstä on havaintoja useista uhanalaisista ja silmälläpidettävistä lajeista: erittäin uhanalaiset (EN) eteläntuoksukeltiäinen (*Lasius meridionalis*), vihermittari (*Thalera fimbrialis*) ja kenttäpussikoi (*Coleophora directella*), vaarantuneet (VU) silokeräkärsäkäs (*Strophosoma fulvicorne*), ajuruoholude (*Pionosomus varius*), loistokaapuyökkönen (*Cucullia argentea*) sekä silmälläpidettävä (NT) hietaruutulude (*Rhyparochromus phoeniceus*).

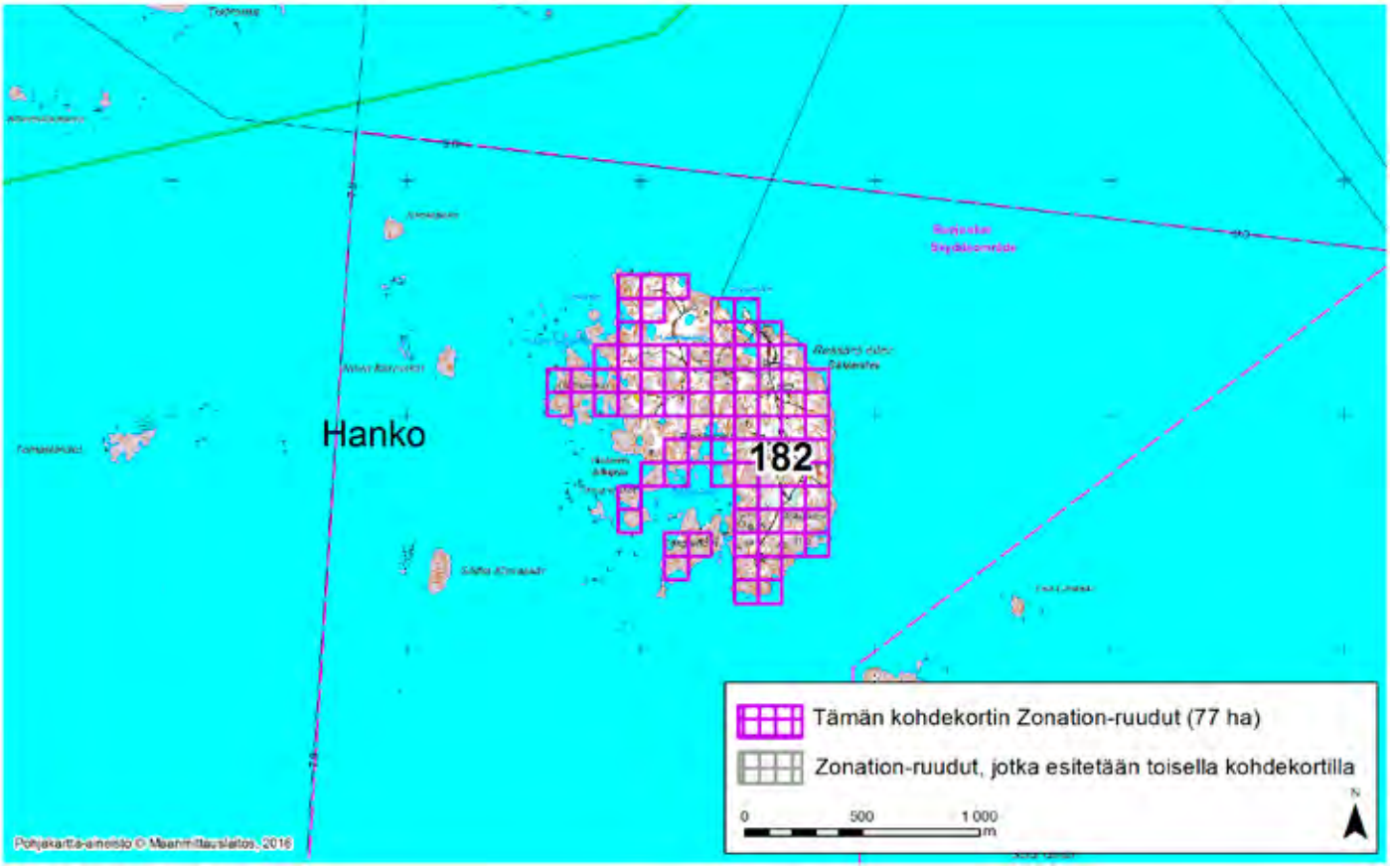
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä), ja osa ruuduista sijaitsee teollisuusalueen sisällä. Välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa, mutta toisaalta teollisuusalueen läheisyys heikentää sitä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (182)

Alue käsittää lähes kokonaan Russarön saaren, joka sijaitsee Hangon edustalla, noin neljä kilometriä Hankoniemen eteläkärjestä kaakkoon. Russarö on kallioinen, siellä on laajoja avokallioita, ja metsä on pääosin harvaa männikköä. Kalliopainanteissa on useita pieniä lampia ja soistumia. Saari on Suomen puolustusvoimien käytössä mutta avattiin kesällä 2009 rajoitetusti yleisölle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin. Saaren pohjoisosassa on neljä pientä laguuneiksi luokiteltua lahtea: Pohjoislahti, Träskvikenin pohjukka ja Gallanskärin eteläosan pikkulahdet. Myös saaren eteläosan laa- ja Söderviken on luokiteltu laguuniksi. Lisäksi lähes koko saaren rantaviiva on rakentamatonta.

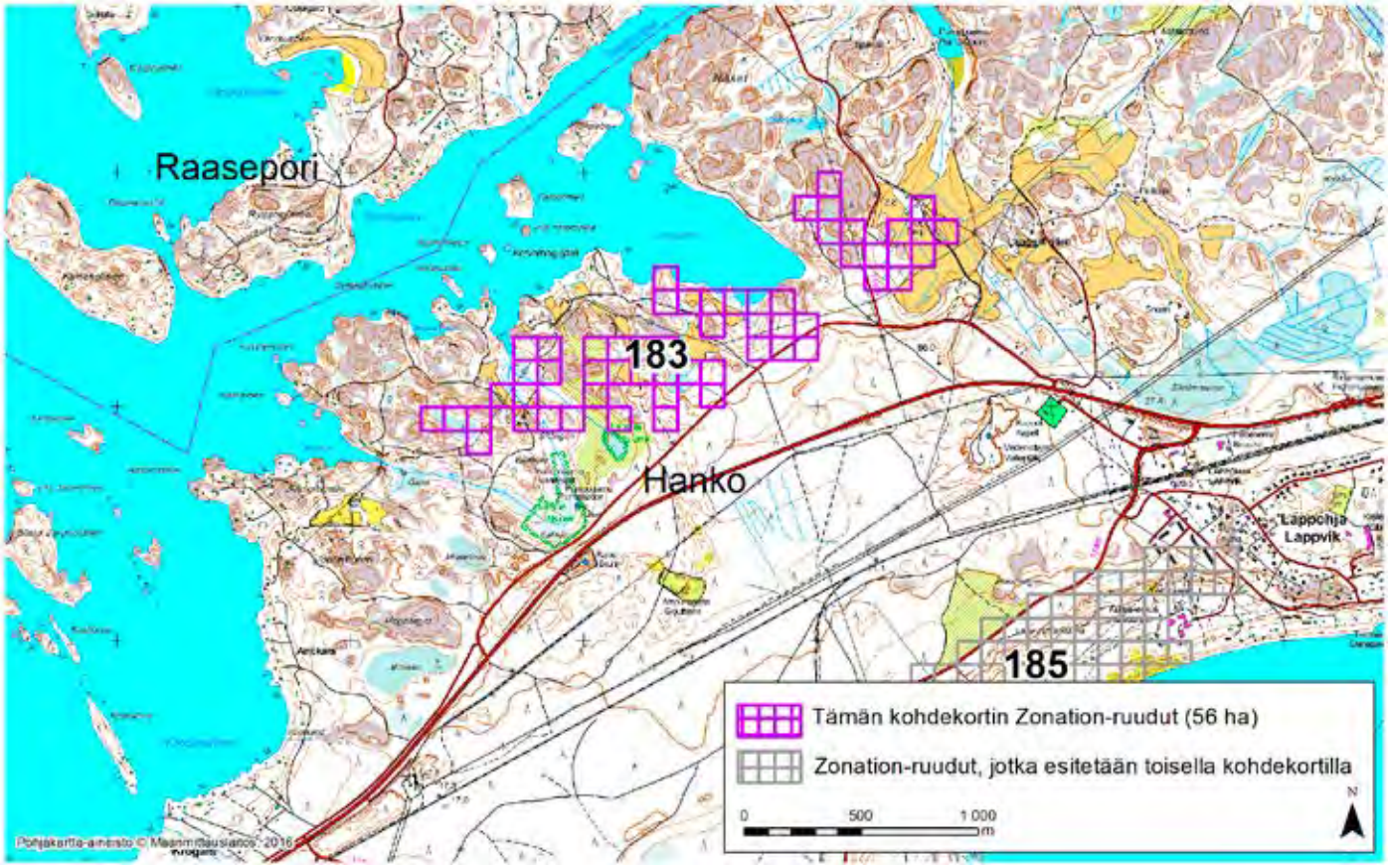
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös saaren kokonaan kattavat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA- ja Hangon läntisen saariston MAALI-alue) sekä suopiirteet ja soistumat. Saarella on havaittu vaarantunut (VU) tammiritariyökkönen (*Catocala promissa*). Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, sillä puolustusvoimien toiminta saarella on suurelta osin loppunut.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (183)

Alueen sijaitsee Hangon koillisosassa, Dragsvikenin etelä- ja itärannalla osin kallioisella metsäalueella ja osin pienipiirteisessä maatalousympäristössä. Alueen länsiosassa on laaja avohakkuu.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (vähäpuustoisia soita ja lähteitä).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja, nurmia ja niittyjä, laidunmaita sekä hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmiä), rannikko- ja ranta-alueen piirteet (Dragsvikenin rakentamaton ranta-alue sekä rannikkokosteikot ja tulvamaat) sekä suopiirteet ja soistumat (Dragsvikenin rantasoita). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueen eteläpuolella on kaksi pientä luonnonsuojelualuetta: Björkkullan lähteikkö ja Isolähteen luonnonsuojelualue.

Alueelta on havainto erittäin uhanalaisesta (EN) ja erityisesti suojeltavasta isokultasiivestä (*Lycaena dispar*), joka on myös luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji. Lisäksi alueella on erittäin uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan lähdesaran (*Carex paniculata*, rauhoitettu) kasvupaikka.

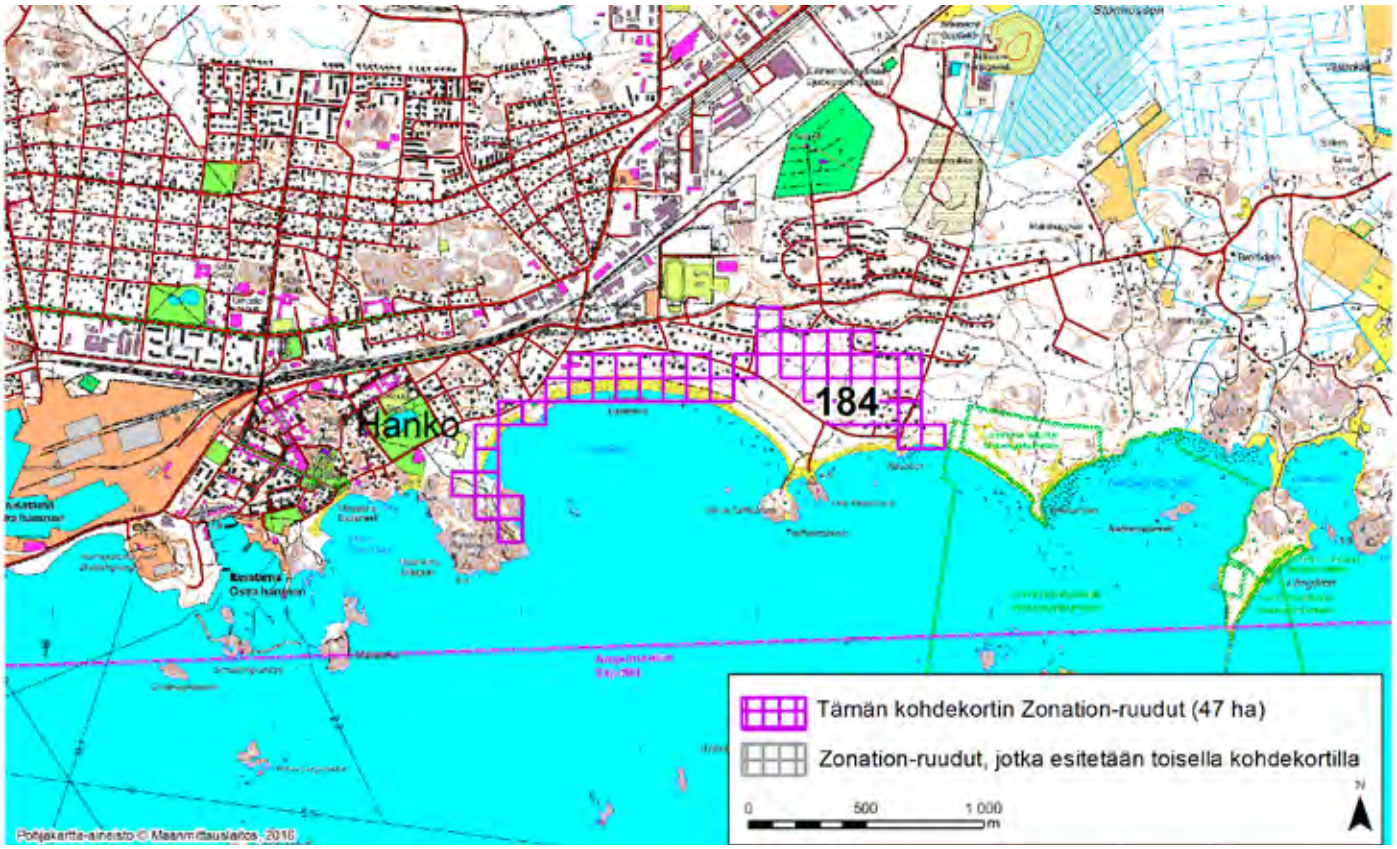
Alueella on myös merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, teitä, voimalinjoja ja asutusta).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (184)

Alue sijaitsee aivan Hangon keskustan tuntumassa Hankoniemen etelärannalla Puistovuoren, Kolavikenin ja Råuddenin ympäristössä. Kolavikenin alueelle valmistui vuonna 2015 Hangon kaupungin ja Uudenmaan ELY-keskuksen tilaama hoito- ja käyttösuunnitelma. Alueen hiekkarantakokonaisuus on valtakunnallisesti arvokas ja jopa ainutlaatuinen luontoarvoiltaan, mutta myös virkistysalueena ja Hangon merenrantamiljöönä erityisen merkittävä. Alueen hiekkarannat ovat etenkin hyönteislajistoltaan laajasti tutkittuja. Alue on muutenkin luonnontieteellisesti mielenkiintoinen, ja siksi siellä on tehty lukuisia eliöstöselvityksiä jo 1880-luvulta lähtien. Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti hyvin arvokkaaseen tuuli- ja rantakerrostumaan (Lilla Tallholmen TUU-01-006, arvoluokka 2). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (rakentamaton ranta-alue, hiekkarannat sekä Stora ja Lilla Tallholmenin välinen laguunilahti), osalle aluetta ulottuvat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Hangon etelälahtien FINIBA- ja MAALI-alueet) sekä inventoinneissa alueella ja sen välittömässä lähiympäristössä paikannettu arvokas luontotyyppiesiintymä, Kolavikenin hiekkaranta. Varsinainen Kolavikenin luonnonsuojelualue rajautuu alueen ulkopuolelle. Lisäksi alueen itäpuolella sijaitsevat Furuvikin ja Anklarängsbuktenin luonnonsuojelualueet sekä Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alue (FI0100005). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella.

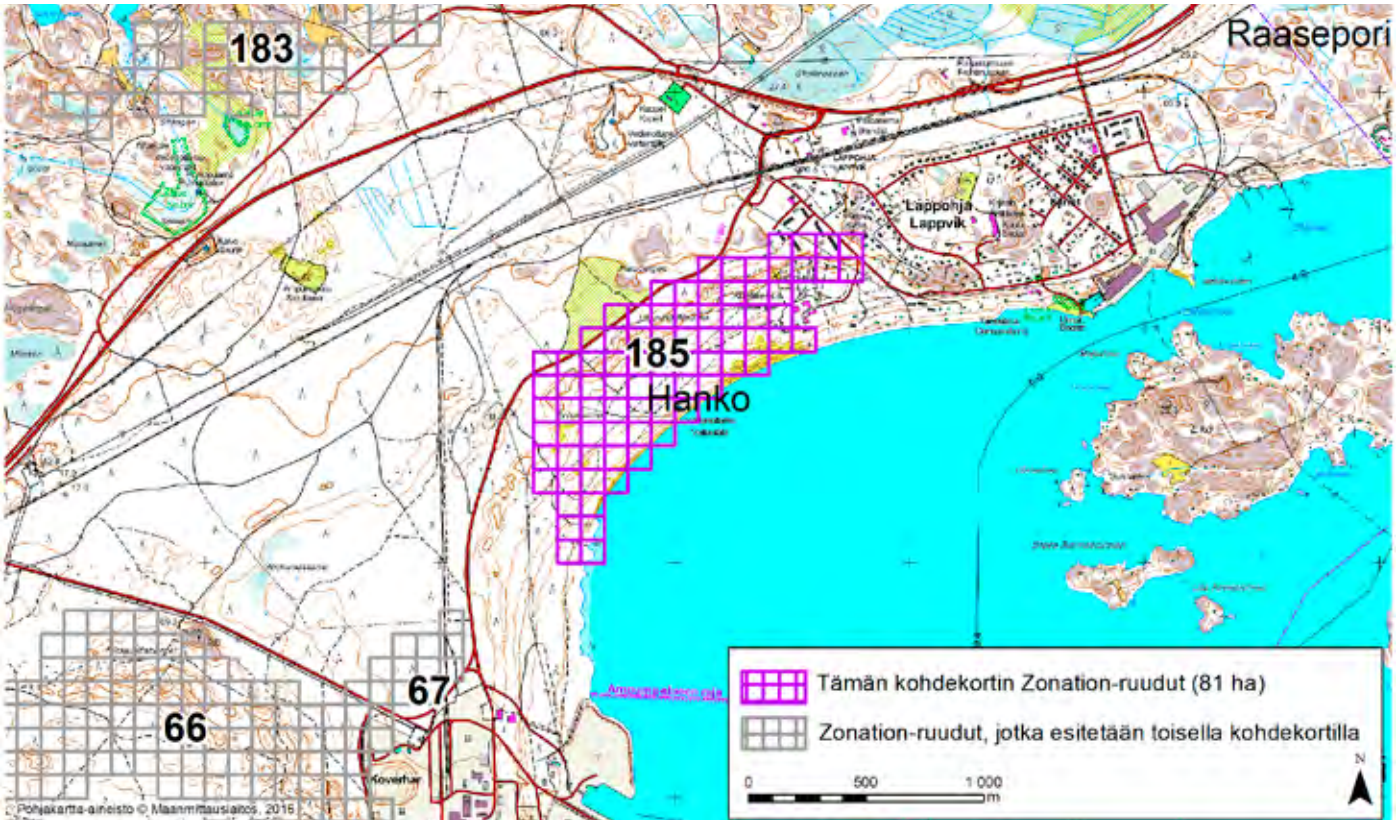
Alueelta tavattuja uhanalaisia lajeja ovat äärimmäisen uhanalainen (CR) kärpäslaji isoaavekiiluri (*Sciapus basicillus*) ja erittäin uhanalaiset (EN) nunnakirjokoisa (*Pyrausta cingulatus*) (perhonen) ja meriotakilokki (*Salsola kali*) (putkilokasvi). Lisäksi havaintoja on silmälläpidettävistä (NT) hietikkosarasta (*Carex arenaria*) ja täpläantikainen-kovakuoriaislajista (*Anthicus bimaculatus*). Alueen lähiympäristöstä on lisäksi runsaasti havaintoja useasta muusta uhanalaisesta lajista. Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (asutusta, teitä ja virkistyskäyttöä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (185)

Alue sijaitsee Hangon koillisosassa, aivan Lappohjan taajaman länsipuolella, Tvärminne Storfjärdenin luoteisrannalla. Alue on lähinnä hiekkapohjaista kangasmetsää. Koko alueen rantaviiva on hiekkarantaa. Suurin osa alueesta kuuluu Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005) sekä Pohjanpitäjänlahden rannikon rantojensuojeluohjelma-alueeseen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lähes koko kohteen kattavaan valtakunnallisesti erittäin arvokkaaseen tuuli- ja rantakerrostumaan (Lappvikmalmarna TUU-01-003, arvoluokka 1). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet: rakentamaton ranta-alue, hiekkarannat ja Högsandin dyyni. Kyseinen dyynialue on todettu myös inventoinneissa arvokkaaksi luontotyyppiesiintymäksi. Lisäksi prioriteettiarvoa selvittävät pieneltä osin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella.

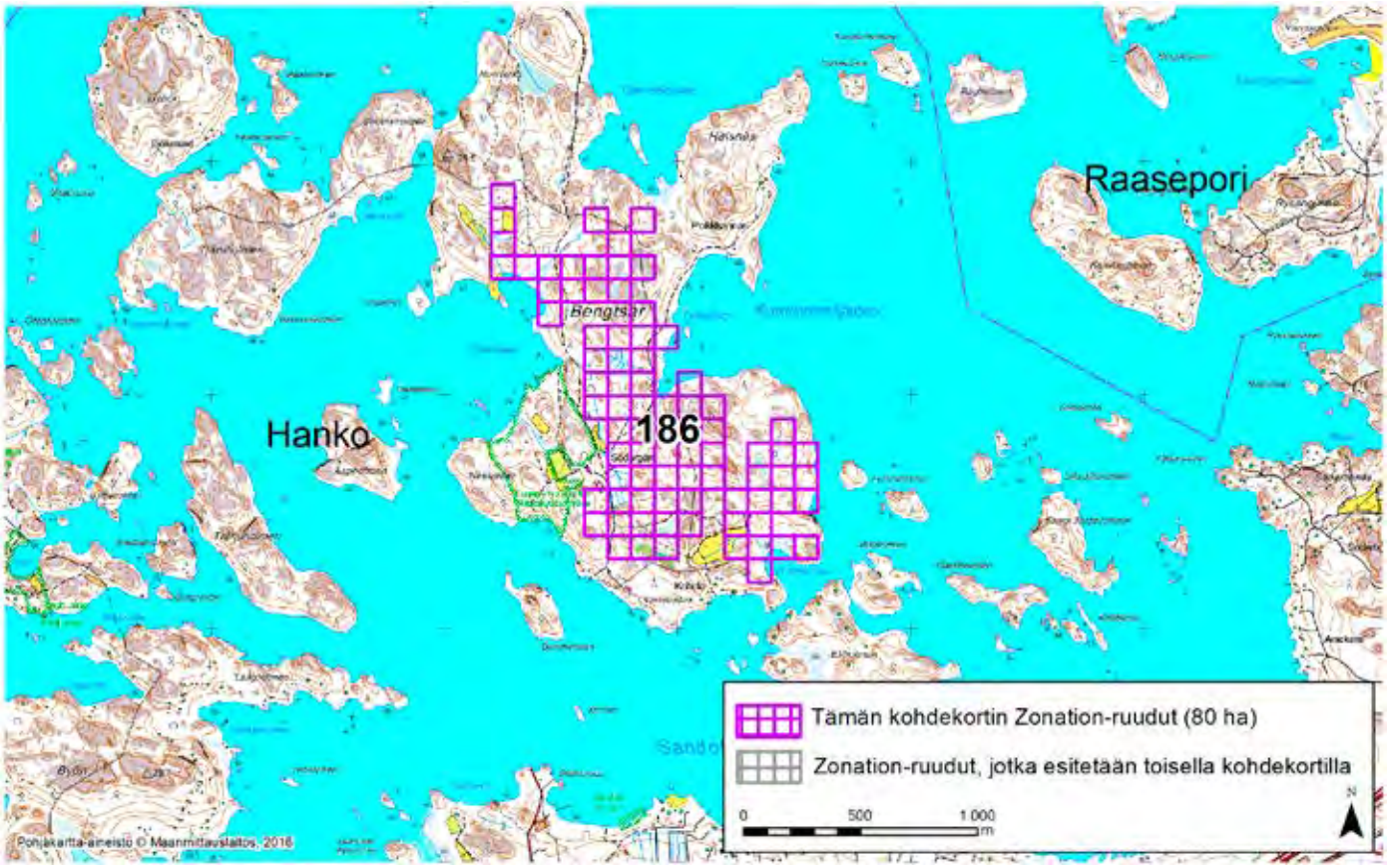
Alueelta on lukuisia havaintoja uhanalaisista lajeista. Alueen uhanalaisia kovakuoriaislajeja ovat vaarantuneet (VU) outoräpelötylppö (*Saprinus immundus*), hehkuseppä (*Ampedus praeustus*) ja pulskasantiainen (*Aegialia arenaria*). Uhanalaisia yhtäläissiipisiä alueella ovat erittäin uhanalainen (EN) hietikkosarakirva (*Iziphya bufo*) ja vaarantunut dyyniviirukas (*Kelisia sabulicola*). Alueen uhanalaisia putkilokasvilajeja ovat puolestaan erittäin uhanalaiset rantakaura (*Ammophila arenaria*) ja meriotakilokki (*Salsola kali*). Alueelta on tavattu lisäksi useita silmälläpidettäviä (NT) lajeja: dyynikirpukas (*Gravesteiniella boldi*), idänkeltakirpukas (*Xanthodelphax xantha*), hietikkonata (*Festuca polesica*) ja hietikkosara (*Carex arenaria*). Alueella on myös jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, kurssikeskus ja voimalinja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 29,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 29,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 99,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HANKO (186)

Alue sijaitsee Bengtsårin saarella Hankoniemen koillispuolella kallioisella metsäalueella. Luoteis- ja eteläosassa on pieniä niittytilkkuja ja pohjoisosassa laaja avokallioalue. Saaren erottaa mantereesta alle kilometrin levyinen Sandöfjärden.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (vähäpuustoiset suot, tervaleppäkorpi ja vanhojen lehtipuiden kasvustot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja laidunmaita), rannikko- ja ranta-alueen piirteet (rakentamaton ranta-alue sekä alueelle osittain ulottuvan Bredvikin pohjukka on luokiteltu laguuniksi) sekä suopiirteet ja soistumat kalliopainanteissa ja rannoilla. Alue rajautuu Bengtsårin lehdon Natura-alueeseen (FI0100008) ja luonnonsuojelualueeseen.

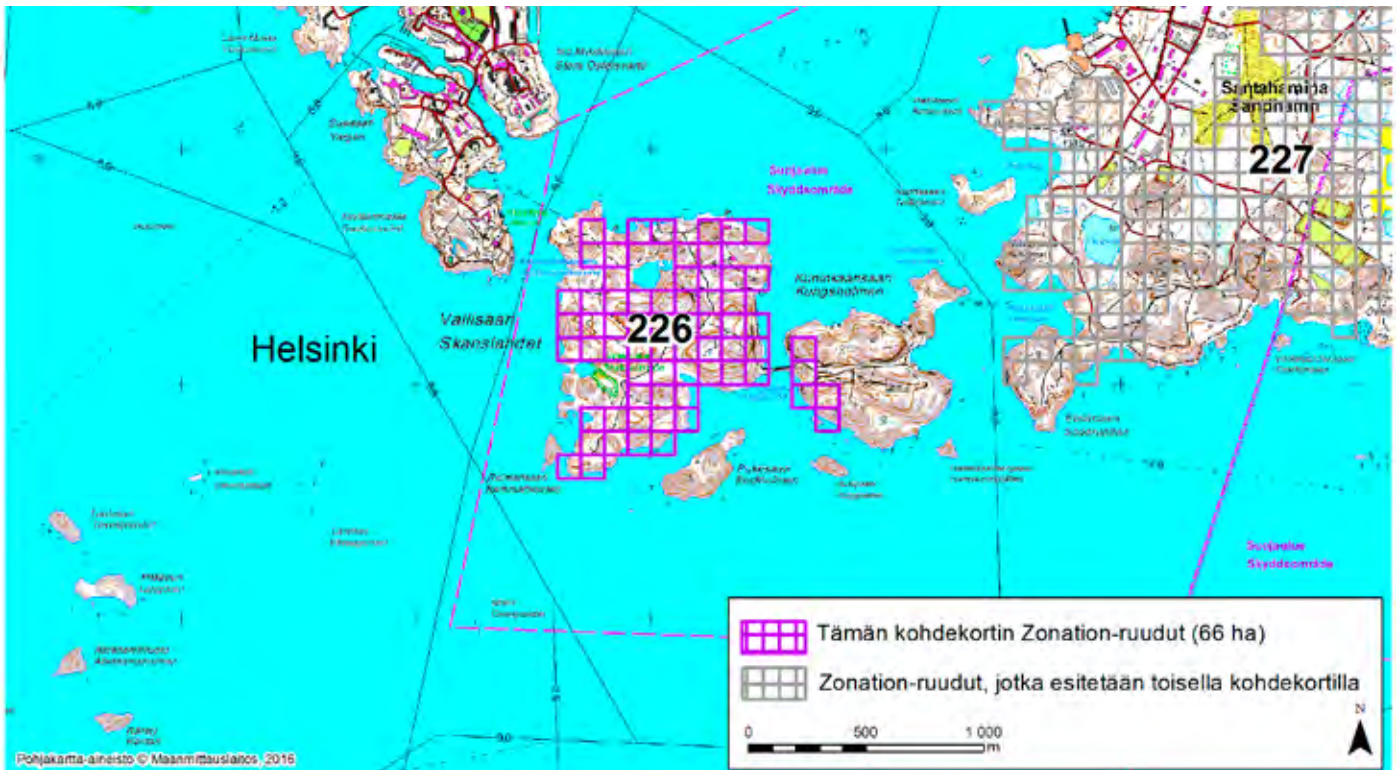
Alueella on myös jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä. Autoteitä ei ole, ja saari on pääasiassa leirikoululaisten käytössä kesäisin.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (226)

Alue kattaa lähes kokonaan Helsingin edustalla Suomenlinnan ja Santahaminan välissä sijaitsevan Vallisaaren ja osan viereisestä Kuninkaansaaresta. Suomenlinnasta Vallisaaren erottaa Kustaanmiekan salmi ja Kuninkaansaaresta maapenger. Saaret kuuluvat valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön ja Suomenlinnan Unescon maailmanperintökohteeseen. Vallisaaren yleisökäyttö alkoi keväällä 2016. Toiminnasta vastaa Metsähallituksen luontopalvelut. Saarilla ei voi liikkua vapaasti, sillä maastossa saattaa olla räjähteitä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä inventoinneissa paikannettuun arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (Vallisaarella on suojeltu tervaleppäkorpi, joka kuitenkin jää aluerajauksen ulkopuolelle). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (suuri osa ranta-alueesta on rakentamatonta). Vallisaarelta on havaintoja useasta uhanalaisesta perhoslajista: erittäin uhanalaiset (EN) hopeajuovakoisa (*Catoptria fulgidella*), hietamittari (*Phibalapteryx virgata*), vihermittari (*Thalera fimbrialis*) ja mailaskiiltokääriäinen (*Cydia medicaginis*) sekä vaarantuneet (VU) tummasekoyökkönen (*Amphipoea crinanensis*), töpöheinäkoisa (*Platytes cerussella*), rusolehtimittari (*Scopula rubiginata*), rämelehtimittari (*S. virgulata*), sumuvirnayökkönen (*Lygephila viciae*) ja poppelikääröyökkönen (*Ipimorpha contusa*). Alueella on havaittu myös erittäin uhanalainen peltorusojuuri (*Lithospermum arvense*) ja vaarantunut sammallimajäkälä (*Lempholemma chalazanum*). Lisäksi on havaintoja useasta silmälläpidettävästä (NT) lajista: perhosista mäkiokamittari (*Aplocera plagiata*) sekä kääväkkäistä punakerikääpä (*Ceriporia purpurea*), kittikääpä (*Ceriporiopsis aneirina*), turkkiorakas (*Dentipellis fragilis*) ja korpiludekääpä (*Skeletocutis odora*). Kuninkaansaarelta on rengastusrekisteritietoja valkoposkihanhesta (*Branta leucopsis*, lintudirektiivin liitteen I laji) ja silmälläpidettävästä haahkasta (*Somateria mollissima*). Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, puolustusvoimien rakennuksia, vallituksia ja voimalinja), mutta yleisölle suljettuina olleiden saarten luonto on monin paikoin lähes koskematonta. Toisaalta myös sotilaskäyttö on luonut luonnon monimuotoisuutta lisääviä kulttuurihabitaatteja. Metsähallitus suunnittelee saarille kestävää luontomatkailua.

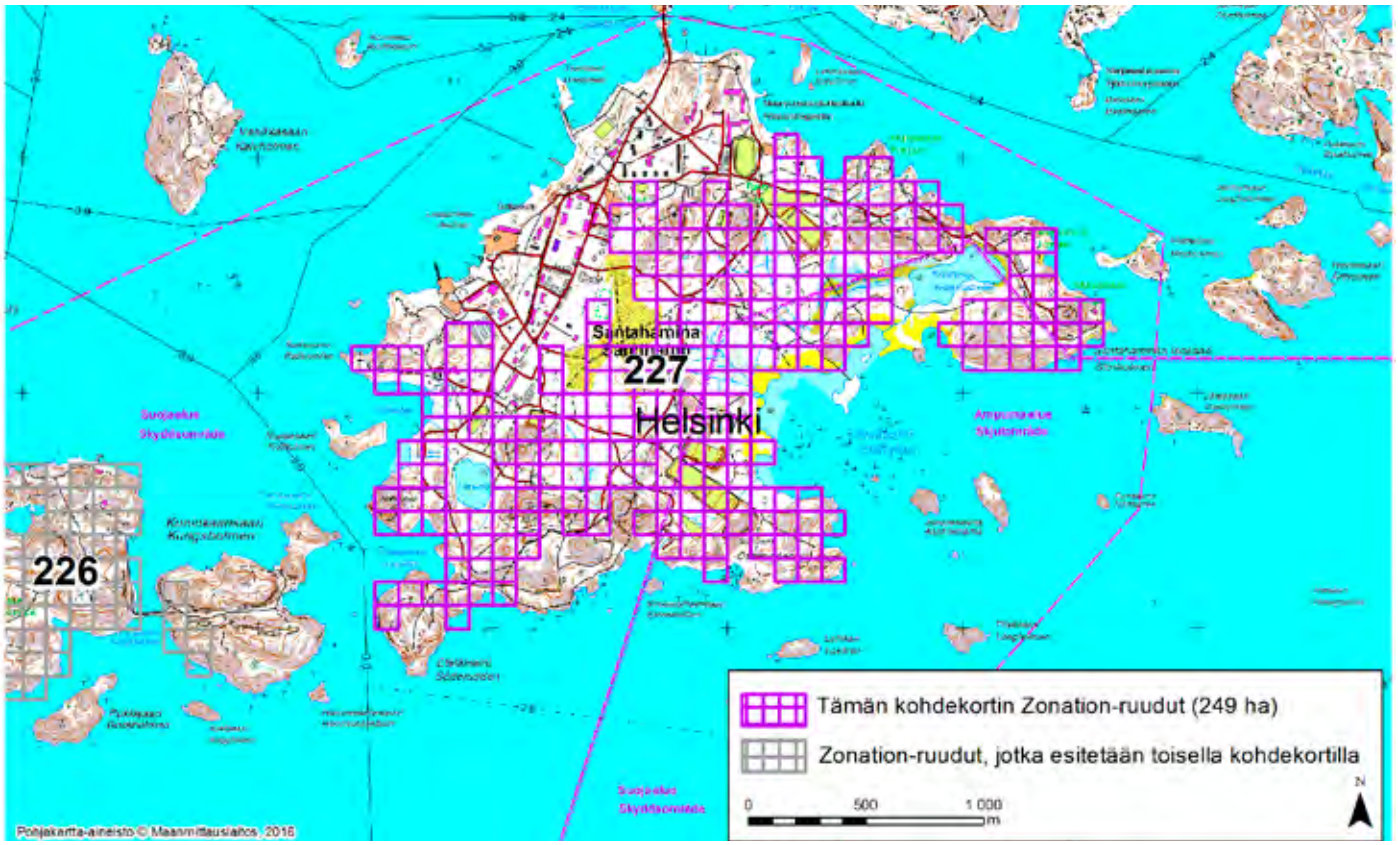
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 14,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 14,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Helsinki, Zonation-aluetunnus 227



HELSINKI (227)

Aluerajaus kattaa suurelta osin Santahaminan saaren, joka sijaitsee Laajasalon eteläpuolella Itä-Helsingissä. Santahamina on sotilasaluetta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen sekä inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin (Santahaminan hiekkarannat). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (em. hiekkarannat, mereiset muuttolintualueet ja rakentamaton ranta-alue) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Lisäksi lähes koko alue kuuluu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin (Helsingin edustan luotojen FINIBA- ja Santahaminan MAALI-alue).

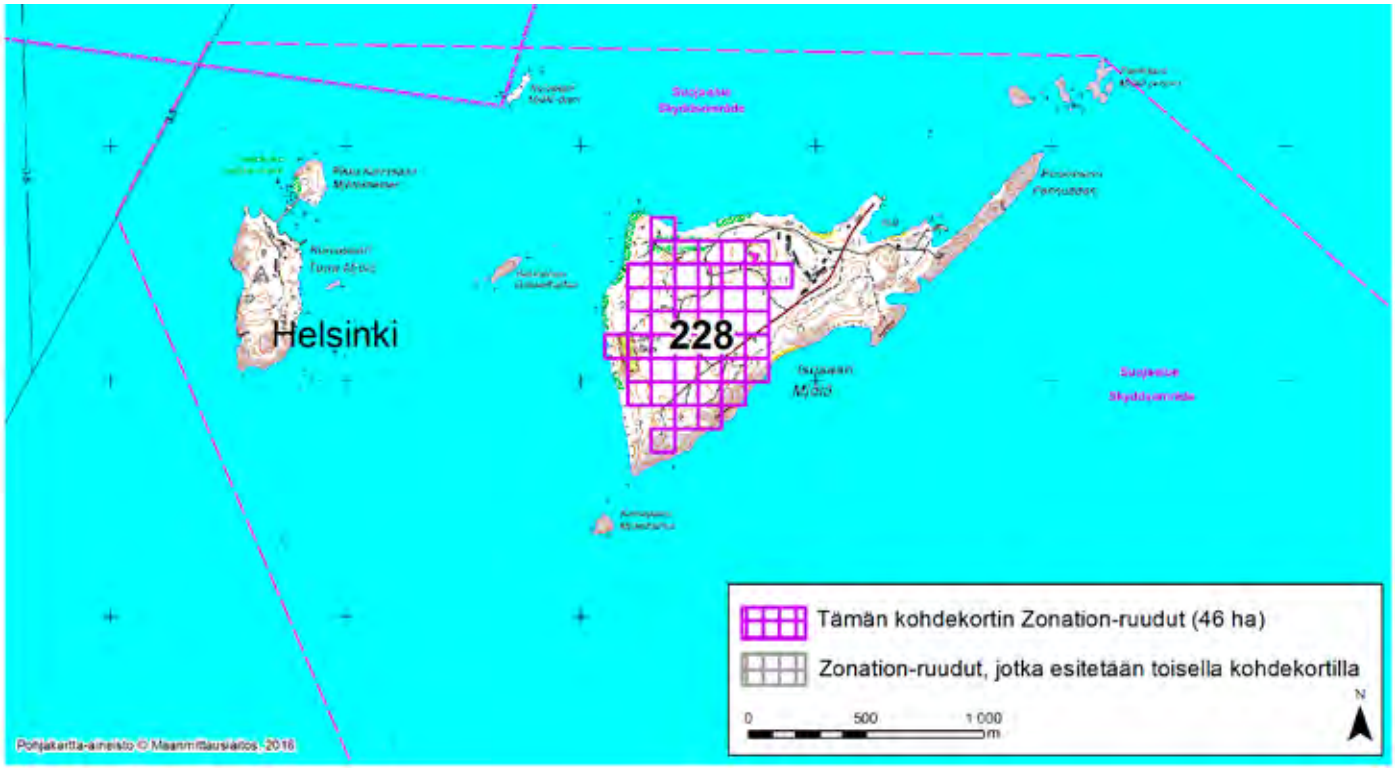
Alueelta on rengastustietoja vaarantuneesta (VU) tukkasotkasta (*Aythya fuligula*), silmälläpidettävästä (NT) haahkasta (*Somateria mollissima*), valkoposkihanhesta (*Branta leucopsis*, lintudirektiivin liitteen I laji) ja lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Alueelta on havaintoja uhanalaisista kovakuoriais- ja muista hyönteislajeista: mm. erittäin uhanalaisista (EN) meritöyrylästä (*Heterocerus flexuosus*) ja laakamerimyyriäisestä (*Bledius tricornis*) sekä vaarantuneesta kunttalantiaisesta (*Aphodius niger*). Lisäksi on havaittu vaarantuneet pettukääpä (*Antrodia ramentacea*) ja rämelehtimittari (*Scopula virgulata*). Myös useita silmälläpidettäviä kääväkäslajeja on havaittu: sitruunakääpä (*Anrodiella citrinella*), kittikääpä (*Ceriporiopsis aneirina*), sirppikääpä (*Cinereomyces lenis*), oranssikääpä (*Hapalopilus aurantiacus*) ja rustikka (*Protomerulius caryae*). Lisäksi harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvuympäristönä. Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä sekä puolustusvoimien rakennuksia ja harjoitusalueita). Saari on kuitenkin ollut jo yli 200 vuotta suljettua sotilasaluetta, minkä vuoksi siellä on runsaasti myös lähes koskematonta luontoa sekä ihmistoiminnan avoimena pitämää elinympäristöä, joka hyödyttää monia harjuilla eläviä paahdelajeja.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (228)

Alue kattaa suuren osan Helsingin edustalla sijaitsevasta Isosaaresta. Isosaari on linnakesaari, joka on Puolustusvoimien käytössä ja sijaitsee noin 3,5 kilometriä Santahaminasta etelään.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin (neliosainen luonnonsuojelualue, Isosaaren merenrantaniityt, rajautuu alueen ulkopuolelle). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (rakentamaton ranta-alue, mereinen muuttolintualue) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Isosaarelta on lukuisia vanhoja tai päiväämättömiä ja osin epätarkkoja havaintoja uhanalaisista lajeista. Uhanalaisista kovakuoriaisista saarella on tavattu äärimmäisen uhanalainen (CR) rahkahyrrä (*Bembidion humerale*) ja vaarantunut (VU) naudanlantiainen (*Aphodius sphacelatus*). Uhanalaisista perhosista on havaittu äärimmäisen uhanalainen karjalanpussikoi (*Coleophora carelica*), erittäin uhanalaiset (EN) ahdeyökkönen (*Athetis gluteosa*) ja maitekiiltokääriäinen (*Cydia succedana*) sekä vaarantunut töpöheinäkoisa (*Platytes cerussella*). Uhanalaisista jäkälälajeista on havaittu äärimmäisen uhanalainen kätköjäkälä (*Thelotrema lepadium*), erittäin uhanalainen jalolehtojäkälä (*Bacidia laurocerasi*) sekä vaarantuneet kuusenpiilojäkälä (*Arthonia leucopellaea*), jauheneulajäkälä (*Chaenotheca stemonea*), lupporustojäkälä (*Ramalina thrausta*), kuusentassijäkälä (*Cliostomum griffithii*), keltanokijäkälä (*Cyphelium tigillare*) ja lehtohitujäkälä (*Strangospora deplanata*). Lisäksi on havaittu äärimmäisen uhanalainen lahokaviosammal (*Buxbaumia viridis*). Myös useista silmälläpidettävistä (NT) lajeista on havaintoja.

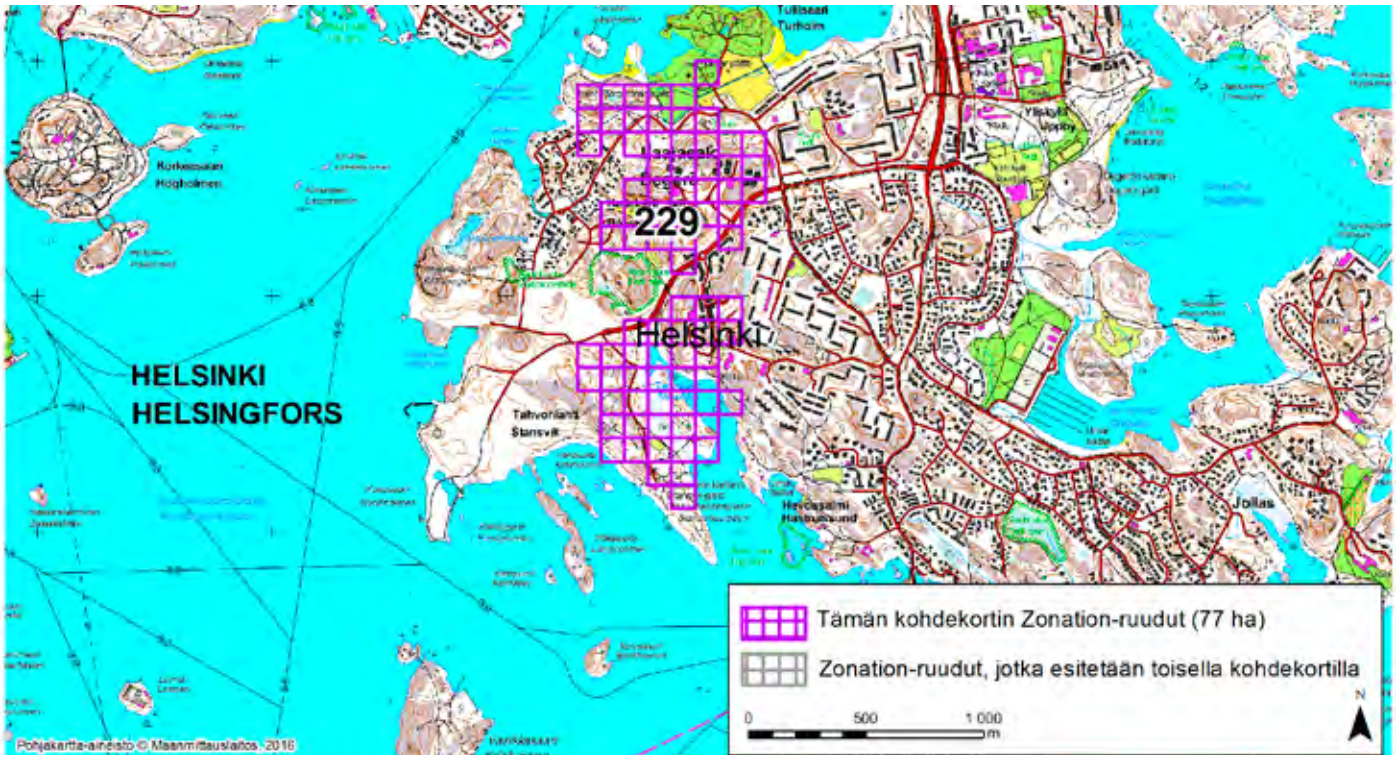
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä sekä puolustusvoimien rakennuksia ja harjoitusalueita). Puolustusvoimien toiminta saarella on kuitenkin voinut luoda monimuotoisuutta lisääviä kulttuurihabitaatteja esimerkiksi uhanalaisille hyönteisille. Lisäksi saarella lienee säilynyt koskematontakin luontoa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (229)

Alue sijaitsee Itä-Helsingissä Laajasalon kaupunginosassa. Alue ulottuu pohjoisessa Tuurholman puistoon ja etelässä Tahvonlahdenniemelle. Etenkin eteläosassa on säilynyt luonnontilaisia metsä- ja ranta-alueita. Sinne ja pohjoisosan kalliometsäalueelle kohdistuu kovia rakennuspaineita.

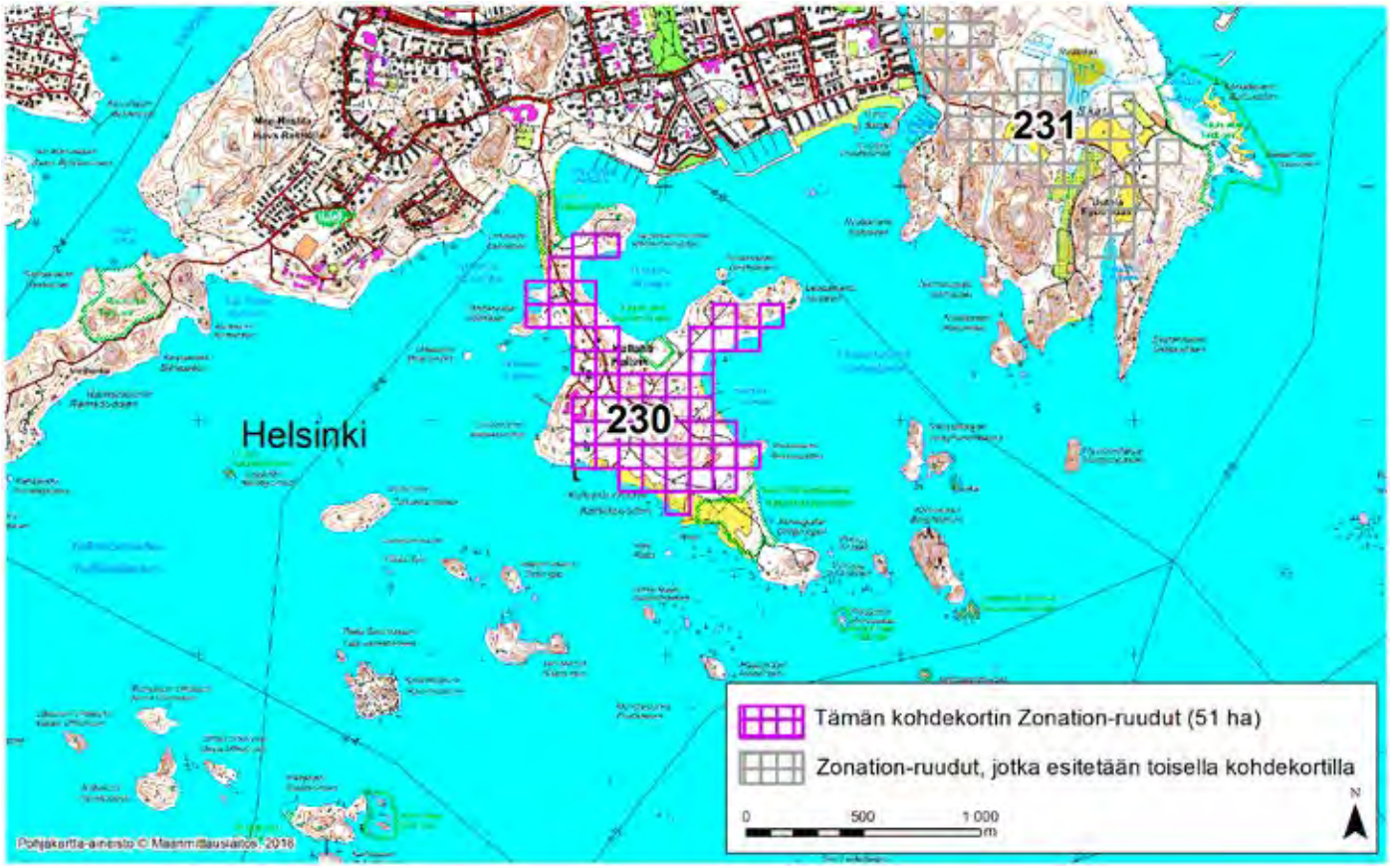
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueelle ulottuvaan arvokkaaseen kallioalueeseen (Kaitalahti, KAO010017, arvoluokka 4, arvokas) ja kalkkiesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), lajistollisesti arvokas harju- tai reunamuodostuma-alue, inventoinneissa havaitut arvokkaiden luontotyyppien esiintymät (rajauksen ulkopuolelle jäävät luonnonsuojelualueet), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmet ja niityt) sekä arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (Tahvonlahden pohjukka on kluuviflada). Luontoselvityksissä on todettu alueen eteläosan olevan luontotyypeiltään poikkeuksellisen monipuolinen: Stansvikin alueella on kluuvifladan lisäksi mm. reheviä tervaleppälehtoja, tammimetsiköitä, iäkästä erirakenteista metsää, järeäpuustoista rantamännikköä ja puistomaisia kartanometsiä. Helsingin luontotietojärjestelmässä Tahvonlahden pohjukka ja Stansvikintien itäpuoli on rajattu arvokkaaksi lintukohteeksi, lähes koko selvitysalue tärkeäksi lepakkoalueeksi ja Tahvonlahdenniemen harju arvokkaaksi geologiseksi kohteeksi. Alueen lähistöllä on lisäksi kaksi luonnonsuojelualuetta. Alueelta on rengastusrekisteritietoja uhanalaisesta (vaarantunut, VU) tukkasotkasta (*Aythya fuligula*), silmälläpidettävistä (NT) haahkasta (*Somateria mollissima*) ja isokoskelosta (*Mergus merganser*) sekä lintudirektiivin liitteessä I mainituista kala- ja lapintiirasta (*Sterna hirundo, S. paradisea*) sekä valkoposkihanhesta (*Branta leucopsis*). Muita alueella rengastettuja lajeja ovat lehtopöllö (*Strix aluco*) ja telkkä (*Bucephala clangula*). Lisäksi on havaintoja useista silmälläpidettävistä ja vaarantuneista jäkälä- ja hyönteislajeista. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvuympäristönä. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, tiivistä asutusta ja virkistyskäyttöä). Uusympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, voivat tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (230)

Alue sijaitsee Itä-Helsingissä Vuosaaren kaupunginosassa Kallahdessa kattaen suuren osan Kallahdenniemesta. Vallitseva luontotyyppi on hiekkapohjainen mäntykangas.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti koko alueen kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen; alue kuuluu kokonaisuudessaan Kallahdenniemen harjujensuojeluohjelma-alueeseen (HSO010003). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (pienialaisia hiekkarantoja, rakentamattomia ranta-alueita sekä rannikkokosteikkoja ja tulvamaita) ruohostomaapiirteet (eteläosan rantaniityt) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Pieneltä osin alueelle yltävät valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Helsingin edustan luotojen FINIBA- ja Kallahdenniemen vesien MAALI-alue). Aluetta ympäröi Kallahden harju-, niitty- ja vesialueiden Natura-alue (FI0100063). Alueen välittömässä lähiympäristössä on lisäksi erityisesti suojeltavan lajin, sääskenvalkun (*Malaxis monophyllos*), esiintymän suojelualue, alueen pohjoispuolella Kallahdenharjun luonnonsuojelualue ja sen kaakkoispuolella Kallahden rantaniityn luonnonsuojelualue. Harjualueella on lisäksi merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvuympäristönä.

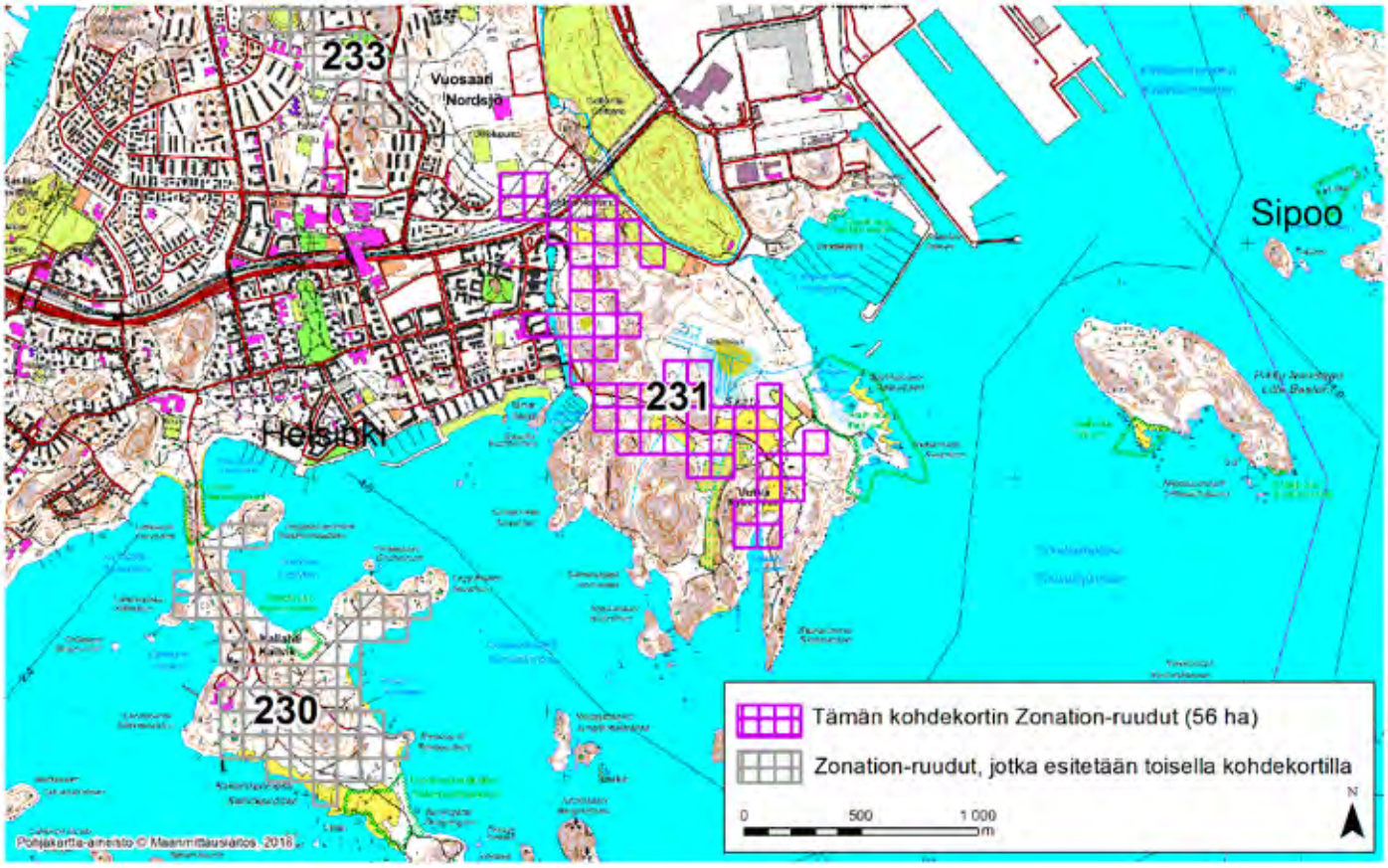
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, asutusta ja virkistyskäyttöä). Ekologista tilaa parantaa suojelualueiden läheisyys. Uusympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, voivat lisäksi tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (231)

Alue sijaitsee Itä-Helsingissä Vuosaaren kaupunginosassa ulottuen pohjoisessa Nordsjön kartanon alueelle ja eteläs-sä Uutelaan ja Pitkälahden pohjukkaan. Alueen pohjoisosa on pääosin kallioista havumetsää, jossa on muutama suopainanne. Alueen eteläosassa on Skatan tilan niittyjä ja puutarhoja. Skatan pohjoispuolella on Rudträskin suoalue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja puutarhoja sekä paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja), rannikko- ja ranta-alueen piirteet (Pitkälahti on luokiteltu laguuniksi) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen itäpuolella on Särkkäniemen luonnonsuojelualue.

Alueelta on havainto kirjoverkkoperhosesta (*Euphydryas maturna*, luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji). Alueelta on löydetty myös kaksi silmälläpidettävää (NT) kääpälajia: sirppikääpä (*Cinerомyces lenis*) ja kirjokerikääpä (*Ceriporia excelsa*). Lisäksi alueelta on rengastusrekisteritieto lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvuympäristönä.

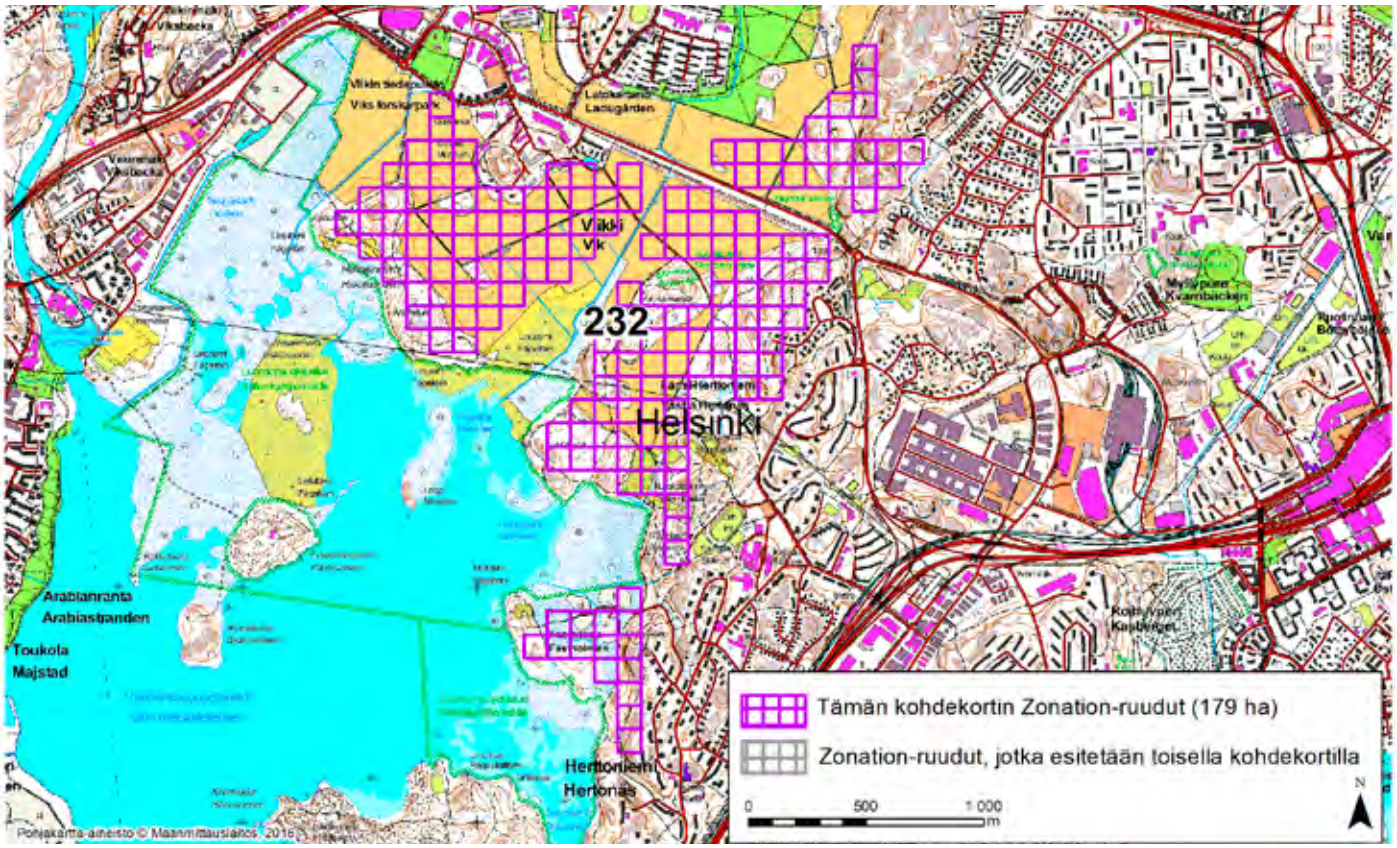
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, asutusta, virkistyskäyttöä ja Uutelan kanava).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (232)

Alue sijaitsee Koillis-Helsingin Viikin kaupunginosassa Vanhankaupunginlahden rantamilla ulottuen pohjoisessa Viikin tiedepuiston ja Latokartanon alueelle, lännessä Länsi-Herttoniemeen ja etelässä Saunalahdelle. Alueen pohjoisosassa sijaitsevat Viikin laajat peltoaukeat ja arboretum, alueen keskiosassa Länsi-Herttoniemen kalliot, metsät ja siirtolapuutarha sekä eteläosassa puolestaan Fastholman rantaruovikot.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin: aluerajauksen ulkopuolelle jäävät kaksi suojeltua pähkinäpensaslehtoa. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen suurimmaksi osaksi kattavat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Laajalahden-Viikin FINIBA- ja Viikin-Vanhankaupunginlahden MAALI-alue), arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (alue rajautuu laajoihin mataliin lahtiin, rannikkokosteikkoihin ja tulvamaihin sekä laguuneihin) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueelle ulottuu lisäksi arvokas kallioalue (Viikki, KAO010018, arvoluokka 4, arvokas) ja siellä on arvokkaita ruohostomaapiirteitä (alueella sijaitsevat Viikin koetilan pellot rajutuvat maakunnallisesti arvokkaisiin perinnebiotooppeihin) sekä suopiirteitä ja soistumia (rantakosteikot). Alue rajautuu Natura-alueeseen (Vanhankaupunginlahden lintuvesi, FI0100062) ja luonnonsuojelualueisiin (Viikin vanhankaupunginlahden, Saunalahden sekä Viikin ja Viikintien pähkinäpensaslehtojen luonnonsuojelualueet).

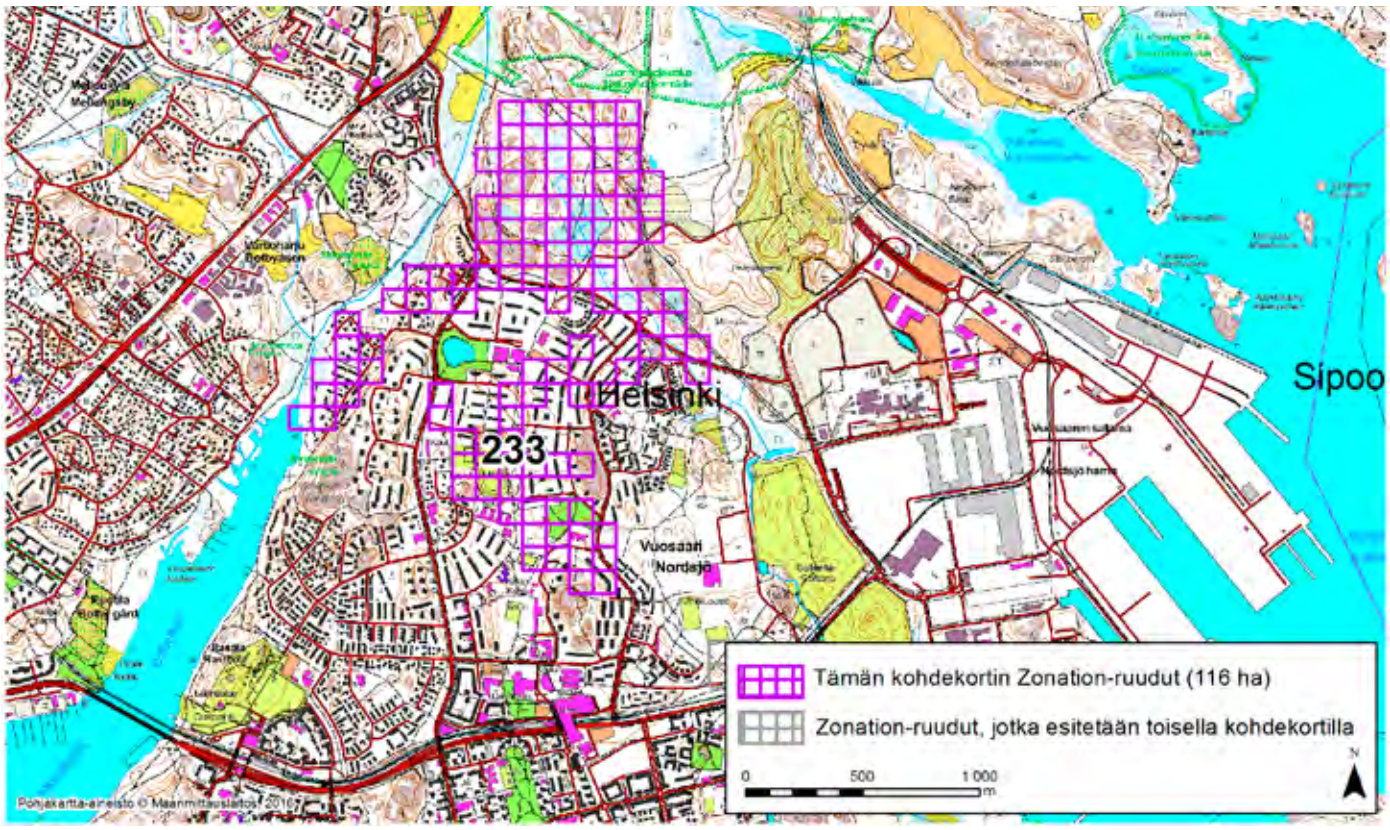
Alueelta ja sen välittömästä lähiympäristöstä on rengastusrekisteritietoja lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Vaikka alue on asutuksen, laajojen peltoaukeiden ja suurten teiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, virkistyskäyttöä, voimalinja), mutta peltoaukeat ovat kuitenkin osa maakunnallisesti arvokasta linnustoaluetta sekä kulttuurihistoriallisesti ja maisemallisesti arvokkaita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (233)

Alue sijaitsee Itä-Helsingissä Vuosaaren kaupunginosassa ulottuen lännessä Vartiokylänlahden pohjukkaan, etelässä Vuosaaren tiiviisti rakennettuun keskustaan ja pohjoisessa Mustavuoren luonnonsuojelualueen eteläpuoliselle metsä- ja suoalueelle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suurimman osan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen, alueen pohjoisosaan yltävään arvokkaaseen kallioalueeseen (Mustavuori, KAO010035, arvoluokka 3, hyvin arvokas) ja kalkkiesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (Vartiokylänlahti on luokiteltu laguuniksi) sekä suopiirteet ja soistumat (lahden rantakosteikot ja Mustavuoren eteläosan suot). Alue rajautuu pohjoisosassaan Natura-alueeseen (Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet, FI0100065) ja Mustavuoren-Porvarinlahden luonnonsuojelualueeseen. Alueelta on rengastusrekisteritietoja silmälläpidettävästä (NT) varpushaukasta (*Accipiter nisus*). Alueella on havaittu kirjoverkkoperhonen (*Euphydryas maturna*, luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji). Alueelta myös vanhoja ja epätarkkoja havaintoja erittäin uhanalaisista (EN) marunapeilikääriäisestä (*Pelochrista infidana*) ja nunnakirjokoisasta (*Pyrausta cingulatus*). Lisäksi on havaittu niin ikään vaarantuneet poimukääpä (*Antrodia pulvinascens*) ja korpihohtosammal (*Herzogiella turfacea*) sekä silmälläpidettävät poimusulkukotilo (*Macrogastra plicatula*) ja lepikkolaakasammal (*Plagiothecium latebricola*). Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvuympäristönä.

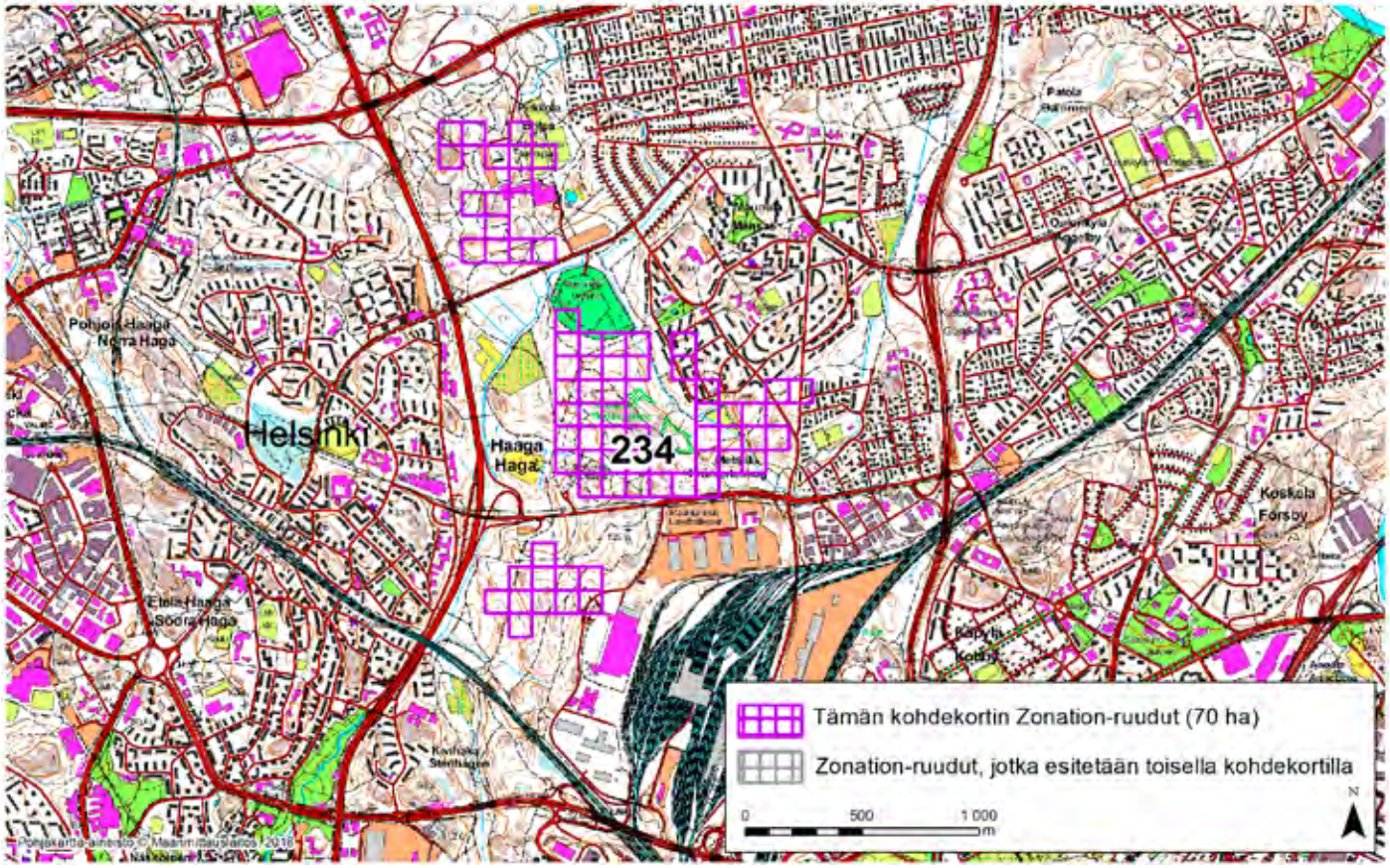
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, tiivistä kaupunkiasutusta ja suoalueiden ojituksia). Alueen arvokkain, luonnontilaisin osa on pohjoisosassa Mustavuoren alueella.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (234)

Alue sijaitsee Länsi-Helsingissä Haagan kaupunginosassa ulottuen pohjoisessa Pirkkolan (Britas) urheilupuiston alueelle, idässä Metsälään ja etelässä Ilmalaan Postin jakelukeskuksen länsipuolelle. Alueen metsät ovat osa keskuspuistoa, ne ovat tärkeitä virkistyskäytön (Pirkkolan ja Maunulan kuntoradat) ja kaupungin viherrakenteen kannalta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin; alueen keskellä sijaitsevat suojellut Maunulan pähkinäpensaslehdot, jotka tosin rajutuvat alueen ulkopuolelle. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat ruohostomaapiirteet (niittyjä ja nurmia mm. uurnalehdon ja urheilupuiston alueella).

Alueelta on runsaasti havaintoja silmälläpidettävistä (NT) kääväkäslajeista rustikasta (*Protomerulius caryae*), pohjanrypykästä (*Phlebia centrifuga*), rusokantokäävästä (*Fomitopsis rosea*), peikonnahasta (*Crustoderma dryinum*), punakerikäävästä (*Ceriporia purpurea*) ja kirjokerikäävästä (*C. excelsa*). Lisäksi on havainto silmälläpidettävästä poimusulkukotilosta (*Macrogastra plicatula*).

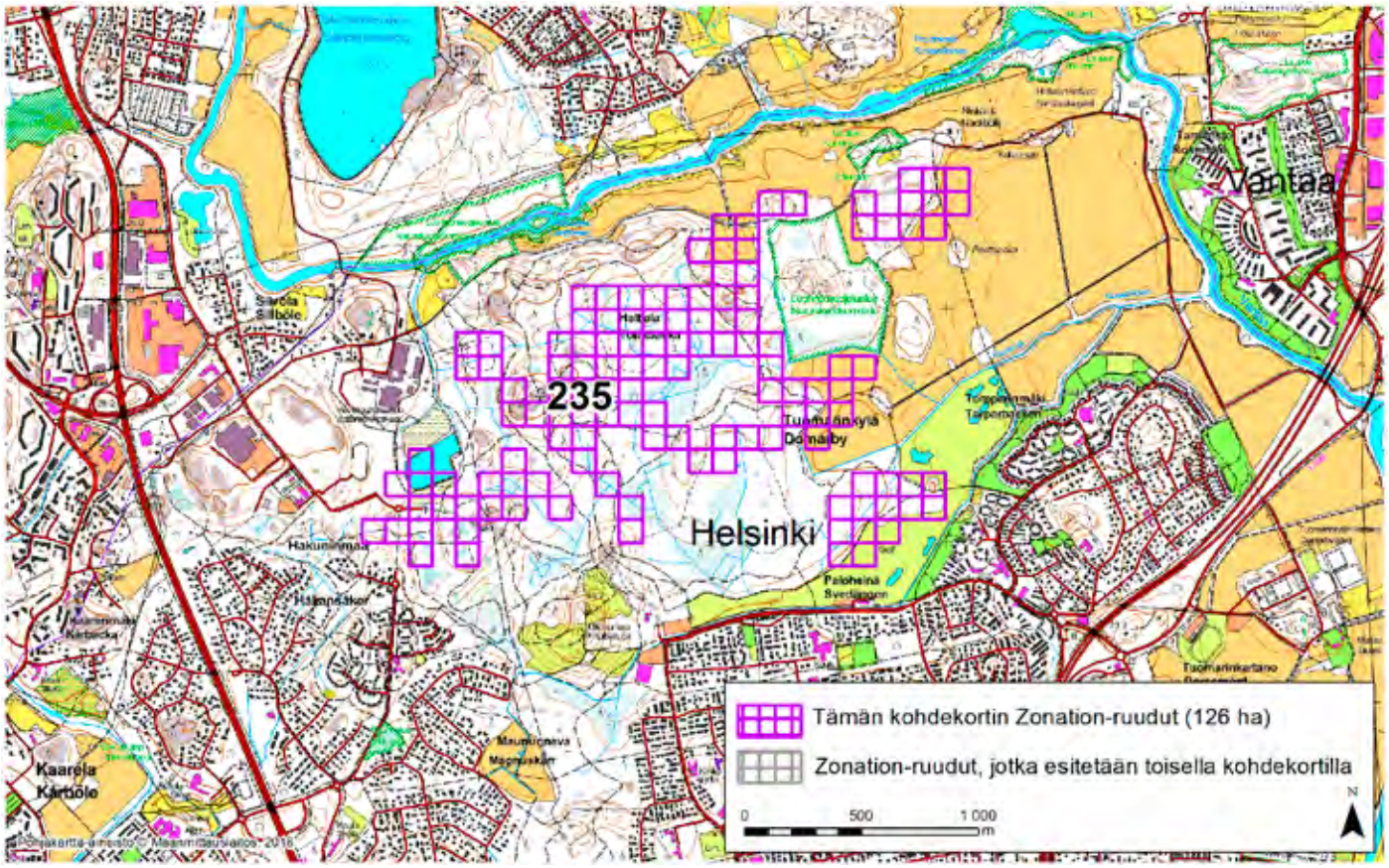
Vaikka alue on asutuksen ja suurten teiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, sillä alueelta on metsäyhteys pohjoiseen Haltialan metsäalueelle. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, asutusta ja virkistyskäyttöä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HELSINKI (235)

Alue sijaitsee Pohjois-Helsingissä Tuomarinkylän kaupunginosassa keskuspuistoon kuuluvalla Haltialan metsäalueella. Alue rajautuu lännessä Hakuninmaan asuinalueeseen ja idässä Tuomarinkylän peltoaukeisiin.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen arvokkaisiin kalkkikiviesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (niittyjä, nurmia, laidunmaita ja pellonreunoja) sekä suopiirteet ja soistumat (alue kattaa osan ennallistettavasta Haltialan korvesta). Osa alueesta kuluu Vantaanjokilaakson maisemakokonaisuuteen (MAO010010). Alue rajautuu Haltialan aarnialueen ja Niskalan arboretumin luonnonsuojelualueisiin. Lisäksi alueen pohjoispuolella on Vantaanjoen Natura-alue (FI0100104) sekä Pitkäkosken rinnelehtojen, Ruutinkosken lehdon ja Vantaanjoentörmän luonnonsuojelualueet.

Alueelta on vanha havainto silmälläpidettävästä (NT) poimusulkukotilosta (*Macrogastra plicatula*). Haltialan aarnialueella ja ennallistettavalla korpialueella on tavattu useita huomionarvoisia lahopuukovakuoriaislajeja.

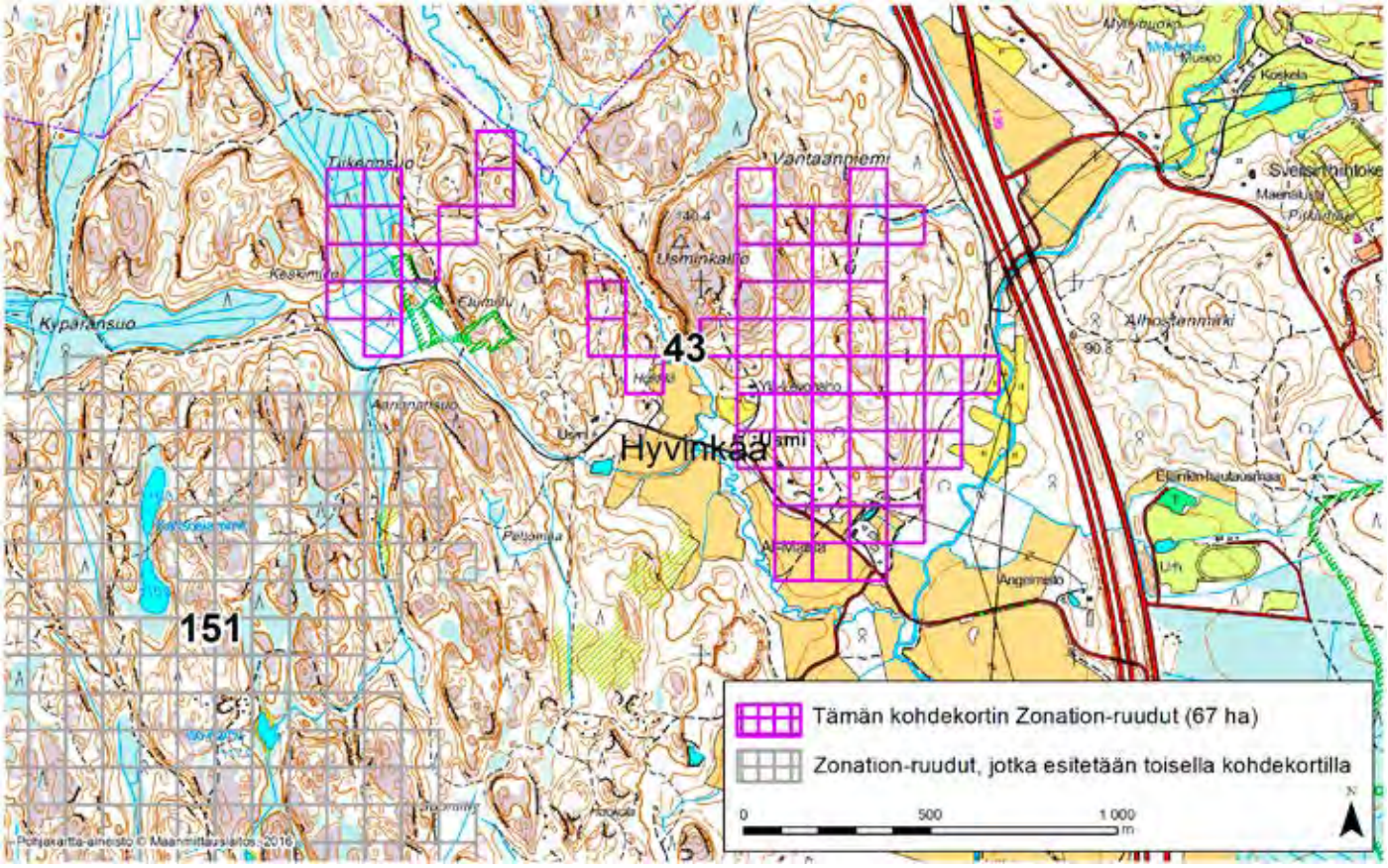
Vaikka alue on asutuksen ja suurten peltoaukeiden ympäröimä, se on silti kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueelta pohjoiseen kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ulkoilureitistö, vedenpuhdistamo ja viljelysmaita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HYVINKÄÄ (43)

Alue sijaitsee Hyvinkään pohjoisosissa Usmin kylällä. Kaakkoiskulman asumuksia ja peltoja lukuunottamatta kohde on lähinnä metsäaluetta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (Usminkallio-Paalijoen kalliot, tunnus: KAO010088; arvoluokka 4/5) sekä arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (Paalijoenlehto, jalopuumetsikkö).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaisten ruohostomaiden esiintyminen (peltopientareet, nurmet ja niityt, laitumet) ja pienialaiset ojittamattomat soistumat.

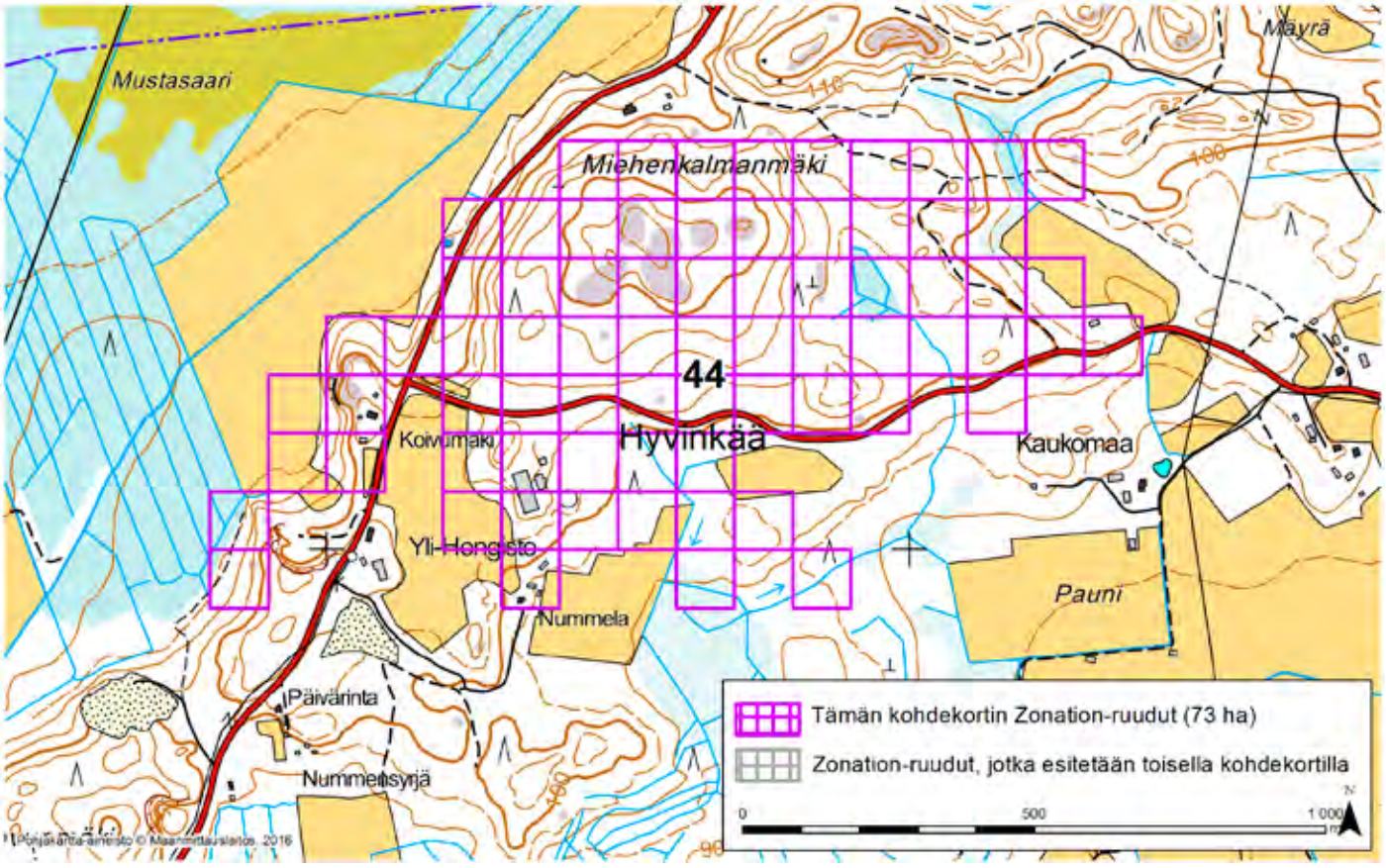
Lehtopöllö *(Strix aluco)* on pesinyt toistuvasti alueella ja viirupöllön *(Strix uralensis)* pesinnästä on myös havainto.

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, vaikka sen itäpuolella kulkee moottoritie. Alueen sisäinen ja lähiympäristön maankäyttö eivät sisällä voimakkaita ekologisia häiriötekijöitä, sillä alueella vain pienialaisia hakkuita ja sen ympäristössä on paljon yhtenäistä metsää (tosin pohjoispuolella on laaja hakkuu).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.



HYVINKÄÄ (44)

Alue sijaitsee Hyvinkään koillisosissa Ridasjärven kylän pohjoispuolella. Alueen pohjoisosan metsäalue on asumaton, lounaiskulmassa on asutusta ja peltoja eripuolilla alueen reunaosia.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti kohteen länsiosissa sijaitsevaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueesen sekä pienialaisiin lähteisiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienimuotoiset ruohostomaat (peltopientareet, nurmet ja niityt, laitumet).

Varpuspöllö (*Glaucidium passerinum*) on pesinyt kohteella ja sieltä on havaintoja myös lehtopöllöstä (*Strix aluco*).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta siellä ja ympäröivillä alueilla on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: intensiivisesti hoidettuja metsäalueita, joilla on tuoreita päätehakkuita ja ojituksia.

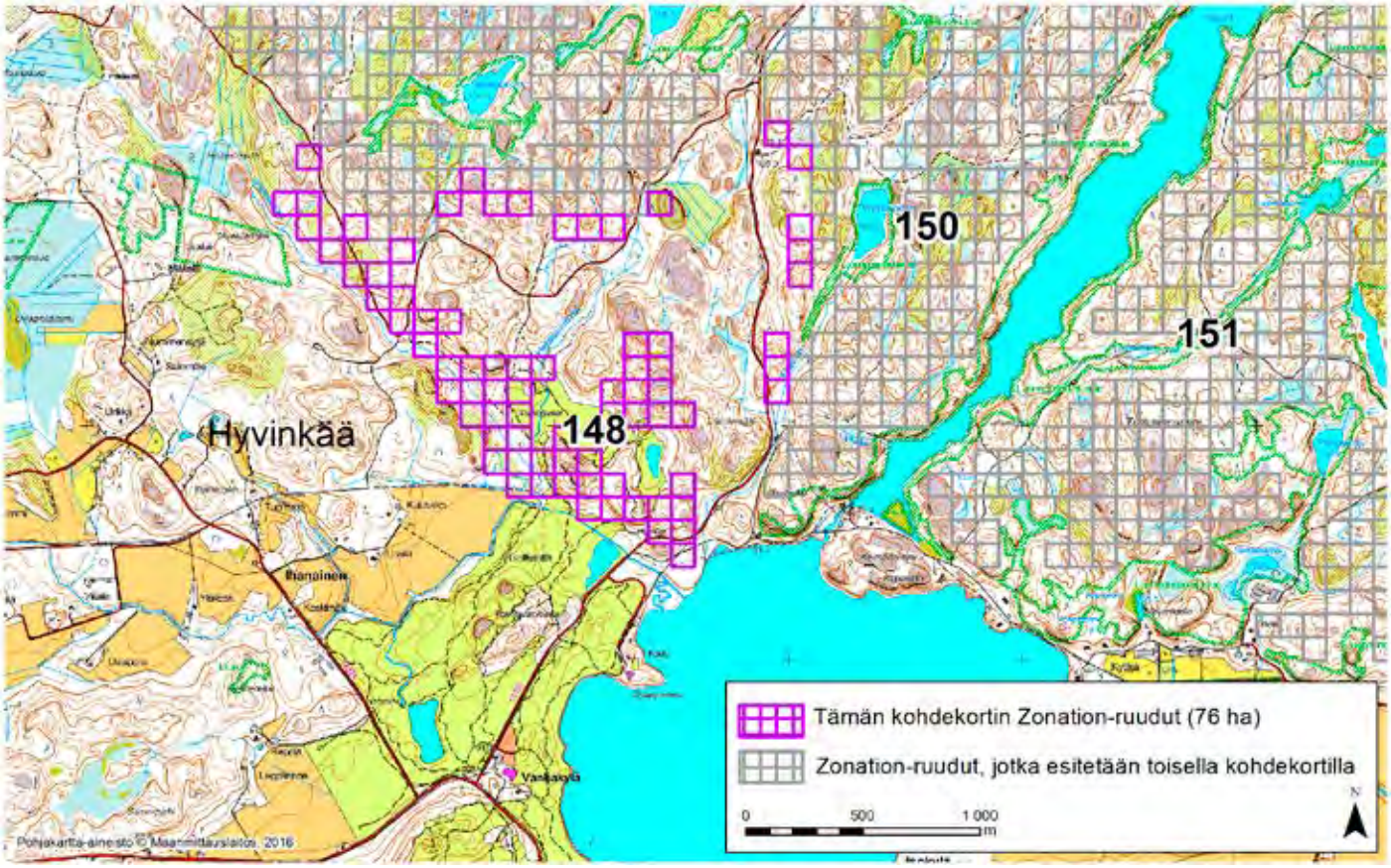
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,5 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 148



HYVINKÄÄ (148)

Alue sijaitsee Hyvinkään länsiosissa Ihanaisten ja Vanhankylän kylien pohjoispuolella. Kohde on asumatonta, pääosin metsäaluetta, jossa on paljon pienipiirteistä ympäristötekijöiden vaihtelua. Alue rajautuu pohjoisessa ja idässä Kytäjän-Usmin metsäalueeseen, joka on Natura 2000 -alue (tunnus: FI0100051) ja Uudenmaan tärkeitä lintualueita (MAALI-alue).

Aluerajaus perustuu erityisesti arvokkaisiin elinympäristöihin (lähteikkö, puro ja puronvarsimetsä, tuoreet lehdot, vähäpuustoinen suo), puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä kaakkoisosassa olevaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Järvimäki-Mäenalusta, tunnus: KAO010083; arvoluokka 4/5).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset ruohostomaat (pelto- ja golfkenttäpientareita) ja ojittamattomat soistumat. Alueella on havaittu silmälläpidettävä ketoneilikka *(Dianthus deltoides)*.

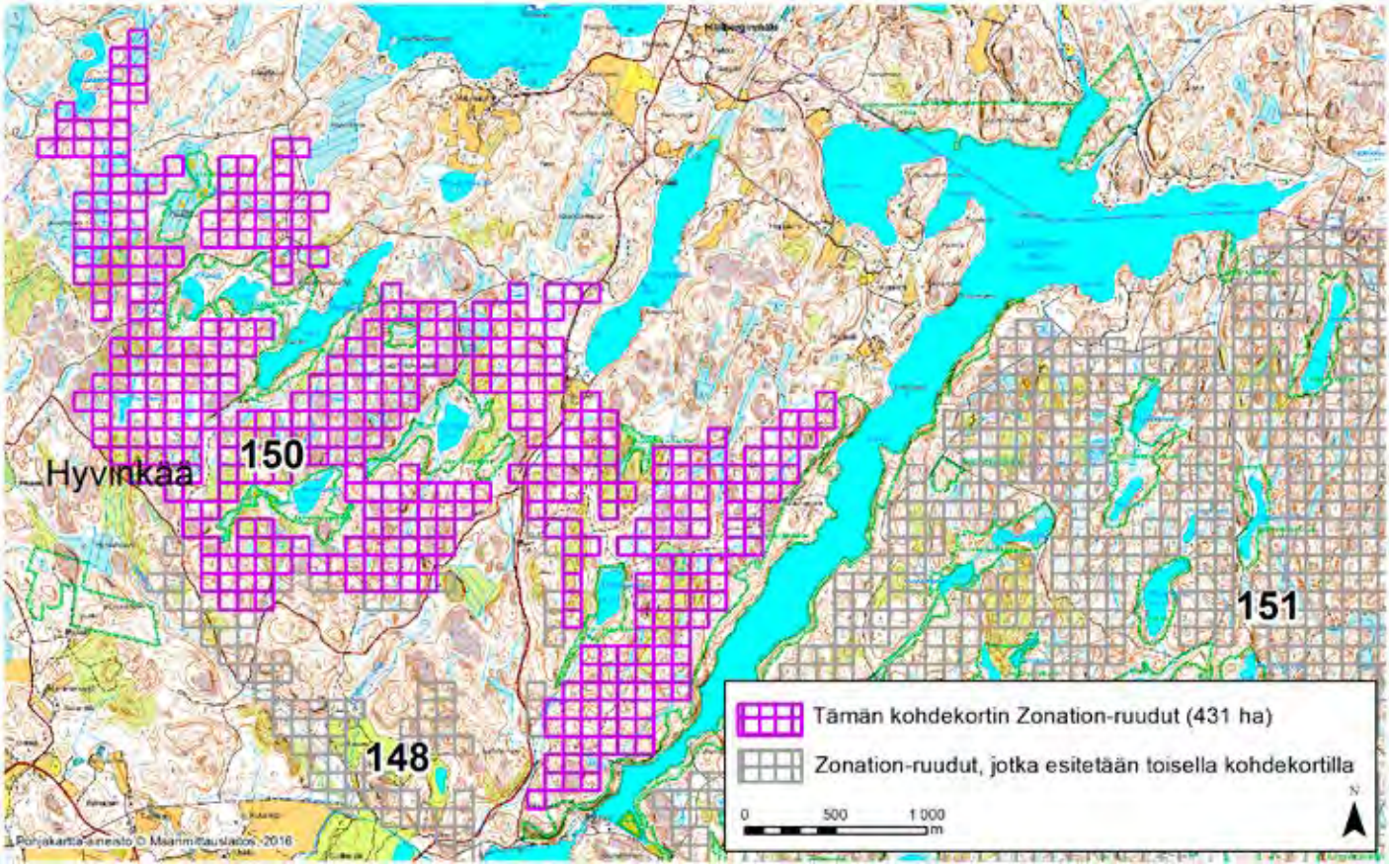
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: siellä täällä on hakkuita ja joitain ojituksia sekä golfkenttää. Ympärillä on kuitenkin laaja metsäalue, mikä parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 150



HYVINKÄÄ (150)

Laaja alue sijaitsee Hyvinkään luoteisosassa Kytäjärven ja Hirvijärven välissä kallioisella, pääosin asumattomalla metsäylängöllä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti koko alueen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Kytäjän-Usmin metsäalueen MAALI-alue). Koko alue on lisäksi osa Kytäjän-Usmin metsäalueen Natura-aluetta (FI0100051).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt sekä suopiirteet ja soistumat (pienialaiset suot, rehevä korpi, vähäpuustoiset suot, puro), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Lisäksi alueen kaakkoisosassa on arvokas kallioalue (Järvimäki-Mäenalus, KAO010083, arvoluokka 4, arvokas). Alueen sisällä sijaitsevat (joskin aluerajauksen ulkopuolelle jäävät) metsäalueen lukuisat lammet ja pienet järvet ympäristöineen kuuluvat moniosaiseen Kytäjän luonnonsuojelualueeseen.

Alueelta on rengastusrekisteritietoja viirupöllöstä (*Strix uralensis*, lintudirektiviin liitteen I laji) ja silmälläpidettävästä (NT) helmipöllöstä (*Aegolius funereus*). Laajalla rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

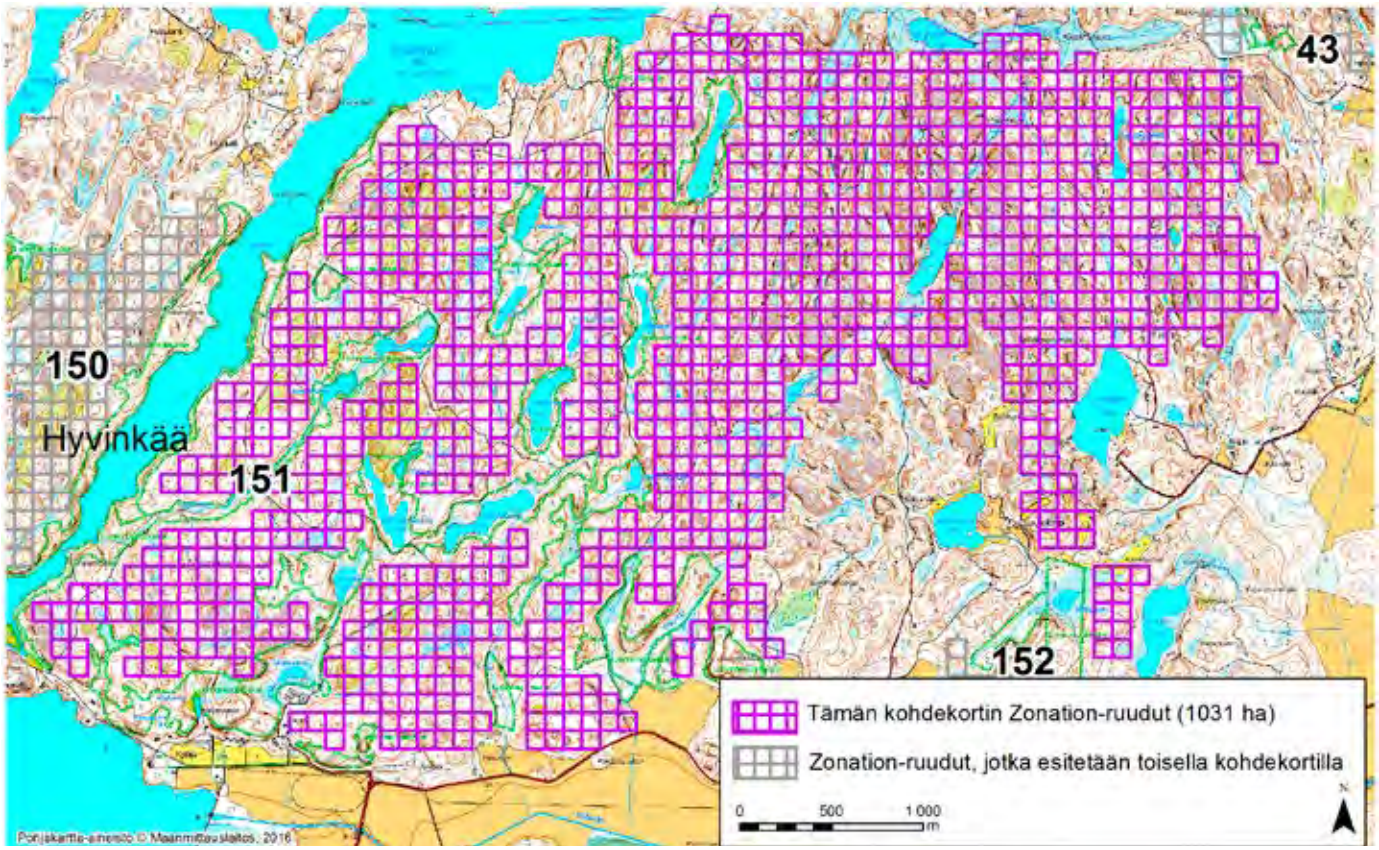
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa luonnon ydinaluetta sekä Kytäjän-Usmin laajaa metsäaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pientaloasutusta, teitä, ojituksia ja laajoja hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HYVINKÄÄ (151)

Laaja alue sijaitsee Hyvinkään luoteisosassa kallioisella, pääosin asumattomalla metsäylängöllä. Alue rajoittuu eteläosassaan Kytäjärveen ja Kytäjän peltoaukeaan sekä pohjoisosassaan Suolijärveen ja maakunnan rajaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti koko alueen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Kytäjän-Usmin metsäalueen MAALI-alue). Koko alue on lisäksi osa Kytäjän-Usmin metsäalueen Natura-aluetta (FI0100051). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt sekä suopiirteet ja soistumat (vähäpuustoisia tai pieniä soita, rehevä korpi, vanhoja metsiä, jyrkänne ja lehto), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Lisäksi alueen lähiympäristöstä on inventoinneissa löytynyt arvokkaita luontotyyppiesiintymiä (luonnonsuojelualueisiin kuuluvia jalopuumetsiköitä ja tervaleppäkorpi), jotka kuitenkin rajautuvat alueen ulkopuolelle. Alueen lounaisosassa on arvokas kallioalue (Kytäjän kartanon kalliot, KAO010085, arvoluokka 4, arvokas). Alueen sisällä sijaitsevat (joskin aluerajauksen ulkopuolelle jäävät) metsäalueen lukuisat lammet ja pienet järvet ympäristöineen kuuluvat moniosaiseen Kytäjän luonnonsuojelualueeseen. Lisäksi alueen kaakkoispuolella sijaitsevat Antilemmin, Mätälammen ja Hopiaisen luonnonsuojelualueet ja länsipuolella Tuttulanojan luonnonsuojelualue. Alueelta on rengastusrekisteritietoja mm. leppälinnusta (*Phoenicurus phoenicurus*), silmälläpidettävästä (NT) kaakkurista (*Gavia stellata*), viirupöllöstä (*S. uralensis*) ja varpuspöllöstä (*Glaucidium passerinum*). Kolme viimeksi mainittua ovat lintudirektiivin liitteen I lajeja. Laajalla rauhallisella alueella on merkitystä suurpetojen ja hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alueelta on lisäksi havainto vaarantuneesta kovakuoriaislajista, haavanjalosoukosta (*Agrilus ater*). Havaintoja silmälläpidettävistä kääväkäslajeista on myös useita.

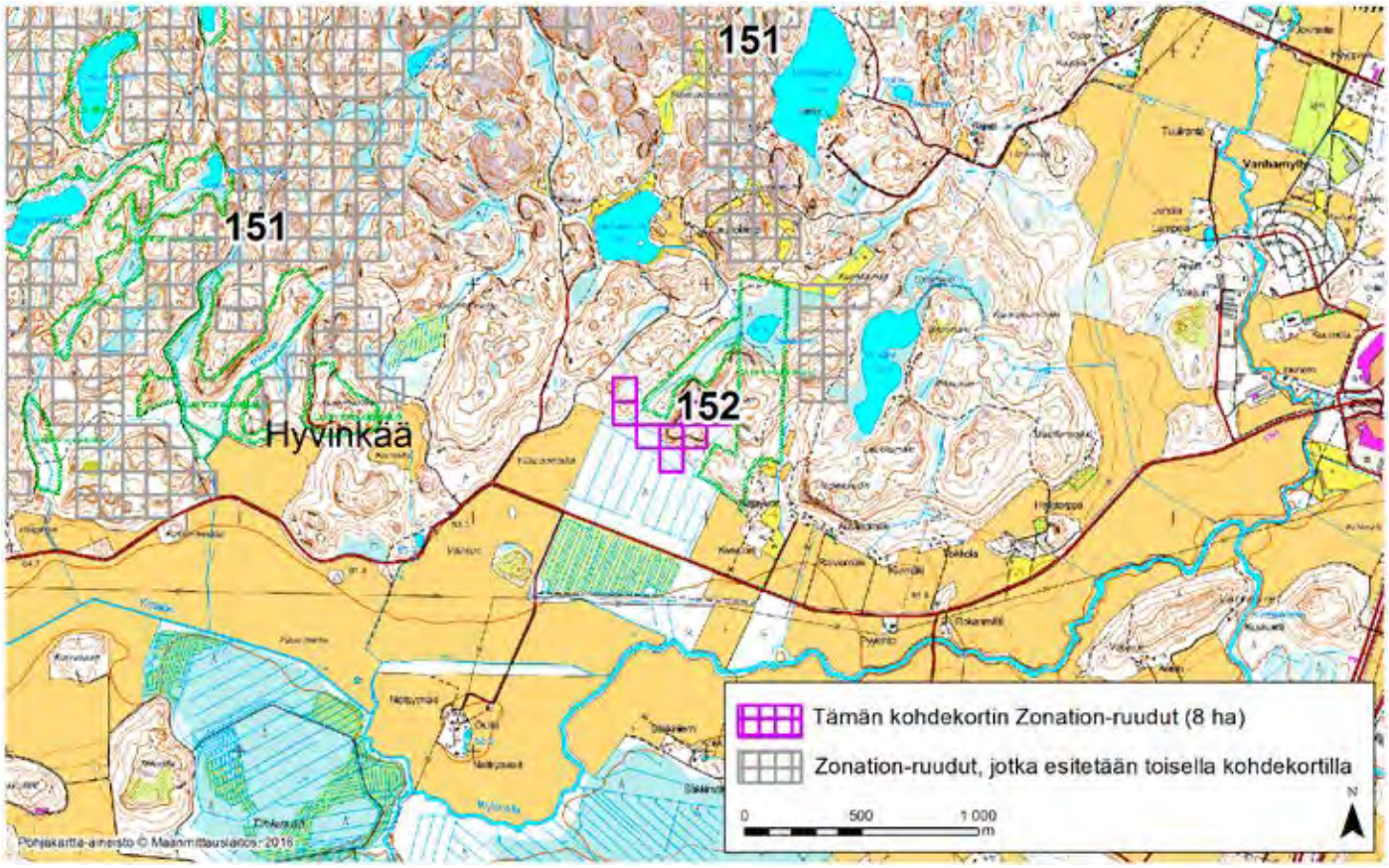
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se on osa maakunnallista luonnon ydinaluetta ja Kytäjän-Usmin yhtenäistä metsäaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HYVINKÄÄ (152)

Alue sijaitsee Hyvinkään luoteisosassa Kytäjän peltoaukean pohjoispuolella Vaskivuori-nimisen mäen etelä- ja länsipuolella. Alue on sulkeutunutta metsää. Pieneltä osin eteläosaan ulottuu peltolohkojen väliin jäänyt, tiheästi ojitettu soistuma.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lähes koko alueen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Kytäjän-Usmin metsäalueen MAALI-alue) ja arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (luonnonsuojelullisesti arvokas vanha metsä). Lähes koko alue on lisäksi osa Kytäjän-Usmin metsäalueen Natura-aluetta (FI0100051).

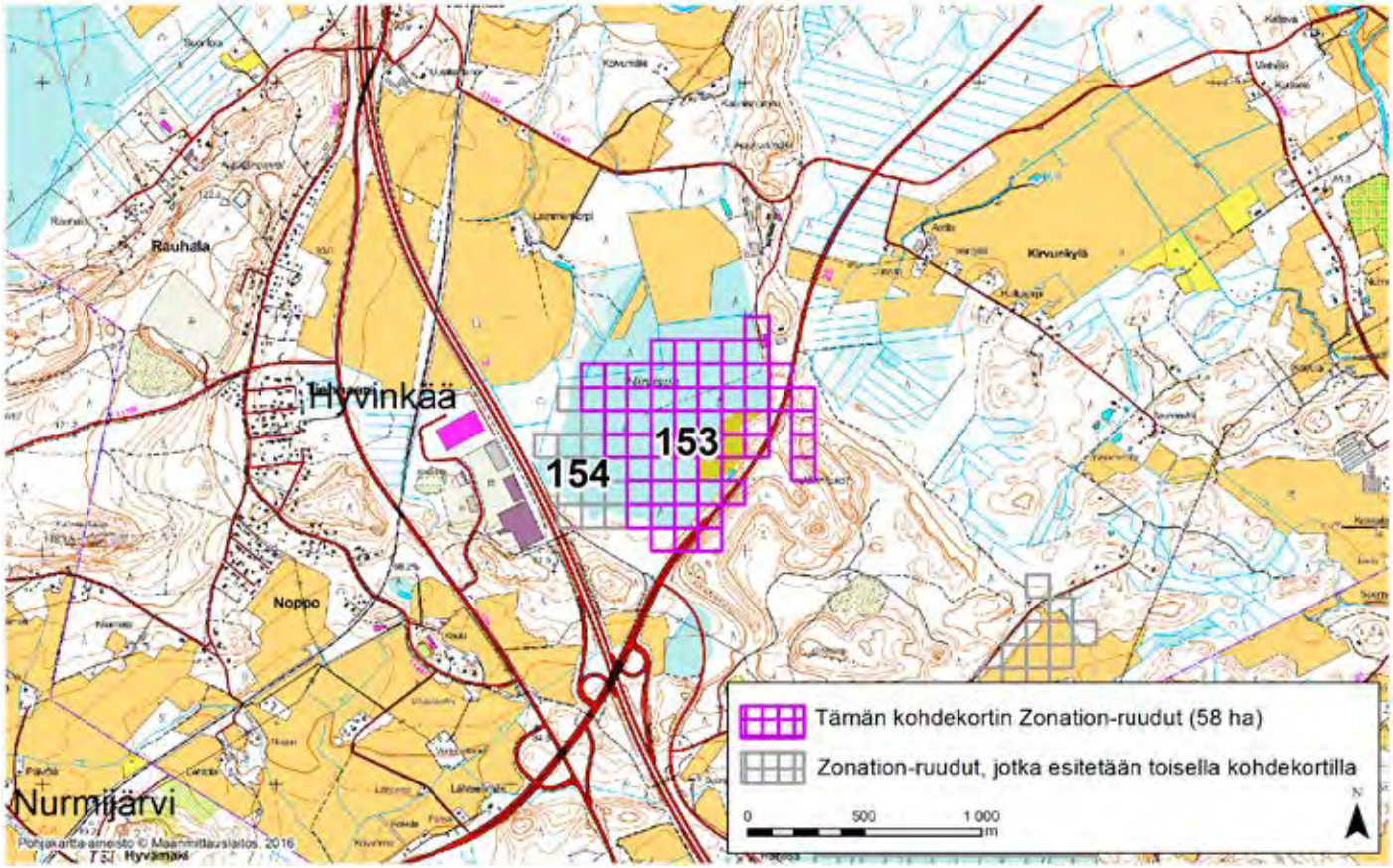
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue rajautuu Hopiaisen, Antinlemmin ja Mätälammen luonnonsuojelualueisiin. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; alueen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojitus).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 153



HYVINKÄÄ (153)

Alue sijaitsee Hyvinkään eteläosissa Kirvunkylän ja Tienhaaran kylien välissä olevalla asumattomalla suo- ja metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti laajahkoon rakenteellisen keidassuon alueeseen (Hirvisuo), joka on arvioitu luonnontilaisuudeltaan melko hyvin säilyneeksi (lähes ojittamaton) ja ekologisesti merkittäväksi, sekä kohteen itä- ja kaakkoisosissa sijaitsevaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

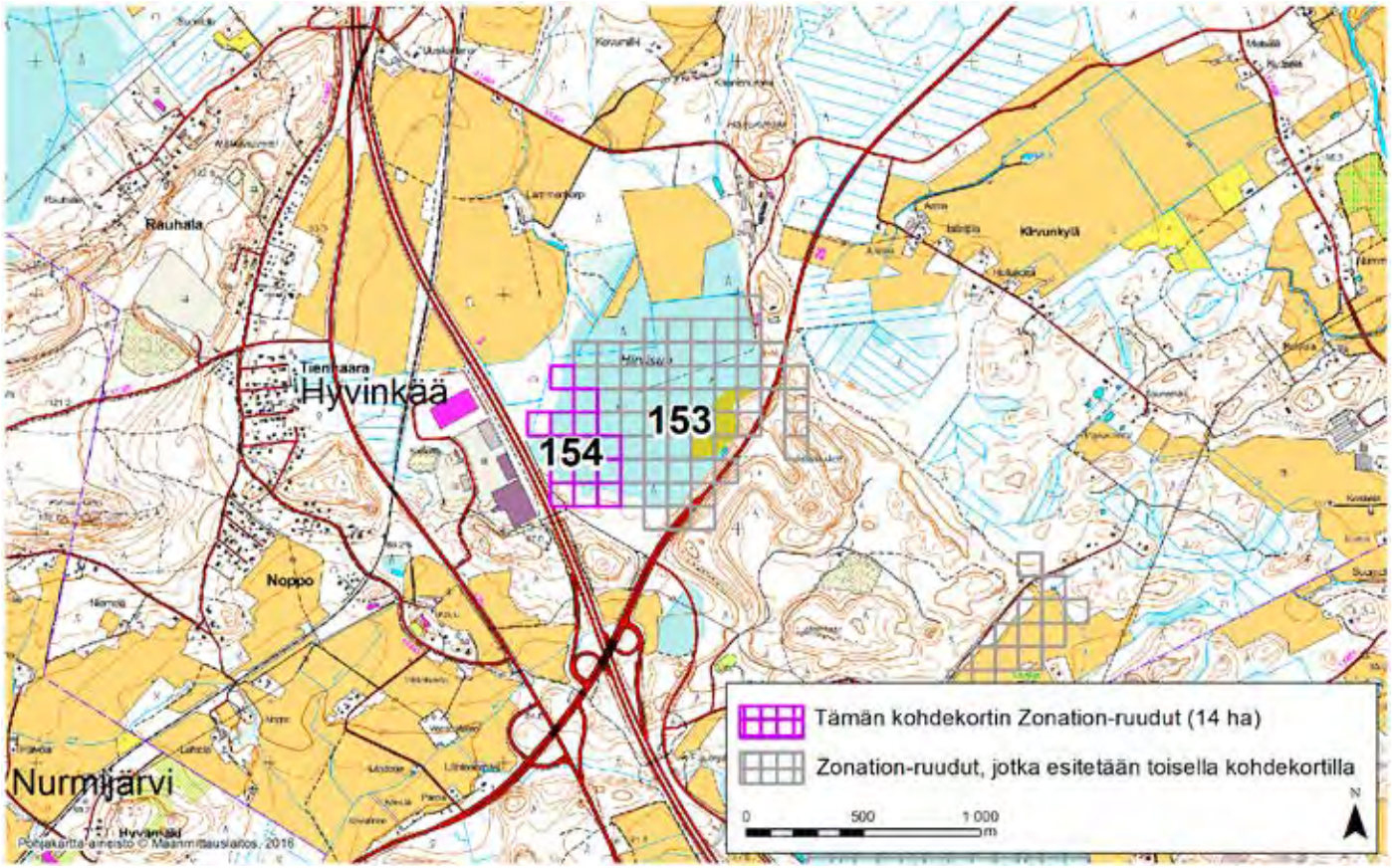
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: pienialaisia hakkuita ja itäosassa rakennettu alue sekä alueen poikki kulkeva maantie. Kohteen ympäristössä on maa-ainesten ottoalue, hakkuita, ojituksia ja länsipuolella moottoritie.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 154



HYVINKÄÄ (154)

Alue sijaitsee Hyvinkään eteläosassa, Hyvinkäänkylän eteläpuolella Hirvisuolla. Helsinki–Tampere-moottoritie kulkee aivan alueen vierestä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin. Hirvisuo on laajahko rakenteellinen keidassuo, joka on arvioitu luonnontilaisuudeltaan melko hyvin säilyneeksi (lähes ojittamaton) ja ekologisesti merkittäväksi. Ilmakuvan perusteella alueen itäosa on vähäpuustoista (todennäköisesti) rämettä ja länsiosa tiheämpää suon laiteen havumetsää.

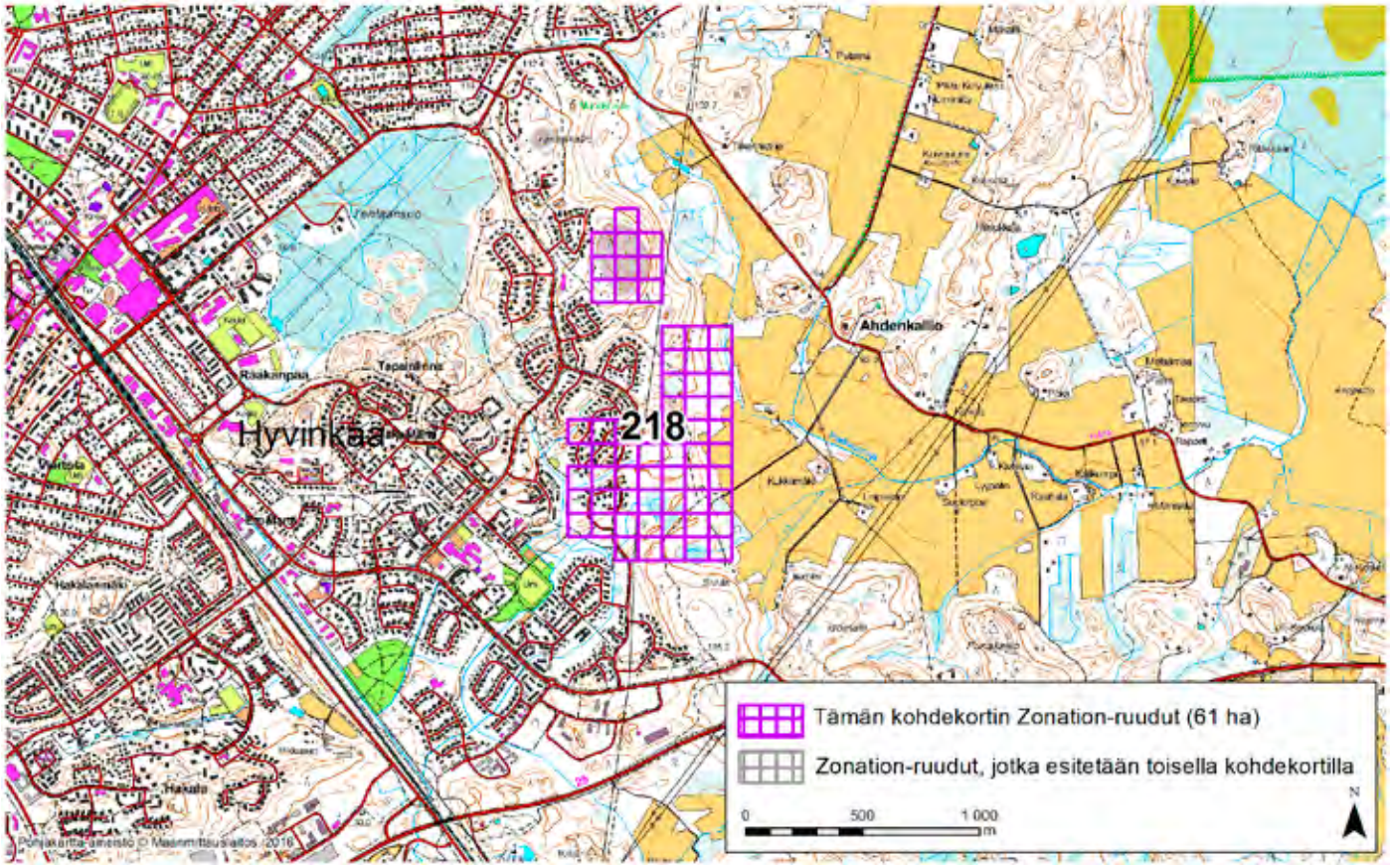
Alueelta on rengastusrekisteritieto telkästä (*Bucephala clangula*), joka kuuluu Suomen kansainvälisiin vastuulajeihin. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; se on osa luonnon ydinaluetta. Hirvisuon keskiosa on karttatarkastelun perusteella ojittamaton, ja vain reunoilla on vähäisiä ojituksia. Alueen molemmin puolin kulkevat suuret tiet heikentävät sen luonnontilaa. Kohteella on kuitenkin merkitystä ekologisessa verkostossa. Kohteen ympäristössä on myös maa-ainesten ottoalue, viljelysmaita ja hakkuita jotka vaikeuttavat eläinten liikkumista.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 218



HYVINKÄÄ (218)

Alue sijaitsee Hyvinkään keskiosassa aivan kuntakeskuksen itäpuolella Ahdenkallion kaupunginosassa. Alueen itäpuolella avautuu peltoaukea, joka ulottuu pieneltä osin myös alueen itäosaan. Länsiosaan ulottuu puolestaan tiheästi rakennettu pientaloalue. Eteläisimmässä osassa on hakkuita. Alueen keskiosan metsäaluetta halkoo leveä voimalinjaraivio. Pohjoisosassa on laaja harvapuustoinen kallio- ja louhikkoalue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin: alueella sijaitsee suojelematon Ahdenkallion jalopuulehto. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (alueen pohjoisosassa sijaitsee metsälain 10 § mukainen kallio), arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen eteläosan pienet puustoiset suot ja soistumat) sekä arvokkaat ruohostomaapiirteet (pellonreunoja sekä kaupunkialueen tienvarsien pieniä niitty- ja ketolaikkuja). Lisäksi suuren osan alueesta kattaa lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma.

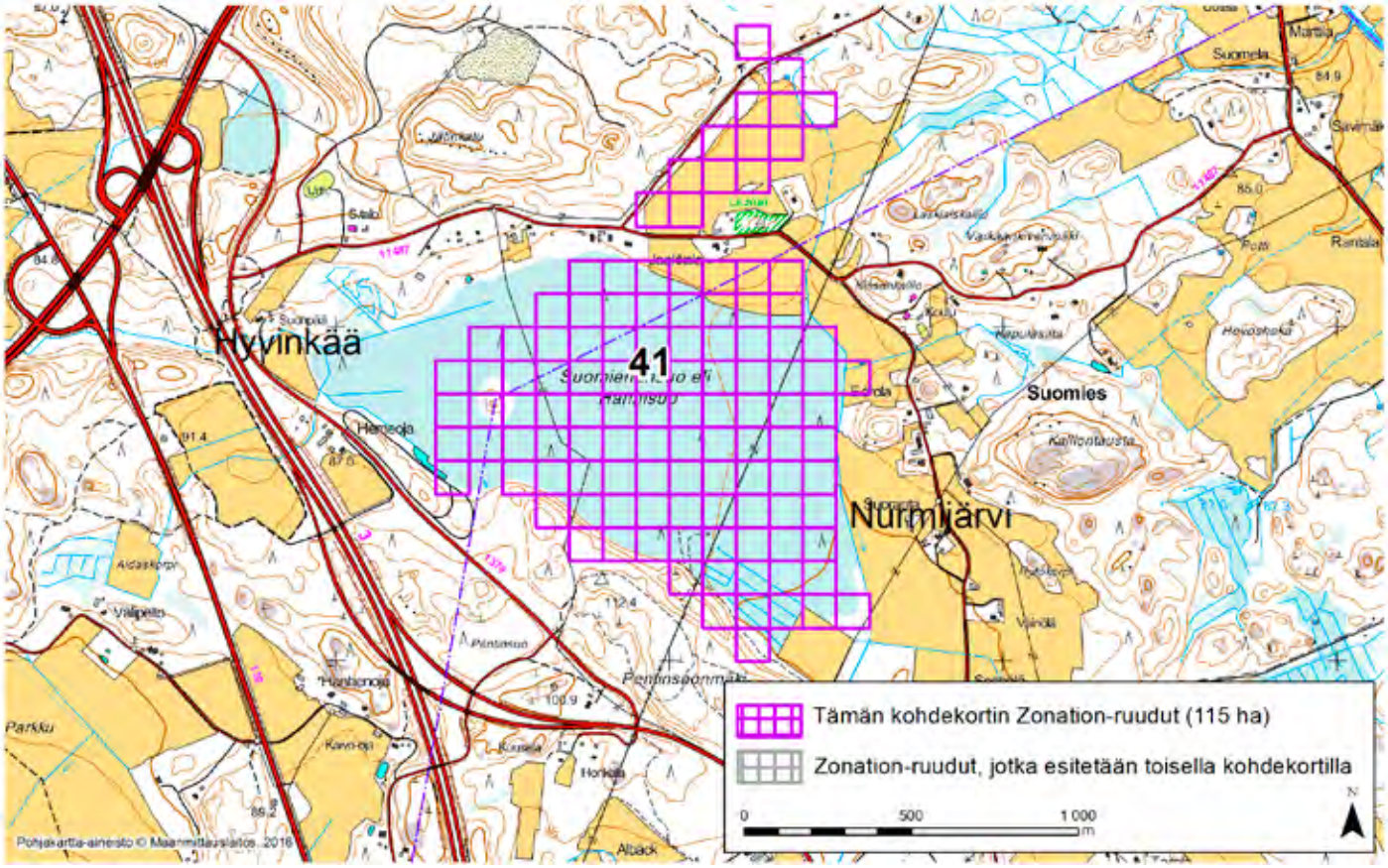
Alueen itäpuoliselta peltoaukealta on rengastusrekisteritietoja tuulihaukasta (*Falco tinnunculus*), jonka elinpiiri ulottuu todennäköisesti myös alueen itäosaan. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pientaloasutusta, voimalinja, hakkuita ja ojituksia). Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta, esimerkiksi hakkuut, harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia. Uusympäristöt kuten tienpientareet ja joutomaat ja tarjoavat myös harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



HYVINKÄÄ–NURMIJÄRVI (41)

Alue sijaitsee Hyvinkään eteläosassa ja Nurmijärven koillisosassa Suomiehen (Nurmijärvi) kylän länsipuolella. Pääosa kohteesta on rakenteellisen keidassuon aluetta (Suomiehensuo eli Hanhisuo), joka on arvioitu luonnontilaisuudeltaan kohtalaiseksi (ojitukset pääosin vanhoja) ja ekologisesti merkittäväksi.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta suoalueen lisäksi erityisesti arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (Suomiehen katajaketo, luonnonsuojelualue), joka on myös maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppi (Jaakkolan keto). Muita arvokkaita luontopiirteitä ovat lähteet sekä pohjois- ja lounaisosissa sijaitseva lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös muut ruohostomaat (peltopientareet, nurmet ja niityt, laitumet) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen saunionoidanlukko (*Botrychium matricariifolium*), uhanalainen (vaarantunut) kultapiiskumaamehiläinen (*Andrena coitana*) ja silmälläpidettävä ketonoidanlukko (*Botrychium lunaria*).

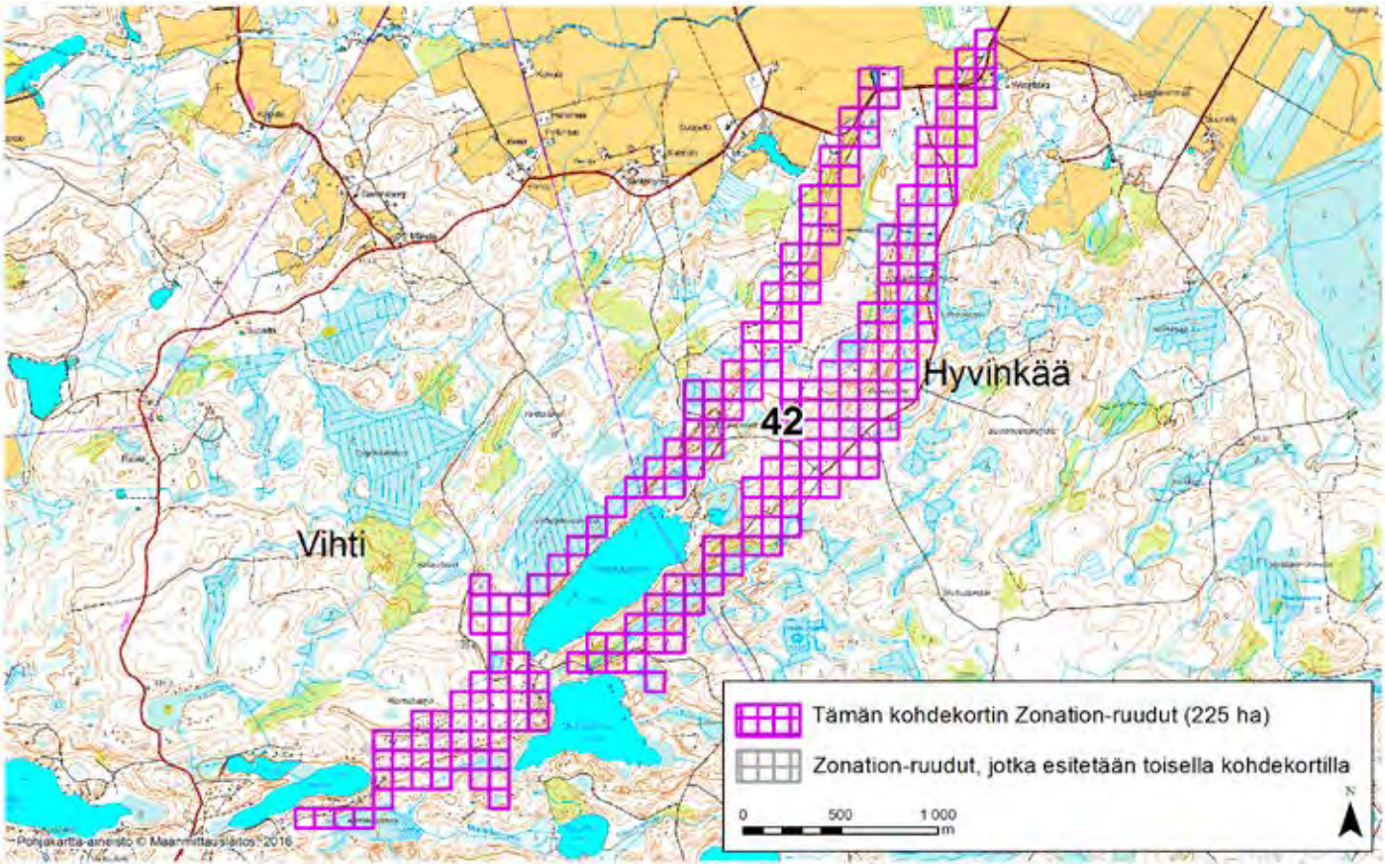
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on mainittavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: pienialaisia hakkuita ja laajoja ojituksia. Ympäristössä on lisäksi maa-ainesten ottoalue, laajoja hakkuita, ojituksia ja länsipuolella moottoritie.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Hyvinkää–Vihti, Zonation-aluetunnus 42



HYVINKÄÄ–VIHTI (42)

Alue sijaitsee Hyvinkään länsiosassa ja Vihdin koillisosassa Livinkylän (Hyvinkää) lounaispuolella ja Vihtijärven (Vihti) kylän koillispuolella. Koillisosan asutusta ja peltoja lukuunottamatta kohde on asumaton metsäalue.

Aluerajaus perustuu erityisesti laaja-alaiseen valtakunnallisesti erittäin arvokkaaseen moreenialueeseen (tunnus: MOR-Y01-001; arvoluokka 1/4, jossa 1 on paras). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja arvokkaat elinympäristöt (lähteikkö, pirunpellot).

Kohteella on lisäksi pienialaisia soita ja soistumia (pääosin ojitettuja) sekä rakentamatonta ranta-aluetta. Alueella on pesinyt varpuspöllö *(Glaucidium passerinum)* ja viirupöllö *(Strix uralensis)*. Silmälläpidettävällä tikankontilla *(Cypripedium calceolus)* on pari esiintymää.

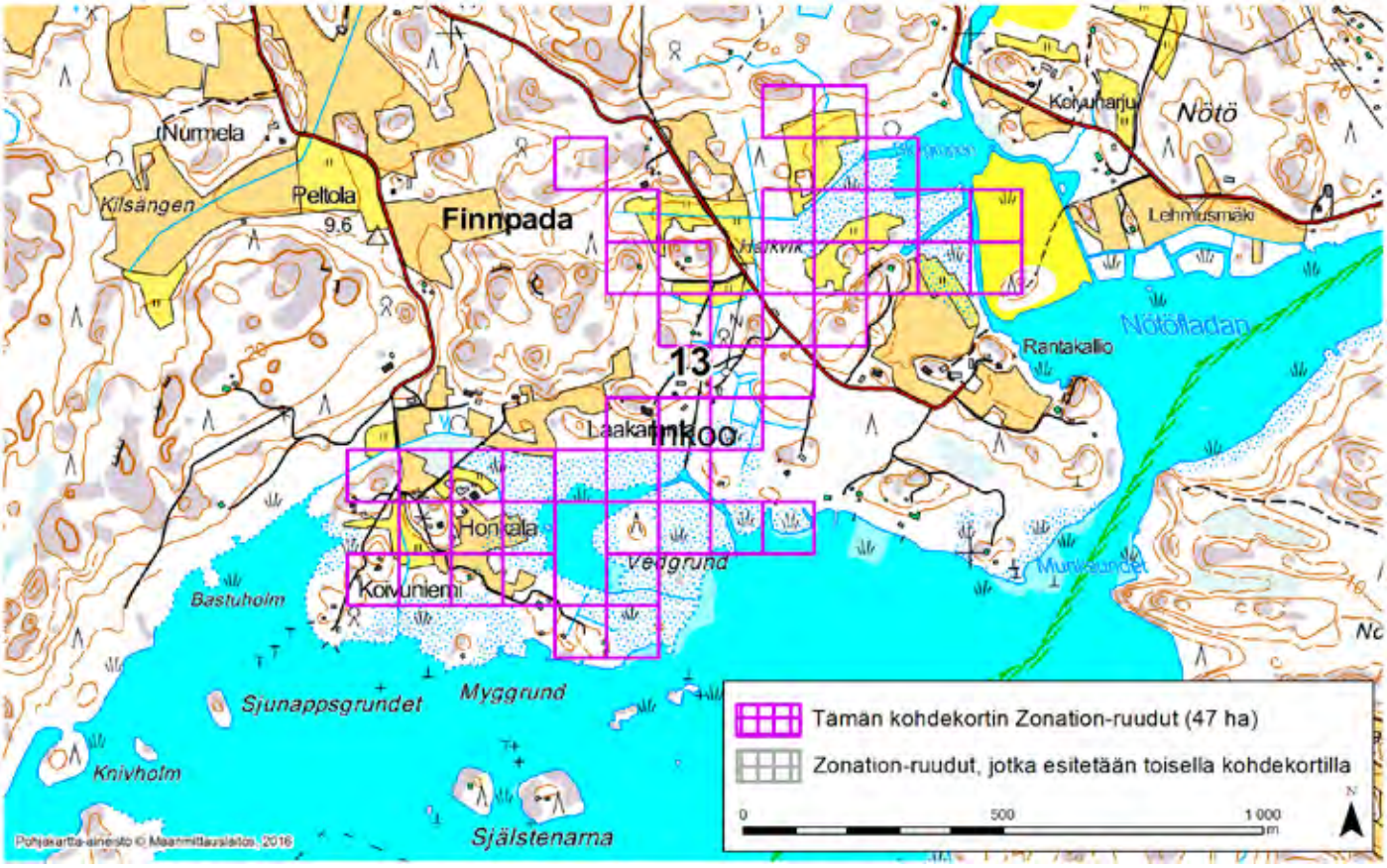
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (siellä täällä hakkuita ja ojituksia), mutta alueen sisältyminen laajaan metsäalueeseen parantaa sen ekologista arvoa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 23,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 23,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Inkoo, Zonation-aluetunnus 13



INKOO (13)

Alue sijaitsee Inkoon lounaisosissa Finnpadan kylällä. Se on monimuotoinen alue sisältäen kosteikoita, niittyjä, metsiä, peltoja ja asutusta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti melko suurialaisesti esiintyviin rannikkokosteikkoihin ja muihin rannikkoalueen erityisiin ympäristöihin (tulvamaat, laguunit, rakentamaton ranta-alue, pienialainen hietikko) sekä ruohostomaihin (nurmet ja niityt, peltopientareet).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pääosin ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet.

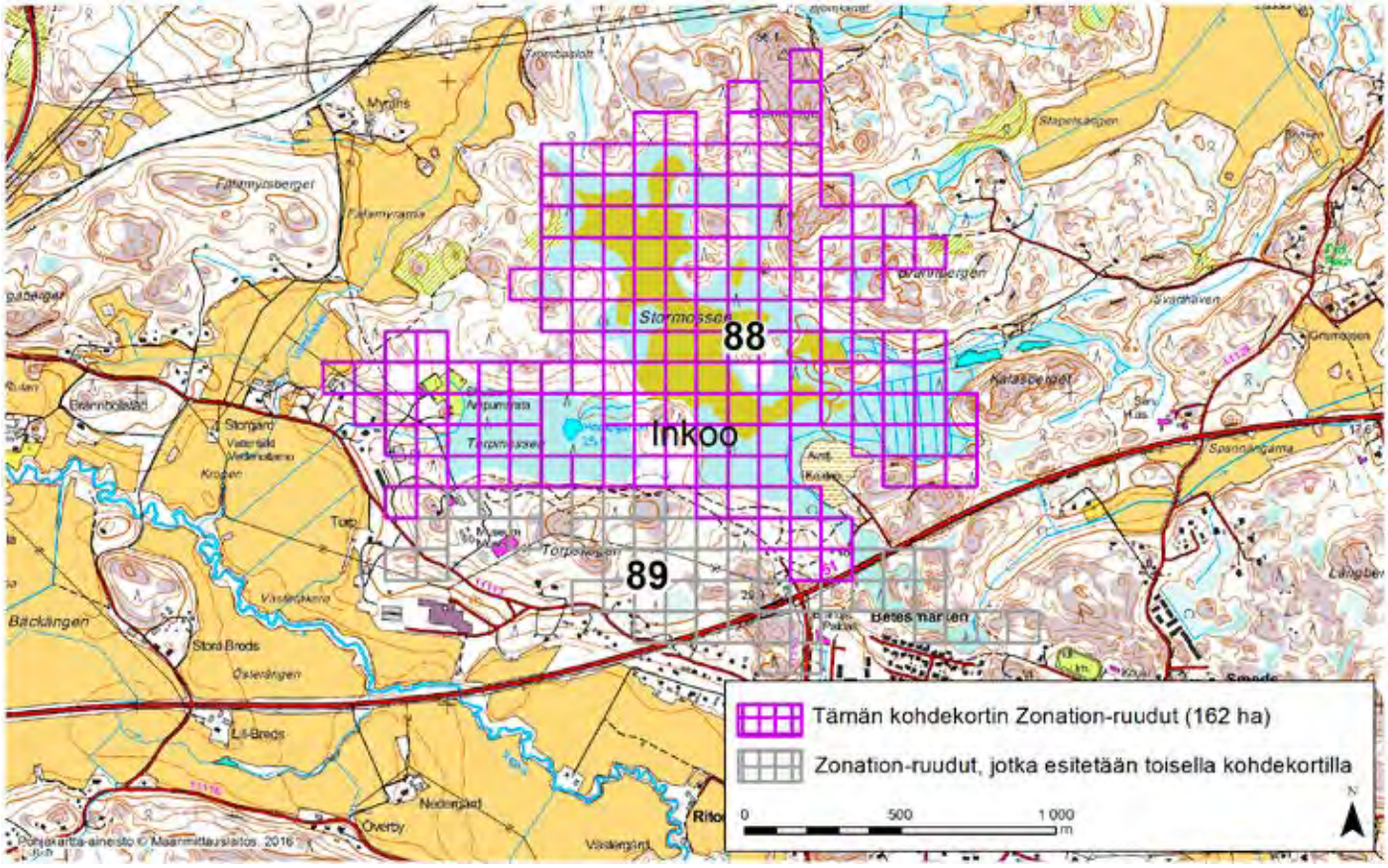
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran asutuksen tuomia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia, hakkuita), mutta alueen sisäinen ja ympäristön maankäyttö parantavat sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Inkoo, Zonation-aluetunnus 88



INKOO (88)

Alue sijaitsee Inkoon keskiosissa kuntakeskuksen pohjoispuolella lähes asumattomalla suo- ja metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti laaja-alaisesti ekologiselta tilalta hyväkuntoiseksi ja merkittäväksi luokiteltua ojittamatonta suo-aluetta (Stormossen), jossa on rakenteellisen ja rakenteettoman aapasuon piirteitä. Yli puolet alueesta kuuluu maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Stormossenin MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää lounais- ja eteläosissa oleva lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue sekä vähäisemmässä määrin myös muut pääosin ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat elinympäristöt (kosteikko, suon ympäröimä metsäsaareke) ja pienimuotoinen rakentamaton pienvesistön ranta.

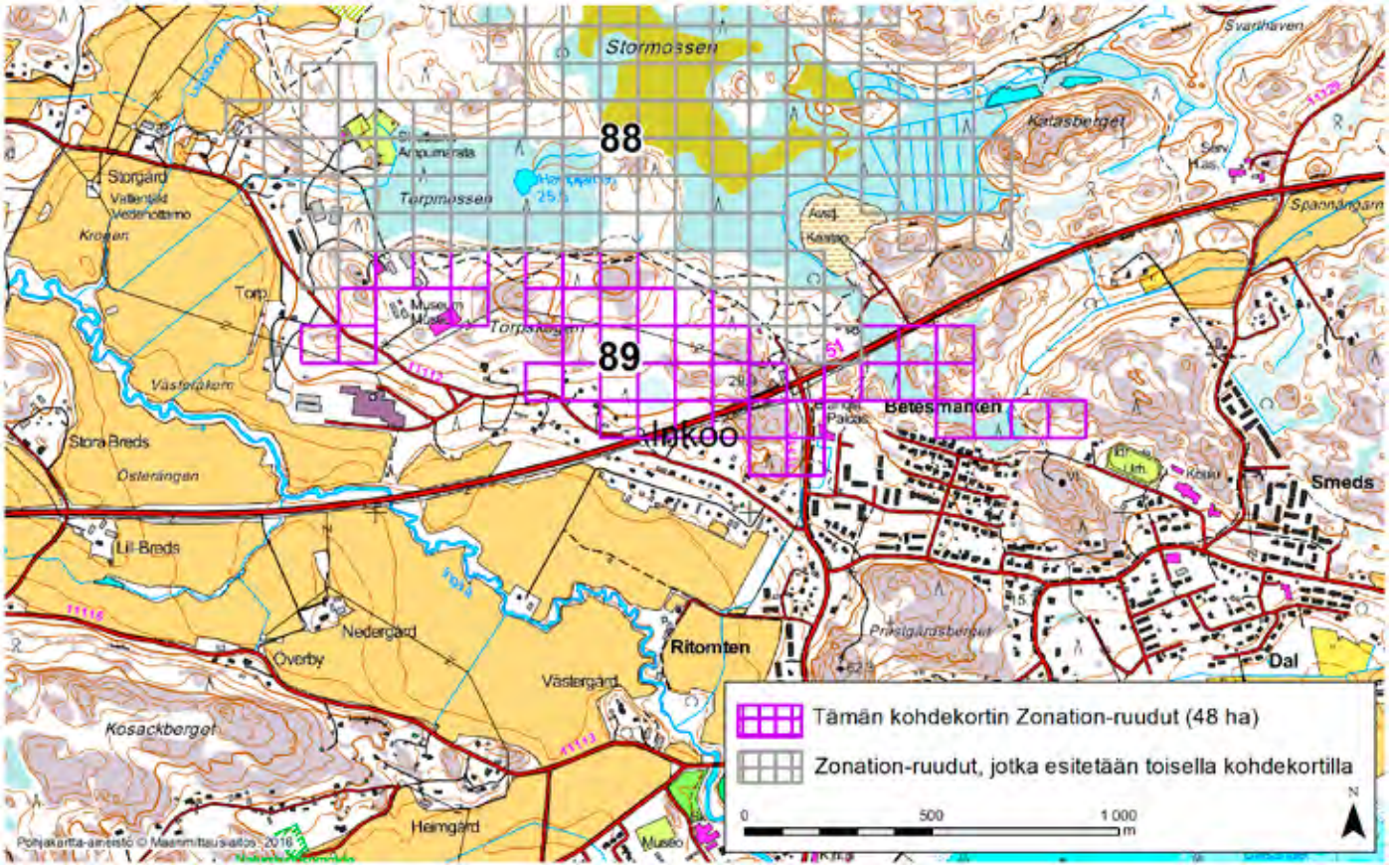
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen reunaosissa on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: kaatopaikka, ampumarata, hakkuita, ojituksia ja asutusta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 65,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 65,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Inkoo, Zonation-aluetunnus 89



INKOO (89)

Alue sijaitsee Inkoon keskiosissa kuntakeskuksen pohjoispuolella, laajan asumattoman Stormossenin eteläpuolella ja Valtatie 51:n molemmin puolin. Alueen länsiosassa on sotilasmuseoalue ja eteläosaan ulottuu asutusta. Muuten alue on metsää, jossa on useita pienehköjä avokallioalueita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen itäosassa Betesmarkenin ympäristössä on pieniä puustoisia soistumia kalliopainanteissa) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja sen länsiosan kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä.

Siellä on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä; alueen halki kulkee Valtatie 51, ja lisäksi muita pienempiä teitä sekä voimalinja. Tienpientareet ja voimalinjaraiviot voivat kuitenkin tarjota paahteisuutta vaativille harjulajeille tärkeitä elinympäristöjä.

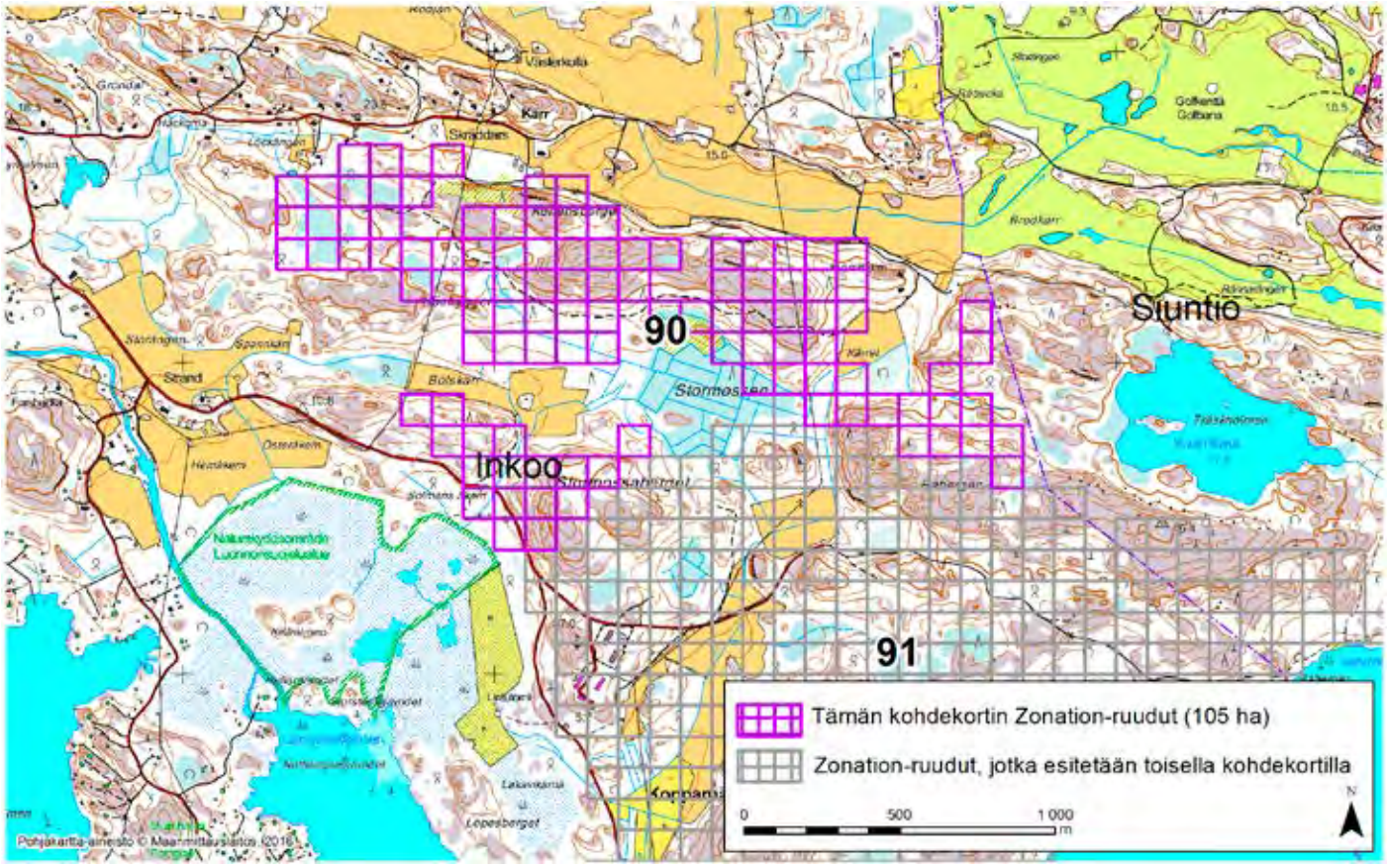
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Inkoo, Zonation-aluetunnus 90



INKOO (90)

Alue sijaitsee Inkoon kaakkoisosissa Kärrin kylän eteläpuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde rajautuu lounaisnurkastaan Långvassfjärdenin lintuvesiensuojeluohjelman alueeseen (tunnus: LVO010007) ja Långvassfjärdens naturskyddsområdeniin.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti linnustoarvoihin. Alueesta pääosan kattaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokas lintualue (Kopparnäs, FINIBA- ja MAALI-alue). Kohteella on pesinyt kangaskiuru (*Lullula arborea*).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen arvokas elinympäristö (vähäpuustoinen suo), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

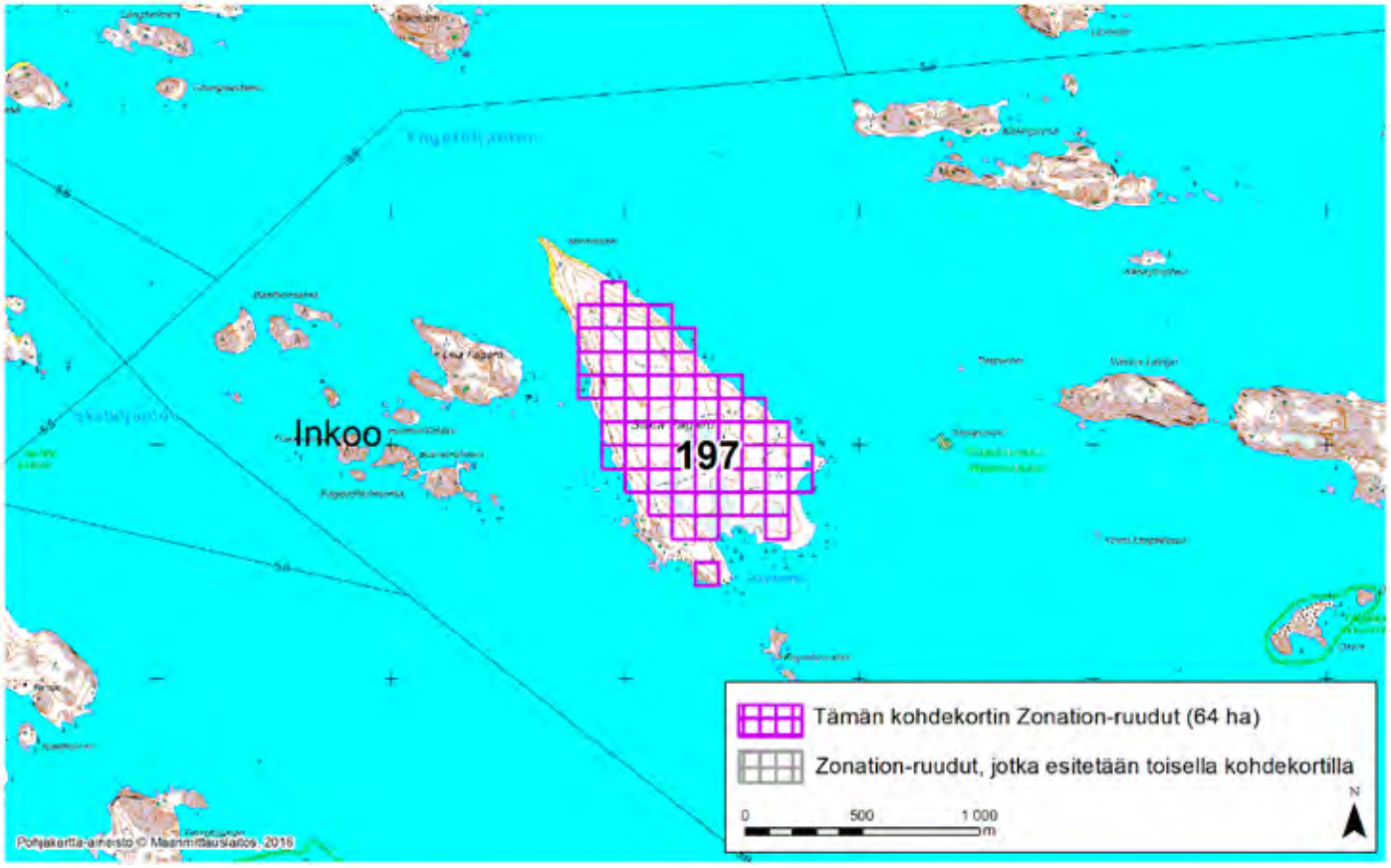
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia), mutta alueen ekologinen tila on hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Inkoo, Zonation-aluetunnus 197



INKOO (197)

Alue kattaa lähes kokonaan Stora Fagerön saaren, joka sijaitsee Inkoon satamasta hieman yli 5 kilometriä kaakkoon. Saari on vuokrattu Uudenmaan virkistysalueyhdistykselle ulkoilukäyttöön. Saaren sisäosat ovat pääosin metsäisiä, eteläosassa on avoimia kalliorantoja.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa havaittuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin; saaren pohjoisosassa sijaitsevat luonnontilaltaan hyvät hiekkarannat, jotka tosin rajautuvat alueen ulkopuolelle. Lähes koko saari kuuluu lisäksi Inkoon saariston Natura-alueeseen (FI0100017).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (mereinen muuttolintualue, rakentamattomat rannat sekä saaren kaakkoisosan pienet, laguuneiksi luokitellut lahdet) ja koko saaren kattava valtakunnallisesti arvokas linnustoalue (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA-alue).

Pieneltä osin alueen luontoarvoja nostavat puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen eteläosassa on suojuotteja ja pieni lehtipuustoinen suolaikku).

Saarelta on lisäksi vanha havainto vaarantuneesta rytiluteesta (*Actinocoris signatus*). Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä; teitä tai pysyvää asutusta ei ole. Saaren lounaiskulmassa on leirikeskus.

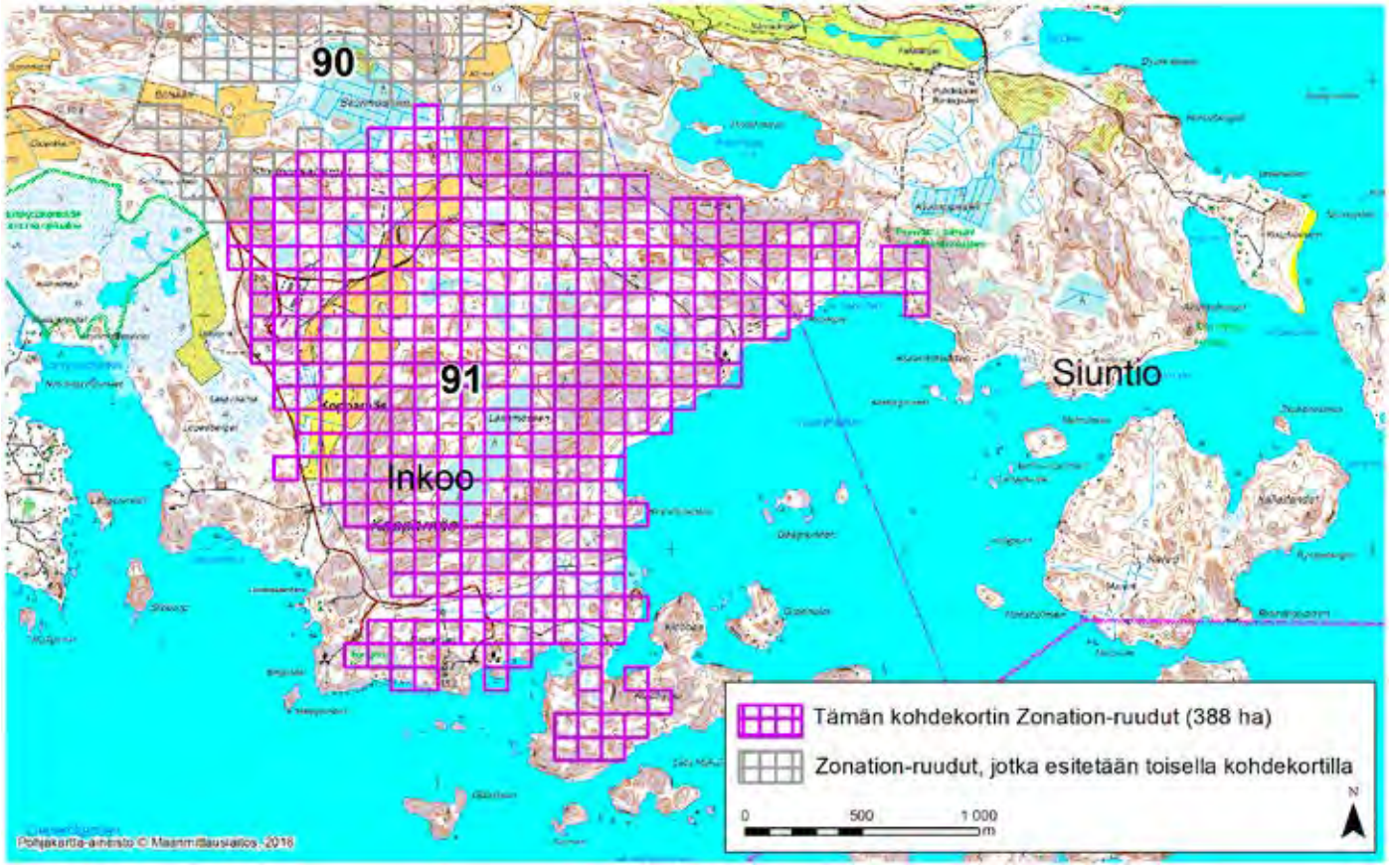
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Inkoo–Siuntio, Zonation-aluetunnus 91



INKOO–SIUNTIO (91)

Alue sijaitsee Itä-Inkoossa Kopparnäsissä. Pieni osa alueesta ulottuu Siuntion puolelle Kvarnträskin ja Sandvikenin ympäristöön. Alueella on Kopparnäsin virkistysalue. Aluetta luonnehtivat laajat avokallioalueet sekä keskiosan ilmakuvatarkastelun perusteella luonnontilaltaan hyvältä vaikuttavat suot (laajimpana Långmossen). Länsiosassa on viljelysalue. Alueen eteläosassa sijaitsee Klobbackan saari, jota yhdistää mantereeseen maankohoamisen seurauksena syntynyt kosteikkokannas.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (vähäpuustoisia soita, reheviä korpia, kaskimetsiä, tuoreita ja kosteita lehtoja, lehdesniitty, räme, lehmusten, tervaleppien ja raitojen kasvustoja, puroja sekä vanha metsä) ja lähes koko alueen kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Kopparnäsin FINIBA- ja MAALI-alue).

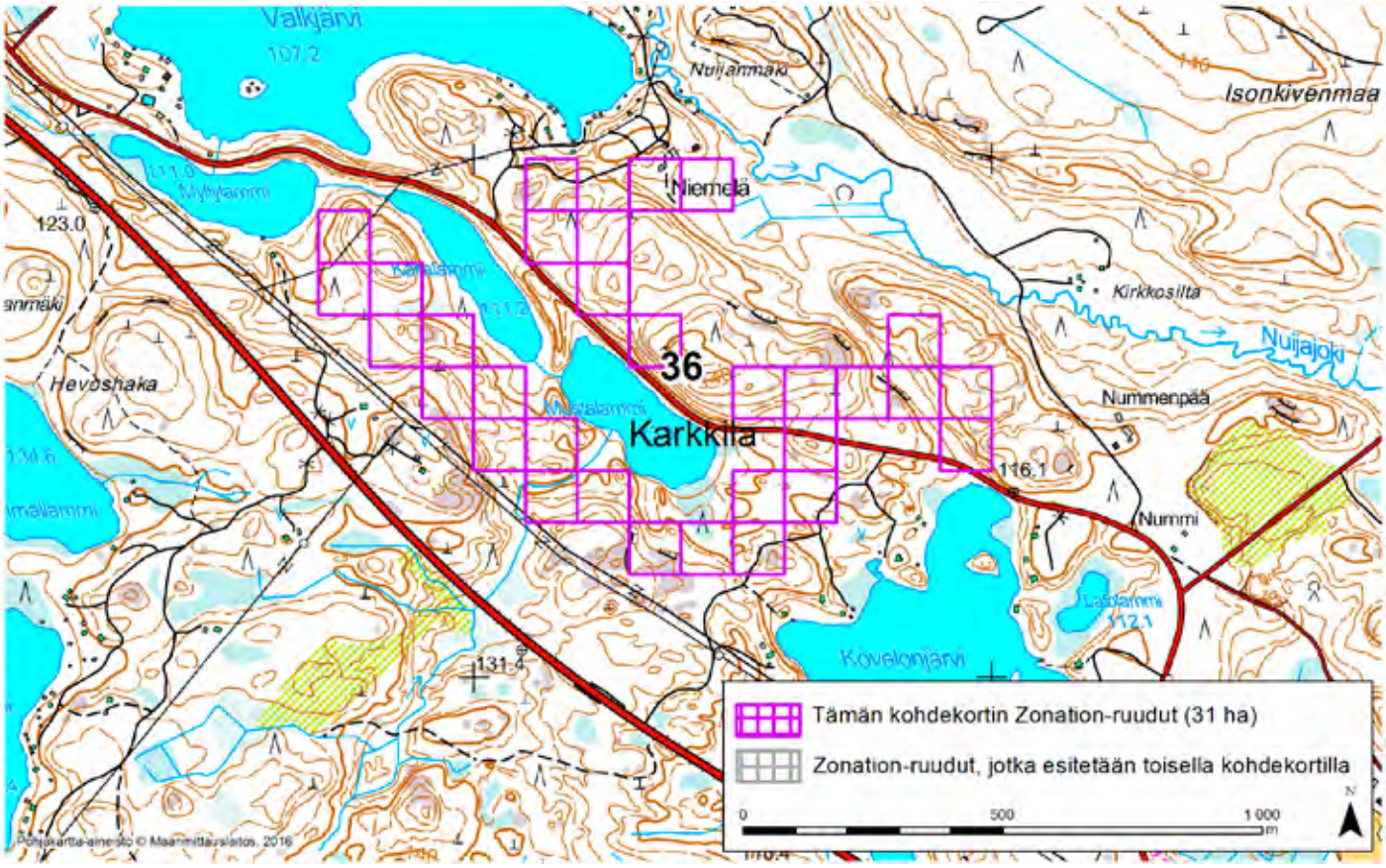
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (rakentamattomia rantoja, hiekkarantoja ja alueen eteläosassa kaksi pientä laguunilahtea), ruohostomaapiirteet (niittyjä, nurmia, laidunmaita ja pellonpientareita) sekä suopiirteet ja soistumat. Alueen länsipuolella on Långvassfjärdenin lintuvesien suojeluohjelma-alue ja luonnonsuojelualue sekä koillispuolella Kvarnträskin luonnonsuojelualue. Alueelta on rengastusrekisteritietoja kangaskiurusta (*Lullula arborea*, lintudirektiivin liitteen I laji). Alueelta on havainto silmälläpidettävästä (NT) lepikkolaakasammalesta (*Plagiothecium latebricola*). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajaa luonnon ydinaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinja, viljelysmaita ja ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Karkkila, Zonation-aluetunnus 36



KARKKILA (36)

Alue sijaitsee Karkkilan luoteisosissa Kovelonkulman ja Vuolinaisten kylien välissä asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen rakentamaton ranta-alue ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

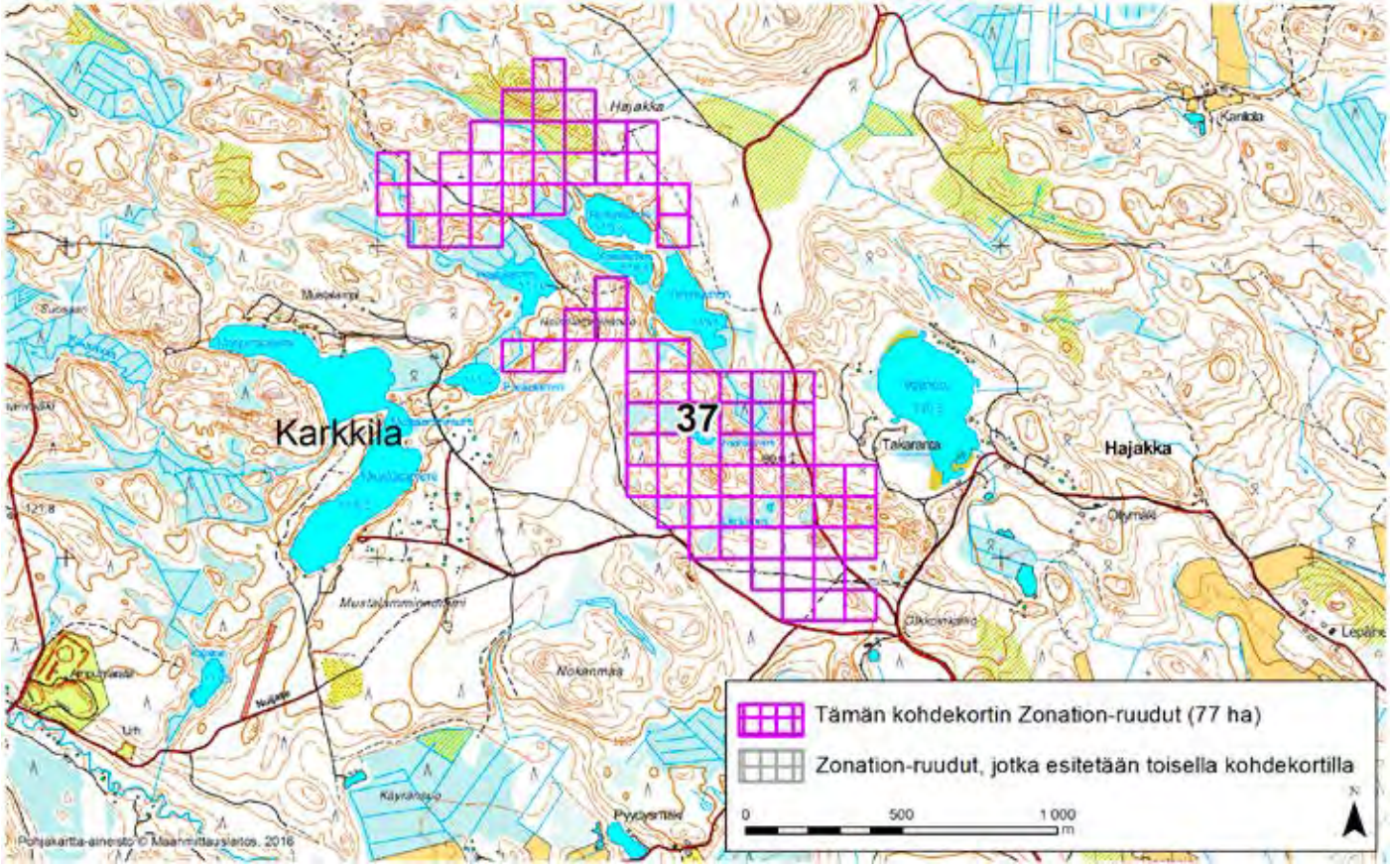
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, erityisesti hakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KARKKILA (37)

Alue sijaitsee Karkkilan pohjoisosissa Hajakan kylän länsipuolella ja Kovelonkulman kylän koillispuolella asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ranta-alueen kohteet, tiedot alueella olevasta metsälain erityisen arvokkaista elinympäristöistä (lampi), osittain ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu silmälläpidettävä ahonoidanlukko (*Botrychium multifidum*) ja siellä on pesinyt viirupöllö (*Strix uralensis*).

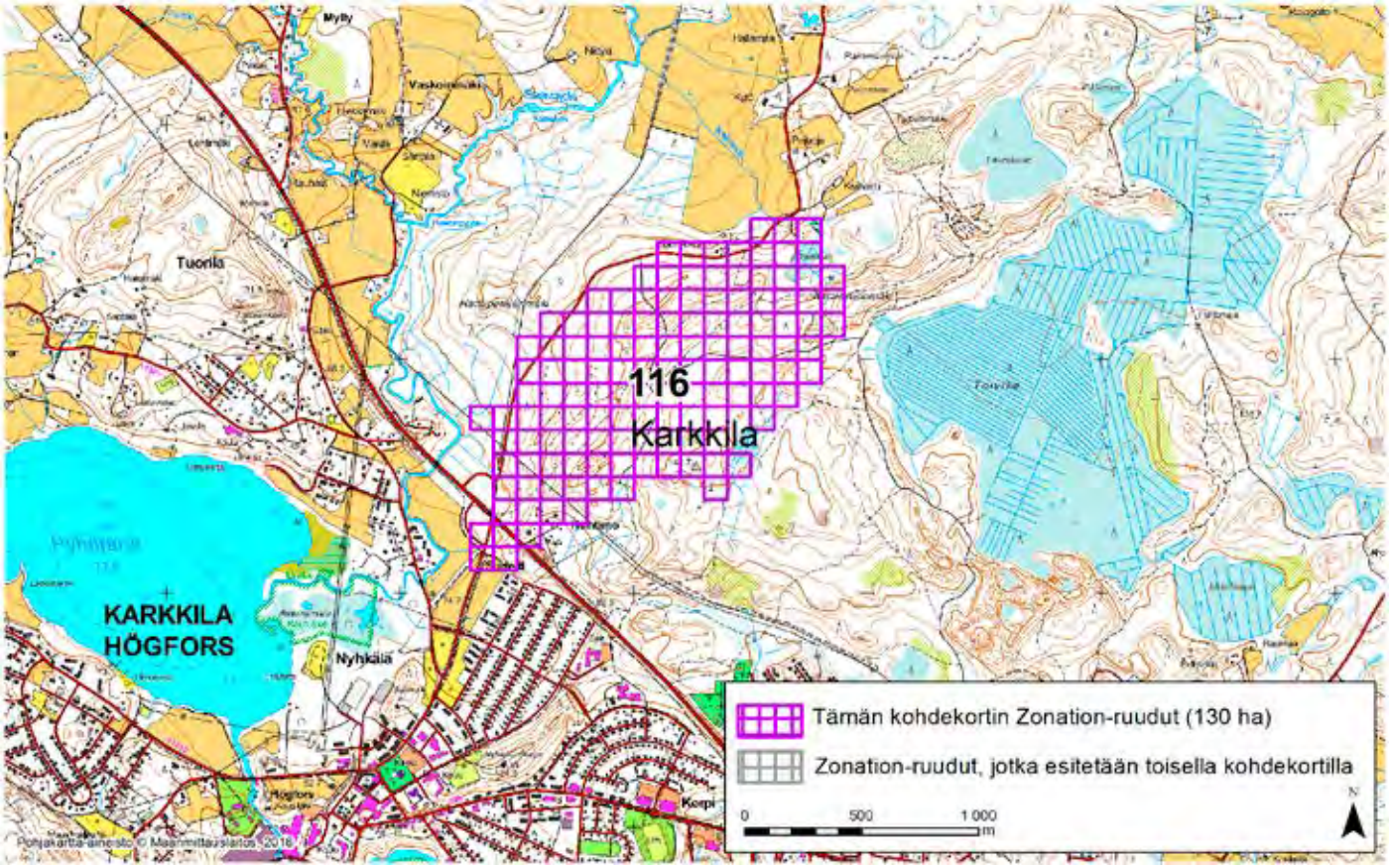
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia. Ympäristössä varsinkin hakkuita on laajemmin, mutta alueen ekologinen tila on kohtalaisen hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KARKKILA (116)

Alue sijaitsee Karkkilan keskiosissa keskustan koillispuolella lähes asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-014; luokitus 2/4, josta arvoluokka 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä lähde. Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) harsosammal (*Trichocolea tomentella*).

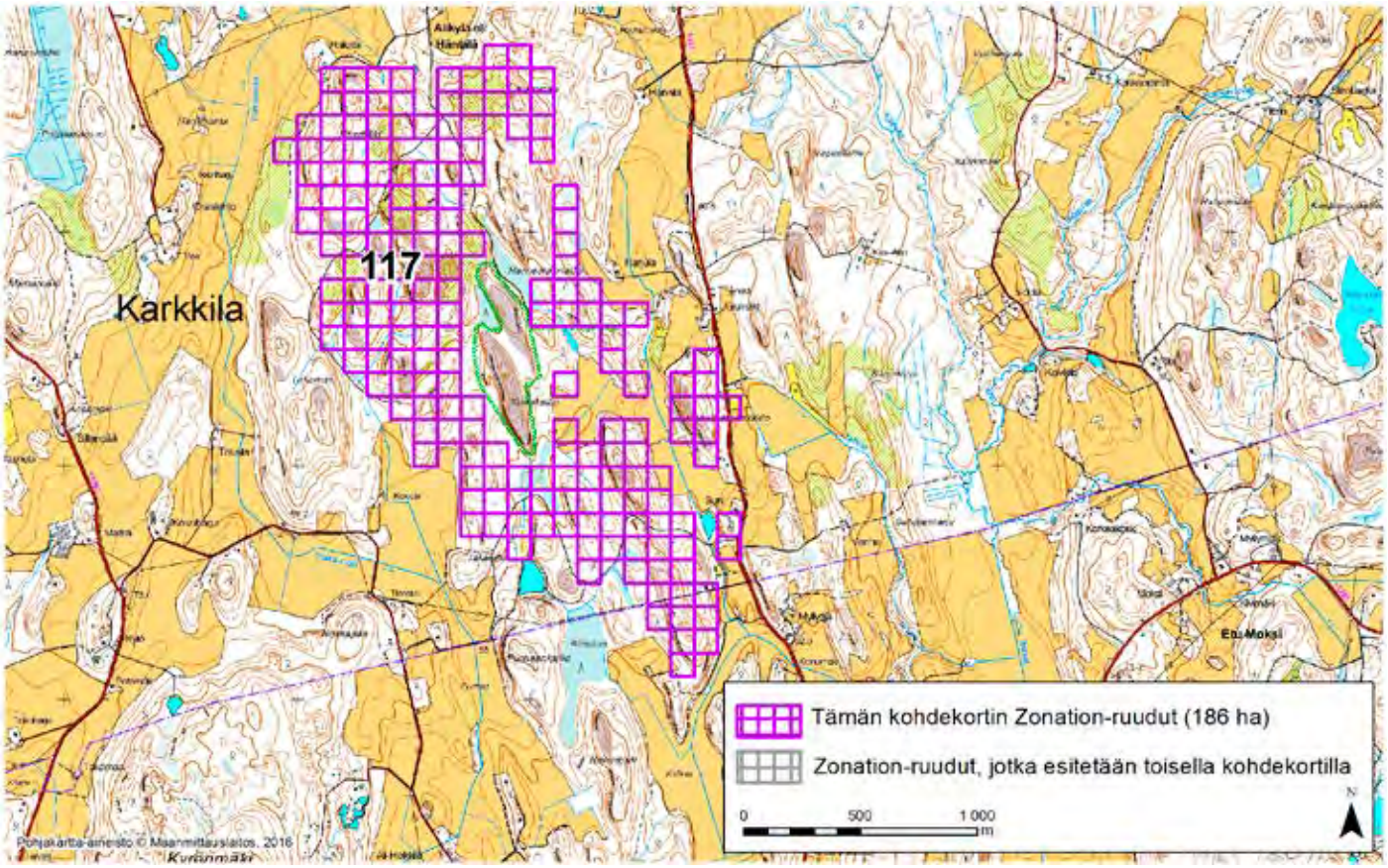
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: päätehakkuita, melko pienimuotoisia ojituksia ja maa-ainesten ottoalue, joita kaikkia on ympäröivillä alueilla enemmän.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 21,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 21,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KARKKILA–VIHTI (117)

Alue sijaitsee Karkkilan eteläosissa ja Vihdin pohjoisosissa Alikylän eli Häntälän (Karkkila) eteläpuolella asumattomalla metsä- ja peltoalueella. Alueesta on rajattu pois sen keskellä sijaitseva Natura 2000 -alue (Haaviston alueet, tunnus: FI0100050), joka on osittain myös Koirakallion luonnonsuojelualuetta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Etumäki-Koirakallio, tunnus: KAO010480; arvoluokka 2., erittäin arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös luonnonsuojelulain mukainen tervaleppäkorpi, muut arvokkaat elinympäristöt (kostea lehto, rehevä korpi, tuoreet lehdot) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (laitumet, peltopientareet). Kohteella on havaittu silmälläpidettävä turrisammal (*Oxystegus tenuirostris*). Kohteen sisällä olevalla Natura-alueella on havaittu erittäin uhanalainen rosokilpinen (*Catapyrenium psoromoides*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) kalliokeuhkojäkälä (*Lobaria scrobiculata*), kirjolehtojäkälä (*Bacidina arnoldiana*), kuusenpiilojäkälä (*Arthonia leucopellaea*), sammalvahajäkälä (*Gyalecta geoica*), vainionmustuainen (*Verrucaria subfossans*) ja vakoruutusammal (*Conocephalum salebrosum*) sekä silmälläpidettävä korpiluppo (*Alectoria sarmentosa sarmentosa*).

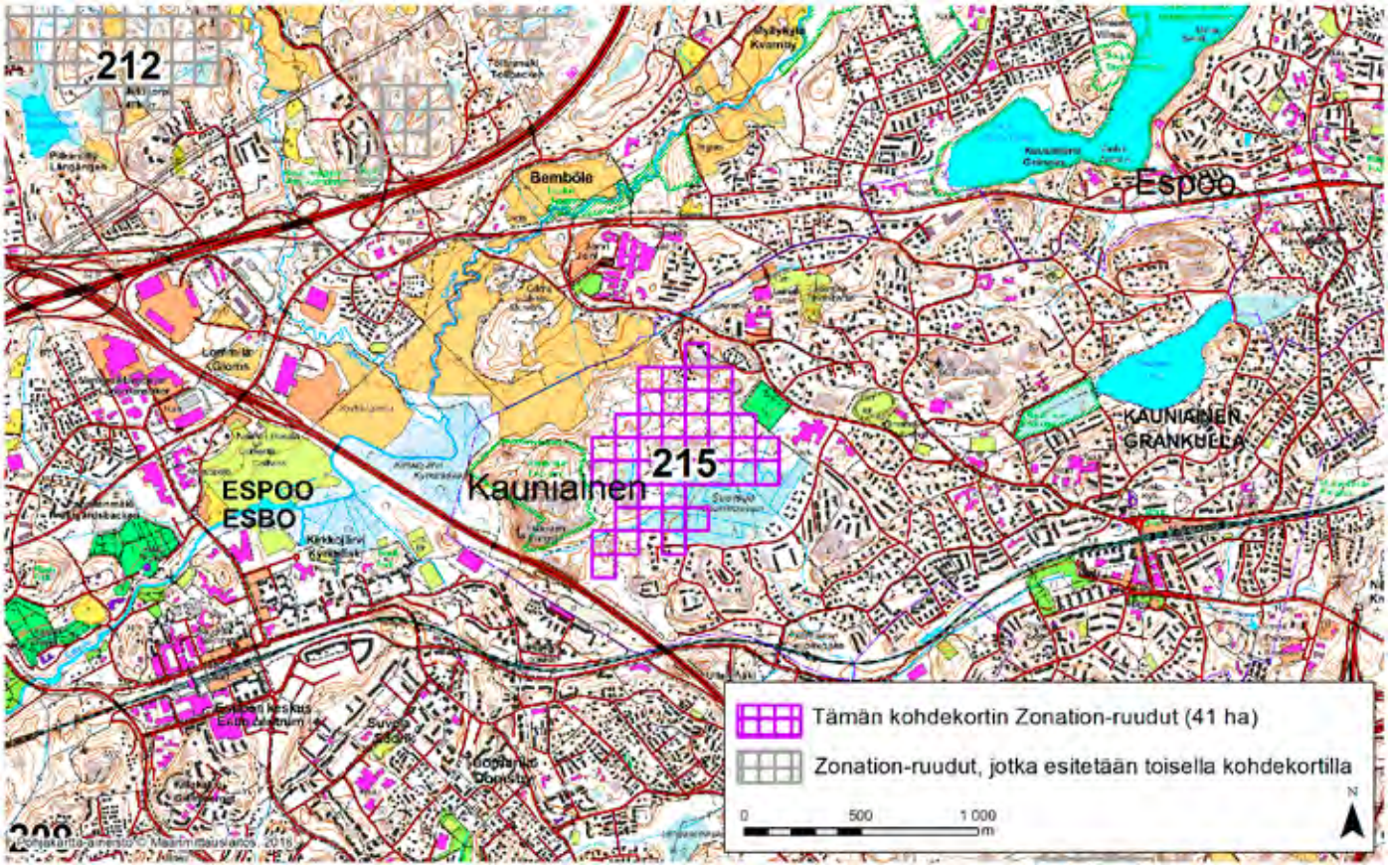
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja päätehakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KAUNIAINEN (215)

Alue sijaitsee Kauniaisten länsiosassa Kasavuoren ja Suursuon välissä kallioisella metsäalueella. Alue on tärkeä virkistysalueena ja kaupungin viherrakenteen kannalta. Alueen kaakkoisosat yltävät Suursuolle, joka on suurimmaksi osaksi ojitettu keidassuo.

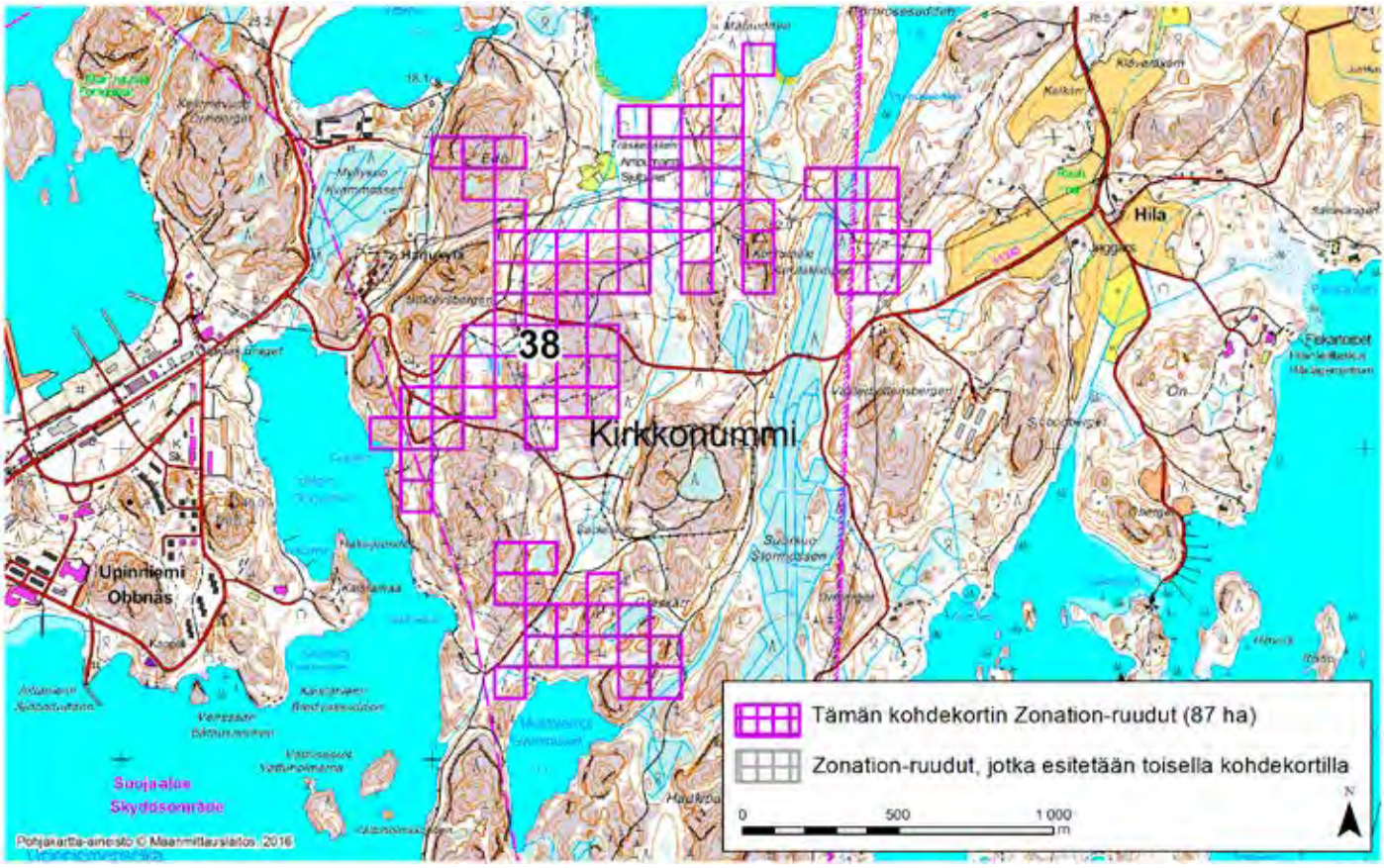
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suurimman osan alueesta kattavaan arvokkaaseen kallioalueeseen (Kasavuori, KAO010022, arvoluokka 4, arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue rajautuu sen länsipuolella sijaitsevaan Kasavuoren luonnonsuojelualueeseen. Alueelta on havainto huomionarvoisesta sammallajista, luutasammalesta (*Thamnobryum alopecurum*). Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (virkistysreitti, ojituksia, asutusta), aluetta ympäröivät asuinalueet ja pellot, ja yhteyden etelään, Espoon keskuspuistoon katkaisee Helsinki–Turku-moottoritie, joten ekologiset yhteydet ovat melko huonot. Ekologista tilaa parantaa Kasavuoren luonnonsuojelualueen läheisyys.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (38)

Alue sijaitsee Kirkkonummen lounaisosissa Hilan kylän länsipuolella ja Upinniemen (Obbnäs) kylän koillispuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella, joka kuuluu puolustusvoimien harjoitusalueeseen koillisinta nurkkausta lukuunottamatta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös kohteen eteläosaan ulottuva valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Haukipää, tunnus: KAO010040; arvoluokka 4, arvokas) sekä vähäisessä määrin ojittamattomat suot ja soistumat ja pienialainen laguunin ranta-alue. Koillisimpaan kärkeen ulottuu valtakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Hilan FINIBA-alue). Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) keltakänsikkä (*Cristinia gallica*) ja silmälläpidettävä oranssikääpä (*Hapalopilus aurantiacus*).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä ja ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, erityisesti armeijan toiminnan aikaansaamia ajouria ja muuta kulutusta sekä pienimuotoisia hakkuita ja asutusta. Kohteen välitön yhteys laajoihin kallio- ja metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

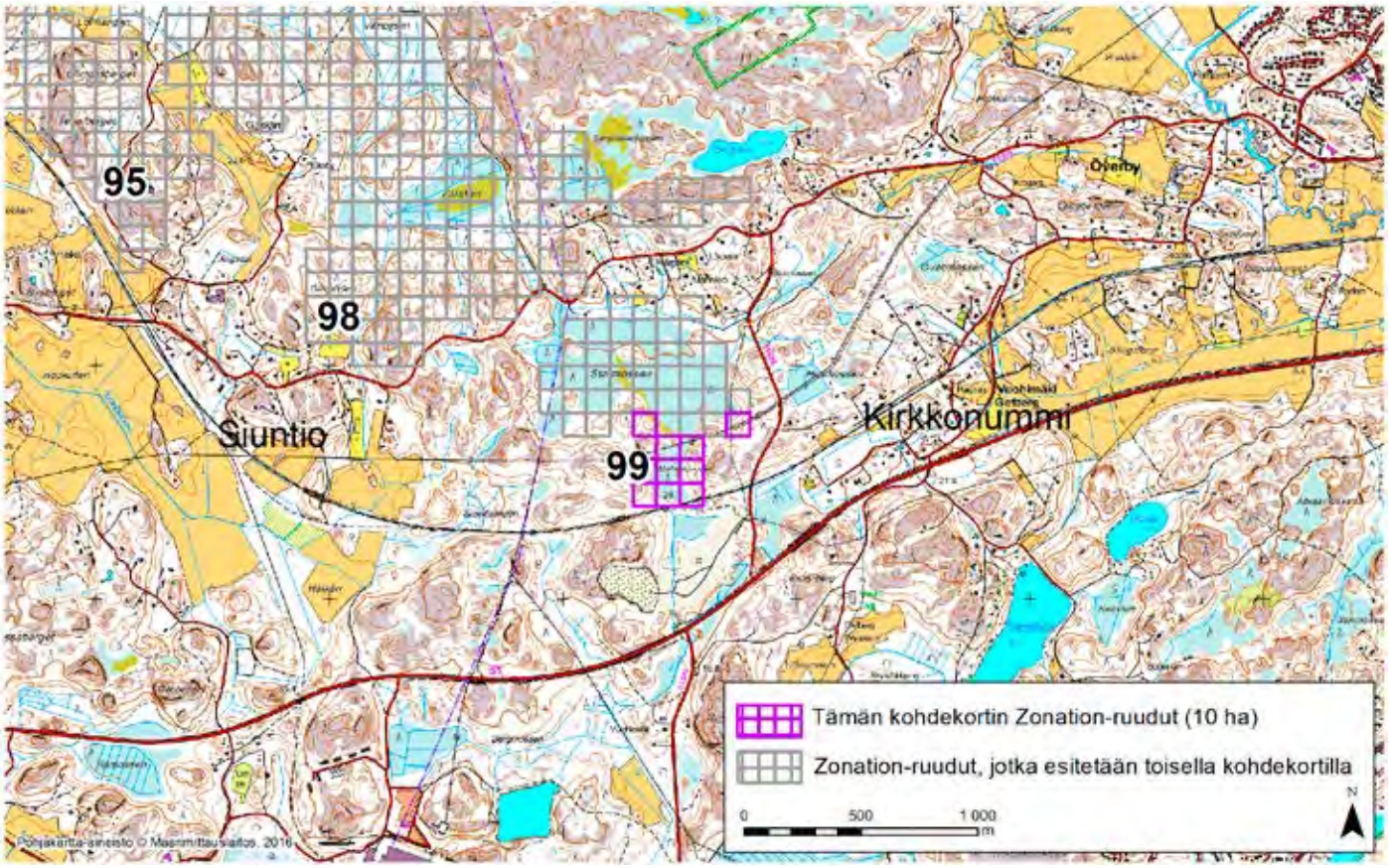
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 99



KIRKKONUMMI (99)

Alue sijaitsee Kirkkonummen länsiosassa Vuohimäen kylässä lähellä Siuntion rajaa. Alue sijaitsee Malmmossenin suolla, joka on laajemman Stormossenin jatke sen eteläpuolella. Molemmat suot ovat pitkälti ojittamattomia.

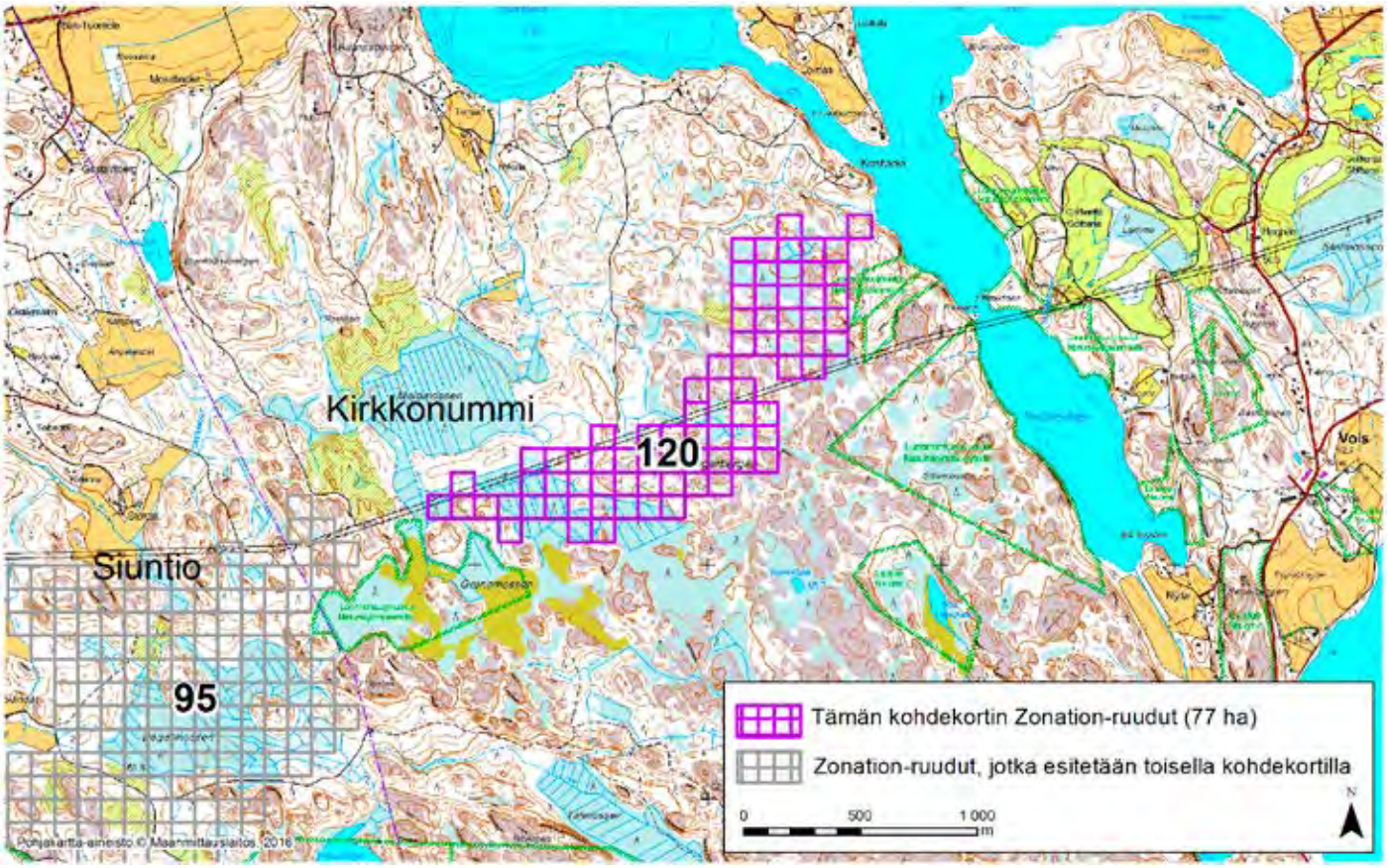
Aluerajaus perustuu kokonaan arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin: Malmmossen on osana Stormossenia rakenteetonta keidassuoaluetta. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Malmmossenia erottaa Stormossenista voimalinja, joka ei kuitenkaan estä eläinten liikkumista. Sen sijaan etelän suuntaan rautatie ja valtatie 51 katkaisevat ekologiset yhteydet.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (120)

Alue sijaitsee Kirkkonummen länsiosissa Evitskogin kylän eteläpuolella ja Volsin kylän länsipuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde rajautuu etelässä, kaakossa ja idässä Meiko-Lappträskin Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100021), jolla on muutama luonnonsuojelualue (Grenomossen, Meiko, Volsin lehdot) sekä soiden- ja vanhojen metsien suojeluohjelmien rajauksia.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Isbergen-Korsolamsbergen, tunnus: KAO010037; arvoluokka 4, arvokas) sekä valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Meiko-Lappträsketin FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä melko laajat ojittamattomat suot ja soistumat.

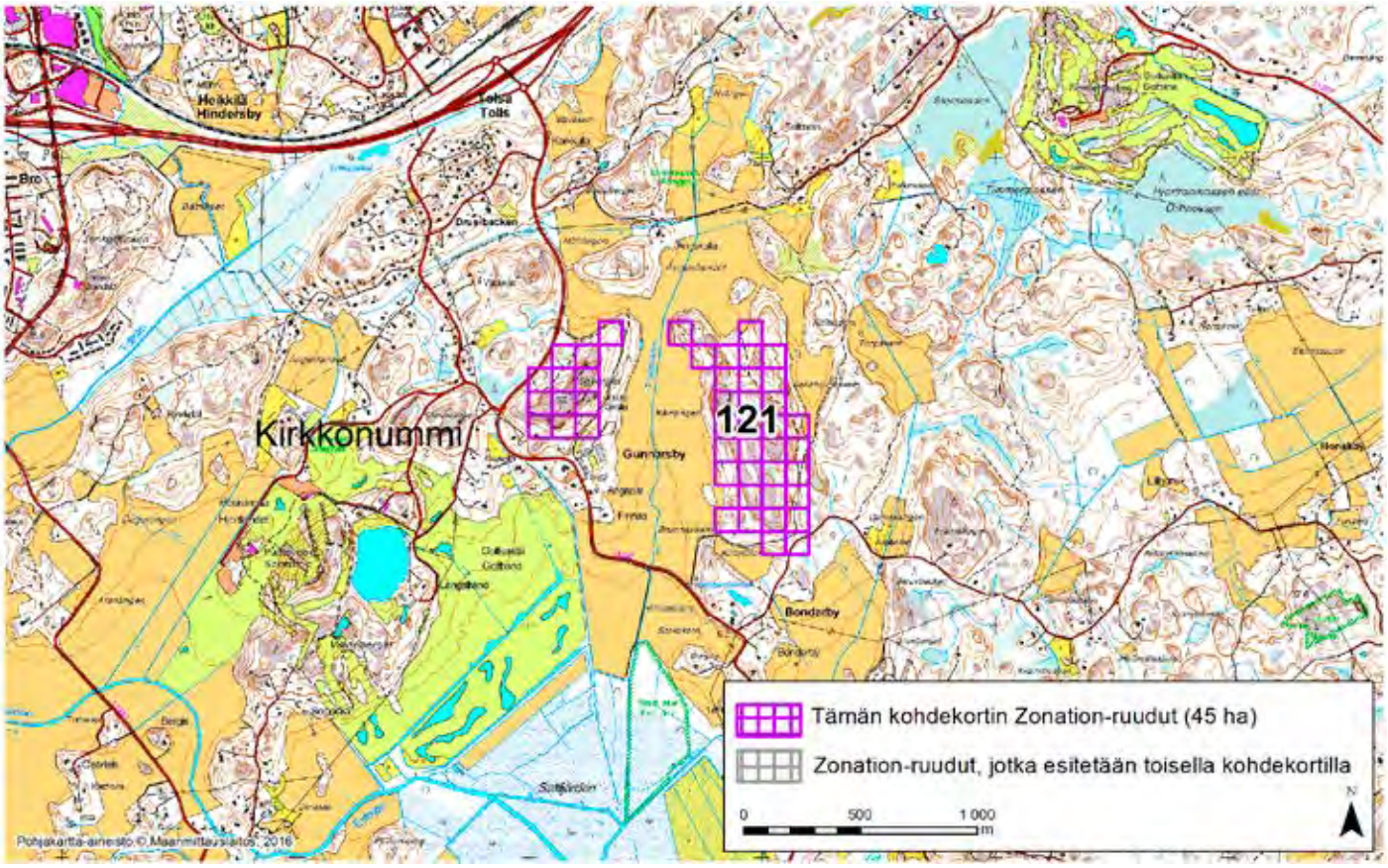
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja osin ympäritössäkin on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laaja-alaisia hakkuita ja ojituksia sekä voimajohtolinja. Alue on kuitenkin melko kaukana asutuksesta sekä välittömässä yhteydessä Meikon alueen laajoihin metsä- ja suoalueisiin, mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 121



KIRKKONUMMI (121)

Alue sijaitsee Kirkkonummen keskiosissa Bondarbyn ja Gunnarsbyn pohjoispuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Gunnarsbyn Högberget, tunnus: KAO010041; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen arvokas elinympäristö (vähäpuustoinen suo), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä ojittamattomat suot ja soistumat.

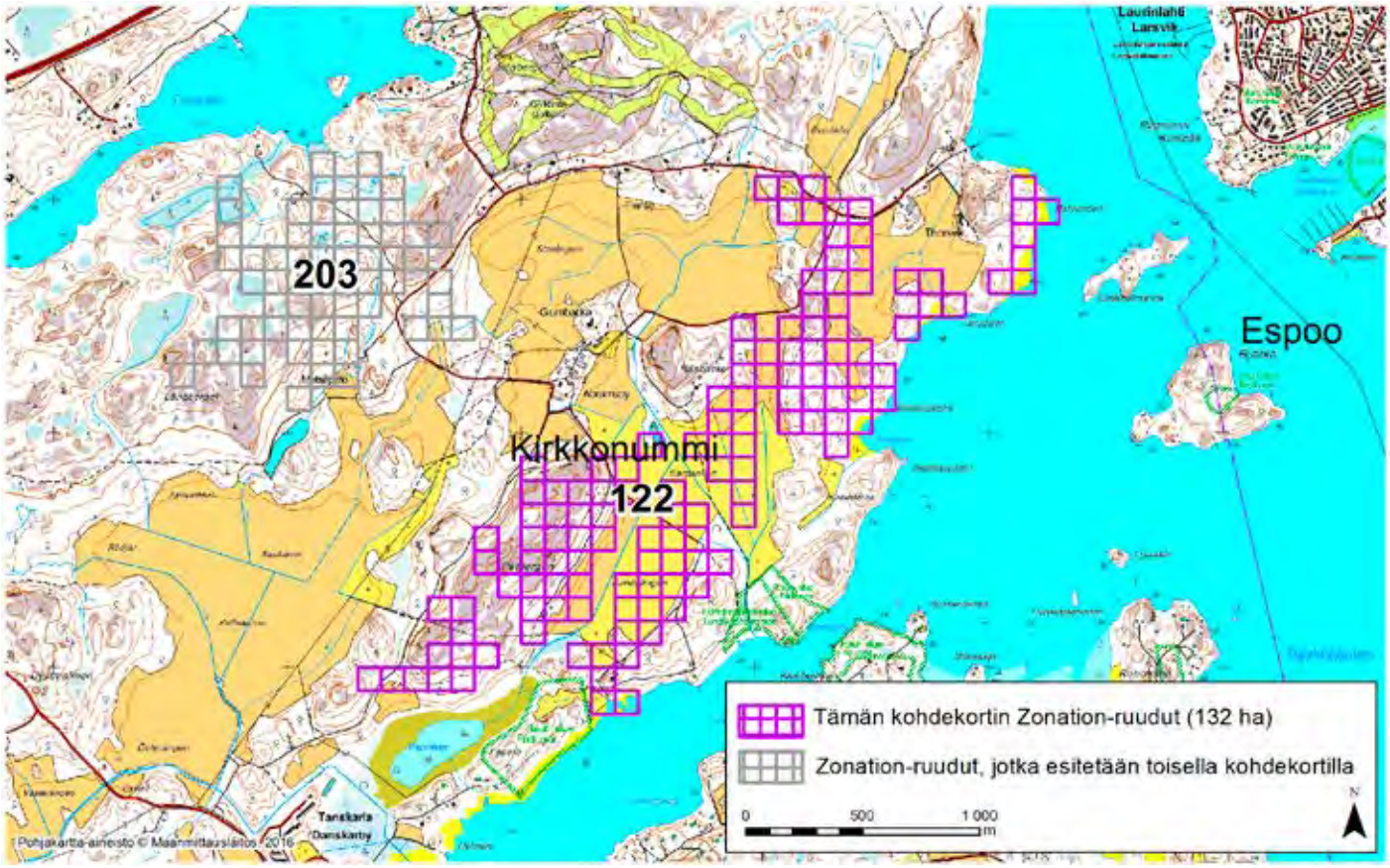
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ei juurikaan ole ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, mutta ympäristössä on hakkuita, golfkenttä ja asutusta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 91,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 122



KIRKKONUMMI (122)

Alue sijaitsee Kirkkonummen itäosissa Tanskarlan (Danskarby) kylän koillispuolella kallioisia metsäalueita ja kulttuurimaisemaa sisältävällä alueella. Kohde rajautuu kaakossa ja etelässä osin Natura 2000 -alueeseen (Medvastö-Stormossen, tunnus: FI0100024), jolla on luonnonsuojelualueita (Gumbackanranta, Kuokkamaa ja Långvikin lehdot).

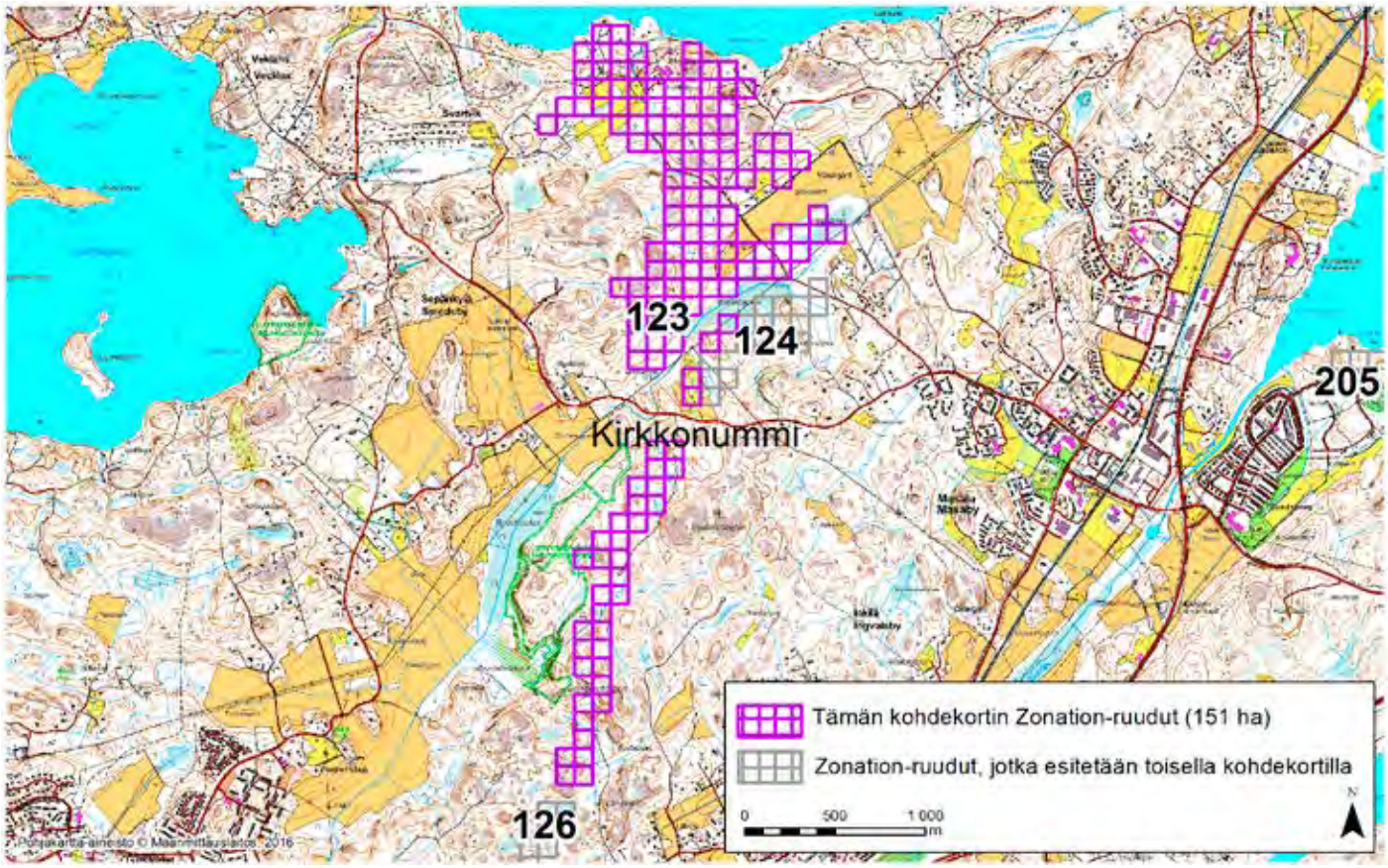
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti maakunnallisesti arvokkaisiin perinnebiotooppeihin (merenrantaniittyjä; Abramsbyn laitumet) sekä muihin ruohostomaihin (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja ranta-alueen kohteet (rajautuu osin rannikkokosteikoihin/tulvamaihin, kapeaan murtovesilahteen sekä laguuneihin) sekä vähäisessä määrin ojittamattomat pienimuotoiset suot ja soistumat. Kohde kuuluu lounaisnurkastaan valtakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Etelä-Kirkkonummen kosteikot FINIBA-alue). Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) kääpäpimikkä (*Neomida haemorrhoidalis*).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja etenkin sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, asutusta ja golfkenttä. Alueen ekologinen tila on kaiken kaikkiaan hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,0 pistettä (maksimi 100).

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 123



KIRKKONUMMI (123)

Alue sijaitsee Kirkkonummen keskiosissa Masalan (Masaby) ja Sepänkylän (Smedsby) välissä pääosin asumattomalla ja metsäisellä alueella. Kohde rajautuu lounaisosiltaan luonnonsuojelualueisiin (Barkas ja Hemträsket).

Aluerajaus perustuu erityisesti linnustoon. Kohteella on pesinyt runsaasti sirittäjiä (*Phylloscopus sibilatrix*). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä vähäisemmässä määrin pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (pähkinäpensaslehto sekä kostea lehto, puro ja vähäpuustoinen suo), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laajoja hakkuita, asutusta, voimajohtolinja), mikä heikentää sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,5 pistettä (maksimi 100).

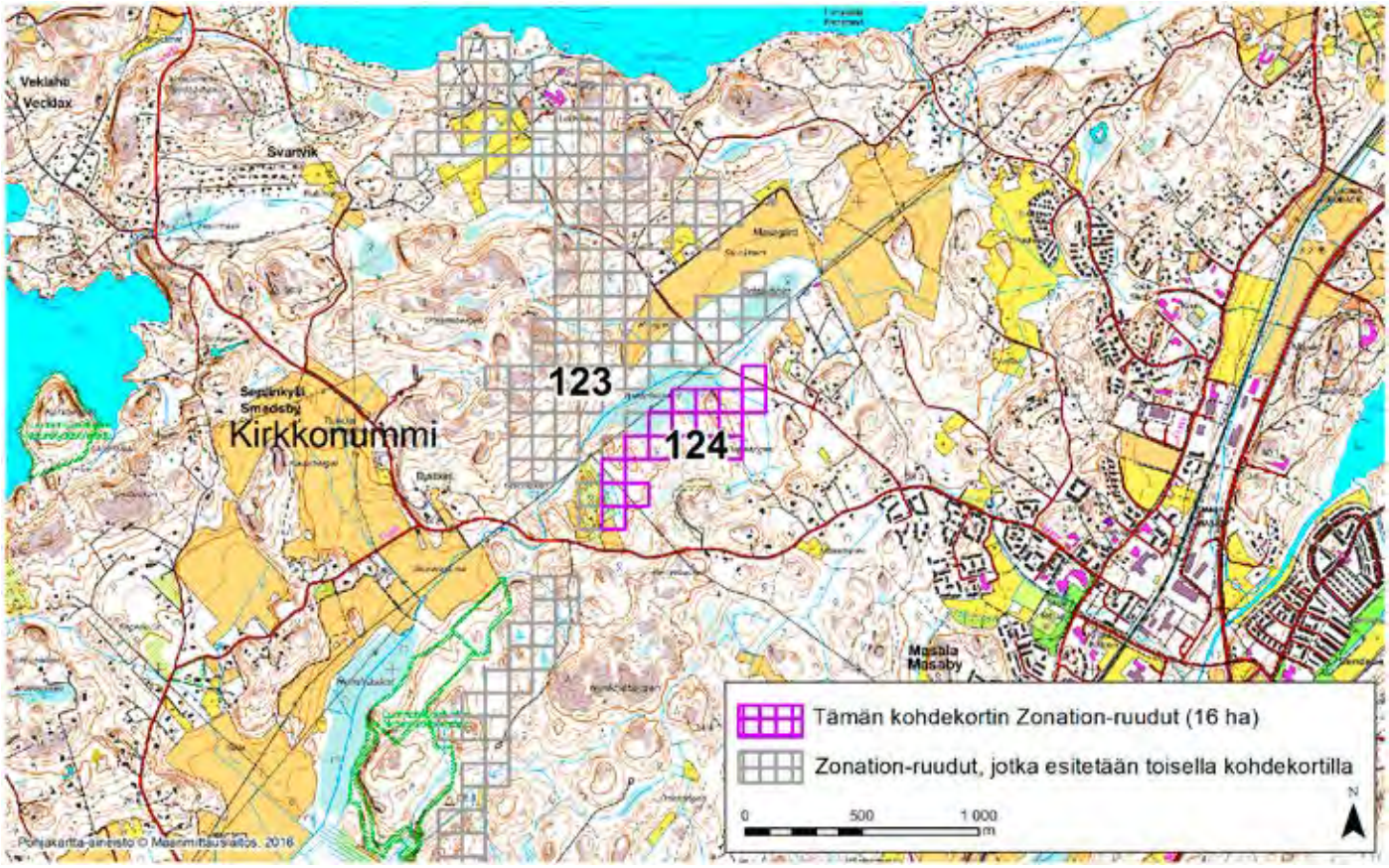
Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 124



KIRKKONUMMI (124)

Alue sijaitsee Kirkkonummen keskiosissa Masalan ja Sepänkylän välissä. Pääosa alueesta on puustoista, osin ojitettua suota. Luoteispuolelta aluetta rajaa leveä voimalinjaraivio. Alueen eteläpuolella on asutusta ja soranottoalue, ja lounaisosaan ulottuu laajahko aukkohakkuu.

Analyysin aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (nurmia, niittyjä ja laidunmaita, jotka peruskartasta ja ilmakuvasta katsoen ovat kuitenkin pääosin ojitettua suota ja voimalinjaraiviota).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueella on Bråtaträsketin suo, jota tosin on ojitettu) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen lounaispuolella on Barkasin luonnonsuojelualue ja Hemträsketin lehdon lehtojensuojeluohjelma-alue.

Alueelta on rengastusrekisteritieto silmälläpidettävästä (NT) sirittäjästä (*Phylloscopus sibilatrix*). Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Siellä on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinja, hakkuu ja ojituksia).

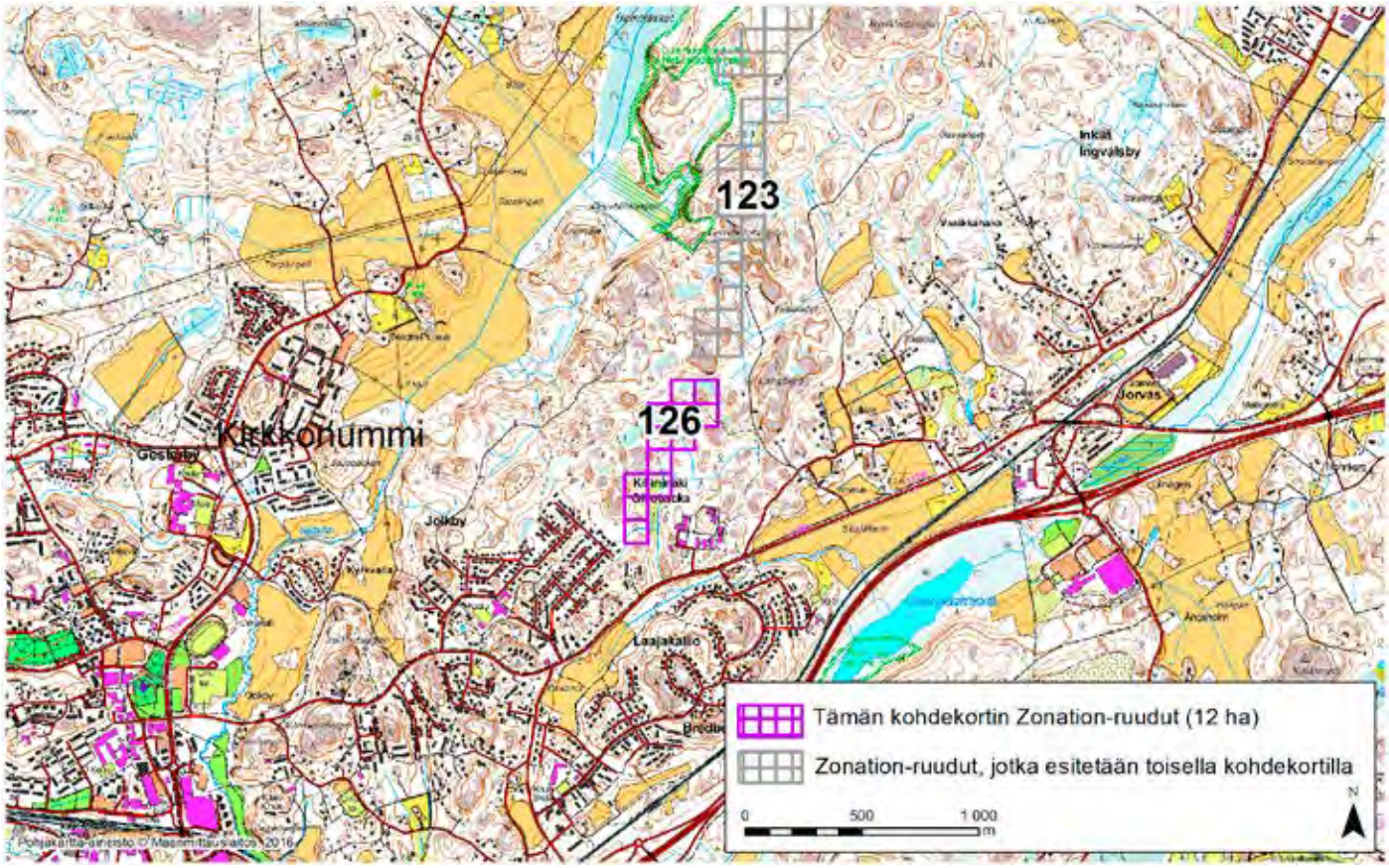
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 0,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 0,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,4 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (126)

Alue sijaitsee Kirkkonummen keskiosassa Killinmäen kylässä kuntakeskuksesta itään. Alue on metsäistä. Lounais- ja pohjoisosassa on pienehköjä avokallioalueita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (nurmia ja niittyjä: kartta- ja ilmakuvatarkastelun perusteella kyseessä on kuitenkin hakkuuaukko).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen pohjoisosassa on pieniä puustoisia kalliopainanteiden soistumia). Alue melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta yhteys etelään on asutuksen vuoksi heikentynyt, ja alueen kautta on merkitty maakunnallinen yhteystarve. Siellä on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuu ja ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,7 pistettä (maksimi 100).

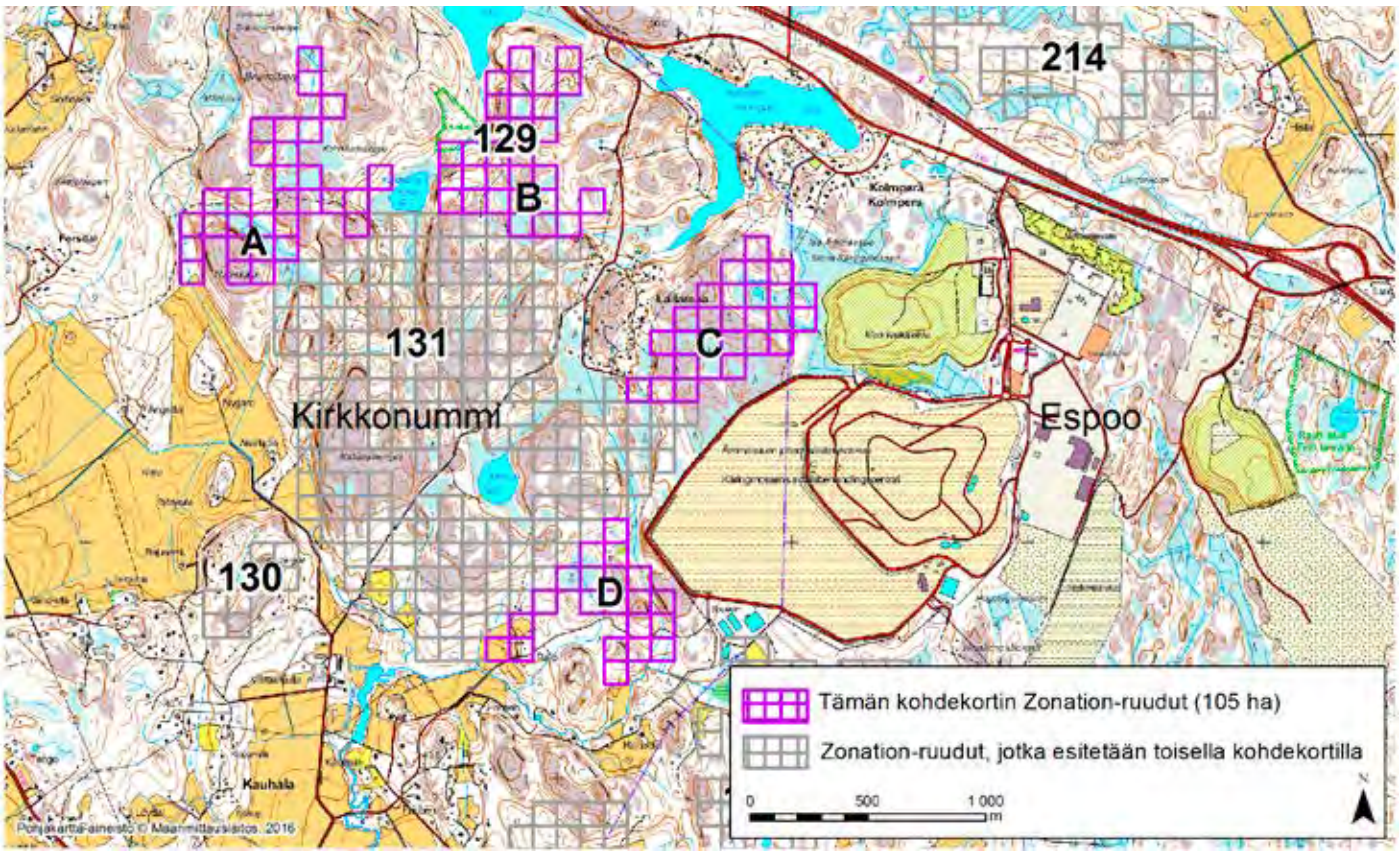
Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 129



KIRKKONUMMI (129)

Alue sijaitsee Kirkkonummen Kolmperän ja Kauhalan välisellä kallioisella metsäalueella. Aluerajaus koostuu neljästä osasta, jotka ympäröivät huomattavan arvokasta Kauhalan aluetta (virkistysalueena 4. vaihemaakuntakaavassa). Alueiden välittömässä läheisyydessä sijaitsee Ämmässuon jätteenkäsittelyalue, ja pohjoispuolelta kulkevat Turuntie (tie 110) ja Helsinki-Turku-moottoritie (tie 1). Alue on melko rauhallinen ja pirstoutumaton, mutta metsät ovat talousmetsinä hoidettuja. Kytkeytyneisyys Kauhalan alueeseen sekä Turun tien pohjoispuolelta alkavaan Nuuksion kansallispuistoon (johon liittyy myös maakunnallisesti arvokas Soidensuo) nostavat alueen ekologista merkitystä.

Aluerajauksen läntisin osa-alue (129a) sijaitsee Kakarbergetin–Raakkalan valtakunnallisesti arvokkaan kallioalueen länsiosassa ja käsittää osia Raakkalan ja Brunnibergetin kalliometsistä sekä näiden väliin jäävän soistuneen painanteen, joka on osin ojittamaton. Kalliometsä on monin paikoin vanhapuustoista; lisäksi siihen sisältyy metsälain mukaisena erityisen tärkeänä elinympäristönä suojeltava jyrkänne.

Aluerajauksen pohjoisin osa-alue (129b) sijaitsee Hauklammen kaakkoispuoleisella alueella, joka kuuluu samaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen kuin läntinen osa-alue (129a). Rajaukseen sisältyy myös Hauklammen laskupuron vartta, missä on edustavia lehto- ja lehtokorpikuvioita. Laajalla kallioalueella on monin paikoin runsaslahopuustoisia alueita ja vanhaa metsää. Lisäksi länsireunassa on näyttäviä kalliojyrkänteitä. Rajaukseen kuuluu myös kallioalueiden lomassa olevia pienialaisia, ojittamattomia soita ja soistumia. Aluerajauksen koillinen osa-alue (129c) sijaitsee Laitamaan itäpuolella. Rajaus käsittää pienen ojittamattoman Suonsilmä-nimisen suon, sen eteläpuolella olevia ojittamattomia soistumia, sekä suokohteita ympäröiviä kallioisia metsiä. Alueelta on lajihavainto mm. silmälläpidettävästä sääskilajista *Macrocera grandis*.

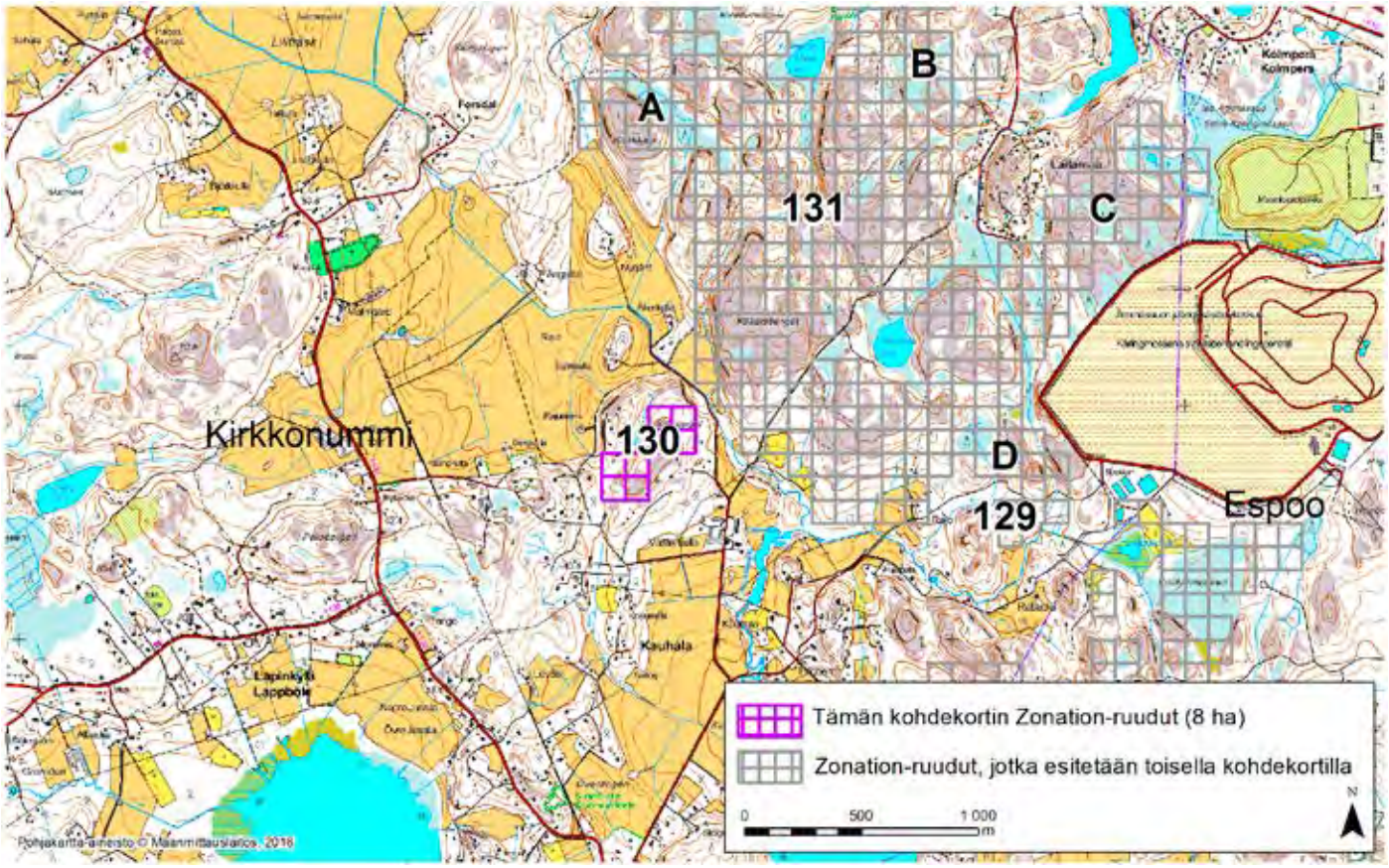
Aluerajauksen eteläisin osa-alue (129d) liittyy paitsi Kauhalan alueeseen, myös Espoon puolella olevaan Zonation-kohteeseen (132). Alueen läpi virtaa osittain luonnontilaisen kaltaisia osuuksia sisältävä pieni puro, jonka varressa on lehtoa. Lisäksi rajaukseen sisältyy jyrkkäpiirteisiä kallionyppylöitä reunajyrkänteineen sekä pieni nevalaikku. Alue muodostaa eläinten liikkumisen kannalta erittäin tärkeän ekologisen käytävän Ämmässuon itä- ja länsipuolisten metsien välillä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (130)

Alue sijaitsee Kirkkonummen itäosassa Kauhalan kylässä. Alue on pienikokoinen (8 ha) ja käsittää lakiosat Kittelbergetin kalliokumpareesta, joka kuuluu laajempaan Kakarbergetin–Raakkalan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (KAO010052, kohteen arvoluokka 4/4, arvokas).

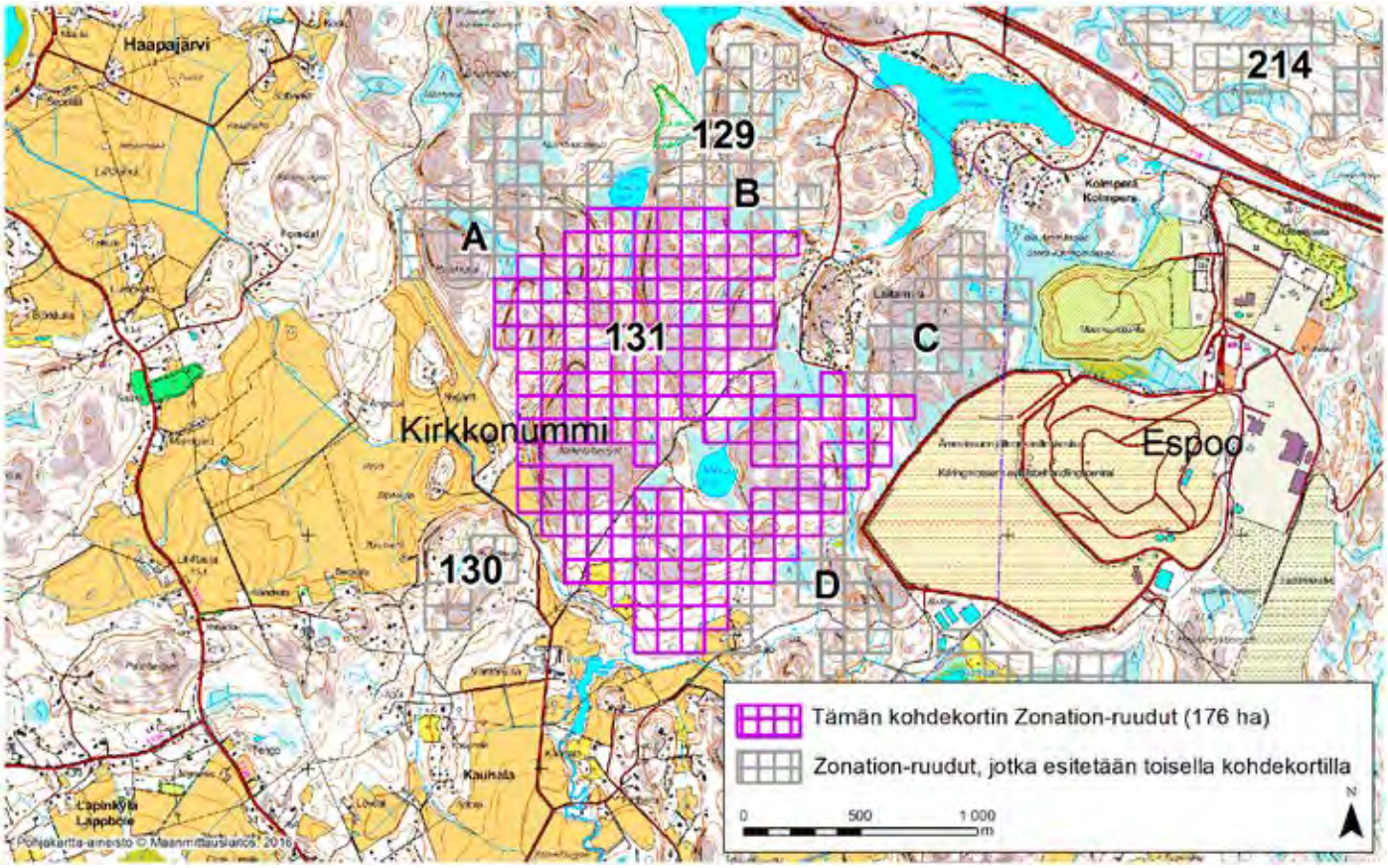
Alueen Zonation-luontoarvoja selittää käytännössä yksinomaan mainittu arvokas kallioalue, johon kohde kuuluu. Alueesta n. 15 % on päätehakattu hiljattain, mutta muilta osin metsät ovat varttuneita tai tätä vanhempia metsiä, osittain kalliometsiä. Kalliota ympäröivät länsi-, etelä- ja lounaispuolelta pientalot; kohteen koillispää putoaa jyrkänteenä, jonka alla kulkee pieni kylätie (Westerkullantie) vanhassa maalaismaisemassa. Välittömästi tien koillispuolella jatkuvat laajat, valtakunnallisesti arvokkaat kallioalueet sekä Kauhalan metsäalueet, joihin kohdealue on hyvin kytkeytynyt. Näillä koillispuolisilla alueilla on maakunnallisesti hyvin merkittäviä lajistoarvoja, mutta itse Kittelbergetin alueelta ei ole tiedossa erityisiä lajihavaintoja. Erityisesti maankäytön muutosten osalta kohde erottuu edukseen Zonation-tuloksissa, eli alue on säilynyt maankäytöltään verraten luonnontilaisena ympäröivästä asutuksesta huolimatta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (131)

Alue sijaitsee Kirkkonummen koillisosassa Haapajärven kylässä lähellä Espoon rajaa asumattomalla metsäisellä kallioalueella. Alueella on laajahkoja avokallioalueita ja runsaasti kalliopainanteiden soistumia. Alueen luoteisosassa, jyrkänteiden reunustamassa notkossa virtaa luonnontilaltaan hyvältä vaikuttava puro, joka saa alkunsa Kakarlammesta. Alueen itäpuolella on Ämmässuon jätteenkäsittelykeskus.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suurimman osan alueesta kattavaan arvokkaaseen kallioalueeseen (Kakarberget-Raakkala, KAO010052, arvoluokka 4, arvokas).

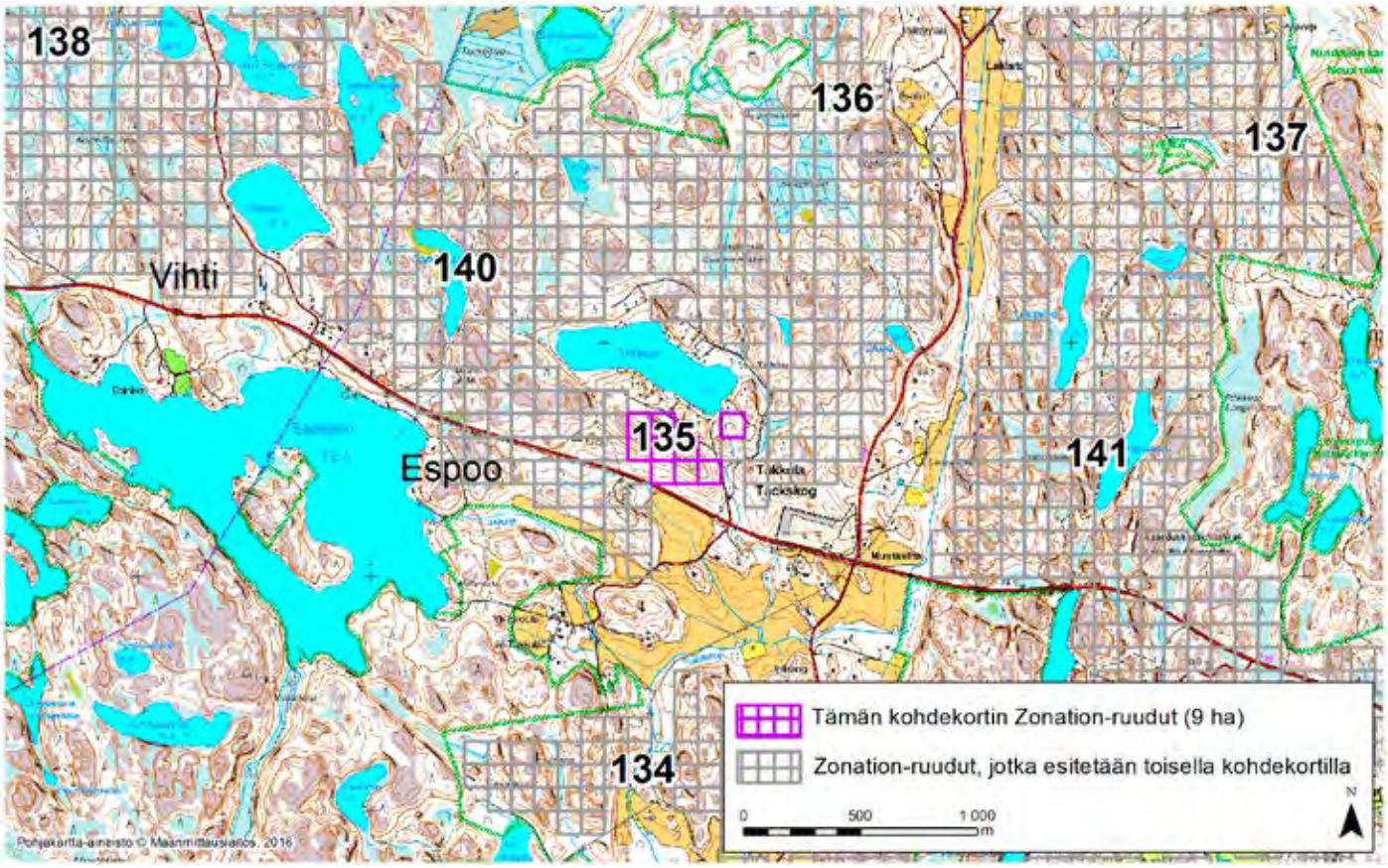
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat suopiirteet ja soistumat (karttatarkastelu perusteella alueen soistumat ovat pääosin ojittamattomia), ruohostomaapiirteet (alueen eteläosan laidunmaat, nurmet, niityt ja pellonpientareet) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue (alue rajautuu kahteen lampeen). Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajaa luonnon ydinaluetta. Siellä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (viljelysmaita, teitä ja voimalinja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 135



KIRKKONUMMI (135)

Alue sijaitsee Espoon pohjoisosassa Takkulassa, Tuhkuri-järven ja Vihdintien välisellä alueella. Alueeseen rajautuu niin itä- kuin länsipuolelta toinen Zonation-alue (nro 140). Noin 400 metrin päässä alueen lounaispuolella alkaa Nuuksion kansallispuisto ja Natura-alue. Kohdealue on pieni (16 ha) ja koostuu pääosaltaan kaakko-luodesuuntaisesta kallioselänteestä.

Alueen luontoarvot Zonation-analyysissä perustuvat pääosin tietoon maakunnallisesti arvokkaasta linnustoalueesta (Nuuksio), jonka reunaan alue sijoittuu. Pieneltä osin luontoarvoihin vaikuttaa myös tieto metsän puustopiirteistä (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Niukasti kohteen ulkopuolella on äärimmäisen uhanalaisen (CR) ja luonnonsuojeluasetuksessa erityisesti suojeltavan lahokaviosammalen (Buxbaumia viridis) esiintymä. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta alue on kuitenkin lähes kokonaan intensiivisesti hoidettua talousmetsää. Kohdetta ympäröivät vilkasliikenteinen valtatie sekä pientaloasutus.

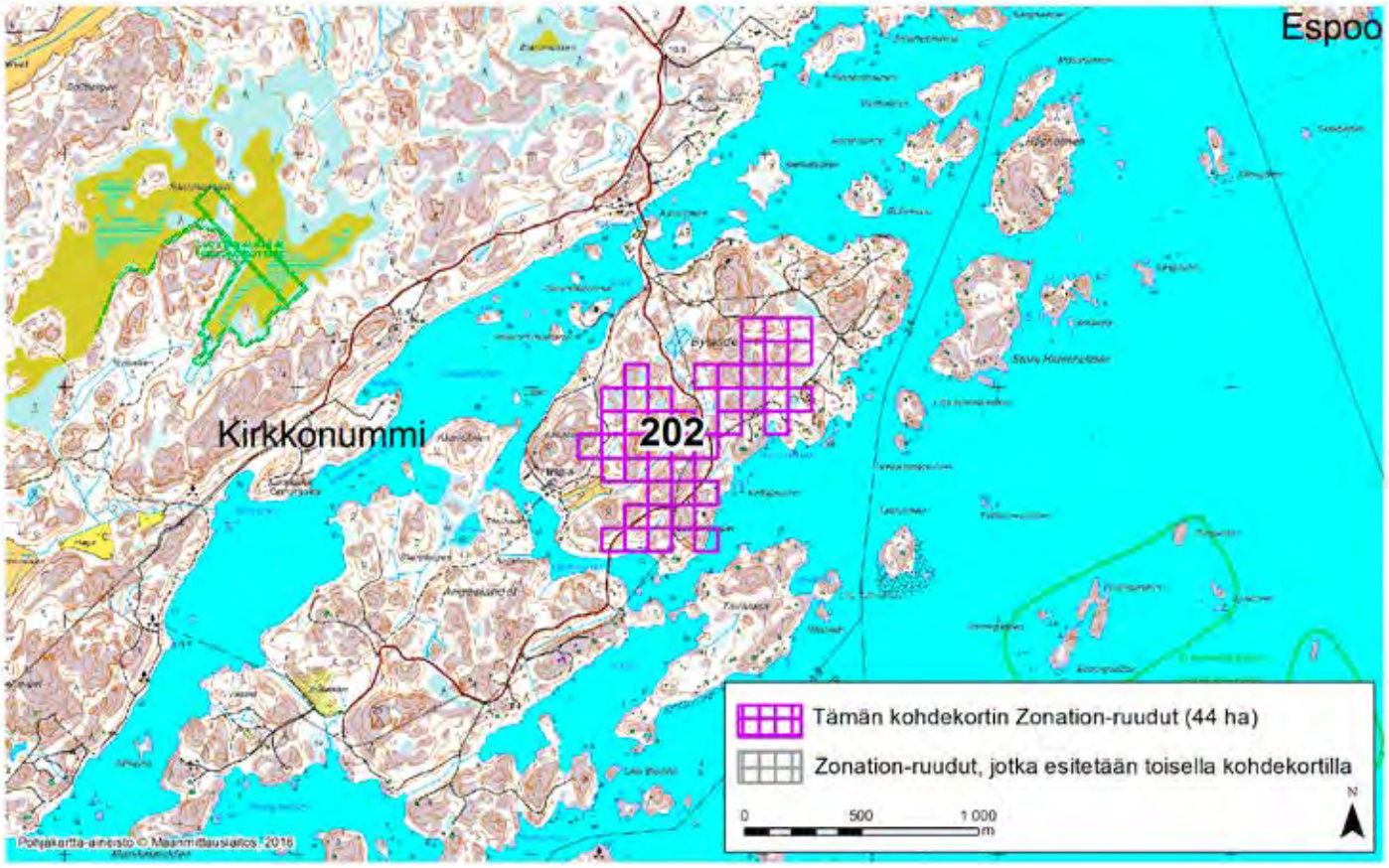
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (202)

Alue sijaitsee Kirkkonummen kaakkoisosassa Bylandetin saarella, jota yhdistää silta sekä mantereeseen että lounaispuolella sijaitsevaan Ängeslandetin saareen. Alue sijaitsee pääosin saaren lähes asumattomassa keskiosassa. Alueella on laajoja harvapuustoisia kallioalueita ja avokallioita.

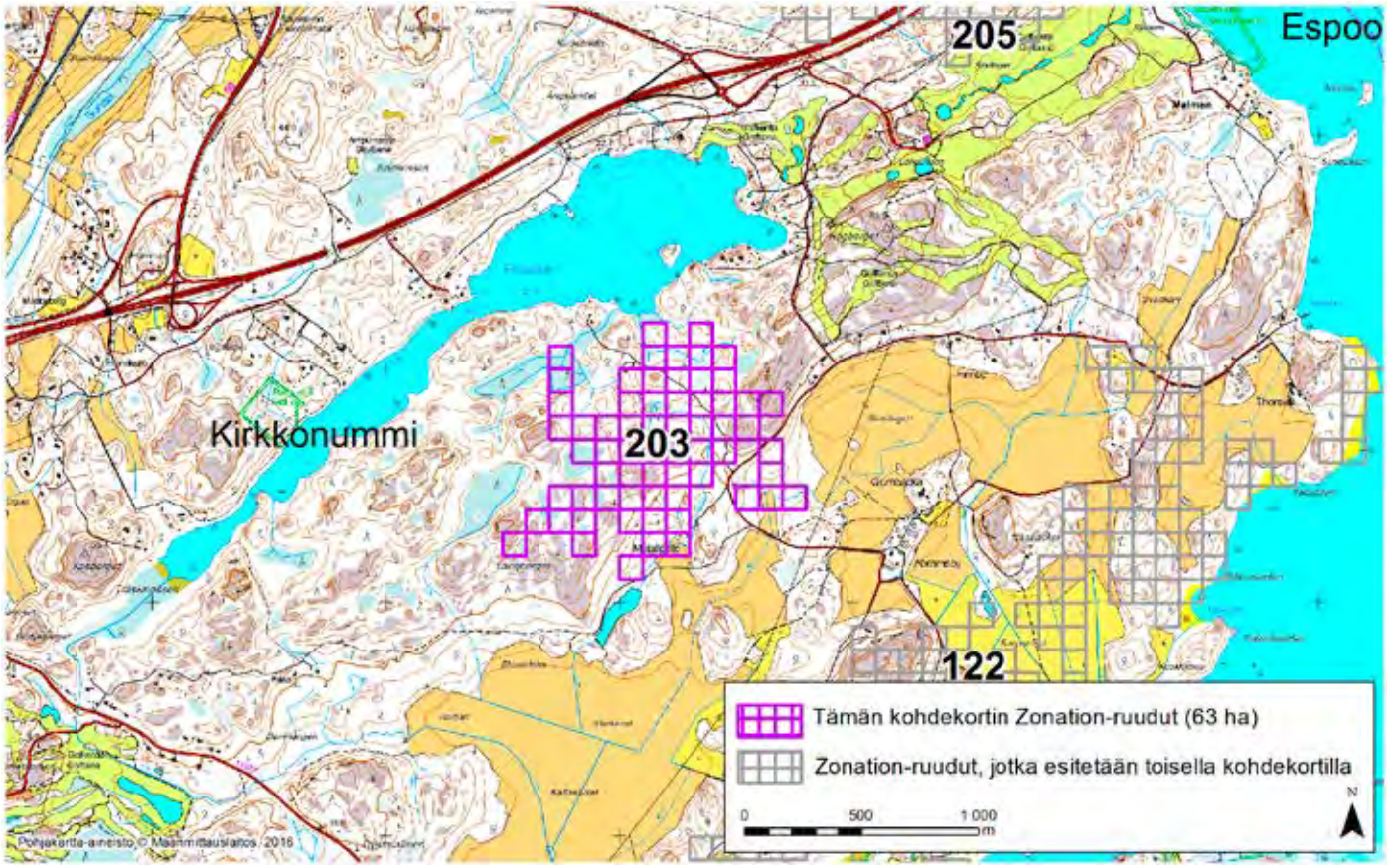
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat (kalliopainanteiden soistumista merkittävä osa on ojittamattomia) sekä rannikko- ja ranta-alueen piirteet (rakentamatonta rantaa). Mantereella alueen luoteispuolella sijaitsee Medvastö-Stormossenin Natura-alue (FI0100024) ja merialueella alueen kaakkoispuolella Kirkkonummen saariston Natura-alueet (FI0100105 ja FI0100026). Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (vapaa-ajanasutusta, teitä ja voimalinja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Kirkkonummi, Zonation-aluetunnus 203



KIRKKONUMMI (203)

Alue sijaitsee Kirkkonummen kaakkoisosassa Abramsbyn ja Gumbackan kylien länsipuolella ja Finnträskin eteläpuolella. Alueen etelä- ja itäpuolella avautuvat laajat Storängenin ja Storkärretin peltoaukeat. Alue on pääosin asumatonta. Pohjois- ja keskiosassa on soistumia, joista pääosa on ojitettu. Eteläosassa on avokallioalueita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (alueen eteläosassa, Metsäpellossa nurmia, niittyjä, pellonpientareita ja laidunmaita) sekä suopiirteet ja soistumat. Alueen länsipuolella Finnträskin vanhojen metsien Natura-alue (FI0100022) ja vanhojen metsien suojeluohjelma-alue (AMO010335).

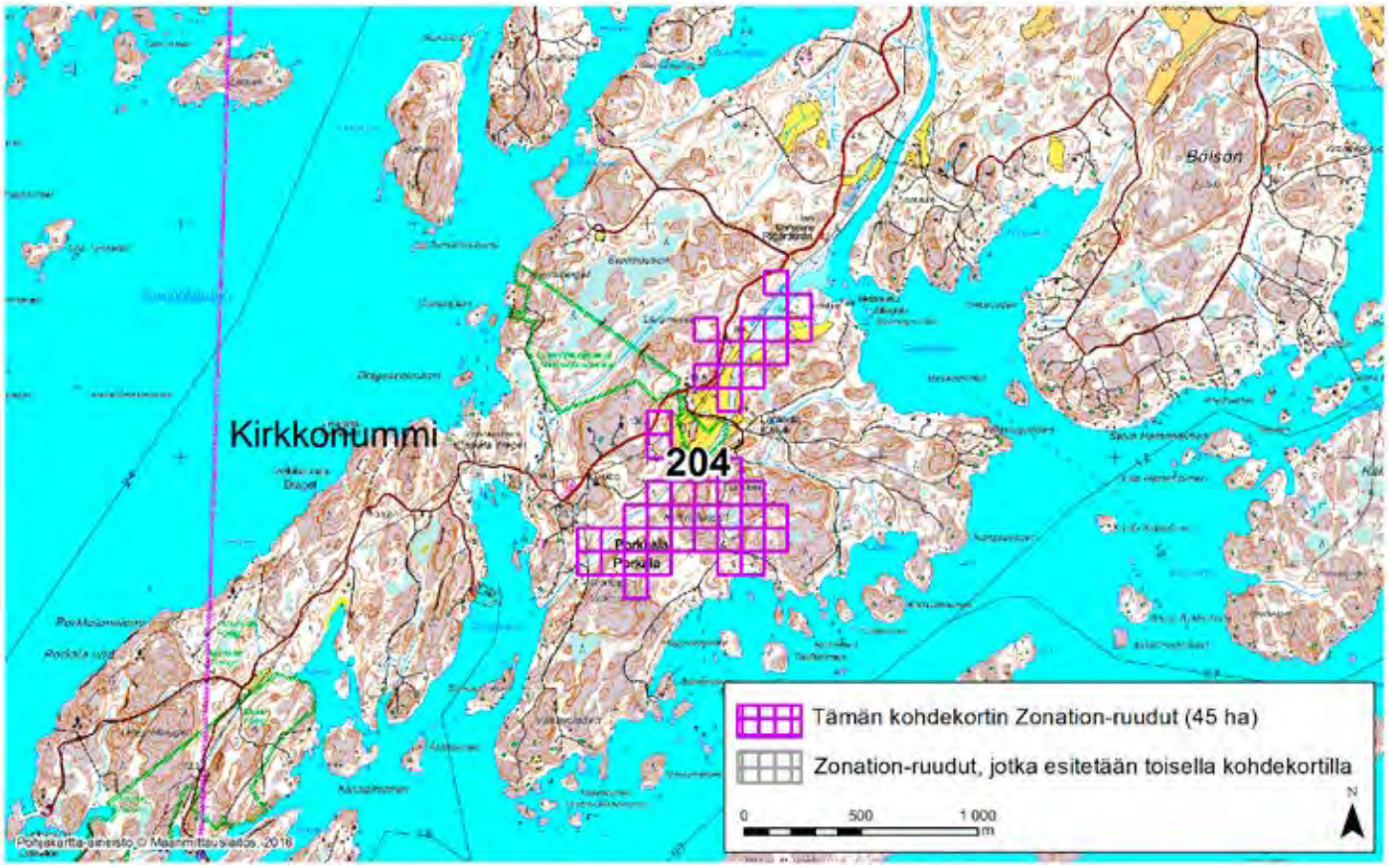
Alueelta on rengastusrekisteritietoja silmälläpidettävästä (NT) sirittäjästä (*Phylloscopus sibilatrix*). Rauhallisella alueella on merkitystä myös hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajaa luonnon ydinaluetta. Siellä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä ja ojituksia). Välitön yhteys Finnträskin metsäalueeseen lisäksi vielä parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (204)

Alue sijaitsee Kirkkonummen eteläosassa Porkkalan kylässä Porkkalanniemen itäpuolella. Alueen koillisosaan yltää lahdenpohjukka, keskiosassa on maatalousympäristöä ja eteläosa on asumatonta kallioista metsää.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (tuore lehtolaikku) sekä inventoinneissa alueella paikannettuun arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (suojelematon Vadetin tervaleppäkorpi).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä, laidunmaita ja paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja) sekä rannikko- ja ranta-alueen piirteet (Porkalasundetin kosteikko- ja tulvamaa-alue). Alueen luoteispuolella on vetokannaksen luonnonsuojelualue ja länsipuolella Kirkkonummen saariston Natura-alueet (FI0100105 ja FI0100026).

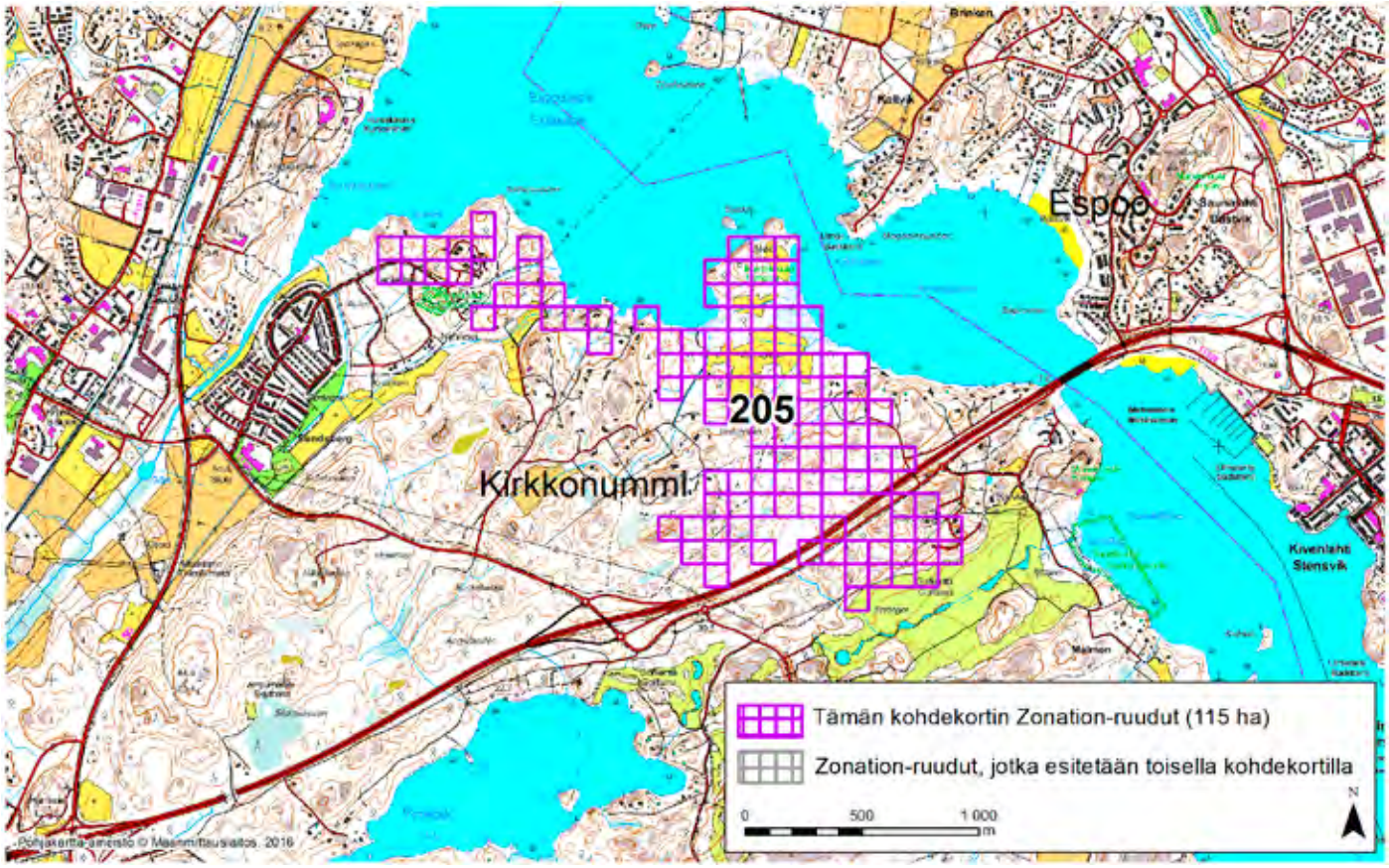
Alueen lähiympäristöstä on havainto uhanalaisesta (vaarantunut, VU) perhoslajista, vahakeltasiivestä (*Eilema cereolum*). Lisäksi alueelta on havainto silmälläpidettävästä (NT) kääväkäslajista talvihampikasta (*Irpicodon pendulus*). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osittain luonnon ydinaluetta. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä ja voimalinja).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI (205)

Alue sijaitsee Kirkkonummen itäosassa Sundsbergin kylässä Espoonlahden länsirannalla. Alueen metsät ovat rikkonaisia; itäosassa on niittyjä, pohjoisosassa asutusta ja teitä, eteläosassa laajoja hakkuita ja alueen kaakkoisosan halki kulkee Valtatie 51. Kaakkoisosa yltää lisäksi Sarfvikin golfkentän alueelle.

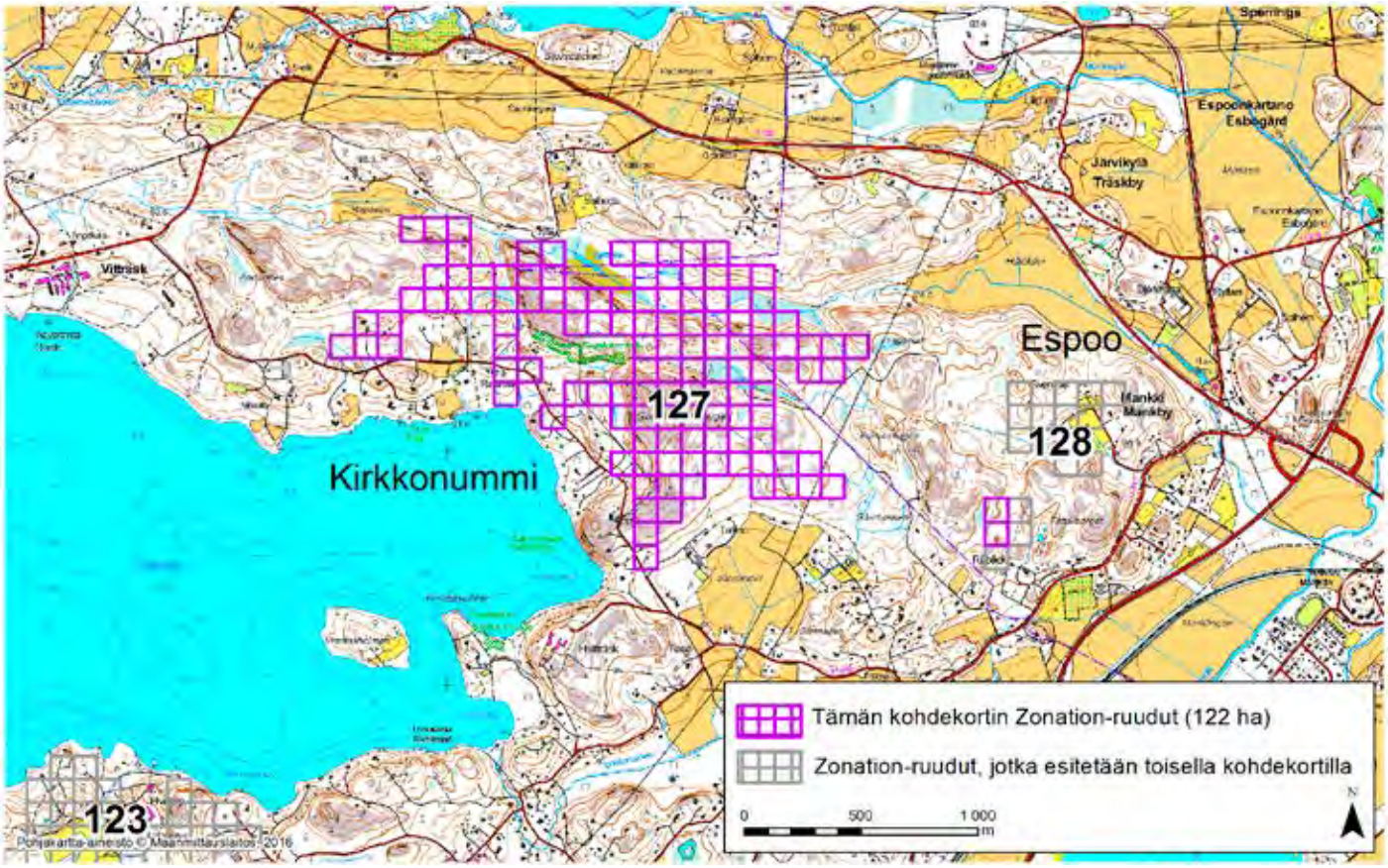
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (niittyjä, nurmia ja laidunmaita), alueelle osittain ulottuvaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Espoonlahden FINIBA- ja MAALI-alue) sekä rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (koko Espoonlahti on luokiteltu laguuniksi). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat (erityisesti Mornin niemen rantakosteikko) sekä inventoinneissa paikannetut arvokkaat luontotyyppiesiintymät (suojelemattomat Djupvikenin tervaleppälehto ja Båthusuddenin rantalehto). Alue rajautuu luoteispuoleltaan Espoonlahden-Saunalahden Natura-alueeseen (FI0100027) ja Espoonlahden luonnonsuojelualueeseen. Alueen luoteispuolella on lisäksi pieni Laamanninpuiston jalopuumetsikön luonnonsuojelualue. Alueelta on havaintoja silmälläpidettävistä (NT) kääväkäslajeista: valkorihmakääpä (*Anomoloma myceliosum*), korkkikerroskääpä (*Perenniporia subacida*) ja rustikka (*Protomerulius caryae*). Lisäksi aivan alueen lähiympäristöstä, Espoonlahden rannasta on havainto uhanalaisesta (vaarantunut, VU) meriuposkuoriaisesta (*Macroplea pubipennis*), joka on myös luontodirektiivin liitteen II laji. Alueelta on lisäksi rengastusrekisteritieto pikkulepinkäisestä (*Lanius collurio*), joka kuuluu lintudirektiivin liitteen I lajeihin. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (asutusta, teitä, golfkenttä ja hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



KIRKKONUMMI–ESPOO (127)

Alue sijaitsee Kirkkonummen itäosissa ja osin myös Espoon länsiosissa Luoman (Bobäck) kylän luoteispuolella ja Vitträskin kylän itäpuolella pääosin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde rajautuu koillisessa osin Hällkärrin luonnonsuojelualueeseen ja sen keskiosissa on Goddarsbölebergenin tammimetsän luonnonsuojelualue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (jalopuumetsikkö ja pähkinäpensaslehto) ja valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Goddarsbölebergen, tunnus: KAO010048; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), pienialainen rakentamaton ranta-alue sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

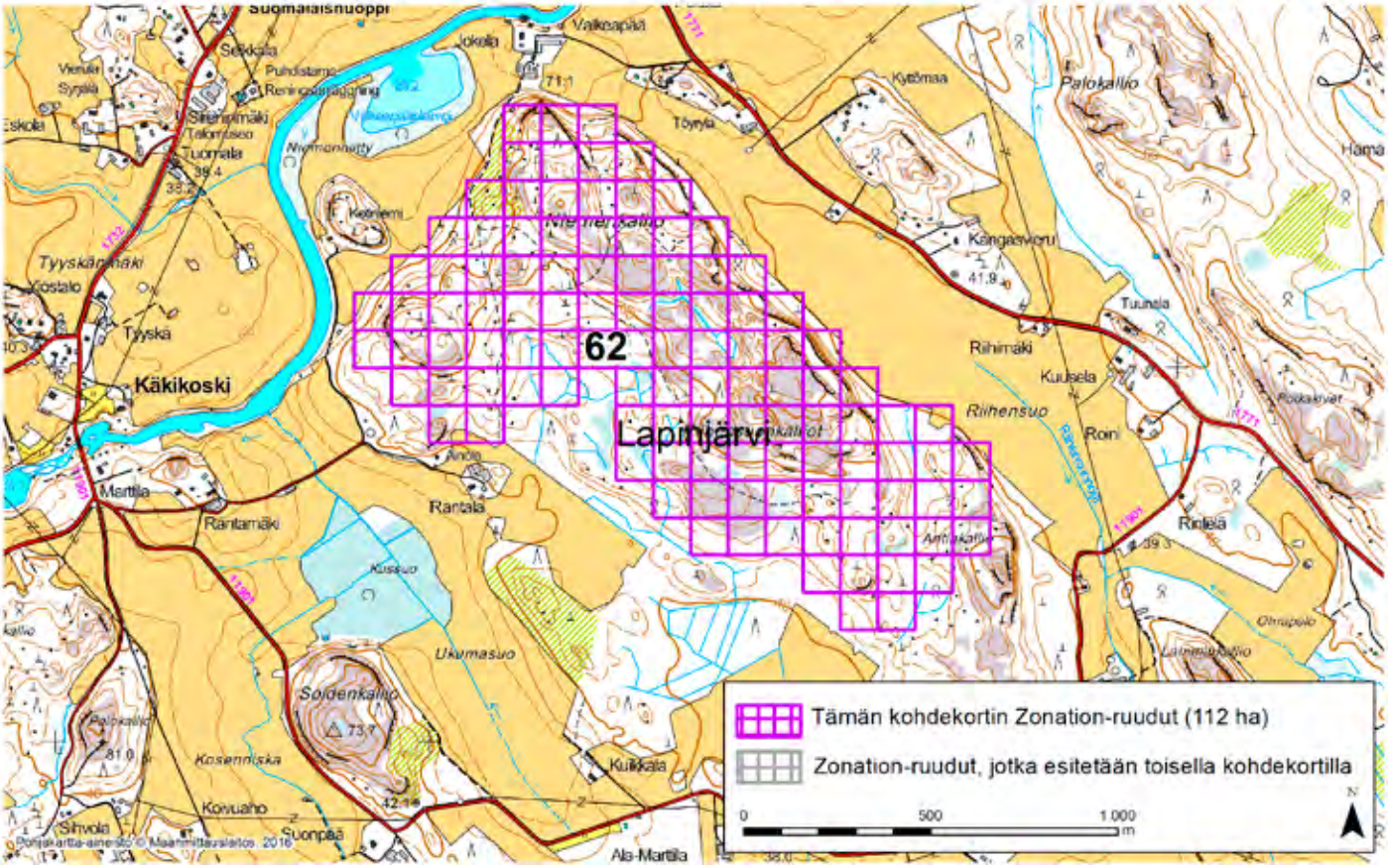
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, pienimuotoisia ojituksia, asutusta ja voimajohtolinja), mutta sen välitön yhteys laajempaan metsäalueeseen parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LAPINJÄRVI (62)

Alue sijaitsee Lapinjärven länsiosassa Käkikosken, Lamminalhon ja Porlammin (Porlom) kylien välissä asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde on pääosin peltojen ympäröimä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta pääosan alueesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Niemenkallio-Lamminkallio, tunnus: KAO010280; arvoluokka 3, hyvin arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (jyrkänne, kallio) sekä pienialaiset osin ojittamattomat soistumat ja ruohostomaista (laitumia, peltopientareita).

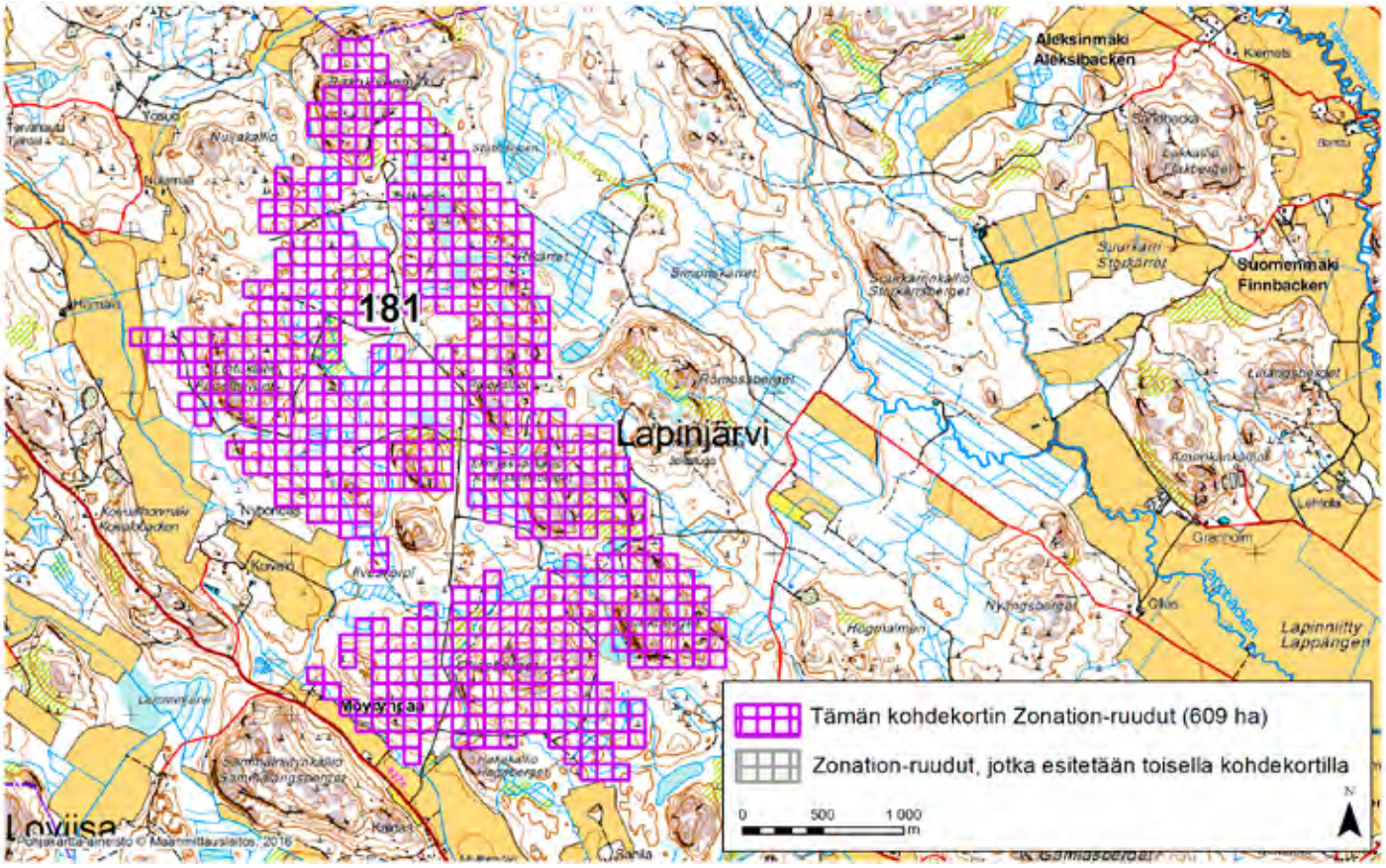
Kohde kytkeytyy hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin. Alueella ja sen ympäristössä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 91,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LAPINJÄRVI (181)

Alue sijaitsee Lapinjärven keskiosissa Mätkiston ja Möyrynpään kylien välissä käytännössä asumattomalla metsäalueella. Pääosa alueesta on Ilveskallio-nimistä Itä-Uudenmaan linnustollisesti arvokasta aluetta (MAALI-alue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta pääosin alueella olevaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Falkberget-Ilveskallio, tunnus KAO010275; arvoluokka 2, erittäin arvokas). Lisäksi alueella on tehty melko runsaasti havaintoja silmälläpidettäviksi luokitelluista kääväkäslajeista, joista runsaimpia ovat lumokäävä (*Skeletocutis brevispora*), peikonnahka (*Crustoderma dryinum*), pohjanrypykkä (*Phlebia centrifuga*), punakarakääpä (*Steccherinum collabens*) ja rusokantokääpä (*Fomitopsis rosea*). Alueella on myös uhanalaisen (vaarantunut) hirvenkellon (*Campanula cervicaria*) ja silmälläpidettävän vankkasaran (*Carex riparia*) esiintymiä.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (ravinteisten kivilajien kallio, puro, räme), osittain ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet sekä ruohostomaat (laidunalueet). Kohde kytkeytyy hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin. Alueella ja sen ympäristössä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia).

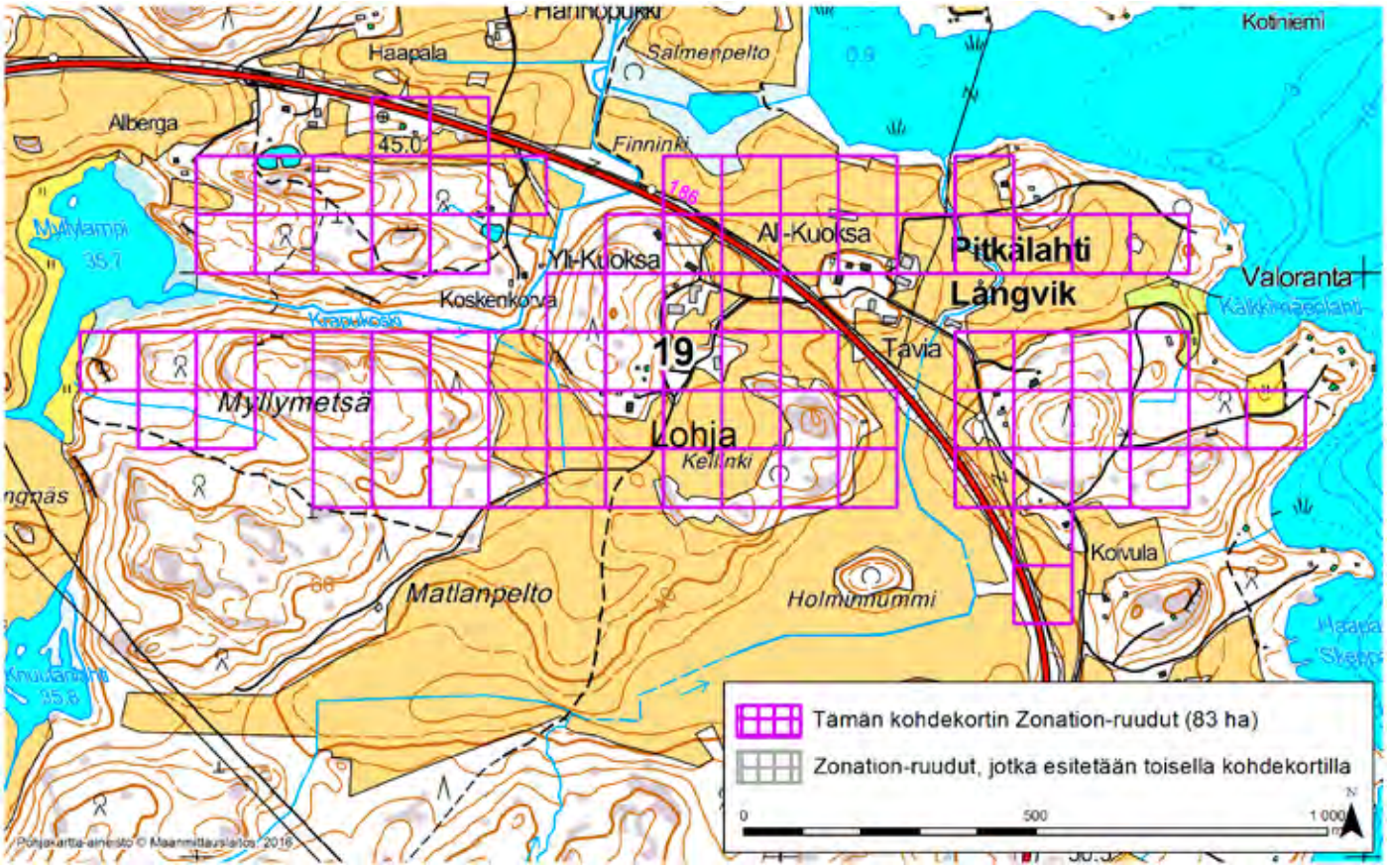
Pitkälti kohdealueen keskellä (ei sisälly kohdealueeseen) sijaitsee Ilveskallion suojelualue, joka on myös Natura 2000 -alue (Ilveskallion vanha metsä; tunnus: FI0100079) ja vanhojen metsien suojeluohjelman kohde (Ilveskallio (Latokartano)). Ilveskallion suojelualueelta on vanhat havainnot äärimmäisen uhanalaisesta punahäröstä (*Cucujus cinnaberinus*) sekä uhanalaisista (vaarantunut) haavanjalosoukosta (*Agrilus ater*) ja lattatylpöstä (*Hololepta plana*).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (19)

Alue sijaitsee Lohjan lounaisosissa Pitkälahden (Långvik) kylällä pelto- ja metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen arvokkaisiin kalkkikiviesiintymiin. Kohteelta tunnetaan neljä kalkkikallioaluetta: yksi valtakunnallisesti arvokas, kaksi maakunnallisesti arvokasta ja yksi paikallisesti arvokas.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös länsiosan valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Myllymetsä, tunnus: KAO010177; arvoluokka 4, arvokas) ja keskiosissa oleva paikallisesti arvokas perinnebiotooppi (Kellingin kallioketo; hakamaata) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (peltopientareet, laitumet) ja pienialaiset ojittamattomat soistumat. Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen helsinginmustuainen (*Verrucaria helsingiensis*) ja uhanalainen (vaarantunut) vuorijalava (*Ulmus glabra*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita ja asutusta. Ympäristössä on laajempia metsäisiä alueita, jotka parantavat alueen ekologista tilaa.

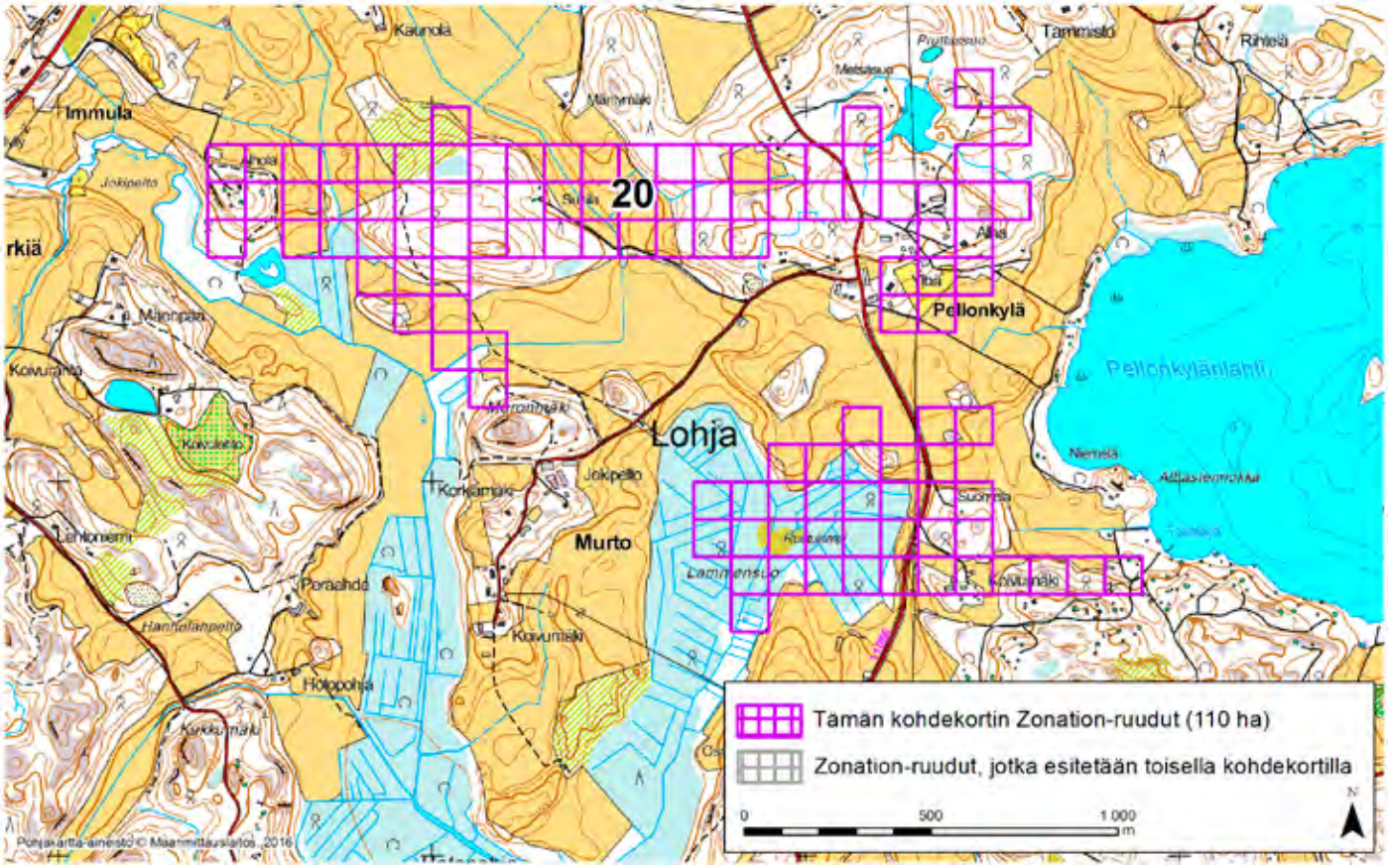
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 20



LOHJA (20)

Alue sijaitsee Lohjan lounaisosissa Pellonkylän alueella sekä Immulan ja Särkiän kylien itäpuolella ja Murron ja Tallaan kylien pohjoispuolella metsien, peltojen ja asutuksen kirjavoimalla alueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti kalkkikiviesiintymään, johon kuuluu valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja paikallisesti arvokkaita kalkkikivikallioita. Alueella on myös maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppi (Ali-Alhan niityt).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Pellonkylän kalkkikallio, tunnus: KA0010487; arvoluokka 4, arvokas), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä ruohostomaat (niityt ja nurmet, peltopientareet, laitumet). Kohteella on havaittu erittäin uhanalaiset ahosilmäruoho (*Euphrasia roskoviana fennica*), etelänsuikerosammal (*Brachythecium tommasinii*), kalkkiruusukesammal (*Rhodobryum ontariense*) ja seinäraunioinen (*Asplenium ruta-muraria*) sekä uhanalainen (vaarantunut) savijäkälä (*Epiphloea byssina*).

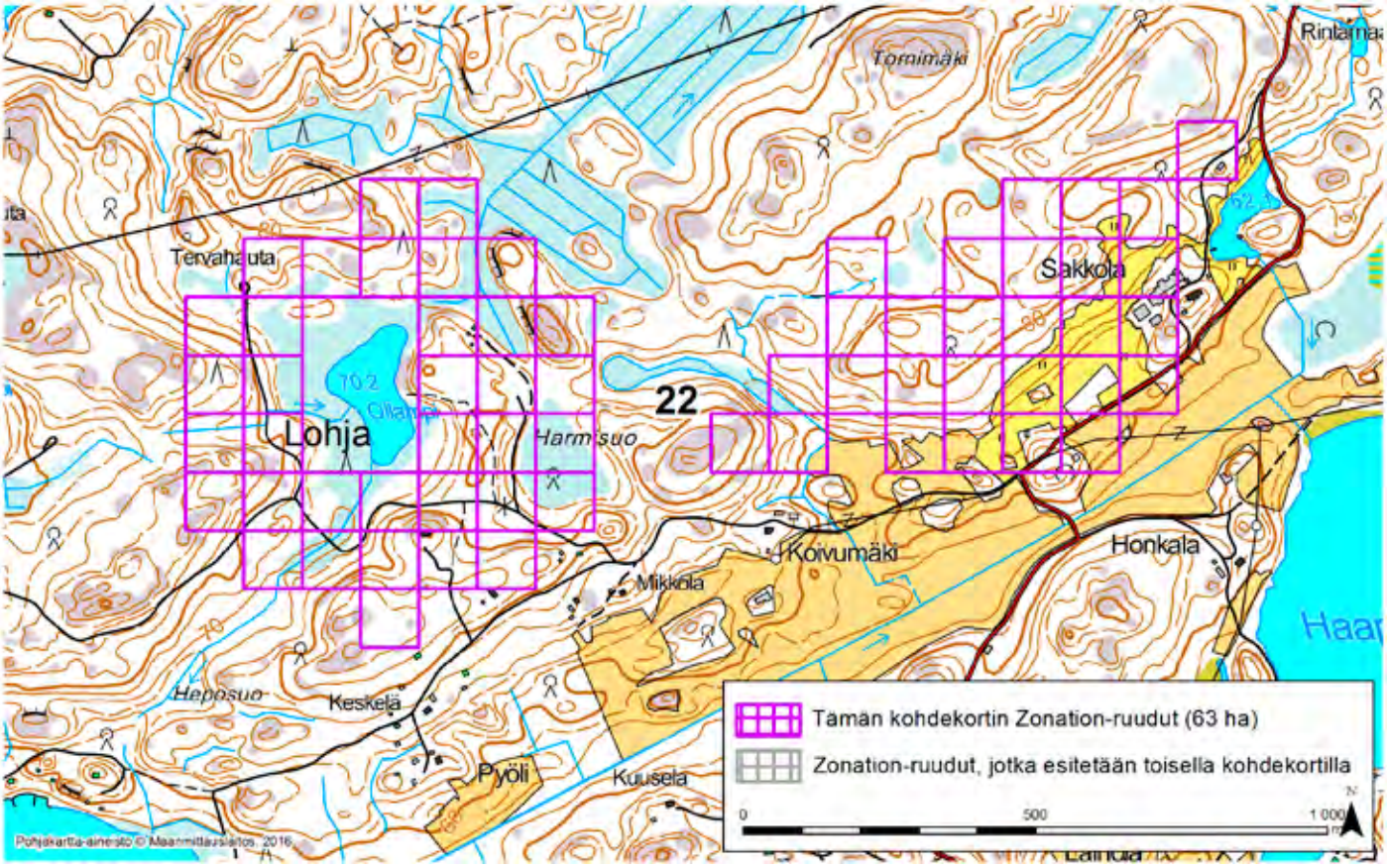
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita, ojituksia ja asutusta. Ympäröivien alueiden maankäyttö on vastaavaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (22)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Rahikkalan kylästä pohjoiseen pääosin asumattomalla ja metsäisellä alueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti osittain ojittamattomiin suoalueisiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue ja neljä paikallisesti arvokasta perinnebiotooppikuviota (Sakkolan laitumet) sekä vähäisemmässä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja pienialainen rakentamaton ranta-alue. Kohteella on pesinyt silmälläpidettävä kaakkuri (*Gavia stellata*).

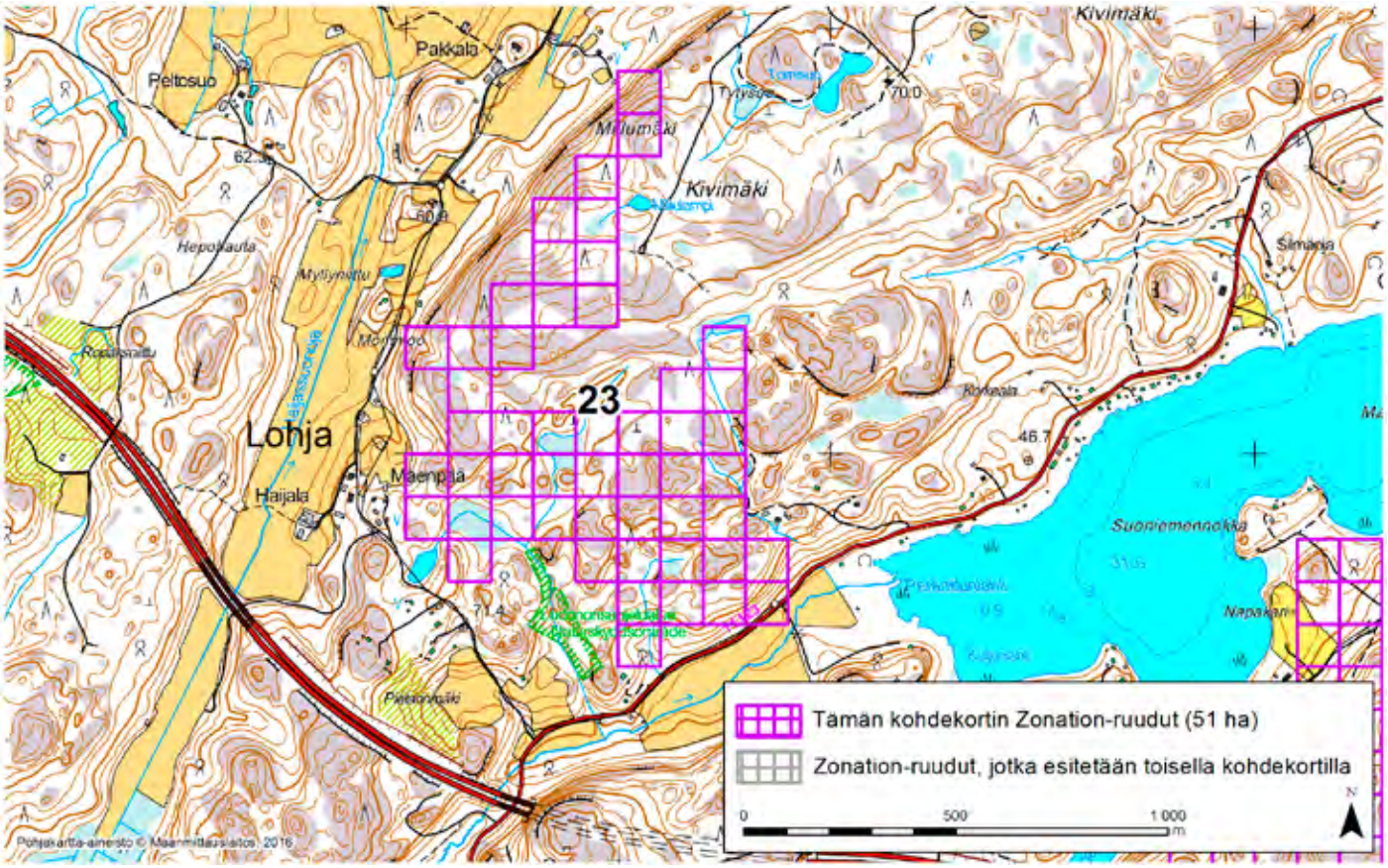
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on melko huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, pienimuotoisia ojituksia ja asutusta. Kohteen välitön yhteys laajempaan metsäalueeseen parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (23)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Oittilan kylän eteläpuolella miltei asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti eteläreunassa sijaitsevaan arvokkaaseen luontotyyppiin (Miilunpohjan pähkinäpensaslehto), joka on myös luonnonsuojelualue, ja valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen, joka kattaa lähes koko kohteen (Kivimäki, tunnus: KAO010193; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös ruohostomaat (peltopientareet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset ojittamattomat soistumat ja pienialainen rakentamaton ranta-alue.

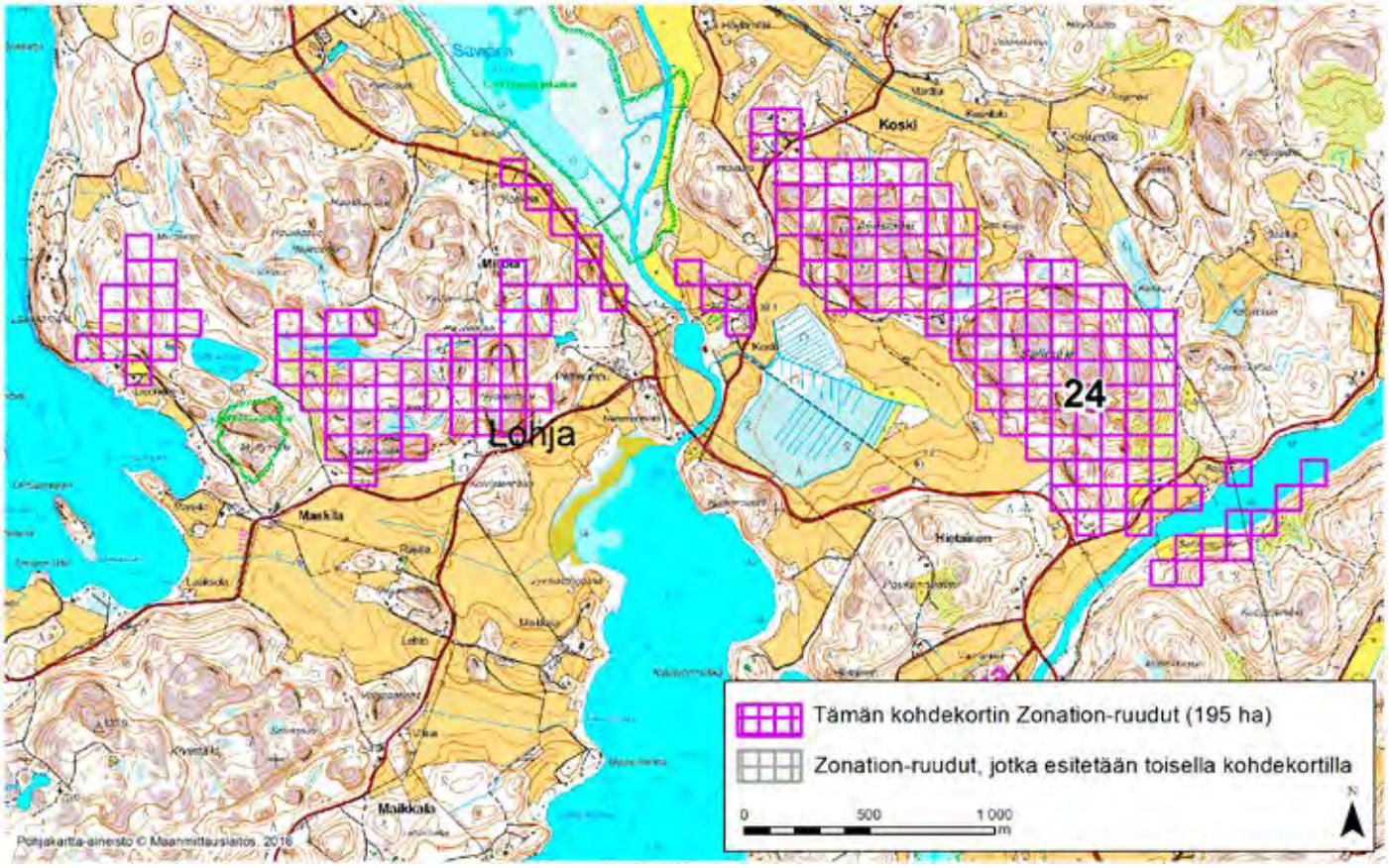
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita), mutta kohteen kuuluminen laajempaan metsäalueeseen parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (24)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa osin Maskilan ja Millolan kylien alueella sekä Kosken ja Suittilan kylien välissä pääosin kallioisella metsäalueella, joka sisältää myös kohtalaisesti peltoja ja asutusta. Alue rajautuu osin Natura 2000 -alueisiin: pohjoisessa on Nummi-Pusulan lintuvedet (tunnus: FI0100042) ja lounaassa Myllymäki (tunnus: FI0100015). Ne ovat myös luonnonsuojelualueita (Myllymäki ja Savijärvi). Alueen halki virtaa Nummenjoki, joka on luokiteltu keskisuureksi savimaiden joeksi ja ekologiselta tilaltaan hyväksi.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattaviin valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (Laukkamäki-Hyypiänmäki, tunnus: KAO010473; Äijäsmäki-Salimäki, tunnus: KAO010213; arvoluokka 3, hyvin arvokas) ja melko laajoihin kosteikoihin. Alueen pohjoisosasta sisältyy pieni osa valtakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Nummi-Pusulan-Lohjan lintuvedet, FINIBA-alue), joka on myös maakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Lohjan lintuvedet, MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös paikallisesti arvokas perinnebiotooppi (Pajamäen kallioketo) ja muut ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) sekä vähäisemmässä määrin pienialainen arvokas elinympäristö (vähäpuustoinen suo), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), osittain ojittamattomat suot ja soistumat sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet.

Kohteella on havaittu uhanalaiset (vaarantuneet) kalliopunossammal *(Porella cordaeana)*, takkuhankajäkälä *(Evernia divaricata)* ja vuorimunkki *(Jasione montana)*. Siellä on pesinyt varpuspöllö (*Glaucidium passerinum)*.

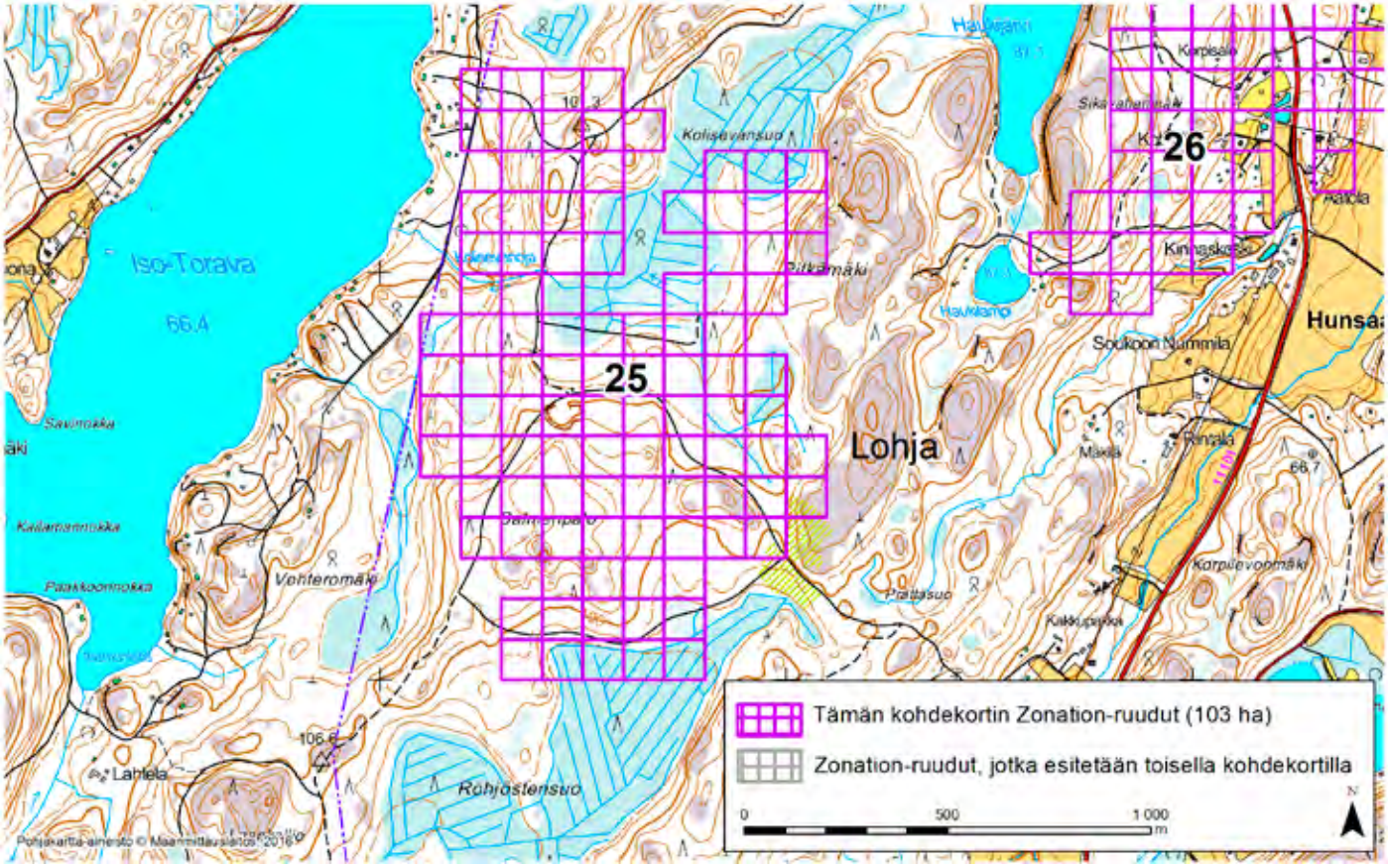
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia, asutusta), joita on myös ympäristössä. Kohteen yhteys ympäristön luontoalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 25



LOHJA (25)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Hunsaan kylän länsipuolella asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pienialainen ojittamaton suoalue.

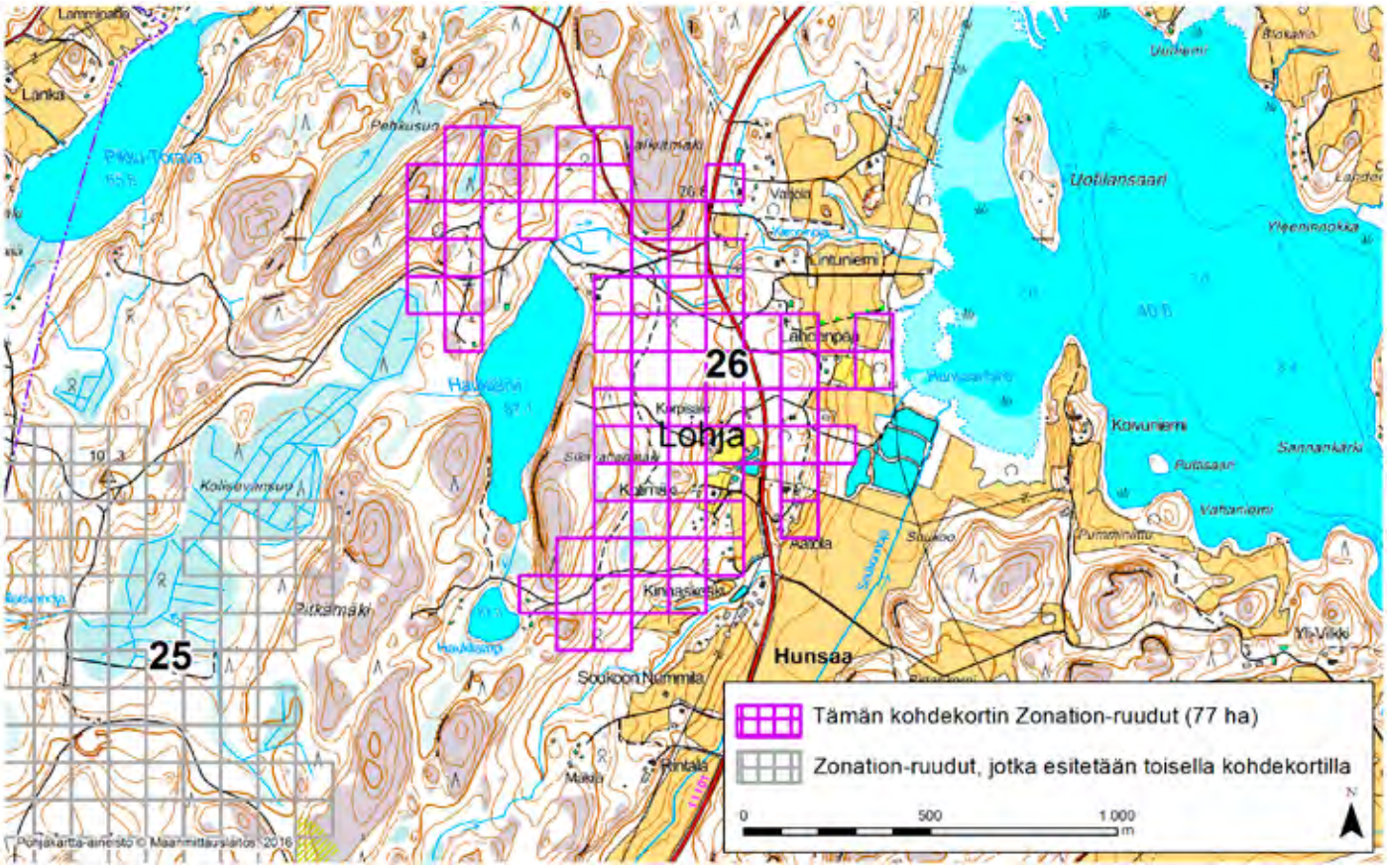
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita ja ojituksia), mutta alueen ekologinen tila on melko hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (26)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Hunsaan kylällä ja sen länsipuolella vaihtelevalla metsä- ja peltoalueella, jolla on asutusta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialainen ojittamaton suoalue, ruohostomaat (peltopientareet) sekä pienialainen rakentamaton ranta-alue. Kohteella ovat pesineet silmälläpidettävät käenpiika *(Jynx torquilla)* ja sirittäjä *(Phylloscopus sibilatrix)*.

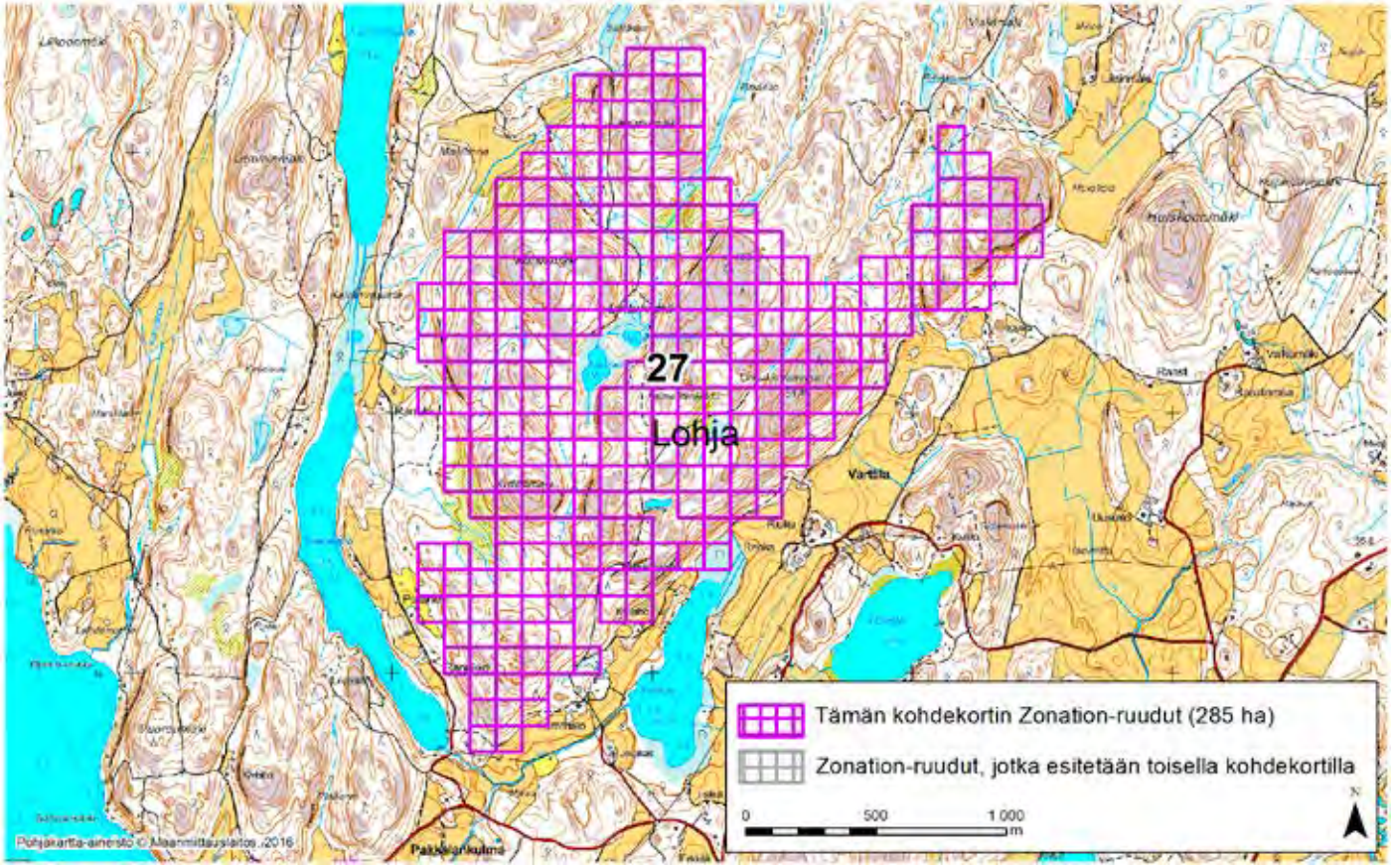
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia ja asutusta), mutta alueen ekologinen tila on melko hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (27)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Pakkalakulman kylän pohjoispuolella ja Varttilan kylän luoteispuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohteen kaakkoisreuna kuuluu valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (Nummenjoen-Pusulanjoen viljelylaakso, tunnus: MAO010006) ja siellä on myös pääosa Lintukiimanvuoren Natura 2000 -alueesta (tunnus: FI0100032).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Lintukiimanvuori, tunnus: KAO010219; arvoluokka 3, hyvin arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin lajistotiedot. Siellä on havaittu uhanalaiset (vaarantuneet) haavanhyytelöjäkälä (*Collema subnigrescens*), kalliokeuhkojäkälä (*Lobaria scrobiculata*) ja vuorimunkki (*Jasione montana*). Tulokseen vaikuttavat vähäisessä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet, ruohostomaat (peltopientareet, nurmet ja niityt, laitumet) sekä pienialainen rakentamaton ranta-alue.

Alue on heikosti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, pienimuotoisia ojituksia).

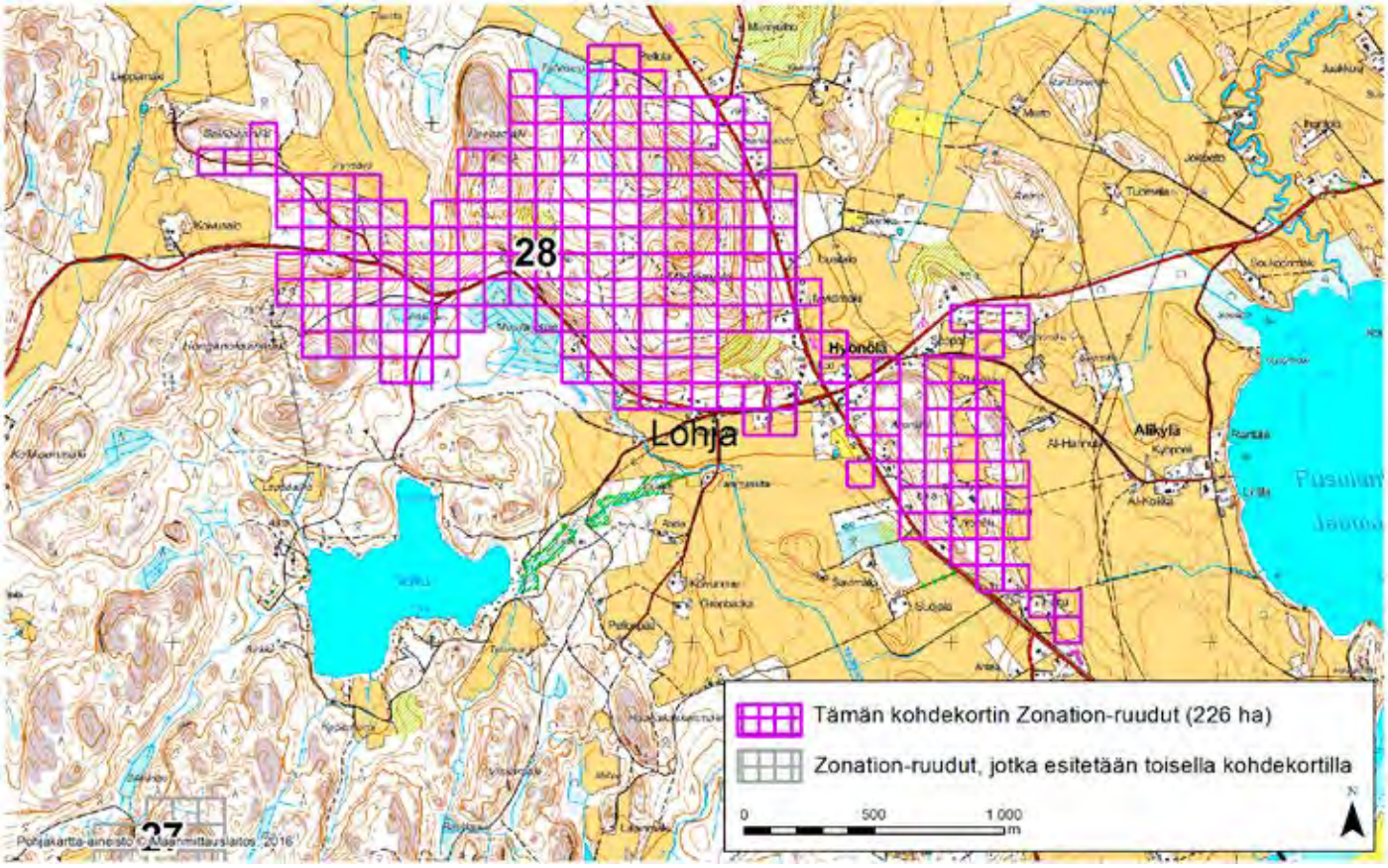
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 28



LOHJA (28)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Hyönölän kylällä ja sen länsipuolella sekä Alikylän länsipuolella vaihtelevalla metsä- ja peltoalueella, jossa on huomattavan paljon asutusta. Kohteen itäpuoli kuuluu valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (Nummenjoen-Pusulanjoen viljelylaakso, tunnus: MAO010006).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), lähde sekä ruohostomaat (peltopientareet, laitumet). Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen palpakkokuoriainen (*Donacia simplex*) ja siellä on pesinyt varpuspöllö (*Glaucidium passerinum*).

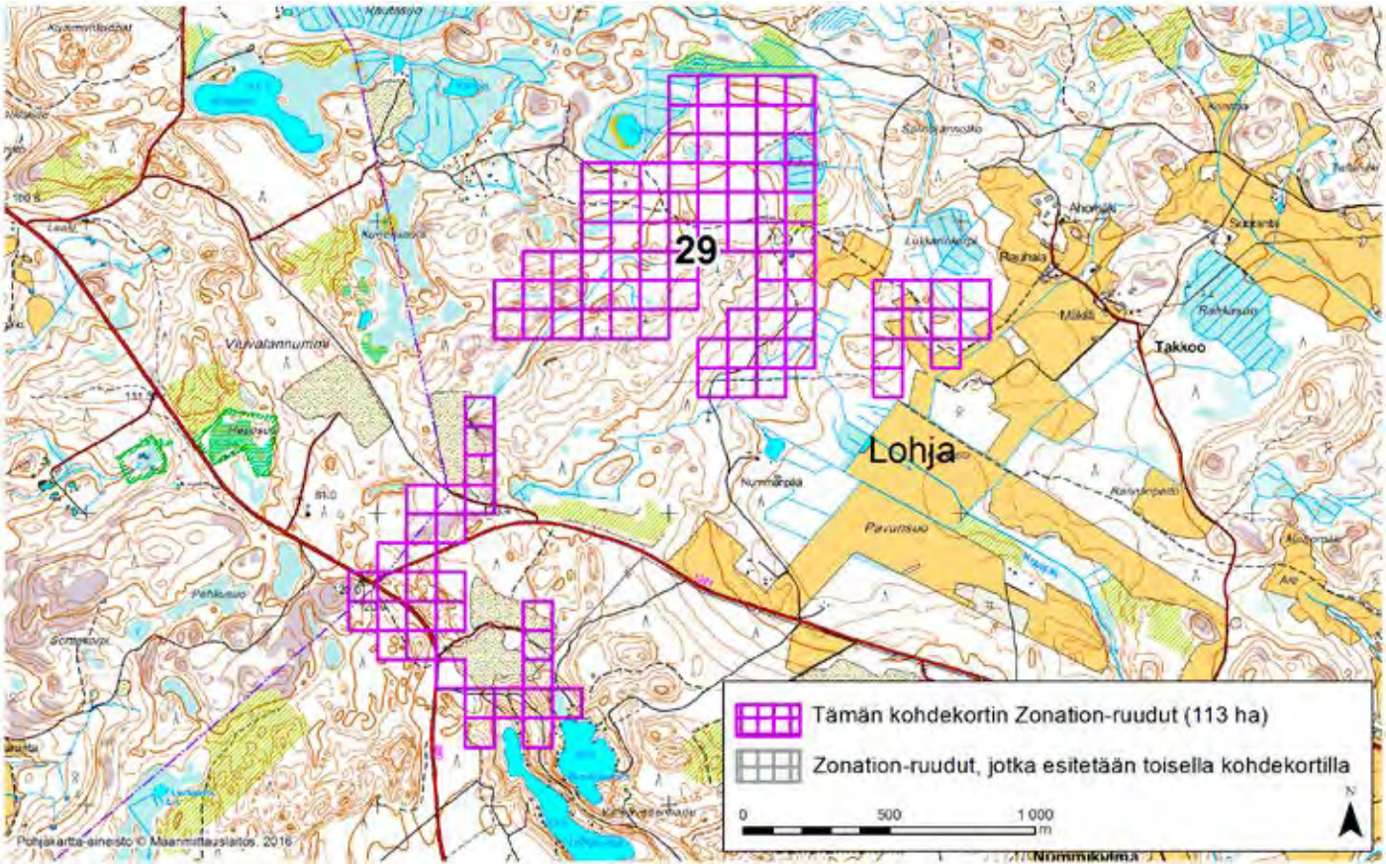
Alue on heikosti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalueita, hakkuita, ojituksia ja asutusta. Nykyinen maankäyttö heikentää alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 29



LOHJA (29)

Alue sijaitsee Lohjan luoteisosissa Nummikulman kylän luoteispuolella ja Takkoon kylän länsipuolella asumattomalla metsäalueella. Kohteen eteläosa kuuluu Keräkankareen harjujensuojeluohjelma-alueeseen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös lähde, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on pesinyt viirupöllö (*Strix uralensis*).

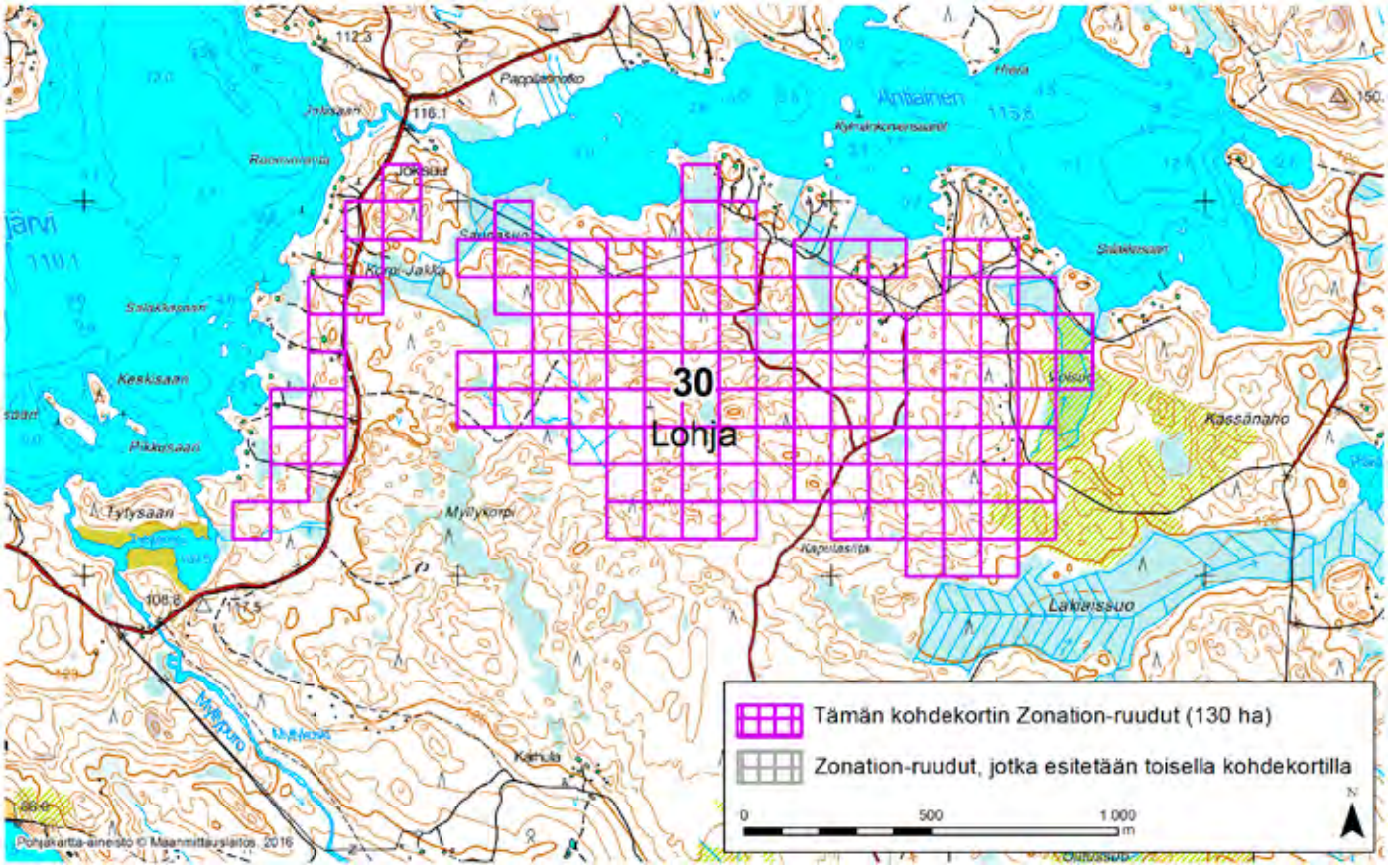
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalueita, hakkuita ja ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 30



LOHJA (30)

Alue sijaitsee Lohjan pohjoisosissa Sahankulman kylän eteläpuolella joitain kesäasuntoja lukuunottamatta asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteen itä- ja keskiosista kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-013; arvoluokka 4/4, jossa 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), osittain ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet sekä pienialainen rakentamaton ranta. Kohteen läheisyydessä oleva vesistö on luokiteltu kalataloudellisesti arvokkaaksi.

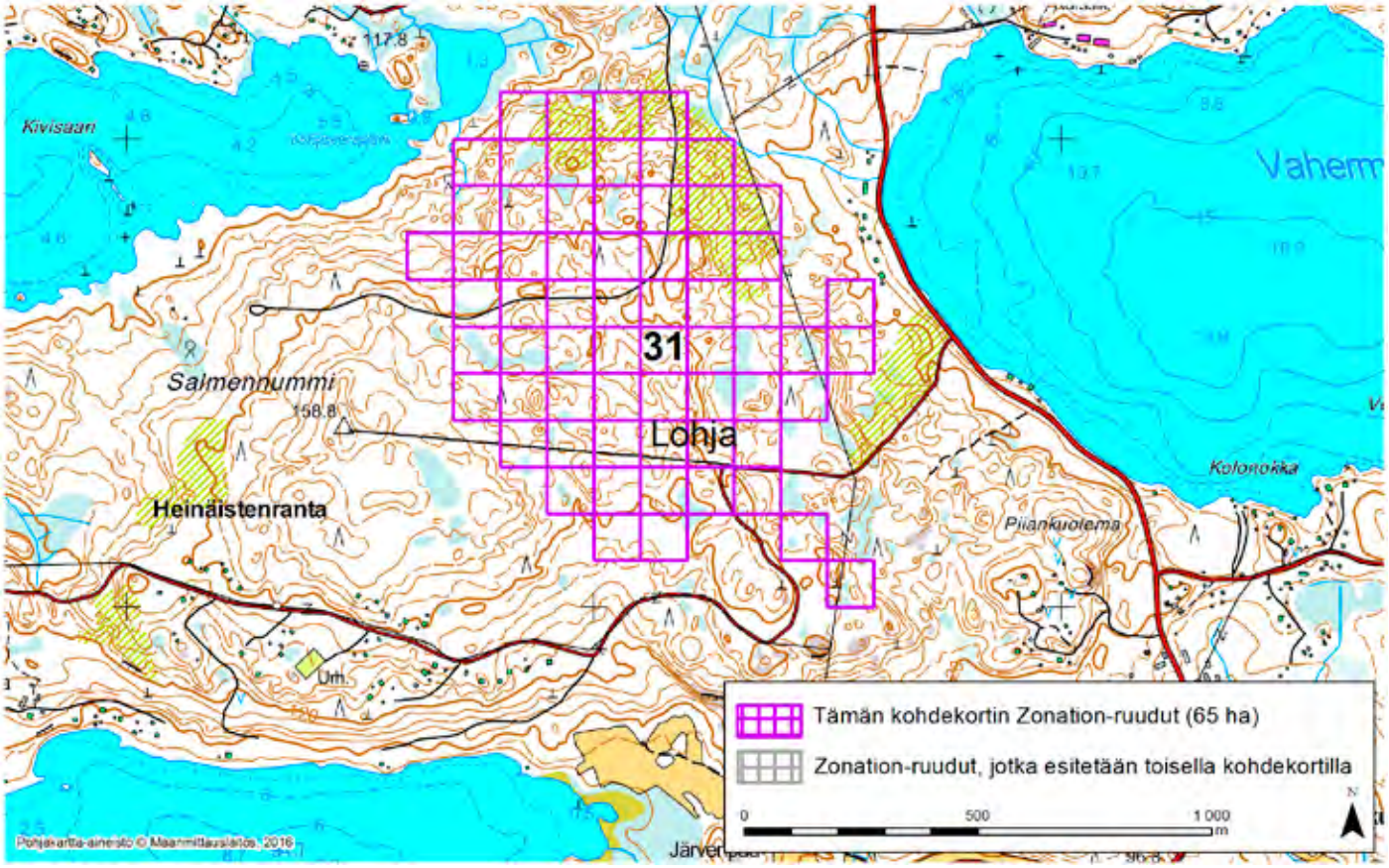
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, taimikoita ja ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (31)

Alue sijaitsee Lohjan pohjoisosissa Heinäistenrannan kylän koillispuolella ja Varvarinkulman kylän luoteispuolella asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-015; arvoluokka 3/4, jossa 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pääosin ojittamattomat suot ja soistumat.

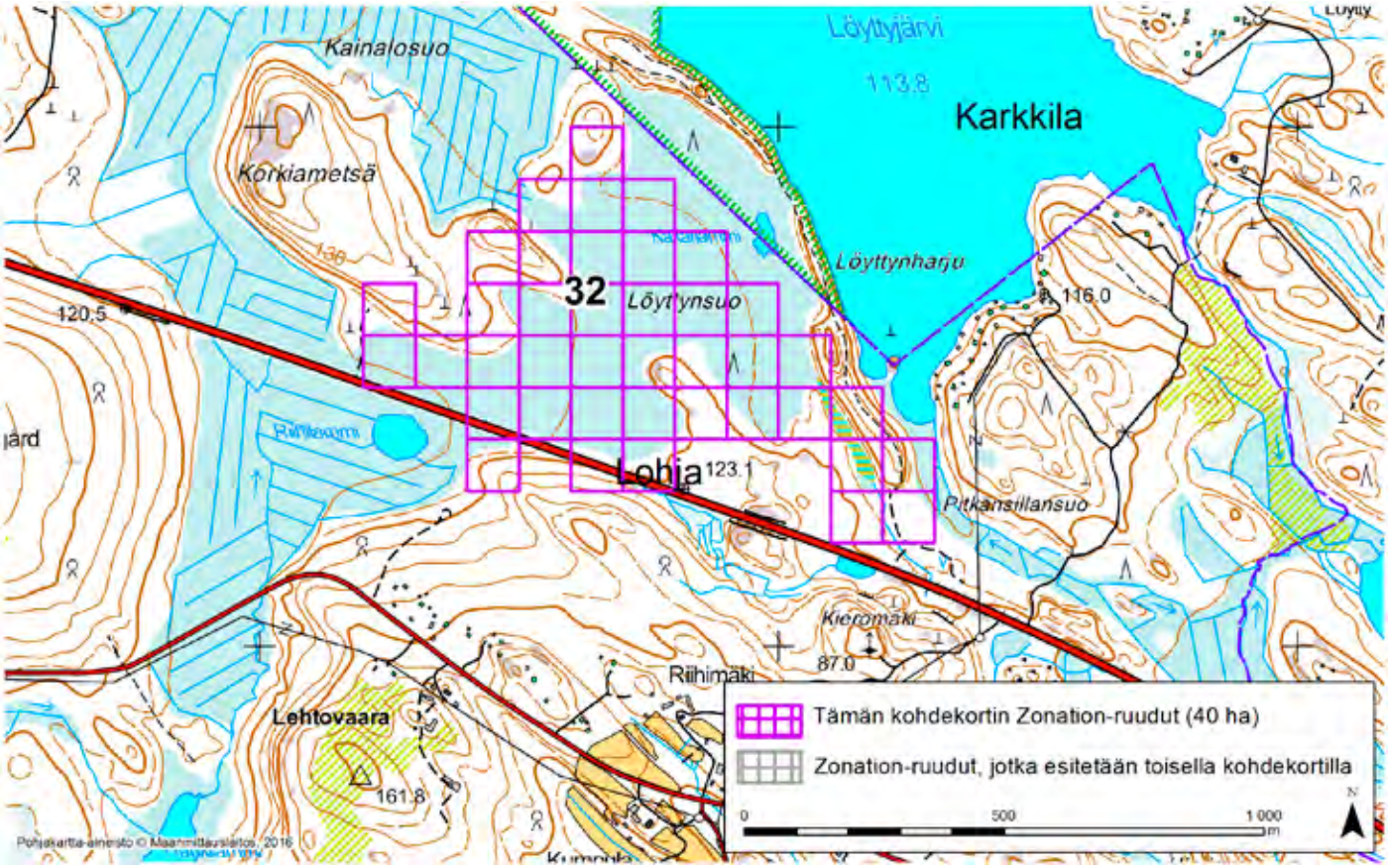
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, pienialaisia ojituksia), joita on ympäristössä lisää. Ympäröivillä alueilla on kuitenkin paljon metsää, mikä parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (32)

Alue sijaitsee Lohjan pohjoisosissa Seterinkulman kylän pohjoispuolella asumattomalla suo- ja metsäalueella. Kohde rajautuu koillisessa Liesjärven kansallispuistoon. Porvoonjokilaakson ja Vanhan Porvoon kansallismaisemaan, joka on valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan ekologisesti merkittäväksi ja hyväkuntoiseksi luokiteltuun suoalueeseen (Löyttynsuo), jossa esiintyy rakenteellisen keidassuon piirteitä. Suot ovat lähes kokonaan ojittamattomia. Kohteen luoteis- ja kaakkoisosissa on lajistollisesti merkittävää harju- tai reunamuodostuma-aluetta.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pienialainen rakentamaton ranta.

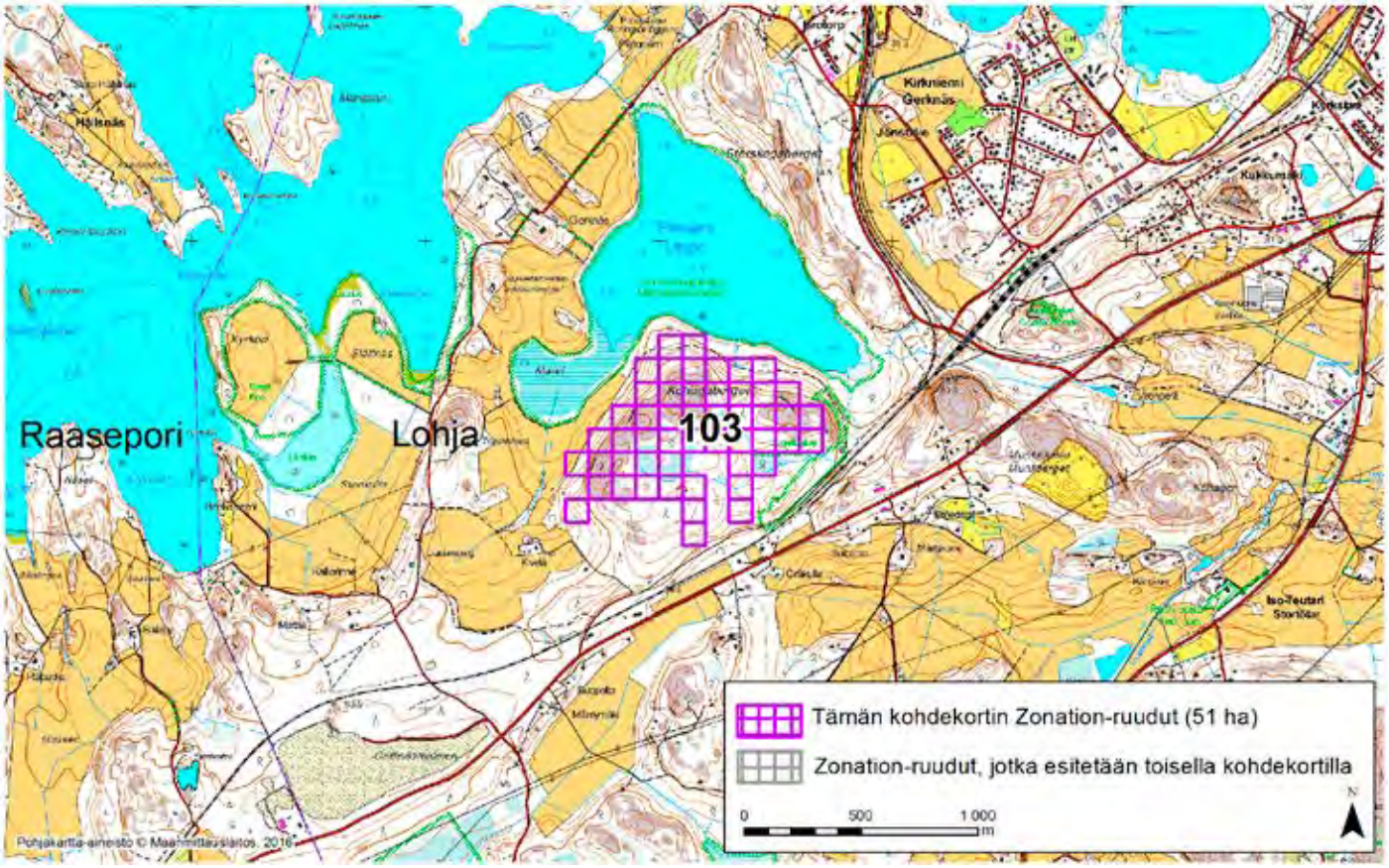
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laajoja hakkuita ja ojituksia), mutta kiinteät metsäyhteydet erityisesti kansallispuistoon parantavat alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 13,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 13,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 103



LOHJA (103)

Alue sijaitsee Lohjan eteläosissa Kirkniemen (Gerknäs) lounaispuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella. Välittömästi kohteen pohjoispuolella sijaitsevat Pikkujärven luonnonsuojelualue ja Natura 2000 -alue (tunnus: FI0100030) sekä valtakunnallisesti arvokas lintualue (Kirkniemen FINIBA-alue), joka kuuluu myös lintuvesiensuojeluohjelmaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Kohagabergen, tunnus: KA0010194; arvoluokka 4, arvokas) sekä arvokkaaseen luontotyyppiin (Kohagabergetin pähkinäpensaslehto), joka on lähes kokonaan aivan rajauksen kaakkoispuolella.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (peltopientareet) ja pääosin ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen kuppirustojäkälä (*Ramalina baltica*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) jyväsnaava (*Usnea substerilis*) ja partanaava (*Usnea barbata*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on vain pienialaisia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuu, ojituksia) ja ympäristön luontokohteiden läheisyys parantaa kohteen ekologista tilaa.

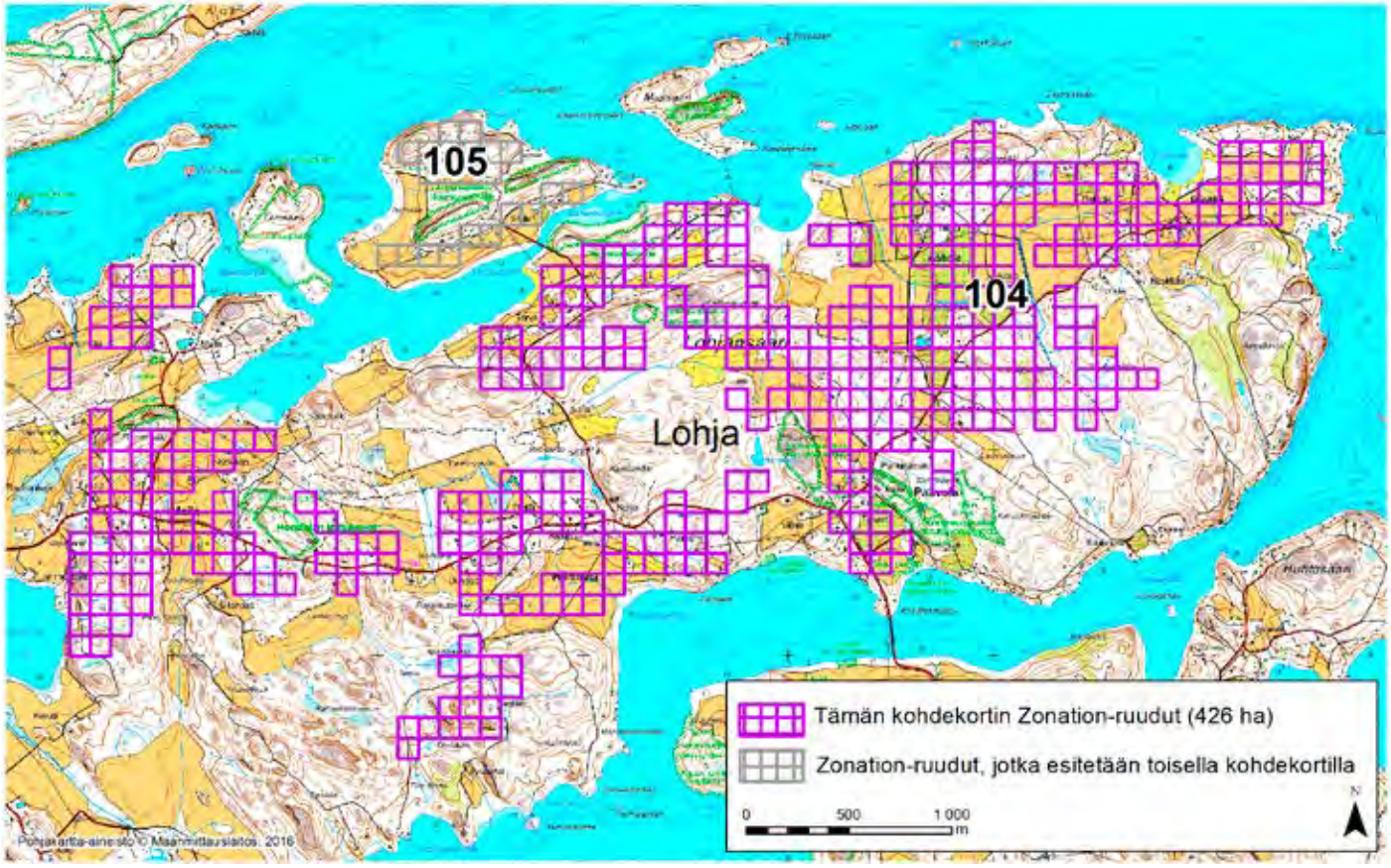
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 104



LOHJA (104)

Aluerajaus kattaa suuren osan luontoarvoiltaan poikkeuksellisen arvokkaan Lohjansaaren keski- ja itäkolmanneksesta. Alue on tunnettu erityisesti arvokkaista kalkkikallioalueistaan (32 esiintymää, joista pääosa on valtakunnallisesti arvokkaita) sekä kalkkivaikutukseen liittyvästä uhanalaisesta lajistosta. Lajistollista arvoa kuvaa Zonation-analyysin tuottama lukuarvo, jonka mukaan yli 1 % kaikista Uudenmaan uhanalaisten lajien tiedoista sijoittuu Lohjansaaren Zonation-rajauksen alueelle. Rajauksen lomaan jää muutamia jo suojelualueiksi perustettuja alueita. Näitä ovat alueen arvokkaimmat kalkkikalliot, jotka kuuluvat myös Natura 2000 -ohjelmaan (Lohjanjärven alueet, FI0100036). Alueella on myös valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita (arvoluokat 2–4, erittäin arvokas/arvokas), jotka ovat osin päällekkäisiä kalkkikivialueiden kanssa. Alue on hyvin kytkeytynyt useisiin sen lähellä sijaitseviin Lohjanjärven ympäristön suojelualueisiin ja muihin arvokkaisiin luontoalueisiin.

Alue on luonnon monimuotoisuudeltaan kaikkein rikkaimpia alueita koko Suomessa. Natura-alueiden ulkopuolelta Zonation-rajauksen alueelta tunnetaan lukuisa joukko uhanalaisten lajien esiintymiä, harvinaisimpien joukossa mm. äärimmäisen uhanalaiset jaloruukkujäkälä (*Ramonia chrysophaea*) ja maamustuainen (*Verrucaria geophila*) sekä erittäin uhanalaiset etelänsuikerosammal (*Brachythecium tommasinii*), harmaahorsma (*Epilobium lamyi*), kalkkipistejäkälä (*Acrocordia conoidea*), kalliorikko (*Saxifraga adscendens*), pisarakonnanjäkälä (*Agonimia globulifera*) ja vuorilaulukaskas (*Cicadetta montana*). Lisäksi silmälläpidettäviä ja alueellisesti uhanalaisia lajeja alueella esiintyy useita. Alueella esiintyy pähkinäpensaslehtoja sekä kynä- ja vuorijalavaesiintymiä (*Ulmus laevis* ja *U. glabra*, vaarantuneita). Alueella on yli 20 perinnebiotooppialuetta, joista suurin osa on valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaita (niittyjä ja kallioketoja, rantaniittyjä ja hakamaita).

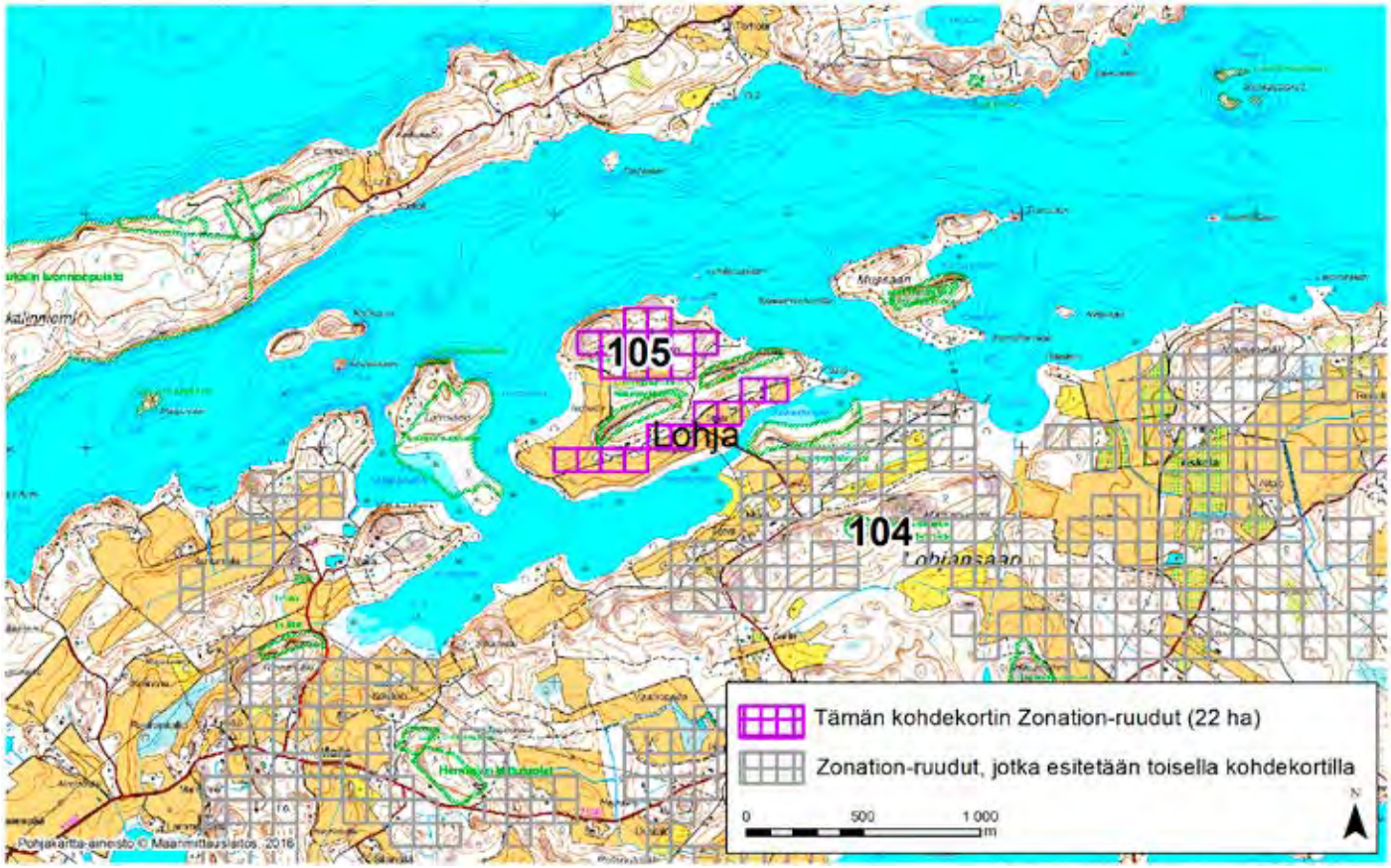
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 11,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 11,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 105



LOHJA (105)

Seppälänsaari kuuluu luonnon monimuotoisuudeltaan kaikkein arvokkaimpiin alueisiin Suomessa. Aluerajaus perustuu kalkkivaikutteisuuteen ja siihen liittyvään korkeaan lajistolliseen arvoon. Alue on tunnettu valtakunnallisesti arvokkaasta kalkkikallioalueestaan ja kallioperän kalkkivaikutuksesta, jota on myös muualla saaren alueella. Itse kalkkikallio, samoin kuin saaren etelärannan rantaniittyalue, on Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvina alueina (Lohjanjärven alueet, Natura-kohde FI0100036) rajattu alueen ulkopuolelle, mutta kalkkivaikutusta on laajalti Natura-kohteiden ulkopuolellakin.

Alue on hyvin kytkeytynyt useisiin sen lähellä sijaitseviin Lohjanjärven ympäristön suojelualueisiin ja muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen luonnontilaisuus on hyvä.

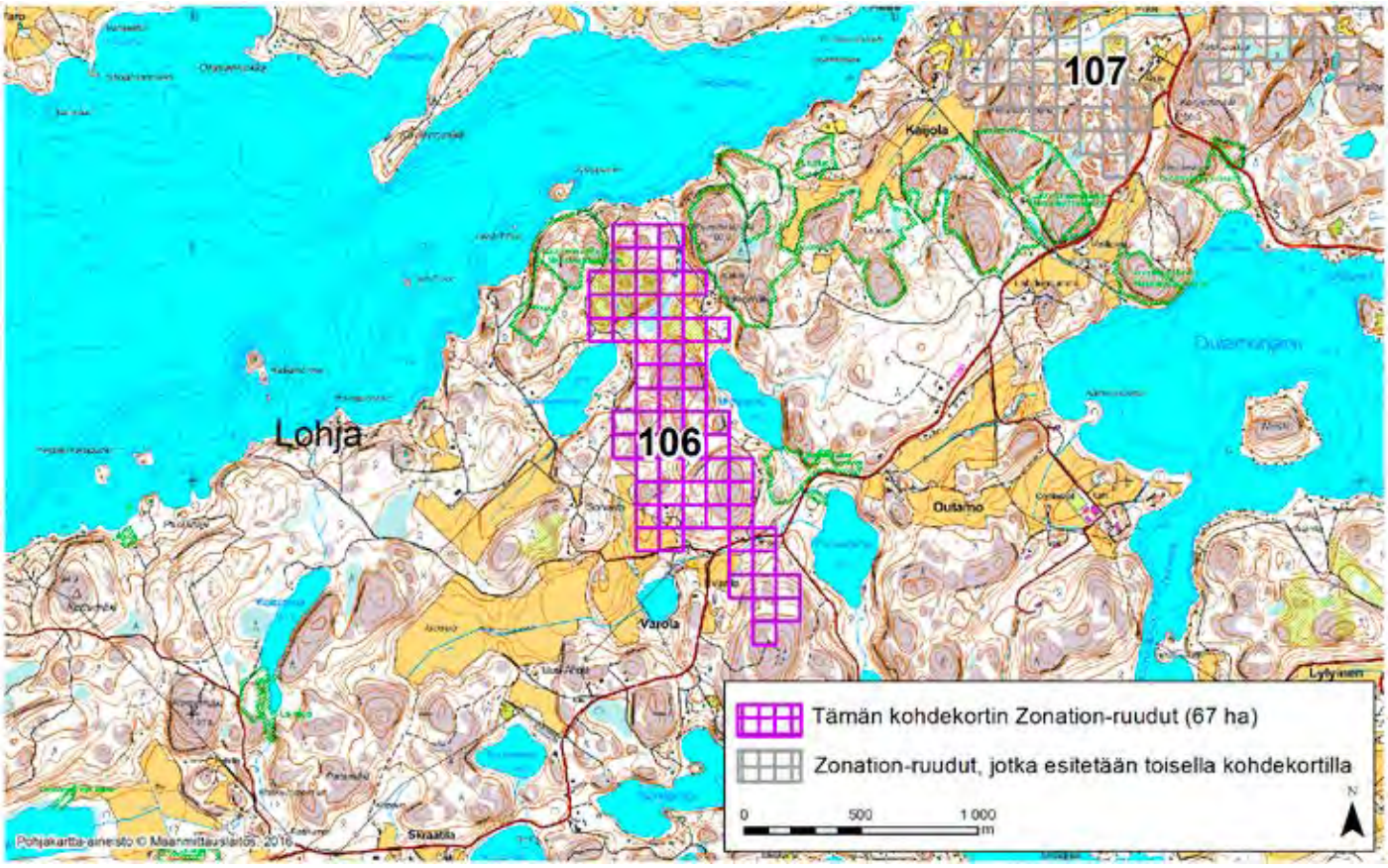
Kalkkivaikutukseen liittyvää uhanalaista lajistoa ja muuta vaateliasta lajistoa alueella edustavat mm. erittäin uhanalaiset kalliorikko (*Saxifraga adscendens*), rantahankasammal (*Riccia bifurca*) ja ryynijäkälä (*Gregorella humida*). Alueelta tunnetaan myös muita uhanalaisia ja silmälläpidettäviä lajeja. Lisäksi rajauksen sisään jää erityisesti suojeltavan lajin esiintymänä suojeltu erittäin uhanalaisen patukkasaran (*Carex hartmanii*) kasvusto, joka on lajin ainoa esiintymä Manner-Suomessa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 24,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 24,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (106)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Outamon kylän länsipuolella ja Varolan kylän pohjoispuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella, jolla on muutama peltotilkku. Kohde rajautuu pohjoisessa osin Natura 2000 -alueeseen (Karstulahden metsä ja kalliot, tunnus: FI0100034) ja luonnonsuojelualueisiin (Pumminmäki-Kaijola, Sorvasto) sekä kaakossa Karhunkonnun luonnonsuojelualueeseen, jossa sijaitsee arvokas luontotyyppi (Myllylammen pähkinäpensaslehto).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattaviin valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin. Pohjois- ja keskiosissa on Outamon Myllylampi-Pumminmäki (tunnus: KAO010202; arvoluokka 3, hyvin arvokas) sekä eteläosassa Porslahden-Varolahden kalliot (tunnus: KAO010452; arvoluokka 4, arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös maakunnallisesti arvokas perinnemaisema (Varolan kallioketo) ja lähde sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (peltopientareet, laitumet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pääosin ojittamattomat pienimuotoiset suot ja soistumat. Kohteella on havaittu uhanalaiset (vaarantuneet) kalliopunossammal *(Porella cordaeana)*, koivunhuhmarjäkälä *(Sclerophora peronella)*, tuoksuheinäkirpukas *(Ribautodelphax angulosa)*, vakoruutusammal *(Conocephalum salebrosum)* ja vuorijalava *(Ulmus glabra)* sekä silmälläpidettävät turrisammal *(Oxystegus tenuirostris)* ja saarnenpistejäkälä *(Acrocordia gemmata)*.

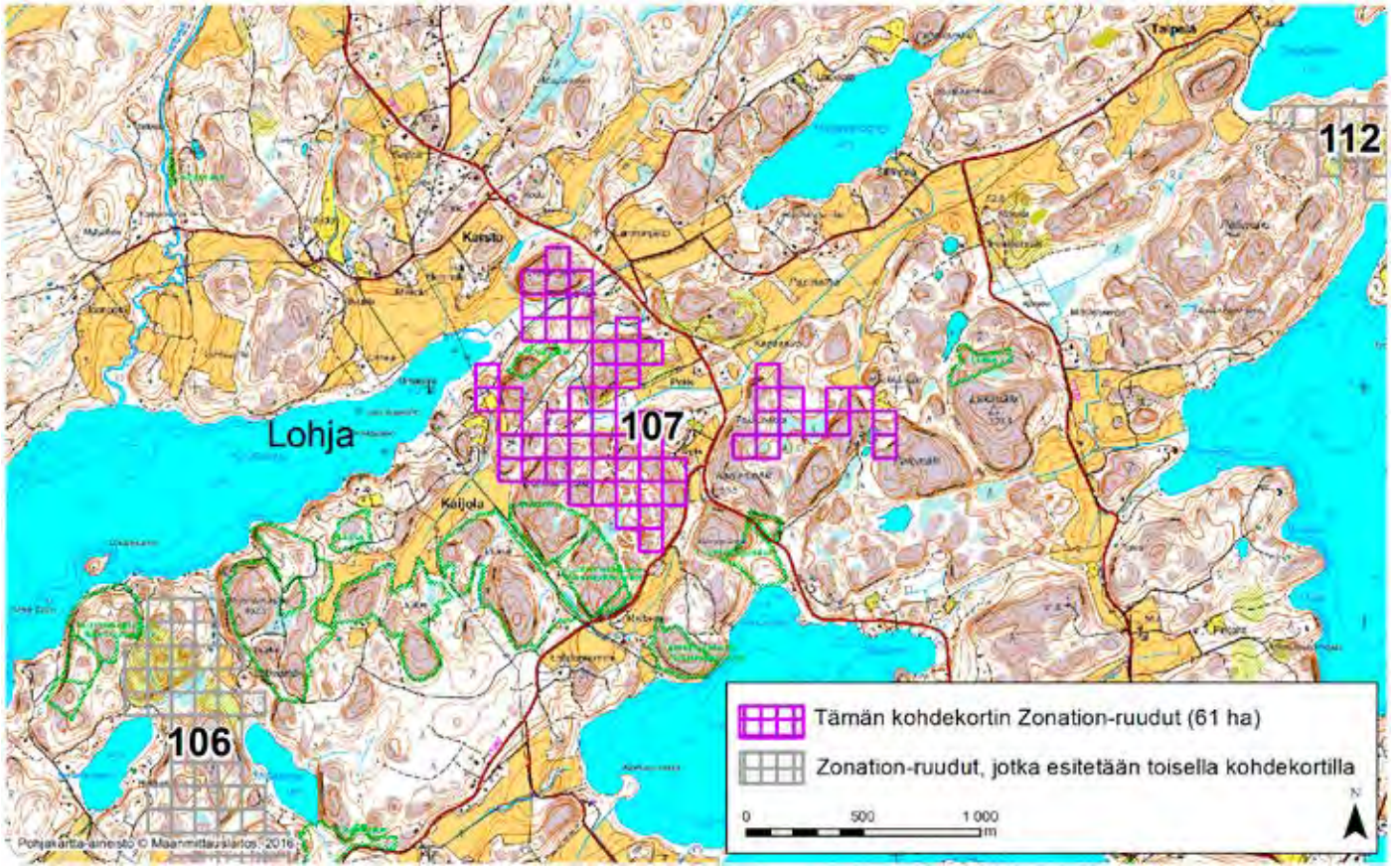
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita ja asutusta. Kohteen välitön yhteys laajempaan metsäalueeseen parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (107)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Kaijolan kylän koillispuolella ja Karstun kylän kaakkoispuolella pääosin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde rajautuu lounaassa Natura 2000 -alueeseen (Karstunlahden metsä ja kalliot, tunnus: FI0100034), joka on myös luonnonsuojelualuetta (Tennoonmäki-Pietarinluola), ja luoteessa Pilvilinnan lehdon luonnonsuojelualueeseen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattaviin valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin: itäosassa on Korvenmäki-Lakimäki (tunnus: KAO010196; arvoluokka 4, arvokas), etelä- ja keskiosissa Tennoonmäki (KAO010209; arvoluokka 3, hyvin arvokas) ja pohjoisessa Linnanmäki (KAO010199; arvoluokka 3).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös alueen länsiosassa sijaitseva paikallisesti arvokas perinnemaisema (Karstun niitty) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (peltopientareet) ja ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu uhanalaiset (vaarantuneet) hirvenkello (*Campanula cervicaria*), kalliopunossammal (*Porella cordaeana*) ja kuusenpiilojäkälä (*Arthonia leucopellaea*) sekä silmälläpidettävät koloriippusammal (*Neckera besseri*) ja lännenpistejäkälä (*Acrocordia cavata*). Siellä on pesinyt tuulihaukka (*Falco tinnunculus*).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen lähiympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja jonkin verran asutusta. Alueen välitön yhteys laajempaan kallioiseen metsäalueeseen parantaa hieman sen ekologista tilaa.

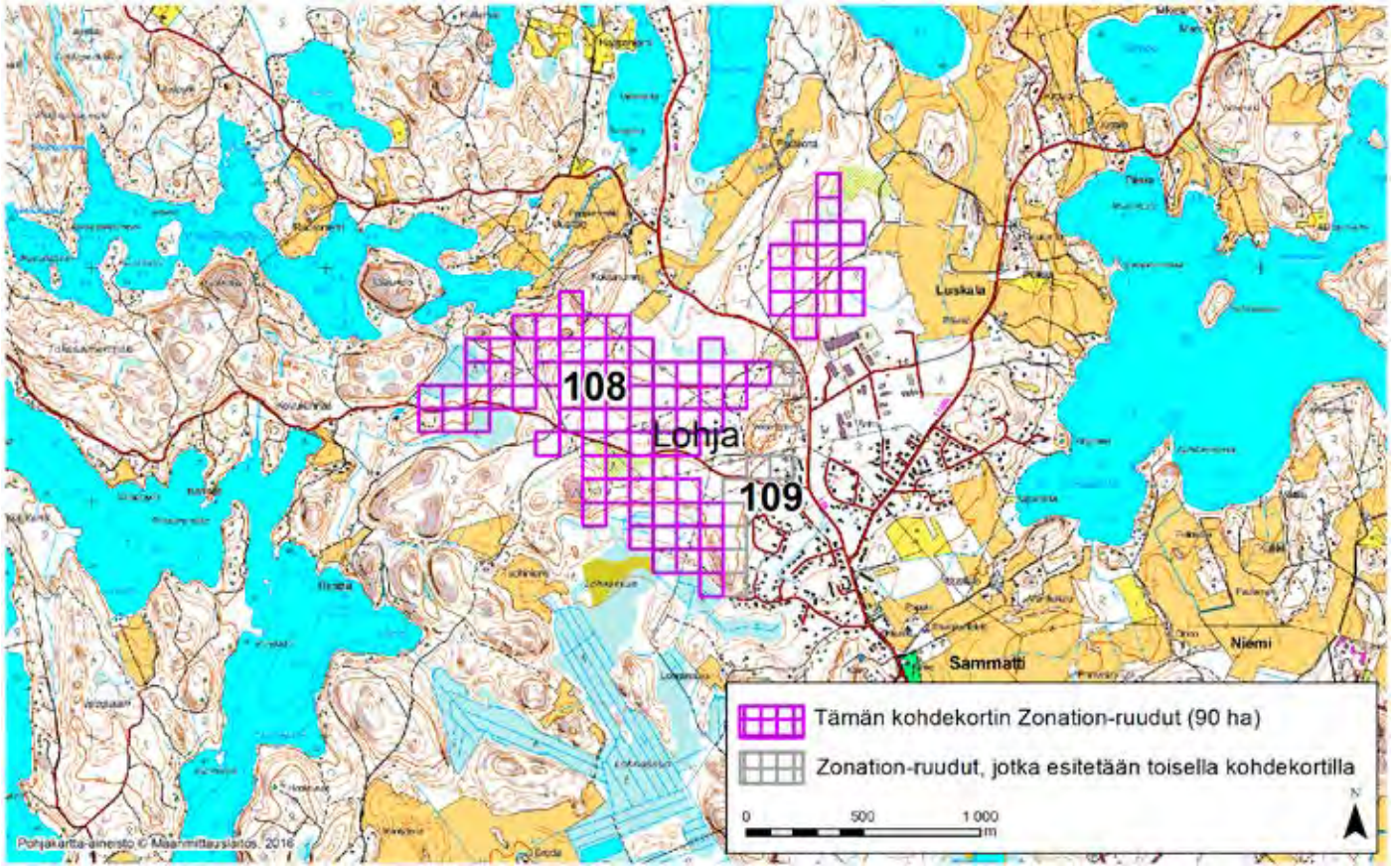
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvoja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 108



LOHJA (108)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Sammatin taajaman luoteispuolella asumattomalla hiekkakankaalla.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pääosin ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) takkuhankajäkälä (*Evernia divaricata*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalue, hakkuita ja ojituksia. Lähiympäristössä niitä lisää sekä myös vedenottamo, pienteollisuusalue ja asutusta, joten alueen sisäinen ja etenkin ympäristön maankäyttö heikentää kohteen ekologista tilaa.

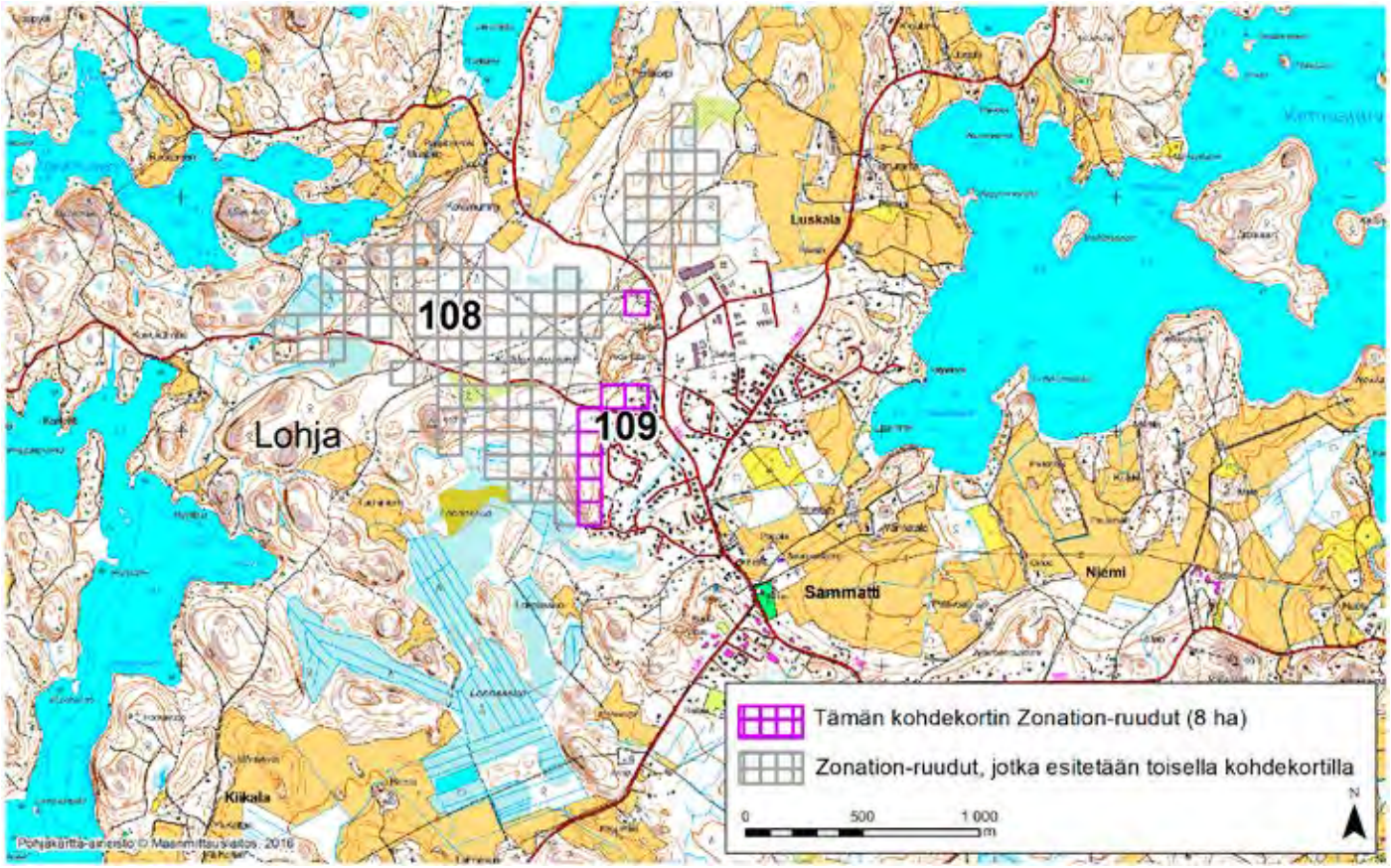
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Lohja, Zonation-aluetunnus 109



LOHJA (109)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosassa Sammatin kaupunginosassa, aivan asutuskeskuksen länsipuolella. Kaksiosainen alue sijaitsee Kukkusnummen vedenottamon etelä- ja pohjoispuolella. Alue sijaitseekin vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (varsinainen muodostumisalue).

Aluerajaus perustuu pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Harjualue jatkuu alueesta pohjoiseen Kukkusnummen alueelle ja itään aina Myllykylään saakka. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvualueena.

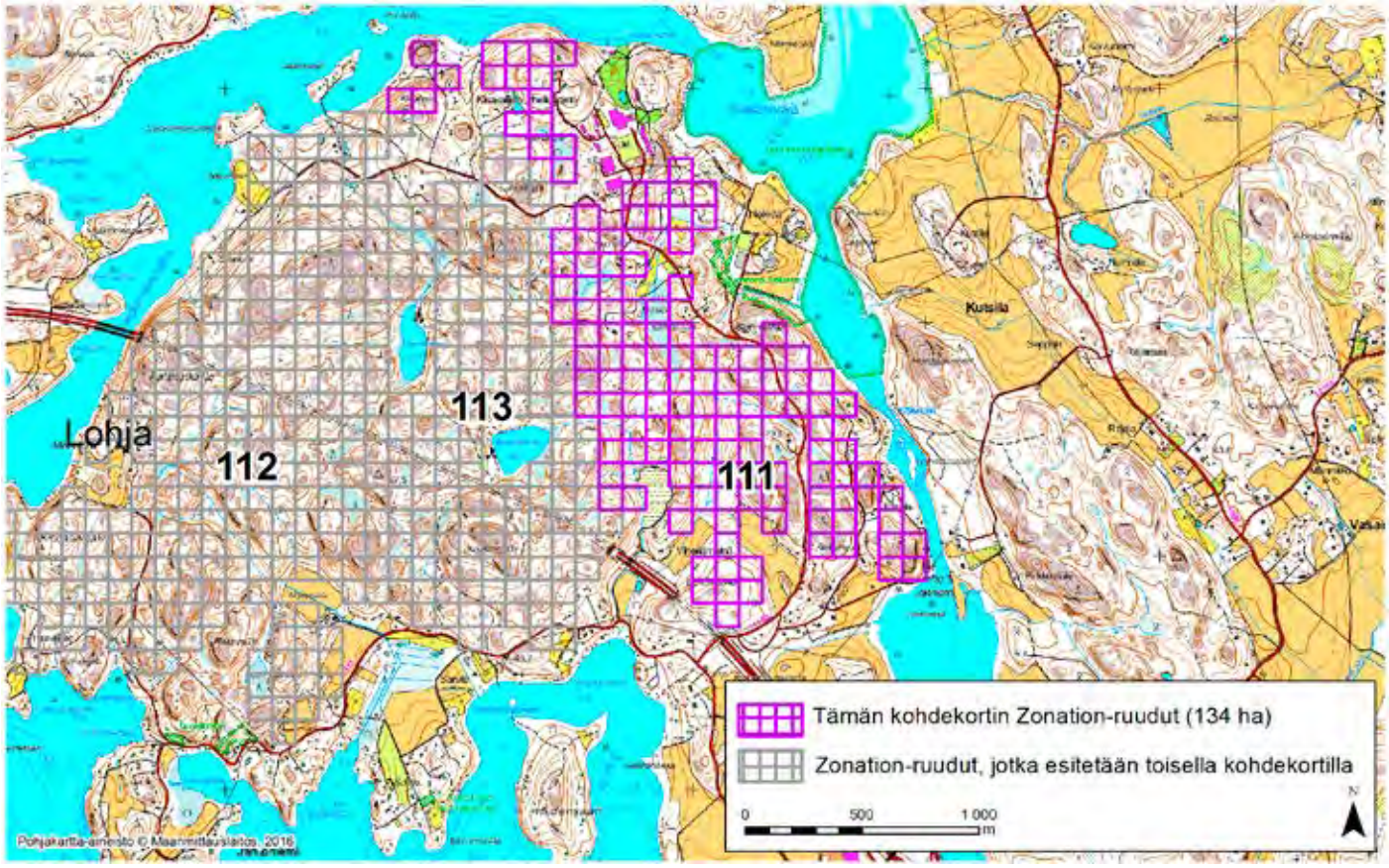
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, teitä ja asutusta). On kuitenkin huomioitava, että harjumetsien luontoarvot eivät välttämättä kärsi, vaikka metsänkäsittely olisi intensiivistäkin. Päinvastoin harjumetsien hakkuiden yhteydessä voidaan parantaa avoimissa paahderinteisssä elävien lajien elinmahdollisuuksia. Lisäksi ns. uusympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, voivat tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 111



LOHJA (111)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Karnaisten kylän pohjoispuolella osin asumattomalla kallioisella metsäalueella, jolla on pieniä peltolaikkuja. Kohde rajautuu idässä osin Natura 2000 -alueeseen (Nummi-Pusulan lintuvedet, tunnus: FI0100042), joka on myös lintuvesiensuojeluohjelman kohde ja luonnonsuojelualue (Kutsilanselkä), sekä Kohnamäen luonnonsuojelualueeseen. Alueen itäreunassa on pienialaisia luonnonsuojelualueita (Myllypuro 1-3).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lähes koko kohteen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Karnaisten MAALI-alue) ja kaakkoiskulmassa sijaitsevaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Jokiniemen kallio, tunnus: KAO010483; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös lähde, ruohostomaat (peltopientareet, niityt ja nurmet, laitumet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pääosin ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu erittäin uhanalaiset kalkkihankasammal (*Riccia beyrichiana*) ja rantahankasammal (*Riccia bifurca*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) haavanhyytelöjäkälä (*Collema subnigrescens*) ja vuorimunkki (*Jasione montana*) sekä silmälläpidettävä turrisammal (*Oxystegus tenuirostris*).

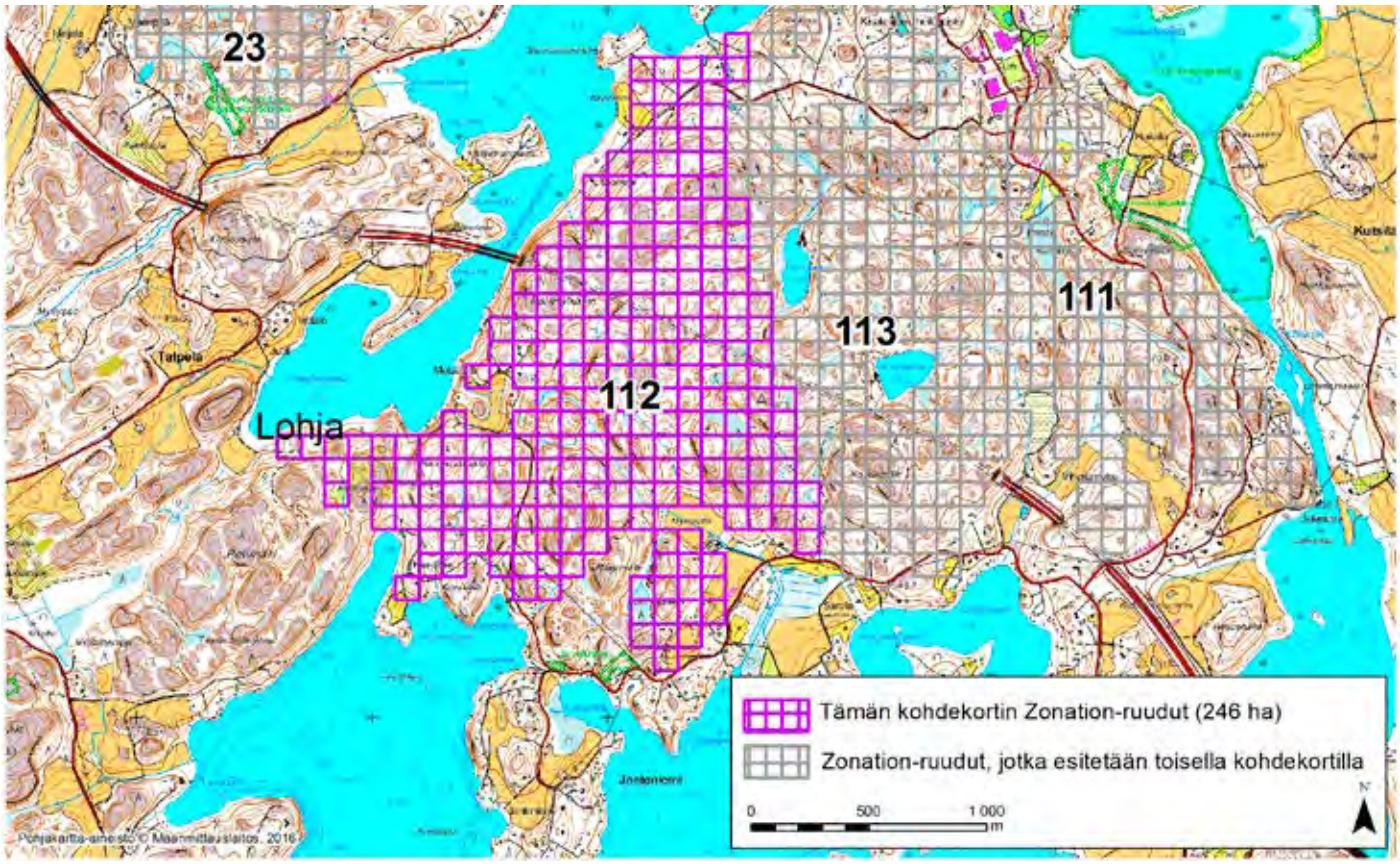
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalue, laajoja hakkuita, jonkin verran ojituksia, Kisakallion urheiluopiston aluetta, asutusta ja kesäasutusta. Ympäristön ekologinen tila on parempi, mikä parantaa myös kohteen tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (112)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosissa Jantoniemen kylän pohjoispuolella ja Talpelan kylän itäpuolella osin asumattomalla kallioisella metsäalueella, jolla on pieniä peltolaikkuja. Kohde rajautuu etelässä osin Lampilahden luonnonsuojelualueeseen. Alueen kaakkoiskulmassa on pienialainen luonnonsuojelualue (Kuismankaari).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lähes koko kohteen kattaviin valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (pohjois-, keski- ja itäosissa Korkiamäki-Palanutkallio, tunnus: KAO010200, arvoluokka 2, erittäin arvokas; eteläosissa Riikinmäki-Kinnarinmäki: KAO010206, arvoluokka 2; lounaisosassa Pelimäki: KAO010205, arvoluokka 4, arvokas) ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Karnaisten MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös ojittamattomat suot ja soistumat sekä vähäisessä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet). Kohteella on havaittu äärimmäisen uhanalaiset punavalkku (*Cephalanthera rubra*) ja vuorikuisma (*Hypericum montanum*) sekä erittäin uhanalainen rantahankasammal (*Riccia bifurca*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) hirvenkello (*Campanula cervicaria*), kalliokeuhkojäkälä (*Lobaria scrobiculata*), kalliopunossammal (*Porella cordaeana*), kangasajuruoho (*Thymus serpyllum serpyllum*) ja vuorimunkki (*Jasione montana*) sekä silmälläpidettävät hentoneulajäkälä (*Chaenotheca gracillima*), kantokorvasammal (*Jungermannia leiantha*), lastusammal (*Reboulia hemisphaerica*), piikkikotilo (*Acanthinula aculeata*), saarnenpistejäkälä (*Acrocordia gemmata*) ja turrisammal (*Oxystegus tenuirostris*).

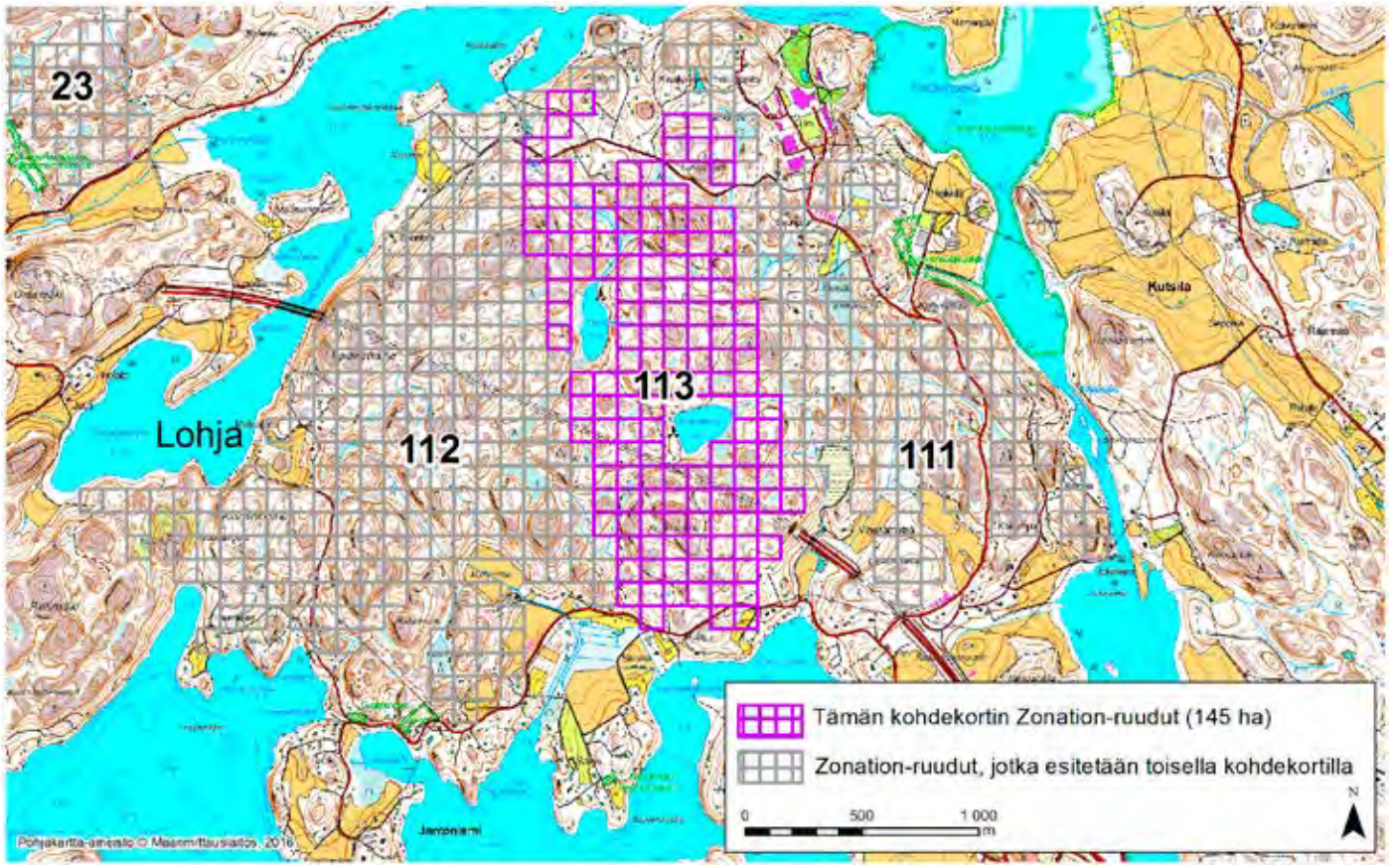
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita, asutusta ja kesäasutusta. Ympäristön ekologinen tila on parempi, mikä parantaa myös kohteen tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (113)

Alue sijaitsee Lohjan keskiosassa Karnaisten kylässä. Sitä rajaavat etelässä Hormajärvi ja pohjoisessa Maikkalanselkä. Alue on pääosin asumatonta, kallioista metsää.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan alueesta kattavaan arvokkaaseen kallioalueeseen (Korkiamäkin-Palanutkallio, KAO010200, arvoluokka 2, erittäin arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää vähäisemmässä määrin myös sen kokonaan kattava maakunnallisesti arvokas linnustoalue (Karnaisten MAALI-alue). Alueen koillispuolella on Nummi-Pusulan lintuvesien Natura-alue (FI0100042) sekä Kutsilanselän, Kohnamäen ja Myllypuron luonnonsuojelualueet. Alueen eteläpuolella sijaitsevat lisäksi Kuismankaaren luonnonsuojelualue ja Vanhakylän vuorikuisman (*Hypericum montanum*, äärimmäisen uhanalainen, CR) suojelualue.

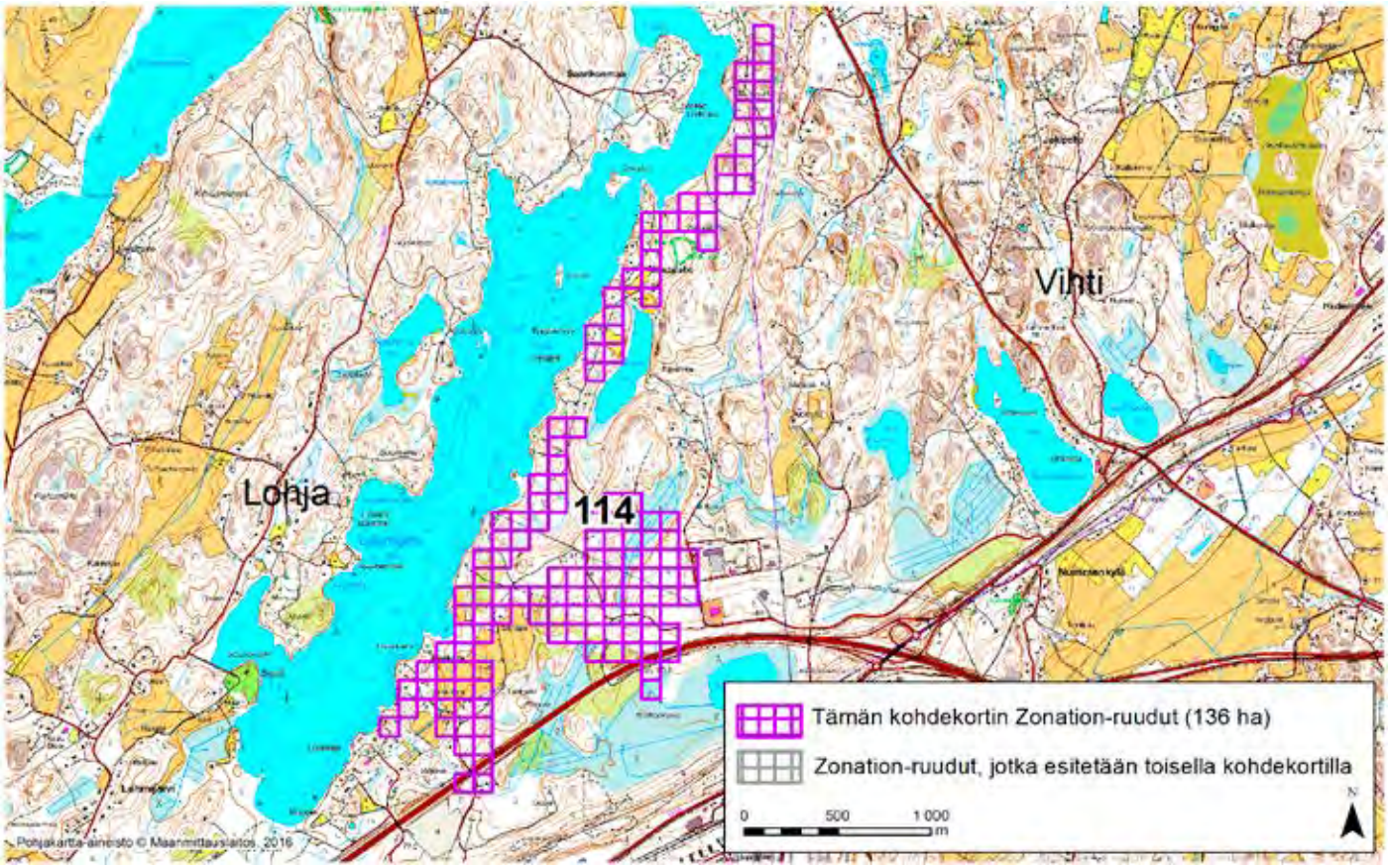
Alueelta on runsaasti havaintoja uhanalaisista jäkälälajeista: erittäin uhanalainen (EN) lännenhyytelöjäkälä (*Collema nigrescens*) sekä vaarantuneet (VU) haavanhyytelöjäkälä (*C. subnigrescens*), takkuhankajäkälä (*Evernia divaricata*), kalliokeuhkojäkälä (*Lobaria scrobiculata*) ja partanaava (*Usnea barbata*). Alueelta on havainto myös vaarantuneesta hirvenkellosta (*Campanula cervicaria*) ja silmälläpidettävästä (NT) turrisammalesta (*Oxystegus tenuirostis*). Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa luonnon ydinaluetta. Siellä on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä ja vapaa-ajanasutusta). Helsinki–Turku-moottoritie alittaa alueen Karnaisten maantietunnelissa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (114)

Alue sijaitsee Lohjan kaakkoisosissa Koikylästä lounaassa Mustalahden kylälle ja sen koillispuolelle vaihtelevalla metsä-, pelto- ja asutusalueella. Kohteen pohjoisosissa on Koikkalan lehdon luonnonsuojelualue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti kohteen eteläosissa sijaitsevaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös lähde, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), pienialainen rakentamaton ranta sekä ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu äärimmäisen uhanalainen punavalkku (*Cephalanthera rubra*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet), harsosammal (*Trichocolea tomentella*), hirvenkello (*Campanula cervicaria*) ja kuusenpiilojäkälä (*Arthonia leucopellaea*) sekä silmälläpidettävät hetesara (*Carex acutiformis*) ja polkukämmensammal (*Tritomaria exsectiformis*).

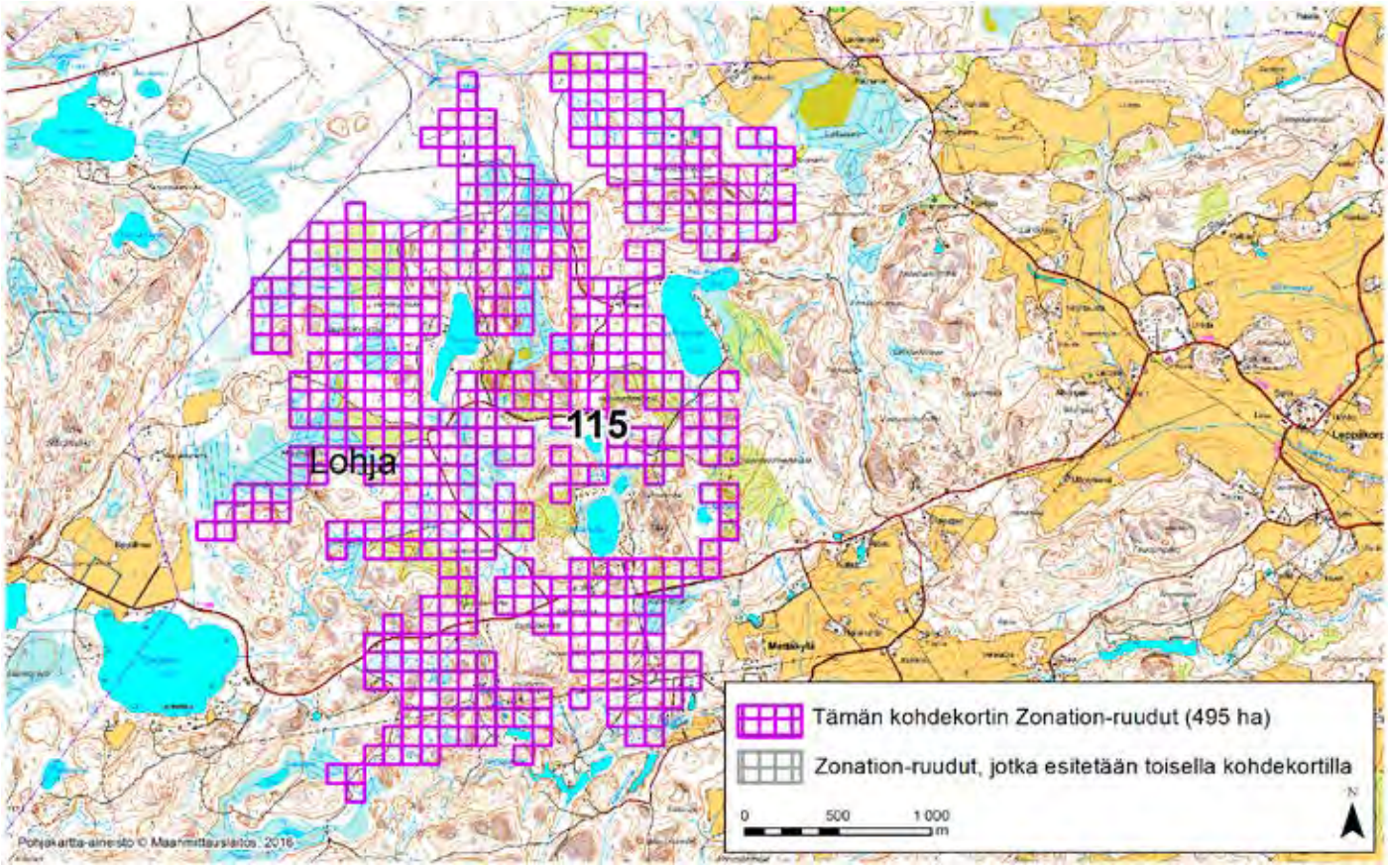
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita asutusta ja joitain ojituksia. Samoja häiriöitä sekä lisäksi pienteollisuutta on kohteen ympäristössä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Lohja, Zonation-aluetunnus 115



LOHJA (115)

Alue sijaitsee Lohjan länsiosissa Hossojankulman eteläpuolella ja Mettäkylän länsipuolella lähes asumattomalla metsäalueella. Kohde rajautuu pohjoisessa osin Hyyppärän luonnonsuojelualueeseen ja Natura 2000 -alueeseen (Hyyppärän harjualue, tunnus: FI0200010).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös lähteet, osittain ojittamattomat suot ja soistumat, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (laitumet) sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet. Kohteella on pesinyt varpuspöllö (*Glaucidium passerinum*).

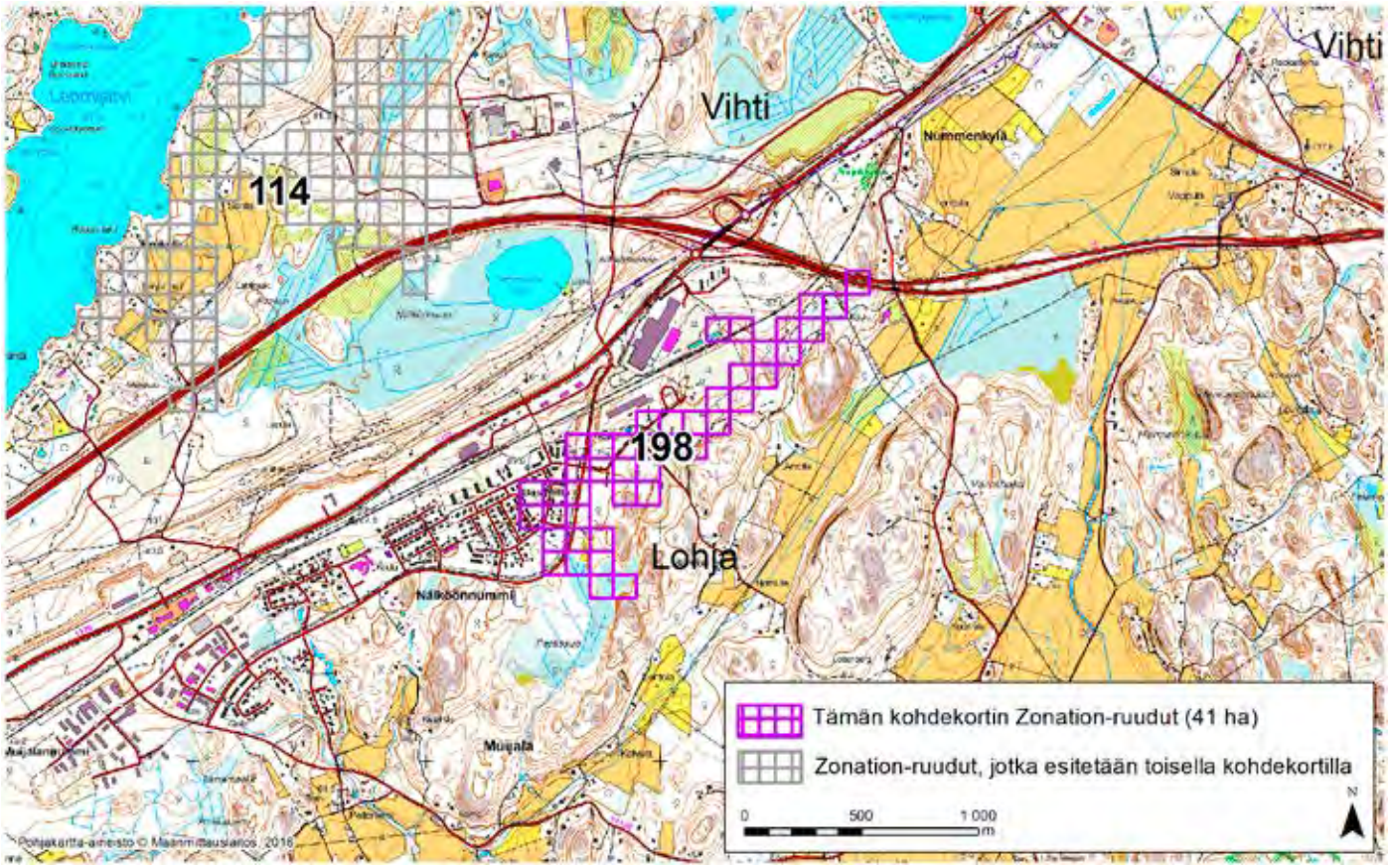
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita ja ojituksia. Kohteen välitön yhteys ympäristön laajoihin metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (198)

Alue sijaitsee Lohja kaakkoisosassa Nummenkylän ja Muijalan kylien välimaastossa lähellä Vihdin rajaa. Merkittävä osa alueesta on rakennettua ympäristöä (Uusiniitun asuinaluetta ja teollisuusaluetta).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen, Lohjanharjuun, joka on ensimmäisen Salpausselän läntinen osa. Alueen luoteispuolella on Lohjanharjun ja Ojamonkankaan Natura-alue (FI0100031) ja Lohjanharjun harjujensuojeluohjelma-alue. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueella on havaittu erittäin uhanalainen (EN) ajuruohovarsikoi (*Klimeschia transversella*), erityisesti ja kiireellisesti suojeltava laji, jonka elinympäristöä ovat ratavarren paahteiset hiekkamaat. Uhanalaisia (vaarantuneita, VU) sammal- ja jäkälälajeja lajeja alueella ovat harsosammal (*Trichocolea tomentella*), savihyytelöjäkälä (*Collema limosum*), pikkukesijäkälä (*Leptogium biatorium*), kuusenpiilojäkälä (*Arthonia leucopellaea*) ja takkuhankajäkälä (*Evernia divaricata*). Lisäksi on havaittu silmälläpidettävä (NT) rakkosammal (*Nowellia curvifolia*). Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävien (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*), pohjanmasmalon (*Anthyllis vulneraria subsp. lapponica*) ja kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena.

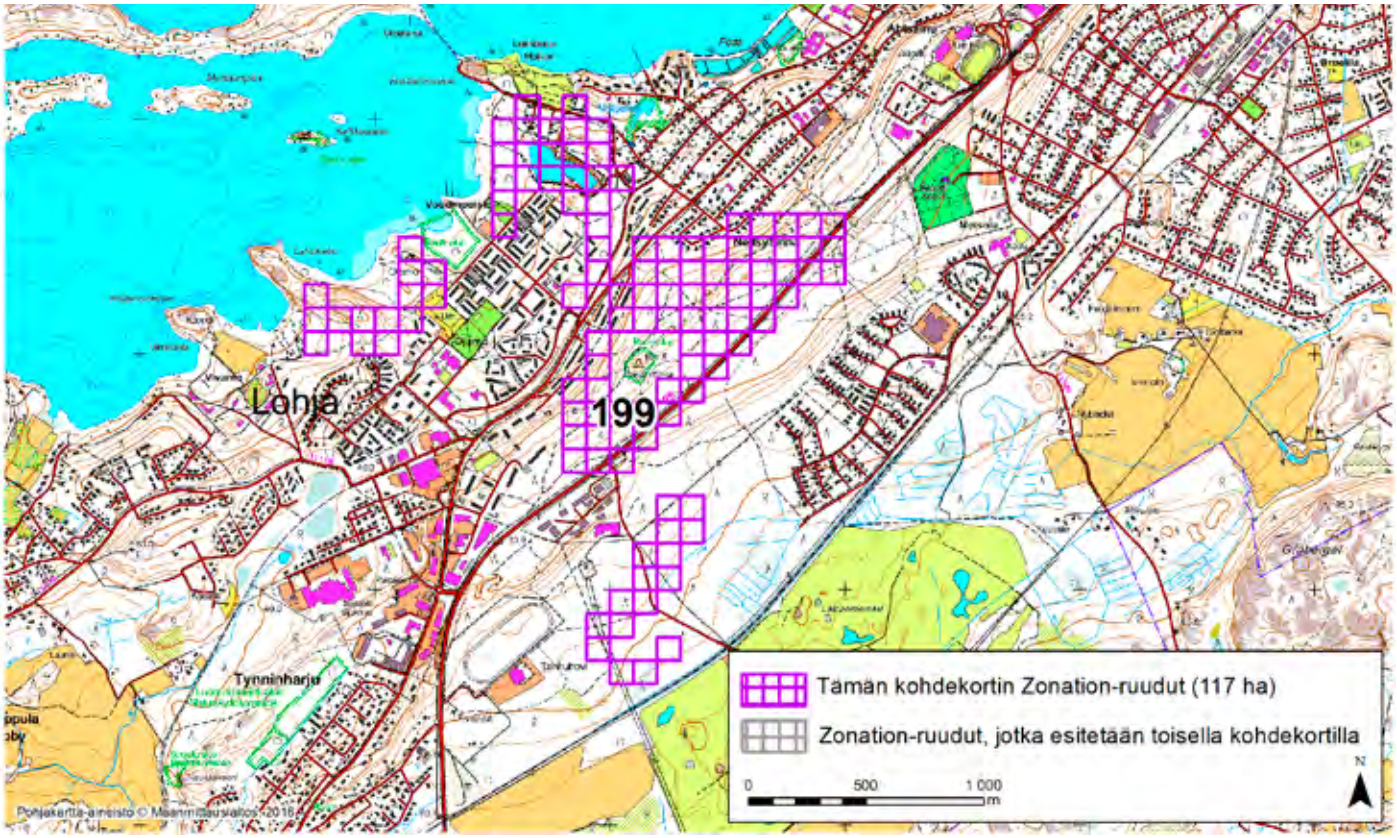
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (asutusta, teitä, rautatie). On kuitenkin huomioitava, että harjumetsien luontoarvot eivät välttämättä kärsi, vaikka metsänkäsittely olisi intensiivistäkin. Päinvastoin harjumetsien hakkuiden yhteydessä voidaan parantaa avoimissa paahderinteisssä elävien lajien elinmahdollisuuksia. Lisäksi ns. uusympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, tarjoavat harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA (199)

Alue sijaitsee Lohjan eteläosassa, aivan kaupungin keskustan tuntumassa. Moniosaisen alueen luoteis- ja pohjoisosat ovat Lohjanjärven rantamilla Voudinpuiston ja Ojamon ympäristössä, keskiosat Neitsytlinnassa sekä eteläosat Kunnarlassa.

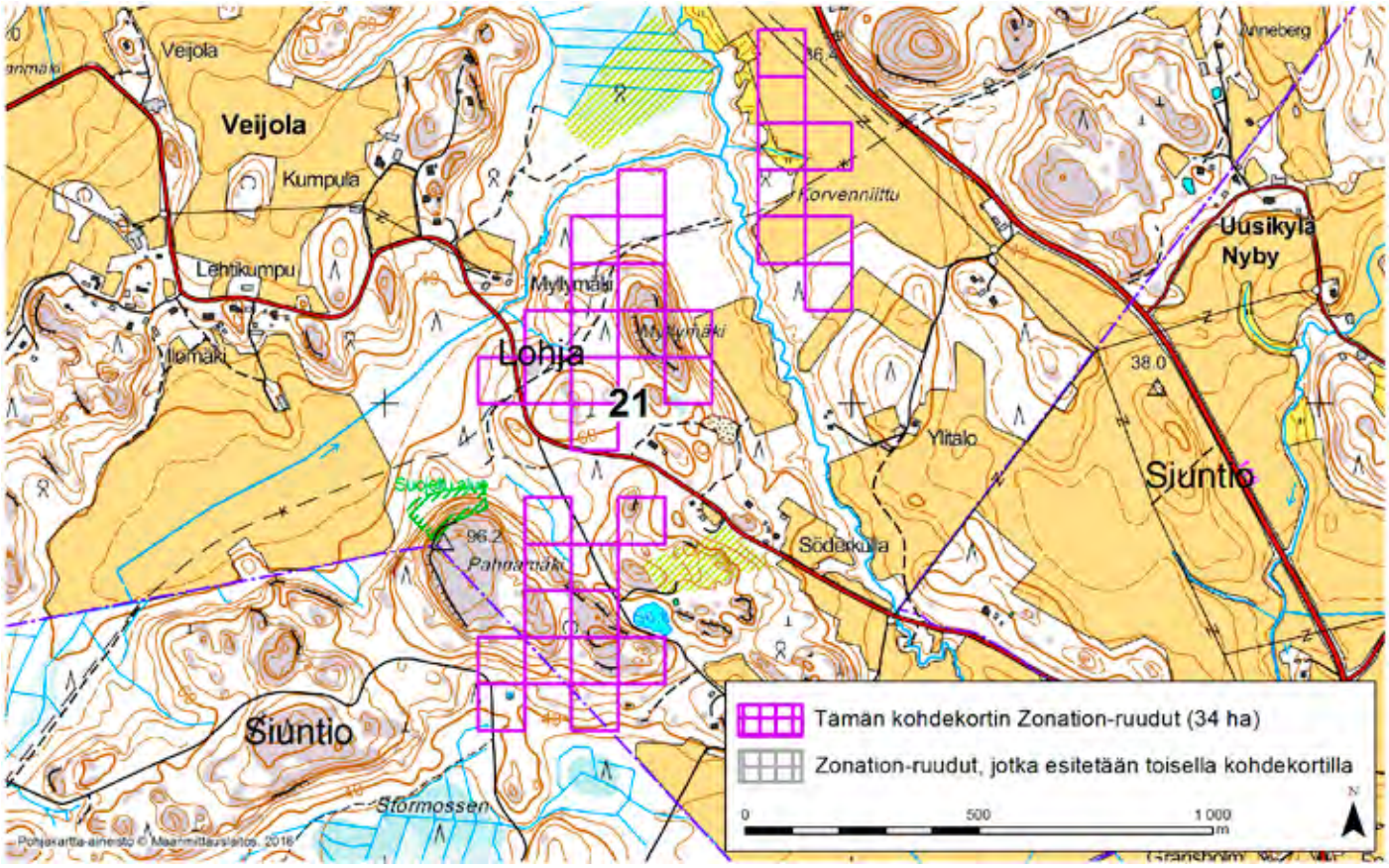
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kalkkiesiintymiin ja valtakunnallisesti arvokkaisiin tuuli- ja rantakerrostumiin (Neitsytlinna TUU-01-007, arvoluokka 3). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat kallioalueet: pohjoisosassa Ojamon kaivos (KAO010486, arvoluokka 4) ja luoteisosassa Lahokallio (KAO010188, arvoluokka 4, arvokas). Lisäksi aluerajauksen perusteena ovat pieneltä osin myös tiedot arvokkaista ruohostomaapiirteistä (nurmia, niittyjä ja laidunmaita), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alueen keskiosa kuuluu Lohjanharjun ja Ojamonkankaan Natura-alueeseen (FI0100031) sekä Ojamonkankaan harjujensuojeluohjelma-alueeseen. Alue rajautuu Myllylammen, Neitsytlinnan ja Ojamonrannan luonnonsuojelualueisiin sekä Lahokallion Pihlajanläiskäjäkälän (*Phlyctis agelaea*, erittäin uhanalainen, EN) suojelualueeseen. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueelta useita havaintoja uhanalaisista lajeista: äärimmäisen uhanalainen (CR) tummakultajäkälä (*Caloplaca variabilis*) sekä erittäin uhanalaiset (EN) siloruutusammal (*Conocephalum conicum*), ryynijäkälä (*Gregorella humida*), maksakilpinen (*Placidium squamulosum*), taigakonnanjäkälä (Polyblastia helvetica) ja jauhesäröjäkälä (*Thelidium rimulosum*). Lisäksi on havaittu useita vaarantuneita (VU) ja yksi silmälläpidettävä (NT) sammallaji. Kaikki edellä mainitut jäkälä- ja sammallajit kasvavat Ojamon kalkkikaivoksen alueella. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Sitä kuitenkin rajaavat tiivis asutus ja vilkkaat tiet, jotka vaikeuttavat eläinten liikkumista. Alueen sisälläkin on melko paljon ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: asutusta ja teitä sekä vanha kalkkikaivos. Viimeksi mainittu tosin tarjoaa elinympäristön monille uhanalaisille ja kalkkia vaativille lajeille.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOHJA–SIUNTIO (21)

Alue sijaitsee Lohjan kaakkoisosissa ja Siuntion luoteisosissa Uudenkylän (Nyby) (Siuntio) ja Veijolan (Lohja) kylän välissä asumattomalla pääosin metsäisellä alueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Pahnamäki-Myllymäki, tunnus: KAO010203; arvoluokka 4, arvokas), perinnemaisema-alueeseen (Metsämäen laidun; hakamaa), lähteeseen ja puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös arvokkaat elinympäristöt (kallio, kostea lehto) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (laitumet, peltopientareet) ja pienialainen rakentamaton ranta-alue. Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen saunionoidanlukko (*Botrychium matricariifolium*) sekä silmälläpidettävät hentoneulajäkälä (*Chaenotheca gracillima*) ja härmähuhmarjäkälä (*Sclerophora coniophaea*).

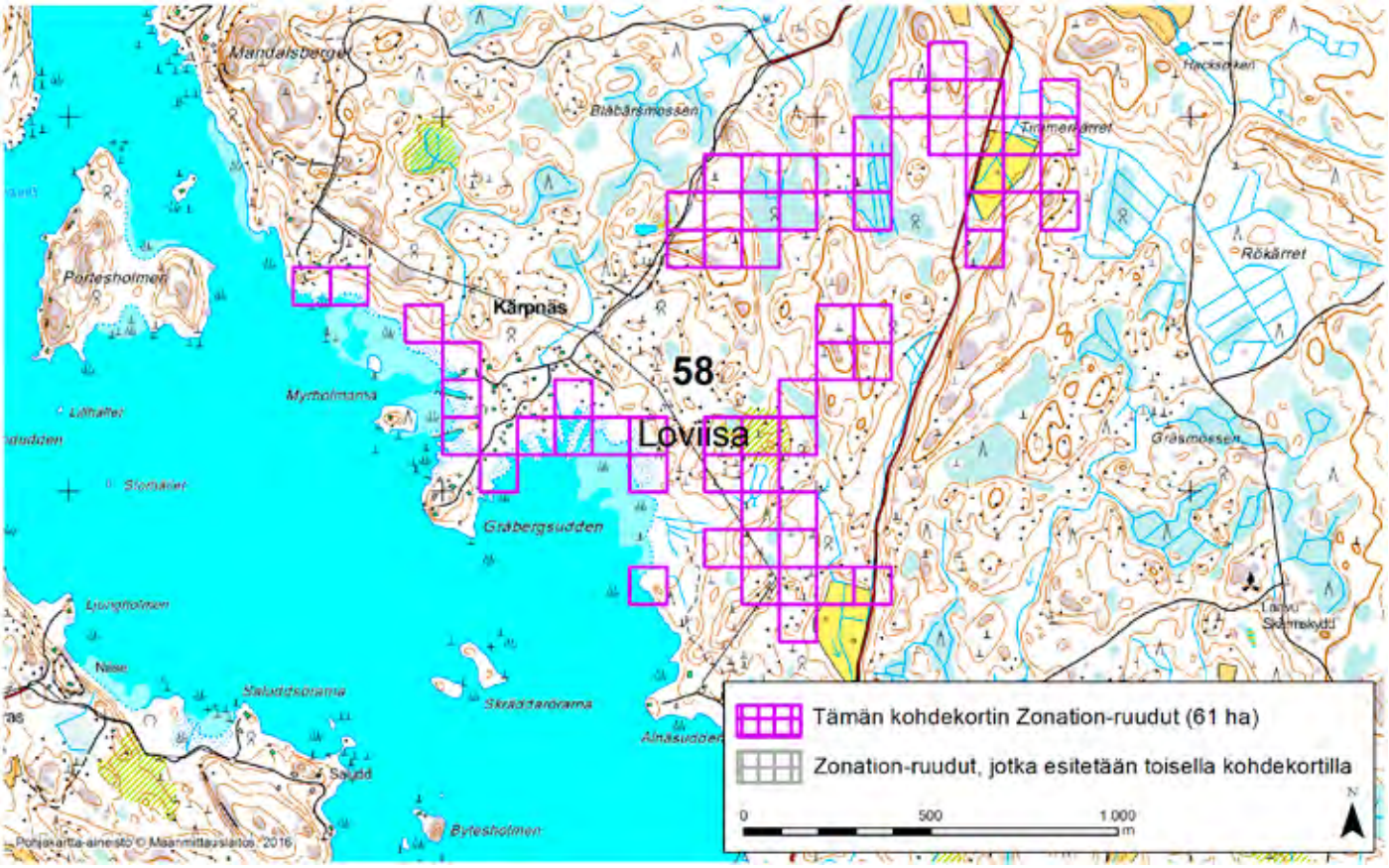
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä eli laajoja hakkuita ja taimikoita sekä ympäristössä niiden lisäksi asutusta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (58)

Alue sijaitsee Loviisan lounaisosissa Kärpnäsin kylän ympäristössä. Paria mökkikeskittymää lukuunottamatta alue on asumatonta metsäseutua ja paljolti rakentamatonta ranta-aluetta. Kohde rajautuu lännessä Natura-alueeseen (Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue; Natura 2000 -kohde FI0100078).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta merkittävässä määrin tietoon alueen puustosta (puulaji, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), rannikon ja ranta-alueiden piirteisiin (rannikkokosteikko ja tulvamaa, laaja matala lahti, kapea murtovesilahti, laguuni) sekä ruohostomaihin (nurmet ja niityt, pientareet, laitumet). Prioriteettiarvon perusteena ovat myös osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

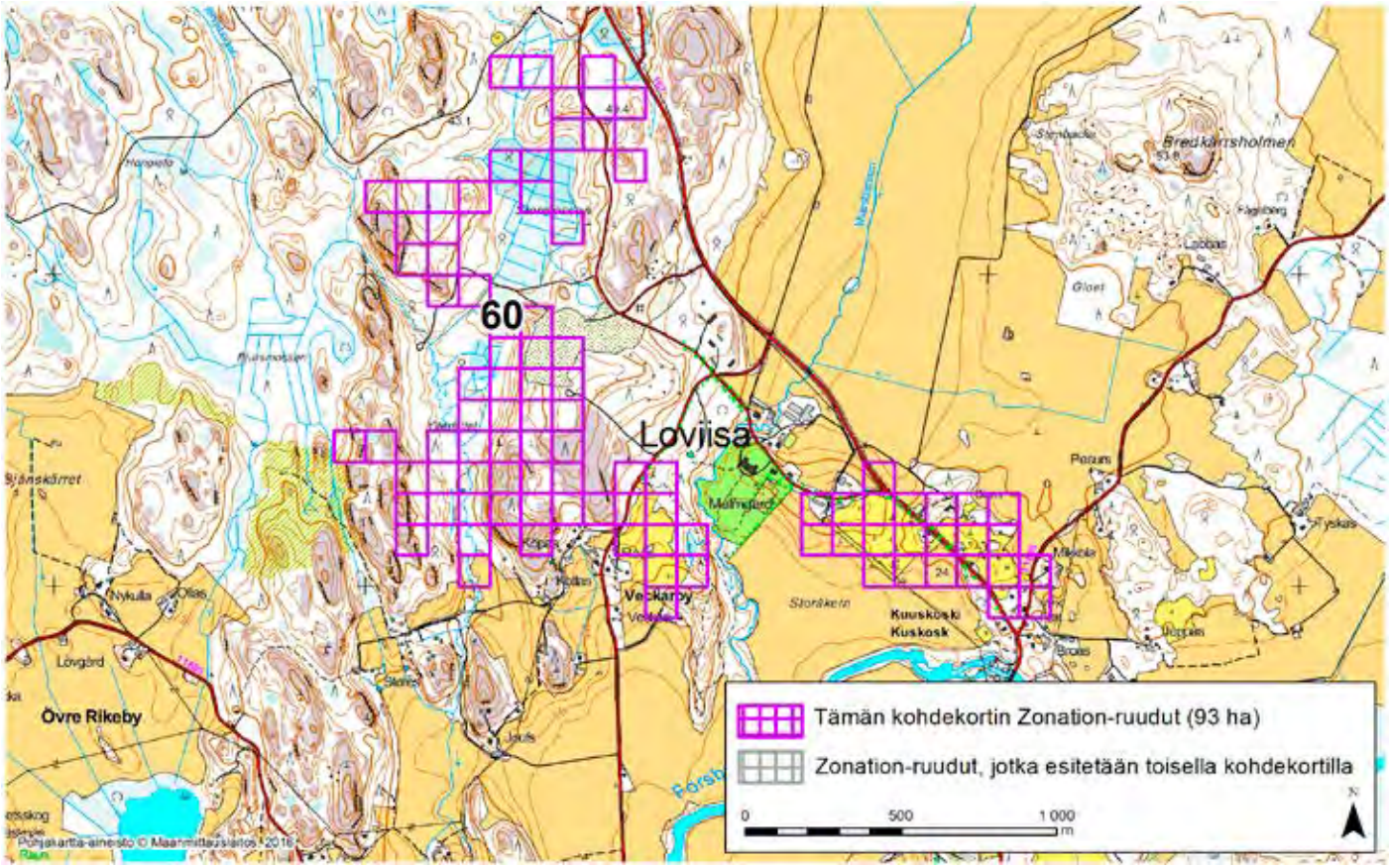
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Eri puolilla aluetta on huomattavasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja rannan ruoppauksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (60)

Alue sijaitsee Loviisan luoteisosissa Kuuskosken (Kuskosk) ja Veckarbyn kylien lähistöllä, Malmgårdin kartanoalue on alueen itäosassa. Alueella on hyvin vaihtelevia elinympäristöjä ja sen itä- ja eteläosa kuuluvat Pernajanlahden ympäristön ja Koskenkylän jokilaakson valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen. Malmgård-Bredkärretin maakunnallisesti arvokas lintualue (MAALI) tulee itäosassa kohteen välittömään läheisyyteen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta tietoon alueen puustosta (puulaji, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja valtakunnallisesti arvokkaaseen perinnemaisema-alueeseen (Malmgårdin laitumet) kohteen itäosassa. Prioriteettiarvon perusteena ovat myös valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Veckarbyn kyläkallio; arvoluokka 4, arvokas), alueella esiintyvät erityisen arvokkaat metsäelinympäristöt (tuoreet lehdot ja puro), erilaiset ruohostomaat (nurmet ja niityt, laidunalueet ja peltopientareet) ja ojittamattomat soistumat.

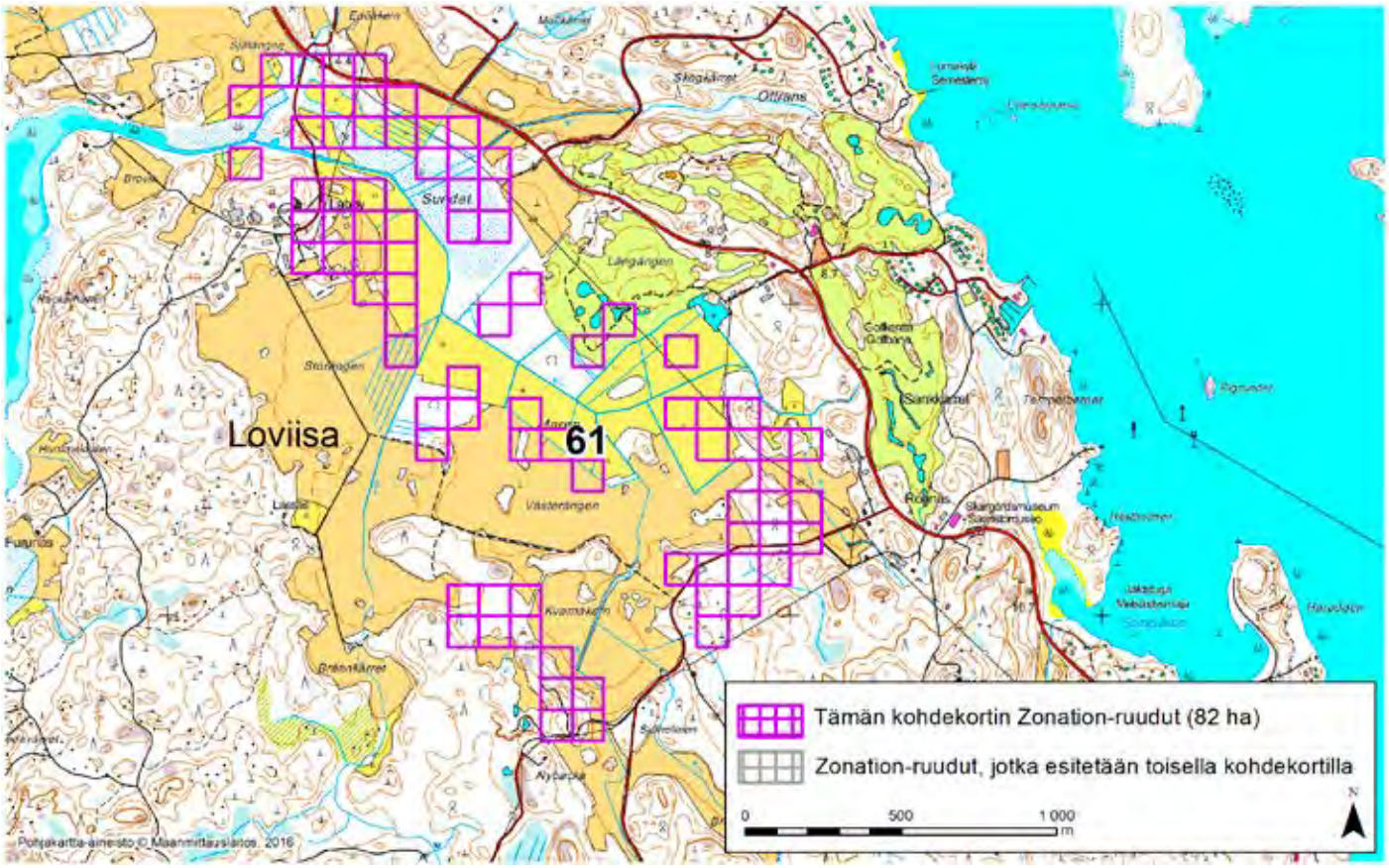
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta erityisesti alueen länsi- ja pohjoisosissa ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä on huomattavasti: hakkuita, suo-ojituksia ja maa-ainesten ottoalue.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (61)

Alue sijaitsee Loviisan lounaisosissa Fasarbyn ja Frimansin kylien kaakkoispuolella pääosin avoimella voimakkaan ihmisvaikutuksen piirissä olevalla alueella. Kohde kuuluu Pernajanlahden ympäristön ja Koskenkylän jokilaakson valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen. Itä-Uudenmaan tärkeä lintualue (MAA-LI-alue) Labbyn pellot on puoliksi alueella sen länsiosassa.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta pääosin tietoon alueen ruohostomaista. Alueella esiintyy paikallisesti arvokasta perinnemaisema-aluetta (hakamaita; Labbyn laitumet) sekä nurmia ja niittyjä, laitumia, paljon peltopientareita sekä rannikkokosteikoita ja tulvamaita. Prioriteettiarvon perusteena on myös pienialaisesti ojittamaton suo.

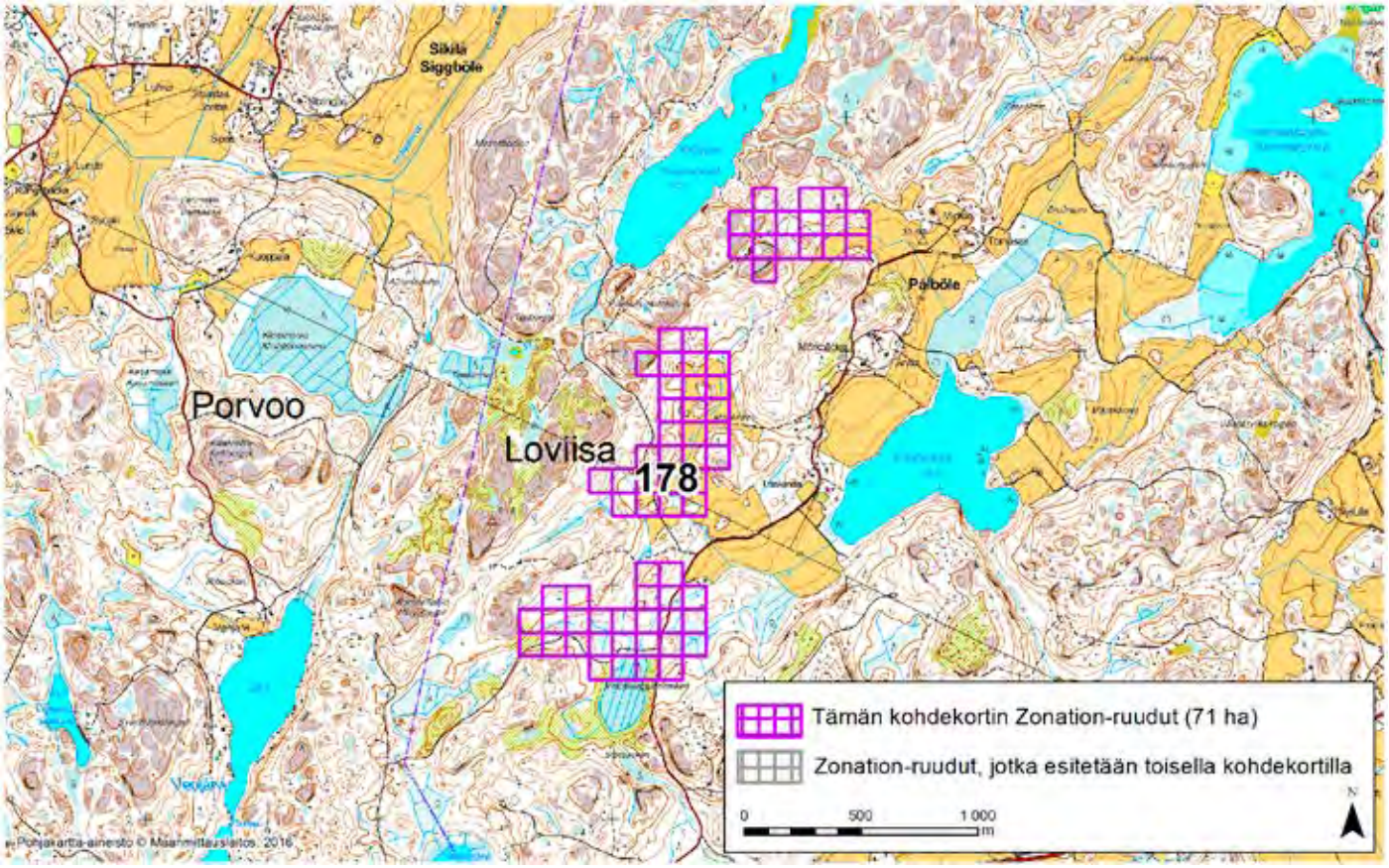
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Rajauksen sisäinen tai ympäröivä maankäyttö ei alenna kohteen luontoarvoja, mutta alueella on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (178)

Alue sijaitsee Loviisan länsiosissa Pålbölen kylän länsi- ja lounaispuolella miltei asumattomalla metsäalueella, jota pellot pirstovat melko pienipiirteisesti.

Aluerajaus perustuu suurimmaksi osaksi alueella esiintyviin huomionarvoisiin perhoslajeihin. Sieltä on useita havaintoja erittäin uhanalaisesta, rauhoitetusta ja luonnonsuojeluasetuksella erityisesti suojeltavasta lehtohopeatäplästä (Boloria titania) sekä lisäksi rauhoitetusta luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajista kirjoverkkoperhosesta (*Euphydryas maturna*), uhanalaisesta (vaarantunut) virnasinisiivestä (*Glaucopsyche alexis*) ja silmälläpidettävästä tummakirjosiivestä (*Pyrgus alveus*).

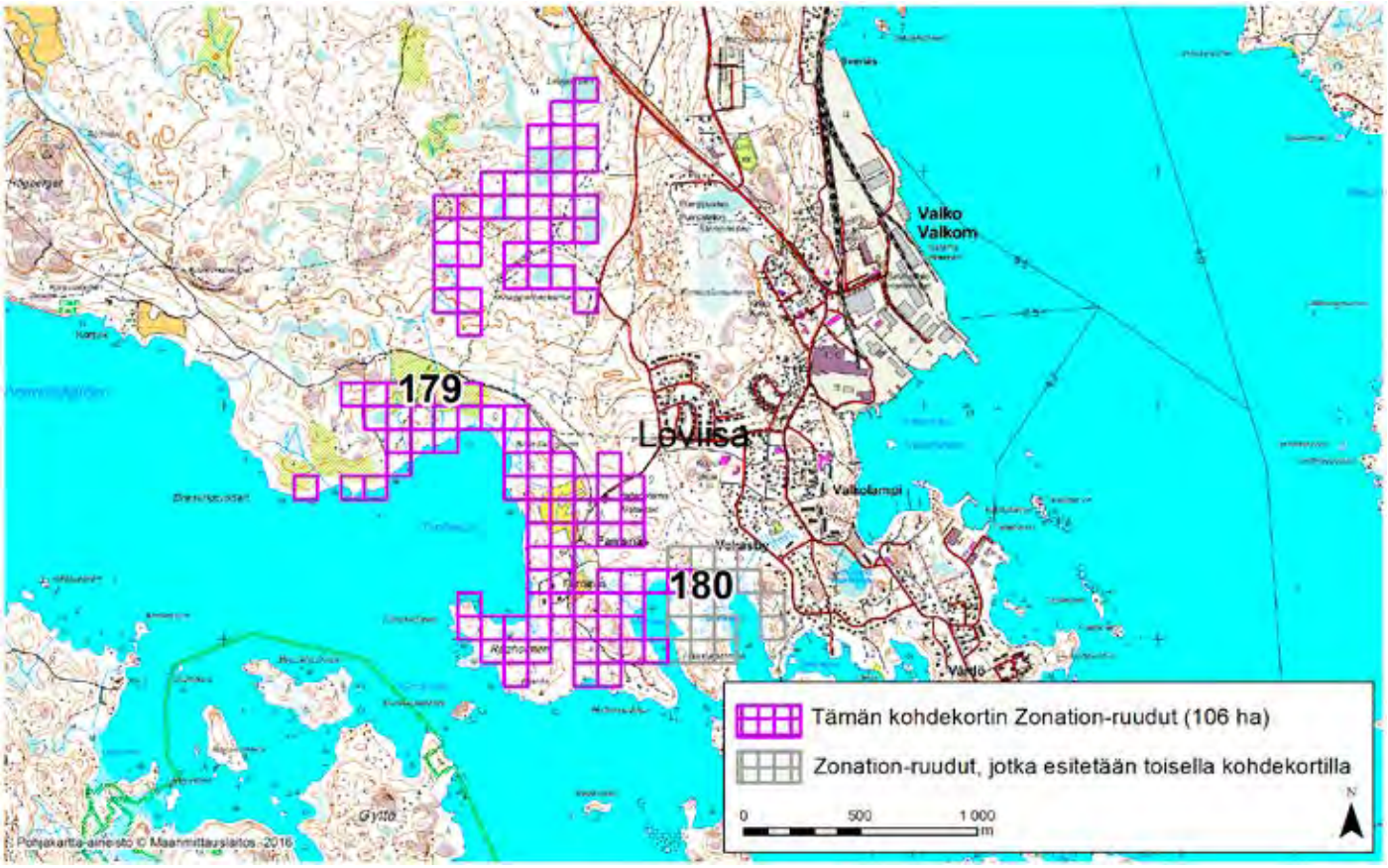
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-analyysissä selittävät myös tiedot alueen puustosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä erityisesti perhoslajeille arvokkaista ruohostomaista (laidunalueet ja peltopientareet). Alueella tai sen ympäristössä ei ole voimakkaita maankäytön muutoksia tai ekologisia häiriötekijöitä vanhoja viljelyalueita lukuunottamatta. Kohde kytkeytyy suhteellisen hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (179)

Alue sijaitsee Loviisan keskustan eteläpuolella ja Valkon satama-alueen länsipuolella Fantsnäsin kylän eteläosissa. Alue on Fantsnäsin tilaa lukuunottamatta asumaton. Alueella on maakunnallisesti arvokas merenrantaniitty (Fantsnäsin rantaniityt) ja arvokas hiekkadyyni (Knabbelbackarnan hiekkadyynit). Kohde on pääosin lajistollisesti merkittävää harju- tai reunamuodostuma-aluetta.

Aluerajaus perustuu merkittävässä määrin havaintotietoihin alueella esiintyvistä uhanalaisista lajeista: erittäin uhanalaiset suolapunka (*Samolus valerandi; kaksi esiintymää*) ja lattamaayökkönen (*Spaelotis ravida*) sekä uhanalainen (vaarantunut) sinerväruuniyökkönen (*Xestia ashworthii*).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös tiedot alueen ruohostomaista (nurmet ja niityt, laidunmaat, peltopientareet) sekä rannikko- ja ranta-alueiden piirteet (rannikkokosteikot ja tulvamaat, laaja matala lahti). Lisäksi alueella on pienialaisia ojittamattomia suo- ja soistuma-alueita, kallioalue ja puustollista arvoa.

Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin.

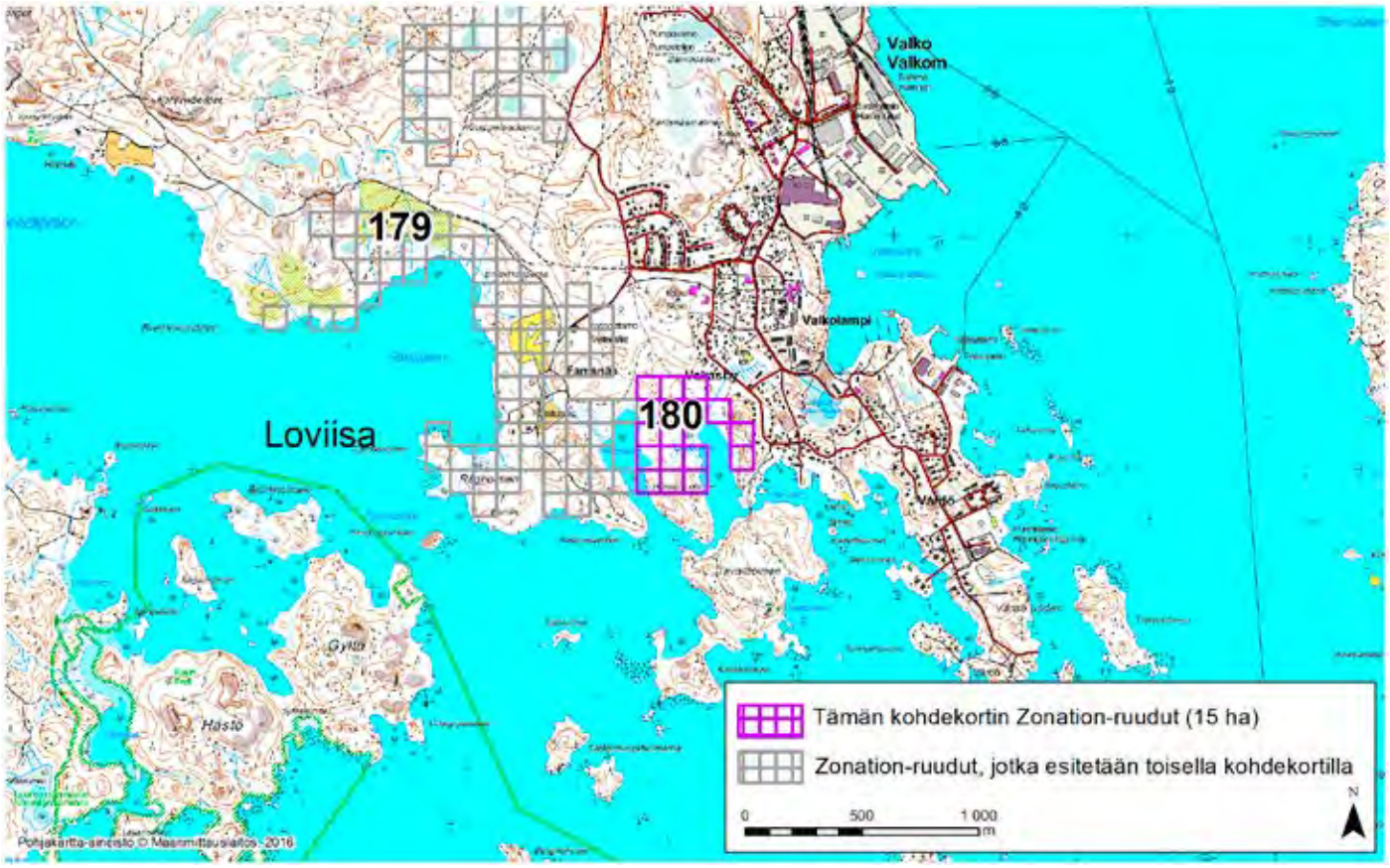
Rajauksen sisäinen ja ympäröivä maankäyttö eivät alentane kohteen luontoarvoja, vaikka alueella on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (päätehakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (180)

Alue sijaitsee Loviisan keskustan eteläpuolella ja Valkon satama-alueen länsipuolella Fantsnäsin kylässä. Merkittävä osa alueesta sijaitsee Hemviken ja Braskviken nimisten pienten lahtien rantakosteikoilla, joilla kasvillisuus on avo- tai pensaikkoluhtaa. Alueen eteläosa sijaitsee Hässjeholmenin metsäisellä niemellä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (Fantsnäsin rantaniityt ovat maakunnallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja) sekä rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (rantakosteikkoja ja tulvamaita, rakentamatonta rantaa sekä lisäksi Hemviken ja Brasviken on luokiteltu laguuneiksi).

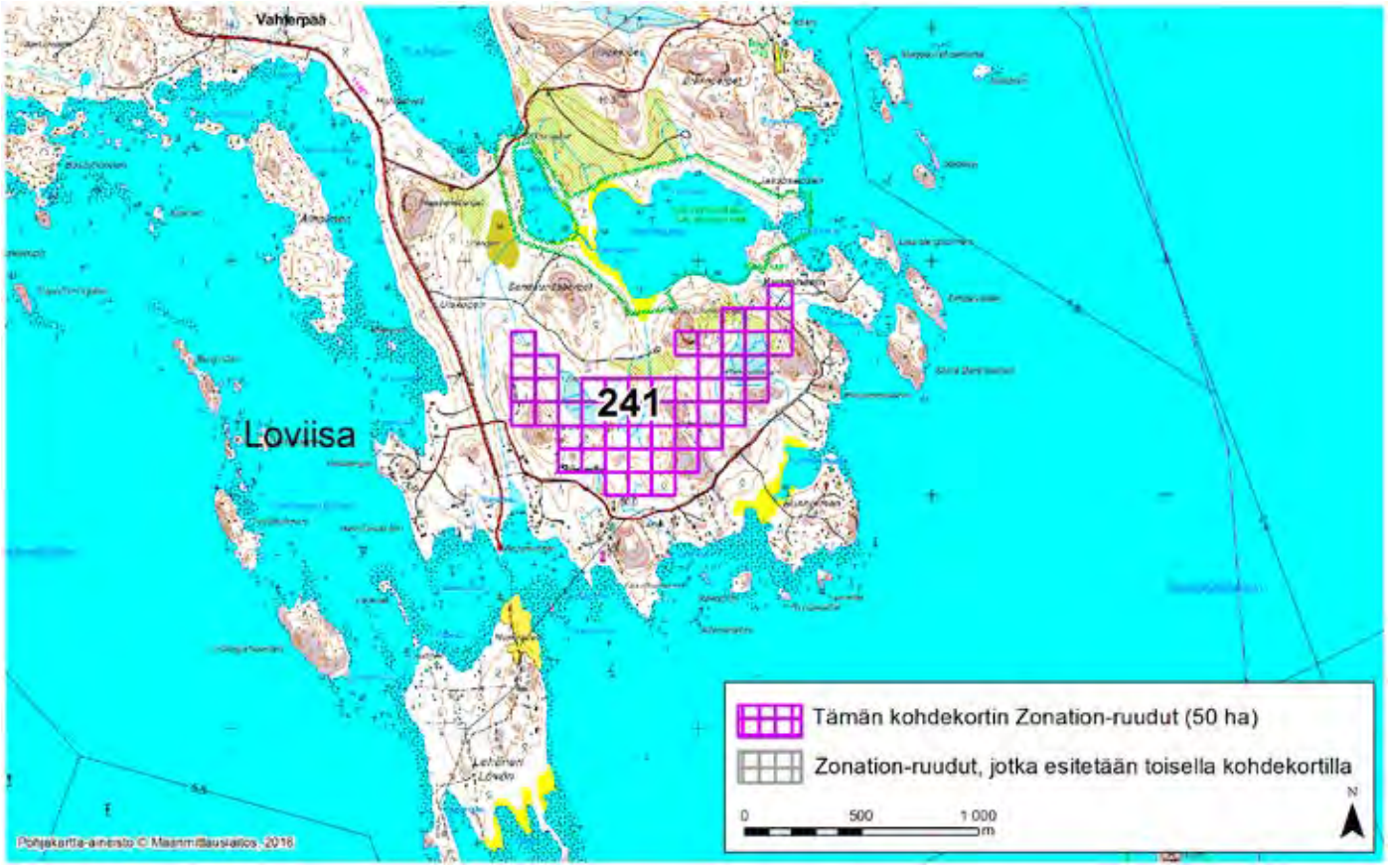
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen pohjoisosaan yltävä lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue, arvokkaat suopiirteet ja soistumat sekä alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (asutusta itäosassa).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA (241)

Alue sijaitsee aivan Loviisan lounaisimmassa kärjessä Kungshamnin ja Söderbyn ympäristössä. Metsäaluetta pirstovat laajahkot avohakkuut. Lisäksi alueella on useita ojitettuja soita ja soistumia. Alueen eteläosassa on Hamnbergetin ja Sandviksbergetin sekä pohjoisosassa Nyckelskinnbergetin kallioalueet.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti koko alueen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Vahterpään MAA-LI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen pohjoispuolella sijaitsevat Vahterpään fladojen Natura-alue (FI0100083) ja Björkmansin luonnonsuojelualue.

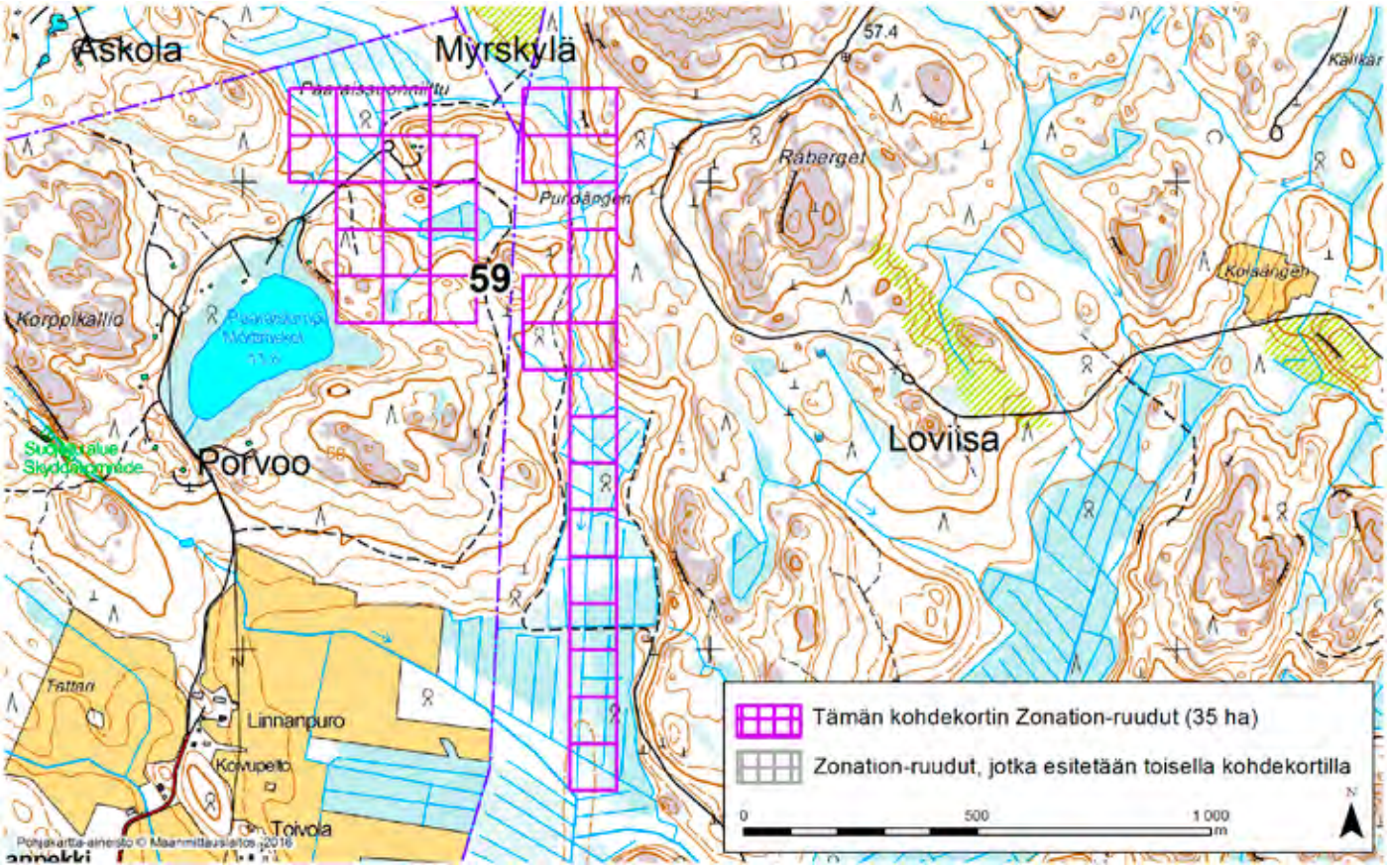
Alueelta on havainto uhanalaisesta (vaarantunut, VU) haapariippusammalesta (*Neckera pennata*). Lisäksi on vanha ja epätarkka havainto niin ikään vaarantuneesta kuusentassijäkälästä (*Cliostomum griffithii*). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita ja ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 91,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



LOVIISA–PORVOO–MYRSKYLÄ (59)

Alue sijaitsee Loviisan luoteisosissa, Porvoon koillisosissa ja pieneltä osin Myrskylän eteläosissa Linnanpekin kylän (Porvoo) koillispuolella rakentamattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu erityisesti alueelta havaittuun merkittävään lajistoon. Sieltä on havaintoja erittäin uhanalaisesta ja rauhoitetusta lehtohopeatäplästä (*Boloria titania*).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pienialainen ojittamaton soistuma.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja laajoja ojituksia.

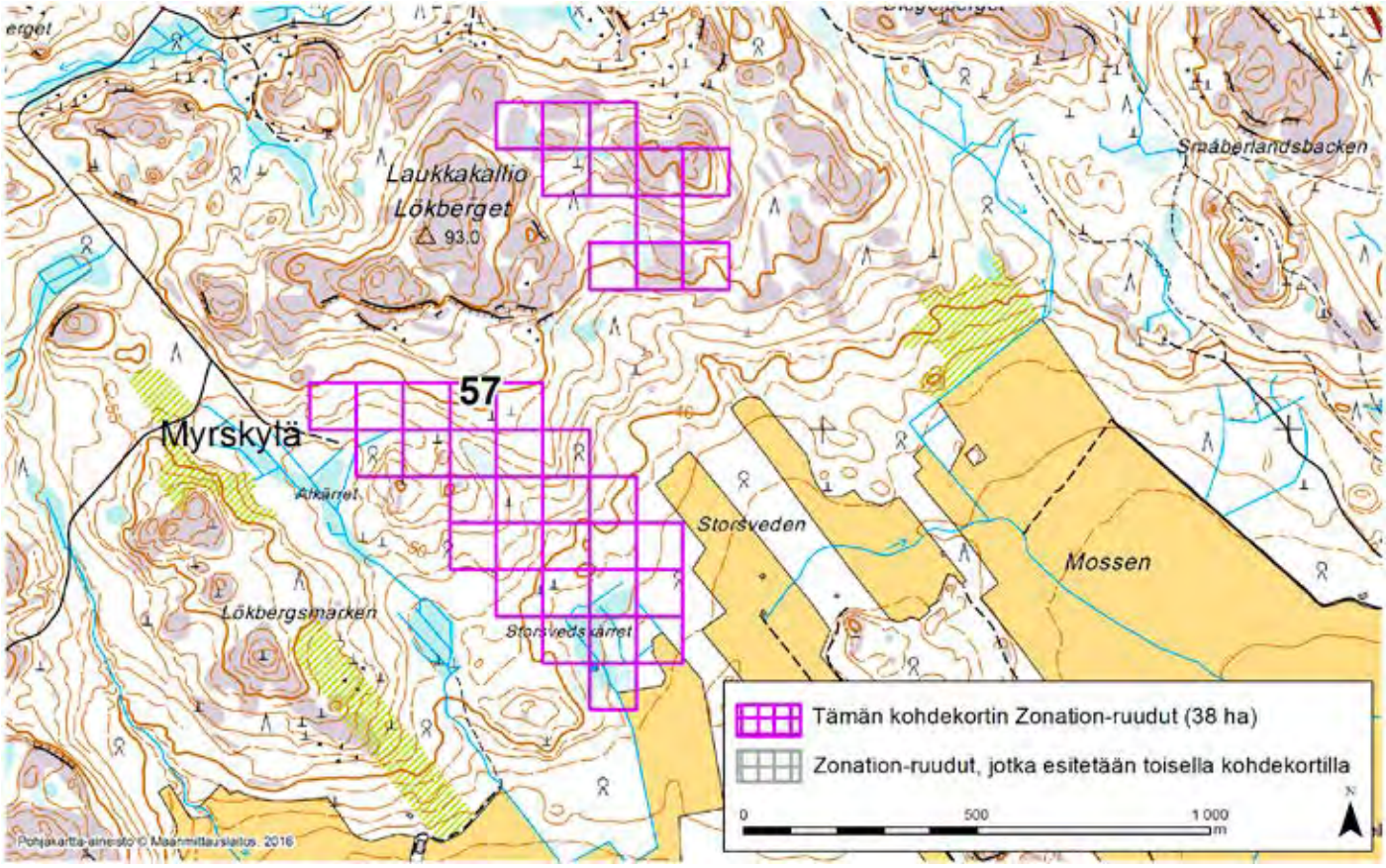
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,3 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MYRSKYLÄ (57)

Alue sijaitsee Myrskylän itäosissa Kurjenkulman lounais- ja Rämsänkylän luoteispuolella asumattomalla metsäalueella, johon liittyy peltoalueita kaakossa. Kaakkoiskulma kuuluu Pernajanlahden ympäristön ja Koskenkylän jokilaakson valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueella esiintyvistä erityisen arvokkaista metsäelinympäristöistä (kallioita, suo) ja puustosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Prioriteettiarvon perusteena ovat myös ojittamattomat soistumat. Alueella on uhanalaisen (vaarantunut) vuorimunkin (Jasione montana) esiintymä.

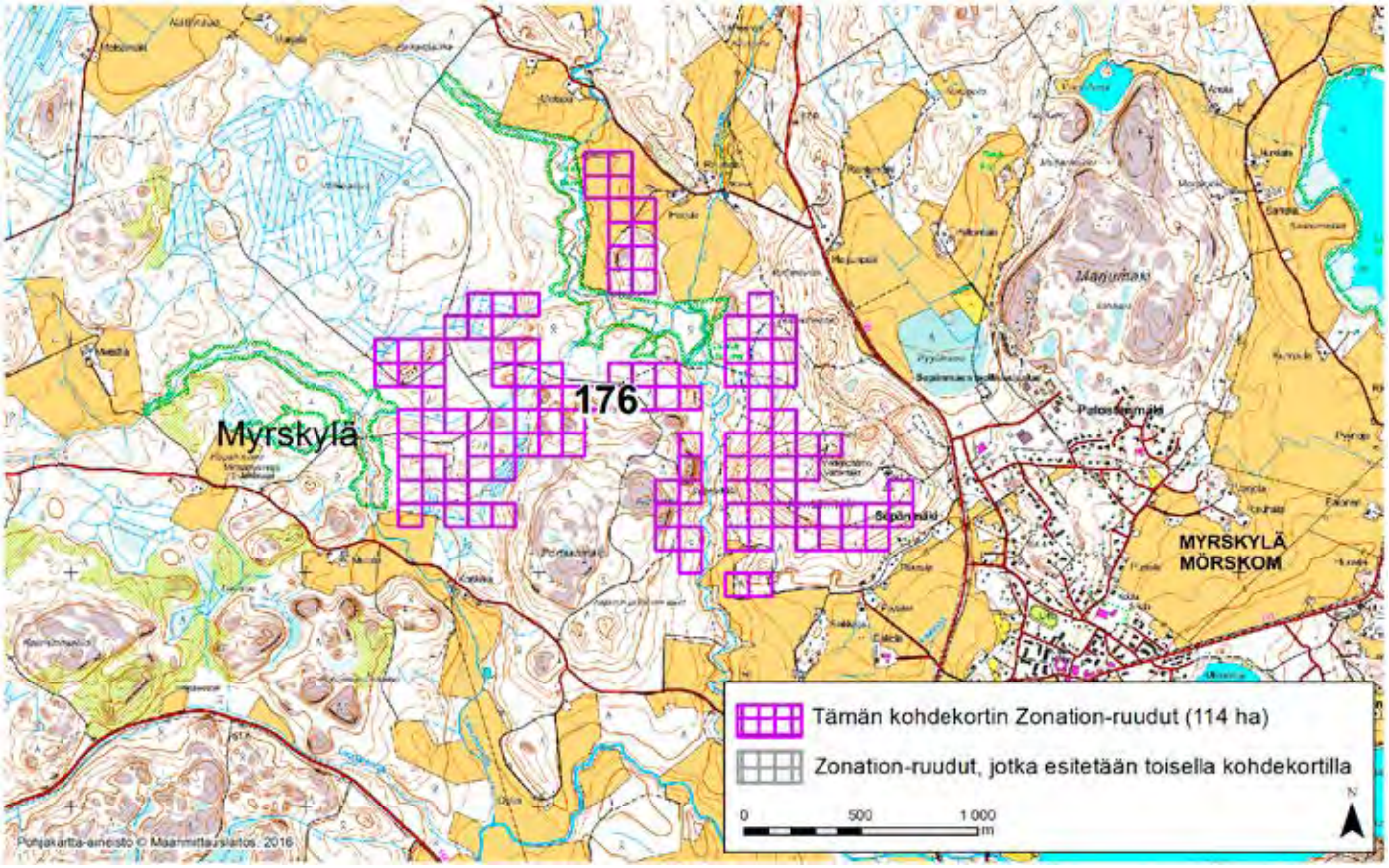
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Rajauksen sisäinen ja ympäröivä maankäyttö eivät alenna kohteen luontoarvoja, ja ainoat ihmisen aiheuttamat ekologiset häiriötekijät ovat pienialaiset hakkuut.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MYRSKYLÄ (176)

Alue sijaitsee Myrskylän keskustan luoteispuolella asumattomalla metsäalueella, johon liittyy peltoalueita pohjoisessa ja etelässä. Kohteen halki virtaa ekologiselta tilaltaan välttävä Karsoja, joka on pieni savimaiden joki. Alueen kaakkoisosassa on valtakunnallisesti arvokas Kentänmäen rantakerrostuma (arvoluokka 4/4, merkittävä; tunnus: TUU-01-019) ja itäosassa laaja Supimäen harjualue, joka kuuluu harjujensuojeluohjelmaan. Nämä alueet ovat myös lajistollisesti merkittävää harju- tai reunamuodostuma-aluetta. Alueen keskiosissa sijaitsee osa Paavolan luonnonsuojelualueesta, josta osa jää kohteen keskelle ja luoteispuolelle ja toinen osa-alue rajautuu sen länsiosaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen arvokkaasta puustosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä alueella melko laaja-alaisesti esiintyvistä erityisen arvokkaista metsäelinympäristöistä (kallio, kalliojyrkänne, lähteikkö, noro, puro ja puronvarsi, tuore lehto, tulvaniitty/luhta). Prioriteettiarvon perusteena ovat myös ruohostomaat (laidunalueet).

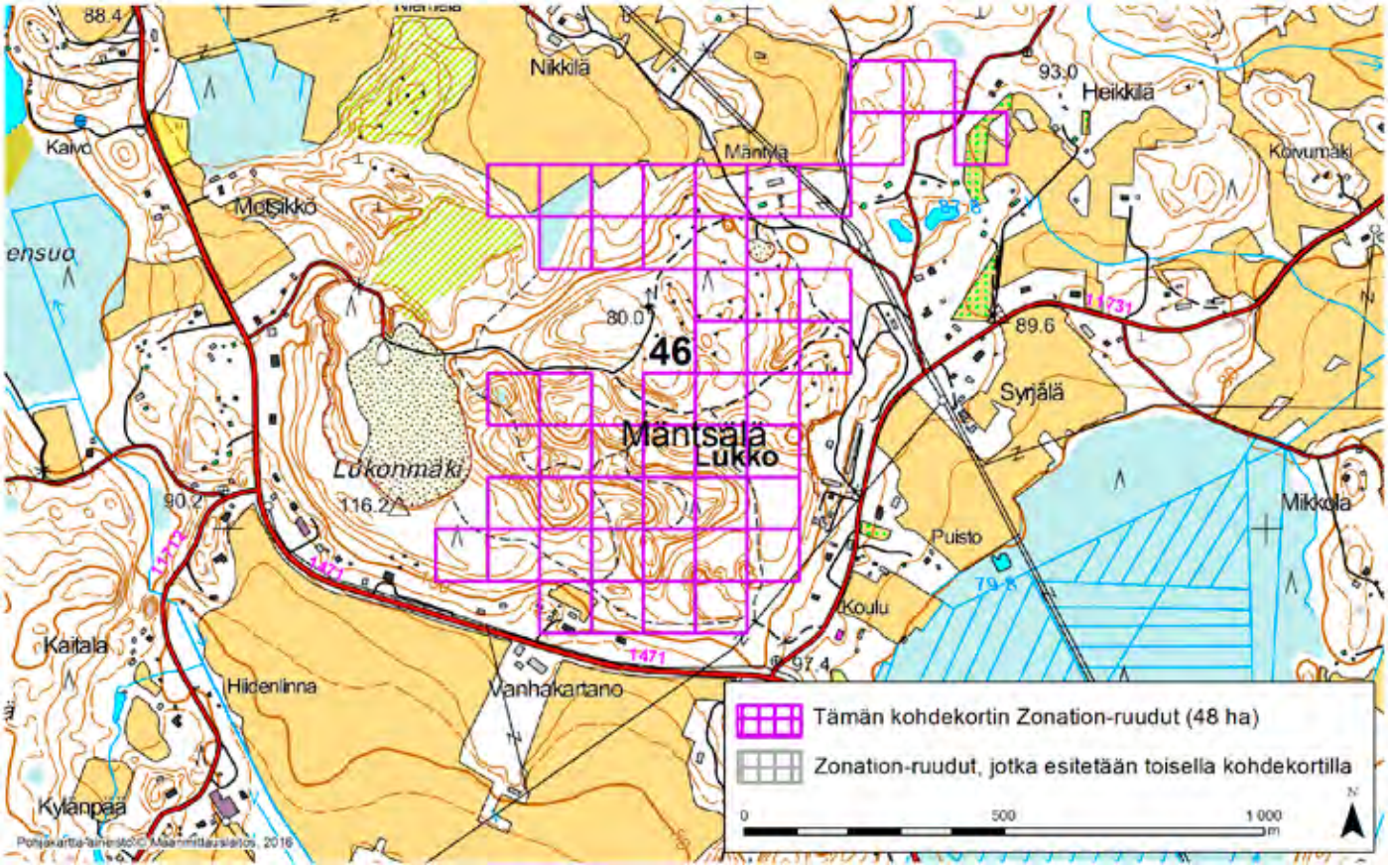
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Rajauksen sisäinen ja ympäröivä maankäyttö eivät alentaneet kohteen luontoarvoja Zonation-analyysissä, mutta sekä kohteessa että sen ympäristössä on laajoja ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (päätehakkuita ja ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (46)

Alue sijaitsee Mäntsälän keskiosissa Lukon kylässä pääosin asumattomalla metsäisellä harjualueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta pääosin tietoon alueella laaja-alaisesti esiintyvästä harjualueesta, jolla on lajistollista arvoa. Alueella on uhanalaisen (vaarantunut) palosirkan (*Psophus stridulus*) esiintymä. Prioriteettiarvon perusteena ovat myös alueenpuustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Rajauksen sisäinen maankäyttö ei alenna kohteen luontoarvoja, mutta ympäristössä on ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalue ja tuoreita päätehakkuita.

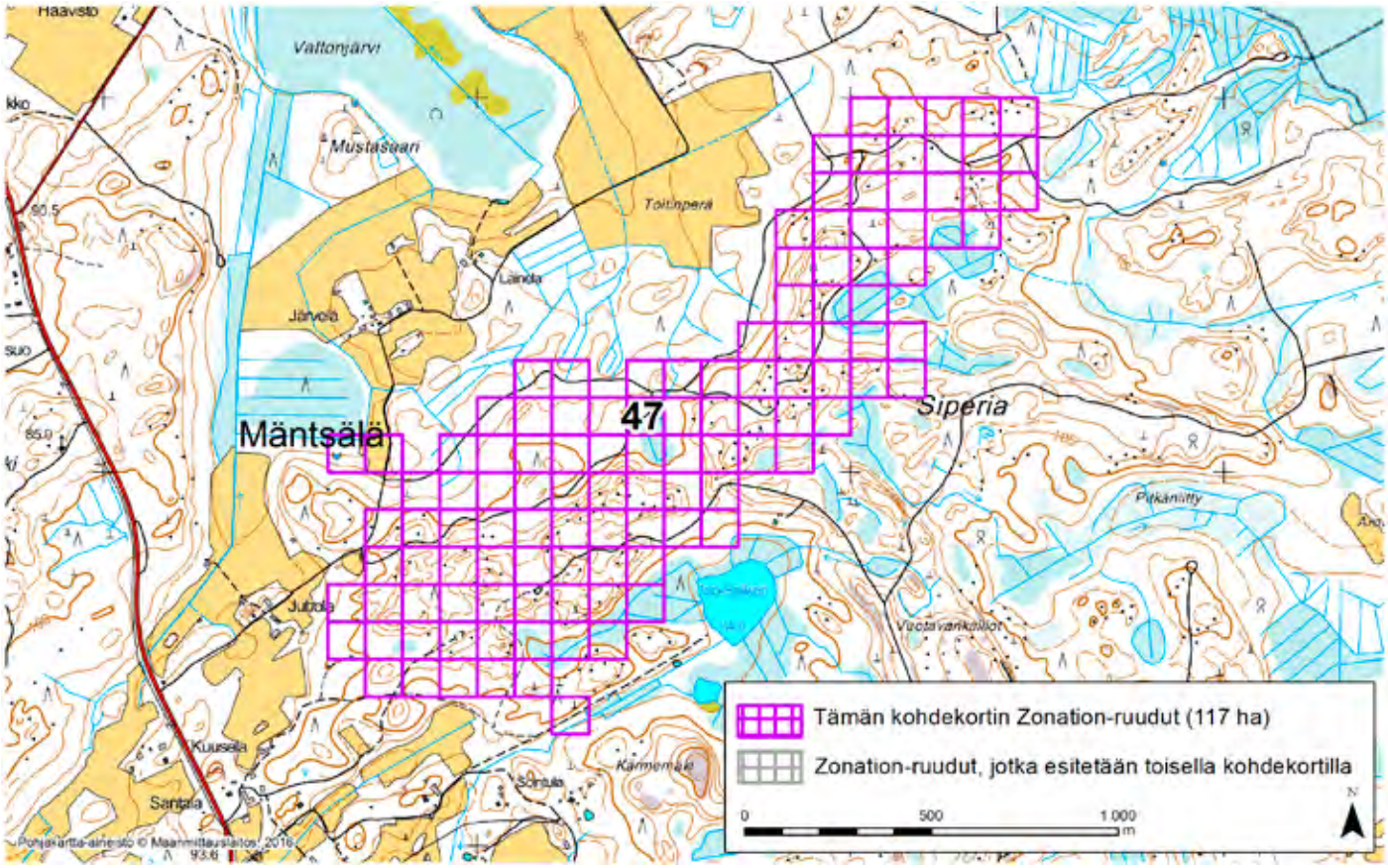
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5).

Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 91,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (47)

Alue sijaitsee Mäntsälän pohjoisosissa Sulkavan ja Sälinkään kylien välimaastossa olevalla asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-024; arvoluokka 3/4, jossa 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös osittain ojittamattomat soistumat ja alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

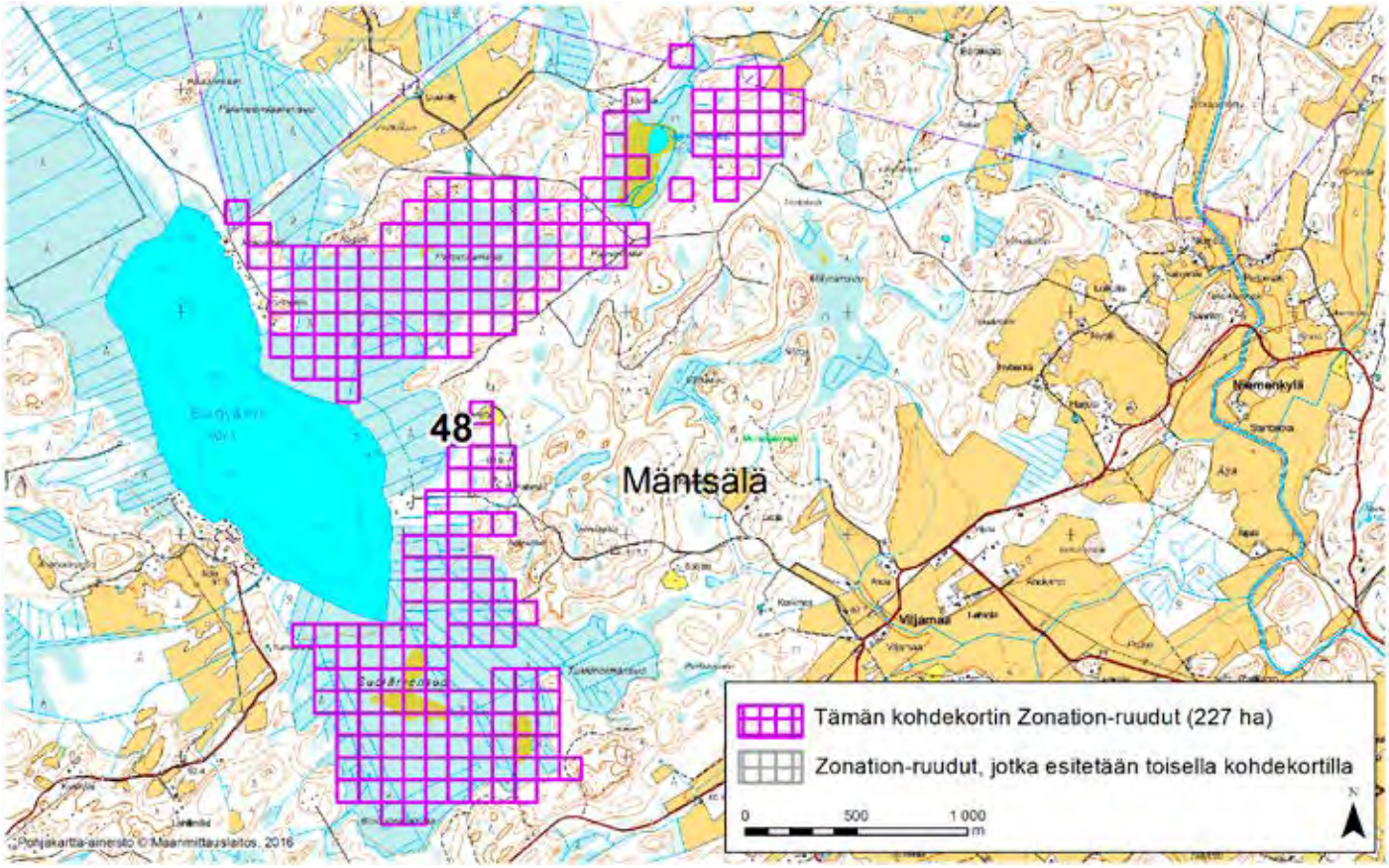
Alue on melko heikosti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: intensiivisesti hoidettuja metsäalueita, joilla on tuoreita päätehakkuita, sekä ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (48)

Alue sijaitsee Mäntsälän pohjoisosissa Suojärven kylän koillispuolella ja Viljamaan kylän länsipuolella laajalti suopohjaisella alueella. Alueen länsipuolella on Suojärvi. Koillisin ja luoteisin kärki ovat hieman Kärkölän puolella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti laaja-alaisiin suoalueisiin (Palomäensuo ja Suojärvensuo), joissa on rakenteettoman ja rakenteellisen keidassuon piirteitä. Suoalueet on arvioitu tilaltaan heikentyneiksi (osin ojitettuja), mutta ekologisesti merkittäviksi. Alueella on myös erityisen arvokkaita metsä- ja puustoisia suoalueita (kosteita lehtoja, reheviä korpia). Yksi Uudenmaan linnustollisesti arvokas alue (Suojärven suot; MAALI-alue) sijaitsee pääosin kohteella. Siellä on pesinyt mm. ruskosuohaukka *(Circus aeruginosus)* sekä alueen välittömässä läheisyydessä myös viirupöllö *(Strix uralensis)*. Soilla on tavattu uhanalainen (vaarantunut) luumittari *(Aspitates gilvaria)*.

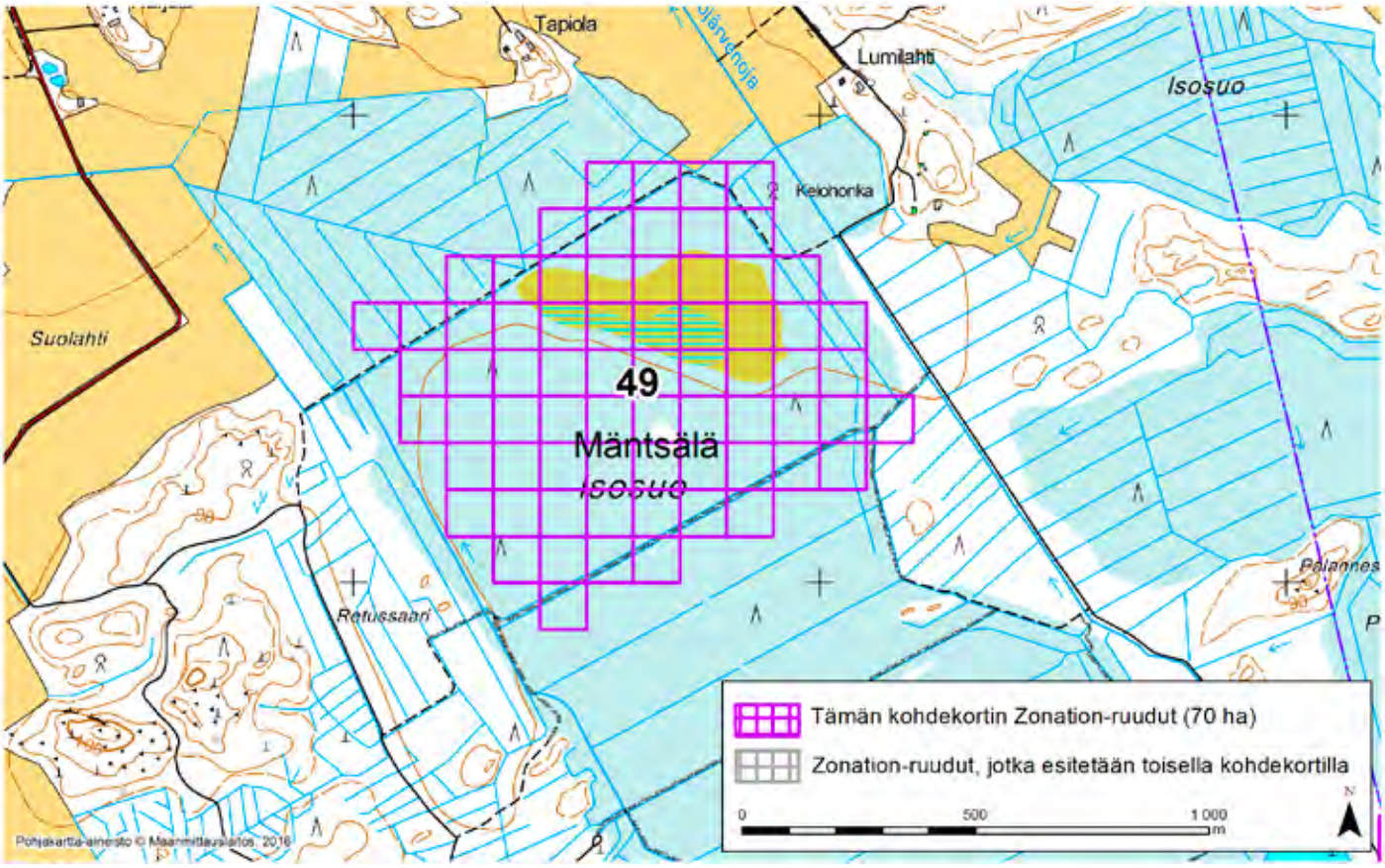
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), lähde, pienialaiset ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet) sekä pääosin rakentamaton ranta-alue.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella ja etenkin sen ympäristössä on ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: tuoreita hakkuita ja laajojakin ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.



MÄNTSÄLÄ (49)

Alue sijaitsee Mäntsälän pohjoisosissa Saikarin kylän eteläpuolella. Kohteen ydinosa on ojittamatonta suoaluetta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan suoalueeseen, jossa on rakenteellisen keidassuon piirteitä. Suoalue on luokiteltu tilaltaan heikentyneeksi (ojitusten ympäröimä), mutta ekologiselta arvoltaan merkittäväksi. Kohteen ydinalue on myös yksi Uudenmaan tärkeistä lintualueista (Isosuo (Sulkava); MAALI-alue).

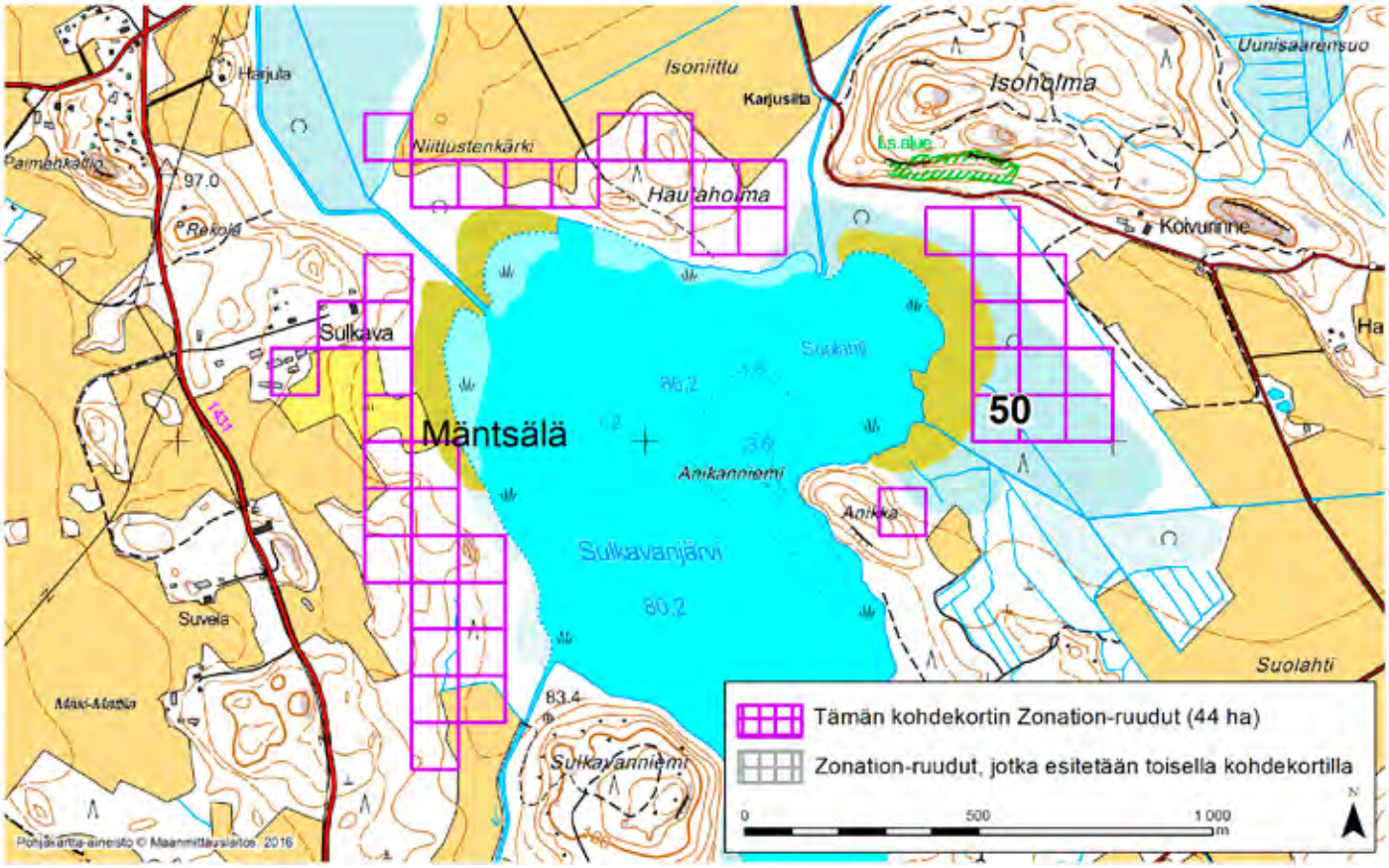
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen reunaosissa ja ympäröivillä alueilla on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja ojituksia ja intensiivisesti hoidettuja metsäalueita, joilla on tuoreita päätehakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (50)

Alue sijaitsee Mäntsälän pohjoisosissa Sulkavan kylän pohjoispuolella Sulkavanjärven pohjois- ja länsirannoilla. Se on lähes asumaton metsä-, suo-, kosteikko- ja peltoalue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti ruohostomaihin (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), kosteikkoihin ja tulvamaihin sekä suureksi osaksi ojittamattomaan suoalueeseen. Ranta-alue on pääosin rakentamatonta.

Kohteella on myös osa yhdestä Uudenmaan tärkeästä lintualueesta (Sulkavanjärven seutu; MAALI-alue). Siellä on pesinyt ruskosuohaukka (*Circus aeruginosus*).

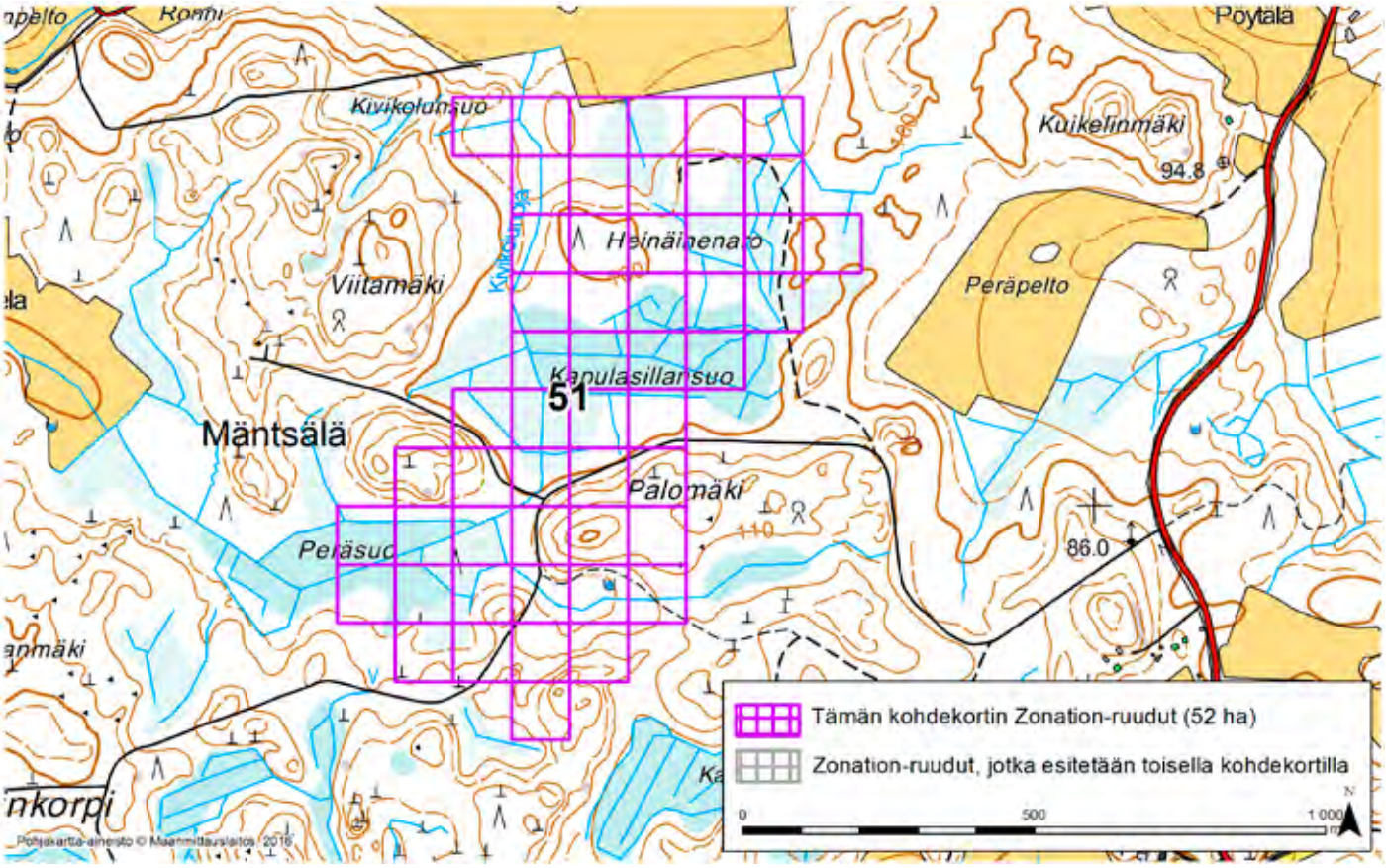
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä eli pienialaisia hakkuita ja ojituksia. Ympäristön maankäyttö (hakkuut, ojitukset) heikentää alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (51)

Alue sijaitsee Mäntsälän pohjoisosissa Nikinojan kylän lounaispuolella asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu erityisesti alueella havaittuun pesimälinnustoon, kuten silmälläpidettävään helmipöllöön (*Aegolius funereus*).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja pääosin ojitetut suo- ja soistuma-alueet.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5).

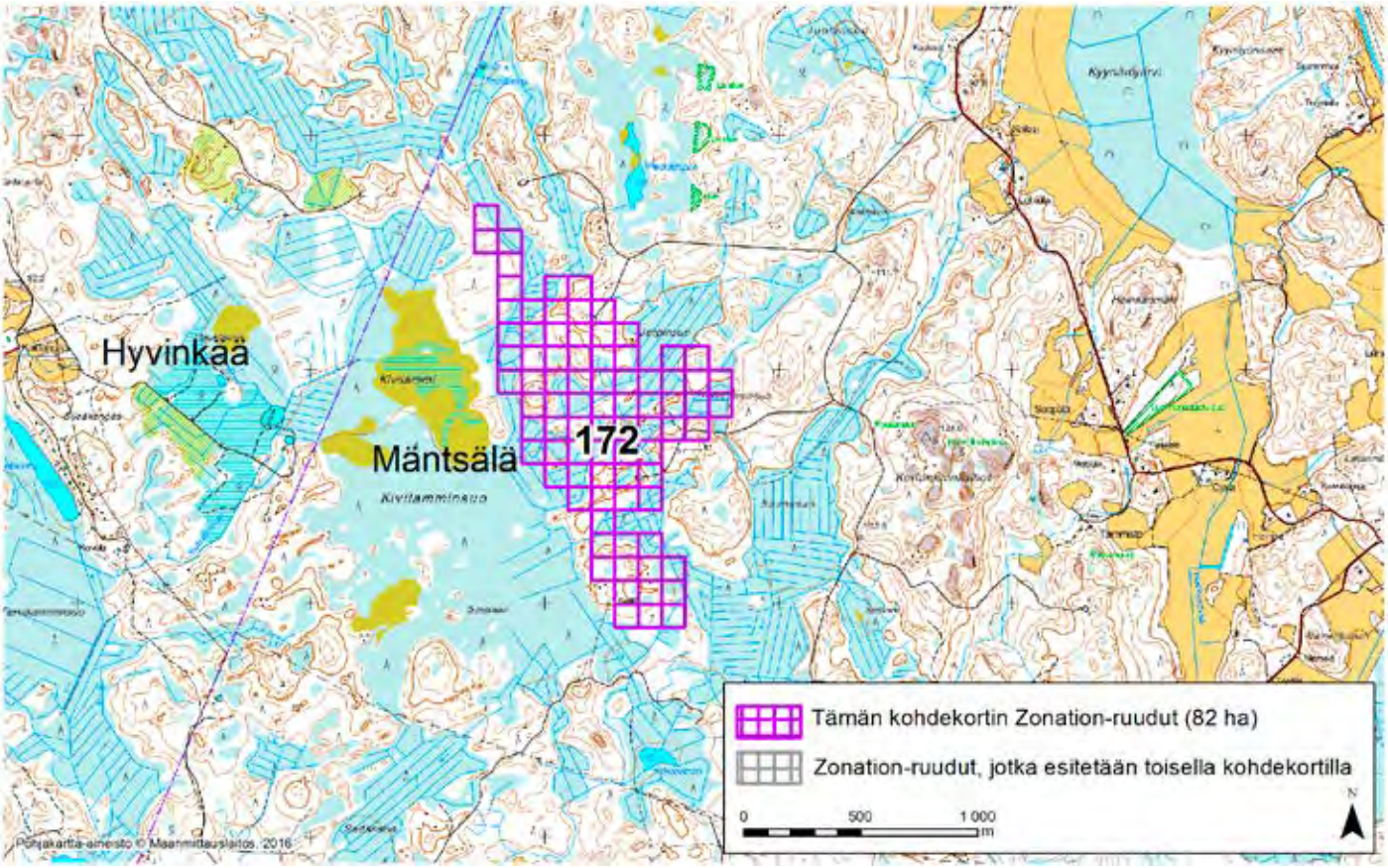
Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,1 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (172)

Alue sijaitsee Mäntsälän länsiosissa Kaidanpään (Hyvinkää) kylän sekä Kivilammin ja Kivilamminsuon itäpuolella asumattomalla metsäalueella. Alue rajautuu lännessä Natura 2000 -alueeseen (Kivilamminsuo-Pitkästenjärvet, tunnus: FI0100059), joka kuuluu myös soidensuojeluohjelmaan ja on yksi Uudenmaan tärkeistä lintualueista (MAALI-alue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan laaja-alaiseen ja valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (arvoluokka 2/4, jossa 1 on paras; tunnus: MOR-Y01-023).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja pienialaiset ojittamattomat soistumat (lähes kaikki suot on ojitettu).

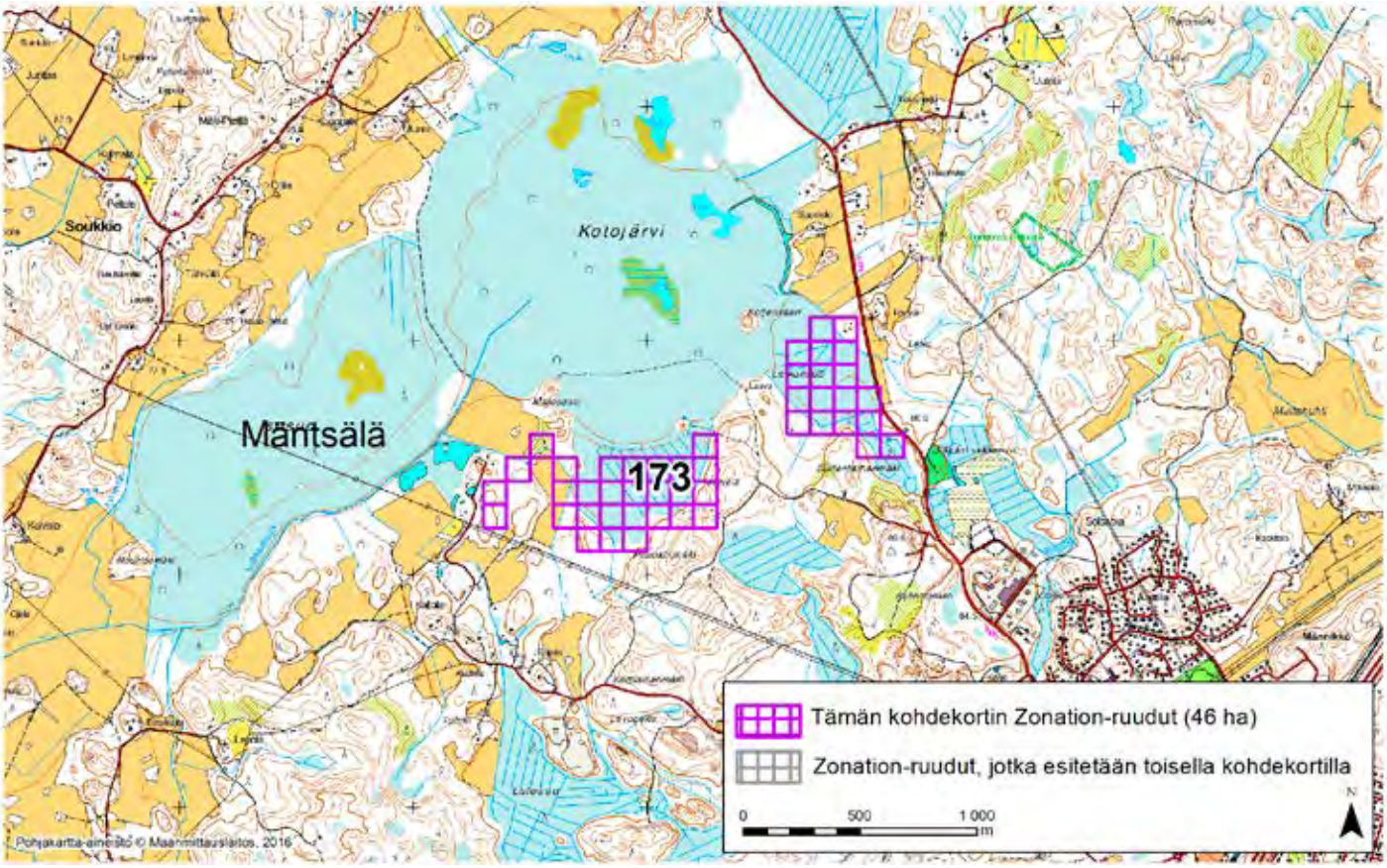
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on laajalti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia ja hakkuita), mutta Kivilamminsuon-Pitkästenjärvien luonnontilaisen alueen läheisyys parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 25,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 25,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



MÄNTSÄLÄ (173)

Alue sijaitsee Mäntsälän keskiosissa Anttilan kylän luoteispuolella ja Kotojärven eteläpuolella lähes asumattomalla metsä-, suo- ja peltoalueella. Alue rajautuu pohjoisessa Natura 2000 -alueeseen (Kotojärvi-Isosuo, tunnus: FI0100058), joka kuuluu myös soidensuojeluohjelmaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin suo- ja kosteikkoalueisiin sekä lähteeseen. Osa suoalueesta, jossa on rakenteellisen ja rakenteettoman keidassuon piirteitä, on säilynyt ekologiselta tilaltaan melko hyvänä ja on ekologiselta arvoltaan merkittävä. Suuri osa suoalueista on kuitenkin ojitettu. Suoalueet kuuluvat myös yhteen Uudenmaan tärkeään lintualueeseen (Kotojärvi-Isosuo; MAALI-alue). Kohteella on pesinyt harmaapäätikka ja välittömässä läheisyydessä viirupöllö (*Strix uralensis*). Kaakkoisosissa on lajistollisesti merkittävää harju- tai reunamuodostuma-aluetta.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät lisäksi vähäisemmässä määrin myös tiedot alueen puustosta, (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on kuitenkin ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: ojituksia ja pienialaisia hakkuita. Kotojärven-Isosuon luonnontilaisen alueen läheisyys parantaa kohteen ekologista tilaa.

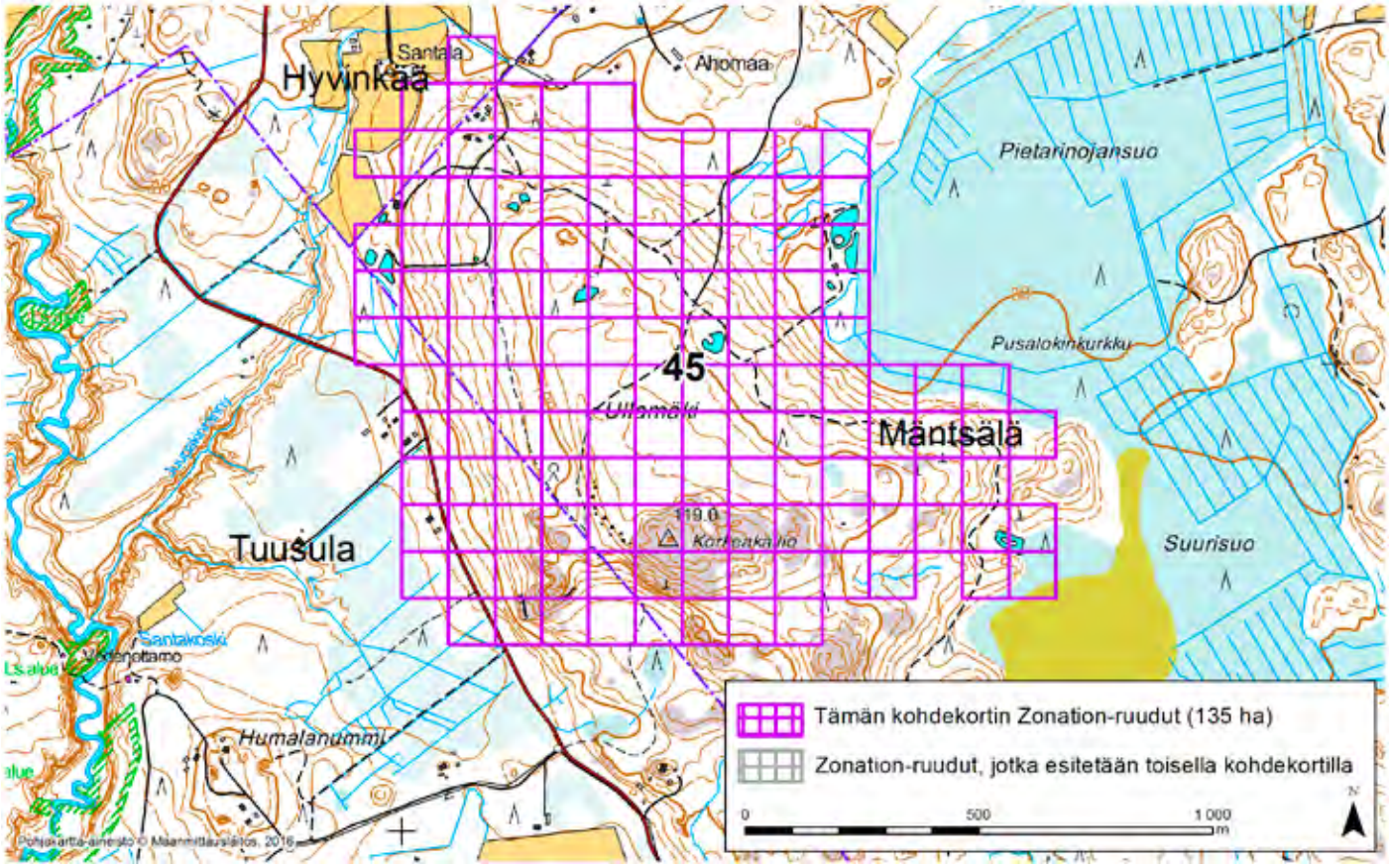
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Mäntsälä–Tuusula–Hyvinkää, Zonation-aluetunnus 45



MÄNTSÄLÄ–TUUSULA–HYVINKÄÄ (45)

Alue sijaitsee pääosin Mäntsälän lounaisosissa, mutta osin myös Tuusulassa ja Hyvinkäällä Kivistönkulman (Mäntsälä) kylän lounaispuolella ja Kaukasten (Hyvinkää) kylän kaakkoispuolella. Alueen ydinosa on asumatonta metsäaluetta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (arvoluokka 4/4, jossa 1 on paras; tunnus: MOR-Y01-012).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen arvokas elinympäristö (rehevä korpi), pienialaiset ruohostomaat (peltopientareet, laitumet) ja ojittamattomat soistumat sekä alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

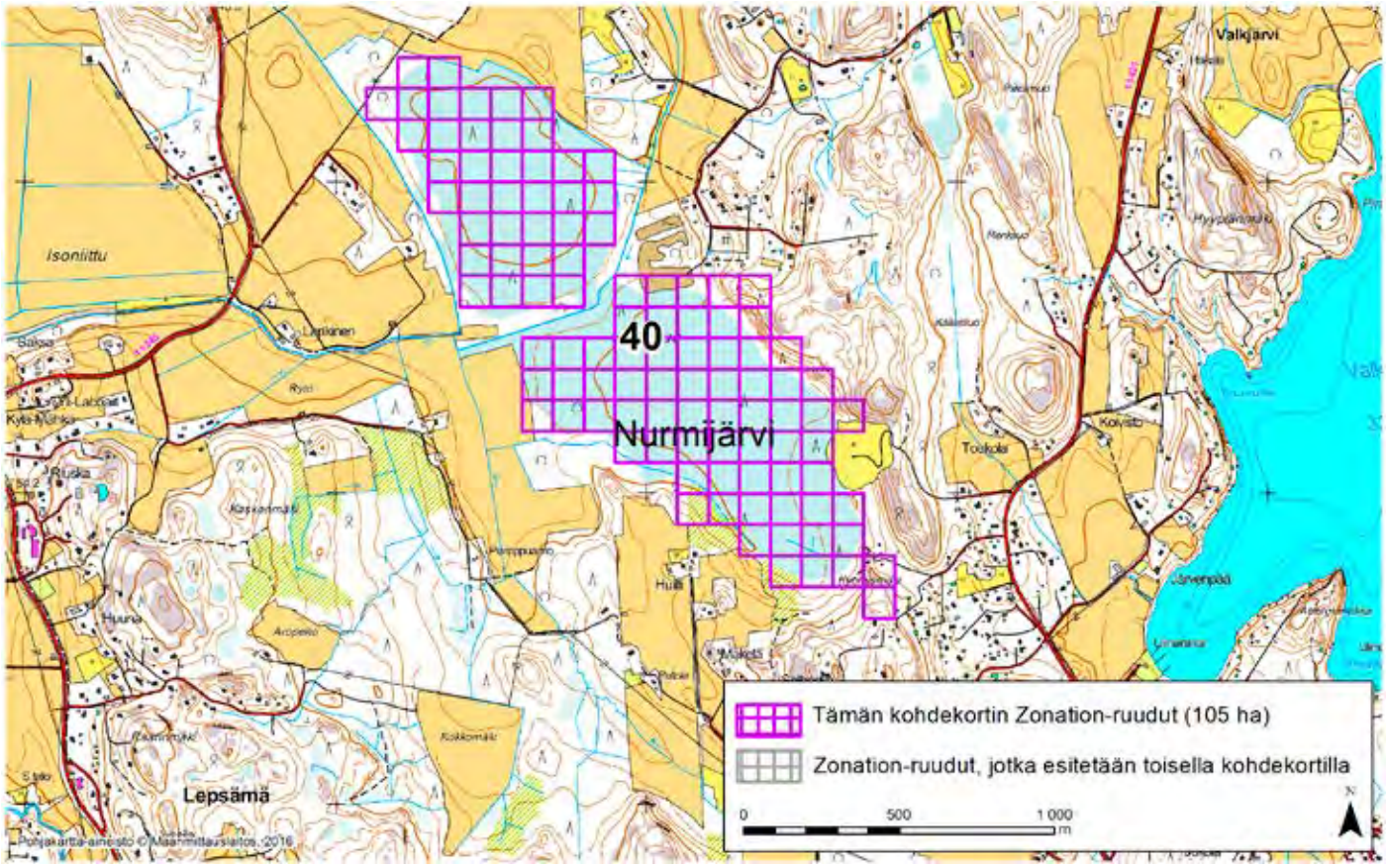
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laajoja hakkuita ja jonkin verran ojituksia), mutta ympäröivän alueen maankäyttö kuitenkin parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



NURMIJÄRVI (40)

Alue sijaitsee Nurmijärven eteläosissa Lepsämän kylän koillispuolella puustoisella suoalueella. Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan arvokkaisiin suoalueisiin (Lallinsuo), joissa on rakenteettoman keidassuon piirteitä. Suoalueet ovat pääosin ojittamattomia ja ne on arvioitu ekologisesti merkittäviksi, mutta tilaltaan heikentyneiksi.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) rämekarvajalka (*Gynaephora selenitica*).

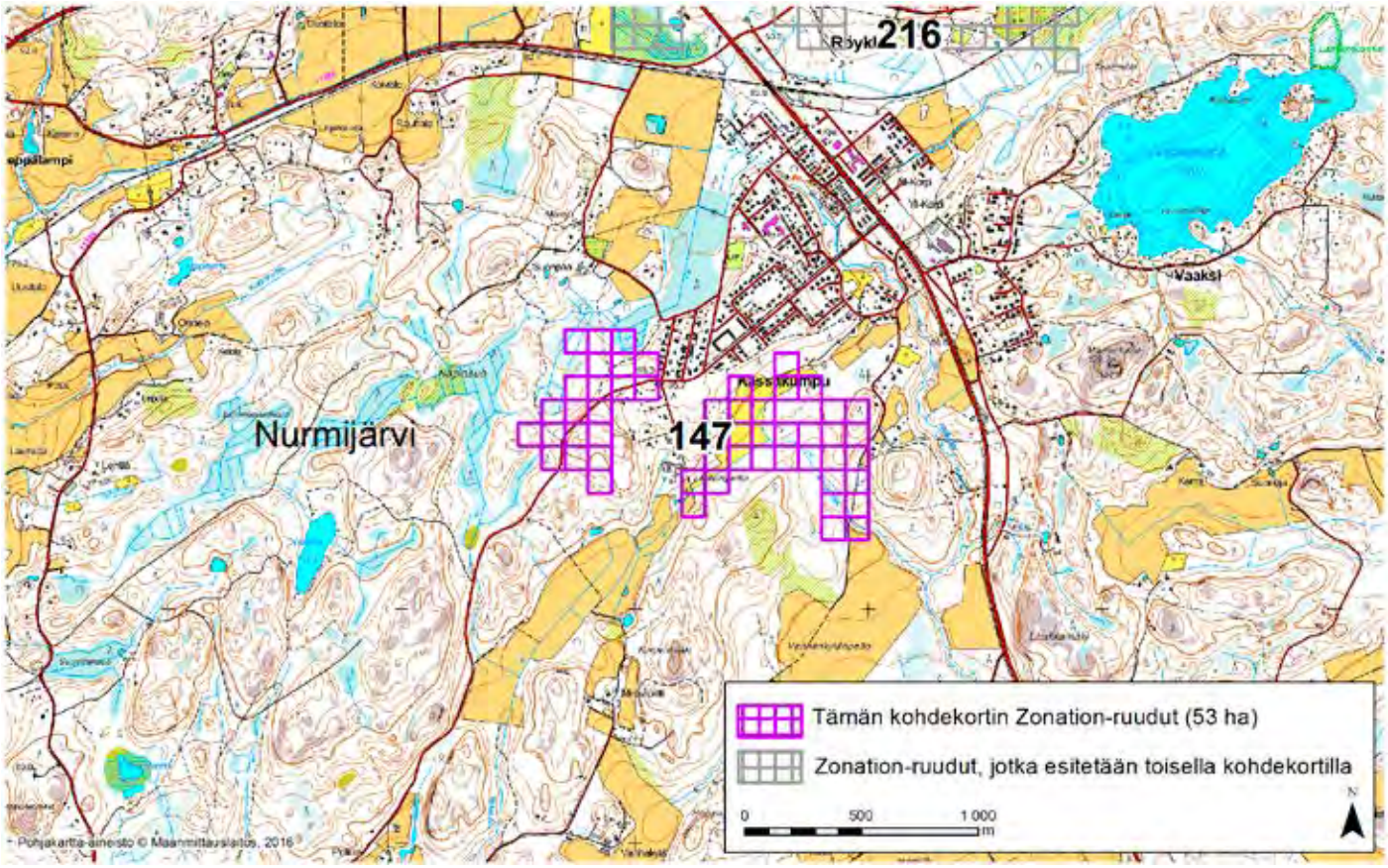
Alue on heikosti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on vain pienimuotoisia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, jotka sijaitsevat pääosin alueen reunoilla: maantäyttöalue, turpeenottoa, hakkuita ja ojituksia. Kohteen ympäristössä on sen sijaan laajoja hakkuita ja asutusta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



NURMIJÄRVI (147)

Alue sijaitsee Nurmijärven luoteisosissa Kassakummun ja Röykän kylien eteläpuolella. Alue on pääosin metsäinen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen, joka sijaitsee alueen länsi- ja keskiosissa, sekä muihin arvokkaisiin elinympäristöihin (rehevä korpi, puro).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (erityisesti nurmi- ja niittyalueet sekä lisäksi laitumet ja peltopientareet) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteelta on havaittu uhanalainen (vaarantunut) rämelehtimittari (*Scopula virgulata*) ja siellä on pesinyt viirupöllö (*Strix uralensis*).

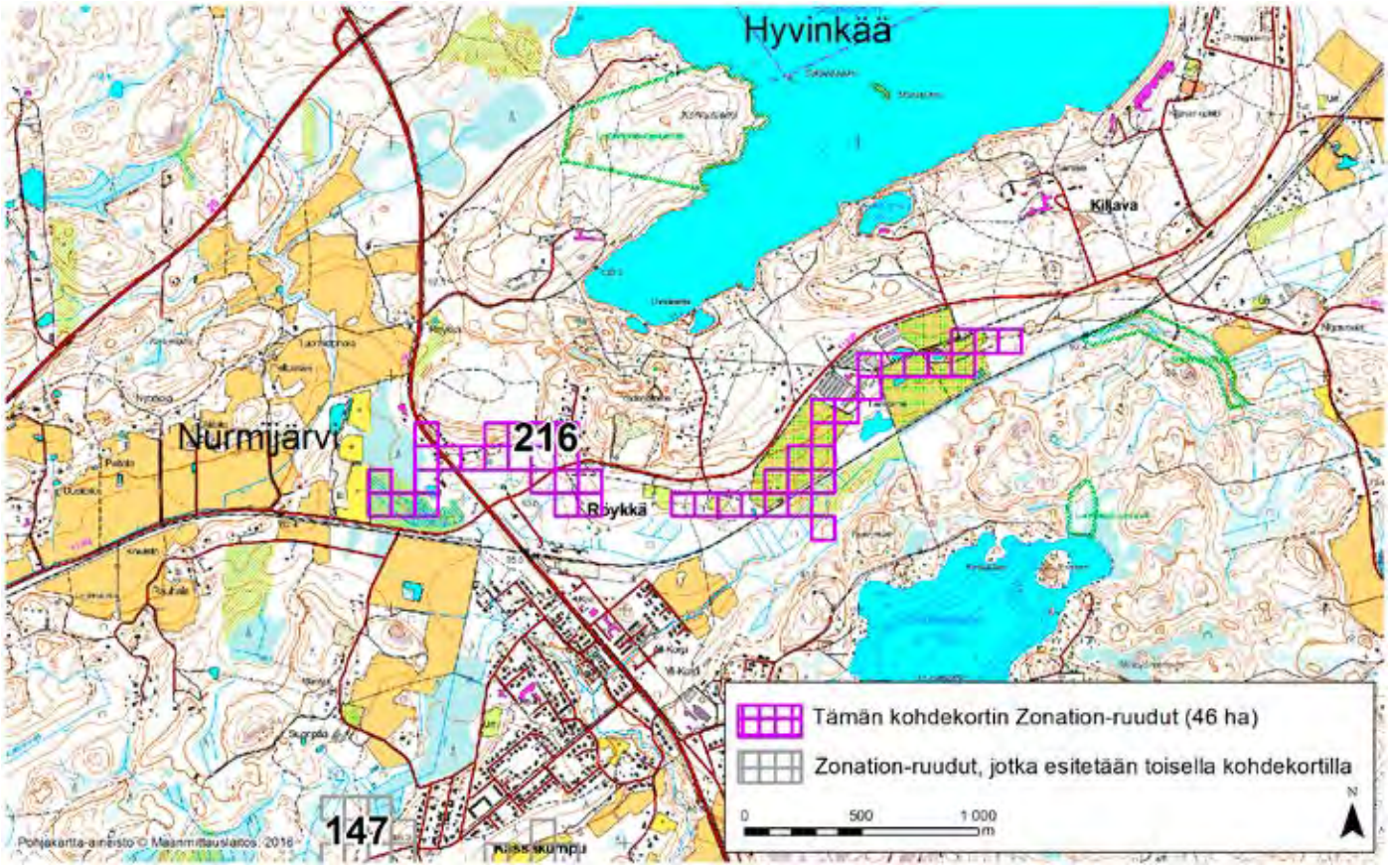
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: turvemaat on ojitettu ja osia alueesta on hakattu. Kohteen ympäristössä on runsaasti hakkuita sekä asutusta ja pienteollisuutta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



NURMIJÄRVI (216)

Alue sijaitsee Nurmijärven luoteisosassa Röykän kylässä, Sääksjärven ja Vaaksinjärven välissä. Pääosa alueesta on rakennettua ympäristöä; taimitarha, asutusta ja teitä. Metsä-alueilla on hakkuita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueen pohjoispuolella on Kalkkilammen-Sääksjärven Natura-alue (FI0100056) ja Sääksjärven harjujensuojeluohjelma-alue. Lisäksi alueen itäpuolella sijaitsevat Kiljavan lähteikkökorven soidensuojelualue.

Alueelta on rengastusrekisteritietoja lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sekä sen itä- että länsipäitä sivuavat maakunnallisesti tärkeät ekologiset käytävät.

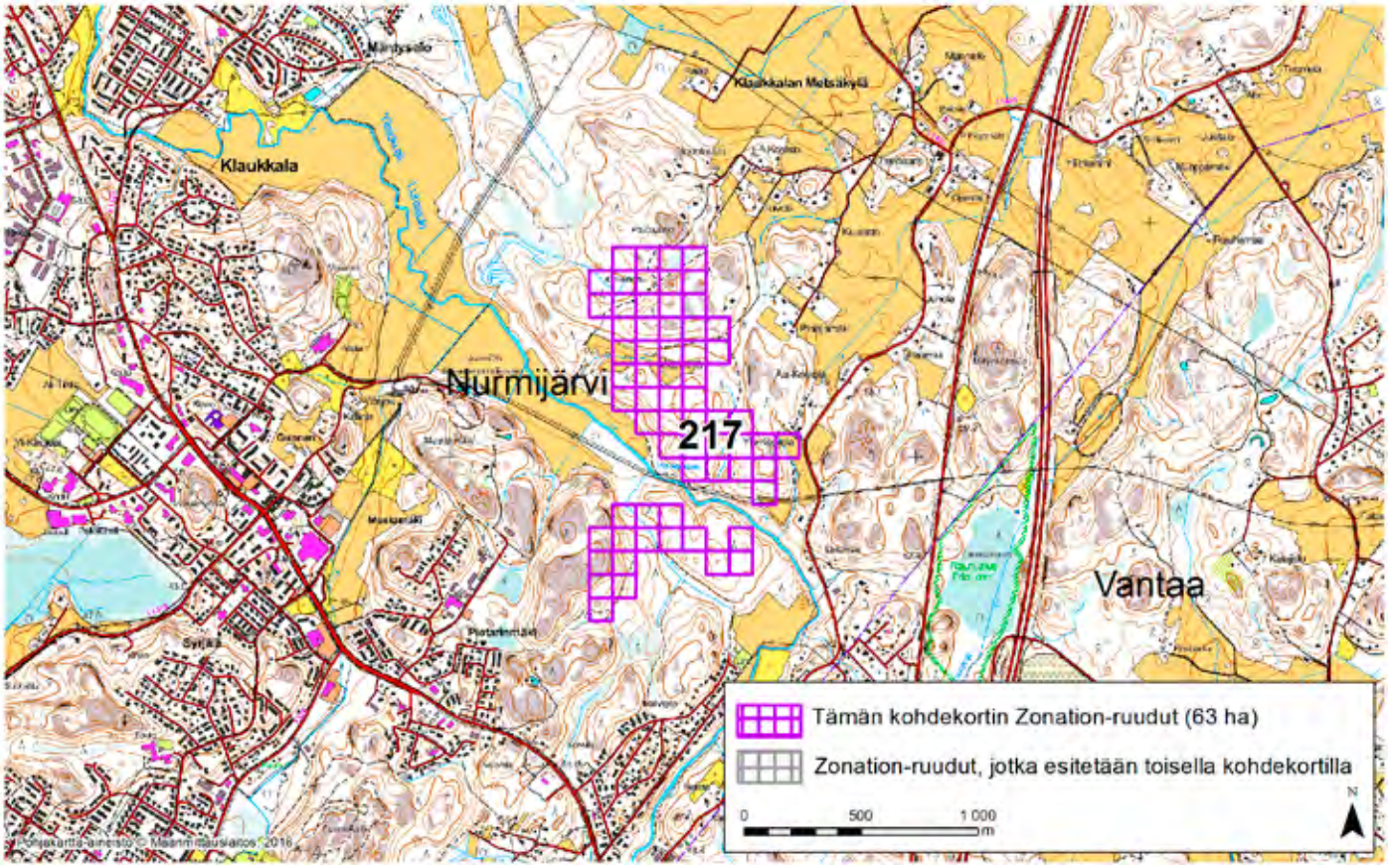
Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä. On kuitenkin huomioitava, että harjumetsien luontoarvot eivät välttämättä kärsi, vaikka metsänkäsittely olisi intensiivistäkin. Päinvastoin harjumetsien hakkuiden yhteydessä voidaan parantaa avoimissa paahderinteisssä elävien lajien elinmahdollisuuksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



NURMIJÄRVI (217)

Alue sijaitsee Nurmijärven eteläosassa Klaukkalan kylässä taajama-alueen itäpuolella pääosin asumattomalla metsäalueella peltoaukeiden välissä. Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (jokivarren metsikkö ja iäkäs kitumaan männikkö) sekä puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia ja niittyjä). Alueelta on rengastusrekisteritietoja mm. lehtopöllöstä (*Strix aluco*). Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

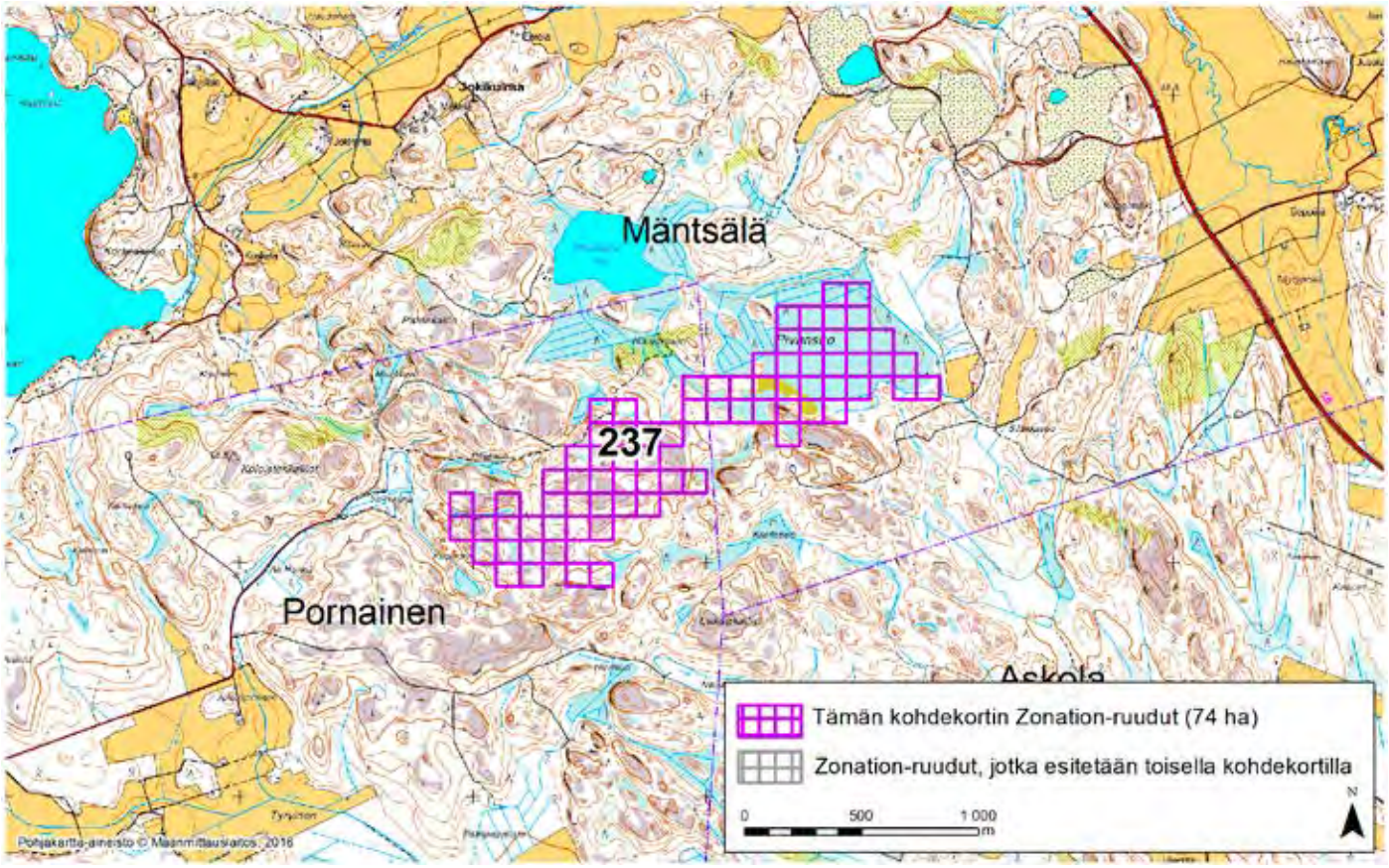
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: metsäteitä, pieni peltotilkku ja voimalinja.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORNAINEN-MÄNTSÄLÄ (237)

Alueen länsiosa sijaitsee Pornaisten koillisosassa Halkian kylästä koilliseen kallioisella metsäalueella. Itäosa on Mäntsälän kaakkoisosassa, Sääksjärven kylästä etelään Pivansuon alueella. Koko alue on asumatonta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin (Pivansuolla on rakenteellisen keidassuon piirteitä, ja se on keskiosastaan ojittamaton) sekä arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (vähäpuustoisia soita).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueelta on lukuisia rengastustietoja kehrääjästä (*Caprimulgus europaeus*), joka on lintudirektiivin liitteen I laji. Alue on ihanteellista elinympäristöä kehrääjälle, joka viihtyy asumattomissa harvapuustoisissa kallionlakimänniköissä. Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se on osa laajaa yhtenäistä Ridasjärven-Hirvihaaran metsäaluetta ja luonnon ydinaluetta.

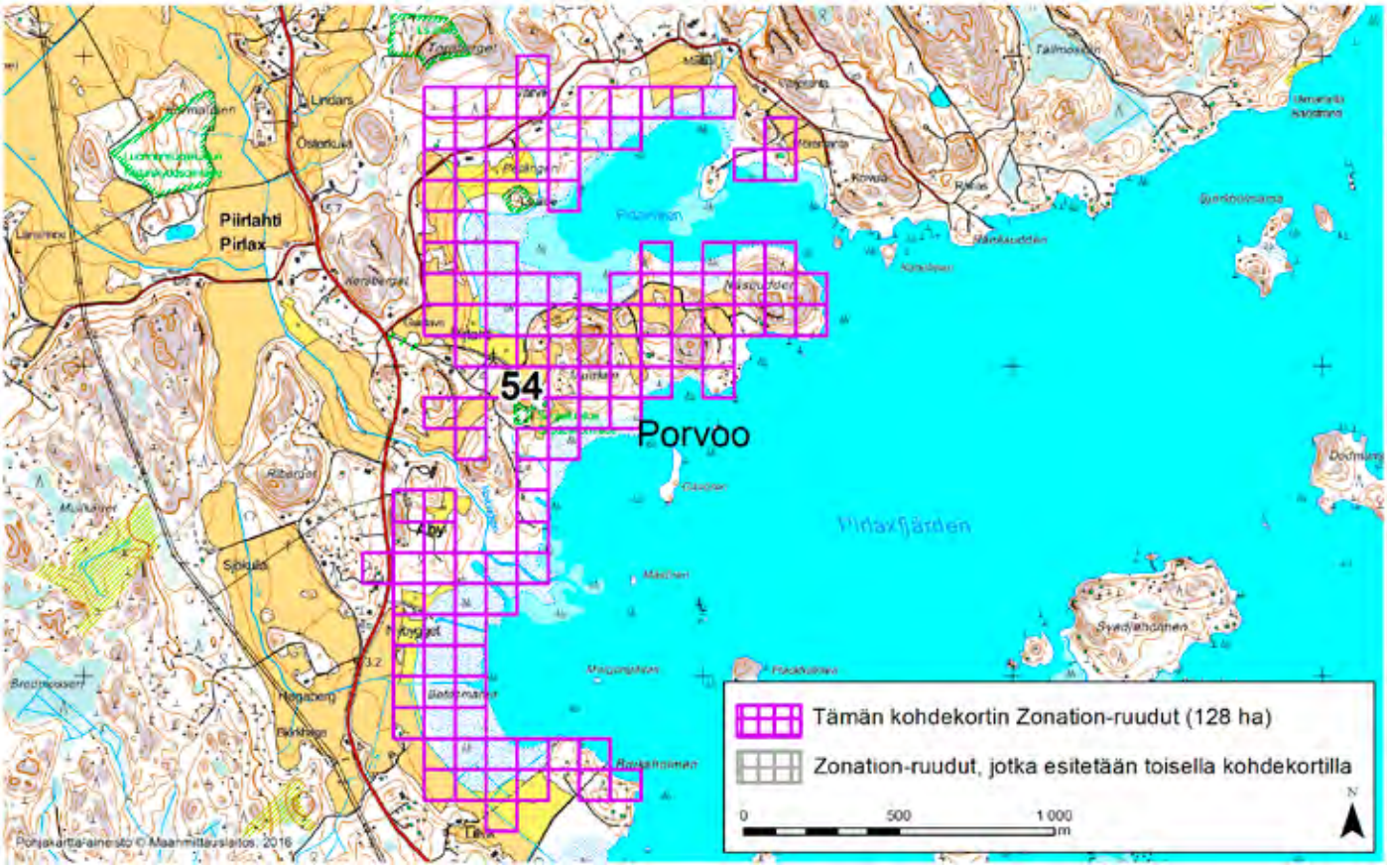
Alueella ei juuri ole ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, mutta alueen pohjoispuolella on runsaasti ojituksia, jotka ovat todennäköisesti vaikuttaneet Pivansuon vesitalouteen.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORVOO (54)

Alue sijaitsee Porvoon kaakkoisosissa Piirlahden (Pirlax) ja Åbyn kylien seudulla Pirlaxfjärdenin ja Pirlaxvikenin rannoilla. Alueella on monipuolisesti erilaisia ympäristöjä merenrannan ruovikoista ja rantaniityistä metsiköihin ja peltolaikkuihin. Ranta-alue on pääosin rakentamatonta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueella laaja-alaisesti esiintyvään uhanalaiseen luontotyyppiin merenrantaniittyyn (Pirlaxfjärdenin ja Pirlaxvikenin merenrantaniityt). Pirlaxviken on luokiteltu laguuniksi.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös tiedot alueen puustosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), alueella esiintyvä pienialainen puronvarsilehto ja purouoma sekä ruohostomaat (nurmet ja niityt, laidunmaat ja peltopientareet).

Kohteessa on kaksi yksityistä luonnonsuojelualuetta (Tornberget ja Piirlahden lehmusmetsikkö). Alue rajautuu idässä Natura-alueeseen (Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue; Natura 2000 -kohde FI0100078), joka on kapea murtovesilahti.

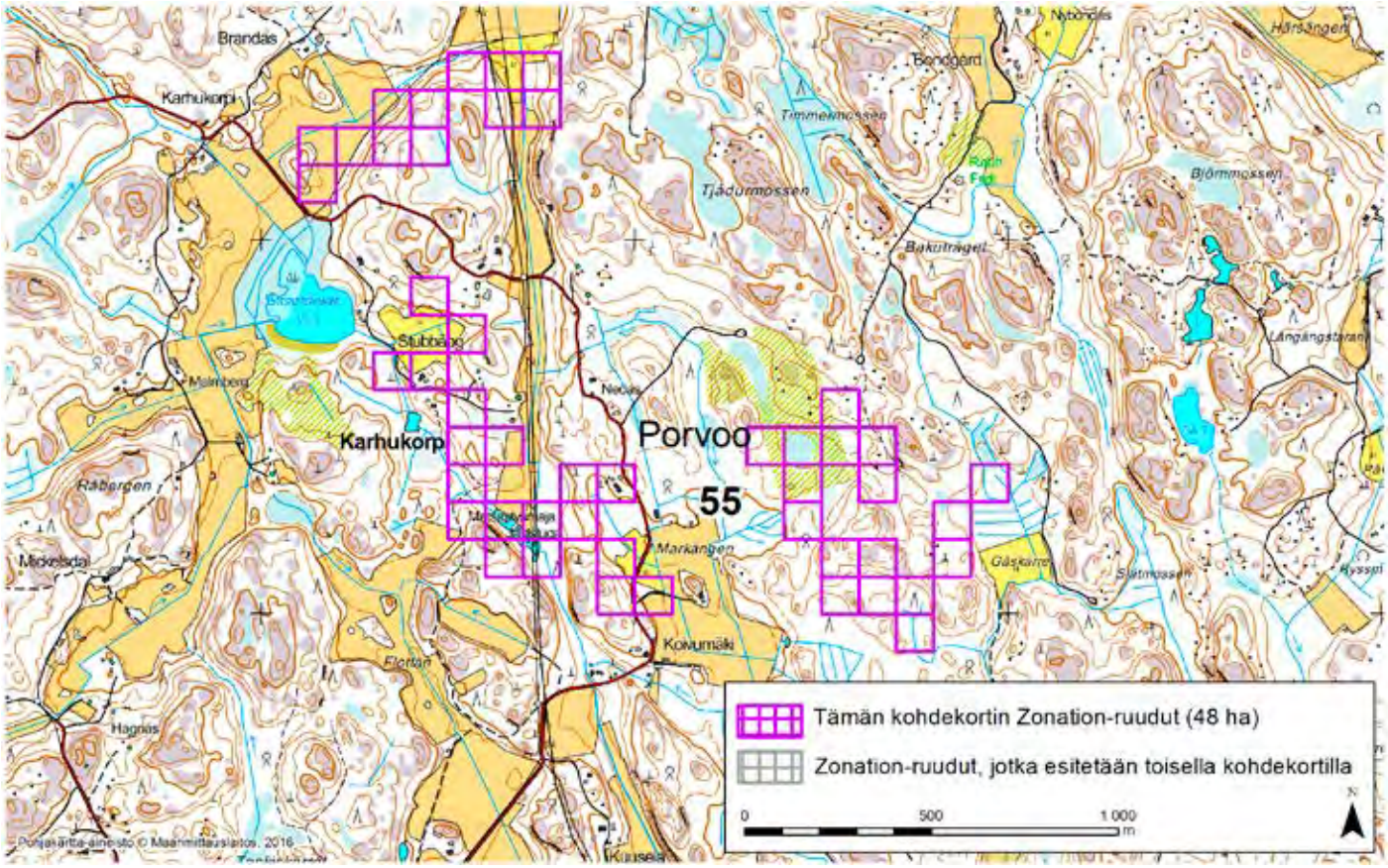
Alueella tai sen ympäristössä ei ole voimakkaita maankäytön muutoksia tai ekologisia häiriötekijöitä pihapiirejä ja vanhoja viljelyalueita lukuunottamatta. Kohde kytkeytyy suhteellisen hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORVOO (55)

Alue sijaitsee Porvoon itäosissa Karhukorven alueella osin asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen puustosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä alueella esiintyviin pienialaisiin arvokkaisiin metsäelinympäristökuvioihin, ruohostomaihin (nurmet ja niityt, laidunmaat ja peltopientareet) sekä ojittamattomiin suo- ja soistuma-alueisiin.

Alueella on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, sillä eri-ikäisiä hakkuita melko paljon ja turvemaista osa on ojitettu. Kohde kytkeytyy kohtalaisesti ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3).

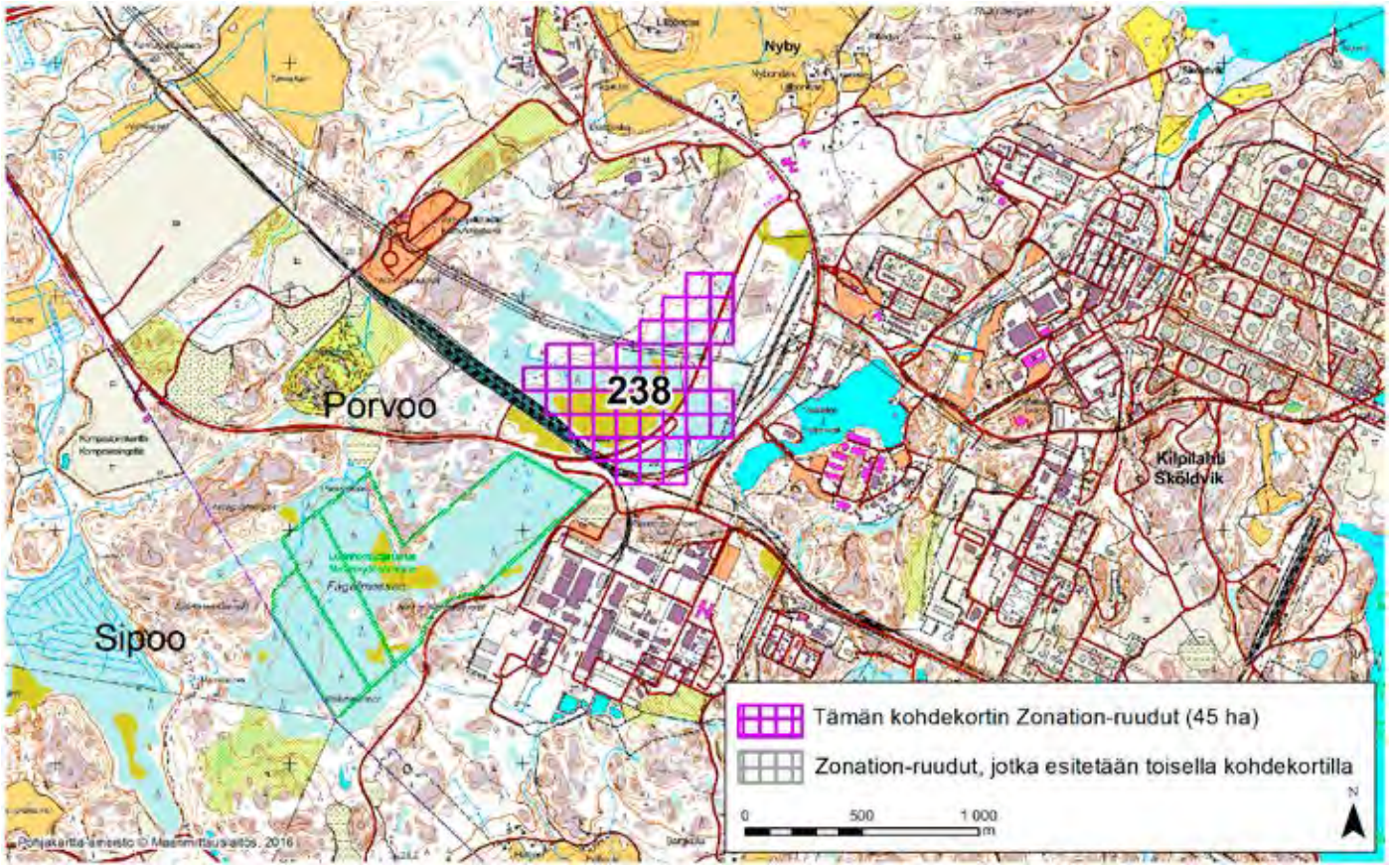
Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,9 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORVOO (238)

Alue sijaitsee Porvoon länsiosassa lähellä Sipoon rajaa, Kilpilahden kylän ja teollisuusalueen länsipuolella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin; alue koostuu lähes kokonaan suosta, jossa on rakenteellisen keidassuon piirteitä. Ilmakuvatarkastelussa suo vaikuttaa ojittamattomalta, mutta SYKEn ojitustilannerekisterin mukaan alueella on kuitenkin ojituksia. Suo on alueen lounaispuolella sijaitsevan Fågelmossenin jatke. Suota erottavat Fågelmossenista junarata ja vilkkaasti liikennöity Kilpilahdentie. Fågelmossen on suojelu, ja se kuuluu Boxin soiden Natura-alueeseen (FI0100068).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää vähäisemmässä määrin myös alueen suurimmaksi osaksi kattava maakunnallisesti arvokas linnustoalue (Fågelmossenin-Stromossenin MAALI-alue) sekä alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueelta on havainto kirjoverkkoperhosesta (*Euphydryas maturna*, luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji). Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, mutta rata ja tiet estävät eläinten liikkumista.

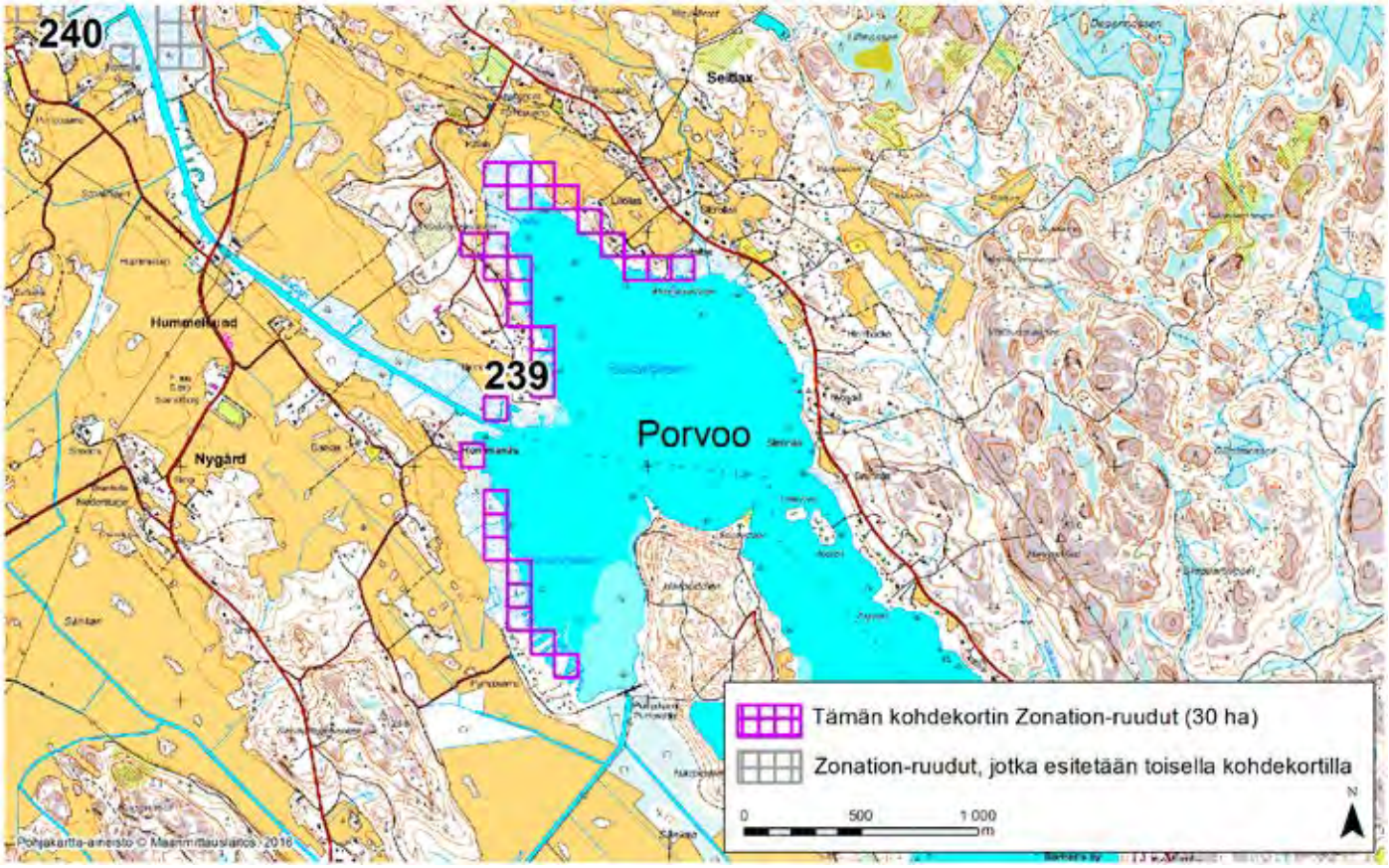
Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (tiet, rata ja voimalinjat), mutta Fågelmossenin läheisyys parantaa alueen ekologista tilaa. Lisäksi aluetta halkova voimalinjaraivio on kirjoverkkoperhosen elinympäristöä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 18,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 18,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORVOO (239)

Alue sijaitsee Porvoon eteläosassa Seitlaxfjärdenin (Seitlahden) rantamilla. Alueen luontotyypit ovat lähes kokonaan erilaisia kosteikkoja. Pohjoisosassa on myös asutusta ja viljelysmaita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin sekä kosteikkoihin ja pienvesiin. Seitlahti on luokiteltu laguuniksi. Lisäksi alueella on laajoja tulvamaita sekä lähde lahden pohjoisosassa Storängsmalmenilla.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää vähäisemmässä määrin myös Seitlahden maakunnallisesti arvokas linnustoalue sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat.

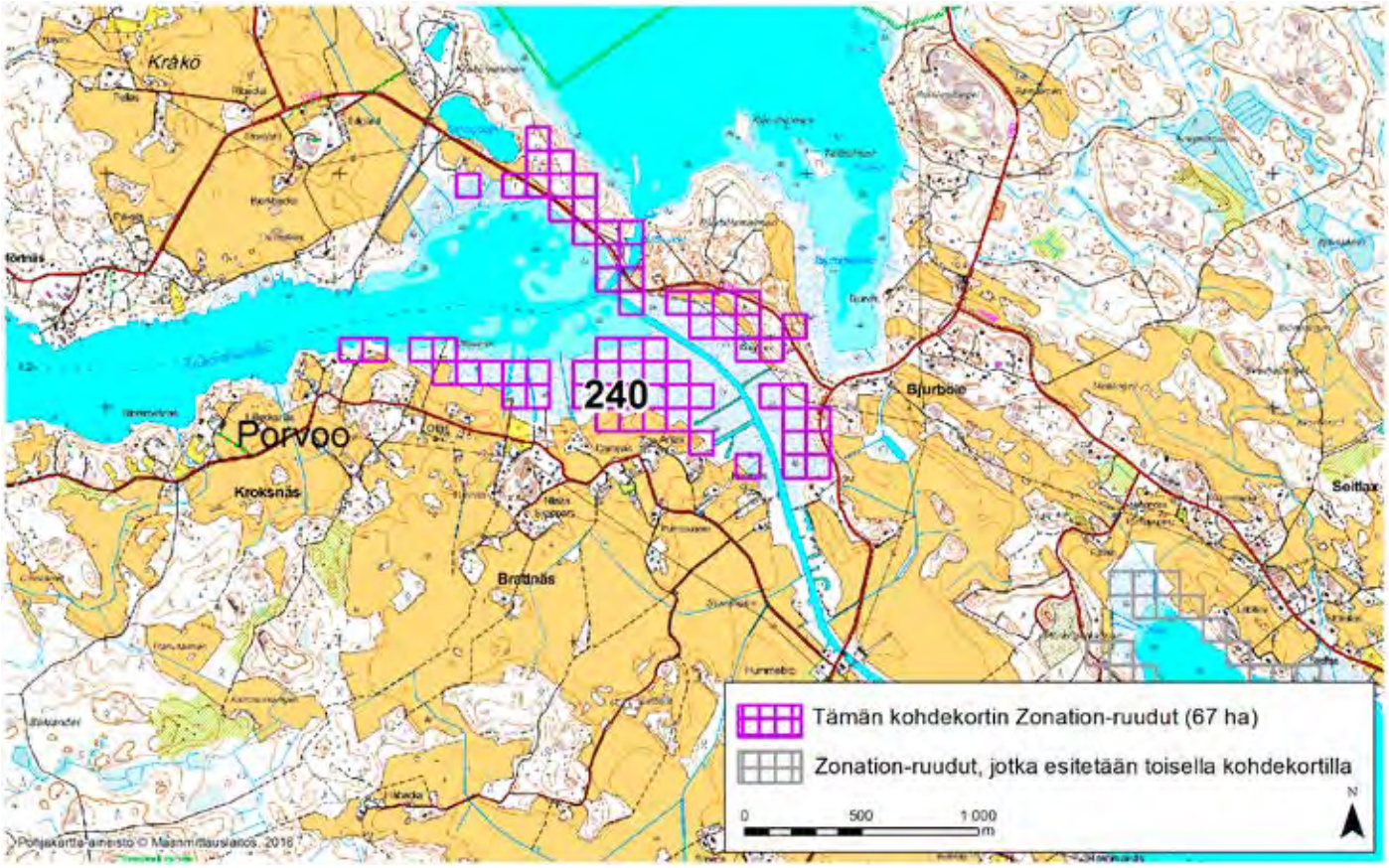
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: ojia, peltoja, asutusta ja teitä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PORVOO (240)

Alue sijaitsee Porvoon eteläosassa Bjurbölen kylässä Stensbölefjärdenin ja Kroksnässundetin rantamilla.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (rannikkokosteikkoja, tulvamaita ja laguuneja) sekä ruohostomaapiirteisiin (nurmia, niittyjä, laidunmaita ja paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja). Alueelta on perhosselvityksessä löytynyt hyvälaatuisia ketoja sekä pellon- ja tiepientareita, joilla on tavattu erittäin uhanalaiset (EN) kohokkipussikoi (*Coleophora hackmani*) ja kaunokkipussikoi (*C. conspicuella*).

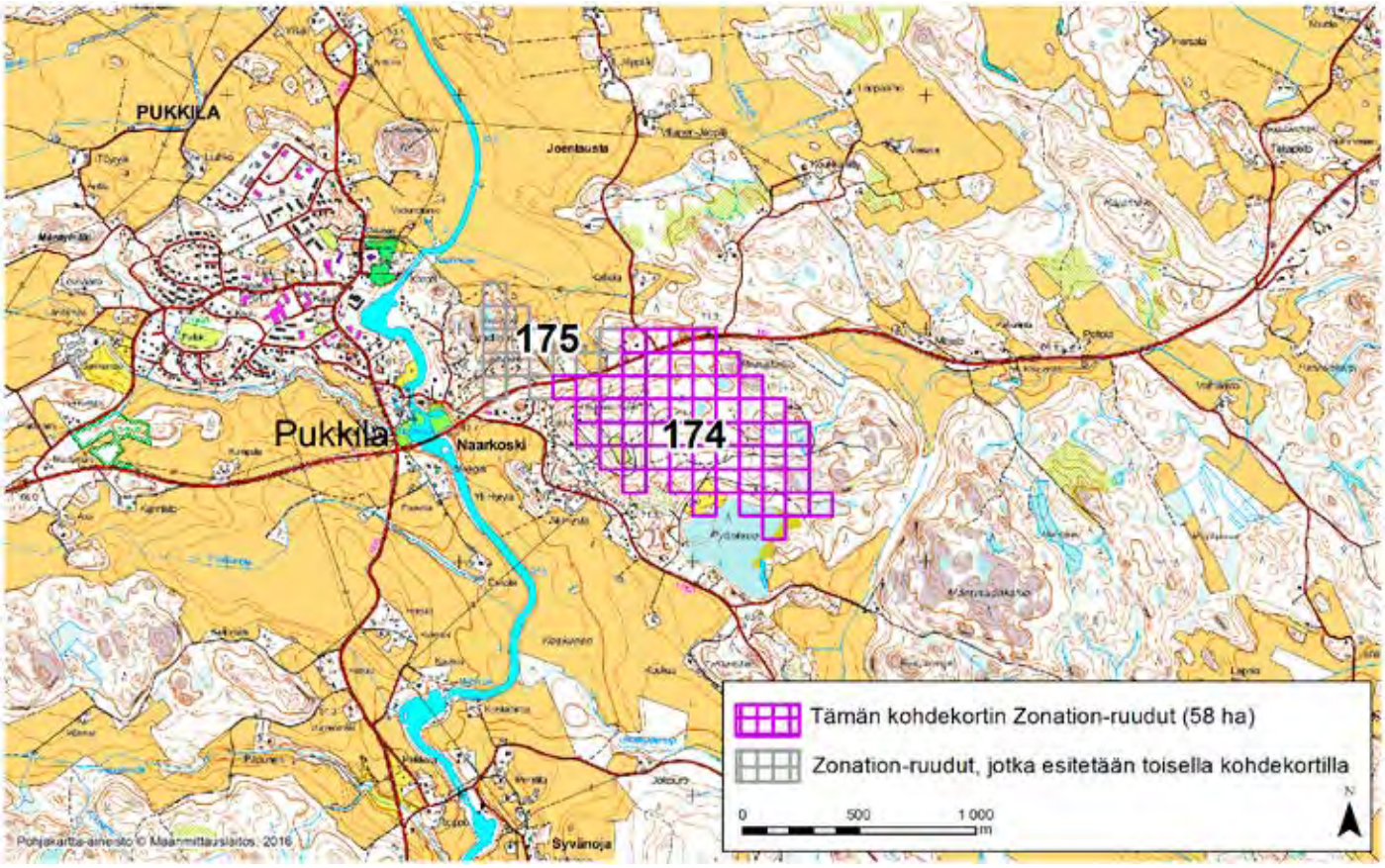
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös suuren osan alueesta kattava lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue sekä inventoinneissa havaittu pienialainen arvokkaan luontotyypin esiintymä (Kråkön jalopuumetsikkö). Lisäksi koko alueen kattavat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Haikkoonselän-Domargårdin sekä Porvoonjoen suiston FINIBA- ja MAALI-alueet). Aluerajauksen perusteena ovat pieneltä osin myös arvokkaat suopiirteet ja soistumat sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Alue rajautuu pohjoispuoleltaan Natura-alueeseen (Porvoonjoen suisto -Stensbölen, FI0100074) ja Kaupunginselän-Stensbölefjärdenin luonnonsuojelualueeseen. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: ojia, peltoja ja teitä. Uuselinympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, tarjoavat kuitenkin monille paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



PUKKILA (174)

Alue sijaitsee Pukkilan keskustan kaakkoispuolella Naarkosken kylän itäpuolella lähes asumattomalla metsäalueella. Alueen länsiosa on valtakunnallisesti arvokasta Porvoonjokilaakson maisemakokonaisuutta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös pääosin ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet, alueen puusto (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja ruohostomaat (peltopientareet).

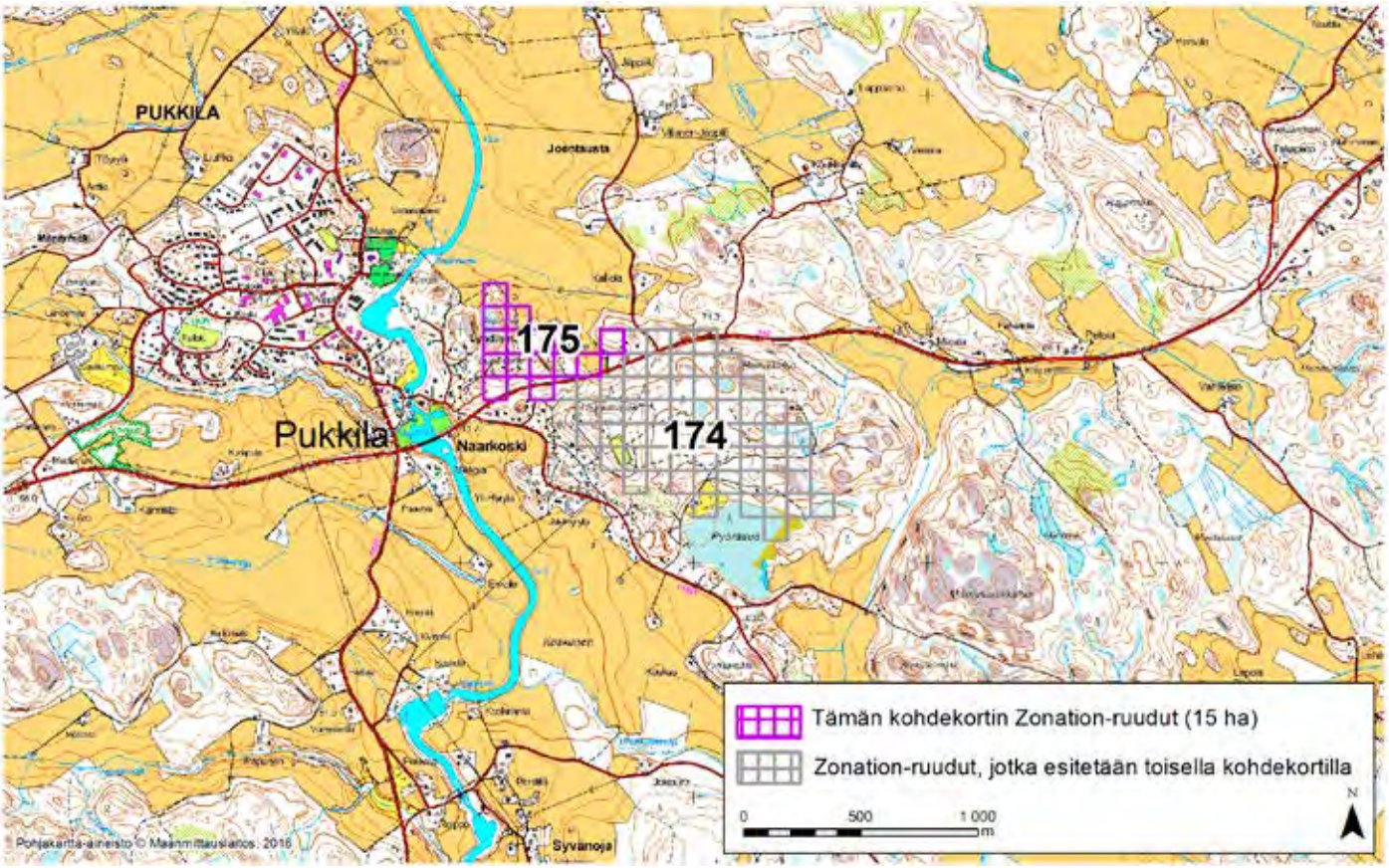
Kohde kytkeytyy hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (maanottoalue, urheilukenttä, vähän ojitusta, pienialaisia hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Pukkila, Zonation-aluetunnus 175



PUKKILA (175)

Alue sijaitsee Pukkilan keskiosassa kirkonkylän ja Naarkosken kylän välimaastossa, Lyhdinmäen alueella. Alue rajautuu pohjoisosastaan Joentaustan laajaan peltoaukeaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Se on osa pitkää harjujaksoa, joka ulottuu yhtenäisenä Pukkilan kirkonkylän luoteispuolelta Myrskylän länsiosaan. Arvokkaista harjuelinympäristöistä alueella on soistunut suppa (Supinsuo).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (etupäässä pellonpientareita). Alue kuuluu laajaan Porvoonjokilaakson arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävien (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) ja kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena.

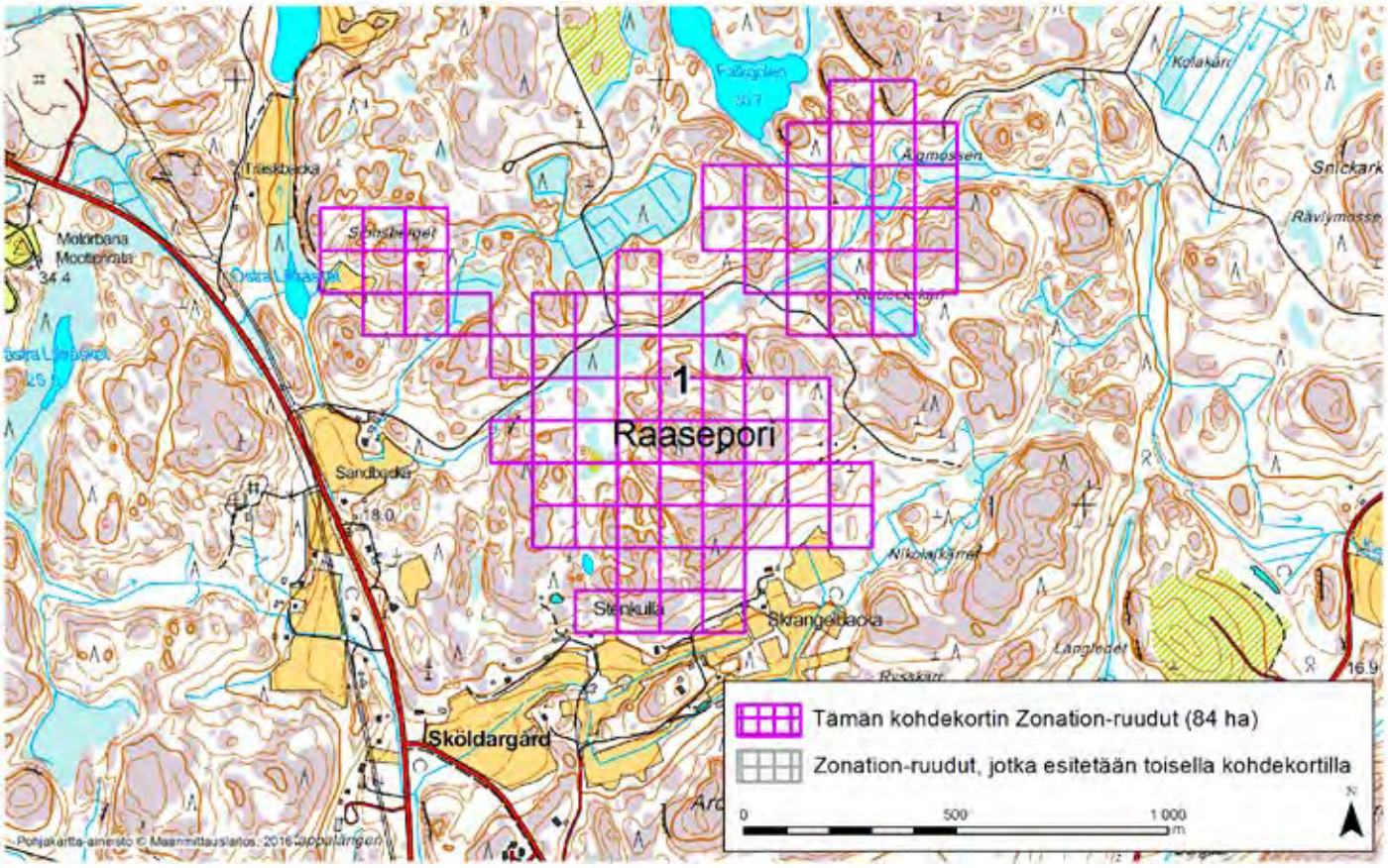
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: asutusta, sorakuoppa ja teitä. Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (1)

Kohde sijaitsee laajalla Tammisaaren Österbyn luoteispuoleisella metsäalueella. Leimallisia alueelle ovat erittäin pienipiirteisesti vaihtelevat lukuisat pienet kalliot ja suopainanteet.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen puustosta (puulajit, kasvupaikat, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja useista arvokkaista metsäelinympäristöistä. Näistä alueella on etenkin laajoja vähäpuustoisia kallioita, joilla esiintyy vanhaa metsää. Muita arvokkaita metsäelinympäristöjä ovat alueen vähäpuustoiset suot sekä jyrkänteet. Etenkin alueen koillispäässä, Falkgölenin itäpuolella, jyrkänteet ovat näyttäviä. Alueella on myös suurelta osin ojittamaton ohutturpeisten suotyyppien kokonaisuus, joka on metsäpiirteiden ohella toinen Zonation-analyysissä esille tullut arvokas elinympäristö.

Luontoarvoihin vaikuttavaa maankäyttöä alueella on lähinnä metsätalous. Alueen läpi kulkee metsäautotie.

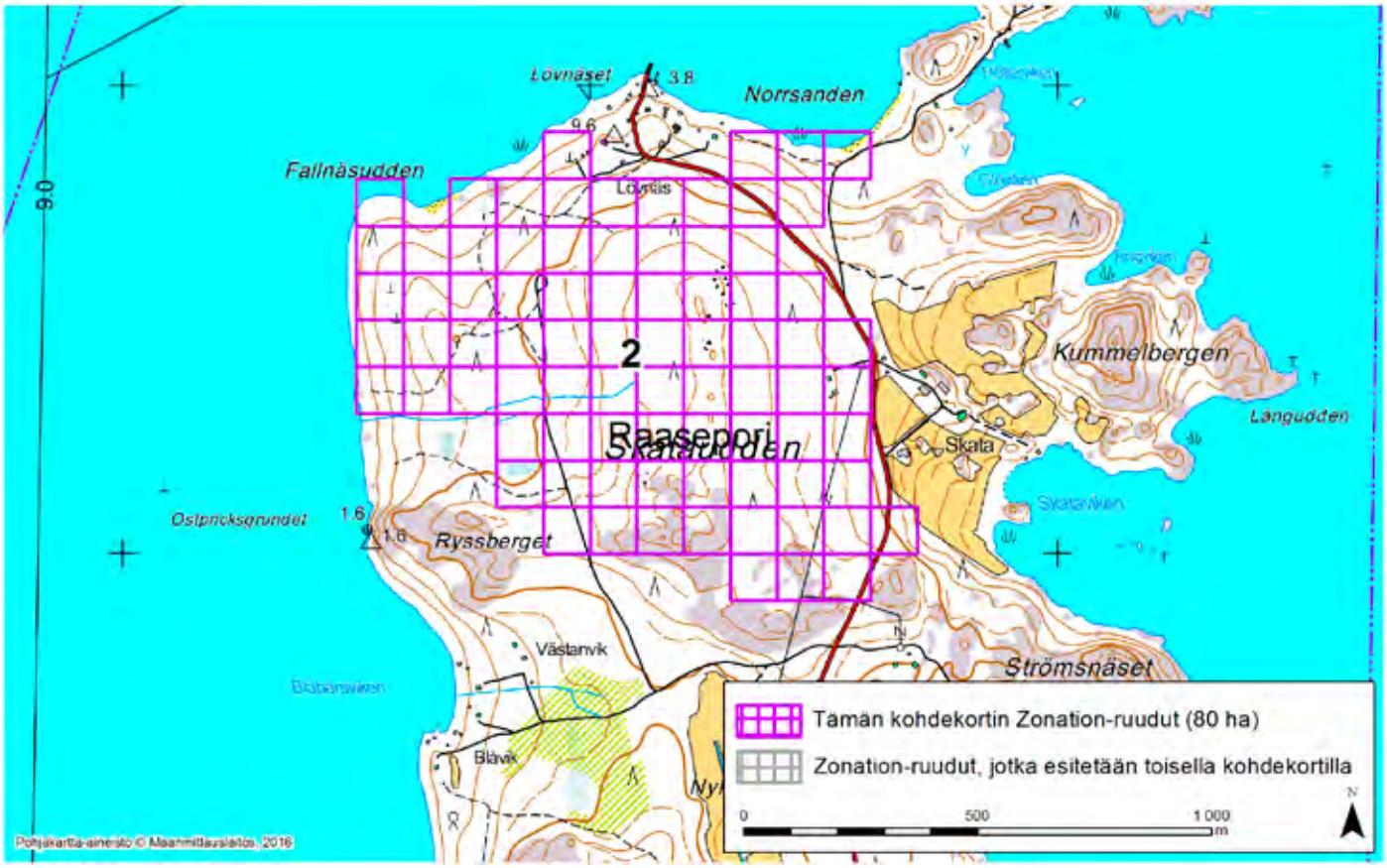
Falkgölen on luonnonkaunis ja rauhallinen, rakentamattomana säilynyt järvi, josta on ainakin 1990-luvulta tietoja kaakkurin (*Gavia stellata*) pesinnästä. Maastoinventoinnin perusteella nevarantainen lampi soveltuu edelleen lajin pesimäpaikaksi. Kaakkuri on EU:n lintudirektiivin liitteessä I mainittu erityistä suojelua vaativa laji, ja lisäksi se on valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja 1b-vyöhykkeellä alueellisesti uhanalainen. Alueen metsät ja suot ovat hirvien (Alces alces) suosimaa aluetta.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (2)

Alue sijaitsee Uudenmaan läntisimmällä mannerniemellä Padvassa, entisen Bromarvin kunnan alueella.

Aluerajaus perustuu geologisesti arvokkaaseen muodostumaan. Rajaus käsittää laakean kumpareen, joka muodostuu valtakunnallisesti arvokkaisiin moreenimuodostumiin kuuluvasta Skatauddenin–Fallnäsuddenin drumliinista. Drumliini on arvoluokituksessa luokkaa 4(/4), kun paras luokka on 1 (lisätietoa ks. Mäkinen ym. 2007: Valtakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat. Suomen ympäristö 14/2007).

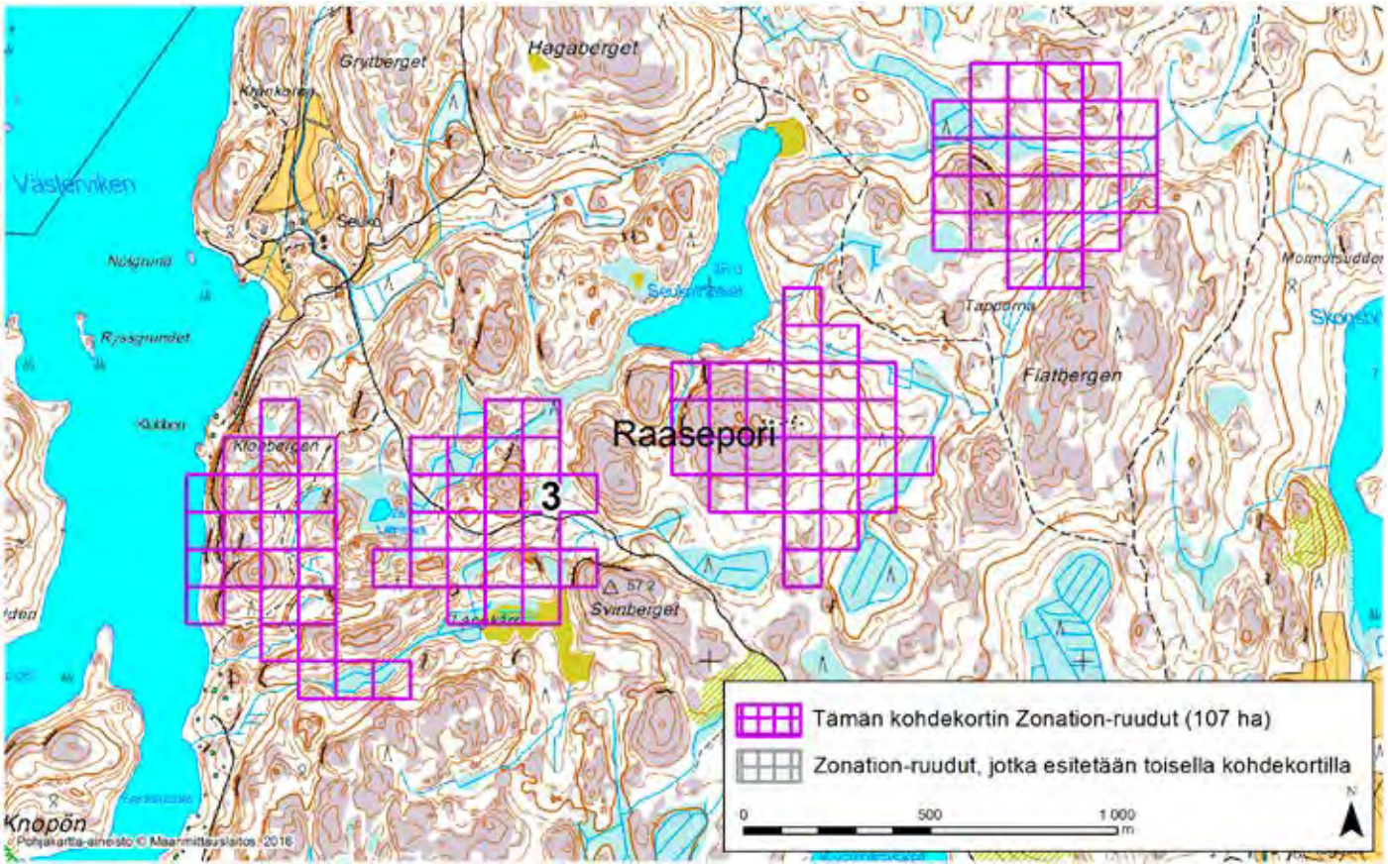
Ranta-alue on pääosin rakentamatonta. Ranta-alueella on pienialaisia hietikko- ja dyynialueita, ja hietikko jatkuu myös drumliinin vedenalaisessa osassa. Vedenalaiset hietikot kuuluvat Itämeren eliöyhteisöjen kannalta tärkeisiin avainbiotooppeihin, mikä lisää Skatauddenin muodostuman biologista arvoa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (3)

Alue sijaitsee Tenholan ja Bromarvin välissä Seukon kylän läheisyydessä. Kallioinen alue päättyy lännessä murrokseen, joka putoaa jyrkästi Västervikenin merenlahteen. Ranta-alue rajautuu Natura-luontotyyppiin kapeat murtovesilahdet, ja ranta on pääosin rakentamatonta. Alueeseen rajautuva Seukoträsket-järvi on lähes rakentamaton (yksi mökki pohjoispäässä); alueen sisällä oleva Lillträsket on pieni suorantainen rakentamaton metsälampi. Muilta osin alue on rauhallista metsämaastoa.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen erityisen arvokkaista metsäelinympäristöistä sekä alueen länsipään Klobbergenin valtakunnallisesti arvokkaasta kallioalueesta (arvoluokka 4, arvokas). Arvokkaista metsäelinympäristöistä alueelta on tiedossa mm. metsälakikohteeksi luettavaa vähäpuustoista suota, lammen ympäristöä sekä kallioaluetta. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-analyysissä selittävät myös tiedot alueen puustosta (kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, joskin ympäröivät saariston merenlahdet luontaisesti rajoittavat eliöiden liikkumista. Erityisiä voimakkaita ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä ei ole alueella. Alueen metsät ovat kuitenkin intensiivisesti hoidettuja, ja päätehakkuitakin on tehty viime aikoina useilla kuvioilla.

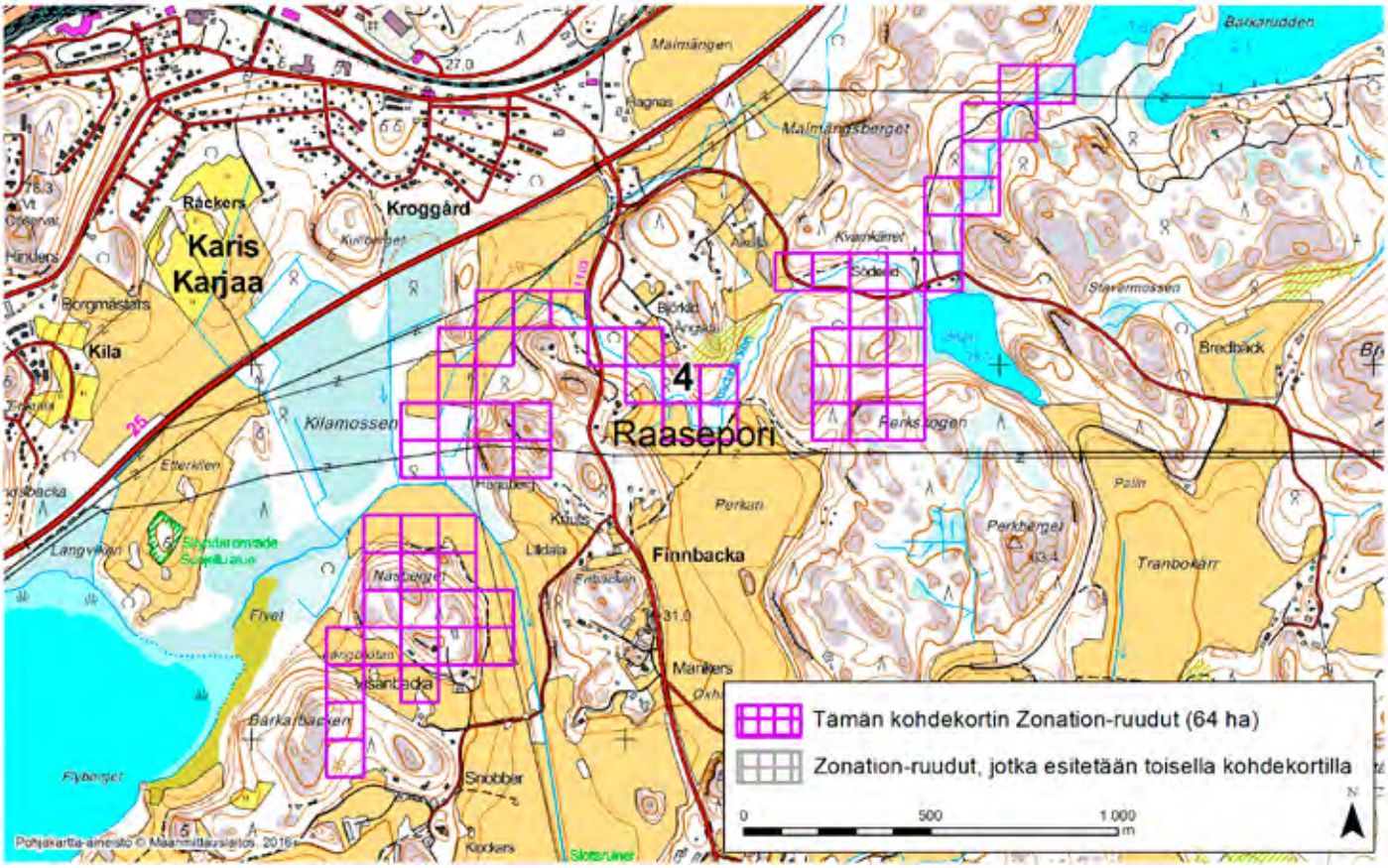
Alueelta on kohtalaisen runsaasti esiintymistietoja kansalliseen uhanalaisuusluokitukseen kuuluvista lintu- ja kasvilajeista. Erityisen huomionarvoinen on alueella sijaitseva erittäin uhanalaisen, rauhoitetun ja luonnonsuojeluasetuksessa erityisesti suojeltavan pommerinvirnan (*Vicia cassubica*) kasvupaikka, joka on yksi Suomen viidestä esiintymästä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (4)

Alue sijaitsee Raaseporin itäosissa Karjaan taajaman ja Finnbackan kylän välissä vaihtelevalla metsä-, viljely- ja kosteikkoalueella, jossa on jonkin verran asutusta. Kohteen länsiosa kuuluu Snappertunanjoki-Fagervikin valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (tunnus: MAO010004). Se rajautuu lännessä pieneltä osin Lappträsketin Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100011), joka on myös valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokas lintualue (FINIBA- ja MAALI-alue). Rajauksen keskiosissa on osa luonnonsuojelualueesta (Duschbäckenin pähkinäpensaslehto).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pienialaisiin arvokkaisiin elinympäristöihin (korpi, puro, pähkinäpensaslehto, vaahteralehto). Kohteella on myös maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppi (Visanbackan metsälaitumet).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät ruohostomaat (laitumet, peltopientareet) sekä vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteen eteläosan halki virtaa Raaseporinjoki, joka on luokiteltu pieneksi savimaiden joeksi ja ekologiselta tilaltaan välttäväksi.

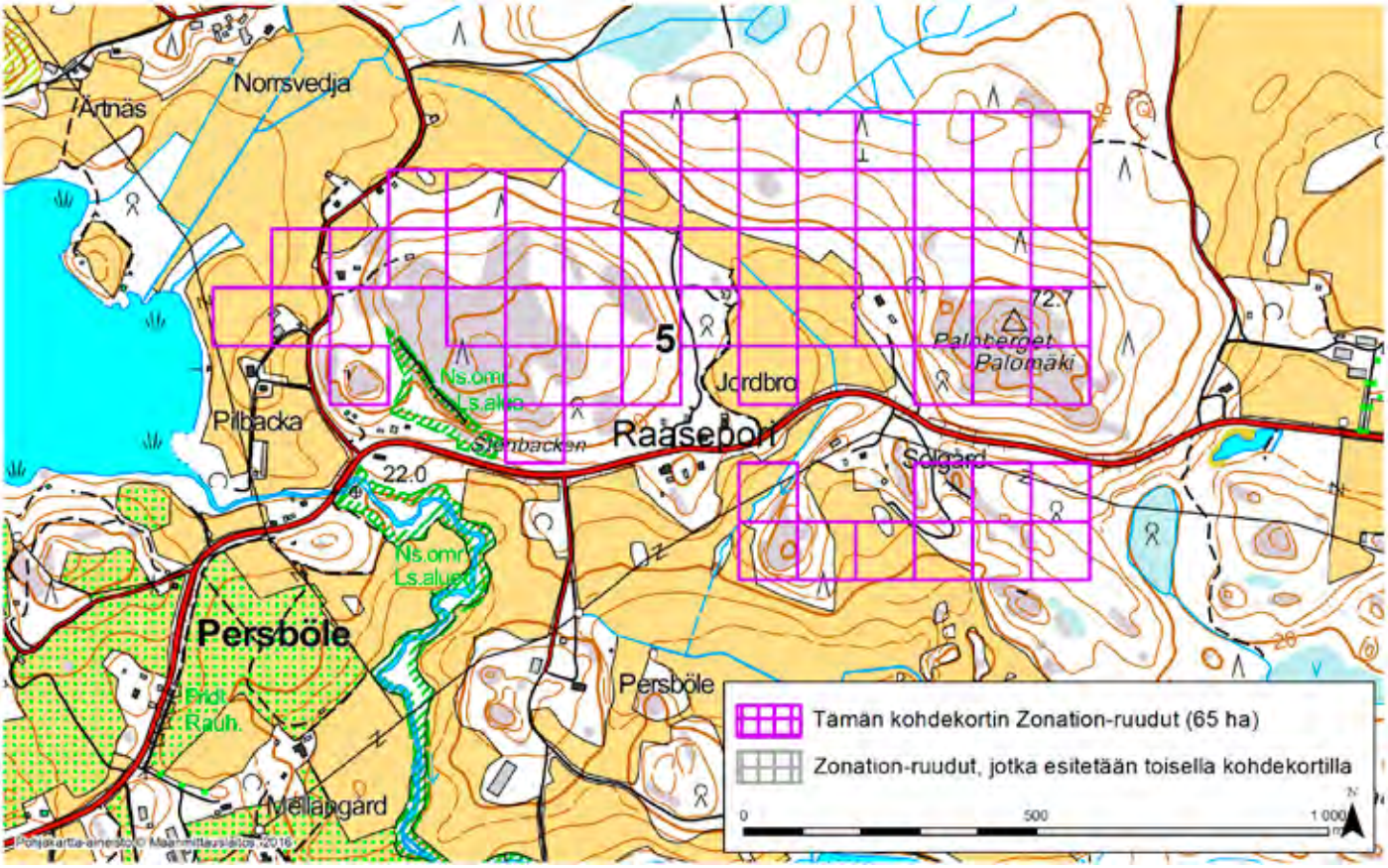
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: voimajohtolinjoja, hakkuita, ojituksia ja asutusta. Samat häiriöt ovat yleisiä kohteen ympäristössä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (5)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosissa Persbölen koillispuolella metsien, peltojen ja asutuksen kirjavoimalla alueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaan luontotyypin (jalopuumetsät) esiintymiseen. Kohteella sijaitsee Kvarnträskån, Persbölen Palomäen ja Stenbackenin jalopuumetsät, joista viimeksi mainittu on myös luonnonsuojelualue.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (peltopientareet), pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kalliot) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu uhanalaiset (vaarantuneet) haapariippusammal (*Neckera pennata*) ja suomukka (*Lathraea squamaria*) sekä silmälläpidettävä isotorasammal (*Cynodontium suecicum*).

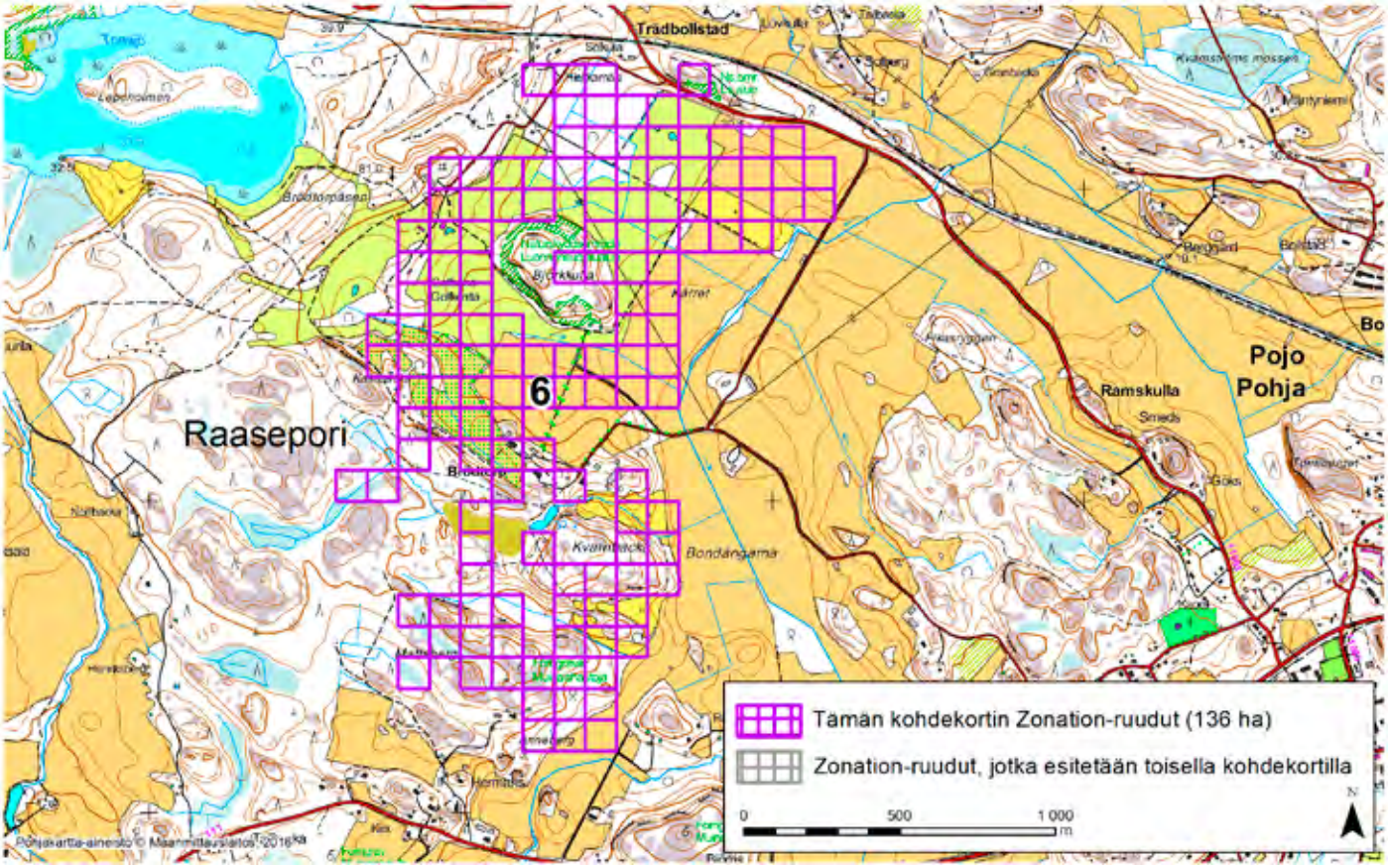
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita ja asutusta), mutta ympäristössä häiriöt (hakkuut ja ojitukset) ovat huomattavasti laajempia, mikä heikentää kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (6)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosissa Björsbyn ja Trädbollstadin kylien välissä alueella, joka on eteläosistaan metsän vallassa ja pohjoisessa pääosin peltoa ja golfkenttää. Kohteen itäpuolisko kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaan luontotyypin (pähkinäpensaslehdot) esiintymiin. Kohteella on Annebergin, Björkkullan ja Trädbollstadin pähkinäpensaslehdot, joista kaksi viimeksi mainittua on myös luonnonsuojelualueita.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kallio, tuore lehto, vähäpuustoiset suot) sekä vähäisessä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen nummimatara (*Galium saxatile*) sekä uhanalainen (vaarantunut) mäyränkääpä (*Boletopsis leucomelaena*) sekä silmälläpidettävät huopakääpä (*Onnia tomentosa*) ja tuoksuvyökääpä (*Trametes suaveolens*). Siellä on pesinyt lehtopöllö (*Strix aluco*).

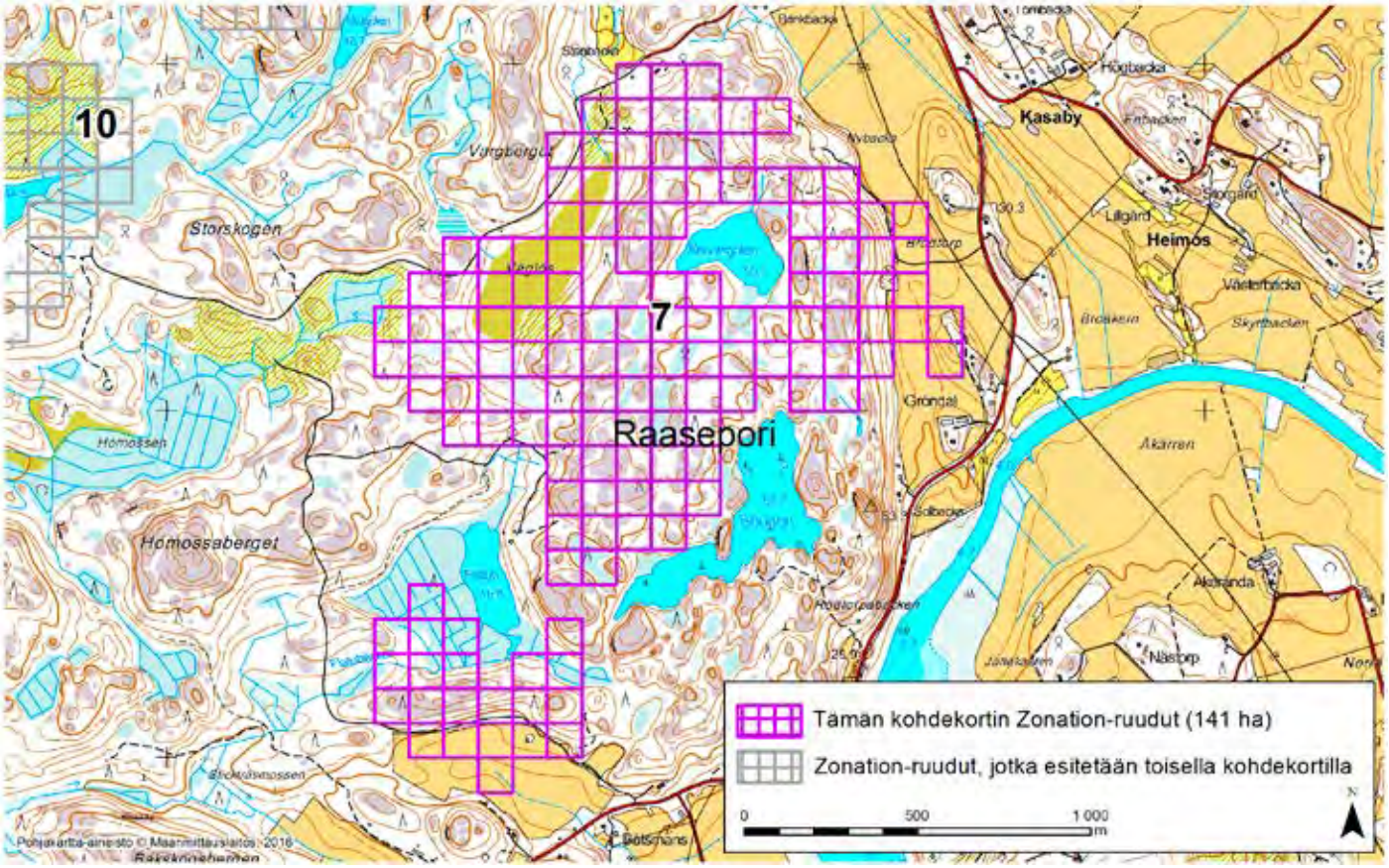
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laaja golfkenttä, hakkuita ja pienimuotoisia ojituksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (7)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Kasabyn kylän lounaispuolella ja Smedsbyn kylän pohjoispuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella, jonka reunoilla on peltolaikkuja. Kohteen itäisin osa kuuluu valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (Mustionjokilaakson kulttuurimaisemat (tunnus: MAO010009).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti ojittamattomiin suo- ja soistuma-alueisiin, etenkin Väglös-suohon. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kosteikot, lyhytkorsineva, tupasvillasararämeet, vähäpuustoinen suo) sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet. Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) pikkukihokki (*Drosera intermedia*) ja silmälläpidettävä koirankieli (*Cynoglossum officinale*).

Rajauksen välittömässä läheisyydessä oleva Söudon-järvi ja alueella osittain sijaitseva Flatun-järvi ovat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaita sekä alueelle kokonaan sijoittuva Abborrgölen-järvi maakunnallisesti arvokas lintualue (Pohjan järvialue, FINIBA- ja MAALI-alue). Alueella on pesinyt silmälläpidettävä kaakkuri (*Gavia stellata*).

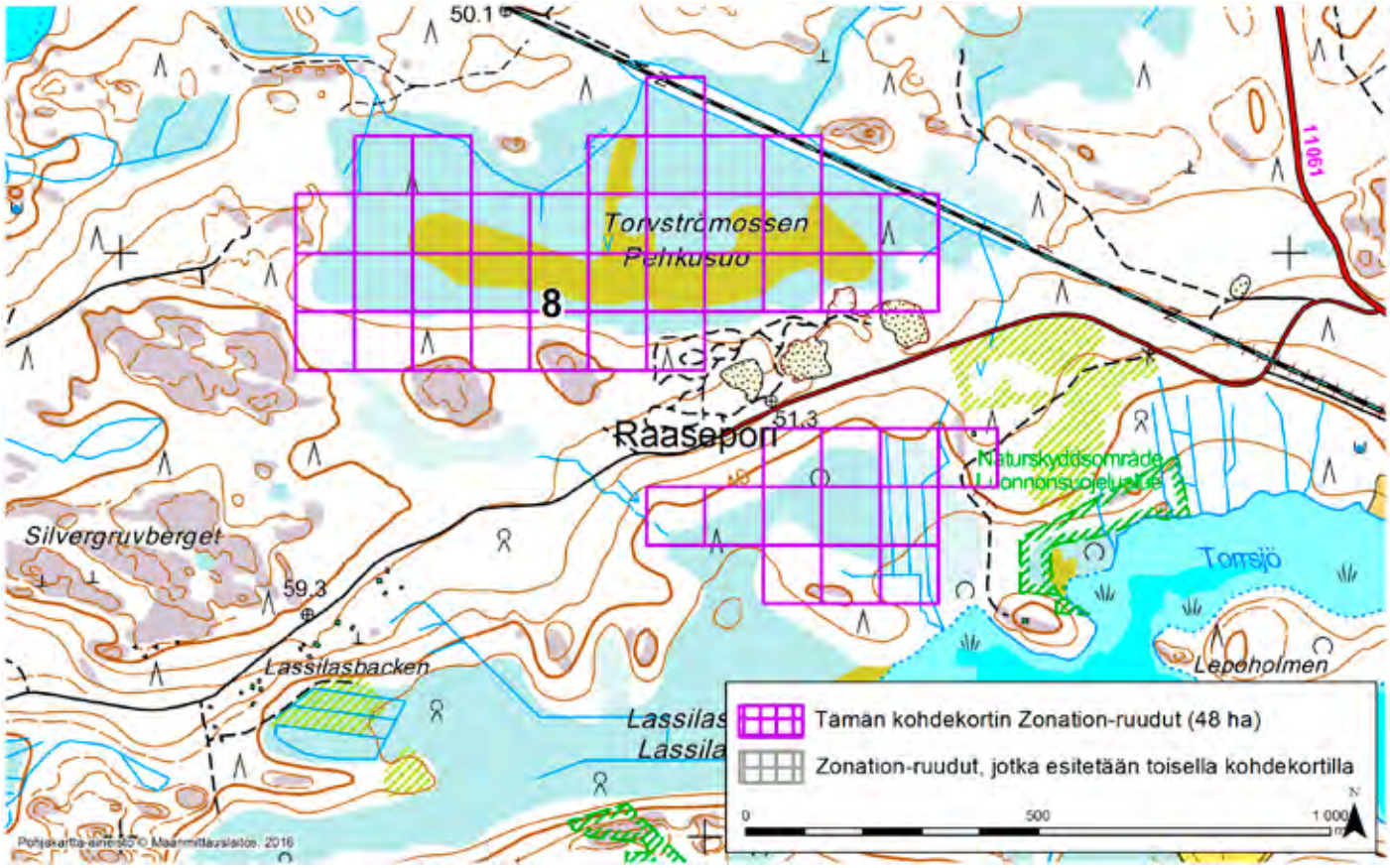
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia ja asutusta), joita on kohteen ympäristössä lisää. Kohteen välitön yhteys laajempiin metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (8)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Kockbölen kylän koillispuolella ja Trädbollstadin kylän länsipuolella asumattomalla suo- ja metsäalueella. Pohjan-Kiskon järvialueen Natura 2000 -alue (tunnus: FI0100029) hipoo kohteen eteläkärkeä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen pohjoisosissa sijaitsevaan laaja-alaiseen ja pääosin ojittamattomaan Pehkusuohon, alueen eteläkärkeen ulottuvaan Lassilansuohon sekä pienialaisempiin suolaikkuihin ja soistumiin. Pehkusuolla on rakenteettoman keidassuon piirteitä ja se on luokiteltu tilaltaan säilyväksi ja ekologisesti merkittäväksi, kuten Lassilansuokin. Lassilansuon alue kuuluu maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Torrsjö-Lassilansuon MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisessä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

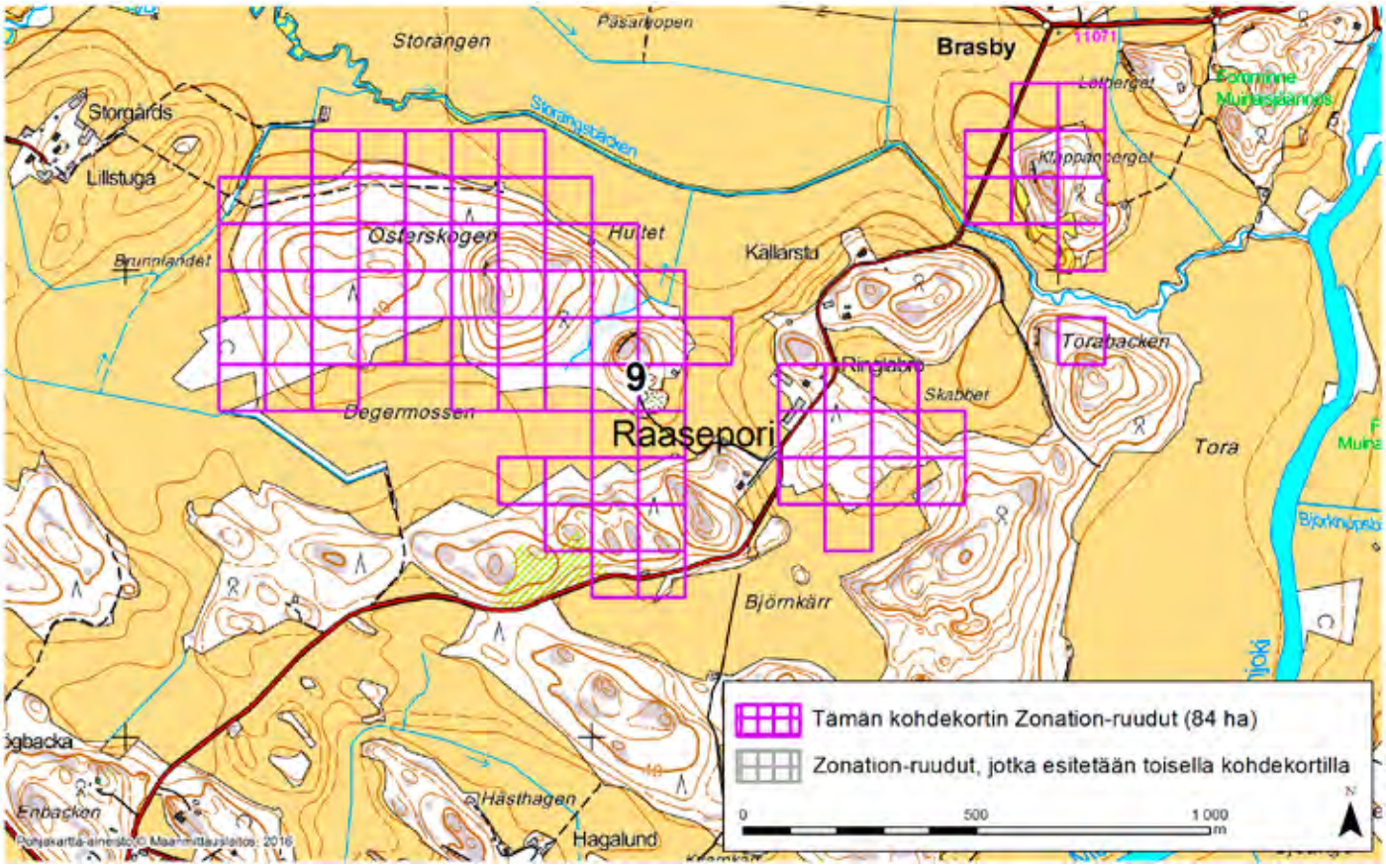
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: maa-ainesten ottoalueita, hakkuita ja pienimuotoisia ojituksia. Kohteen ympäristössä on samoja häiriötekijöitä sekä junanrata, mutta kohde sijaitsee keskellä yhtenäistä metsäaluetta, mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (9)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Brasbyn kylän lounaispuolella ja Kasabyn kylän koillispuolella peltovaltaisella alueella, jossa on metsäsaarekkeita. Kohde kuuluu valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (Mustionjokilaakson kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010009). Alueen halki virtaava Krabbäcken-Storängsbäcken on luokiteltu pieneksi savimaiden joeksi ja ekologiselta tilaltaan tyydyttäväksi ja se on osa Mustionjoen Natura 2000 -aluetta (tunnus: FI0100023).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti laajoihin maakunnallisesti arvokkaisiin perinnebiotooppeihin: Klappanbergetin, Ringlabron ja Storgårdsin metsälaitumet sekä Tolvmansin laitumet (hakamaata). Lisäksi alueella on muita ruohostomaita (peltopientareet).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen arvokas elinympäristö (tuore lehto) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) hirvenkello (*Campanula cervicaria*).

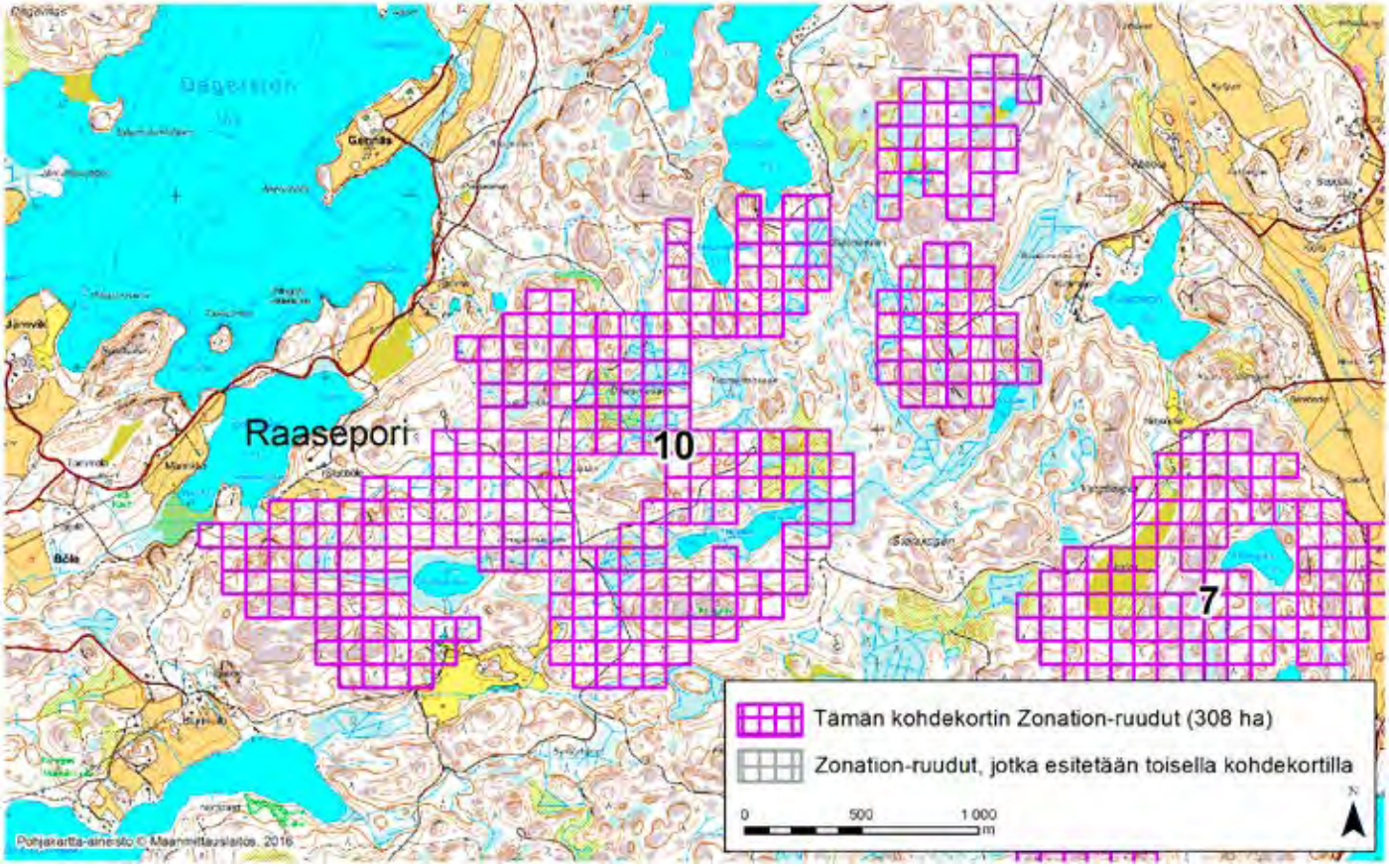
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on pienialaisia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita ja asutusta), joita on ympäristössä enemmän ja ympäröivä maankäyttö heikentää kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (10)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Backgrändin kylän länsipuolella, Bölen kylän itäpuolella ja Gennäsin kylän kaakkoispuolella miltei asumattomalla metsäalueella. Kohteen länsiosat kuuluvat valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti useisiin ojittamattomiin soihin ja soistumiin sekä suolajien esiintymiseen. Kohteella on pesinyt silmälläpidettävät kaakkuri (*Gavia stellata*), käenpiika (*Jynx torquilla*) ja metso (*Tetrao urogallus*). Alueella on Pohjan järvialueen valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaan lintualueen kohteita (FINIBA- ja MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (jyrkänne, kallio, kangasräme, kostea lehto, lyhytkorsinevat, noro, räme, tulvaniitty/luhta, tupasvillaräme, vähäpuustoiset suot) sekä vähäisemmässä määrin lähde, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet ja ruohostomaat (nurmet ja niityt).

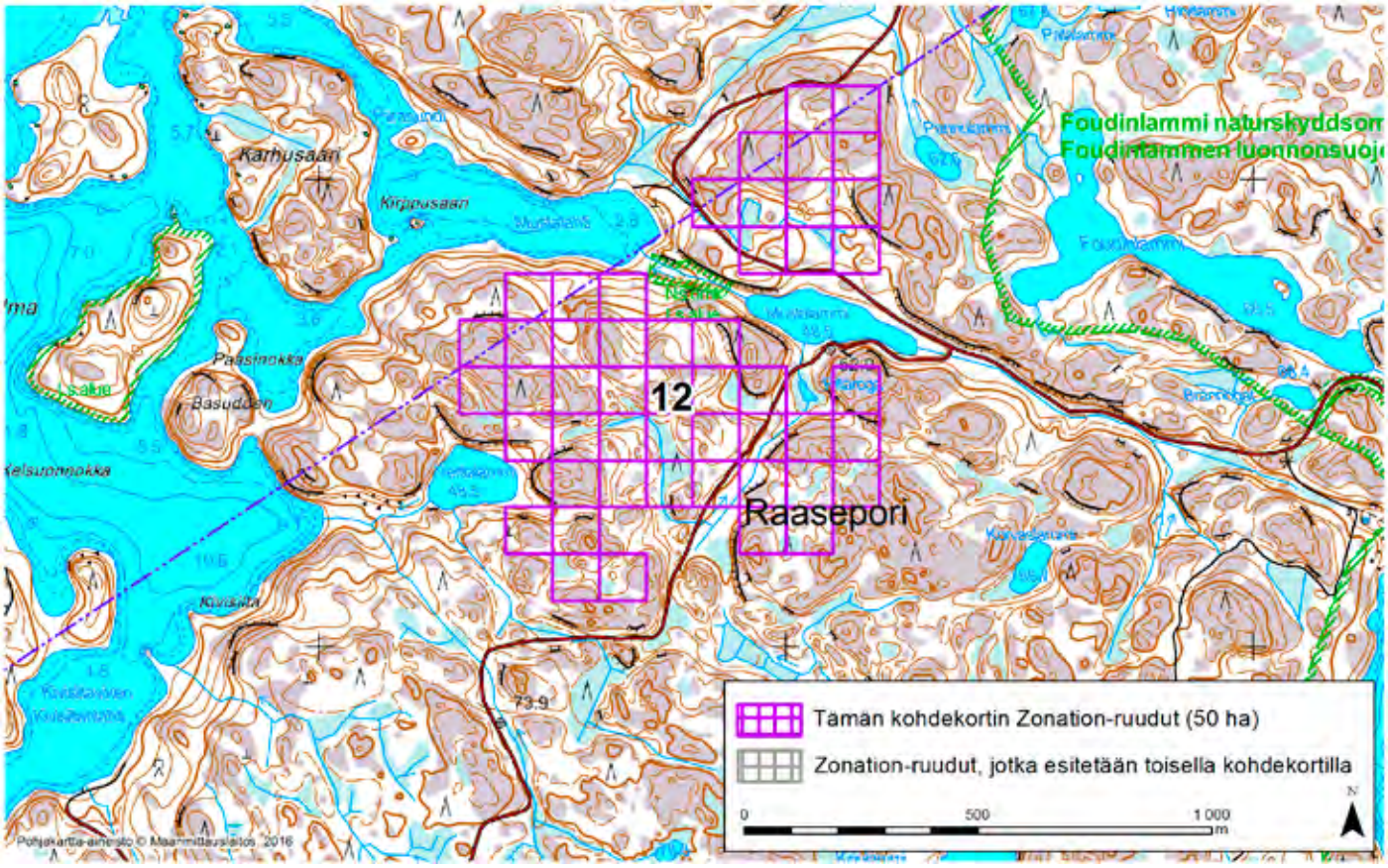
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja ympäristössä asutusta ja voimajohtolinja. Toisaalta kohde on osa laajaa metsäaluetta, joten ekologinen tila on kokonaisuutena kohtalainen.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (12)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Kiskon rajalla pieneltä osin Ison-Kiskon rannalla asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaaseen luontotyyppiin (Mustalammin jalopuumetsä), jossa on myös luonnonsuojelualue. Luontotyypin alueella on lisäksi pienialainen arvokas elinympäristö (puro).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

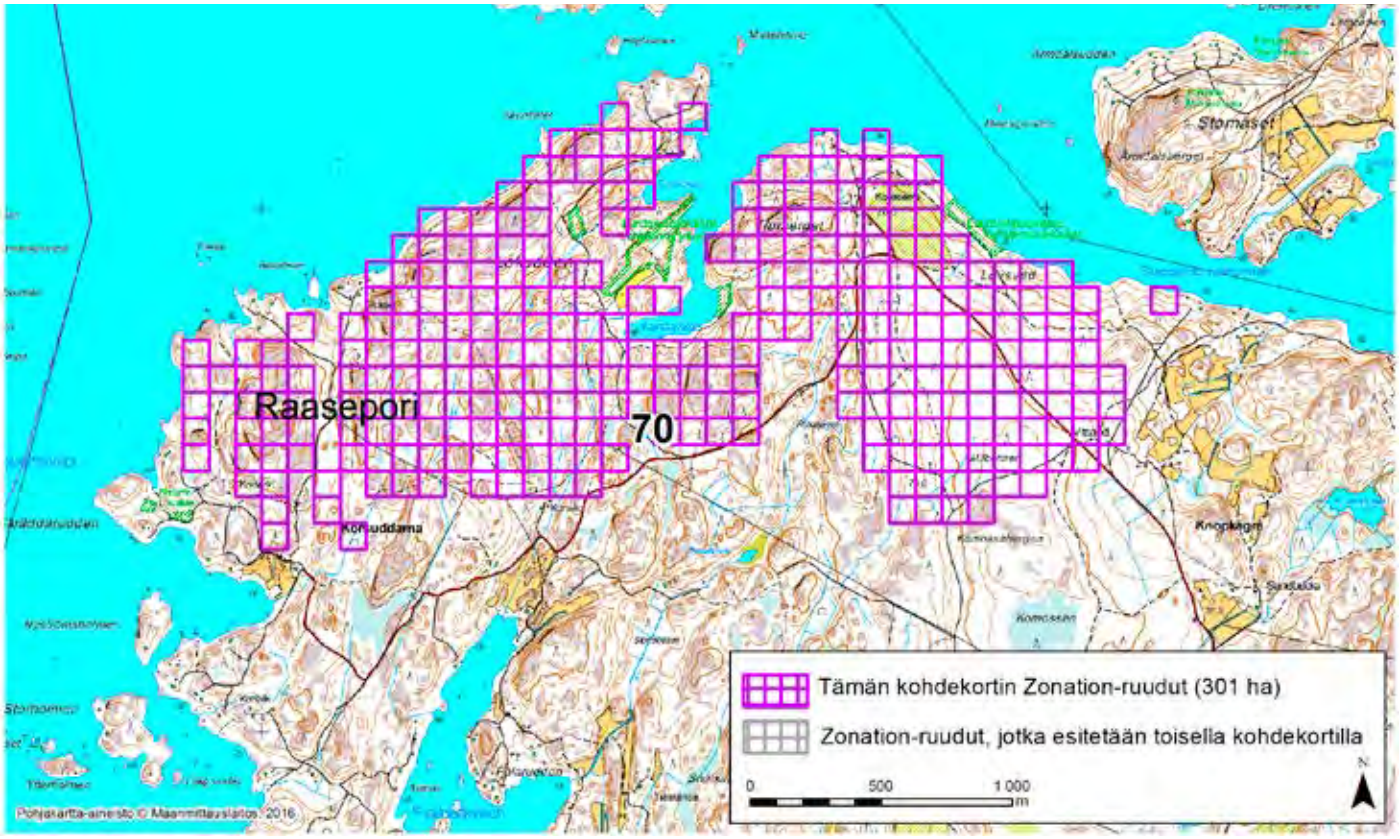
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella on vain vähäisiä ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pienialaisia ojituksia), eikä ympäristössäkään ole lisäksi kuin pienimuotoisia hakkuita. Alue on myös osa laajaa metsäaluetta ja sen ekologinen tila on hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (70)

Alue sijaitsee Raaseporin länsiosissa Knopkägran kylän länsipuolella ja Korsuddarnan kylän pohjoispuolella lähes asumattomalla metsäalueella. Alueella tai siihen rajautuen on neljä erillistä luonnonsuojelualuekuviota (Solbölen ja Knopön lehtojensuojelualue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-006; arvoluokka 3, jossa 1 on paras) ja pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Lökudden, tunnus: KAO010163; arvoluokka 3, hyvin arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (jyrkänteet), laguunin ja kapean murtovesilahden rannat, ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet) sekä ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteella on havaittu äärimmäisen uhanalainen lännenmunuaisjäkälä (*Nephroma laevigatum*) sekä erittäin uhanalaiset kuppirustojäkälä (*Ramalina baltica*) ja vihermittari (*Thalera fimbrialis*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) kirjomaayökkönen (*Opigena polygona*), lupporustojäkälä (*Ramalina thrausta*), punarusokas (*Entoloma queletii*), ruskoneulajäkälä (*Chaenotheca phaeocephala*), sumuvirnayökkönen (*Lygephila viciae*), tammenkerroskääpä (*Perenniporia medulla-panis*) ja vuorijalava (*Ulmus glabra*) sekä silmälläpidettävät aaltoritariyökkönen (*Catocala sponsa*), kirjojuuriyökkönen (*Eremobina pabulatricula*), lepikkolaakasammal (*Plagiothecium latebricola*), linnunruohoyökkönen (*Phytometra viridaria*), marjakuusi (*Taxus baccata*), punapetoyökkönen (*Cosmia pyralina*), savuvahakas (*Camarophyllopsis schulzeri*), tammilaahusyökkönen (*Nycteola revayana*), tulimittari (*Eulithis pyropata*) ja tuoksumatara (*Galium odoratum*) sekä kangaskiuru (*Lullula arborea*) ja kehrääjä (*Caprimulgus europaeus*).

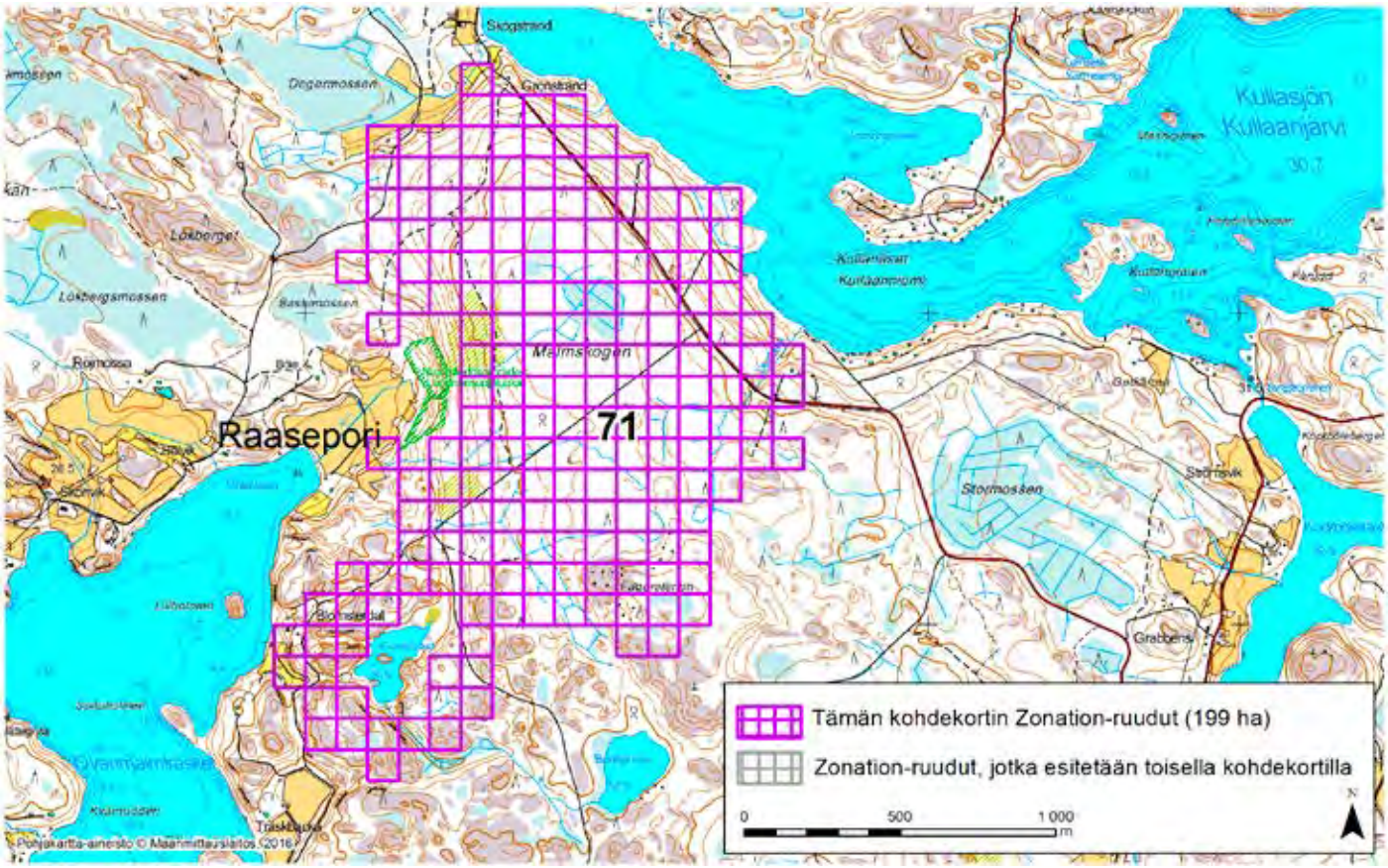
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pienialaisia hakkuita ja ojituksia, Solbölen tutkimusmetsän koealoja sekä muutamia kesäasuntoja). Häiriöitä on ympäristössäkin vähän ja kohde on osa laajaa metsäaluetta, joten sen ekologinen tila on hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (71)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Fastarbyn ja Kullan kylien pohjoispuolella ja Ovanmalmin kylän itäpuolella lähes asumattomalla metsäalueella. Kohde rajautuu lännessä osin yhteen Pohja-Kiskon järvialueen Natura 2000 -kohteeseen (tunnus: FI0100029) sekä Malmskogenin lehdon luonnonsuojelualueeseen. Koillis- ja lounaisosistaan alue rajautuu valtakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Pohjan järvialueen FINIBA-alue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01-007; arvoluokka 3, jossa 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös valtakunnallisesti merkittävä rantakerrostuma (Fagerstenen, tunnus: TUU-01-009; arvoluokka 4) sekä vähäisemmässä määrin pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (louhikko, noro, vähäpuustoiset suot), osittain ojittamattomat suot ja soistumat, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet. Sieltä on havaintoja silmälläpidettävästä kaakkurista *(Gavia stellata)* sekä kuikasta *(Gavia arctica)*.

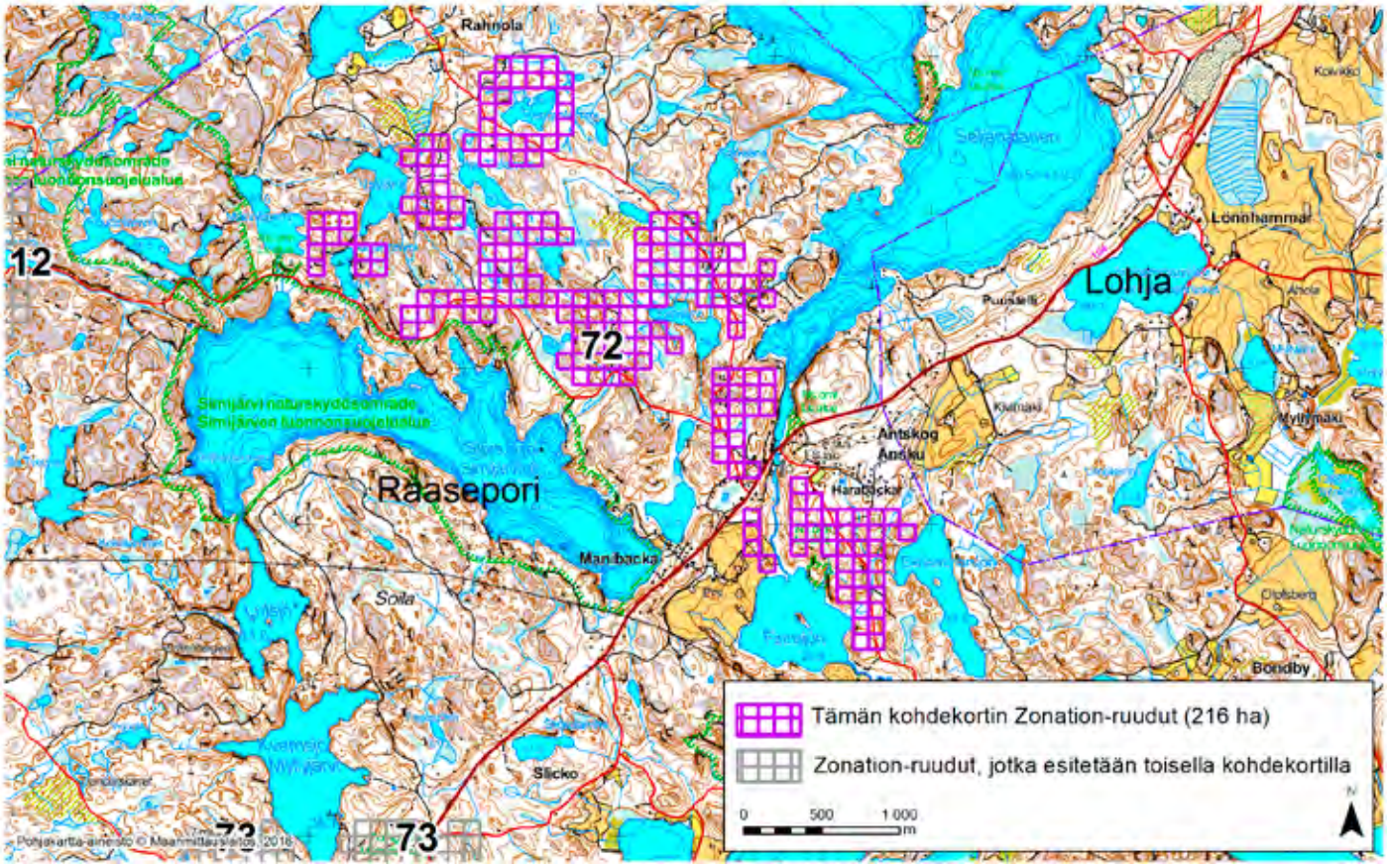
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita ja ojituksia), mutta alue on osa laajaa metsäaluetta ja kokonaisuutena ekologinen tila on hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 12,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 12,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (72)

Alue sijaitsee Raaseporissa entisen Pohjan kunnan alueella, Antskogin (Anskun) kylän ympäristössä. Rajaus ulottuu Antskogin ruukkialueen eteläpuolisista metsistä kohti luodetta, Simijärven pohjoispuoliselle kallioiselle metsäalueelle, jota täplittävät useat pienet lammet ja pienvedet.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueelta inventoinneissa löytyneistä arvokkaista luontotyypeistä. Aluerajauksen perusteena Zonation-tuloksessa ovat lisäksi tiedot alueen suo- ja soistuma-alueista sekä erityisesti kaakkurin kannalta merkittävien pesimälampien kokonaisuudesta. Myös alueen rakentamattomat sisävesiranta-alueet vaikuttavat Zonation-analyysissä alueen arvoa nostavasti.

Alue rajautuu arvokkaisiin suojeltuihin kohteisiin. Eteläpuolella on Simijärven luonnonsuojelualue, joka kuuluu kahteen valtakunnalliseen suojeluohjelmaan: rantojensuojeluohjelmaan ja Natura 2000 -ohjelmaan (alue FI0100029). Lisäksi alueen välittömässä tuntumassa ovat Mannilammin lehmusmetsän, Notvikenin vuorijalavametsän sekä Anskun ruukin pähkinäpensaslehdon yksityiset luonnonsuojelualueet. Anskunjoen ympäristö kuuluu valtakunnalliseen maisemakokonaisuuteen Fiskars-Antskog ja Pohjanpitäjänlahti). Etenkin Simijärven pohjoispuolella olevassa osassa aluetta maankäytön aiheuttamat ekologiset häiriöt ovat suhteellisen vähäisiä, vaikka metsät ovatkin talousmetsiä.

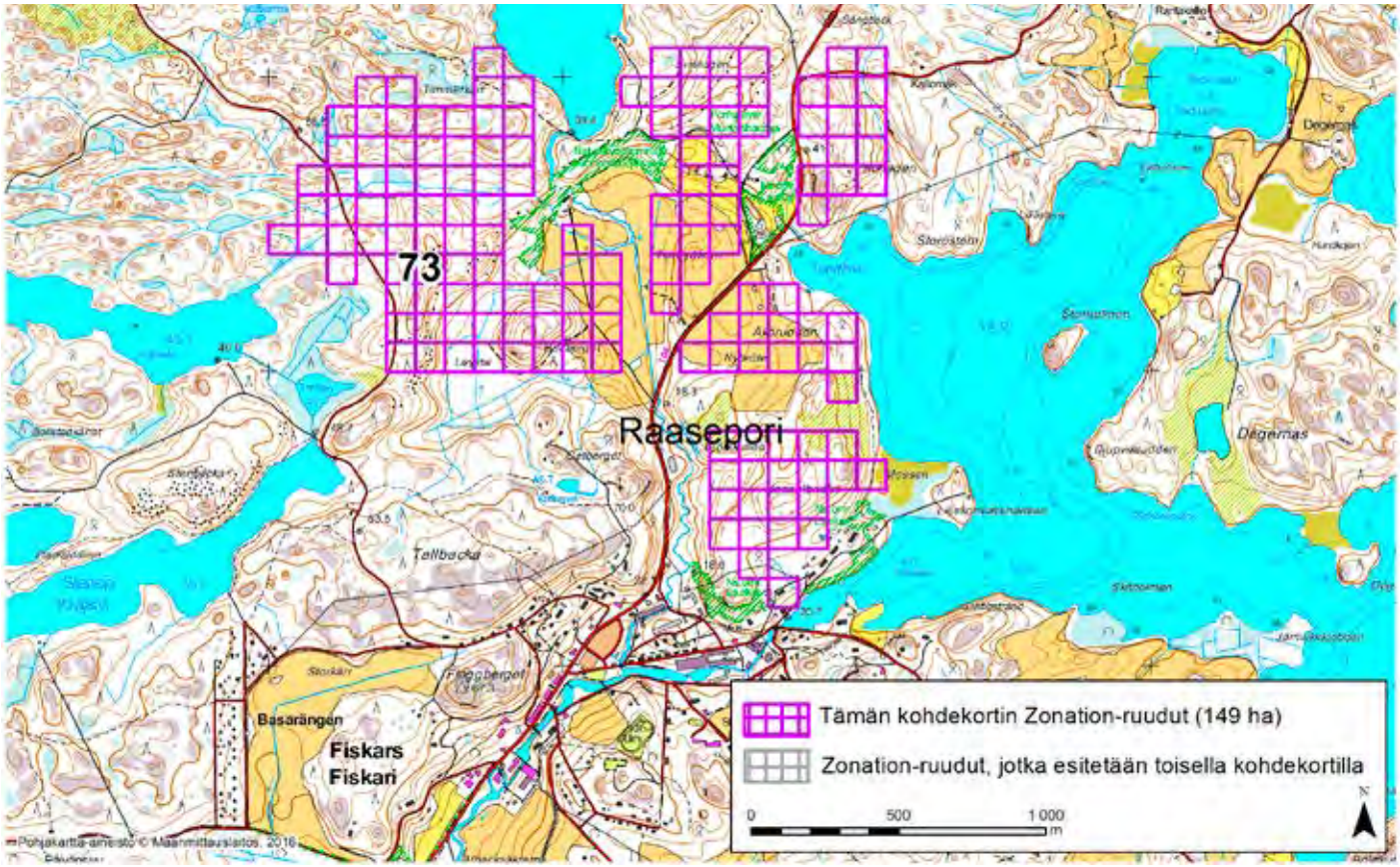
Alueella sijaitsee arvokas kaakkurin (*Gavia stellata)* pesimälampien kokonaisuus. Kaakkuri on EU:n lintudirektiivin liitteessä I mainittu erityistä suojelua vaativa laji, ja lisäksi se on valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja 1b-vyöhykkeellä alueellisesti uhanalainen. Lisäksi alueen arvoa nostavat useat pienet ojittamattomat suot ja soistumat.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (73)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Fiskarsin (Fiskari) taajaman pohjoispuolella pääosin asumattomalla metsä- ja peltoalueella. Kohteen itäosa kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007). Alue rajautuu pohjoisessa ja idässä osin Pohjan järvialueen valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (FINIBA- ja MAALI-alue). Pohjoisreunalla on Risslan ja eteläreunalla Hasselbackan pähkinäpensaslehdon luonnonsuojelualueet.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin luontotyyppeihin: Hasselbackan ja Sahanmäen jalopuumetsät, Myllyjärvenharjun lounainen ja Torbyn pähkinäpensaslehdot sekä Torbyn katajaketo. Viimeksimainittu luontotyyppirajaus ulottuu pieniltä osin kohteelle ja se on myös paikallisesti arvokas perinnebiotooppi (kohdenimellä Torbyåkernin lammaslaidun) sekä luonnonsuojelualue. Myös Torbyn pähkinäpensaslehto on luonnonsuojelualuetta, josta osa sijaitsee rajauksen sisällä. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), osittain ojittamattomat suot ja soistumat sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet.

Kohteella on pesinyt vaarantunut koskikara (*Cinclus cinclus*) ja pikkulepinkäinen (*Lanius collurio*). Alueen halki virtaa Fiskarsinjoki, joka on luokiteltu keskisuureksi kangasmaiden joeksi, ekologiselta tilaltaan tyydyttäväksi ja taimenkannaltaan heikoksi/kausittaiseksi.

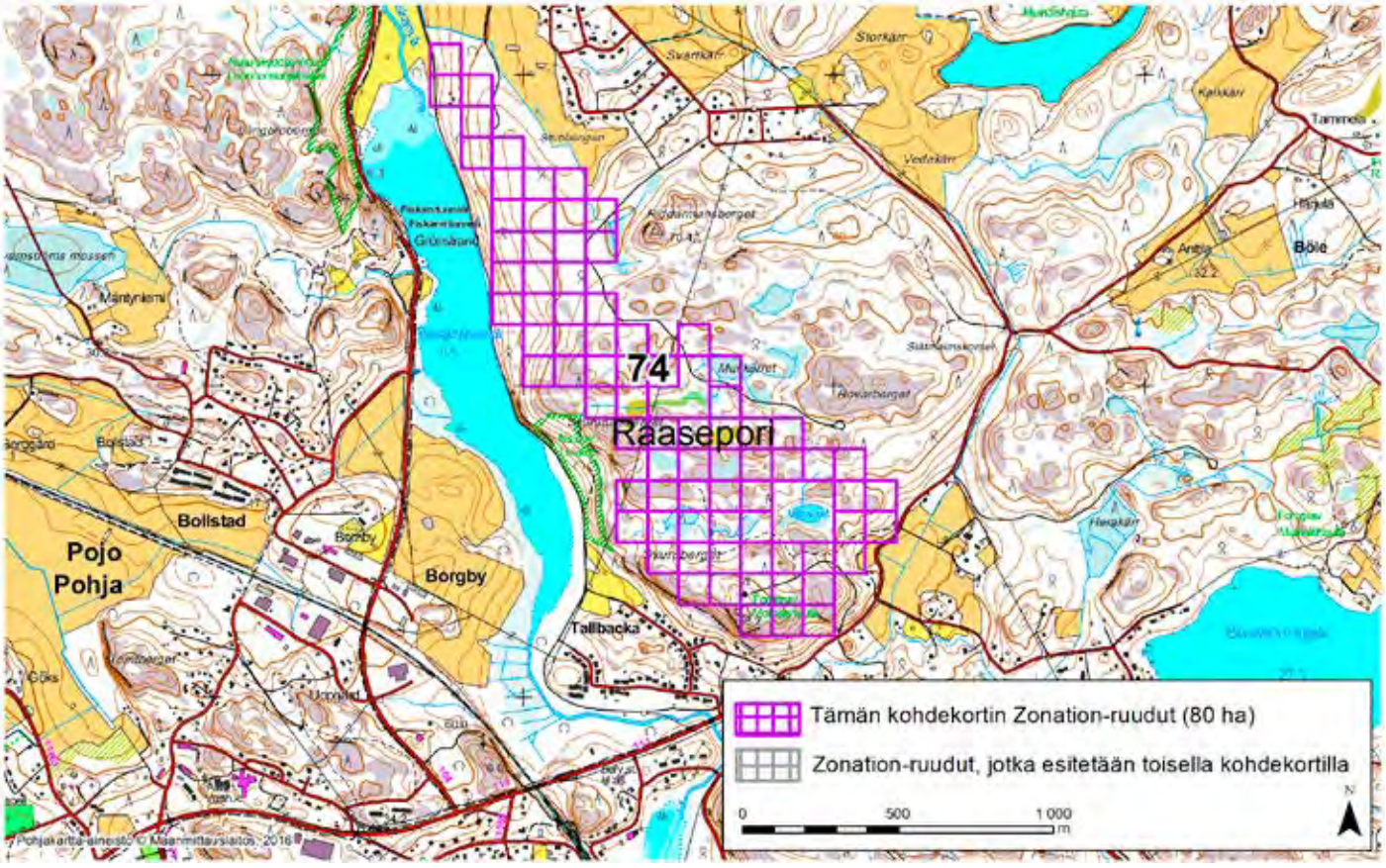
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita sekä pienialaisia ojituksia ja asutusta), mutta alueen välitön yhteys ympäröiviin laajempiin metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 9,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 9,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (74)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Fiskarsin (Fiskari) taajaman eteläpuolella ja Pojon (Pohja) taajaman koillispuolella lähes asumattomalla metsäalueella. Kohteen pohjois- ja länsiosat kuuluvat valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007). Alue rajautuu lounaassa osin Skurudalsbergetin luonnonsuojelualueeseen ja luoteiskärjessä maakunnallisesti arvokkaaseen perinnebiotooppiin (Dalenin haka).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin, pääosan kohteesta kattavaan kallioalueeseen (Skuruberget, tunnus: KAO010148; arvoluokka 3, hyvin arvokas) ja pohjoisosan moreenialueeseen (tunnus: MOR-Y01-001; arvoluokka 4/4, jossa 1 on paras). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös rakentamaton laguunirannikko, ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteen kaakkoisosassa on lajistollisesti merkittävää harju- tai reunamuodostuma-aluetta.

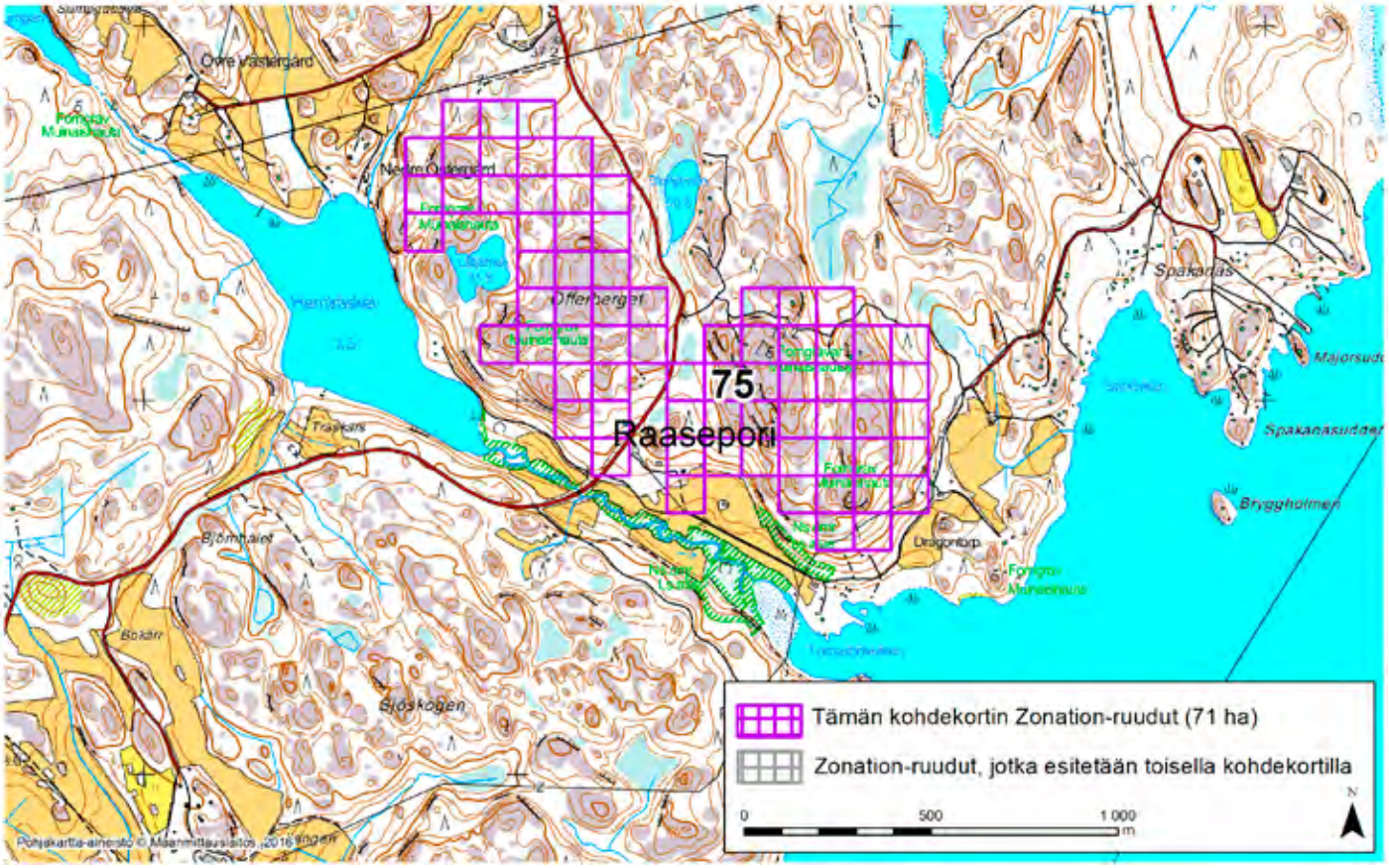
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, asutusta ja pienimuotoisia ojituksia), mutta alueen välitön yhteys laajempiin metsäalueisiin parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (75)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosissa Björsbyn kylän eteläpuolella pääosin asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohde kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007). Se rajautuu lännessä-etelässä osin Natura 2000 -alueeseen (Tomasbölebäcken, tunnus: FI0100096) ja luonnonsuojelualueisiin (Dragontorpin ja Offebergetin pähkinäpensaslehdot sekä Tomasbölebäcken).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Offeberget, tunnus: KAO010147; arvoluokka 3, hyvin arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös lähde ja pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kallio, lampi, noro, puro) sekä vähäisessä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ojittamattomat suot ja soistumat ja pienialainen rakentamaton ranta-alue.

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pienimuotoisia hakkuita, ojituksia ja asutusta) ja kohde on välittömässä yhteydessä laajempaan metsäalueeseen, joten sen ekologinen tila on hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

RAASEPORI (76)

Alue sijaitsee Sällvikin kartanon vanhassa kulttuurimaisemassa. Alue rajautuu Pohjanpitäjänlahtea myötäilevään kartanon peltoalueeseen ja maatalousrakennuksiin, jotka ovat aktiivisessa käytössä. Välittömässä läheisyydessä olevia suojeltuja luontokohteita ovat Sällvikin yksityinen luonnonsuojelualue sekä tämän kanssa osin päällekkäinen Pohjanpitäjänlahden Natura-alue (Natura 2000 -kohde FI0100005), joka osin rajautuu alueeseen. Natura-alue edustaa tällä kohtaa Natura-luontotyyppiä kapeat murtovesilahdet, jonka rantavyöhykettä alueen eteläreuna on.

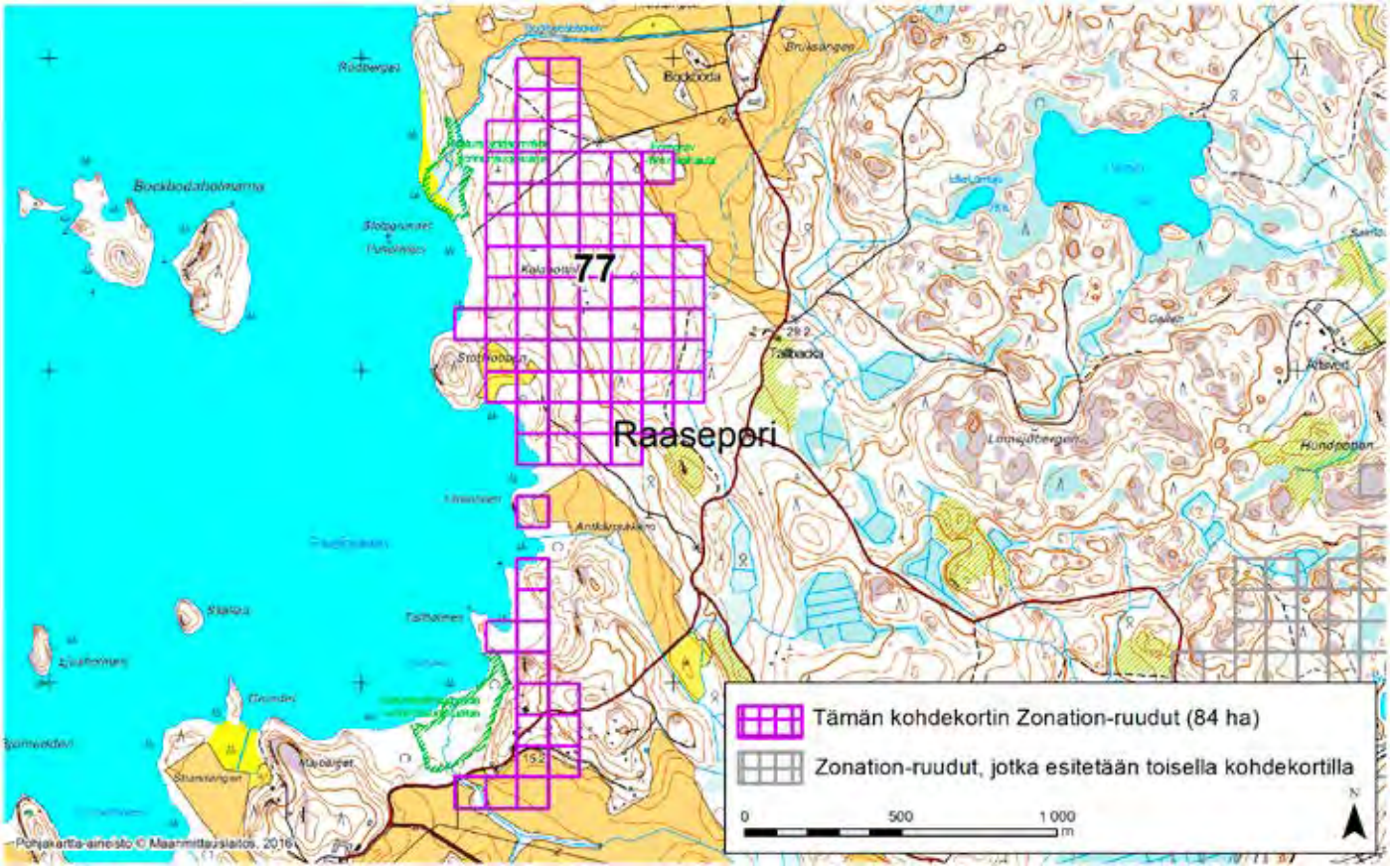
Kartassa esitetty aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen useista metsäluonnon arvokkaista elinympäristöistä sekä toisaalta perinnebiotoopeista. Alueella on melko laaja-alainen laidunhaka, jonka alueella on myös pienialaisesti kuivaa niittyä. Myös laidunalueen ulkopuolella näkyy vielä metsäkasvillisuudessa merkkejä vanhasta, pitkään kestäneestä laidunnushistoriasta. Zonation-analyysissä tiedot alueen metsäpiirteistä käsittävät myös perustietoja mm. metsänkäytöstä, puulajeista sekä puuston iästä. Monilla osa-alueilla metsä on iäkästä (uudistusiän ylittänyttä) tai paikoin jopa vanhaksi metsäksi luokiteltavaa. Puuston ikärakenne on eri-ikäisrakenteinen, ja puulajisto on monipuolinen: lehtipuita ja jaloja lehtipuita on runsaasti. Kartanoalueen metsissä on myös monin paikoin erityisiä, kookkaita puuyksilöitä; tämä käsittää niin erityisen järeitä (läpimitaltaan vähintään 50–60 cm) eläviä puuyksilöitä kuin järeitä kuolleita puitakin. Sällbackan ympäristössä levittäytyvä ja siitä etelään päin kohti Huluvikeniä ulottuva, rakenteeltaan monipuolinen ja iäkäs metsäalue on laajuutensa vuoksi merkittävä. Alueen metsiä on hoidettu luontoarvoja huomioiden ja ylläpitäen. Erityisen arvokas elinympäristö alueella on metsälakikohteena rajattu kuiva rinnelehto, joka edustaa valtakunnallisesti harvinaista, erittäin uhanalaista luontotyyppiä. Sen sijaan rannan läheisyydessä olevat kosteat lehdot ovat melko tavanomaisia luontoarvoiltaan, sillä niiden kehitys laidunmaasta lehdoksi on alkanut vasta suhteellisen vähän aikaa sitten.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (77)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosissa Sjösängin kylän lounaispuolella asumattomalla metsäalueella. Kohteen länsi-, pohjois- ja itäreuna kuuluvat valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Fiskarsin-Antskogin ja Pohjanpitäjänlahden kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010007). Osa länsireunasta kuuluu Natura 2000 -alueeseen (Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue, tunnus: FI0100005) sekä rantojensuojeluohjelman kohteeseen (Pohjanpitäjänlahden rannikko). Länsireunaan rajautuu myös osin Ekerögårds natuskyddsområde.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen moreenimuodostumaan (tunnus: MOR-Y01_003; arvoluokka 4/4, jossa 1 on paras).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), rakentamattoman kapean murtovesilahden rannikkokosteikot ja tulvamaat sekä ruohostomaat (peltopientareet).

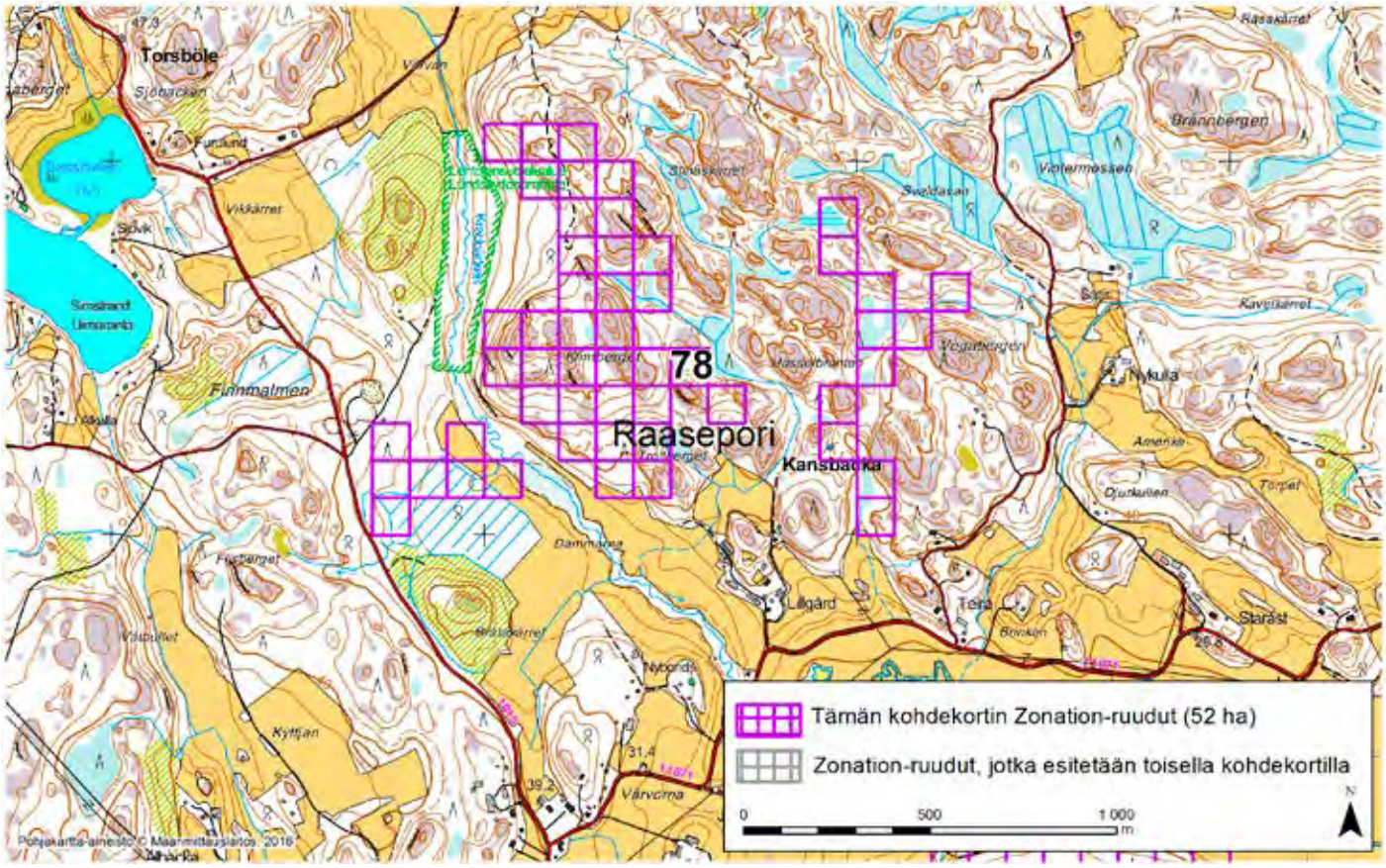
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (taimikoita, hakkuita), mutta välitön yhteys laajemmalle metsäalueelle parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (78)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosissa Kansbackan ja Torsbölen kylien välissä asumattomalla pääosin kallioisella metsäalueella. Se rajautuu lännessä Backbyn purolaakson luonnonsuojelualueeseen. Kohteen eteläosa kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Mustionjokilaakson kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010009). Alueen halki virtaa Krabbäcken, joka on Natura 2000 -alue (Mustionjoki, tunnus: FI0100023). Se on luokiteltu pieneksi savimaiden joeksi ja ekologiselta tilaltaan tyydyttäväksi.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Klintberget, tunnus: KAO010139; arvoluokka 4/4, arvokas), vaihtelevankokoisiin arvokkaisiin elinympäristöihin (pähkinäpensaslehto, ruohoinen sararäme, tihkupinnat, tulvametsät/metsäluhdat, varsinainen saraneva, vähäpuustoiset suot), lähteeseen sekä puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös lajistollisesti merkittävä harju- tai reunamuodostuma-alue, osittain ojittamattomat suot ja soistumat sekä ruohostomaat (peltopientareet). Kohteella on havaittu silmälläpidettävä rustikka (*Protomerulius caryae*).

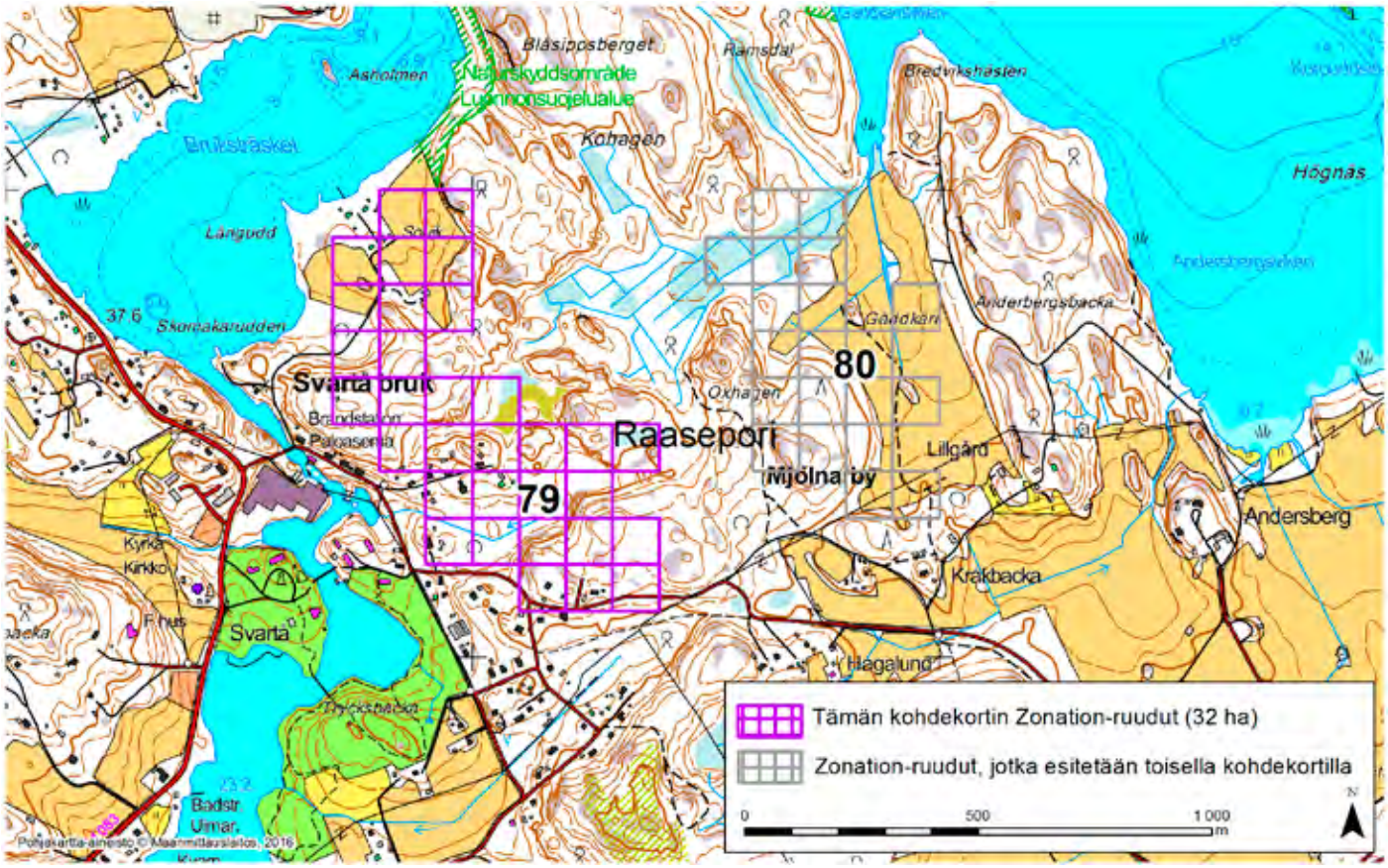
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia. Samoja häiriöitä on ympäristössä, mutta kohteen välitön yhteys laajempaan metsäalueeseen parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (79)

Alue sijaitsee Raaseporin koillisosissa Svartö brukin (Mustion ruukki) itäpuolella pääosin metsäisellä, mutta osin asutulla ja viljellyllä alueella. Kohteen pääosa kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (Mustionjoenlaakson kulttuurimaisemat, tunnus: MAO010009). Pohjoiskärjestään se sivuaa Natura 2000 -aluetta (Lohjanjärven alueet, tunnus: FI0100036) ja luonnonsuojelualuetta (Kohagenin lehto).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti kalkkikiviesiintymiin, joita alueella on paikallisesti arvokkaaksi luokiteltu kalkkikivikallio sekä kaksi laaja-alaisempaa kalkkikiviesiintymää. Kohteella on myös kaksi perinnebiotooppia eli Långuddin ja Oxhagenin kalliokedot, joista ensimmäinen on luokiteltu maakunnallisesti ja toinen paikallisesti arvokkaaksi.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (tuore lehto, vähäpuustoinen suo), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), koillisosaan ulottuva valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Blåsippsberget, tunnus: KAO010136; arvoluokka 4/4, arvokas) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on pesinyt lehtopöllö (*Strix aluco*).

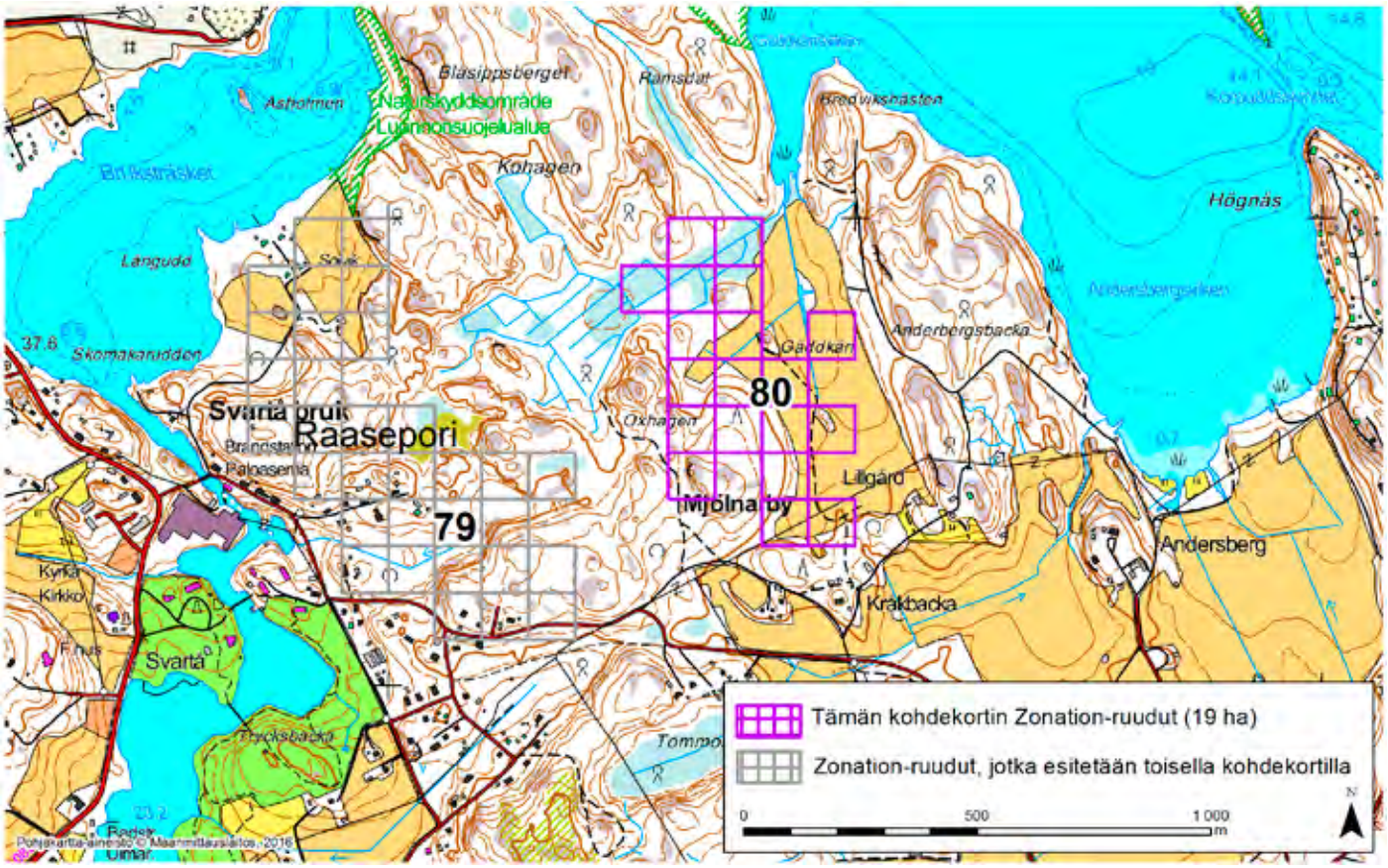
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen lähiympäristössä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita sekä laajemmin asutusta), mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (80)

Alue sijaitsee Raaseporin koillisosissa Mjölnarbyn kylän pohjoispuolella puoliksi metsäisellä, puoliksi viljellyllä alueella. Lohjanjärven rantojensuojeluohjelma-alueen rajaus ulottuu kohteen pohjoiskärkeen (tunnus: RSO010005).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti kalkkikiviesiintymiin, joita alueella on pohjoisosan pienialainen maakunnallisesti arvokas kalkkikallio (luonnonkallio) sekä laaja-alaisempi kalkkikiviesiintymä.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä vähäisessä määrin luoteisosaan ulottuva valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Blåsippsberget, tunnus: KAO010136; arvoluokka 4/4, arvokas).

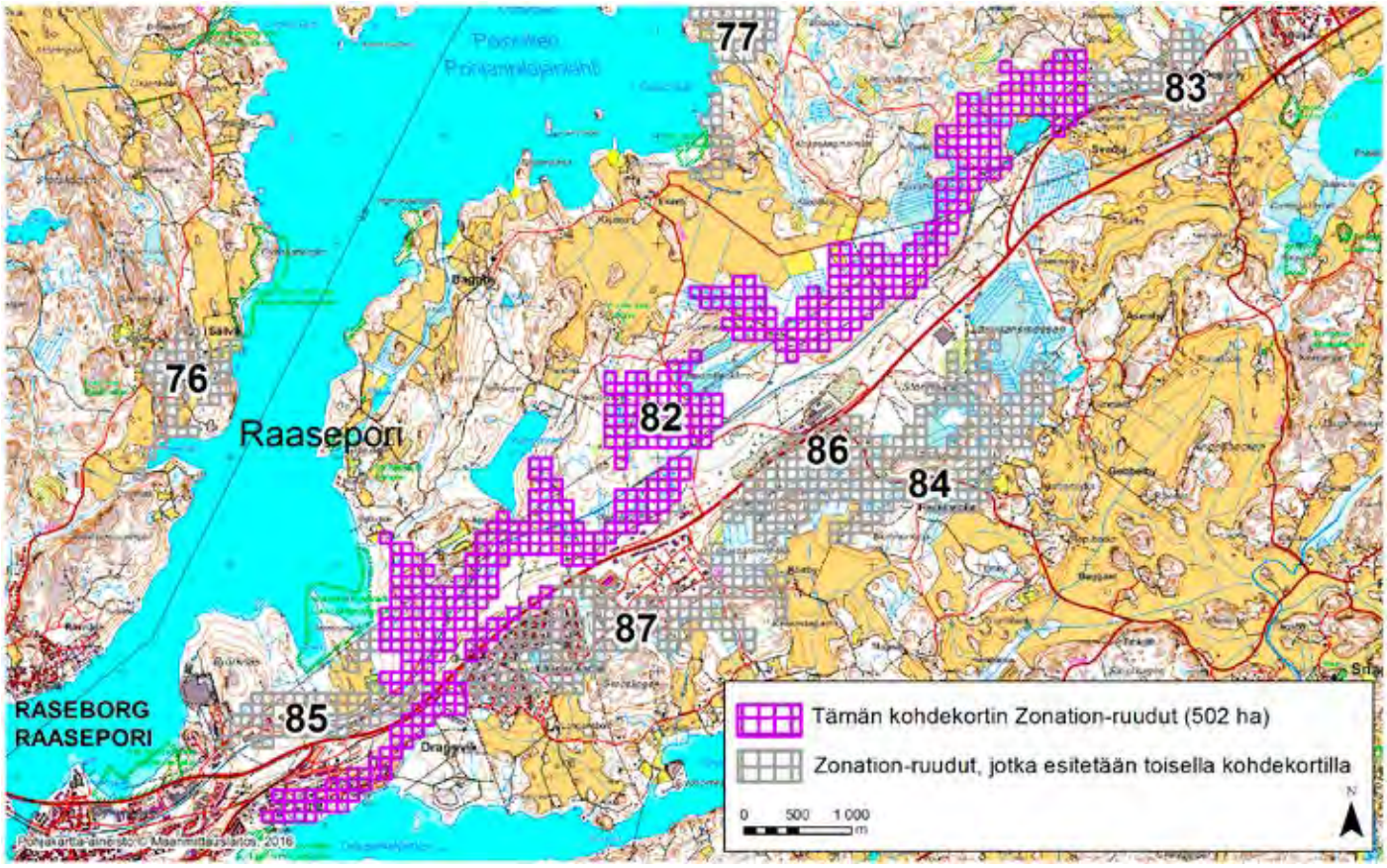
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen lähiympäristössä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita sekä laajemmin asutusta), mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 11,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 11,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (82)

Alue on laaja, metsäinen jakso ensimmäisen Salpausselän alueella, Tammisaaren keskustasta koilliseen päin suunnilleen Dragsvikin ja Svedjan kylien väliin jäävällä alueella valtatien 25 pohjoispuolella. Aluerajaus sijoittuu Salpausselän pohjoisreunaan; varsinaisen harjumuodostuman lisäksi rajauksen sisälle jää harjuun kiinteästi liittyviä lähteisiä harjun alussoita sekä pieniä kalliokumpareita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti tietoon alueen lähes kokonaisuudessaan kattavasta laaja-alaisesta harjualueesta, jolla on tunnistettu olevan lajistollista arvoa. Lisäksi aluerajauksen perusteena ovat pieneltä osin myös tiedot alueen puustollisesta arvosta (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä useista erityisen arvokkaista metsäelinympäristöistä. Erityisen suojelunarvoisia elinympäristöjä ovat alueen monet lähteiköt. Lisäksi alueella on puron- ja noronvarsia sekä ruohoisia soita.

Alue rajautuu lännessä Pohjanpitäjänlahden Natura-alueeseen (FI0100005), jossa tällä kohden on yksityinen Dragsviksgård–Storholmenin luonnonsuojelualue. Alueen osittain rakentamattomalla ranta-alueella on kosteikkoa, tulvamaata sekä pieni dyynialue. Salpausselkää myötäilevä yhtenäinen metsäalue on merkittävä osa maakunnallista ekologista verkostoa, ns. luonnon ydinalue. Alueella on merkitystä mm. hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue sijaitsee taajamarakenteen tuntumassa, ja Salpausselän myötäisesti kulkevat rautatie ja suurjännitelinja, jotka jonkin verran heikentävät alueen ekologista tilaa. Kokonaisuutena metsäalue on kuitenkin säilynyt varsin yhtenäisenä ja pirstoutumattomana. Alue kytkeytyy verraten hyvin sekä ympäröiviin Salpausselän harjumetsäalueisiin että Pohjanpitäjänlahden valtakunnallisesti merkittävään luontokokonaisuuteen.

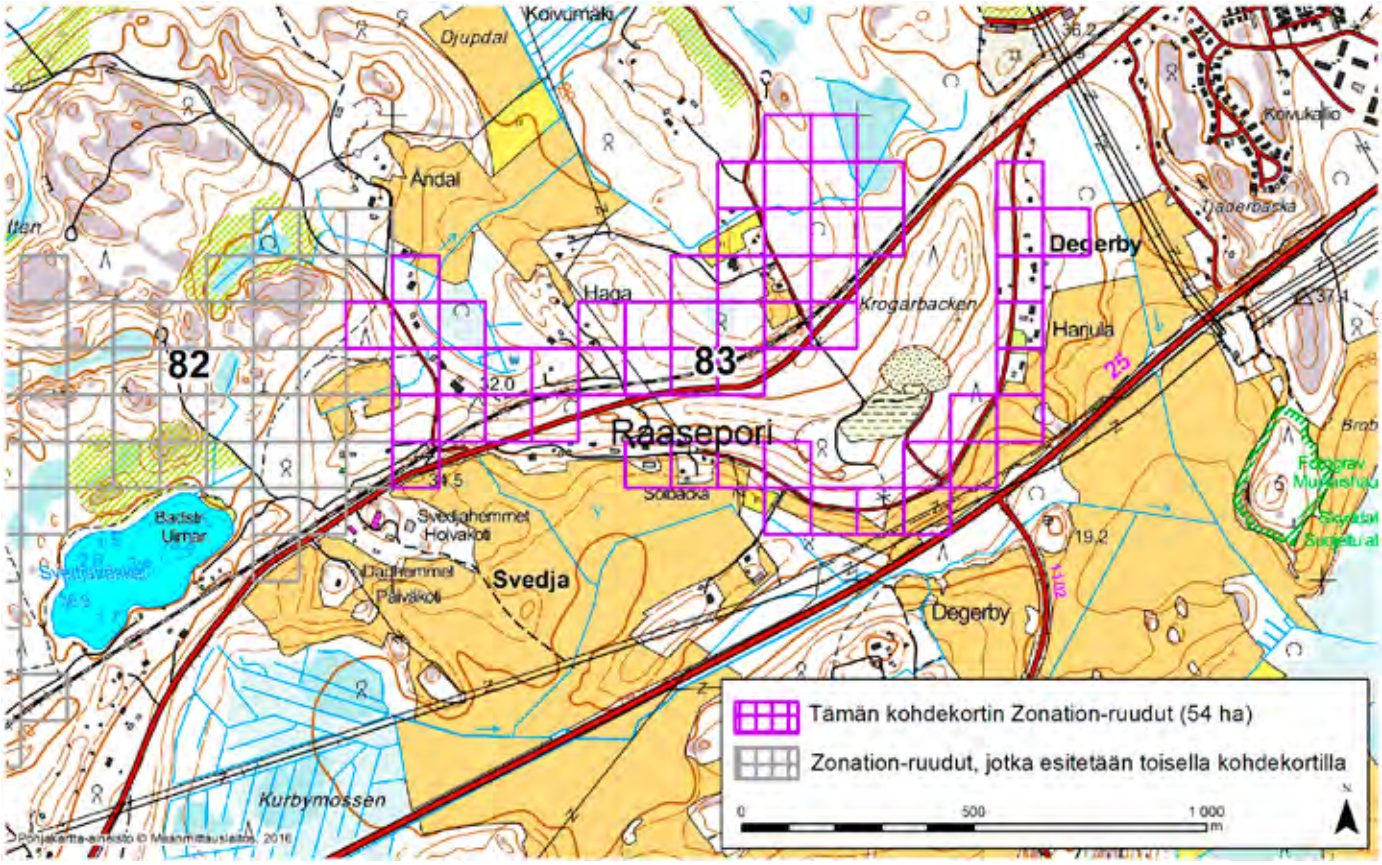
Harjualue kuuluu Suomen ympäristökeskuksen tunnistamaan lajirikkaat harjut -aineistoon. Alueella on merkitystä mm. silmälläpidettävien kissankäpälän (*Antennaria dioica*) ja kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena. Nämä lajit ovat tärkeitä lukuisille uhanalaisille hyönteislajeille. Alueen länsipäästä on lisäksi havainto uhanalaisesta (vaarantunut) kantopaanusammalesta (*Calypogeia suecica*).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 12,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 12,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (83)

Alue sijaitsee Raaseporissa Karjaan kaupunginosassa taajama-alueen lounaispuolella, Degerbyn ja Svedjan kylien välimaastossa. Aluetta rajaavat etelässä valtatie 25 ja peltoaukeat, ja sen halki kulkevat Tammisaarentie sekä junarata.

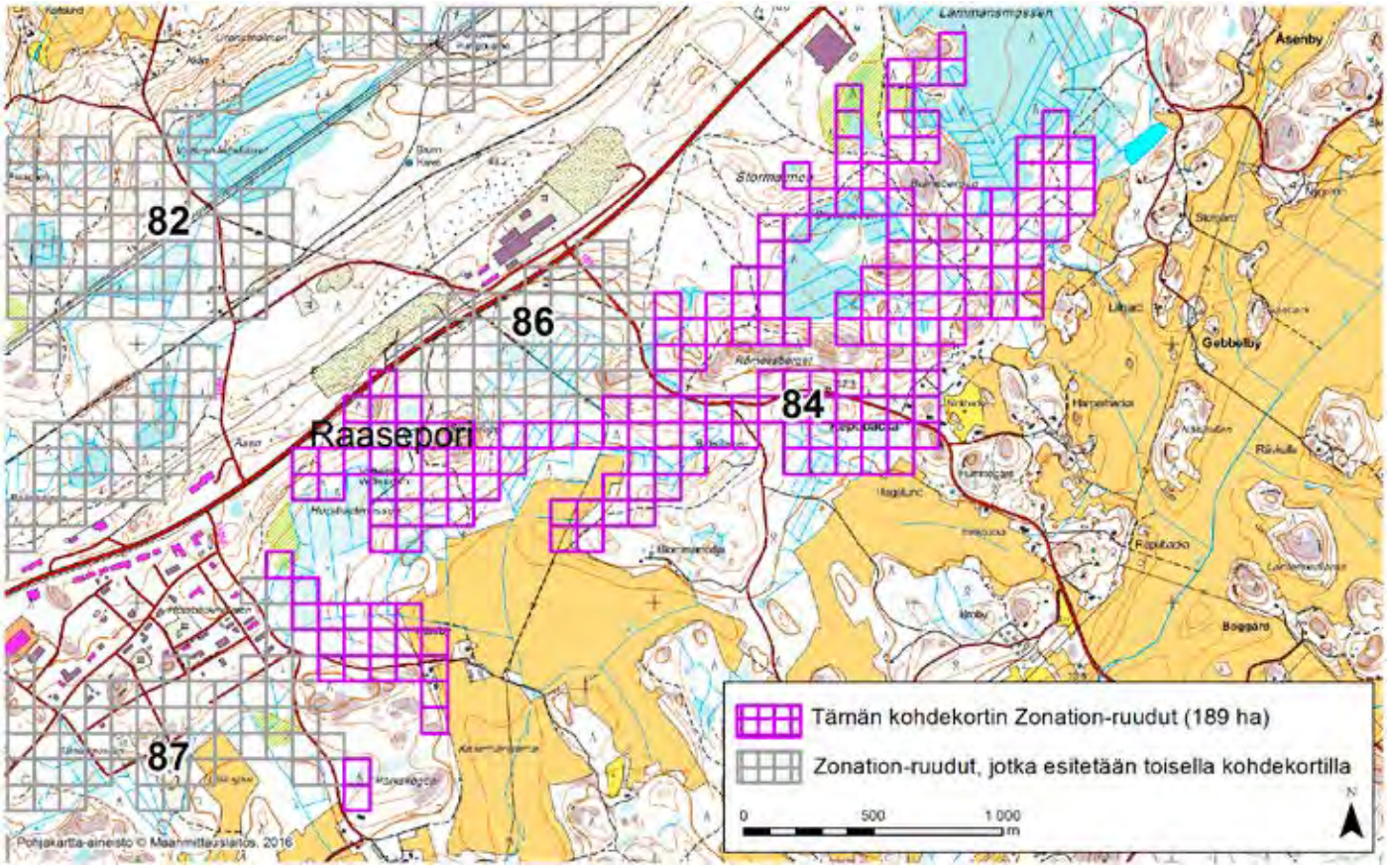
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen, joka on osa Lohjanharjua (ensimmäistä Salpausselkää). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat pienvedet ja kosteikot, joista merkittävimpänä elinympäristönä Hagan alueella sijaitseva lähde ja siihen liittyvä kosteikko. Alueen pohjoisosassa on lisäksi pieni puustoinen suo. Lisäksi aluerajauksen perusteena ovat pieneltä osin myös tiedot arvokkaista ruohostomaapiirteistä (laidunmaita sekä pellonpientareiden niittyjä ja nurmia) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueen kaakkoispuolella on laaja Snappertunanjoen-Fagervikin arvokas maisemakokonaisuus. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sen itäosan poikki kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: asutusta, teitä, rautatie, viljelysmaita, ojituksia ja hakkuita. Läheinen, alueen lounaispuolella sijaitseva laajempi metsäinen harjujakso kuitenkin parantaa alueen ekologista tilaa. On myös huomioitava, että harjumetsien luontoarvot eivät välttämättä kärsi, vaikka metsänkäsittely olisi intensiivistäkin. Päinvastoin harjumetsien hakkuiden yhteydessä voidaan parantaa avoimissa paahderinteisssä elävien lajien elinmahdollisuuksia. Lisäksi ns. uusympäristöt, kuten pientareet ja joutomaat, voivat tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (84)

Alue sijaitsee Tammisaaren keskustan koillispuolella, ensimmäisen Salpausselän eteläreunassa. Aluerajauksen lounaispuolella on Horsbäckin pienteollisuusalue, ja pohjoispuolella kulkee valtatie 25. Alue koostuu laakeasta, paikoin deltamaisesta jääkauden sulamisvaiheen harjumuodostumasta ja sen sisään jäävistä pienistä kalliokumpareista, joiden lakiosat ovat avokallioita.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen laaja-alaisesti kattavaan harjualueeseen, jolla on tunnistettu lajistollista arvoa. Harjumuodostuman tyvialueeseen kuuluu useita rehevähköjä korpia ja paikoin tihkupintoja; nämä kosteikot on kuitenkin lähes kaikkialla rajauksen alueella voimakkaasti ojitettu. Alueen pohjoisreunassa on edustavaa kuivan ja kuivahkon kankaan paisteista harjumetsää. Rajauksen koillispuolelle jää alueellisesti arvokas Lammansmossenin keidassuo, jossa on ojittamattomia osia.

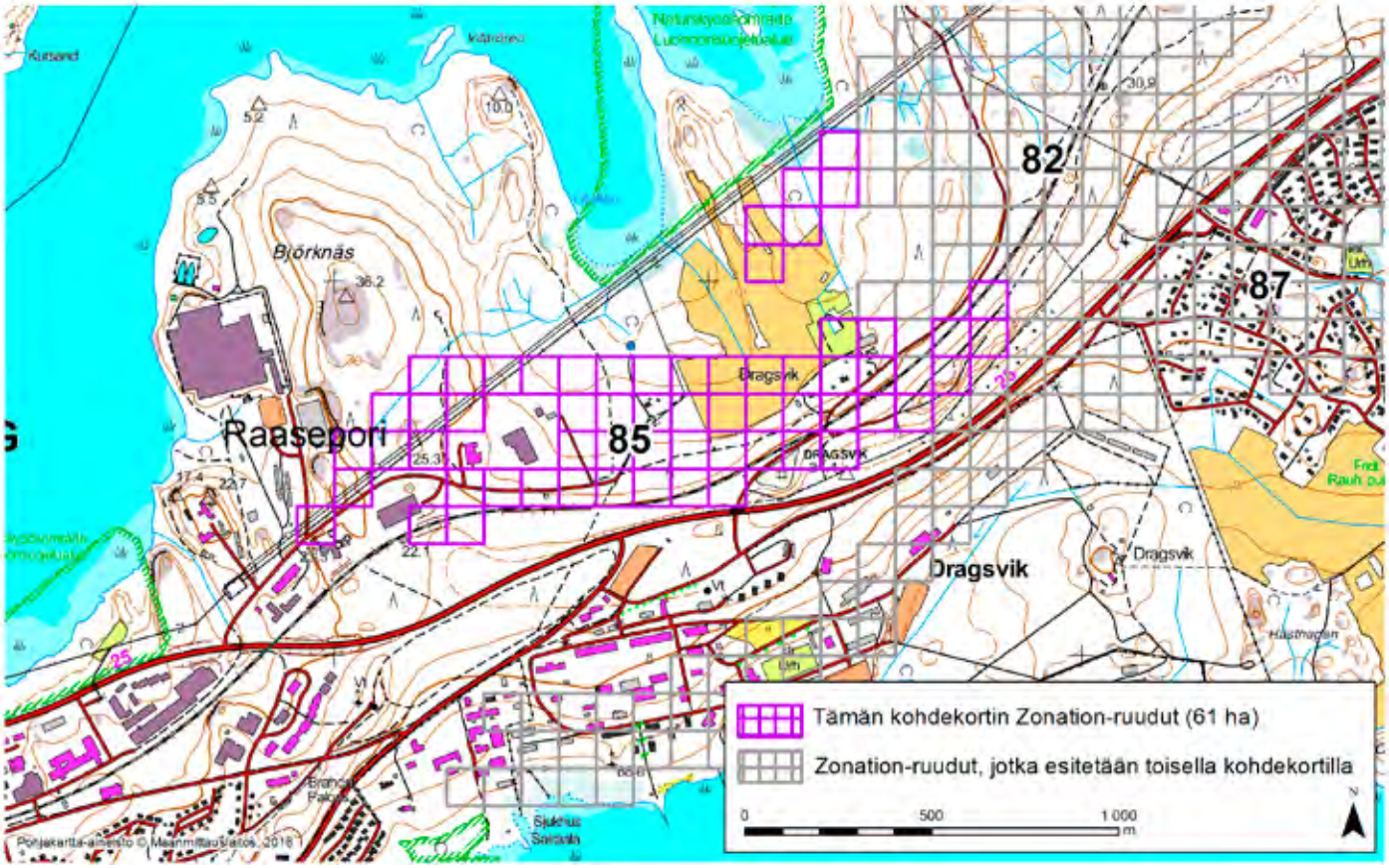
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 15,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 15,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 99,1 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (85)

Alue sijaitsee Raaseporissa Tammisaaren keskustasta koilliseen päin, Dragsvikin kylässä valtatien 25 pohjoispuolella. Alue on lähes kokonaan rakennettua tai muuten ihmisen muokkaamaa ympäristöä teollisuusalueineen, teineen ja peltoineen. Alue on osa Lohjanharjun harjujaksoa ensimmäisen Salpausselän länsiosassa.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueen pohjoispuolella sijaitsevat Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alue (FI0100005) sekä Dragsvikgårdin-Storholmenin luonnonsuojelualueet. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvualueena.

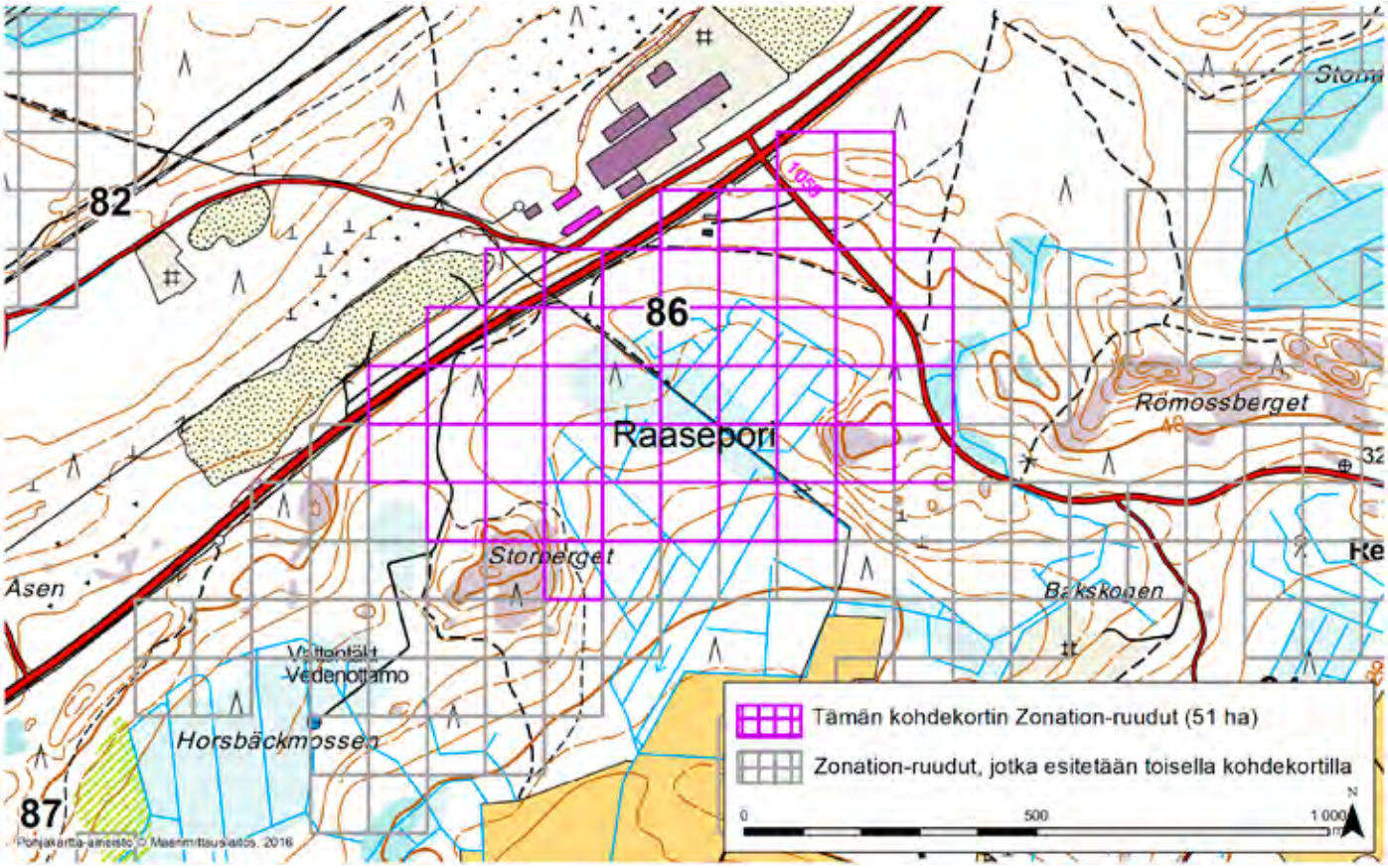
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: teollisuusrakennuksia, voimalinja, teitä, rautatie, ojituksia ja hakkuita. Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia. Läheinen laajempi metsäinen harjualue myös parantaa alueen ekologista tilaa. Lisäksi ns. uusympäristöt kuten tien- ja pellonpientareet, ratavarsi, voimalinjaraiviot, joutomaat ja teollisuusalueen varastointipaikat voivat tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 14,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 14,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (86)

Alue sijaitsee Raaseporissa Tammisaaren ja Karjaan kaupunginosien välissä ja Horsbäckin teollisuusalueelta koilliseen rajautuen pohjoispuoleltaan valtatie 25:een. Alue on osa Lohjanharjun harjujaksoa ensimmäisen Salpausselän länsiosassa.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Suuri osa alueesta on etelänsuuntaista harjunrinnettä, jossa on merkittäviä lajistoarvoja. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös mm. pienialainen arvokas metsäelinympäristö (hietikko) sekä suopiirteet ja soistumat. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kangasajuruohon (*Thymus serpyllum*) kasvualueena. Luontoselvityksessä alueelta on löytynyt reheviä korpia sekä tienvarsien ketoja ja muita arvokkaita paahdeympäristöjä sekä erittäin uhanalaista (EN) hietaneilikkaa (*Dianthus arenarius*) ja useita silmälläpidettäviä tai alueellisesti uhanalaisia (RT) kasvilajeja.

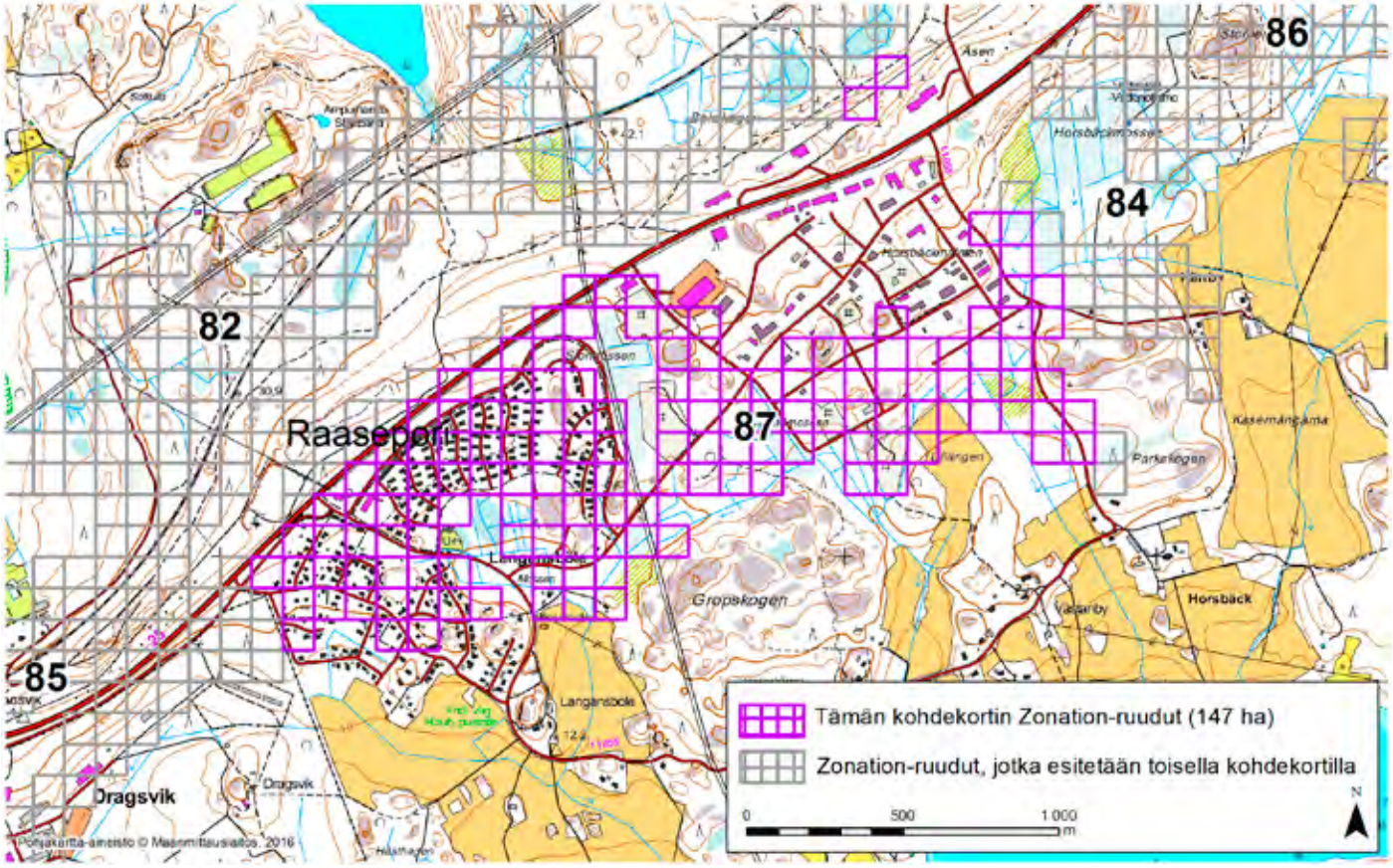
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia, teitä ja voimalinja. Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta, esimerkiksi hakkuut, harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia. Uusympäristöt kuten tienpientareet, joutomaat ja sorakuopat tarjoavat myös harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä. Läheinen, alueen lounaispuolella sijaitseva laajempi metsäinen harjualue parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 13,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 13,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 99,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (87)

Alue sijaitsee Raaseporissa Tammisaaren keskusta koillispuolella Langansbölen kylässä. Alue on pääosin taajama- ja teollisuusaluetta (Horsbäckmalmen). Metsät ovat pitkälti käsiteltyjä ja soistumat ojitettu. Horsbäckmalmenin eteläpuolella on peltoa ja ilmakuvatarkastelun perusteella jonkin verran myös sulkeutunutta metsää. Alue on osa Lohjanharjun harjujaksoa ensimmäisen Salpausselän länsiosassa.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan alueesta kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaapiirteet (teiden pientareet ja joutomaat) sekä suopiirteet ja soistumat. Alue sijaitsee osittain vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Alueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvualueena. Laji on tärkeä eräille uhanalaisille hyönteislajeille. Luontoselvityksessä alueella on havaittu ruohokorpi ja useita huomionarvoisia kasvilajeja.

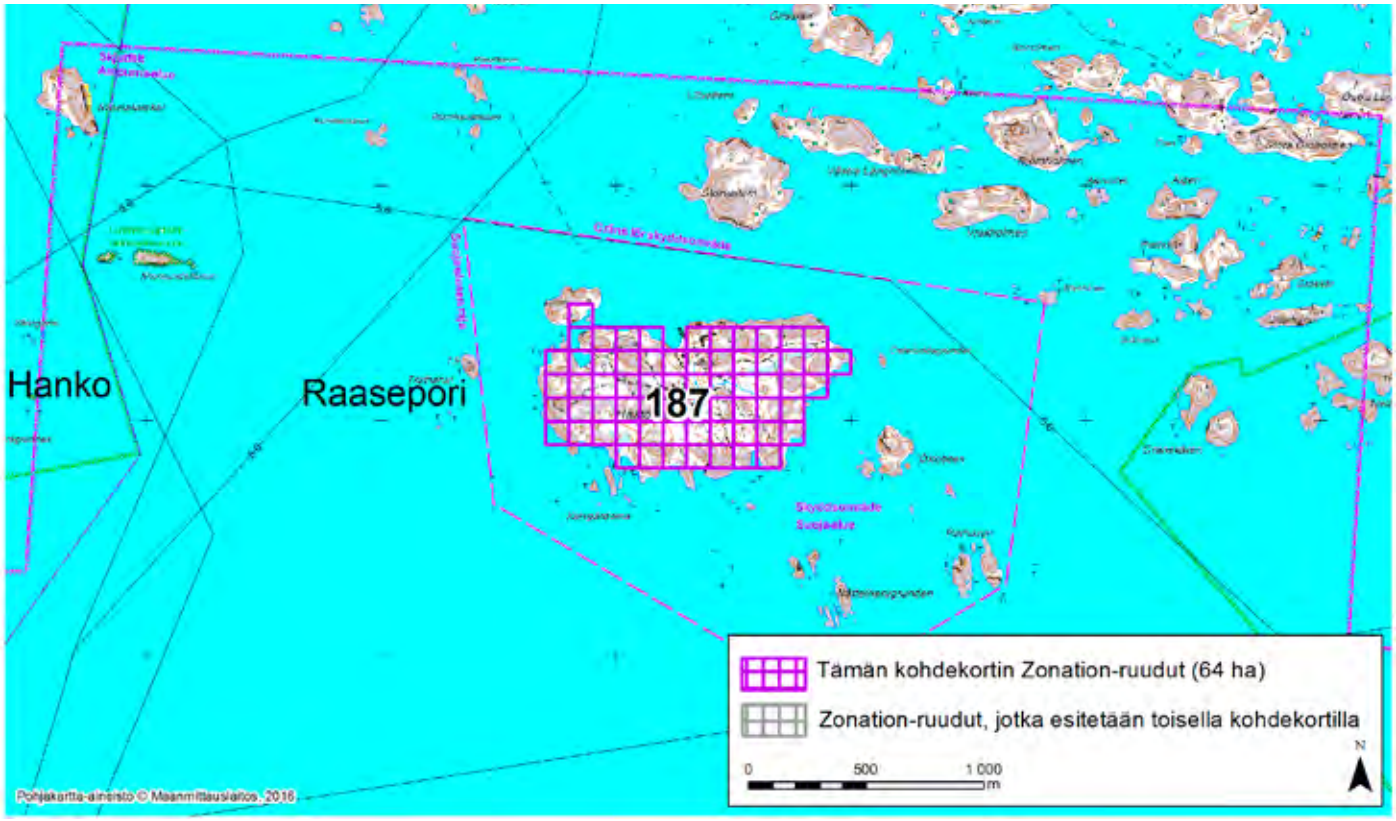
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sen läpi kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: tiivistä asutusta, teollisuusaluetta, teitä, ojituksia ja hakkuita. Läheiset, alueen koillis- ja pohjoispuolella puolella sijaitsevat laajemmat metsäiset harjualueet kuitenkin hieman parantavat alueen ekologista tilaa. Metsänhakkuut harjualueella voivat lisätä rinteiden paahteisuutta ja parantaa paahdealueilla viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia. Lisäksi ns. uusympäristöt kuten tienpientareet, urheilukentät, joutomaat ja teollisuusalueen varastointipaikat voivat tarjota harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (187)

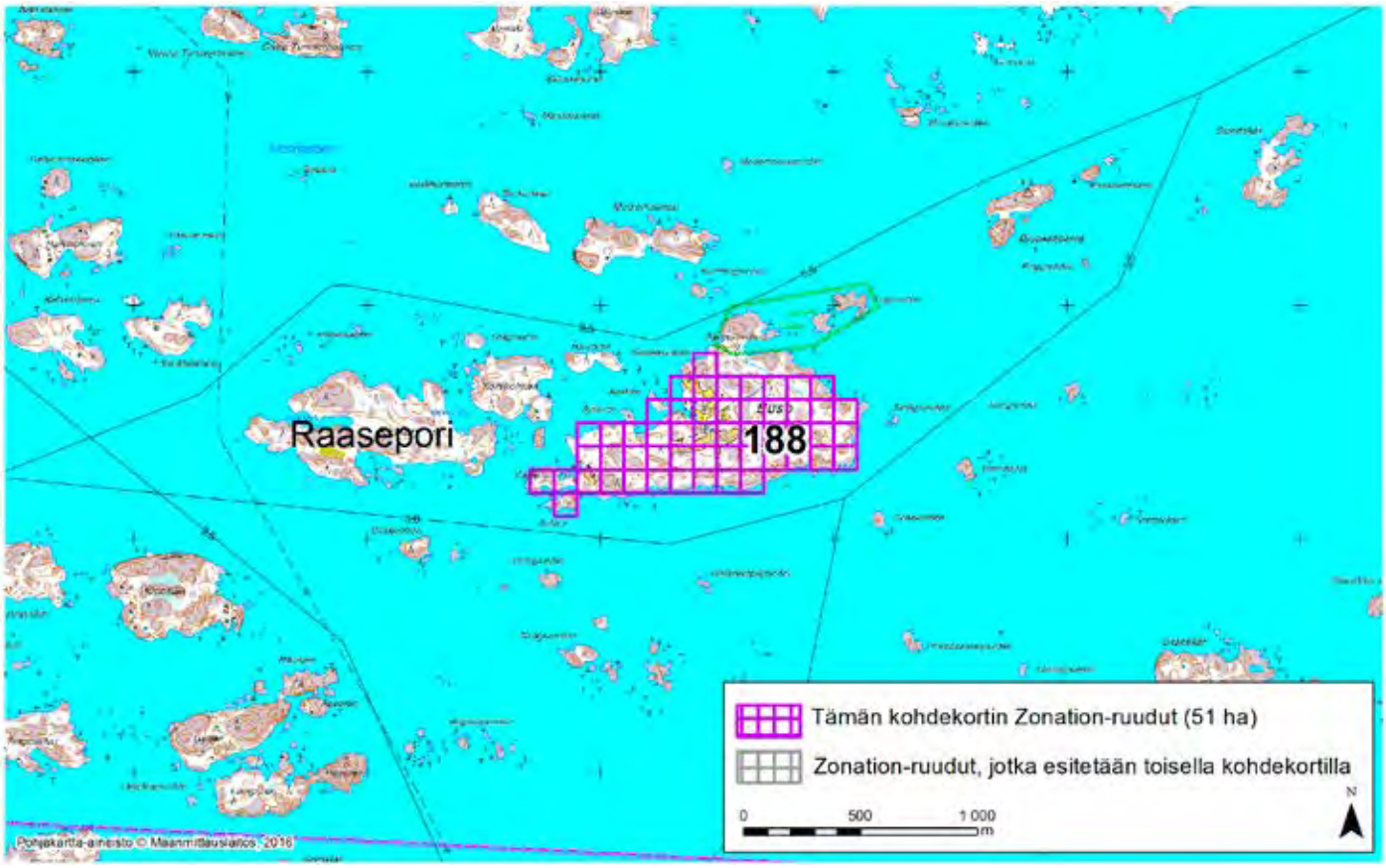
Alue kattaa kokonaan Hästö-Busön saaren, joka sijaitsee Tvärminnen lähellä (noin 6,5 kilometriä Tvärminnestä itään) Raaseporin kaupungin alueella (aiemmin Tammisaarta). Saarella on Suomenlahden meripuolustusalueeseen kuuluva vartiolinnake. Saari on suoja-alueeksi määritellyn vesialueen sisällä. Sen avaamista virkistyskäyttöön on suunniteltu muiden rannikkolinnakesaarten tapaan, mutta toistaiseksi se ei ole avoinna yleisölle. Saari on kallioinen, ja luontotyyppejä ovat pääasiassa avokalliot, kalliomänniköt ja kallioiden väliset soistumat. Alueerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (lähinnä rakentamaton ranta-alue ja mereiset muuttolintualueet) sekä koko saaren kattavat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat linnustoalueet (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA- ja Tammisaaren-Inkoon läntisen saariston MAALI-alue). Rajaus perustuu pieneltä osin myös arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin (kalliopainanteiden soistumat). Saarta ympäröi Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alue (FI0100005). Saarella on havaittu useita erittäin uhanalaisia (EN) perhoslajeja: dyynikoisa (*Aphomia zelleri*), hopeajuovakoisa (*Catoptria fulgidella*), kallioiskätkökääriäinen (*Cochylidia heydeniana*), kaunokkikätkökääriäinen (*Cochylimorpha alternana*), ahokätkökääriäinen (*Cochylis hybridella*), koiruohopussikoi (*Coleophora absinthii*), kaunokkipussikoi (*Coleophora conspicuella*), hietikkokenttäkääriäinen (*Dichrorampha heegerana*) ja koiruohokoisa (*Euzophera cinerosella*) sekä vaarantunut malipeilikääriäinen (*Eucosma pupillana*). Lisäksi on havaittu silmälläpidettävät (NT) perhoslajit nummisammalkoi (*Bryotropha affinis*), rantatikkukoi (*Caloptilia falconipennella*), ajuruohosulkanen (*Merrifeldia leucodactyla*), hietaheinäkoisa (*Pediasia contaminella*) ja kärsämölaikkukääriäinen (*Epiblema graphanum*) ja vaarantunut kovakuoriaislaji havukauniainen (*Dicerca moesta*). Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä kuten puolustusvoimien rakennuksia ja linnake, jotka voivat myös tarjota uhanalaisille hyönteisille sopivia elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 17,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 17,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (188)

Alue kattaa lähes kokonaan Busön saaren, joka sijaitsee Tammisaaren eteläisessä saaristossa noin 14 kilometriä Tammisaaren keskustasta kaakkoon. Saari on kallioinen ja valtaosin metsäinen. Vain saaren keskiosassa on asutusta ja pieniä viljelysalueita. Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattaviin valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA- sekä Tammisaaren-Inkoon läntisen saariston MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (laguunit, rakentamaton ranta-alue ja mereiset muuttolintualueet) sekä arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia ja niittyjä). Rajaus perustuu pieneltä osin myös puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Saari kuuluu laajaan Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005). Alueen ulkopuolelle rajautuu saaren pohjoisosan ja sen itäpuoliset kallioluodot kattava Busön luonnonsuojelualue. Alueella on havaittu kaksi silmälläpidettävää (NT) jäkälälajia: puistokarve (*Pleurosticta acetabulum*) ja punalehtojäkälä (*Bacidia rubella*).

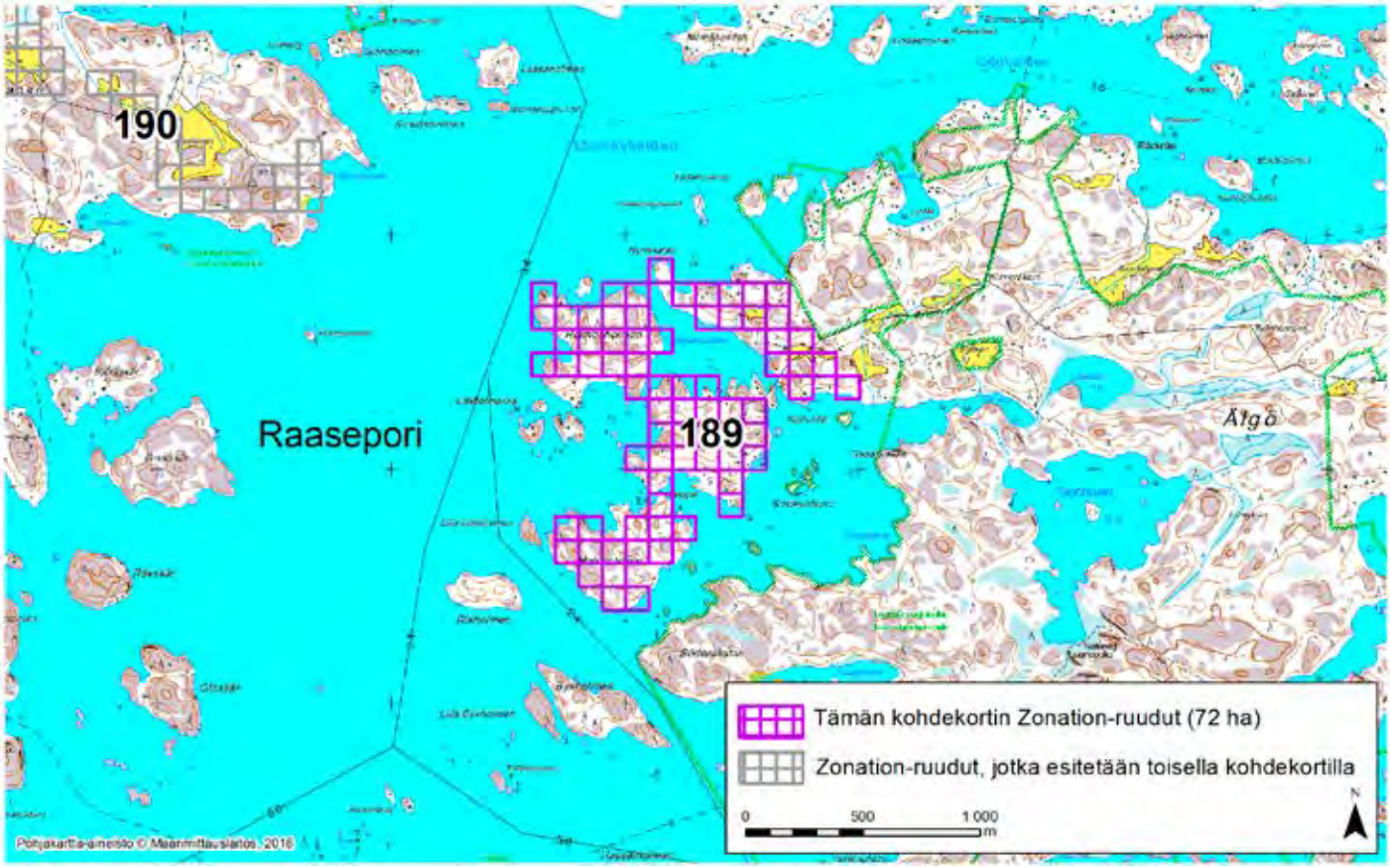
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (muutamia rakennuksia pihapiireineen ja niittyineen).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (189)

Alue käsittää Tammisaaren saaristossa sijaitsevan Älgön saaren luoteisosan ja Norrskatanin niemen sekä Älgön länsipuolella sijaitsevat pienemmät saaret Marholmenin, Heimosholmenin ja Halsholmenin. Alue on pääosin asumatonta, kallioista metsää.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattaviin valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin (Läntisen Suomenlahden saariston FINIBA- sekä Tammisaaren-Inkoon läntisen saariston MAALI-alue) sekä arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (rakentamaton ranta-alue ja mereiset muuttolintualueet sekä lisäksi pienempien saarten ja Älgön väliset matalat lahdet on luokiteltu laguuneiksi).

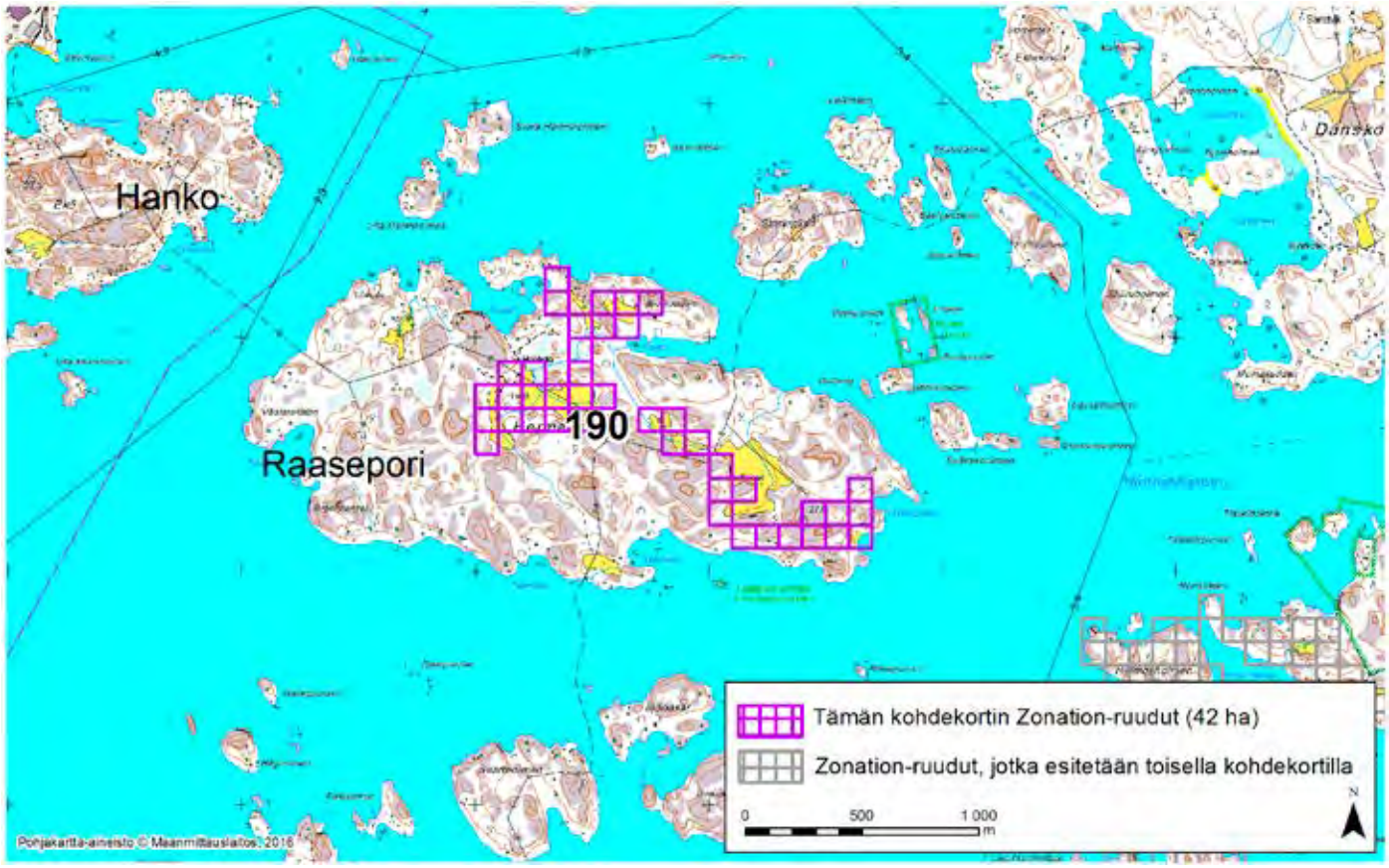
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet (Älgön luoteisosan nurmet ja niityt) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue kuuluu laajaan Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005). Alueen itäpuolella sijaitsee Tammisaaren saariston kansallispuisto. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: alueella ei ole teitä, ja siellä on vain vapaa-ajan asutusta. Älgöltä on Marholmenille vedetty voimalinja.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (190)

Alue sijaitsee Tammisaaren saariston itäosassa lähellä Hangon rajaa Hermansön saaren keski- ja kaakkoisosassa. Saarelta on noin kaksi kilometriä Lappohjan taajamaan. Saari on kallioinen, ja kalliorinteillä kasvaa harvaa männikköä. Kallioiden väliset suopainanteet on ojitettu. Saaren pohjoisosassa on kaksi laguunilahtea, jotka rajautuvat alueen ulkopuolelle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kalkkiesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet: saaren keskiosassa on useita pieniä nurmi- tai niittyalueita. Rajaus perustuu pieneltä osin myös arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (rakentamatonta rantaa ja pieni hiekkaranta), suopiirteisiin ja soistumiin (kalliopainanteiden soistumat) sekä puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Saari kuuluu laajaan Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005). Saaren eteläpuolella on pieni suojeltu Hermansön lintuluoto ja koillispuolella Bossgrundetin luonnonsuojelualue.

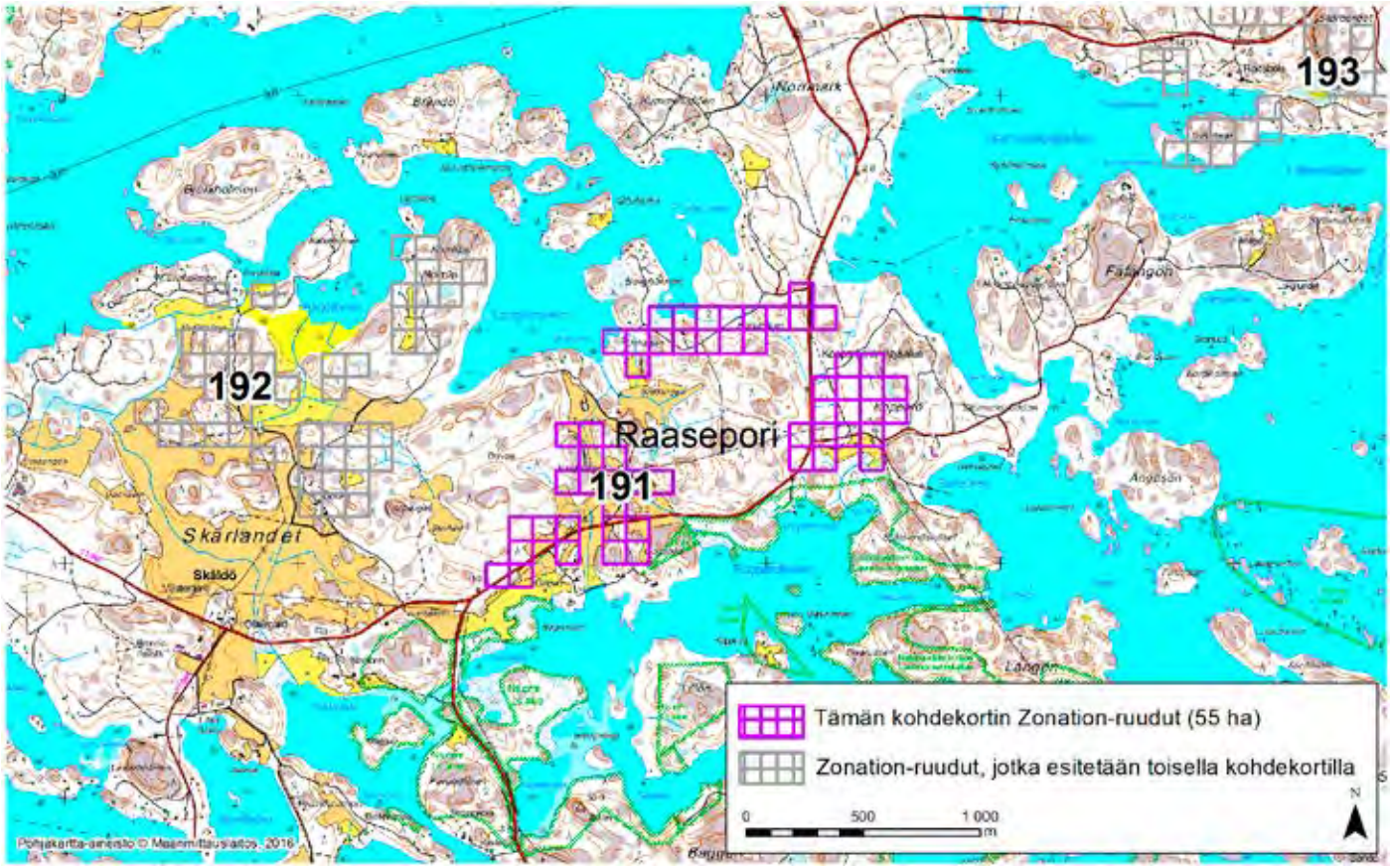
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (vapaa-ajanasumuksia, voimalinja ja ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (191)

Alue sijaitsee Tammisaaren saaristossa Skärlandetin saarella, jonne on lossiyhteys mantereelta. Alue on Skärlandetin itäosassa Grevön ja Kopparön kylien alueella, ja se on noin seitsemän kilometrin etäisyydellä Tammisaaren keskustasta kaakkoon. Alueen itäosa on metsäinen ja länsiosa maatalousympäristöä. Länsiosassa on asumaton Kopparön virkistysalue.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kalkkiesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat ruohostomaapiirteet: alueen länsiosan pellot, niityt ja nurmet kuuluvat Skärlandetin valtakunnallisesti arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (MAO0100005). Rajaus perustuu pieneltä osin myös arvokkaisiin rannikko- ja ranta-alueen piirteisiin (rakentamatonta rantaa), suopiirteisiin ja soistumiin (kalliopainanteiden soistumat) sekä puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen pohjoisosassa sijaitseva Båthusvikenin pohjukka on luokiteltu laguuniksi. Alue kuuluu laajaan Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005). Alueen eteläpuolella sijaitsevat Nabbenin laitumien, Västerängin, Vaduddenin, Eskilshamnin ja Kopparön luonnonsuojelualueet. Alueelta on havainto erittäin uhanalaisesta (EN) vihermittarista (*Thalera fimbrialis*) ja silmälläpidettävästä (NT) kovakuoriaislajista vyökeijusta (*Hypulus bifasciatus*). Lisäksi alueen läheltä on havainto erittäin uhanalaisesta viheryökkösestä (*Calamia tridens*) sekä lukuisista silmälläpidettävistä tai muuten huomionarvoisista perhoslajeista.

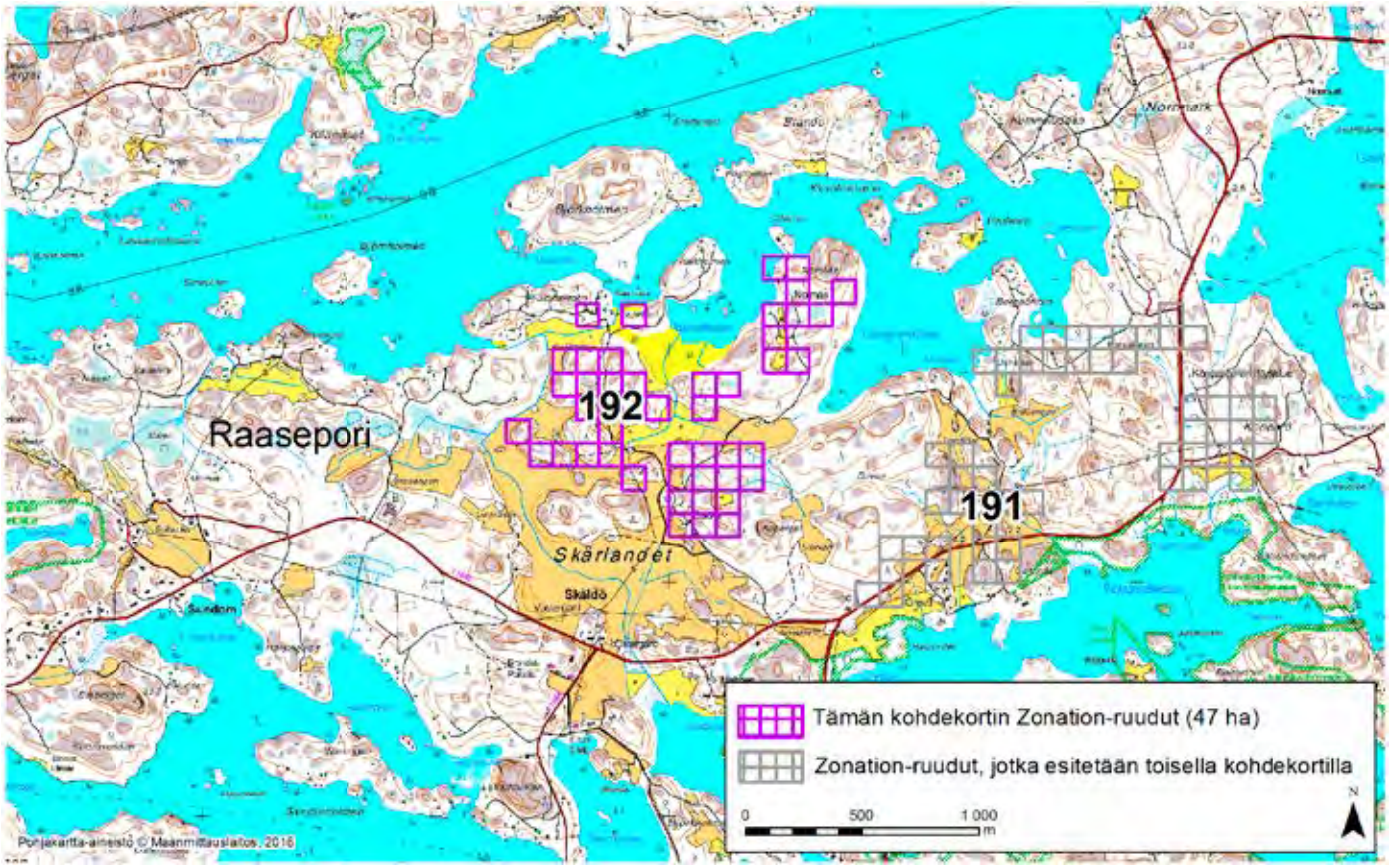
Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinjoja ja ojituksia). Maatalouden aikaansaamat perinnebiotoopit sen sijaan tarjoavat elinympäristön monille uhanalaisille tai muuten huomionarvoisille hyönteisille ja putkilokasveille.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (192)

Alue sijaitsee Tammisaaren saaristossa Skärlandetin saarella, jonne on lossiyhteys mantereelta. Alue on Skärlandetin keski- ja pohjoisosissa Backan kylässä ja Norrnäsin niemellä. Alue on pääasiassa maatalousympäristöä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin: lähes koko alue kuulu Skärlandetin arvokkaaseen maisemakokonaisuuteen (MAO0100005), ja siellä on valtakunnallisesti merkittäviä perinnebiotooppeja.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat kalkkiesiintymät, suopiirteet ja soistumat sekä rannikko- ja ranta-alueen piirteet (alueen pohjoisosassa on umpeenkasvavaa rantakosteikkoa ja lisäksi alueen pohjoispuoleinen Backafladan on luokiteltu laguuniksi). Rajaus perustuu pieneltä osin myös puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Koko alue kuuluu laajaan Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueeseen (FI0100005). Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin.

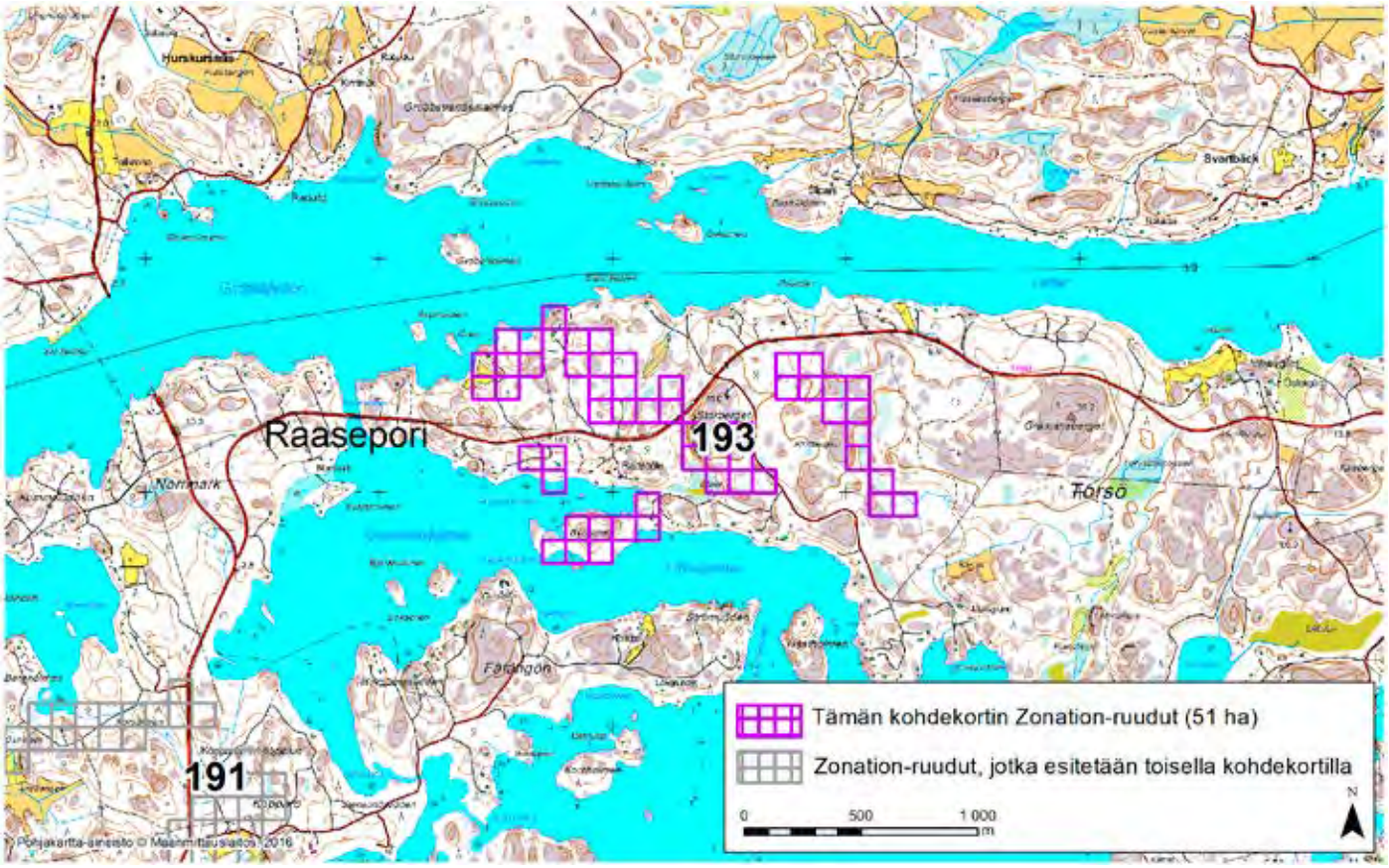
Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinja ja asutusta). Maatalouden aikaansaamat perinnebiotoopit sen sijaan tarjoavat elinympäristön monille uhanalaisille tai muuten huomionarvoisille hyönteisille ja putkilokasveille.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (193)

Alue sijaitsee Tammisaaren saaristossa Torsön saaren länsiosassa. Saarelle on lossiyhteys mantereelle. Alueen keskellä on korkea Storbergetin kallioalue. Muuten alue on enimmäkseen metsäistä ja muutamia vapaa-ajan asumuksia lukuun ottamatta asumatonta.

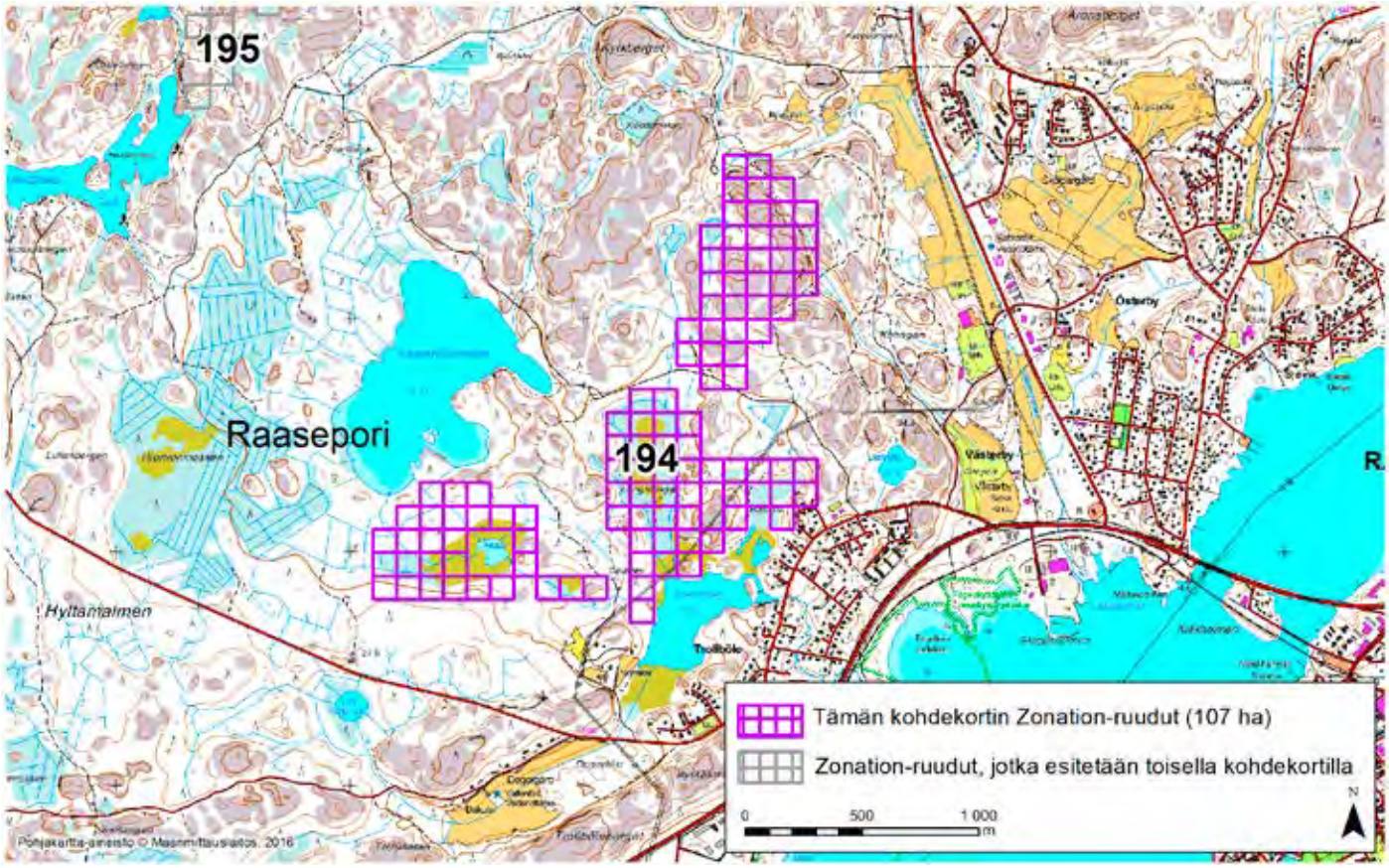
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kalkkiesiintymiin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (kalliopainanteiden vähäpuustoiset suot ja jyrkänne). Lisäksi alueelle ulottuva Rådsbölevikenin pohjukka on luokiteltu laguuniksi. Rajaus perustuu pieneltä osin myös puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaisiin ruohostomaapiirteisiin (alueen länsiosassa on pieni niittyalue) sekä suopiirteisiin ja soistumiin (alueen eteläosassa on pieni umpeenkasvun seurauksena syntynyt suo). Alueen länsipuolella on laaja Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alue (FI0100005). Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinja ja asutusta).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,8 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (194)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosassa, noin 2,5 kilometriä Tammisaaren keskustasta luoteeseen Trollbölen kylässä, kahden pienehkön järven, Västerby Stortträsketin ja Kvarnträsketin välissä. Alue on pääosin asumatonta. Eteläosassa on neljä laajahkoa avosuota (Kvarnträsketin rantasuo, Bastdal, Älgsjö ja Långmossen), jotka ovat suurimmaksi osaksi ojittamattomia. Pohjoisosa on kallioylänköä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pienialaisiin arvokkaisiin metsäelinympäristöihin (laajoja kallioita ja vähäpuustoisia soita sekä noro ja vanha metsä). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen eteläosasta suurimman osan kattavat arvokkaat linnustoalueet (Trollbölen soiden MAA-LI-alueet). Rajaus perustuu pieneltä osin myös puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaisiin suopiirteisiin ja soistumiin sekä rakentamattomaan sisävesiranta-alueeseen. Älgsjön suolta on lisäksi havainto vaateliaasta ja uhanalaisesta (vaarantunut, VU) pikkukihokista (*Drosera intermedia*), joka indikoi arvokasta suoelinympäristöä. Rauhallisella ja metsäelinympäristöiltään monipuolisella alueella on merkitystä myös hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

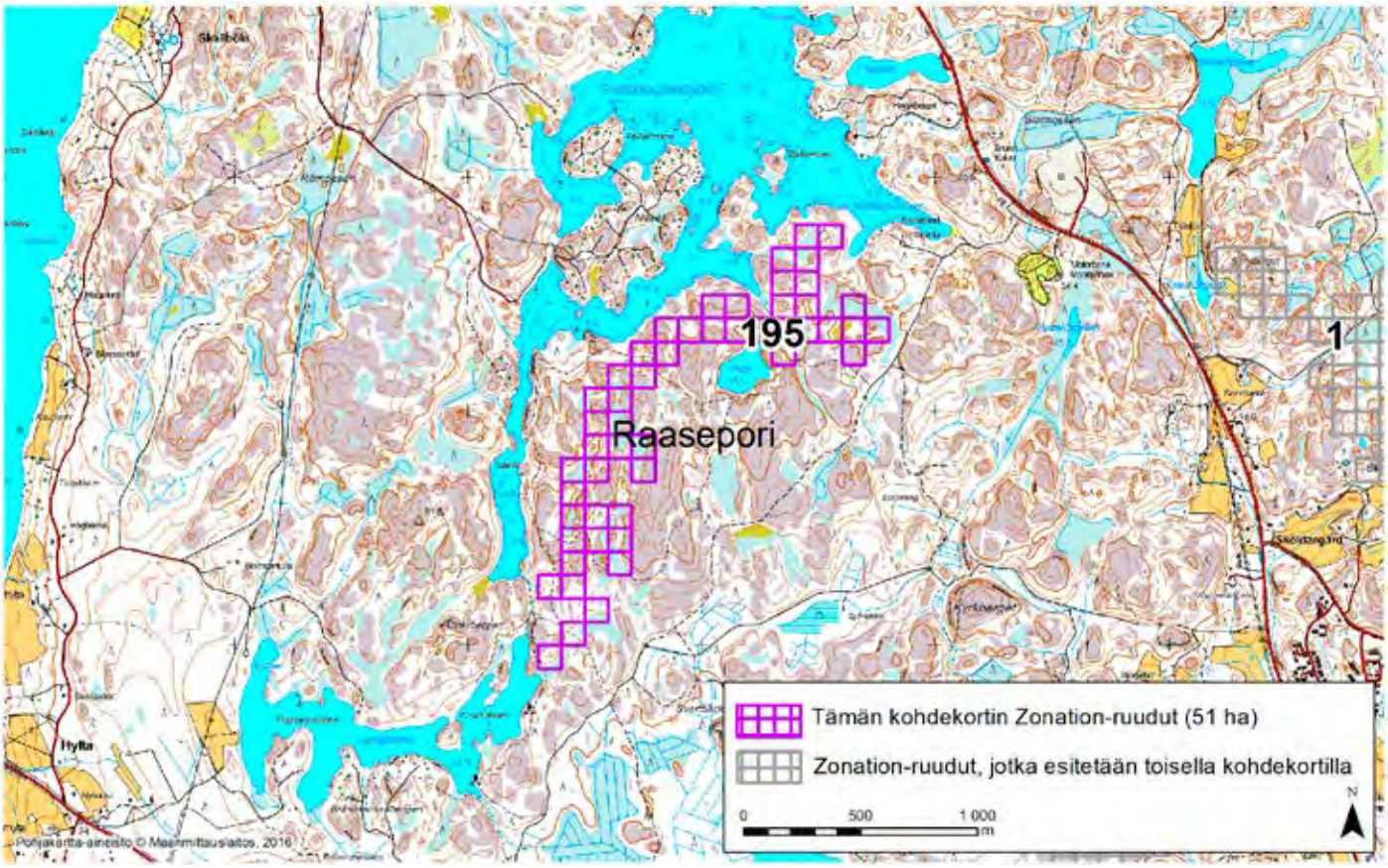
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Sen luoteispuolitse kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (voimalinja, ojituksia ja hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (195)

Alue sijaitsee Raaseporin keskiosassa noin 5,5 kilometriä Tammisaaren keskustasta luoteeseen, rauhallisen Grabbskog Storträsketin itä- ja kaakkoisrannoilla. Alue on asumatonta kallioylänköä, jossa puusto on enimmäkseen harvaa kalliomännikköä. Kallioiden välisissä painanteissa on lukuisia soistumia, jotka lienevät pääosin karuja rämeitä.

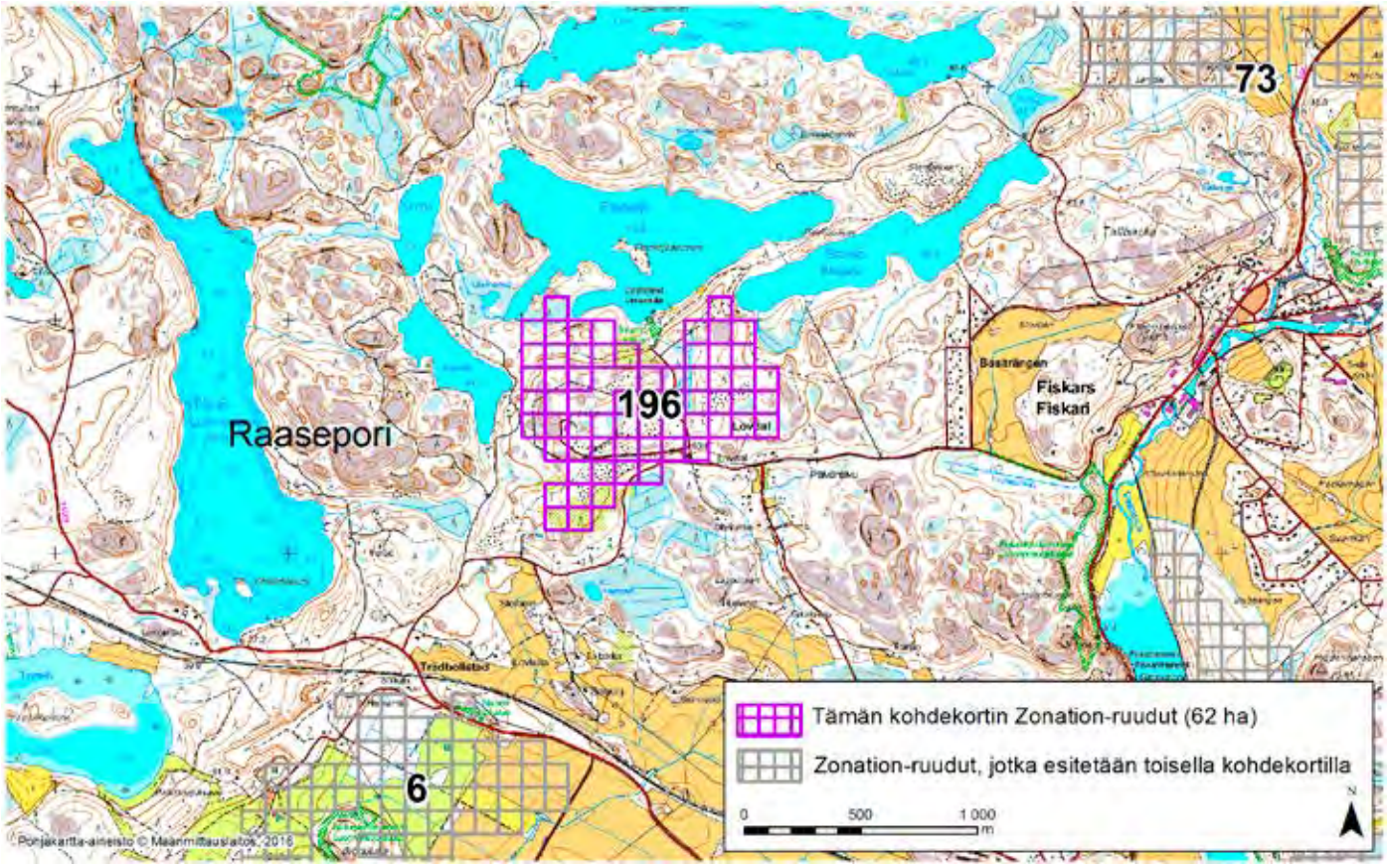
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti sen sijaintiin kalataloudellisesti arvokkaan järven valuma-alueella. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (vanha metsä ja puro ympäristöineen), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), rakentamaton sisävesiranta-alue sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat (kallioiden väliset pienet suot ja soistumat ovat kauttaaltaan ojittamattomia). Rauhallisella alueella on merkitystä myös hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella ei ole käytännössä ollenkaan ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (peruskarttaan on merkitty muutama polku, jotka eivät näy ilmakuvassa).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI (196)

Alue sijaitsee Raaseporin pohjoisosassa entisen Pohjan kunnan alueella Fiskarsin kylässä, noin kaksi kilometriä kyläkeskuksesta länteen, Flacksjö-järven etelärannalla. Alue on pääosin asumatonta. Siellä on kaksi laajahkoa avohakkuuta ja keskiosassa kivikkoista maastoa. Toinen Salpausselkä kulkee alueen läpi, ja siellä sijaitseva harjualue kuuluu Suomen ympäristökeskuksen tunnistamaan lajirikkaat harjut aineistoon.

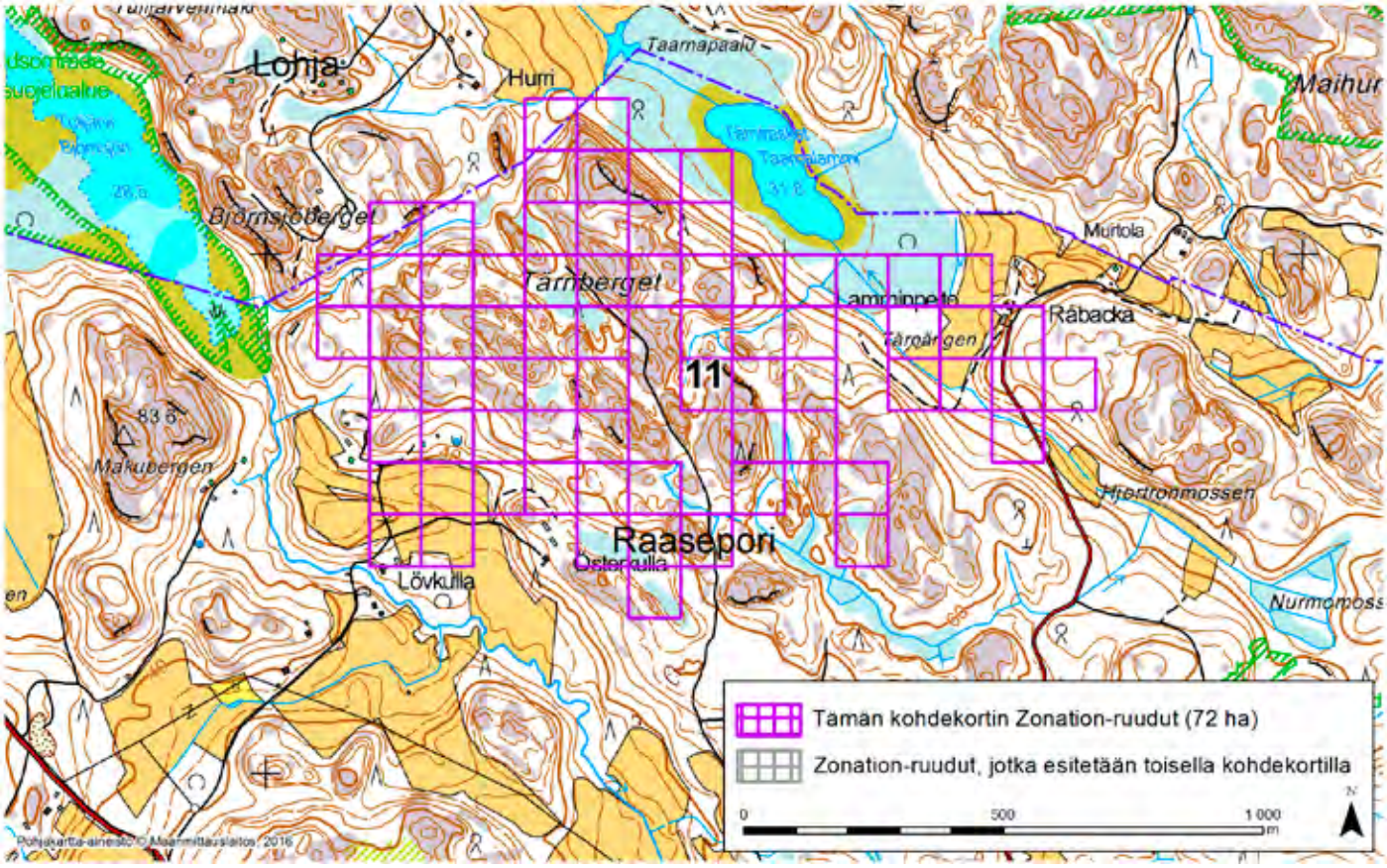
Rajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinnissa alueen välittömässä lähiympäristössä paikannettuun arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (suojeltu Flacksjön pähkinäpensaslehto) sekä valtakunnallisesti arvokkaisiin tuuli- ja rantakerrostumiin (Flacksjö, TUU-01-008, arvoluokka 3). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat metsäelinympäristöt (louhikot ja kivikot sekä metsätalousvaltainen alue jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta), rakentamaton sisävesiranta-alue, arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueella on muutama pieni ojittamaton soistuma ja kaksi laajempaa, ojitettua suota tai soistumaa) sekä puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue sijaitsee osittain vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (varsinainen muodostumisalue). Alueella on jonkin verran merkitystä myös hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä ja hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



RAASEPORI–LOHJA (11)

Alue sijaitsee Raaseporin koillisosissa Björnbollstadin (Raasepori) kylän pohjoispuolella ja Bondbyn kylän itäpuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pienialaisiin arvokkaisiin elinympäristöihin (jyrkänteet, katajikot, pähkinäpensaslehdot, ravinteisten kivilajien kallio, ruohoinen suo, tuore lehto, varsinainen saraneva, vähäpuustoiset suot) ja laajaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Hammarinmäki-Makubergen, tunnus: KAO010142; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä vähäisessä määrin ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet) ja pääosin ojittamattomat suot ja soistumat.

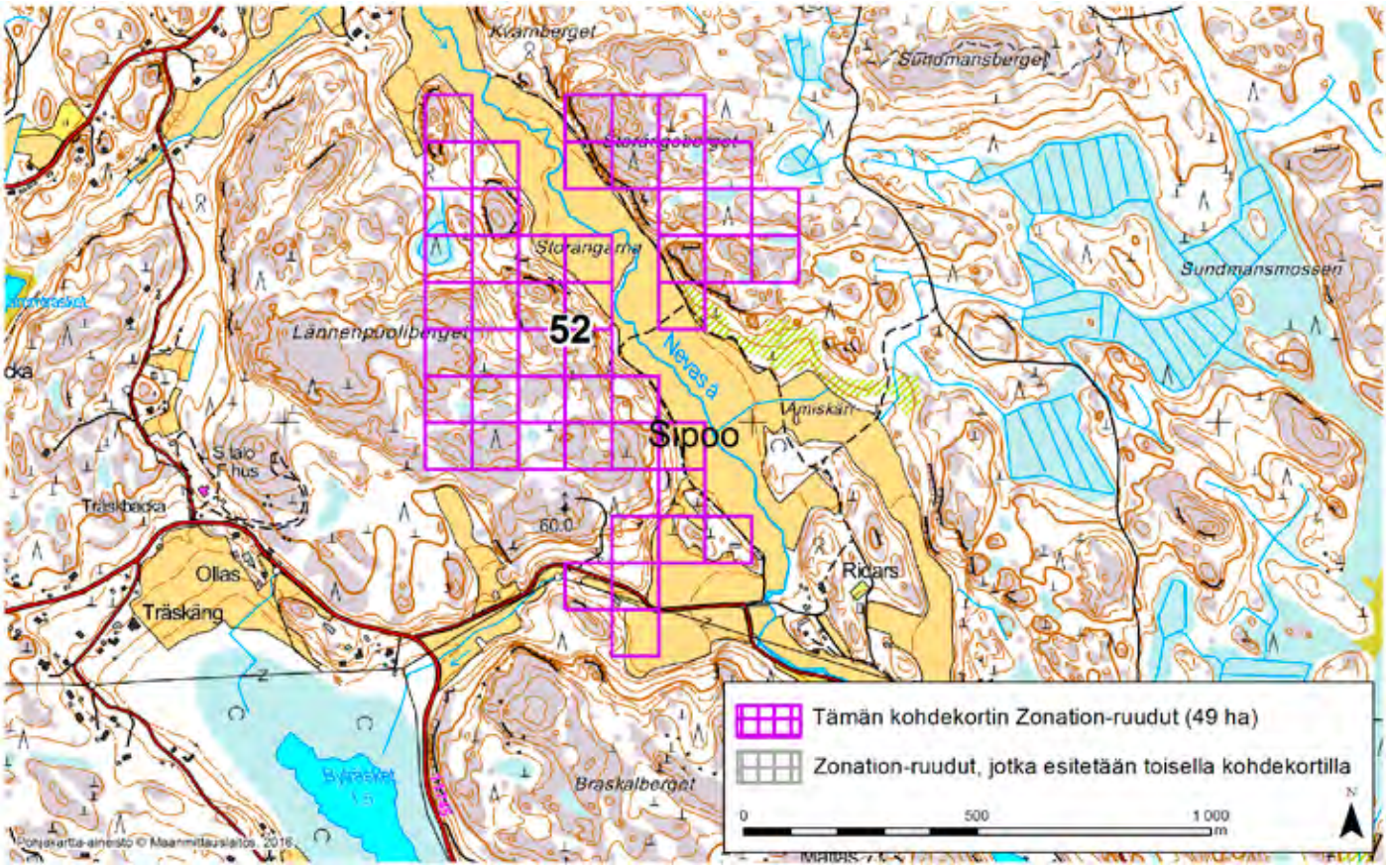
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja asutusta. Samoja häiriöitä on kohteen ympäristössäkin, mutta sen laajemman metsäalueen välitön läheisyys parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Sipoo, Zonation-aluetunnus 52



SIPOO (52)

Alue sijaitsee Sipoon kaakkoisosissa Salparin ja Träskbyn kylien itäpuolella asumattomalla metsä- ja peltoalueella. Alueen poikki virtaa Nevasjoki luoteesta kaakkoon suuntautuvaa peltoaukiota pitkin.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään, jalopuumetsikköön (Storängslundenin lehto).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (puro, jyrkänne), ruohostomaista (nurmi- ja niittyalueet, peltopientareet) sekä pienialaiset pääosin ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet. Kohteella on pesinyt mm. kehrääjä (*Caprimulgus europaeus*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen ympäristössä on vähäisiä ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia.

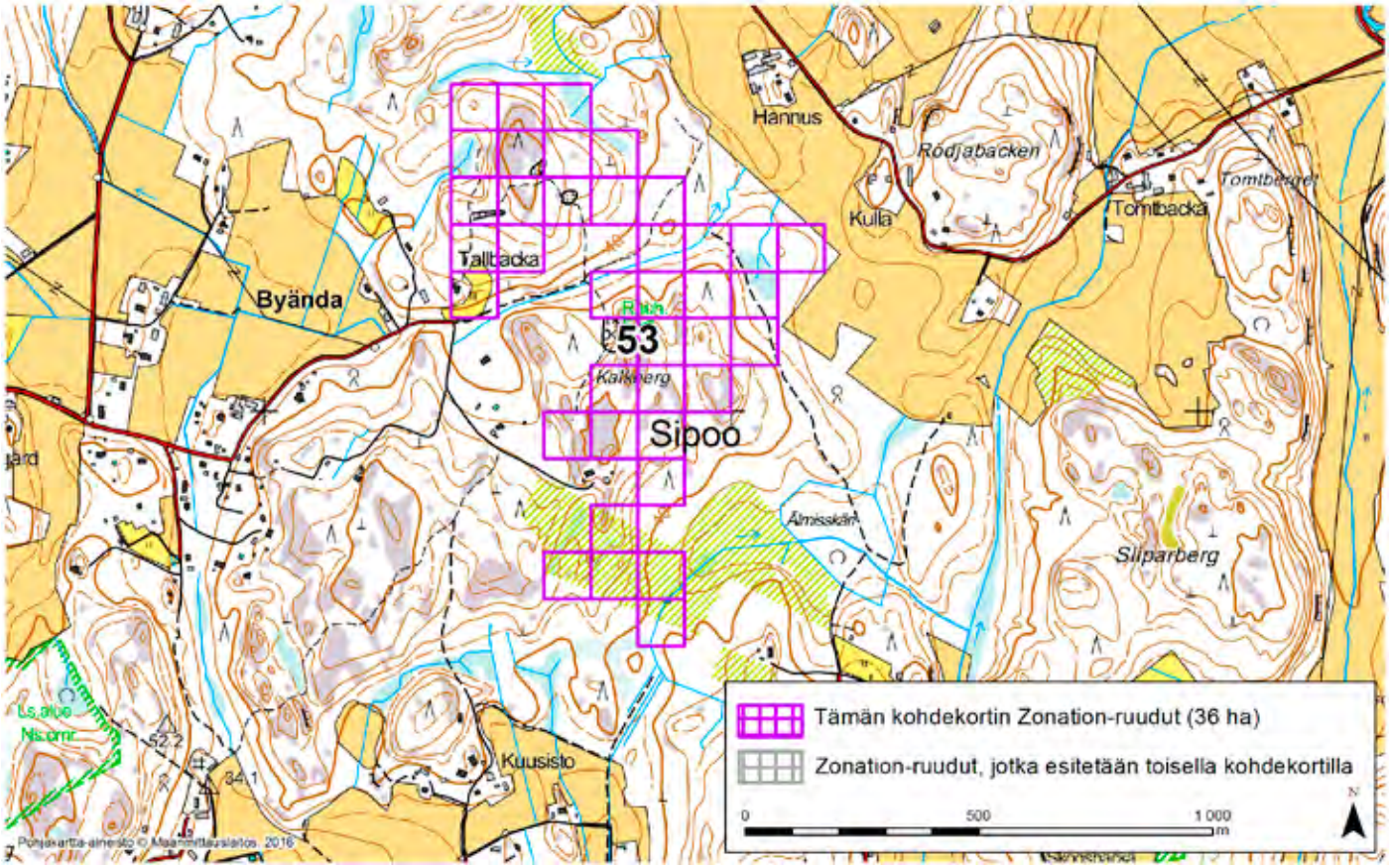
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Sipoo, Zonation-aluetunnus 53



SIPOO (53)

Alue sijaitsee Sipoon pohjoisosissa Byändan kylän itäpuoleisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin kalkkikivialueisiin ja kallioalueisiin. Alueella on kaksi maakunnallisesti arvokasta kalkkikallioaluetta, jotka sisältyvät pääosan kohdetta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Kalkberget, tunnus: KAO010111; arvoluokka 4, arvokas). Kallioalueella on pienialainen suojelualue (Solhällan kalkkilouhosalue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteelta on havaittu silmälläpidettävät piikkikotilo (*Acanthinula aculeata*) ja poimusulkukotilo (*Macrogastra plicatula*), ja siellä on pesinyt lehtopöllö (*Strix aluco*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen ekologinen tila on hyvä, vaikkakin kohteella ja sen ulkopuolella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia).

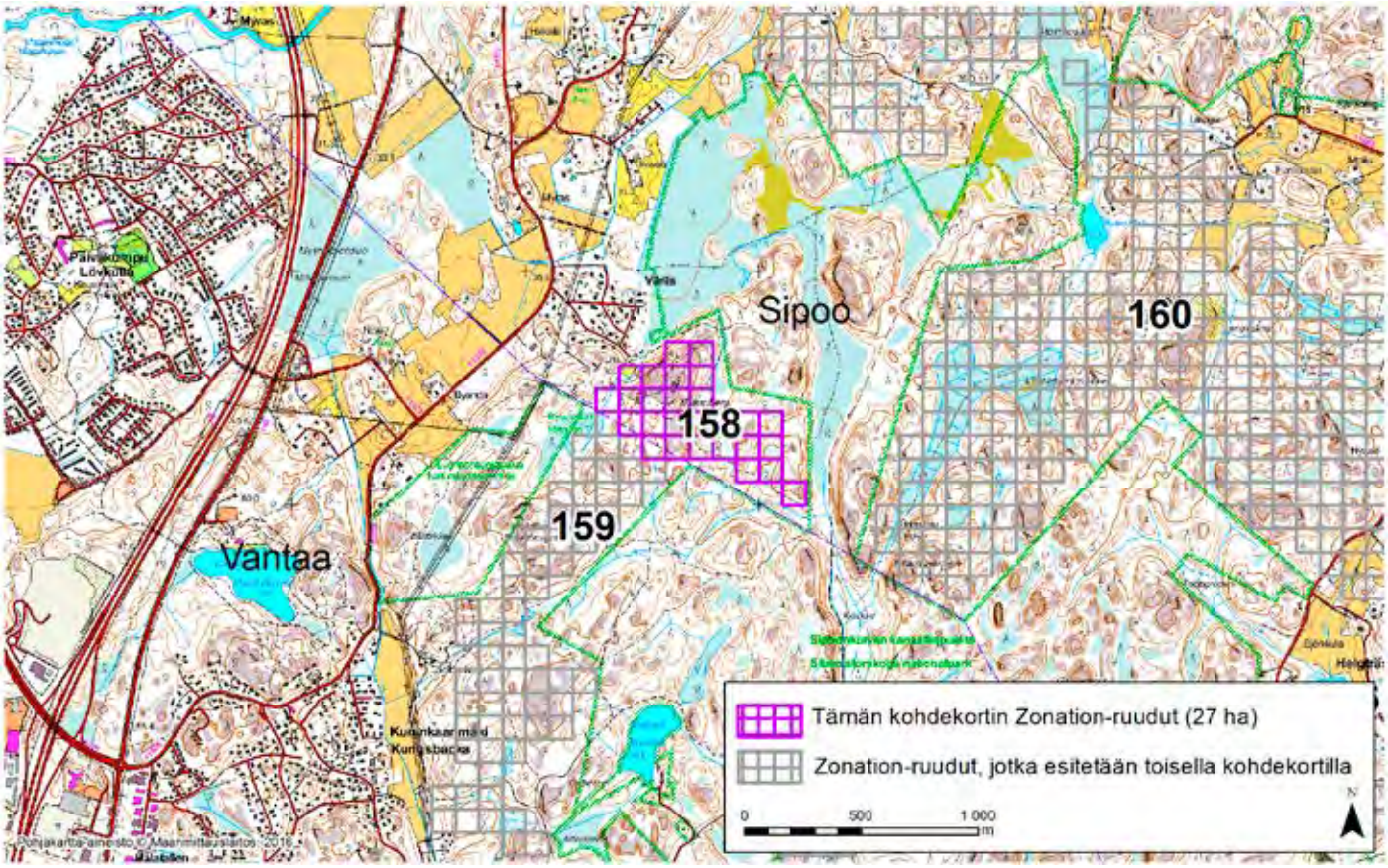
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 7,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 7,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Sipoo, Zonation-aluetunnus 158



SIPOO (158)

Alue sijaitsee Sipoon länsiosissa Viirilän kylän kaakkoispuolella asumattomalla metsäalueella. Alue rajautuu pohjoisessa ja idässä osin Sipoonkorven Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100066), joka on myös kansallisesti arvokasta lintualuetta (Sipoonkorven FINIBA-alue), sekä pohjoisessa, idässä ja etelässä Sipoonkorven kansallispuistoon ja länsikulmastaan Palokallion luonnonsuojelualueeseen.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Brännberg-Brännbergen, tunnus: KAO010106; arvoluokka 4, arvokas) sekä lähes koko alueen kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen lintualueeseen (Sipoonkorven seudun MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja pääosin ojittamattomat suot ja soistumat.

Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteella ja sen lähiympäristössä on ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, erityisesti hakkuita, pienimuotoisia ojituksia ja asutusta, mutta kansallispuiston ja muun yhtenäisen metsäalueen läheisyyden vuoksi alueen ekologinen tila on hyvä.

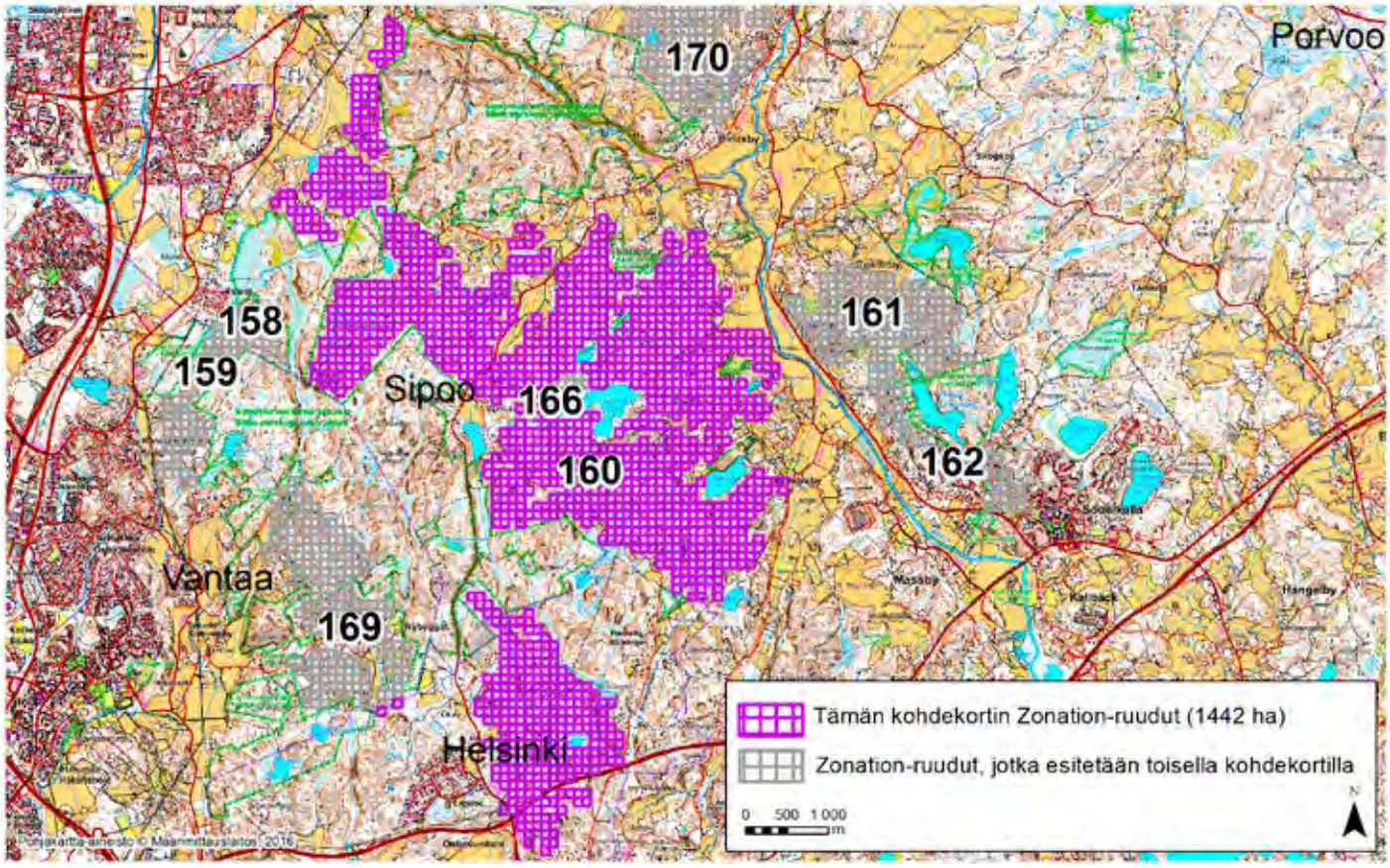
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Sipoo, Zonation-aluetunnus 160



SIPOO (160)

Alue sijaitsee Sipoon länsiosissa Hindsbyn kylän lounaispuolella ja Nikinmäen (Nissbacka) kylän (Vantaa) itäpuolella laajalla kaksiosaisella (pohjoinen osa-alue 160a ja eteläinen 160b) ja monipuolisella alueella. Alueet rajautuvat laajalti Sipoonkorven Natura 2000 -alueeseen (FI0100066), joka on myös Sipoonkorven kansallispuistoa. Sipoonjoen Natura 2000 -alueen (FI0100086) muutama haara on osa-alueella 160a. Molempien osa-alueiden rajaus perustuu erityisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin ja elinympäristöihin. Ne ovat suurelta osalta valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Sipoonkorven FINIBA- ja MAALI-alue). Molemmilla osa-alueilla on monia pienialaisia arvokkaita elinympäristöjä (160a: korvet, kosteikot, lehdot, norot, puro, rämeet, vähäpuustoiset suot; 160b: lähteikkö, noro, puro, pähkinäpensaslehto, vähäpuustoinen suo). Osa-alueiden prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet), osin ojittamattomat suot ja soistumat sekä 160b:llä rakentamattomat ranta-alueet. Osa-alueen 160a luoteisosassa on osa valtakunnallisesti arvokkaasta Gillerberget-Åkerbackan kallioalueesta (KAO010108; arvoluokka 4, arvokas) ja lounaisosassa Brännberg-Brännbergenistä (KAO010106; arvoluokka 4, arvokas) sekä osia Storgårds naturskyddsområdenista ja paikallisesti arvokas perinnemaisema (Mosabackan niitty). Osa-alueella 160b on havaittu erittäin uhanalaiset imeläkurjenherne (*Astragalus glycyphyllos*) ja limettivahakas (*Hygrocybe citrinovirens*), uhanalainen (vaarantunut) poimukääpä (*Antrodia pulvinascens*), silmälläpidettävät mesipillikääpä (*Antrodia mellita*) ja peikonnahka (*Crustoderma dryinum*) sekä luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji kirjoverkkoperhonen (*Euphydryas maturna*). Osa-alueella 160a on havaittu silmälläpidettävä aarnisammal (*Schistostega pennata*) ja siellä on pesinyt silmälläpidettävä helmipöllö (*Aegolius funereus*) sekä mm. lehtopöllö (*Strix aluco*), ruisrääkkä (*Crex crex*), varpushaukka (*Accipiter nisus*) ja viirupöllö (*Strix uralensis*). Osa-alueet ovat erittäin hyvin kytkeytyneitä ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Niillä on paikoin huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja asutusta. Tiivis yhteys Sipoonkorven kansallispuistoon parantaa kohteiden ekologista tilaa.

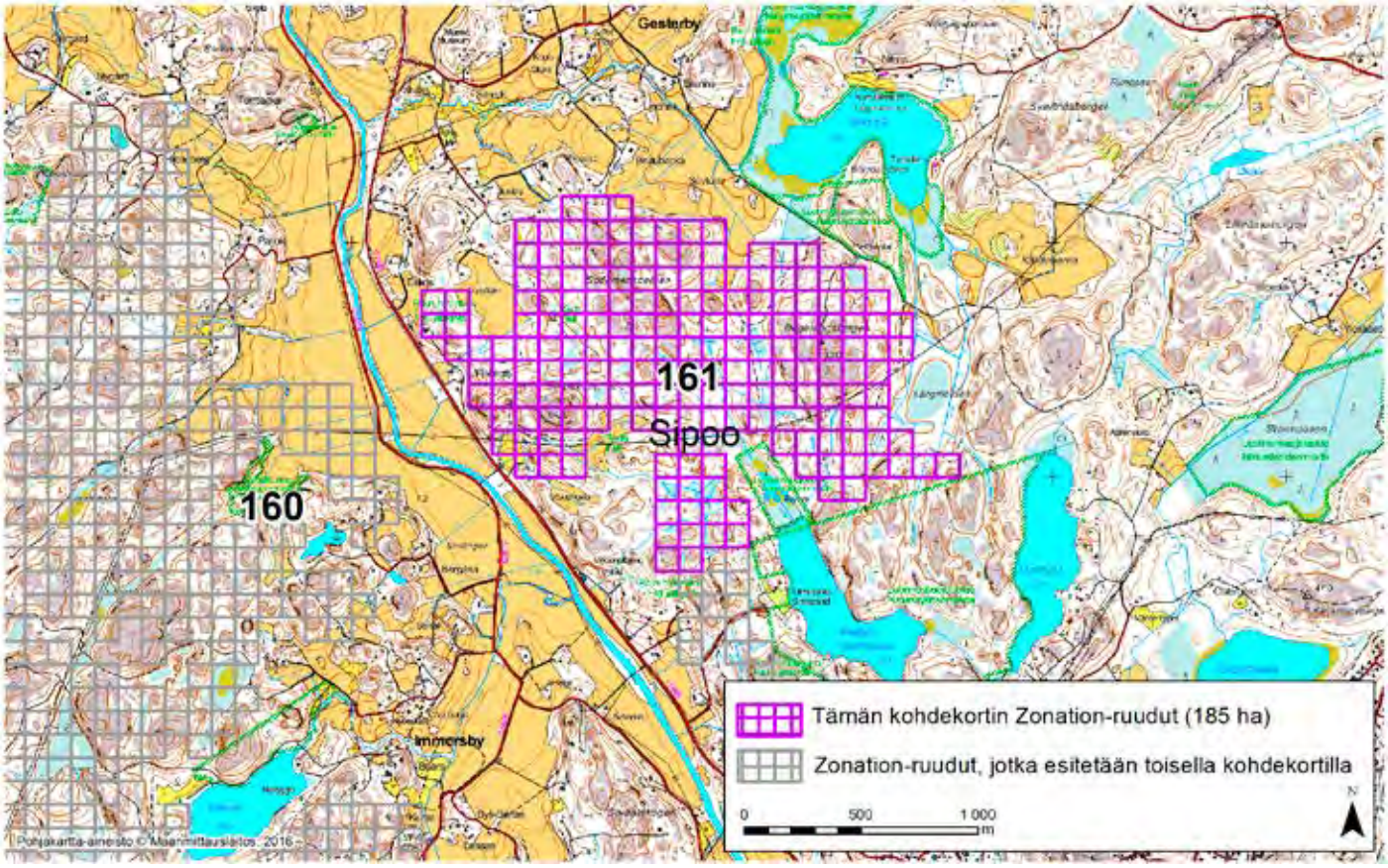
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,1 pistettä (maksimi 100). Taulukkotiedot ovat rajauksia laajemmalta alueelta ja siten muiden kohteiden tietoja epäluotettavampia.

Taulukkotiedot ovat rajauksia laajemmalta alueelta ja siten muiden kohteiden tietoja epäluotettavampia.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvoja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIPOO (161)

Alue sijaitsee Sipoon keskiosissa Gesterbyn kylän eteläpuolella, Immersbyn kylän koillispuolella ja Söderkullan kylän luoteispuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella. Se rajautuu etelässä ja koillisessa osin Natura 2000 -alueeseen (Gästerbyn järvet ja suot, tunnus: FI0100067), joka koostuu useista luonnonsuojelualueista. Niistä kohteeseen rajautuvat Pellbackan säästömetsä koillisessa ja Flyängenin luonnonsuojelualue etelässä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Tornberget-Harubergen, tunnus: KAO010117; arvoluokka 3, hyvin arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (noro, vähäpuustoinen suo), ruohostomaat (laitumet, peltopientareet) sekä pienialaiset osin ojittamattomat suot ja soistumat.

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen ja sen ympäristön ekologista tilaa heikentävät pienialaiset hakkuut ja ojitukset, mutta toisaalta tilaa parantaa suojelualueiden läheisyys.

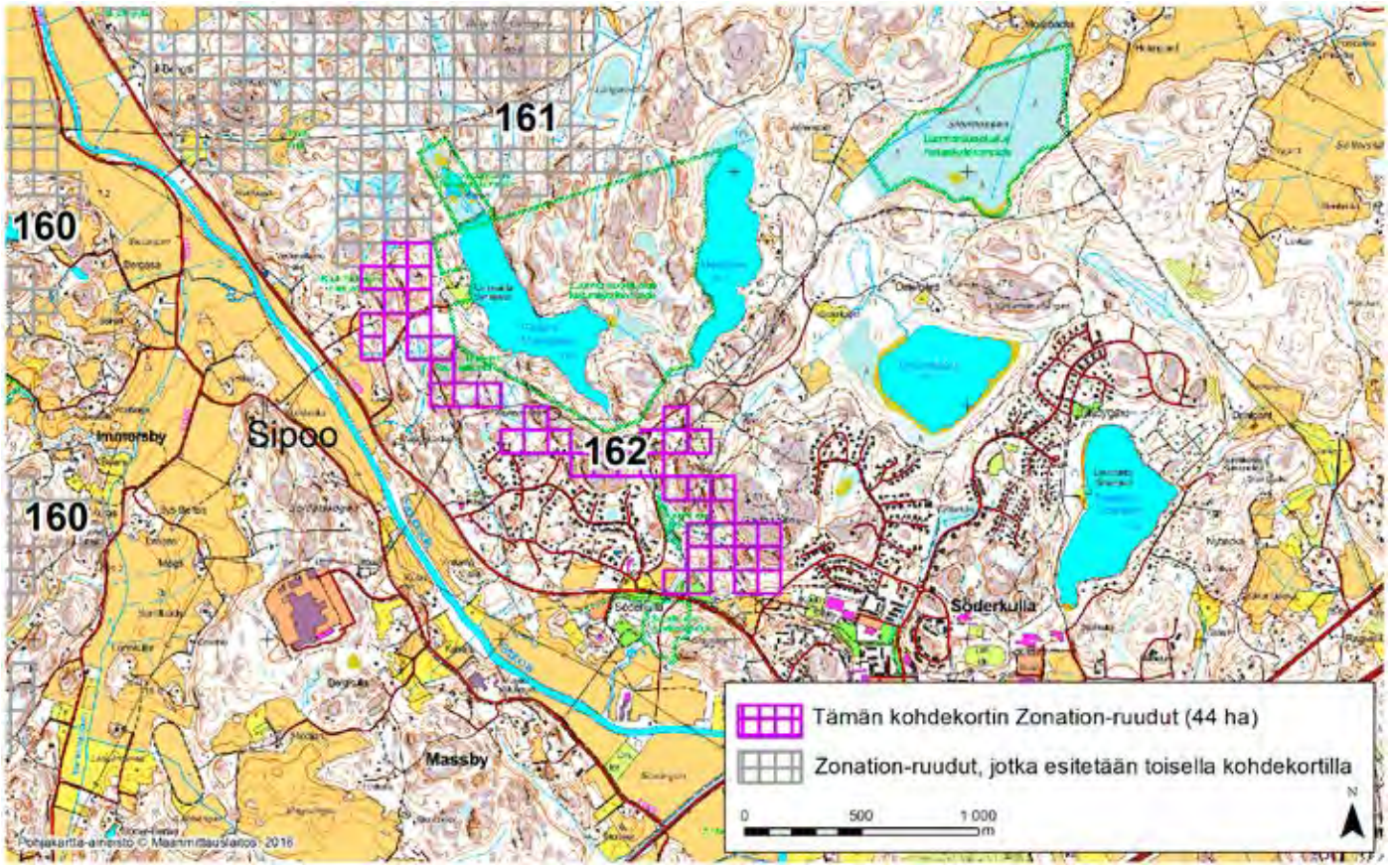
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Sipoo, Zonation-aluetunnus 162



SIPOO (162)

Alue sijaitsee Sipoon eteläosassa Söderkullan taajamassa Pilvijärven lounais- ja länsipuolella. Alue on suhteellisen rauhallinen, vaikka lähellä on tiiviisti rakennettuja taajamia, ja pääosin metsäinen. Lisäksi siellä on muutama laaja avokalliolaki. Aluetta halkoo leveä voimalinjaraivio.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta alueen suurelta osin kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Tornberget-Harubergen, KAO010117, arvoluokka 3, hyvin arvokas) sekä pienialaisiin arvokkaisiin metsäelinympäristöihin (metsäelinympäristöjä on myös rajauksen ulkopuolella).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), suopiirteet ja soistumat (pääosin tosin ojitettuja) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alueen koillispuolella on Gästerbyn järvien ja soiden Natura-alue (FI01000067) ja Molnträskin luonnonsuojelualue. Alueen lounaispuolella on lisäksi pieni suojeltu Söderkullan padon puronvarsilehto. Alueella on jonkin verran merkitystä myös hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, voimalinja ja pienehkö kaatopaikka).

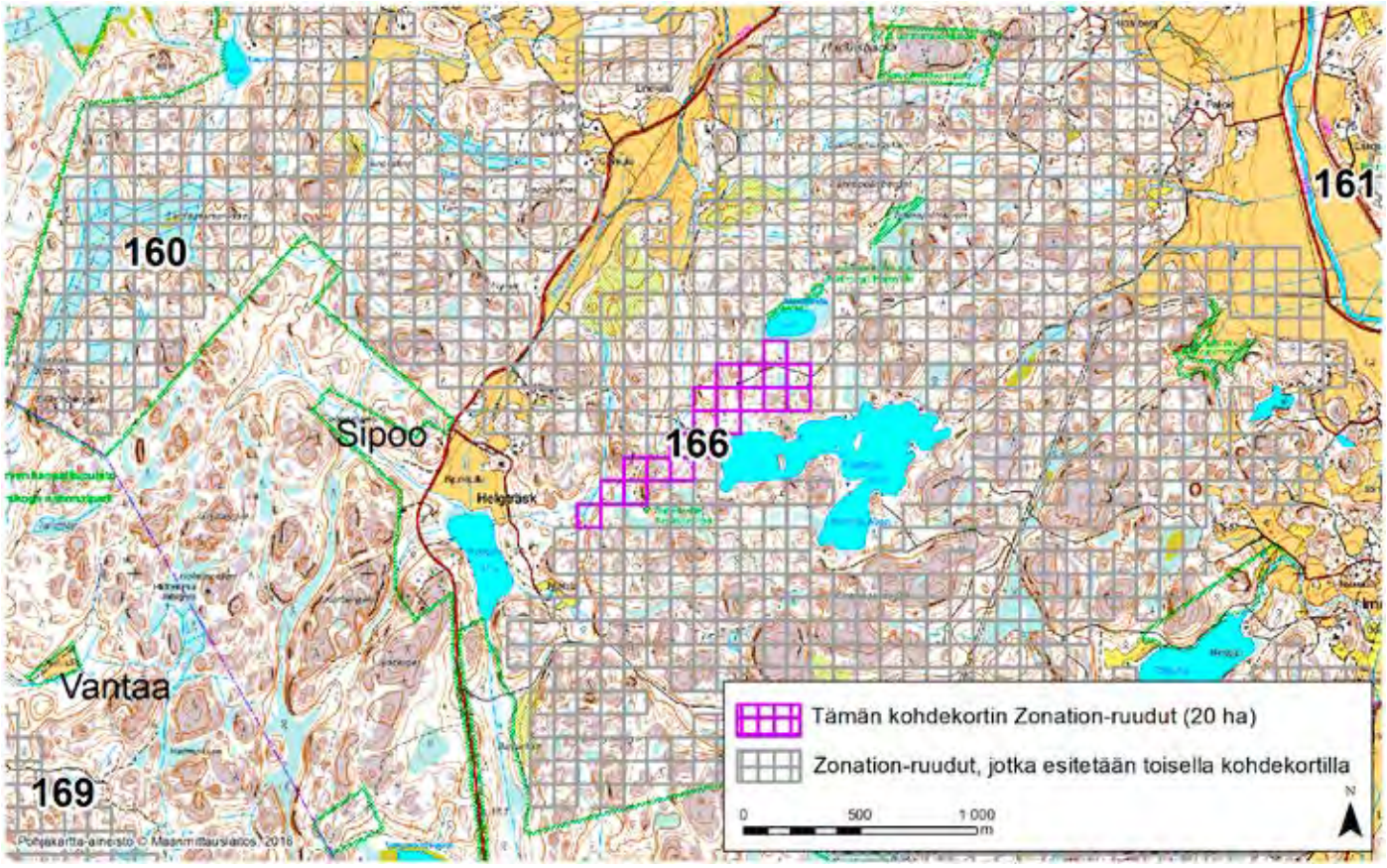
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Sipoo, Zonation-aluetunnus 166



SIPOO (166)

Alue sijaitsee Immersbyn kylässä Sipoon länsiosassa osin Fiskträsk-järven rannalla.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattaviin valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin linnustoalueisiin (Sipoonkorven FINIBA- ja MAALI-alueet).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat suopiirteet ja soistumat (kalliopainanteiden ja puronvarren soistumat) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alueella on lisäksi pienialainen arvokas metsäelinympäristö (vähäpuustoinen suo). Alueelle ulottuu kaksi Sipoonjokeen laskevaa puroa, jotka kuuluvat Sipoonjoen Natura-alueeseen (FI0100086). Alueen länsipuolella on Sipoonkorven kansallispuisto (KPU010036) ja koillispuolella pieni Storgårdin luonnonsuojelualue. Alueen läheltä on rengastusrekisteritieto ruisrääkästä (*Crex crex*, lintudirektiivin liitteen I laji). Alueelta on myös havainto uhanalaisesta (vaarantunut, VU) korpihohtosammalesta (*Herzogiella turfacea*).

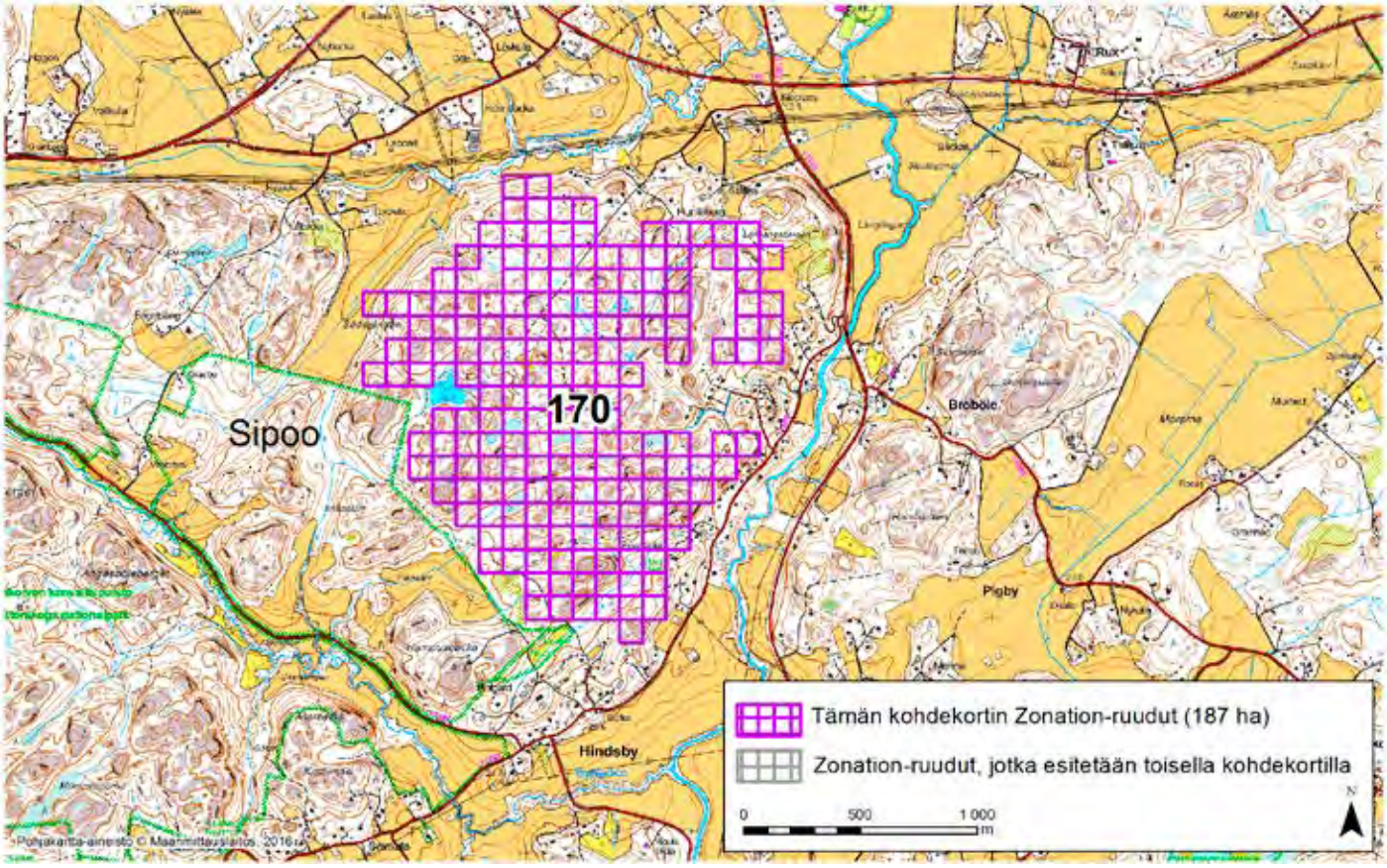
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Se on osa luonnon ydinaluetta ja laajaa Sipoonkorven yhtenäistä metsäaluetta. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (metsäautotie, mökkejä)

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Sipoo, Zonation-aluetunnus 170



SIPOO (170)

Alue sijaitsee Sipoon keskiosissa Sipoon keskustan eteläpuolella ja Brobölen kylän länsipuolella joitain reuna-alueita lukuunottamatta asumattomalla kallioisella metsäalueella. Se rajautuu lounaassa Sipoonkorven kansallispuistoon, joka tällä kohtaa myös osa Natura 2000 -aluetta (Sipoonkorpi, tunnus: FI0100066) ja Sipoonkorven alueen kansallisesti tärkeää lintualuetta (FINIBA-alue).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen linnustolliseen arvoon. Alue on lähes kokonaisuudessaan arvioitu linnustoltaan maakunnallisesti arvokkaaksi (Sipoonkorven seutu, MAA-LI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät pieneltä osin myös tiedot alueen erityisen arvokkaista elinympäristöistä (kuiva ja tuore lehto, noro, vähäpuustoinen suo), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (peltopientareet) sekä osin ojittamattomat suot ja soistumat.

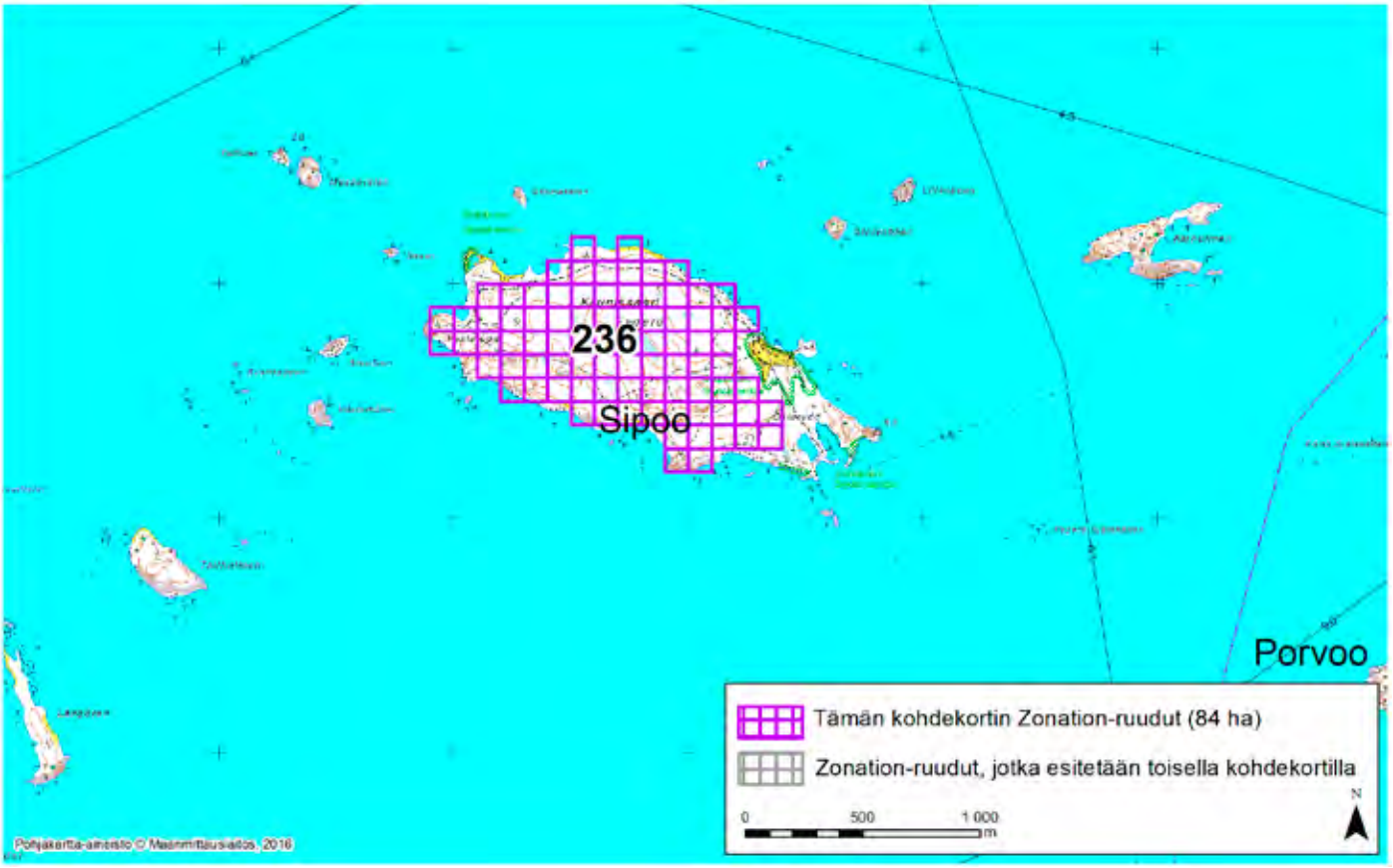
Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: paikoin melko laajoja hakkuita ja pienimuotoisia ojituksia. Kohteen ekologista tilaa parantaa kuitenkin kansallispuistoalueen läheisyys.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIPOO (236)

Alue kattaa lähes kokonaan Sipoon ulkosaaristossa sijaitsevan Kaunissaaren. Saari on noin 13 kilometriä Söderkullasta etelään. Se on Helsingin kaupungin omistama ulkoilualue. Valtaosa saaresta on metsää. Rannat ovat kallioisia ja kivikkoisia, mutta etelä- ja pohjoisosassa on muutamia hiekkarantoja.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa alueen välittömässä lähiympäristössä paikannettuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin, suojeltuihin Kaunissaaren merenrantaniittyihin. Lisäksi saaren itäosassa, alueen ulkopuolella, on erityisesti suojeltavan lajin, malikaapuyökkösen (*Cucullia absinthii*), elinympäristönä suojeltu alue. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin arvokkaat rannikko- ja ranta-alueen piirteet (hiekkarannat ja rakentamattomat ranta-alueet), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (merenrantaniityt) sekä suopiirteet ja soistumat (saaren keskiosassa on pieniä puustoisia soita). Saaren koillisosa kuuluu maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Emäsalon läntisen reitin MAALI-alue).

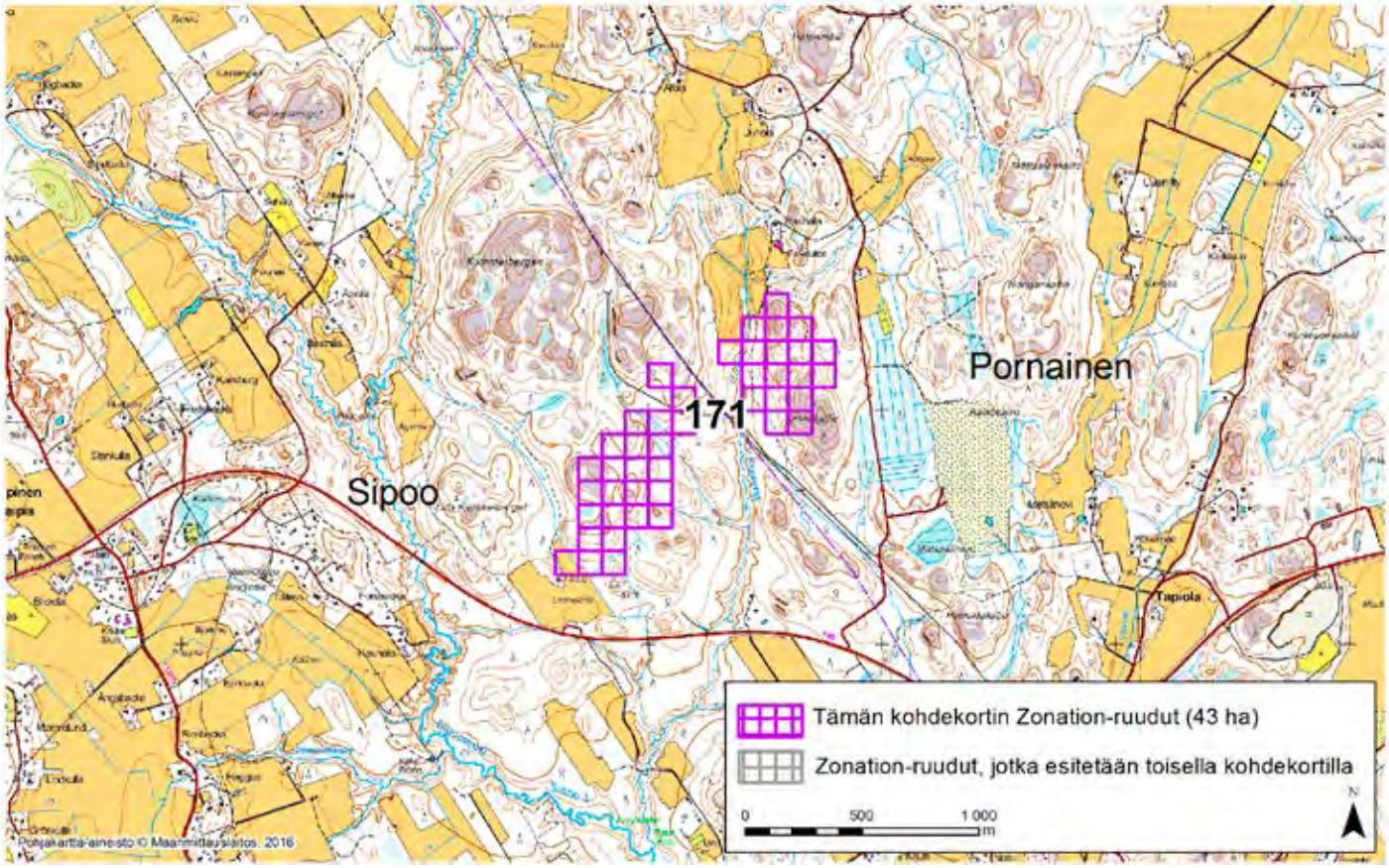
Alue on melko hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (mökkejä, virkistyskäyttöä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 17,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 17,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 99,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIPOO–PORNAINEN (171)

Alue sijaitsee pohjoisessa Sipoossa ja läntisessä Pornaisissa Pohjois-Paippisten (Norra Paipis) kylän (Sipoo) itäpuolella ja Tapiolan kylän (Pornainen) luoteispuolella. Kohteen eteläosa kuuluu osittain Natura 2000 -alueeseen (Kummelbergen, tunnus: FI0100099) ja itäosan halki virtaa Kreepinoja, joka on myös Natura-aluetta (Sipoonjoki, tunnus: FI0100086).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä lintuhavaintoihin. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (laitumet, peltopientareet). Kohteella on pesinyt muun muassa kehrääjä *(Caprimulgus europaeus)*.

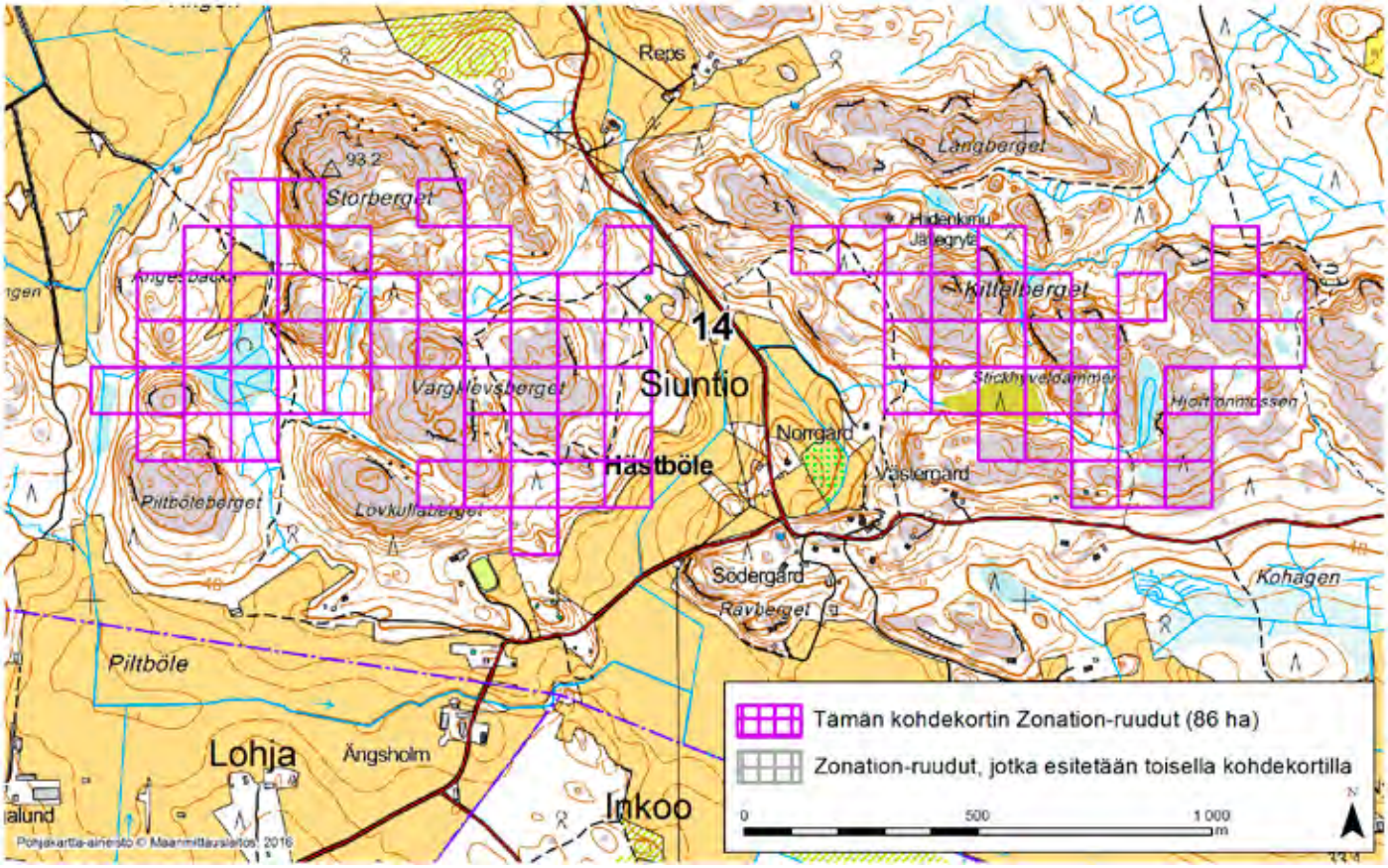
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on vain vähäisiä ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä ja ympäristön luontoalueet parantavat kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,9 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (14)

Alue sijaitsee Siuntion länsiosissa Hästbölen kylän pohjoispuolella ja Pölansin kylän kaakkoispuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Storberget-Långberget, tunnus: KAO010064; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialainen arvokas elinympäristö (vähäpuustoinen suo), ruohostomaat (peltopientareet) sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat. Kohteelta on havaintoja uhanalaisesta (vaarantunut) partanaavasta (*Usnea barbata*) ja siellä on pesinyt kangaskiuru (*Lullula arborea*) ja lehtopöllö (*Strix aluco*).

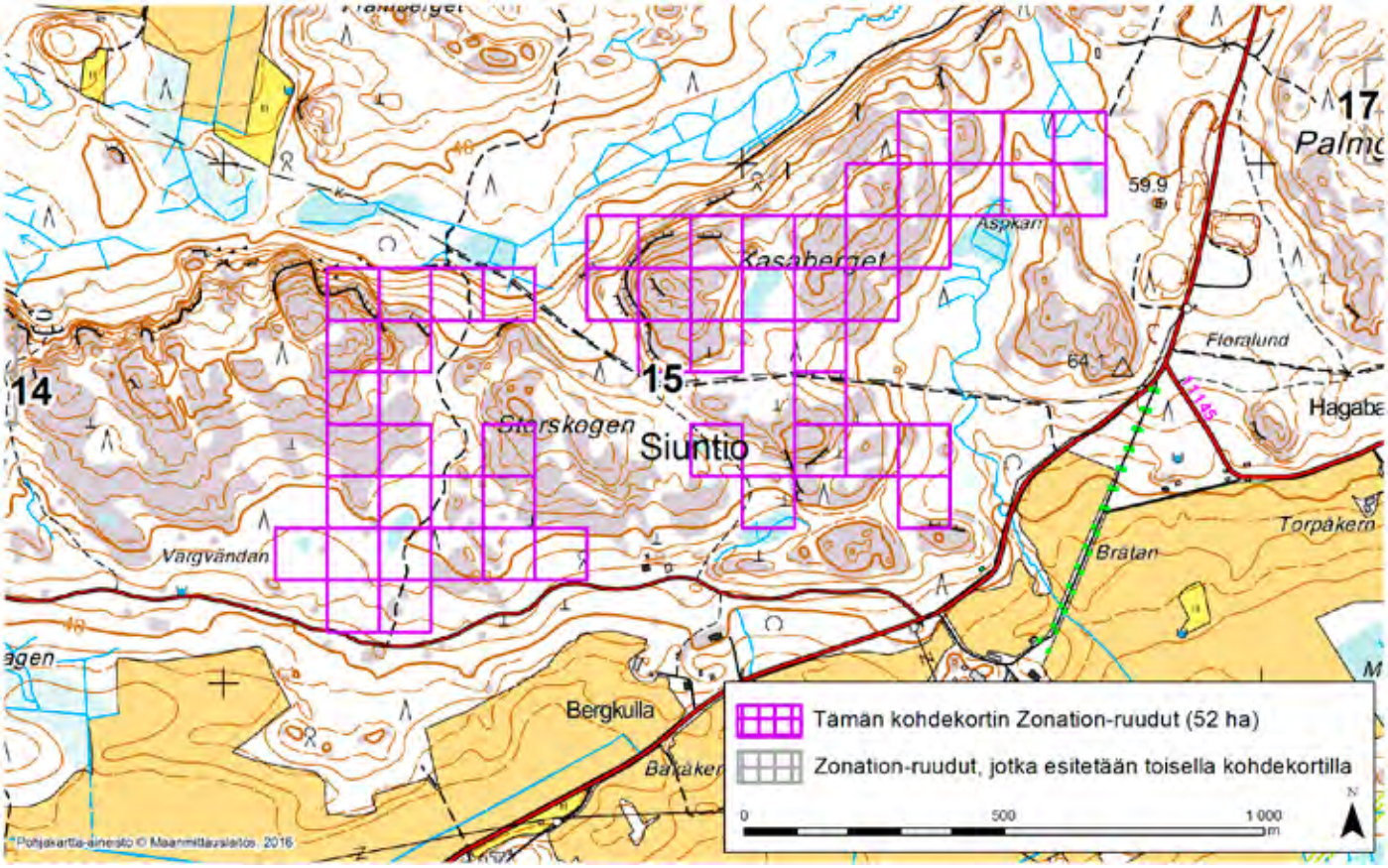
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia), mutta välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (15)

Alue sijaitsee Siuntion länsiosissa Flytin kylän pohjoispuolella ja Lappersin kylän lounaispuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Storberget-Långberget, tunnus: KAO010064; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös arvokkaat elinympäristöt (kalliot), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä osittain ojittamattomat suot ja soistumat.

Kohteelta on havaintoja uhanalaisista (vaarantuneita) haapariippusammalesta (*Neckera pennata*) ja partanaavasta (*Usnea barbata*) sekä silmälläpidettävistä raidankeuhkojäkälästä (*Lobaria pulmonaria*), samettikesijäkälästä (*Leptogium saturninum*), silomunuaisjäkälästä (*Nephroma bellum*) ja silonaavasta (*Usnea glabrescens*).

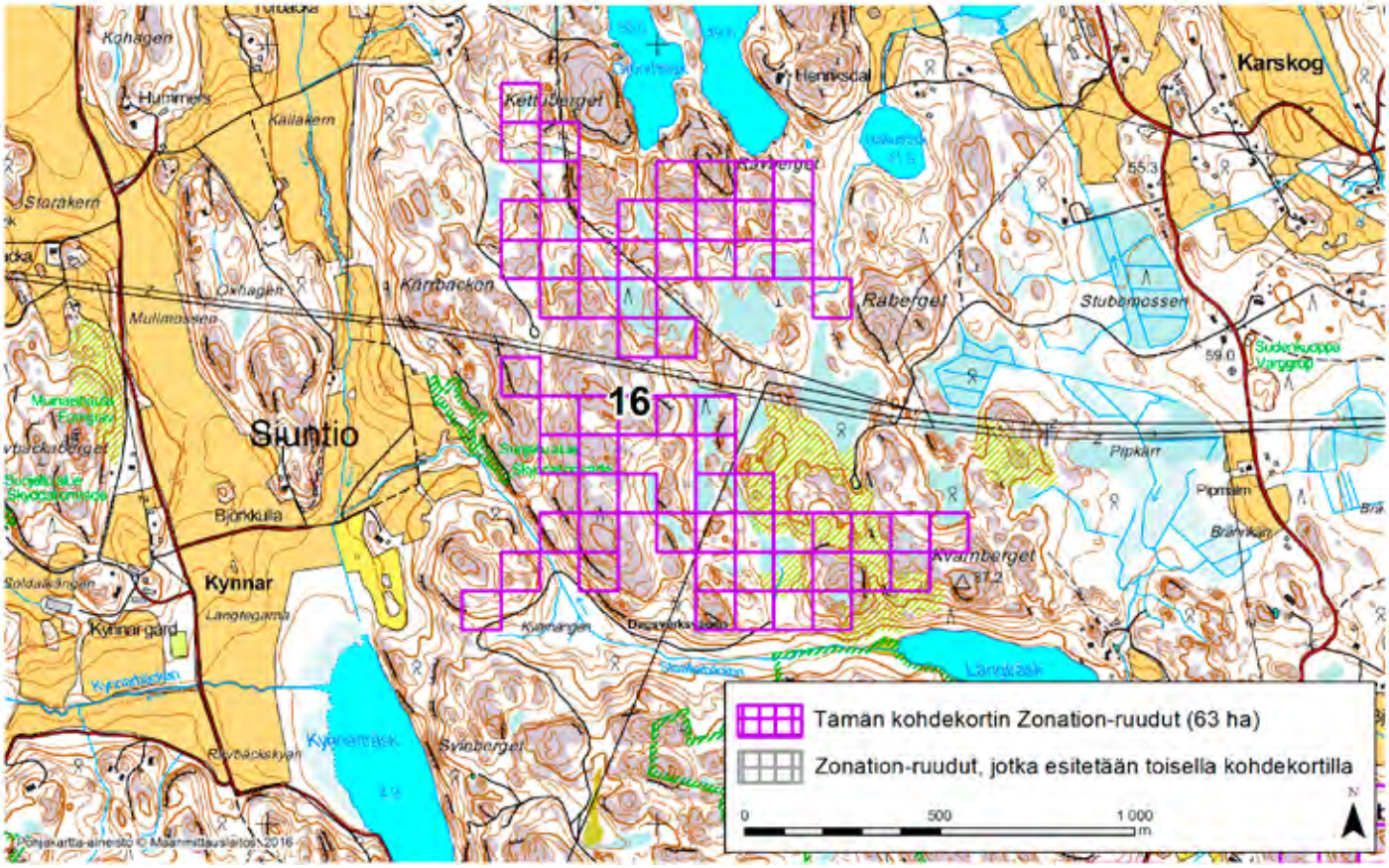
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia), mutta välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (16)

Alue sijaitsee Siuntion itäosissa Karskogin kylän lounaispuolella ja Kynnan kylän itäpuolella asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohteen lounaiskulma kuuluu Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (tunnus: MAO0100029).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattaviin valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin (pohjoisessa Klöverberget, tunnus: KAO010072; keski- ja eteläosissa Svinberget-Kärrbacken, tunnus: KAO010075; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kalliot, vähäpuustoiset suot) sekä vähäisemmässä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja pääosin ojittamattomat suot ja soistumat.

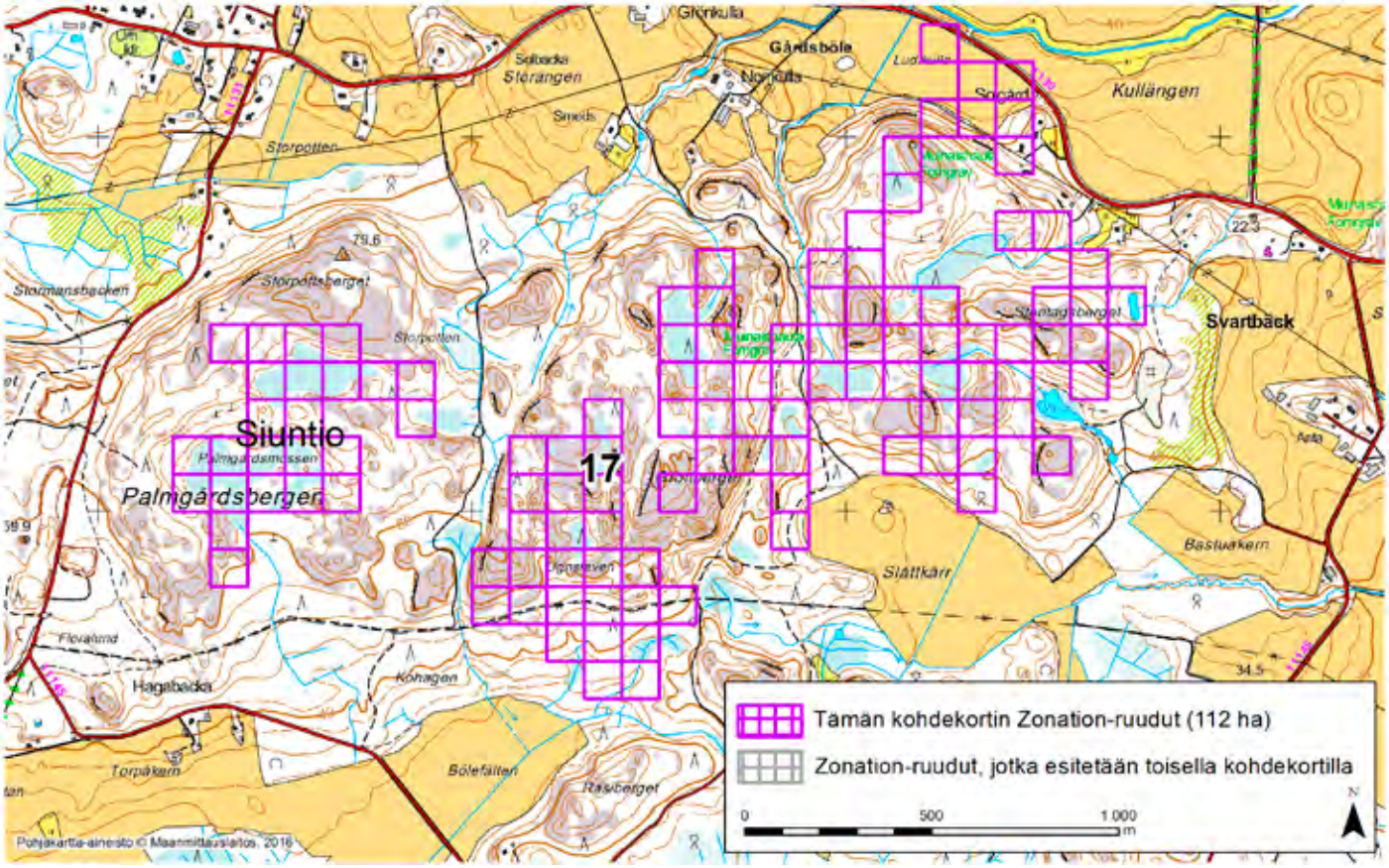
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajoja hakkuita ja muutama voimajohtolinja. Kohteen ympäristössä on kuitenkin laajempia ja pääasiassa hakkaamattomia metsäalueita, mikä parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (17)

Alue sijaitsee Siuntion keskiosissa Lappersin ja Svartbäckin kylien välissä lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella. Kohteen koillisosa kuuluu Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (tunnus: MAO010002).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Grottberget-Storpottsberget, tunnus: KAO010062; arvoluokka 4, arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialaiset arvokkaat pähkinäpensaslehdot (Gårdsbölen pähkinälehdot), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pääosin ojittamattomat suot ja soistumat, ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) sekä pienialainen rakentamaton ranta-alue. Kohteella on havaittu uhanalainen takkuhankajäkälä *(Evernia divaricata)*.

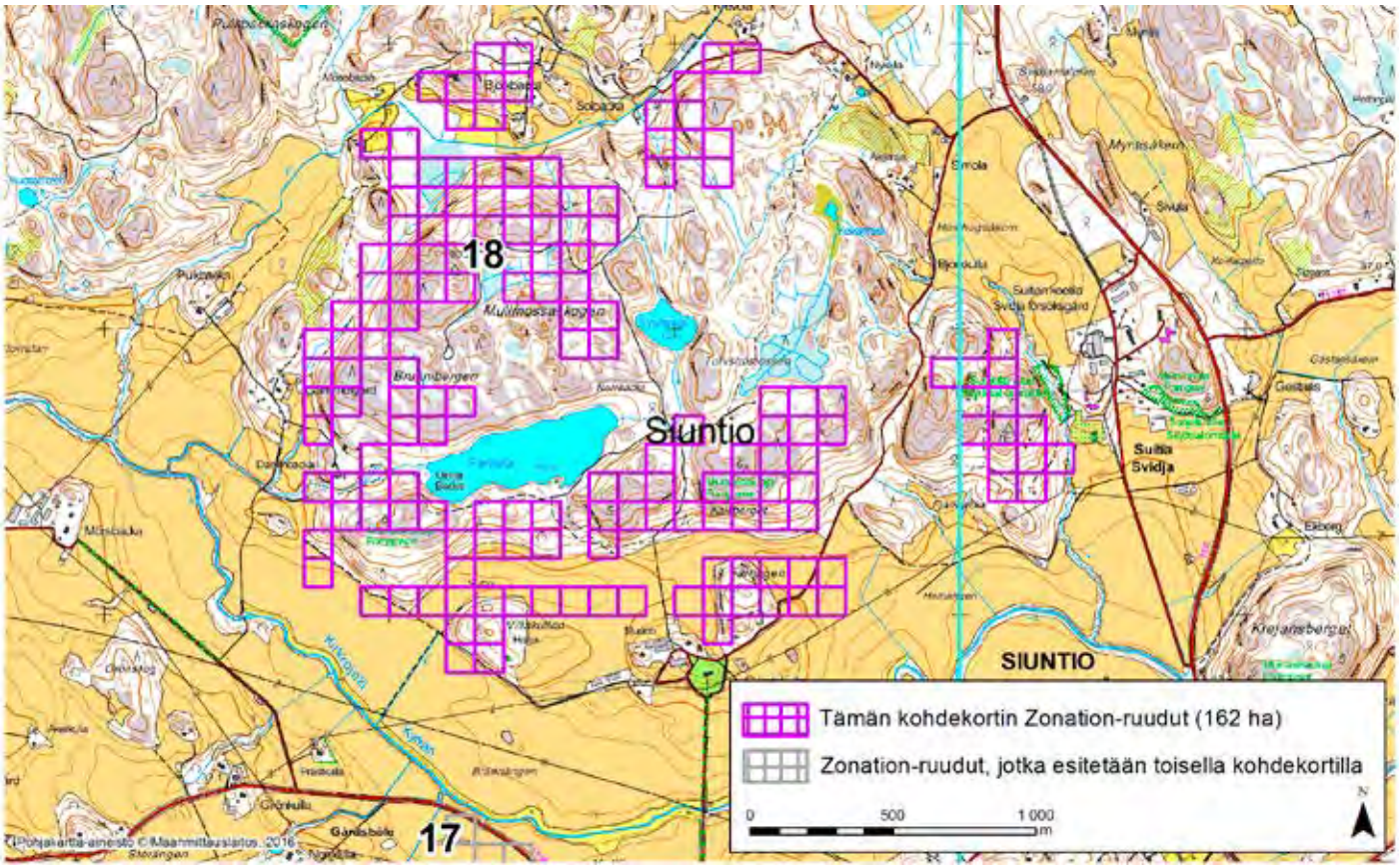
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita, ojituksia), mutta välitön yhteys laajaan yhtenäiseen vastaavia elinympäristöjä sisältävään alueeseen parantaa kohteen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (18)

Alue sijaitsee Siuntion keskiosissa Suitian (Svidja) kylän länsipuolella ja Tyyskylän (Tjusterby) luoteispuolella kallio-, metsä- ja peltoalueella. Kohteen eteläosat kuuluvat laajalti Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (tunnus: MAO010002). Alueella on kaksi luonnonsuojelualuetta (Fårträskin pähkinäpensaslehto 1 ja Suitianlinnan läntinen jalopuumetsikkö).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Brunniberget-Kalkberget, tunnus: KAO010061; arvoluokka 4, arvokas) sekä arvokkaisiin kalkkikiviesiintymiin. Alueella on kolme tunnettua kalkkikallioaluetta, joista ainakin yksi on maakunnallisesti arvokas. Lisäksi kohteella on kaksi laaja-alaisempaa kalkkikivien esiintymisaluetta. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös kaksi arvokasta luontotyyppiesiintymää (Fårträskin pähkinäpensaslehto 2 ja Suitianlinnan läntinen jalopuumetsikkö), lähteet, maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppi (Fårträskin kalliokedot) ja useat arvokkaat elinympäristöt (jyrkänteet, kuiva ja tuore lehto, puro, pähkinäpensaslehdot) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) ja puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Kohteella on havaittu uhanalainen (vaarantunut) suomukka (*Lathraea squamaria)* sekä silmälläpidettävät pähkinänkääpä (*Dichomitus campestris)* ja turrisammal (*Oxystegus tenuirostris)*. Siellä on pesinyt silmälläpidettävä helmipöllö (*Aegolius funereus)* sekä lehtopöllö (*Strix aluco)*.

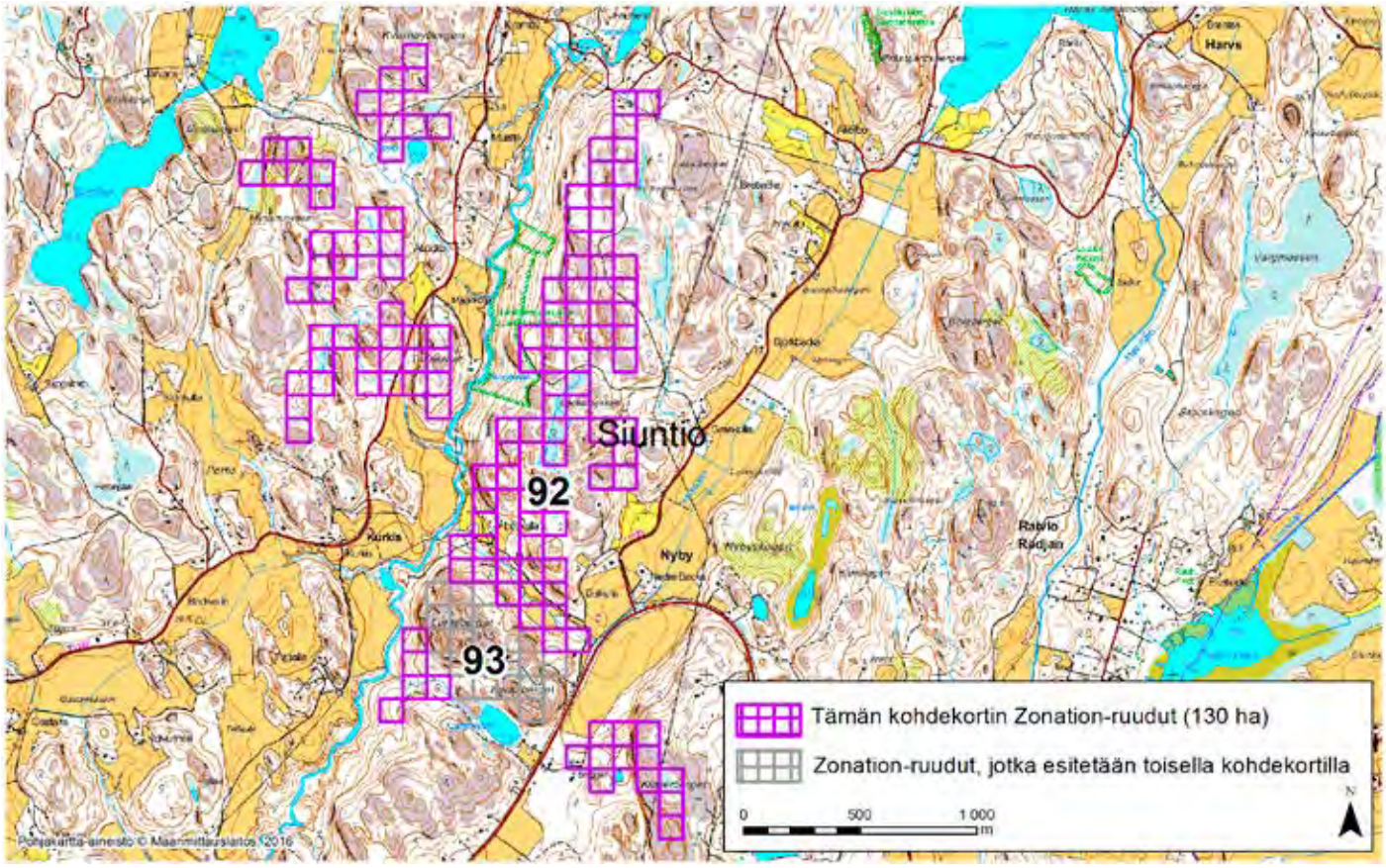
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia sekä asutusta. Samoja häiriötekijöitä on myös ympäristössä, mutta kaiken kaikkiaan alueen ekologinen tila on melko hyvä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO (92)

Kohde sijaitsee Siuntiossa, Myllykylän (Kvarnby) eteläpuolella alueella, jota luonnehtivat kaksi laajaa pohjois-etelä-suuntaista kalliojaksoa ja näiden välinen kapea, osin viljelty Siuntionjoen laakso.

Aluerajaus perustuu erityisesti alueen metsäluonnon erityispiirteisiin. Perustietoina on käytetty puustotietoja (puulajit, kasvupaikka, erityisyys) ja tietoja metsänkäytöstä. Alueen arvoa nostavat myös metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt, joita varsinkin alueen länsiosissa on huomattavan paljon: mm. rehevä korpi, puron- ja noronvarsia sekä kallioita. Alueesta suuren osan (n. 60 ha) muodostaa laaja, valtakunnallisesti arvokas Skogsforsenin-Prästgårdsbergenin kallioalue (arvoluokka 4, arvokas), joka rajautuu suoraan alueen eteläpuolella olevaan toiseen valtakunnallisesti arvokkaaseen Flaggbergetin-Luntobergetin kallioalueeseen. Lisäksi alueeseen rajautuvia valtakunnallisesti arvokkaita kohteita ovat luonnonsuojelualueeksi perustettu Kvarnbyn lehtojensuojelualue sekä Siuntionjoki (Natura 2000 -kohde FI0100085), joka virtaa alueen läpi meanderoiden. Siuntionjoen varressa on myös maakunnallisesti arvokas lintualue (MAALI). Edellä mainituilta suojelluilta kohteilta sekä muualta alueen rajan tuntumasta on tiedossa huomattava määrä uhanalaista ja silmälläpidettävää lajistoa, mm. kääpiä, sammalia ja nilviäisiä. Alueella tai sen ympäristössä ei ole voimakkaita maankäytön muutoksia tai ekologisia häiriötekijöitä vanhoja viljelyalueita lukuunottamatta. Kohde kytkeytyy suhteellisen hyvin ympäristön muihin arvokkaisiin elinympäristökohteisiin.

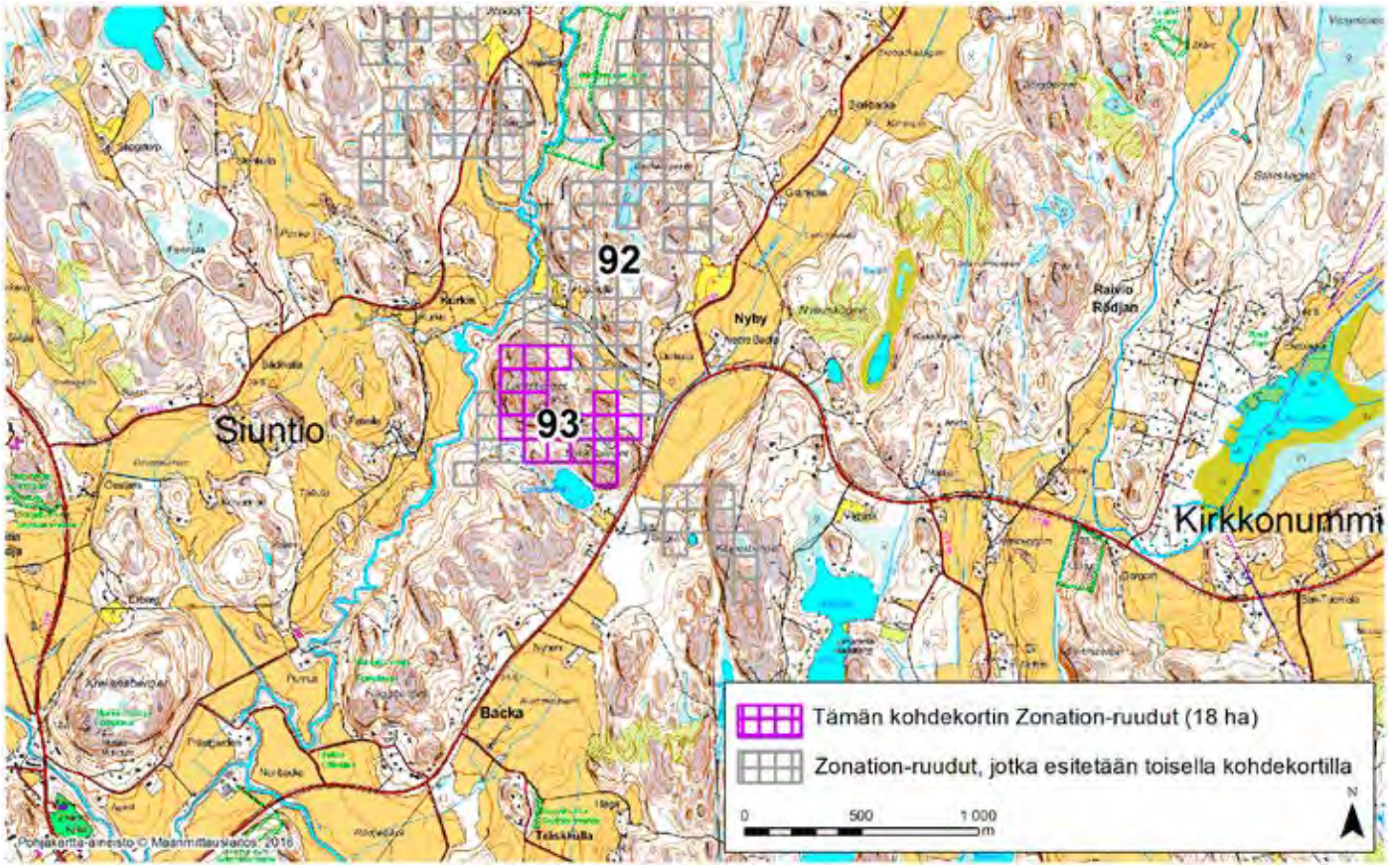
Alueella on inventoinneissa todettu olevan kaksi pienialaista arvokkaan luontotyypin esiintymää, Backamossenin ja Lillbergetin pähkinäpensaslehdot, jotka kuitenkaan eivät nykyisellään ole erityisen edustavia, eikä niistä ole perustettu suojelualueita. Alueelta on tiedossa kaksi lähdettä, jotka voivat pienialaisinakin olla merkittäviä lähteisiin erikoistuneelle lajistolle. Huomionarvoisista lintulajeista alueella elävät muun muassa vaarantunut koskikara (*Cinclus cinclus*) sekä lehtopöllö (*Strix aluco*) ja varpuspöllö (*Glaucidium passerinum*), joista jälkimmäisin on EU:n lintudirektiivin liitteessä I mainittu erityistä suojelua vaativa laji. Rauhallisena, monipuolisesti erilaisia metsäelinympäristöjä tarjoavana alueena kohde on otollista elinympäristöä myös hirvieläimille ja suurpedoille.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 8,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 8,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvoja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Siuntio, Zonation-aluetunnus 93



SIUNTIO (93)

Alue sijaitsee Siuntion keskiosassa Nybyn kylässä. Alue käsittää kaksi jyrkkärinteistä mäkeä Luntobergetin ja Backabergetin, joiden lakiosat ovat avokalliota ja rinteet metsäisiä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää vähäisemmässä määrin arvokas pienialainen metsäelinympäristö: Luntobergetin lounaisrinteellä sijaitsee suojelematon pähkinäpensaslehto. Lisäksi Luntobergetin länsi- ja luoteisrinteillä, Siuntionjoen (Sjundeå å) varrella, on tuoreita lehtolaikkuja, jotka rajautuvat alueen ulkopuolelle. Lisäksi koko alueen kattaa Flaggbergetin-Luntobergetin valtakunnallisesti arvokas kallioalue (KAO010071, arvoluokka 4, arvokas). Rajaus perustuu pieneltä osin myös rakentamattomaan sisävesiranta-alueeseen (jokivarsi ja alueen eteläpuolella sijaitseva pieni Luntoträsket). Alue kuuluu laajan Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen kulttuurimaisemaan (MAO0100002). Lisäksi alueen länsipuolella virtaava Siuntionjoki kuuluu Natura 2000 verkostoon (FI01000085).

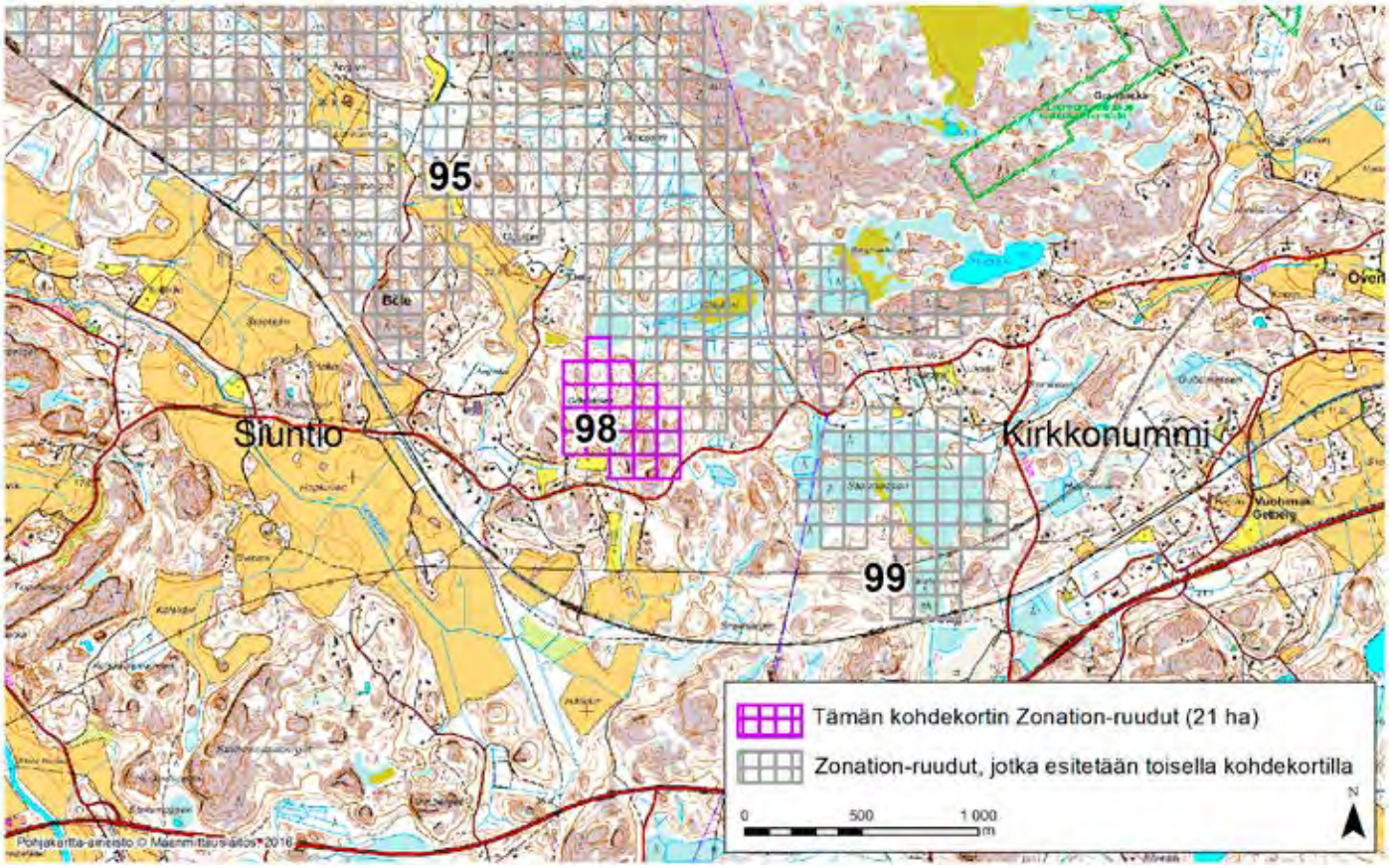
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin; sen lounaispuolella jatkuu laajempi Flaggbergetin asumaton kallioalue, ja alueen poikki kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Itse alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (linkkimasto ja sille johtava huoltotie), mutta alue on laajojen peltoaukeiden ja asutuksen ympäröimä, mikä vaikeuttaa eläinten liikkumista. Alueella lienee myös virkistyskäyttöarvoa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 10,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 10,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Siuntio, Zonation-aluetunnus 98



SIUNTIO (98)

Alue sijaitsee Siuntion kaakkoisosassa lähellä kirkkonummen rajaa Bölen kylässä. Alueen maasto on kallioista. Alarinteillä metsää on ilmakuvatarkastelun perusteella monin paikoin käsitelty. Alueen poikki virtaa puro.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattavaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Meikon-Lappträskin FINIBA- ja MAA-LI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin arvokkaat suopiirteet ja soistumat (alueen pohjoisosassa on laajempi soistuma ja kalliopainanteissa pieniä soistumia, joiden luonnontila tosin ilmakuvatarkastelun ja SYKEn ojitustilanne-rekisterin perusteella on heikentynyt) sekä alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se kuuluu osittain laajaan luonnon ydinalueeseen. Alueella on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (hakkuita).

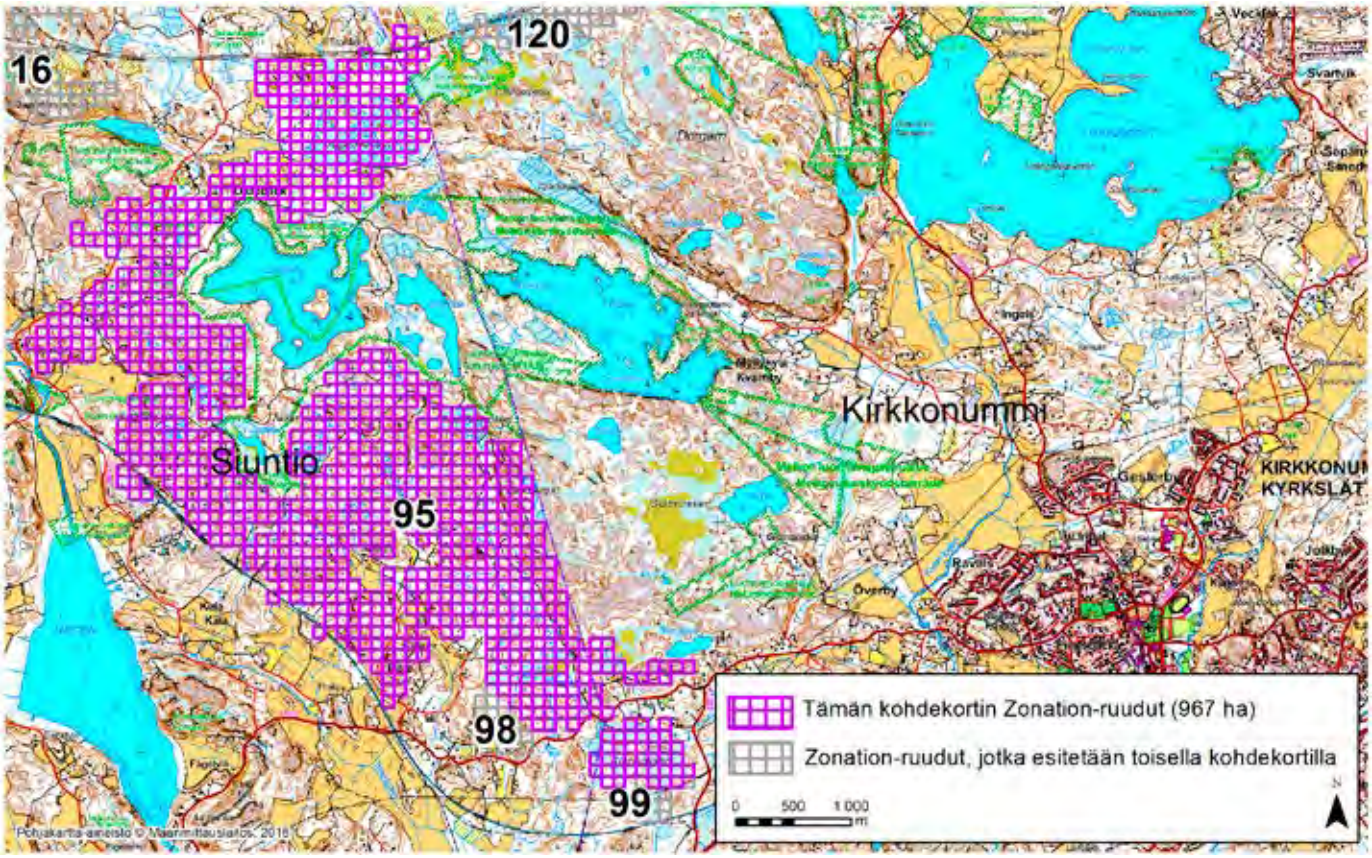
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 0,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 0,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,0 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO–KIRKKONUMMI (95)

Alue sijaitsee Siuntion kaakkoisosissa kuntakeskuksen itäpuolella Bölen ja Djupbäckin kylien välissä pääosin metsäisellä ja kallioisella alueella. Kohde rajautuu lounaassa Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen valtakunnallisesti merkittävään maisemakokonaisuuteen (tunnus: MAO010002). Itäpuolelta ja keskiosista kohde rajautuu Meiko-Lappträskin Natura 2000 -alueeseen (tunnus: FI0100021) sekä moniin luonnonsuojelualueisiin (Grenomossen, Heickas och Grefvas, Kela, Lappträskin lehto, Långträsk Lilla Blandträsk och Rudträsk, Malmsudden, Meiko, Nybacka strand, Tottendamm-Rudträsk, Triangeln-Degermossa, Östra Lappträsk). Alueen länsiosissa virtaa osa Siuntionjoen Natura 2000 -aluetta (tunnus: FI0100085).

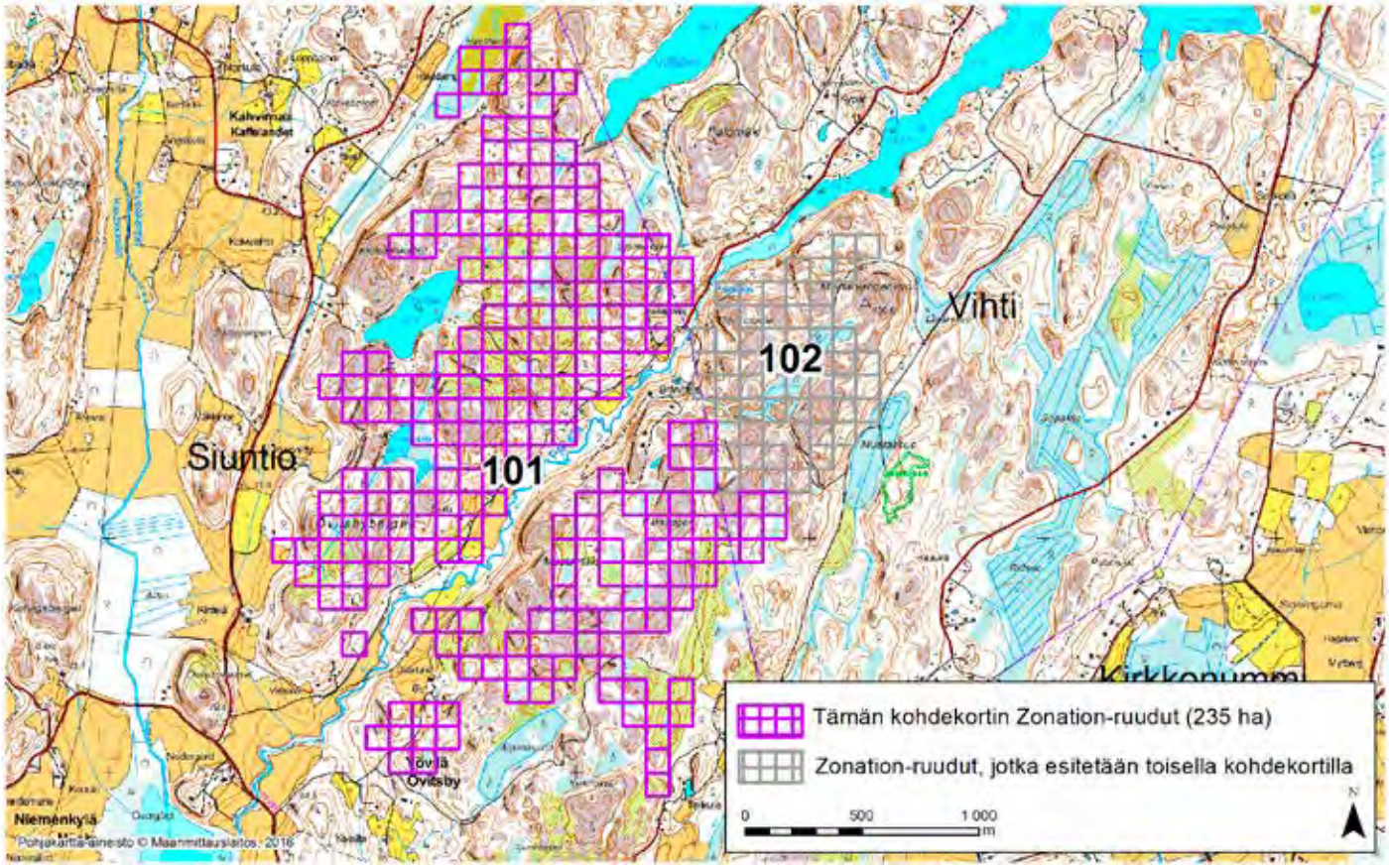
Aluerajaus perustuu erityisesti linnustolliseen arvoon. Alue on linnustoltaan lähes kokonaisuudessaan kansallisesti ja maakunnallisesti arvokasta (Meiko-Lappträskin FINIBA- ja MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (jyrkänteet, kallio, purot, rehevä korpi, vähäpuustoinen suo), pieni kalkkikallioesiintymä sekä kolmen valtakunnallisesti arvokkaan kallioalueen osat (arvoluokka 4, arvokas): idässä ja pohjoisessa Falkberget (tunnus: KAO010070), pohjoisessa Isbergen-Korsolamsbergen (KAO010037) ja luoteessa Svinberget-Kärrbacken (KAO010075). Vähäisemmässä määrin prioriteettiarvoon vaikuttavat laaja-alaiset osittain ojittamattomat suot ja soistumat, puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet). Alueen kaakkoisosissa on erityisen arvokas suoalue (Kirkkonummen Stormossen), jossa esiintyy rakeenteellisen keidassuon piirteitä. Suo on luokiteltu ekologisesti merkittäväksi ja luonnontilaiseksi. Kohteella on havaittu erittäin uhanalainen kalliosinisiipi (*Scolitantides orion*) sekä uhanalaiset (vaarantuneet) haapariippusammal (*Neckera pennata*), takkuhankajäkälä (*Evernia divaricata*), vahakeltasiipi (*Eilema cereolum*) ja vuorijalava (*Ulmus glabra*). Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, erityisesti itään Meikon alueelle. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: laajojakin hakkuita ja ojituksia. Kohde on välittömässä yhteydessä itäpuolen laajoihin ja vähän ihmishäiriöitä sisältäviin alueisiin, mikä parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO–VIHTI (101)

Alue sijaitsee Siuntion koillisosissa Kahvimaan (Kaffelandet) kylän kaakkoispuolella ja Yövilän (Övitsby) kylän pohjoispuolella asutusta ja peltoja lukuunottamatta asumattomalla kallioisella metsäalueella. Alueen poikki koillisesta lounaaseen virtaavan Palojoen laakso on osa Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen valtakunnallisesti merkittävää maisemakokonaisuutta (tunnus: MAO010002).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Kimpari-Mustalahdenvuori, tunnus: KAO010077; arvoluokka 4, arvokas), arvokkaisiin elinympäristöihin (kalliot, lampi, norot, puro, vähäpuustoiset suot) sekä lähteisiin.

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), osittain ojittamattomat suot ja soistumat, ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet) sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet. Kohteella on pesinyt lehtopöllö *(Strix aluco)*. Palojoessa, jonka luokittelu on keskisuuri savimaiden joki ja ekologinen tila tyydyttävä, on heikko taimenkanta. Alueelta on havaintoja uhanalaisesta vuollejokisimpukasta *(Unio crassus)*, joka on luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji.

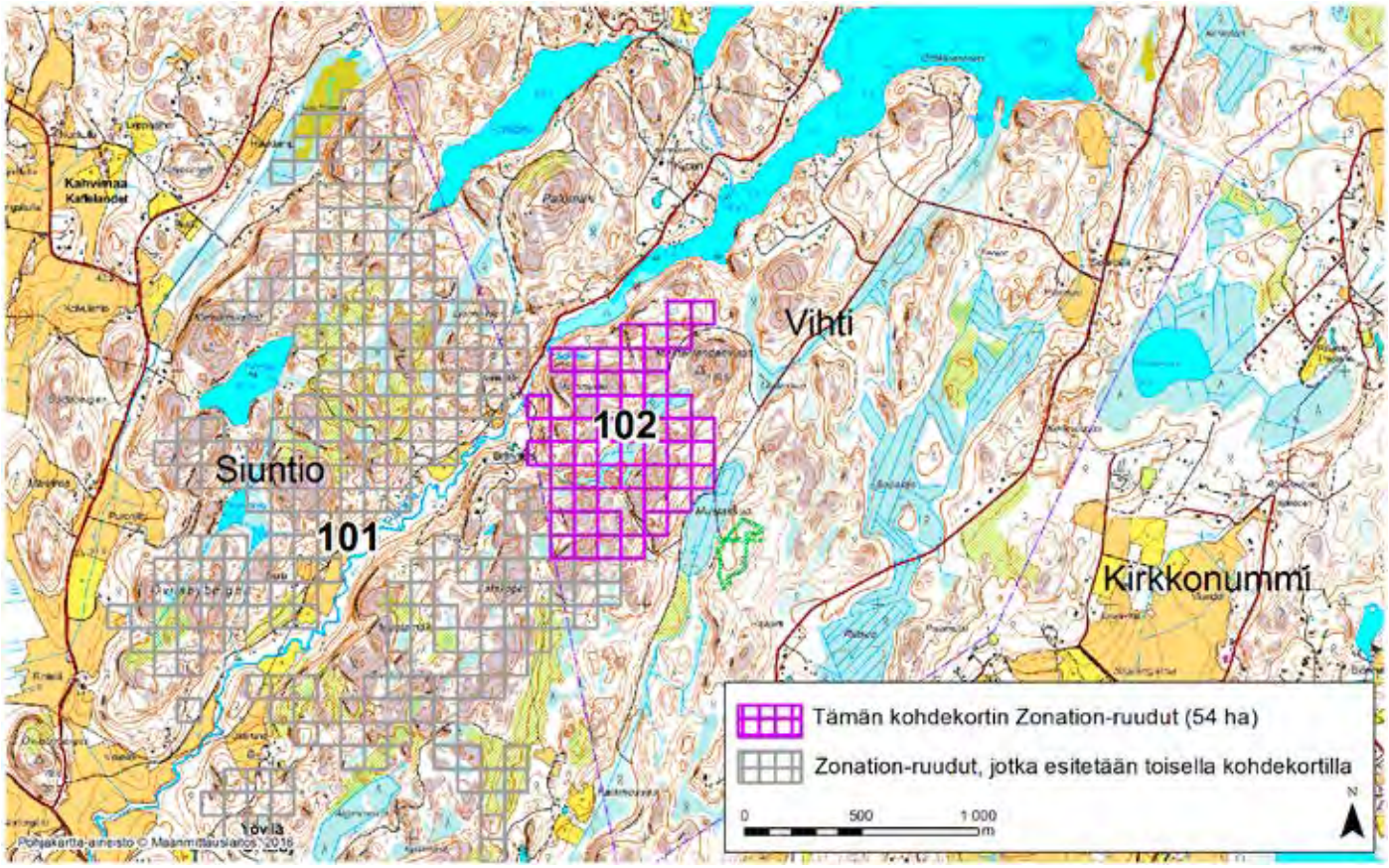
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on huomattavia ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita ja ojituksia. Kohteen ympäristössä niitä kuitenkin vähemmän ja se parantaa alueen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



SIUNTIO–VIHTI (102)

Alue sijaitsee Vihdin eteläosassa Metsäkulman kylässä. Pieni osa alueesta ulottuu Siuntion puolelle, Siuntion koillisosassa sijaitsevaan Yövilän (Övitsby) kylään. Alue on asumatonta kallioylänköä, jossa lakialueet ovat harvapuustoisia tai avokalliota, laajimpana näistä Mustanlahdenvuori. Kallioiden välissä on suopainanteita. Alueella on lisäksi lukuisia jyrkänteitä ja pieni puronuoma. Alue rajautuu pohjoisosastaan Palojärven lounaiskolkan kapeaan ja pitkään lahteen ja Palojoen luusuaan.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen lähes kokonaan kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Kimpari-Mustalahdenvuori, arvoluokka 4, arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat suopiirteet ja soistumat (osa soista ja soistumista on ojitettu mutta merkittävä osa on säilynyt luonnontilaltaan hyvänä) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Aluetta sivuaa sen luoteispuolella valtakunnallisesti arvokas maisemakokonaisuus (Degerbyn-Pikkalanjoen-Palojoen kulttuurimaisema MAO010002). Alueen luoteisosassa sijaitsevasta Palojoen koskesta ja siitä alavirtaan on havaittu uhanalainen (vaarantunut, VU) vuollejokisimpukka (*Unio crassus*). Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

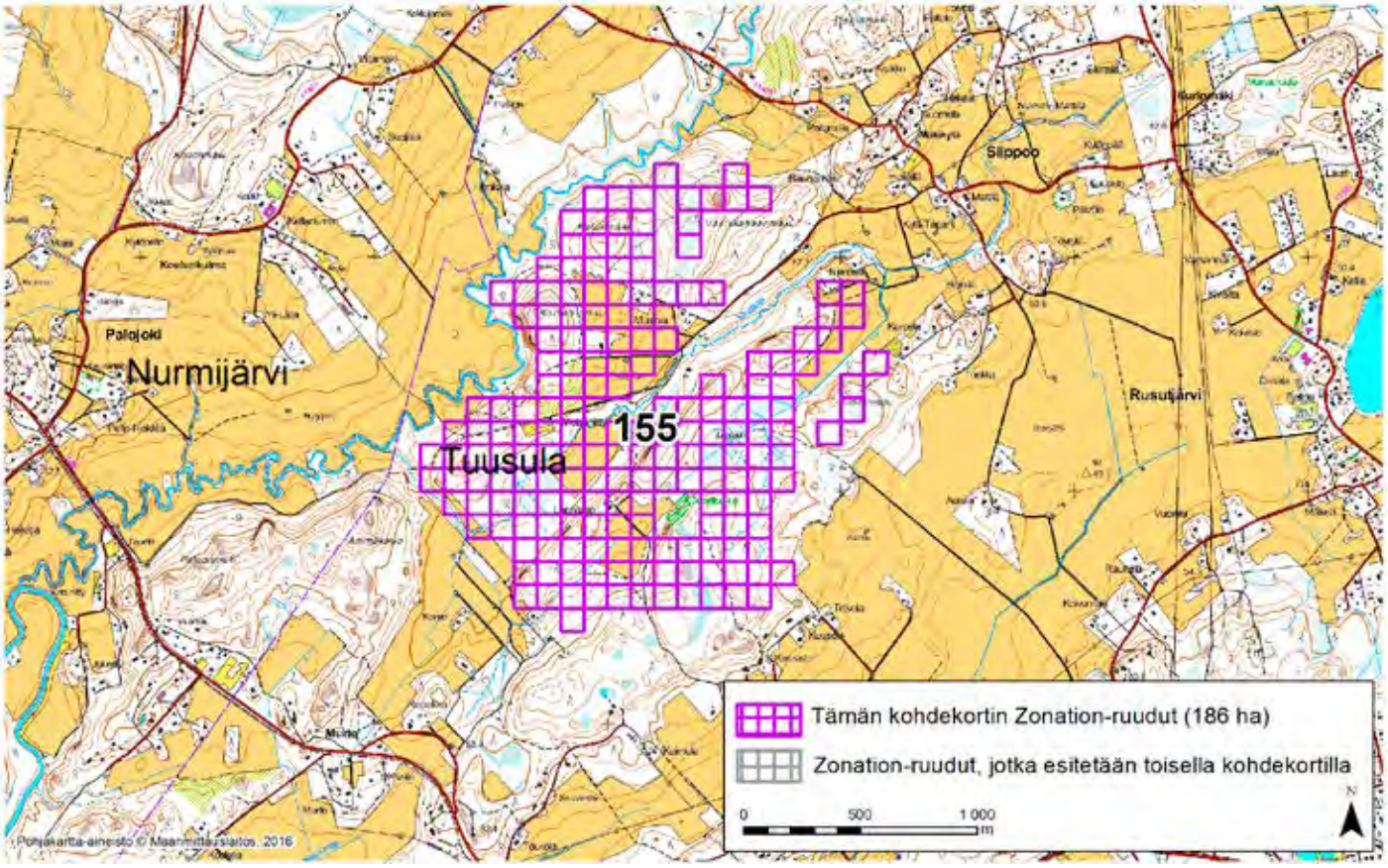
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajempaa luonnon ydinaluetta. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia, metsäautoteitä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



TUUSULA (155)

Alue sijaitsee Tuusulan länsiosissa Rusutjärven kylän länsipuolella ja Siippoon kylän lounaispuolella metsä- ja peltoalueella. Alueen länsi-pohjoisreunalla virtaava Palojoki kuuluu pieniin savimaiden jokiin ja on ekologiselta tilaltaan tyydyttävä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin: Leppäaron ja Mustojan pähkinäpensaslehdot, jotka ovat myös suojelualueita (Leppäaron pähkinäpensaslehto ja Mustojan lehtojensuojelualue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös pienialainen valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Korkeakallio, tunnus:KAO010078; arvoluokka 4, arvokas), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kallio, kalliojyrkänne, lähde, lähteikkö, ravinteisten kivilajien kallio, puro, tuoreet ja kosteat lehdot), osittain ojittamattomat suo- ja soistuma-alueet sekä ruohostomaat (nurmet ja niityt, laitumet, peltopientareet).

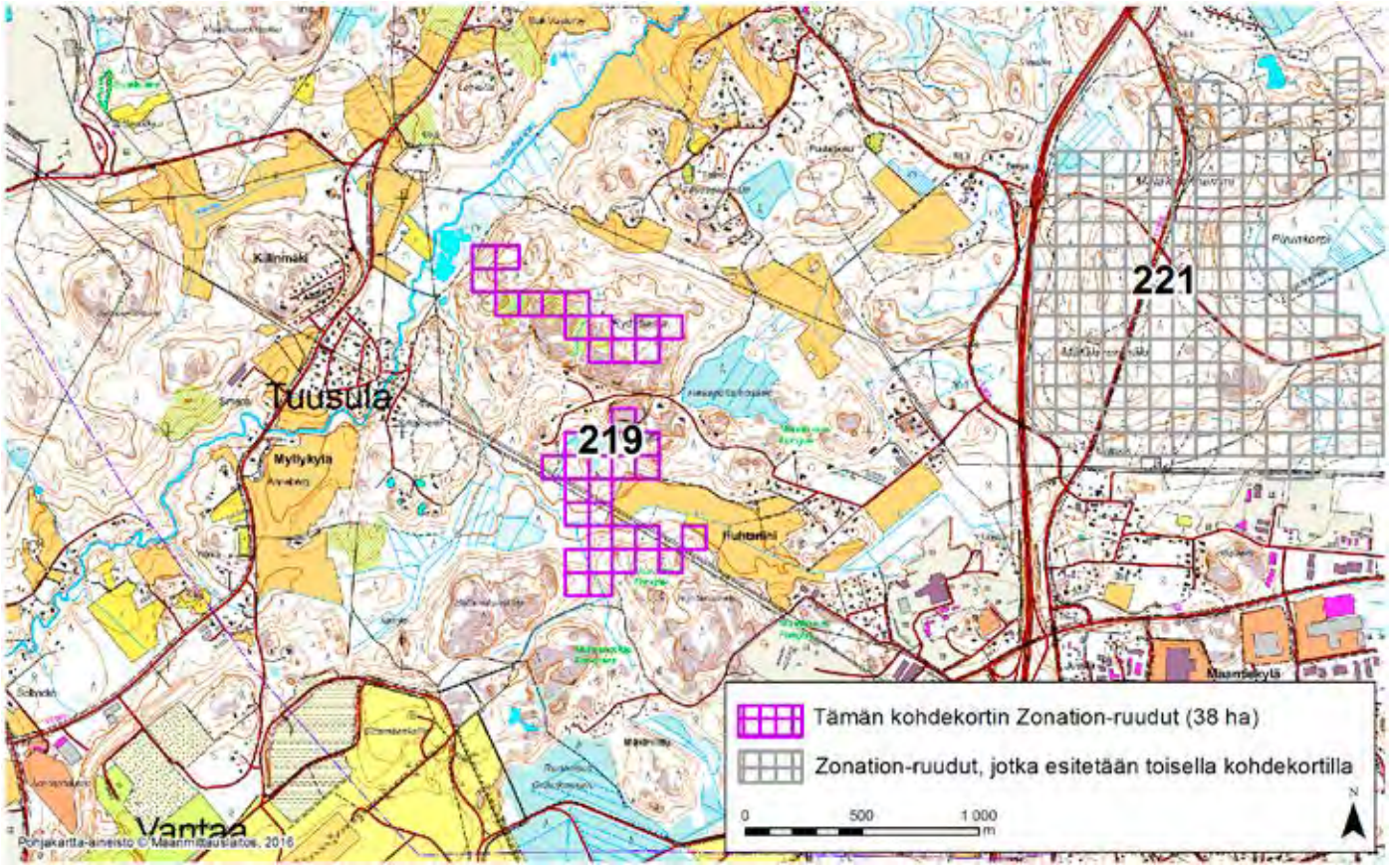
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (pienialaisia hakkuita ja ojituksia), mutta alueen ulkopuolella on laajoja hakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



TUUSULA (219)

Alue sijaitsee Tuusulan eteläosassa Myllykylässä, Helsinki-Vantaan lentoaseman pohjoispuolella. Alueen pohjoisosa on kallioista metsää, jota pilkkovat laajahkot hakkuut. Alueen eteläosa on alavampaa, osin soistunutta ja sijaitsee Huhtariihen peltoaukean ympärillä. Eteläosan halki kulkee leveä voimalinjaraivio.

Analyysin aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), mutta alueen metsät ovat nuoria ja voimakkaasti käsiteltyjä. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja pellonreunoja), suopiirteet ja soistumat (Kratinkallion suo on osittain ojittamaton) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue (lähellä virtaava Tuusulanjoki). Alueen kaakkoisosaan yltää lajistollisesti arvokas harju- tai reunamuodostuma-alue, jolla on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvualueena. Alueelta on myös vanha havainto vaarantuneesta kalliokeuhkojäkälästä (*Lobaria scrobiculata*). Alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajempaa luonnon ydinaluetta. Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laajoja hakkuita, ojituksia, leveä voimalinja).

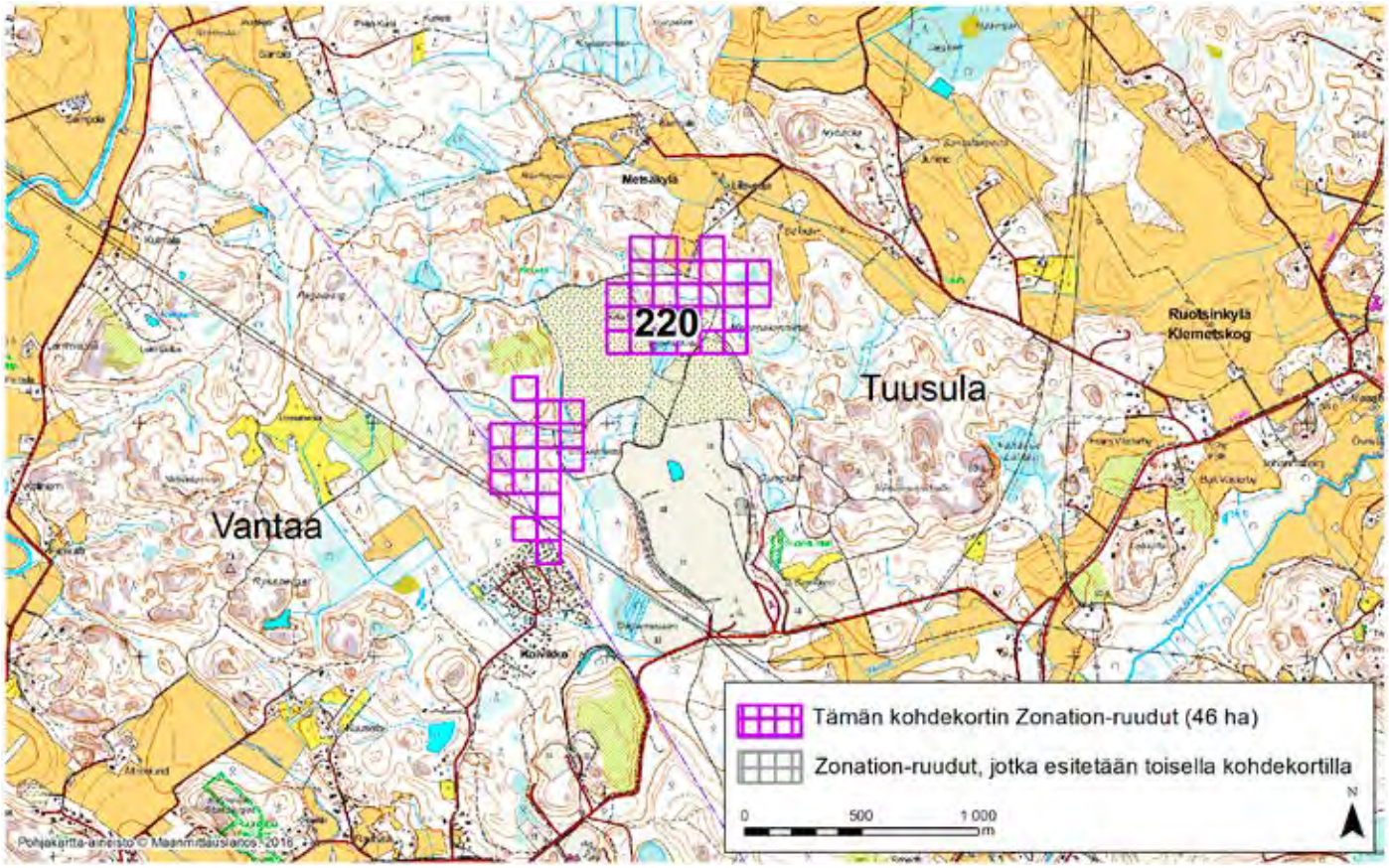
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,0 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



TUUSULA–VANTAA (220)

Alue sijaitsee Tuusulan eteläosassa Ruotsinkylässä (Klemetskog) Sikakallion ja Silakkaniitun alueilla. Alueen lounaisosa ulottuu Vantaan puolelle Koivikon asuinalueelle. Alue rajautuu pohjoispuoleltaan Metsäkylän peltoihin. Alueella on laaja louhosalue sekä laajoja hakkuita ja ojituksia.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (vähäpuustoinen suo). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaapiirteet (pellonpientareet) sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat. Alueelta on runsaasti rengastusrekisteritietoja pikkulepinkäisestä (*Lanius collurio*), joka lintudirektiivin I liitteen laji. Pikkulepinkäinen viihtyy ihmisen huomattavasti muokkaamillakin paikoilla, kuten pensaikkoisilla niityillä, hylätyillä viljelymailla ja taimettuvilla hakkuuaukeilla. Alueella on jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se on osa laajempaa luonnon ydinaluetta. Alueella on runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laaja louhosalue, hakkuita, ojituksia, leveä voimalinja, teitä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 0,9-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 0,9). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,0 pistettä (maksimi 100).

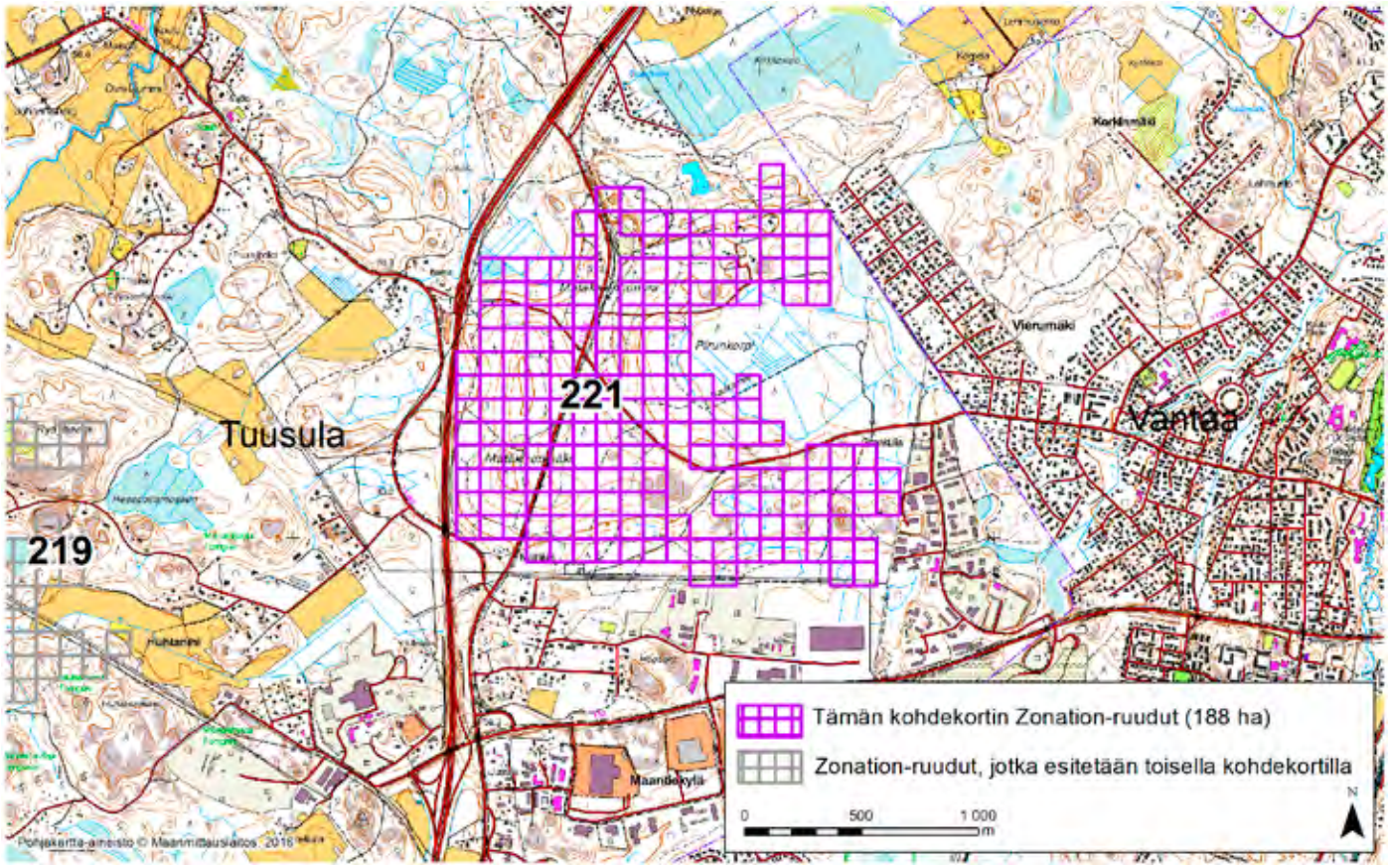
Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016

Tuusula, Zonation-aluetunnus 221



TUUSULA (221)

Alue sijaitsee Tuusulan eteläosassa Maantiekylän pohjoispuolella Mätäkivenmäen, Pirunkorven ja Mätäkivennummen alueilla. Aluetta halkovat vilkkaat tiet, ja lännessä alue rajoittuu kantatie 45:een. Alueen metsiä on monin paikoin käsitelty voimakkaasti ja soistumia on ojitettu. Alueella on Metsäntutkimuslaitoksen Ruotsinkylän tutkimusmetsiä ja opastettu polku "Raition reitti" Pirunkorven alueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti lähes koko alueen kattavaan lajistollisesti merkittävään harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat suopiirteet ja soistumat (mm. Pirunkorven ojitettu suoalue). Harjualueella on merkitystä silmälläpidettävän (NT) kissankäpälän (*Antennaria dioica*) kasvualueena. Alueelta on myös havainto silmälläpidettävästä kouruliuskasammalesta (*Riccardia incurvata*). Alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se on osa laajempaa luonnon ydinaluetta ja sen eteläosan halki kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen yhteys.

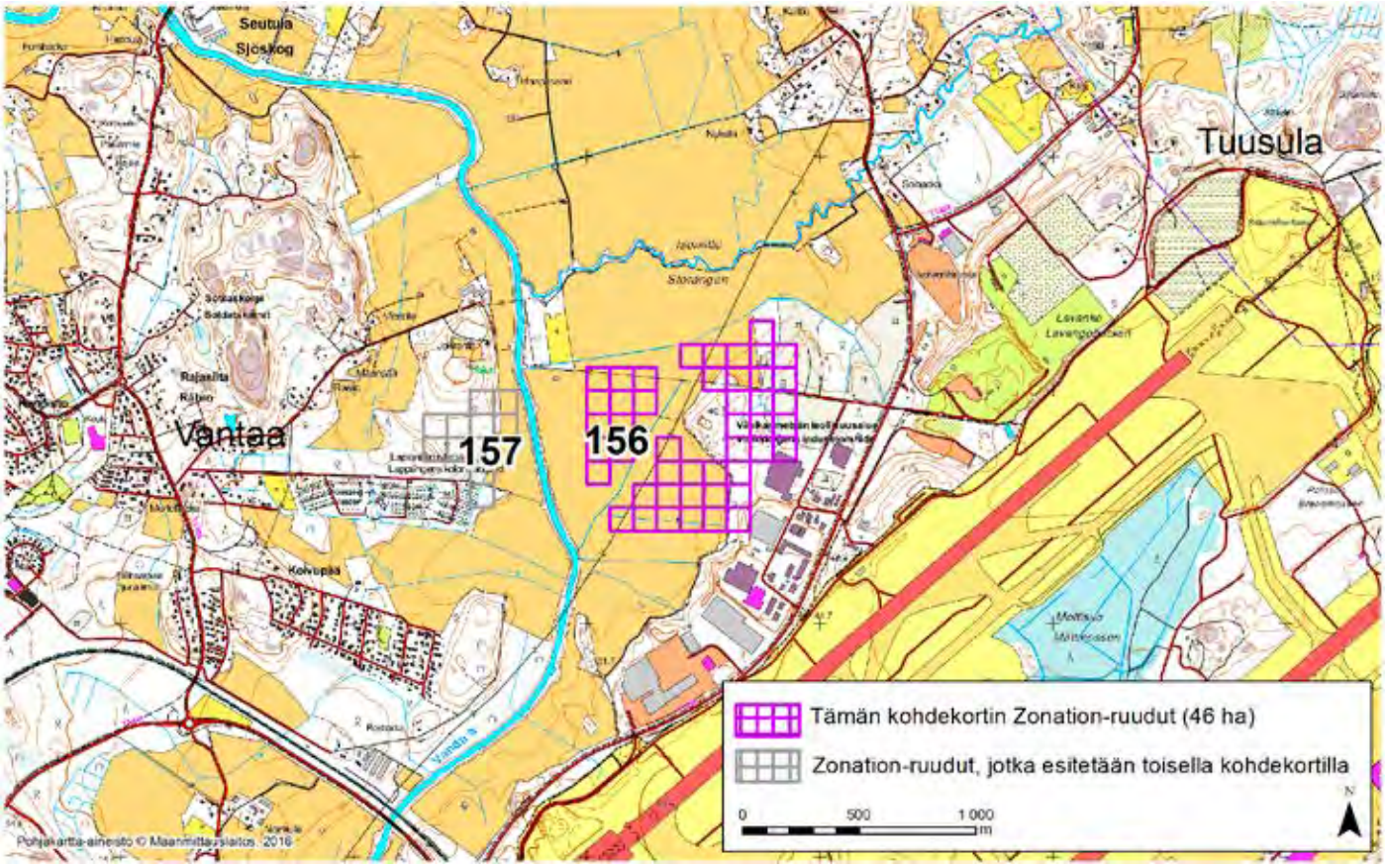
Alueella on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, hakkuita, ojituksia, soranottoalueita, voimalinjoja). Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta, esimerkiksi hakkuut, harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia. Uusympäristöt kuten tienpientareet, joutomaat ja sorakuopat tarjoavat myös harjujen paahdelajeille tärkeitä elinympäristöjä.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (156)

Alue sijaitsee Vantaan keskiosissa Viinikanmetsän teollisuusalueen (Viniksskogens industriområde) ja Rajasillan (Råbro) kylän välisellä asumattomalla metsä- ja peltoalueella. Kohde on osa Vantaanjokilaakson valtakunnallisesti arvokasta maisemakokonaisuutta (tunnus: MAO010010).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään (Viinikanmetsän jalopuumetsikkö, joka on myös luonnonsuojelualue). Kohteen pellot ovat osa maakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Seutulan pellot, MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (peltopientareet, nurmet ja niityt, laitumet). Alueella on pesinyt muun muassa tuulihaukka (*Falco tinnunculus*).

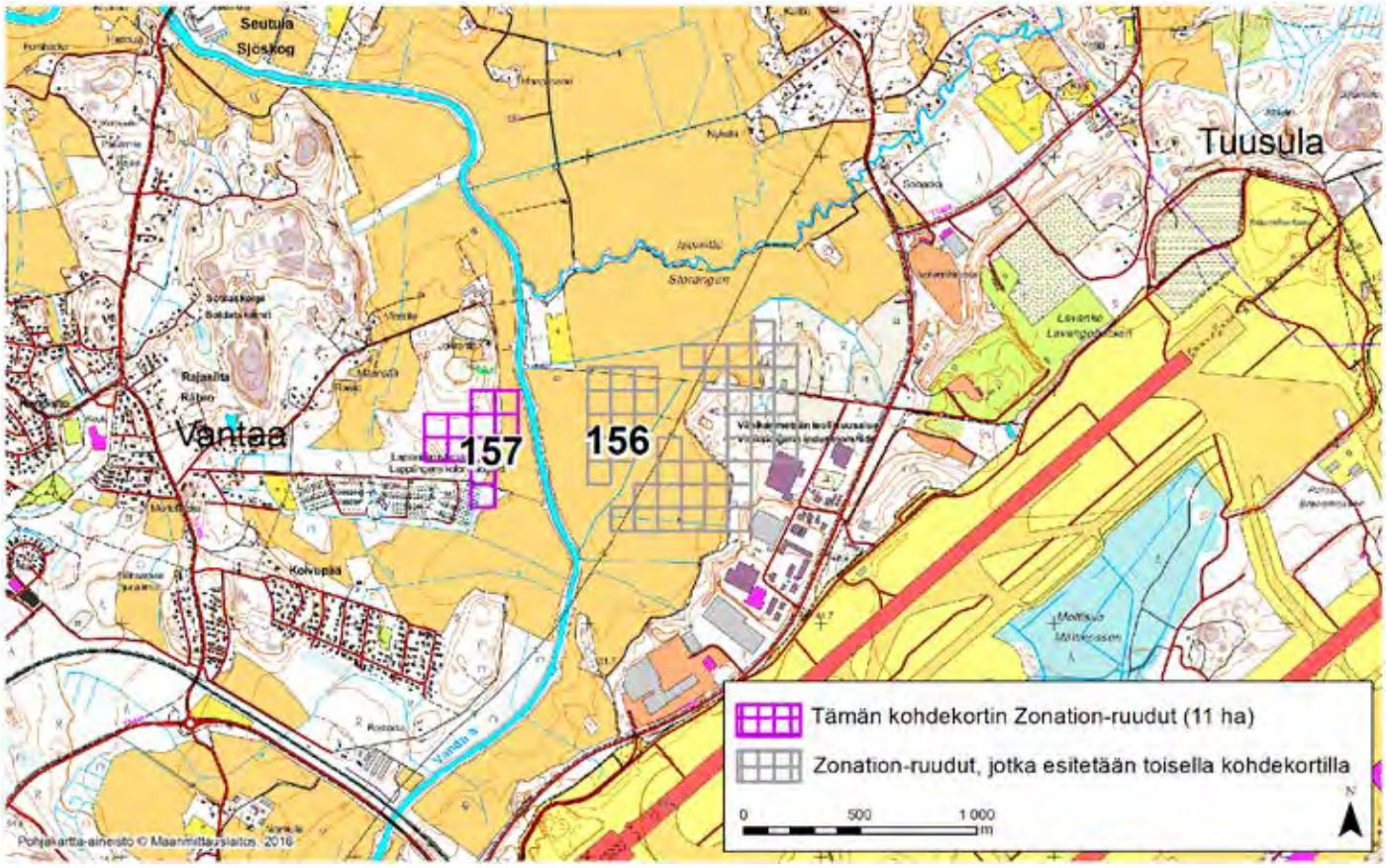
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä, sillä teollisuusalueen laajennus ja hakkuualue on tuhonnut alueen koilliskulman. Alueen ulkopuoliset häiriötekijät (teollisuusalue, lentokenttä ja asutus) alentavat sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 4,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 4,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (157)

Alue sijaitsee Vantaan keskiosissa Viinikanmetsän teollisuusalueen (Viniksskogens industriområde) ja Rajasillan (Råbro) kylän välisellä metsä- ja peltoalueella, joka on Lapinniityn ryhmäpuutarhan kulmausta lukuunottamatta asumaton. Kohde on osa Vantaanjokilaakson valtakunnallisesti arvokasta maisemakokonaisuutta (tunnus: MAO010010).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä siihen, että alueen pellot ovat osa maakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Seutulan pellot, MAALI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös ruohostomaat (nurmet ja niityt, peltopientareet).

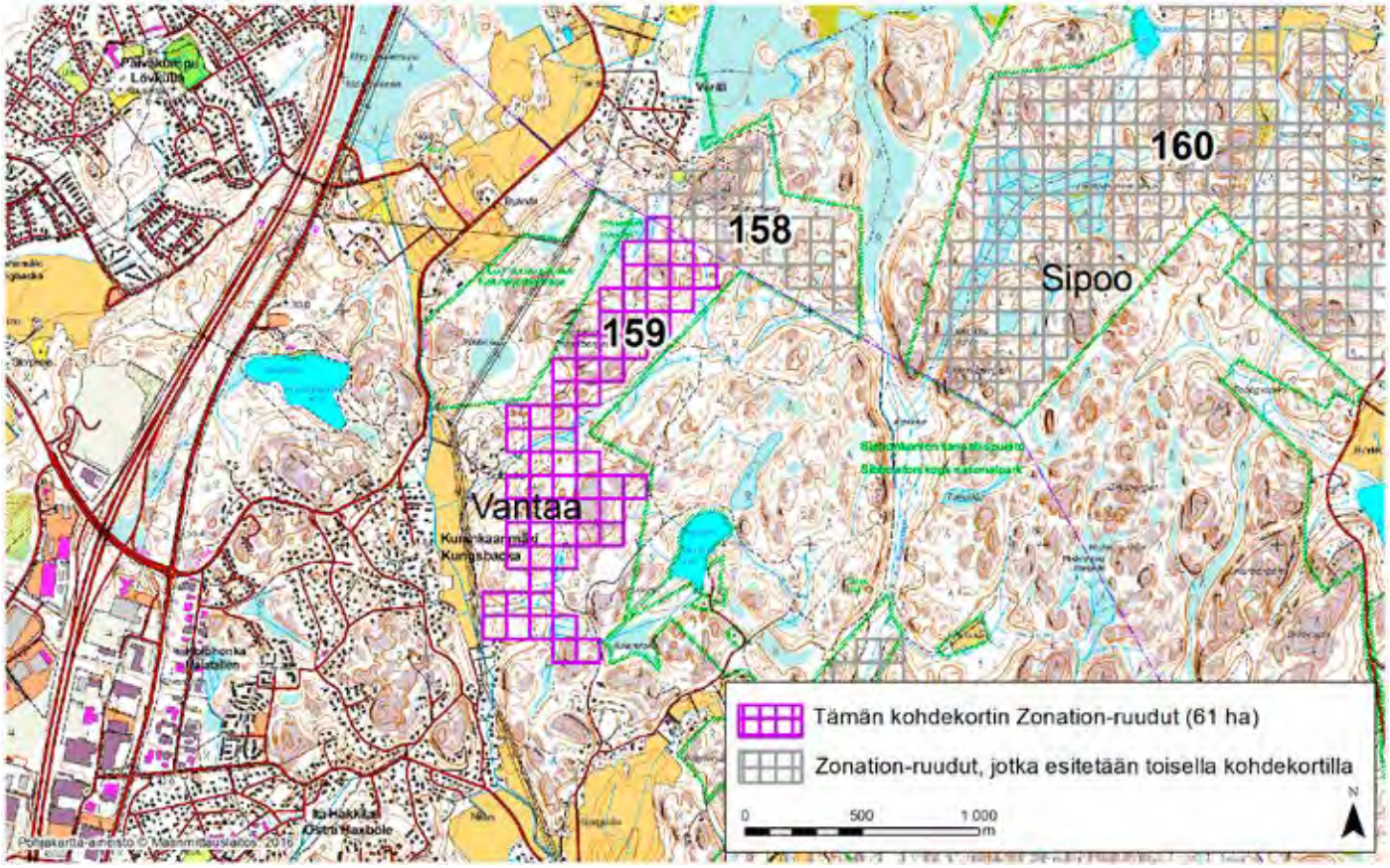
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen lounaiskulmassa on ihmisen aiheuttamana ekologisena häiriötekijänä ryhmäpuutarhan aluetta. Alueen ulkopuoliset häiriötekijät (lentokenttä ja asutus) alentavat sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,5-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,5). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 92,1 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (159)

Alue sijaitsee Itä-Vantaalla Kuninkaanmäen kaupunginosassa. Alue on pääosin asumatonta kallioista metsäaluetta. Alueella on melko runsaasti ojituksia ja paikoin ilmakuvassa näkyy merkkejä hakkuista.

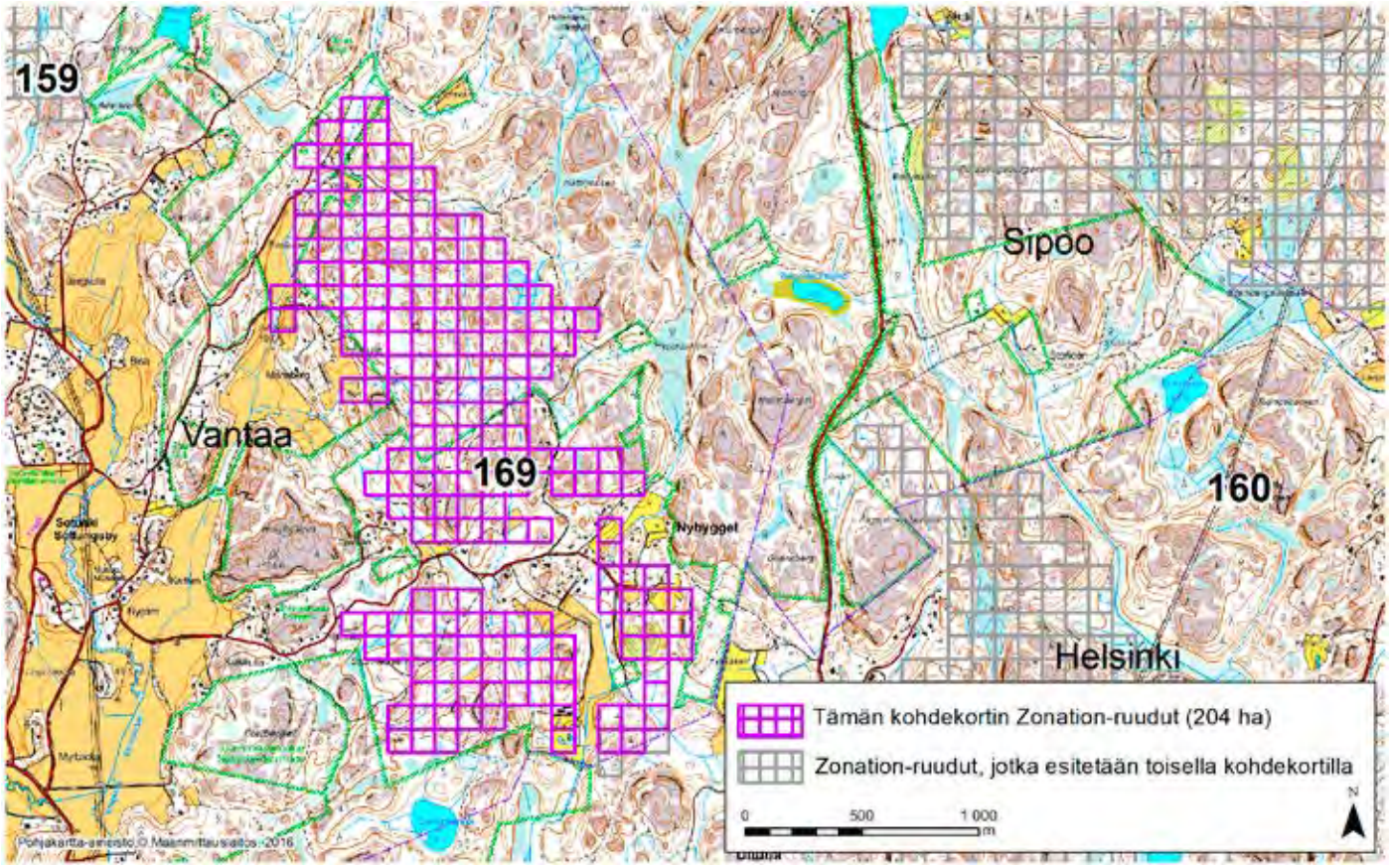
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Sipoonkorven MAA-LI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen pohjoisosaan ulottuva valtakunnallisesti arvokas Brännbergin-Brännbergenin kallioalue (KAO010106, arvoluokka 4, arvokas), arvokas pienialainen metsäelinympäristö (pähkinäpensasesiintymä), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä suopiirteet ja soistumat (lähes kaikki ovat tosin ojitettuja). Alue rajautuu itäpuoleltaan Sipoonkorven kansallispuistoon ja luoteispuoleltaan Palokallion luonnonsuojelualueeseen. Alueella on myös jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se on osa Sipoonkorven laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Alueella on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (ojituksia, hakkuita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (169)

Alue sijaitsee Itä-Vantaalla Sotungin kaupunginosassa. Aluetta rajaavat lähes joka puolella Sipoonkorven kansallispuistoon kuuluvat alueet. Etelässä se rajautuu Helsingin rajaan (pieni osa alueesta ulottuu Helsinkiin Ultunaan) ja idässä se ulottuu Nybyggetin asuinalueelle. Alue on pääasiassa asumatonta, kallioista ja varsinkin pohjoisosa on lähes yhtenäistä metsäaluetta.

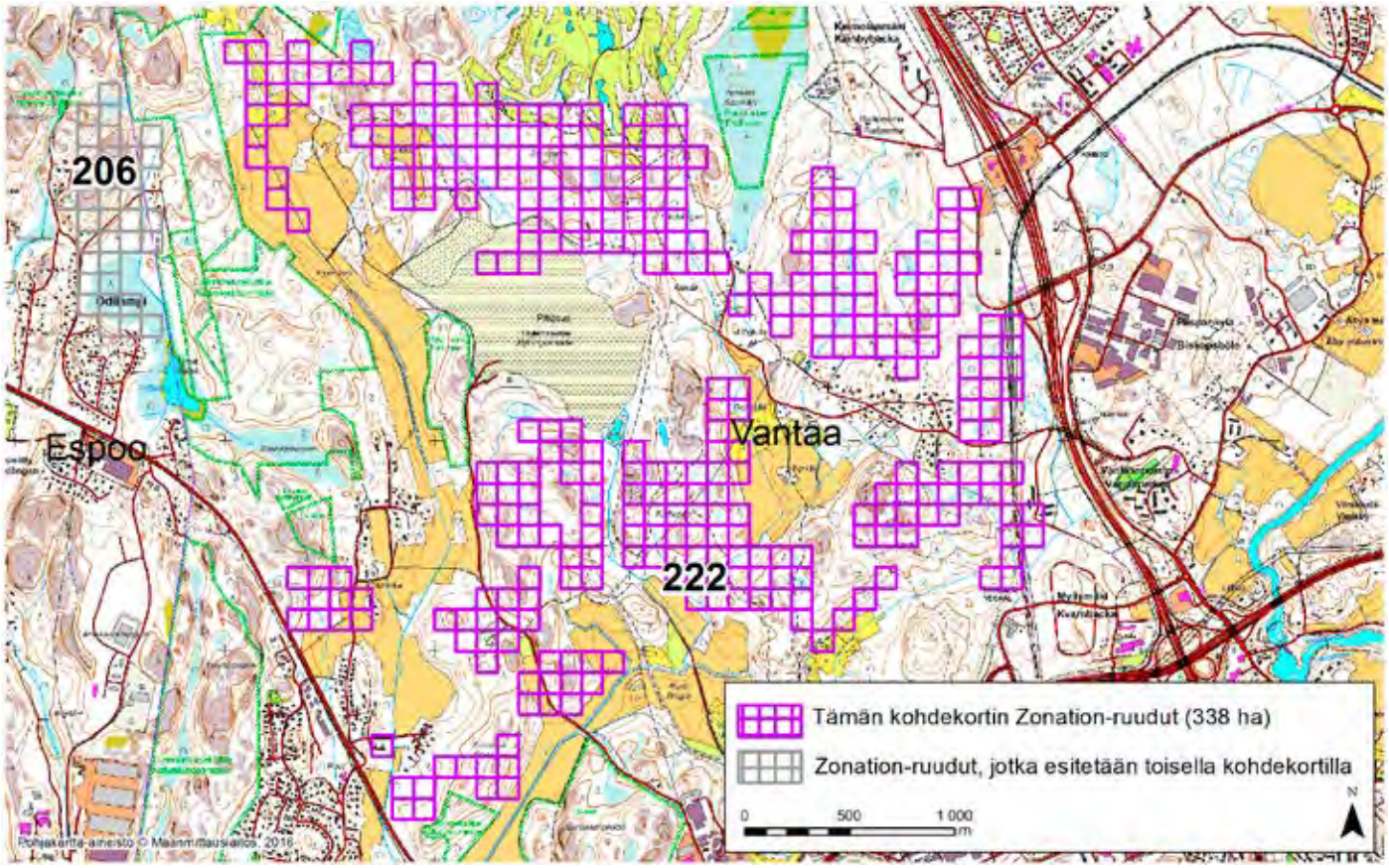
Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen kokonaan kattavaan maakunnallisesti arvokkaaseen linnustoalueeseen (Sipoonkorven MAA-LI-alue). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (puro, lehto ja vähäpuustoisia soita), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä ja laidunmaita) sekä suopiirteet ja soistumat (kallioiden välissä painaumissa on useita soistumia, joista tosin monet on ojitettu). Pieneltä osin alueen länsiosaan ulottuu valtakunnallisesti arvokas Sotungin Högbergetin kallioalue (KAO010030, arvoluokka 4, arvokas). Alueelta on rengastusrekisteritietoja varpushaukasta (*Accipiter nisus*). Alueella on havaittu äärimmäisen uhanalainen (CR) lahokaviosammal (*Buxbaumia viridis*) ja silmälläpidettävä (NT) aarnisammal (*Schistostega pennata*). Alueelta on lisäksi havainto kirjoverkkoperhosesta (*Euphydryas maturna*, luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji). Laajalla ja rauhallisella alueella on myös merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, sen kautta kulkee useita tärkeitä ekokäytäviä ja se on osa Sipoonkorven laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Alueella on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, pientaloasutusta, viljelysmaita).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (222)

Laaja ja moniosainen alue sijaitsee Länsi-Vantaalla Petikon ja Vestran kaupunginosien välissä. Lounaisosat ulottuvat Nybackan asuinalueelle ja Friimetsään, itäosat Petakseen ja Vantaanpuistoon, pohjoisosat Keimolan golfkentän alueelle sekä luoteisosat Pyymosan peltoaukeille. Alueen keskellä, sen ulkopuolelle rajautuen, on Pitkäsuon täyttömäki. Rajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa alueella tai sen välittömässä lähiympäristössä paikannettuihin arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin. Näistä alueen pohjoisosassa sijaitsevat Bredmalmin pähkinäpensaslehdot. Alueen eteläpuolelle jää Friimetsän suojeltu pähkinäpensaslehto.

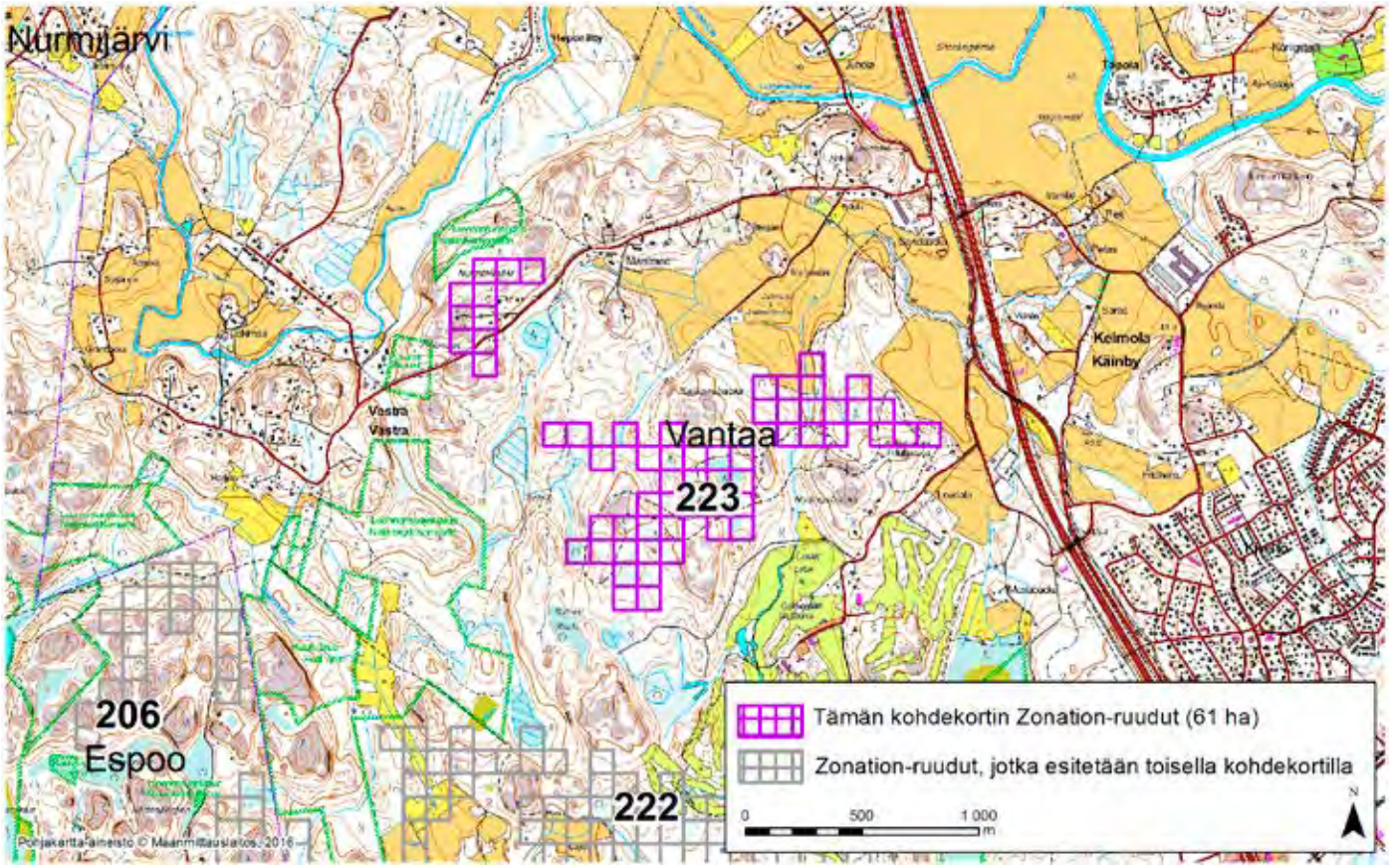
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (vähäpuustoisia soita ja lehdesniitty), arvokkaat ruohostomaapiirteet (niittyjä, nurmia, ladunmaita ja pellonpientareita), suopiirteet ja soistumat (etenkin alueen pohjoisosassa on pieniä soistumia, joista osa ojitettuja) sekä kosteikot ja pienvesistöt (Grankullan lähde). Alueen pohjois-, luoteis- ja länsipuolella sijaitsee Vestran soiden, lehtojen ja vanhojen metsien Natura-alue (FI0100064). Alueen lähellä on lisäksi useita luonnonsuojelualueita. Alueelta on rengastusrekisteritietoja mm. uhanalaisesta (vaarantunut, VU) mehiläishaukasta (*Pernis apivorus*, lintudirektiivin I liitteen laji), lehtopöllöstä (*Strix aluco*) ja silmälläpidettävästä (NT) sirittäjästä (*Phylloscopus sibilatrix*). Lisäksi alueella on havaittu silmälläpidettäviä perhoslajeja. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja sen kautta kulkee useita tärkeitä ekokäytäviä. Siellä on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (viljelysmaita, teitä, golfkenttä, pientaloasutusta ja junarata).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,0 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (223)

Alue sijaitsee Länsi-Vantaalla Vestran ja Keimolan kaupunginosien välissä. Alue on pääosin asumatonta, mutta se sijoittuu suositun Keimolan kuntoradan ja ulkoilureitistön alueelle.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (puro lähiympäristöineen). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (pellonreunoja) ja suopiirteet ja soistumat (alueella on ojituksia mutta muutama pieni soistuma vaikuttaa ilmakuvatarkastelun perusteella ojittamattomalta). Alueen länsipuolella on Vestran soiden, lehtojen ja vanhojen metsien Natura-alue (FI0100064) ja Vestran luonnonsuojelualue. Alueelta on rengastusrekisteritietoja varpushaukasta (*Accipiter nisus*). Rauhallisella alueella on merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

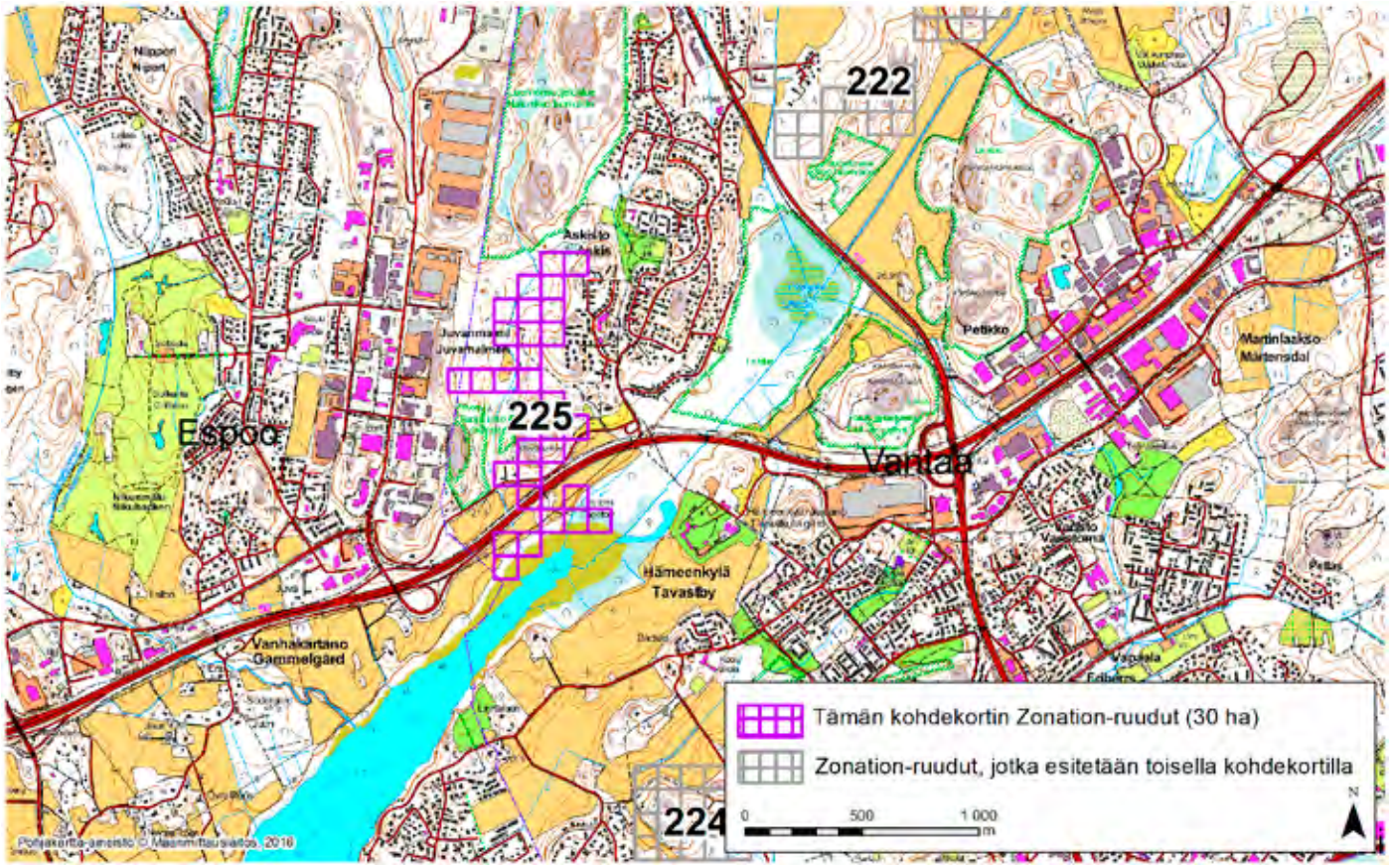
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin ja se kuuluu laajempaan luonnon ydinalueeseen. Alueella on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, pientaloasutusta, virkistyskäyttöä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 1,7-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 1,7). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VANTAA (225)

Alue sijaitsee Länsi-Vantaalla Askiston kaupunginosassa. Alue on pääosin Kehä III:n pohjoispuolella mutta ulottuu pieneltä osin myös kehätien eteläpuolella Hämeenkylään Pitkäjärven pohjoisosaan. Pieni osa alueesta ulottuu myös Espoon puolelle Juvanmalmille. Alueen pohjoisosan metsäalueella näkyy ilmakuvassa hakkuita ja ojituksia. Alueen eteläosassa on peltoja ja Pitkäjärven rantakosteikkoa.

Rajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti inventoinneissa alueen välittömässä lähiympäristössä paikannettuun arvokkaaseen luontotyyppiesiintymään: alue rajautuu länsipuoleltaan Österbackenin suojeltuun pähkinäpensaslehtoon. Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin arvokkaat pienialaiset metsäelinympäristöt (Pitkäjärven ranta-alueita), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (nurmia, niittyjä, pientareita ja laidunmaita) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Österbackenin pähkinälehdon lisäksi alueen lähellä sijaitsevat Pikkujärven ja Kakolanmäen sekä Timmermalmin luonnonsuojelualueet. Alueelta on havainto erittäin uhanalaisesta (EN) kovakuoriaislajista, halavasepikästä (*Hylochares cruentatus*). Alueella on myös jonkin verran merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä.

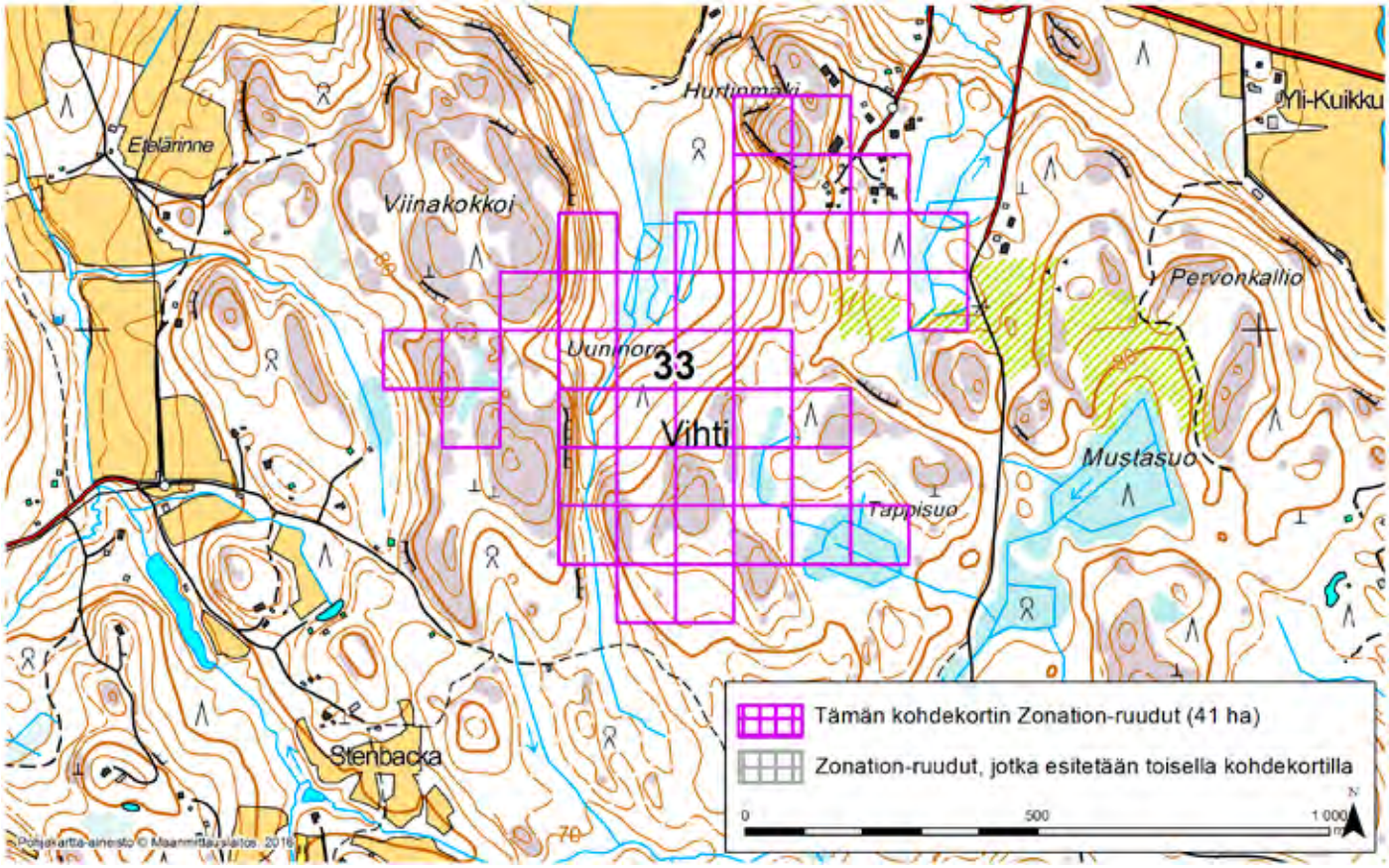
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Siellä on kohtalaisesti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (kehätie, pientaloasutusta, voimalinja, virkistyskäyttöä).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 96,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (33)

Alue sijaitsee Vihdin kaakkoisosissa Jokipellon kylän länsipuolella ja Ruskelan kylän koillispuolella pääosin asumattomalla metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti puustotietoihin (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös osittain ojittamattomat pienialaiset suot ja soistumat. Kohteella on pesinyt silmälläpidettävä helmipöllö (*Aegolius funereus*).

Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Alueella ja sen ympäristössä on runsaasti ojituksia ja myös hakkuita, mutta alueen sisäinen ekologinen tila melko hyvä.

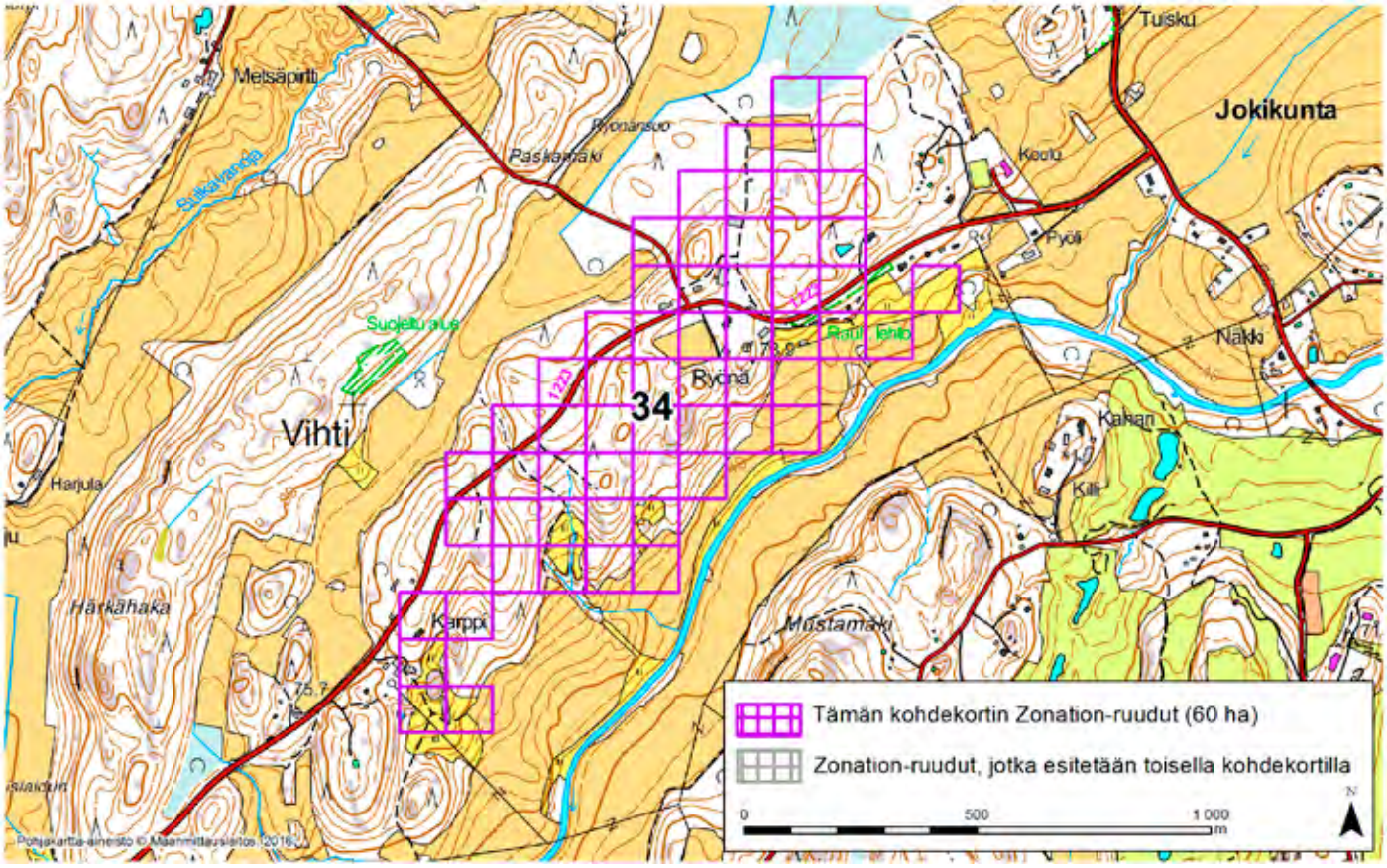
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 6,3-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 6,3). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,1 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (34)

Alue sijaitsee Vihdin luoteisosissa Jokikunnan ja Vanjoen kylien välissä asutulla metsä- ja peltoalueella. Sen itäreunalla virtaa keskisuuri savimaiden joki (Vanjoki), jonka ekologinen tila on hyvä.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti suuren osan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen perinnebiotooppiin (Ryönän laitumet, metsälaidun). Lisäksi alueella on merkittäviä ruohostomaita (nurmi- ja niittyalueita, peltopientareita).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää vähäisemmässä määrin myös alueella oleva lähde.

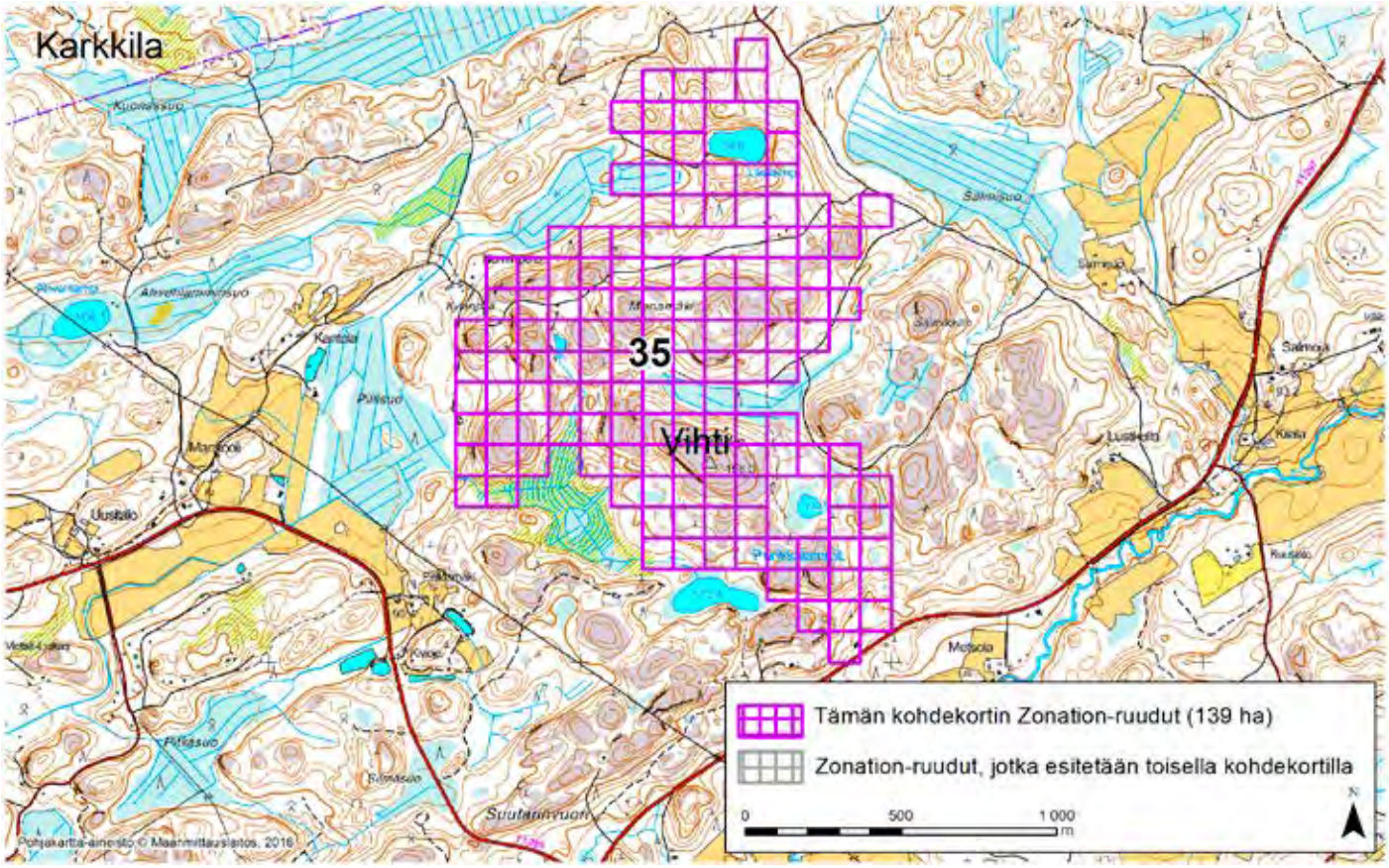
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen ja lähiympäristön maankäyttö lisää kohteen ekologista arvoa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,0-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,0). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,6 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (35)

Alue sijaitsee Vihdin koillisosissa Taka-Moksin kylän koillispuolella lähes asumattomalla kallioisella metsäalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti pääosan kohteesta kattavaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Rokokallio, tunnus: KAO010129; arvoluokka 3, hyvin arvokas).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), pienialaiset ojittamattomat suot ja soistumat sekä pienialaiset rakentamattomat ranta-alueet. Alueella on myös arvokas elinympäristö (vähäpuustoinen suo).

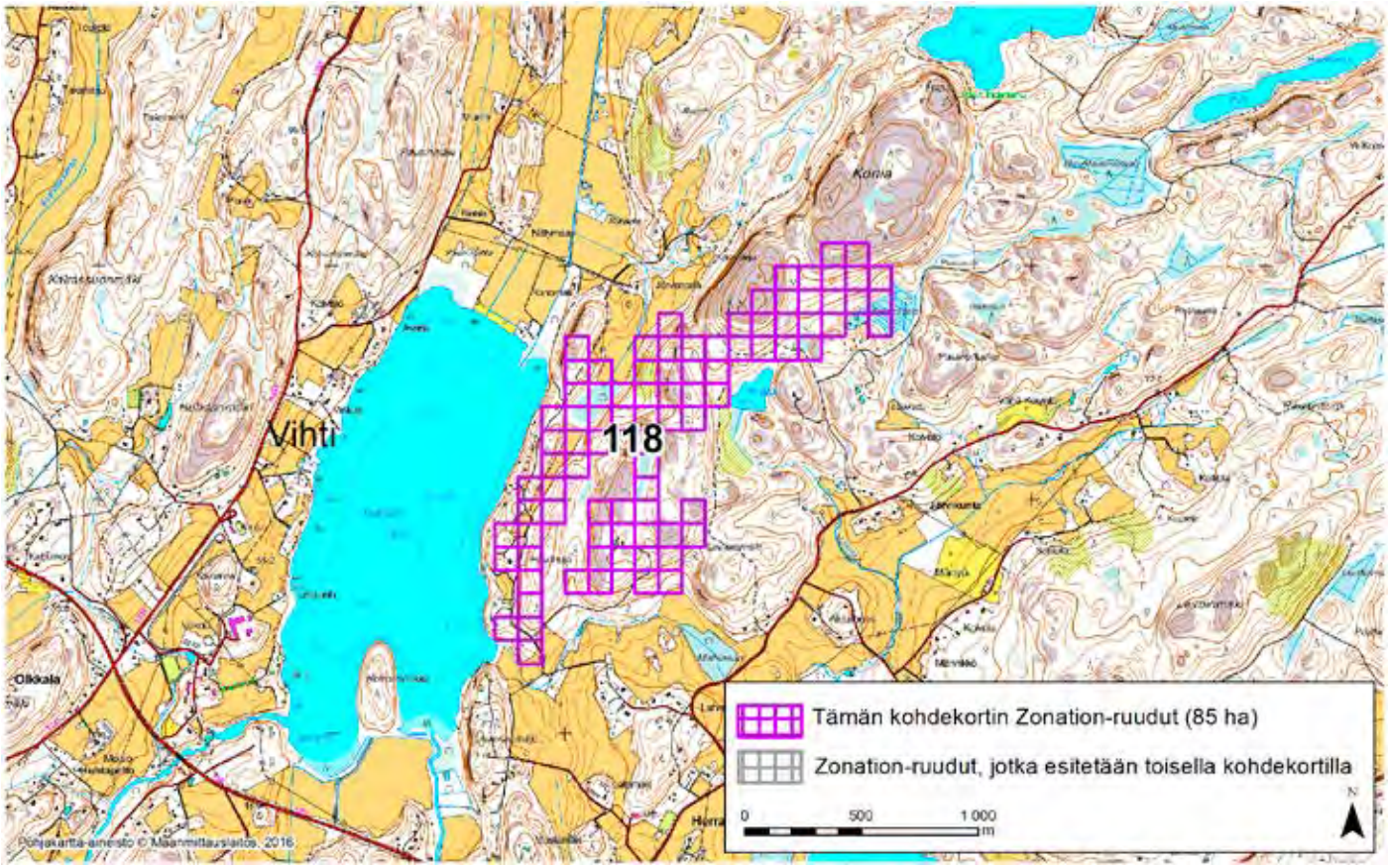
Alue on kohtalaisen hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Siellä on melko vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: turvemaat on pääosin ojitettu, mutta hakkuita on vähän. Ympäröivillä alueilla on myös laajalti ojitettuja turvemaita ja enemmän hakkuita.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,1-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,1). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 94,2 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (188)

Alue sijaitsee Vihdin pohjoisosissa Herrakunnan kylän pohjoispuolella ja Averia-järven itärannalla metsäisellä alueella. Ranta-alue on pitkälti rakennettu. Kohde rajautuu koillisessa Konianrauhan ja Konianvuoren luonnonsuojelualueisiin, jotka ovat osia Konianvuoren Natura 2000 -alueesta (tunnus: FI0100039).

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti alueen koillisosaan ulottuvaan valtakunnallisesti arvokkaaseen kallioalueeseen (Konianvuori, tunnus: KAO010128; arvoluokka 2, erittäin arvokas). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös alueen arvokkaat elinympäristöt (lehtoja, rehevä korpi) sekä vähäisemmässä määrin puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), ruohostomaat (nurmi- ja niittyalueita, laitumia, peltopientareita) ja pienialaisesti rakentamaton ranta-alue.

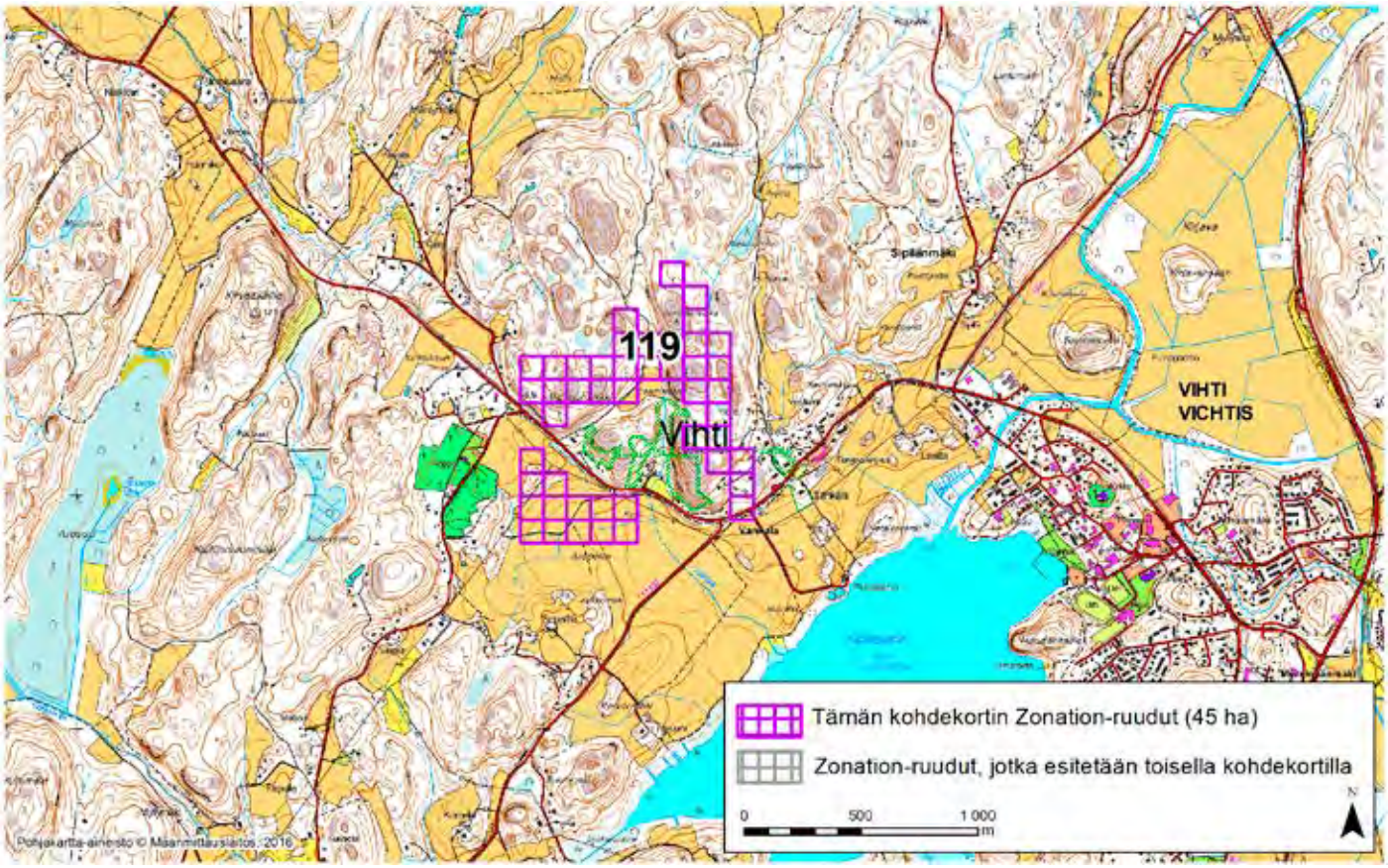
Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä ovat pienimuotoiset hakkuut ja ojitukset sekä rantarakentaminen. Kohteen suora yhteys Natura-alueeseen parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 3,4-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 3,4). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 95,5 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Vihti, Zonation-aluetunnus 119



VIHTI (119)

Alue sijaitsee Vihdin keskustan ja Sipilänmäen kylän länsipuolella kallioisella metsä- ja peltoalueella.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin luontotyyppiesiintymiin, pähkinäpensaslehtoihin. Niihin liittyen on osin kohteella ja osin sen sisällä luonnonsuojelualueita (Laukkamäen luonnonsuojelualue, pähkinäpensaslehto ja vuorijalavalehto sekä Pähkinärinteen luonnonsuojelualue). Alueen itäreunassa on valtakunnallisesti arvokas kallioalue (Laukkamäki, tunnus: KAO010121; arvoluokka 4, arvokas), joka on myös Natura 2000 -aluetta (Vanjärvi - Laukkamäki, tunnus: FI0100103).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittää myös alueen kaakkoiskulmassa oleva osa paikallisesti arvokkaasta perinnebiotoopista (Vanhalan laidun) sekä vähäisemmässä määrin ruohostomaat (nurmi- ja niittyalueita, laitumia, peltopientareita), puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä pienialaiset pääosin ojittamattomat suot ja soistumat.

Kohteelta on havaittu silmälläpidettävä turrisammal (*Oxystegus tenuirostris*) sekä mahdollisesti uhanalainen (vaarantunut) sinikesijäkälä (*Leptogium cyanescens*). Alueen sisälle jäävillä alueilla on lisäksi tavattu erittäin uhanalainen kalkkihankasammal (*Riccia beyrichiana*) ja silmälläpidettävä kääpiösiipisammal (*Fissidens exilis*).

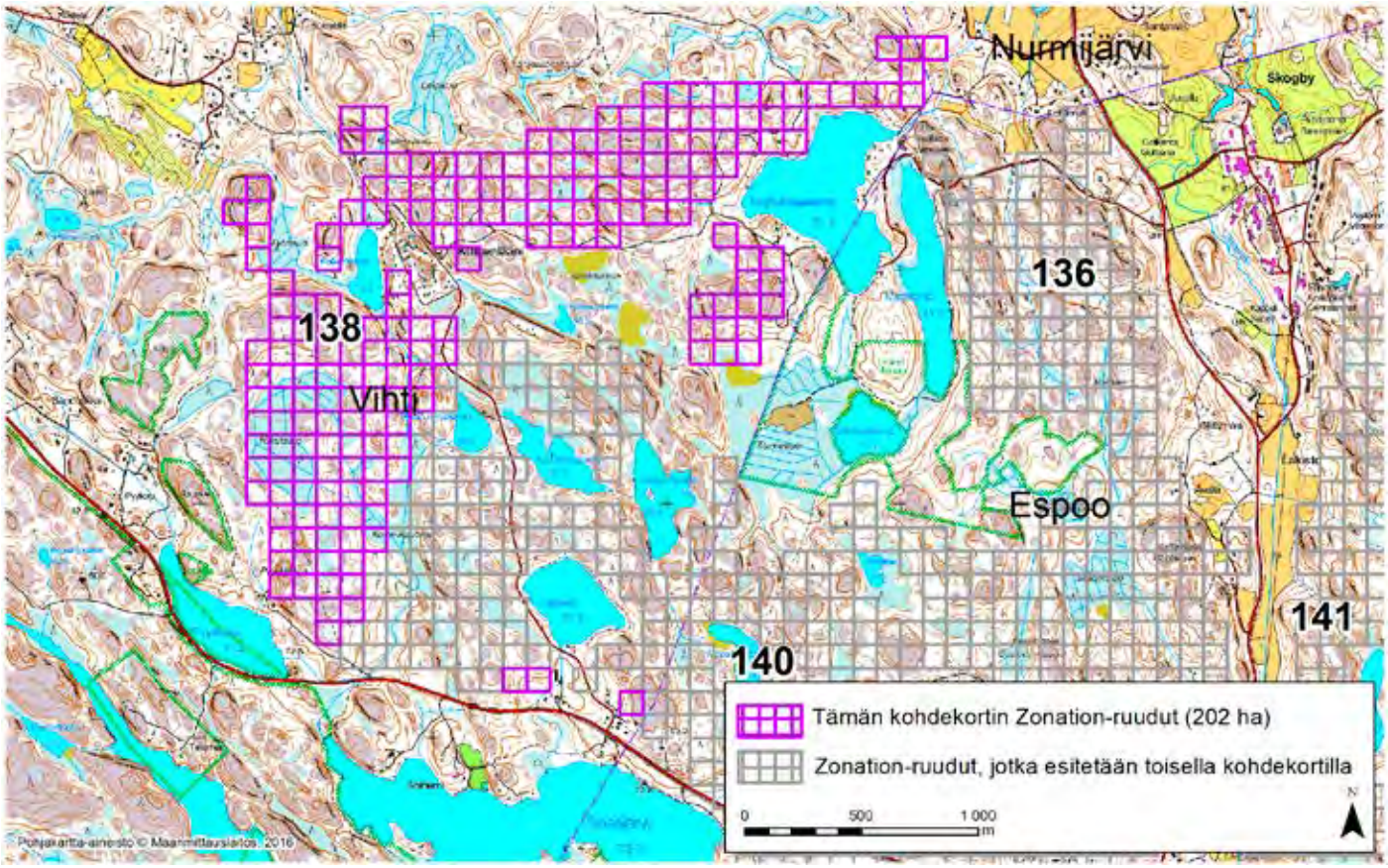
Alue on kohtalaisesti kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin. Kohteen ympärillä on laajempia hakkuita melko runsaasti asutusta, mutta kohteen sisäinen maankäyttö (melko pienialaisia hakkuita ja reunaosissa asutusta) parantaa sen ekologista tilaa.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 5,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 5,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 97,7 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (138)

Alue sijaitsee Vihdin kaakkoisosissa Ruskelan kylän kaakkoispuolella rajauksen sisällä olevaa Kuikunlään kylää lukuunottamatta asumattomalla kallioisella metsäalueella. Ekologiselta tilaltaan välttävä Härkälänjoki, joka on pieni savimaiden joki, lähtee kohteen luoteisosista.

Aluerajaus perustuu erityisesti linnustolliseen arvoon. Alue on lähes kokonaisuudessaan osa kansallisesti arvokasta FINIBA-lintualuetta (Nuuksio) ja samanaikaisesti osa maakunnallisesti arvokasta lintualuetta (Nuuksio, MAALI-alue).

Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät myös puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) ja alueella olevat pienialaiset arvokkaat elinympäristöt (kallioita) sekä vähäisemmässä määrin osittain ojittamattomat suot ja soistumat ja melko pienialainen rakentamaton ranta-alue.

Alue on erittäin hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, erityisesti Nuuksioon. Ekologinen tila on hyvä, vaikka kohteella ja sen ympäristössä on jonkin verran ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä: hakkuita, ojituksia ja asutusta.

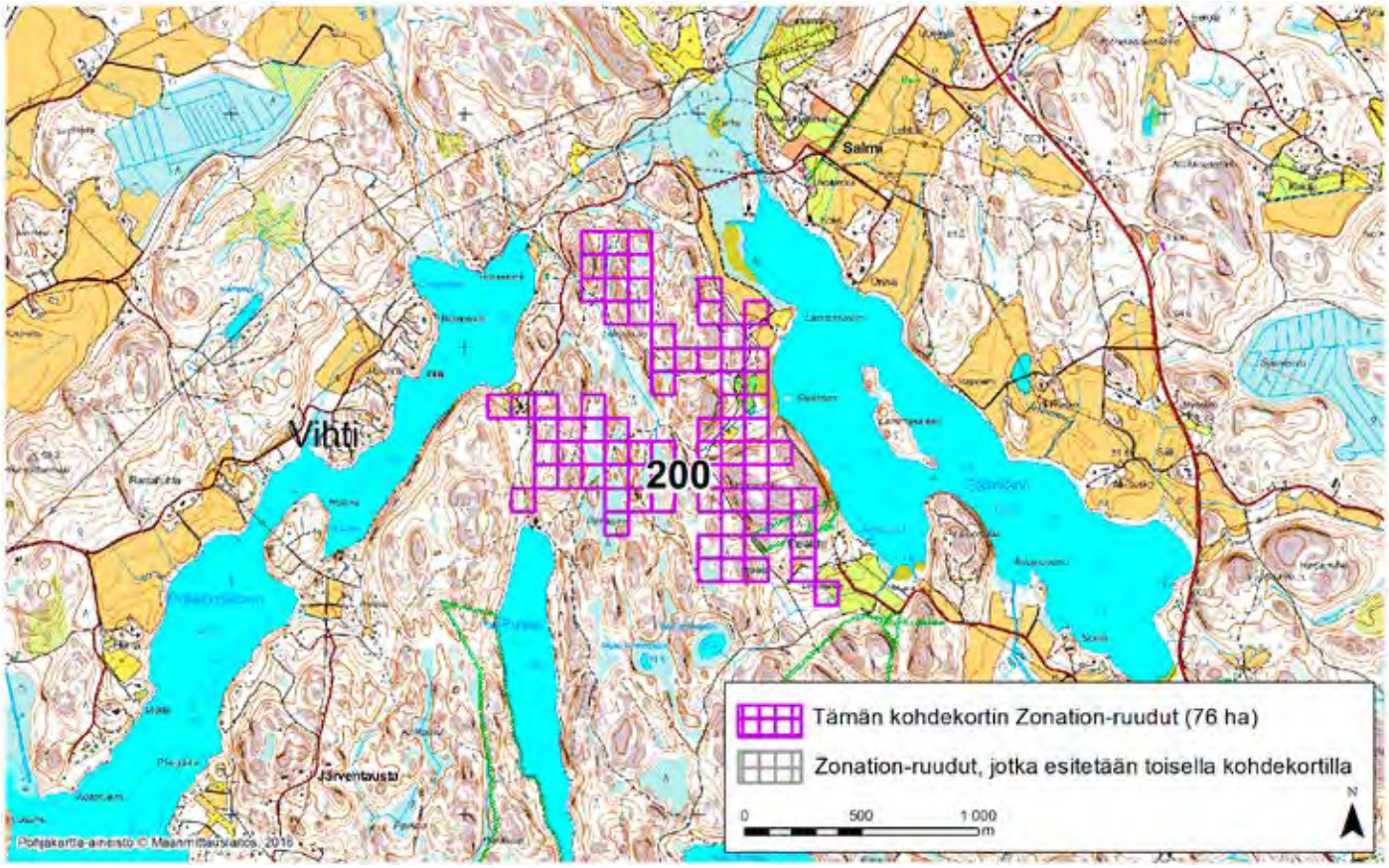
Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,2-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,2). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,2 pistettä (maksimi 100).

Zonation-analyysin jälkeen tehdyn aineistotarkastelun perusteella on arvioitu, että tämän kohteen luontoarvot eivät ole maakunnallisesti merkittäviä.

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (200)

Alue sijaitsee Vihdin kaakkoisosassa Salmen kylässä kahden järven, Salmijärven ja Poikkipuoliaisen, välissä. Alue on pääosin asumatonta. Metsän keskellä on laajoja puuttomia kallioiden lakialueita. Kallioiden välisissä painaumissa on suolaikkuja ja soistumia (laajimpina Polkusuo ja Liimasuo), jotka näyttävät ilmakuvassa pääosin ojittamattomilta.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen osalta erityisesti arvokkaisiin pienialaisiin metsäelinympäristöihin (jalopuumetsiköitä, reheviä korpia, vähäpuustoisia soita, räme, lehto, tulva- ja lehdesniittyjä ja jyrkänne).

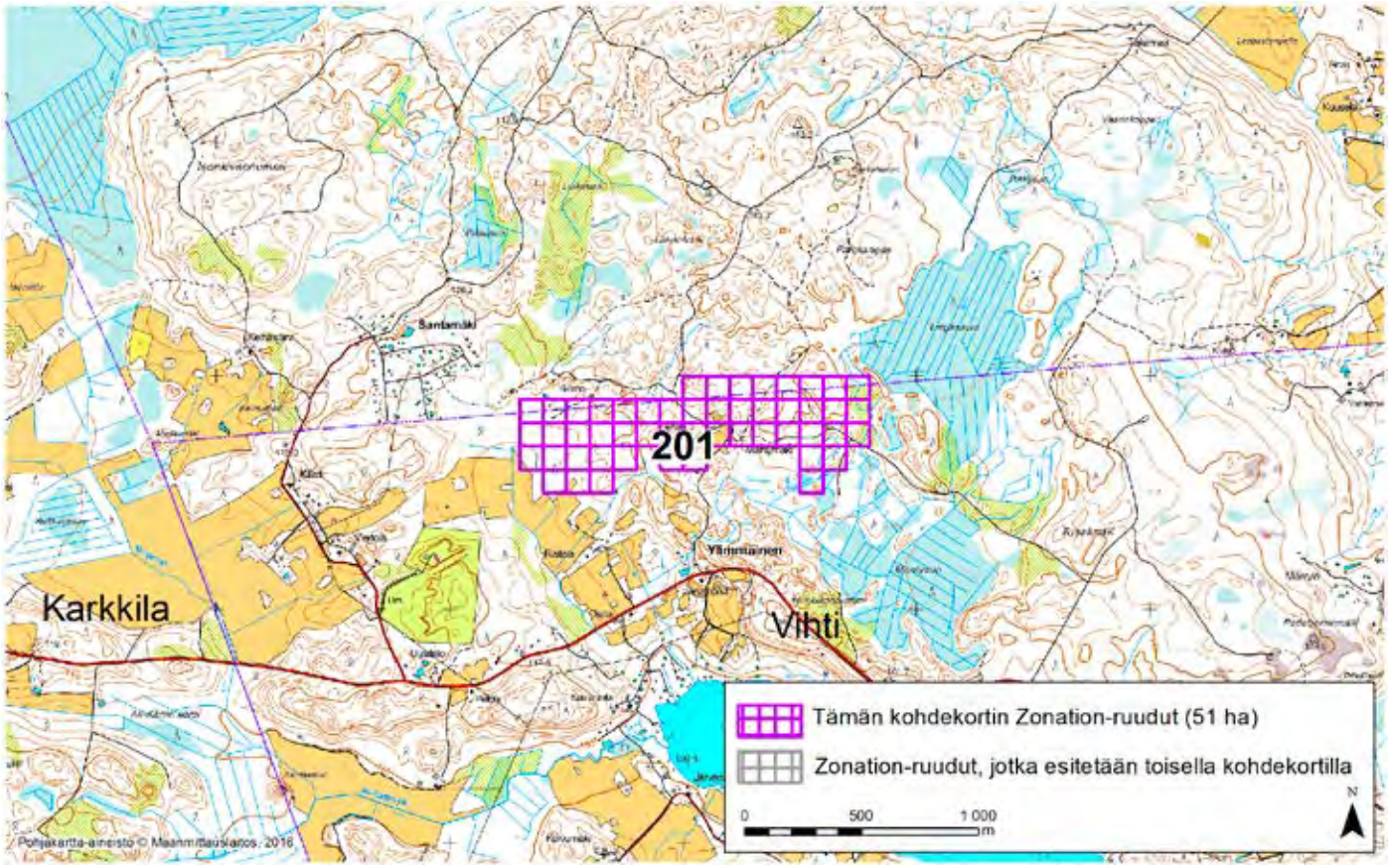
Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin suuren osan alueesta kattava valtakunnallisesti arvokas Kutumäen-Lautmäen kallioalue (arvoluokka 4, arvokas), alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot), arvokkaat ruohostomaapiirteet (edellä mainitut tulva- ja lehdesniityt Salmijärven rannalla sekä pieni niittylaikku Poikkipuoliaisen rannalla), suopiirteet ja soistumat (SYKE:n ojitustilannerekisterin mukaan osa soistumista on ojitettu, mutta ilmakuvassa ainakin osa vaikuttaa luonnontilaisen kaltaisilta) sekä rakentamaton sisävesiranta-alue. Alueen kaakkoispuolella sijaitsee Nuuksion kansallispuistoon kuuluva alue. Alueelta on havainto silmälläpidettävä (NT) sienilajista aurinkomalikasta (*Leucopaxillus subzonalis*). Rauhallisella alueella on myös merkitystä hirvieläinten liikkumisreittinä ja elinympäristönä. Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, ja se on osa Nuuksion laajaa yhtenäistä metsäaluetta. Alueella on vain vähän ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (teitä, polkuja, pieniä pelto- ja niittytilkkuja sekä vähäisiä ojituksia).

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 2,8-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 2,8). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 93,4 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

© Uudenmaan liitto 2016



VIHTI (201)

Alue sijaitsee Vihdin koillisosassa Ylimmäisen kylässä. Alue ulottuu pieneltä osin maakunnan rajan pohjoispuolelle, Lopelle. Alue on pääosin asumatonta, mutta luonnontilaa heikentävät laajat hakkuut.

Aluerajaus perustuu elinympäristöjen erityisesti osalta pääosan kohteesta kattavaan laaja-alaiseen ja valtakunnallisesti arvokkaaseen Palokankaan moreenimuodostumaan (MOR-Y03-014, arvoluokka 2/4, joista 1 paras). Alueen prioriteettiarvoa Zonation-tuloksessa selittävät vähäisemmässä määrin alueen puustotiedot (puulajit, kasvupaikka, erityisyys ja metsänkäyttötiedot) sekä arvokkaat ruohostomaapiirteet (lähinnä pellonpientareita). Suuri osa alueesta kuuluu myös lajistollisesti arvokkaaseen harju- tai reunamuodostuma-alueeseen. Alueen rajalla, Lopen puolella Kiviaholla, sijaitsee lisäksi lähde.

Alue on hyvin kytkeytynyt ympäristön muihin arvokkaisiin luontoalueisiin, se kuuluu laajempaan luonnon ydinalueeseen ja sen kautta kulkee maakunnallisesti tärkeä ekologinen käytävä. Siellä on melko runsaasti ihmisen aiheuttamia ekologisia häiriötekijöitä (laajoja hakkuita, ojituksia, metsäautotie). Avointa maisemaa ylläpitävä ihmistoiminta, esimerkiksi hakkuut, harjualueella voi kuitenkin jopa parantaa joidenkin harjujen paahderinteillä viihtyvien lajien elinmahdollisuuksia.

Alueelta on Zonation-analyysissä käytetyissä aineistoissa tietoja arvokkaista luontopiirteistä 15,6-kertaisesti verrattuna samankokoiseen alueeseen Uudellamaalla keskimäärin (tiheysarvo 15,6). Zonation-tarkastelussa, jossa hehtaariruudut pisteytetään prioriteettijärjestykseen niiden luontoarvojen mukaan, alueen Zonation-ruutujen keskiarvoksi tulee 98,3 pistettä (maksimi 100).

Alueeseen sisältyvät maakunnalliset luontoarvot on tunnistettu Zonation-paikkatietoanalyysissä. Aluerajaukset perustuvat eri elinympäristöistä ja lajeista koottuihin paikkatietoihin (pois lukien liito-oravatiedot), elinympäristöjen väliseen kytkeytyvyyteen sekä nykyisen maankäytön luontoarvo- ja heikentäviin vaikutuksiin. Menetelmä on raportoitu laajemmin selvityksessä ***Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä*** *(Uudenmaan liiton julkaisuja E 145 - 2015).*

Tiedot alueen luontoarvoista perustuvat Suomen metsäkeskuksen, Uudenmaan ELY-keskuksen, Suomen ympäristökeskuksen, Maanmittauslaitoksen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen, Maaseutuviraston, Luonnontieteellisen keskusmuseon, Birdlife Suomen ja sen jäsenyhdistysten, Suomen riistakeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen (nykyisin Luonnonvarakeskus) aineistoihin.

Liite 1: Zonation-analyysin tulos, kohteet luokiteltu maakunnallisesti merkittäviin ja ei-merkittäviin. Numerointi viittaa raportissa esitettyihin kohdekuvauksiin.
(Päivitys 14.3.2018)

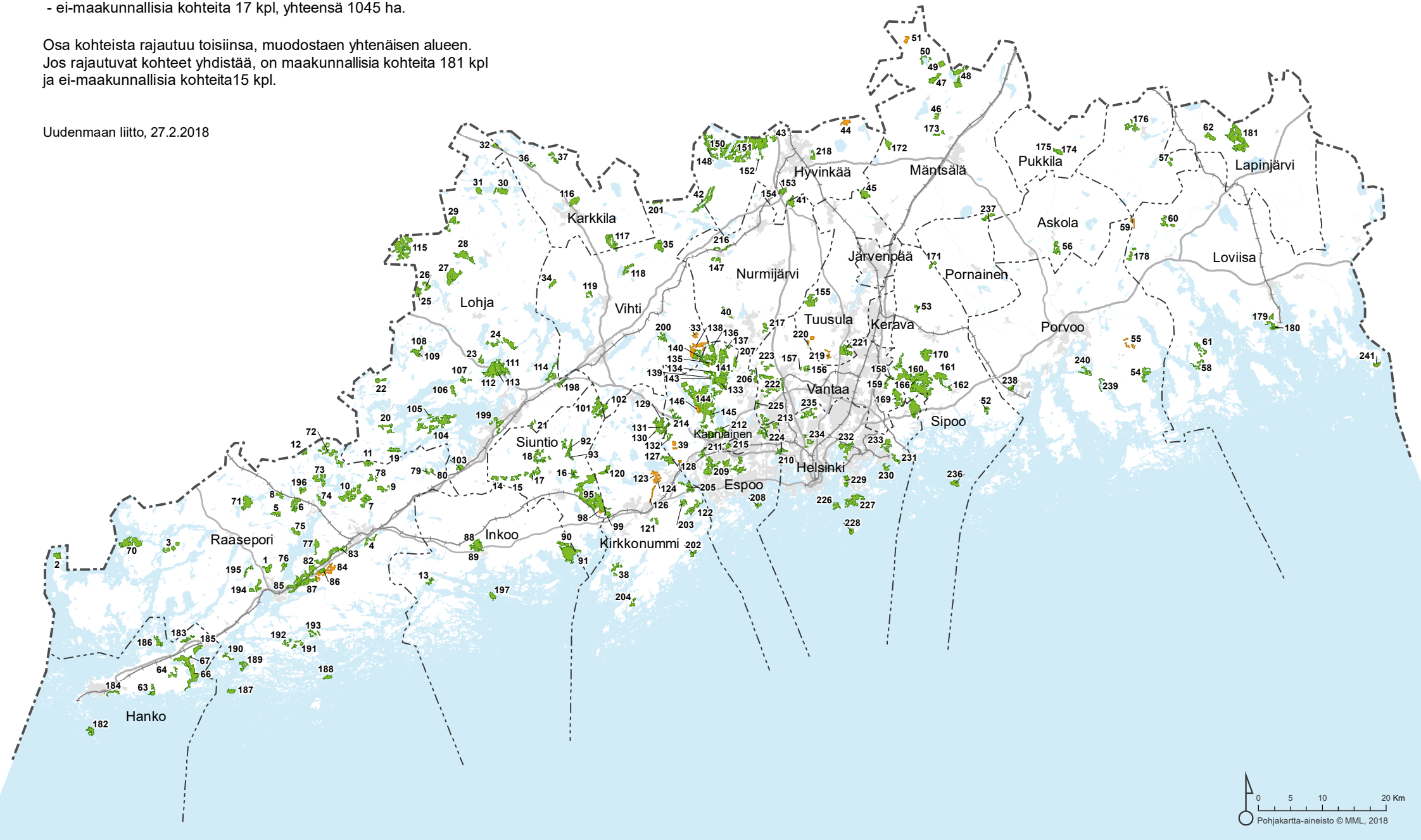
maakunnallisesti merkittävä kohde

ei maakunnallisesti merkittävä kohde

Yli 50 ha alueiden kohdekohtaisessa jälkitarkastelussa tunnistettiin:
- maakunnallisia kohteita 206 kpl, yhteensä 26141 ha.
- ei-maakunnallisia kohteita 17 kpl, yhteensä 1045 ha.

Osa kohteista rajautuu toisiinsa, muodostaen yhtenäisen alueen.
Jos rajautuvat kohteet yhdistää, on maakunnallisia kohteita 181 kpl
ja ei-maakunnallisia kohteita15 kpl.

Uudenmaan liitto, 27.2.2018



Uudenmaan liitto // Nylands förbund
Helsinki-Uusimaa Regional Council

Esterinportti 2 B • 00240 Helsinki • Finland
+358 9 4767 411 • toimisto@uudenmaanliitto.fi • uudenmaanliitto.fi