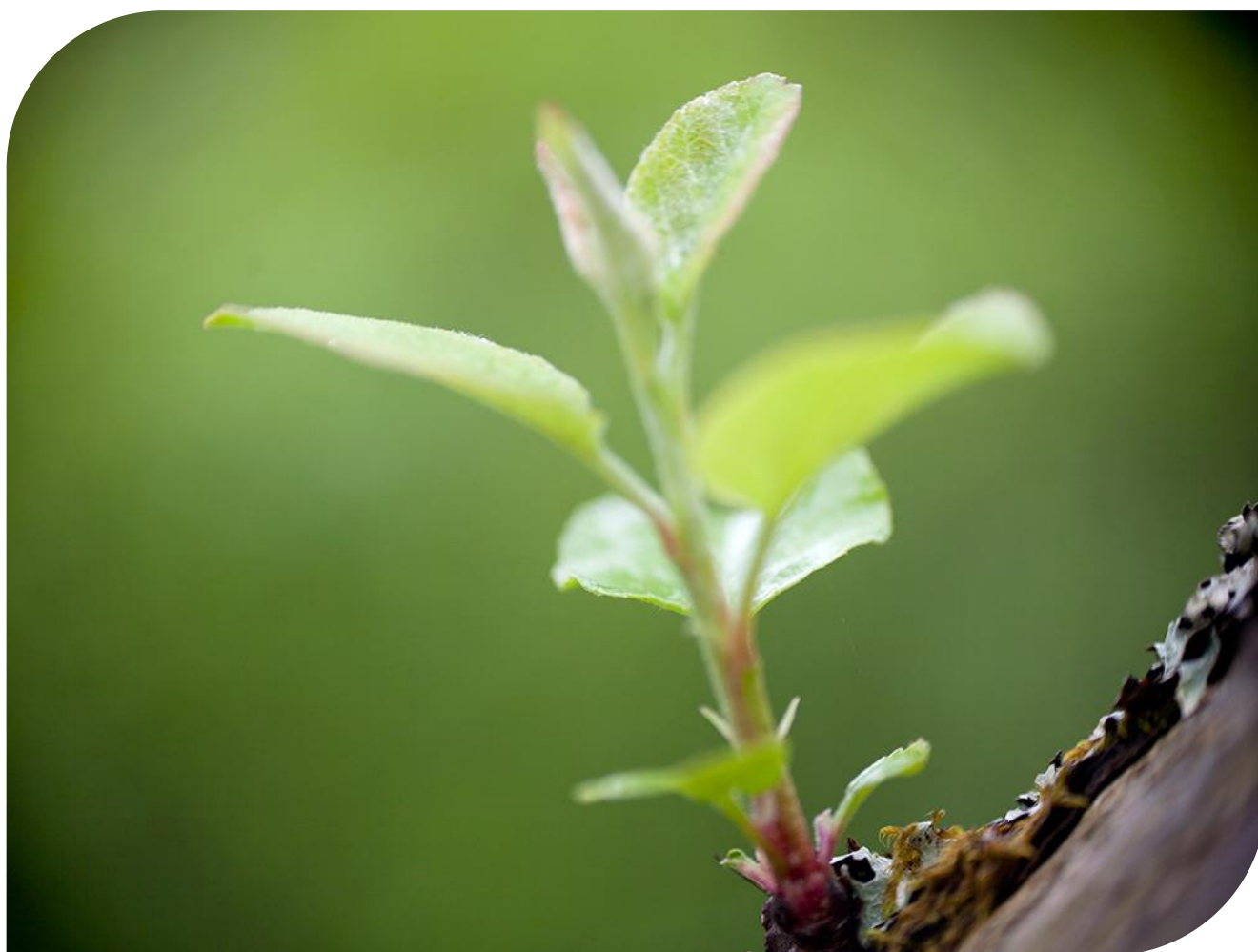




Uudenmaan liitto
Nylands förbund



UUSIMAA-KAAVA
2050



UUSIMAA-KAAVA 2050
Selostuksen liiteaineisto 4
Vaikutukset Natura 2000 -ohjelman alueisiin

Maakuntavaltuusto 25.8.2020

Sisällys

1.	Natura 2000-verkoston tavoite ja alueet	1
1.1	Natura 2000-ohjelman alueet Uudellamaalla	2
1.2	Natura-alueet ja voimassa olevat Uudenmaan maakuntakaavat	6
1.3	Natura-alueet ja Uusimaa-kaava 2050	6
2.	Natura-alueille kohdistuvien vaikutusten arviointi	8
2.1	Maakuntakaavoja arvioitaessa huomioitavaa	11
2.2	Natura-arviointi Uusimaa-kaavassa	13
3.	Aluekohtaiset arviointitulokset	14

1. Natura 2000-verkoston tavoite ja alueet

Suomen Natura 2000 -verkosto on osa koko Euroopan unionin alueen kattavaa luonnonsuojeluverkostoa. Sen tavoitteena on suojella harvinaistuvia luontotyyppejä ja lajien elinympäristöjä sekä linnuston kannalta arvokkaita alueita. Verkosto perustuu Euroopan yhteisöjen vuonna 1992 antamalle luontodirektiiviin eli direktiiviin luontotyyppien ja luonnonvaraisten eläimistön ja kasviston suojelusta (neuvoston direktiivi 92/43/ETY).

Verkosto koostuu alueista, joilla on luontodirektiivin liitteiden mukaisia luontotyyppejä ja lajien elinympäristöjä. Ne ovat yhteisön tärkeinä pitämiä alueita eli SCI (Sites of Community Importance). Luontodirektiivissä säädetään myös, että verkostoon kuuluvat myös jäsenmaiden lintudirektiivin (direktiivi luonnonvaraisten lintujen suojelusta, neuvoston direktiivi 79/409/ETY) mukaisesti komissiolle ilmoittavat erityiset suojelualueet (SPA Special Protection Areas). Ympäristöministeriön asetuksella 354/2015 on SCI-alueet määritelty erityisen suojelutoimien alueiksi (SAC). Muutos toimeenpanee luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annettua neuvoston direktiiviä 92/43/ETY. SPA-alueet on kyseisellä asetuksella määritelty erityisiksi suojelualueiksi. Merkintänä säilyy SPA.

Natura ohjelman valmistelu käynnistyi Suomessa vuonna 1994. Valtioneuvosto teki päätökset Suomen Natura 2000-verkostoehdotuksesta 20.8.1998 ja 25.3.1999. Verkostoehdotusta on täydennetty valtioneuvoston päätöksillä 8.5.2002 ja 1.3.2012. Vuonna 2006 valtioneuvoston Vantaanjoen Natura-aluetta koskeva päätös palautui korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä uudelleen valmisteluun. Vantaanjoki sisältyi uudelleen vuoden 2012 päätökseen. Viimeisin valtioneuvoston päätös on annettu 5.12.2018. Päätös koski Suomen ehdotuksen ja ilmoituksen täydentämistä sekä aluekohtaisten tietojen tarkistuksia. Päätöksellä laajennettiin Tulliniemen linnustonsuojelualue (FI010006) 8 699 hehtaaria 11 265 hehtaariin ja ilmoitettiin alue lintudirektiivin mukaiseksi erityiseksi alueeksi (SPA). Siuntionjoki (FI0100084) ja Matalajärvi (FI0100092) ilmoitettiin lintudirektiivin mukaisiksi erityisiksi alueiksi (SPA). Alueiden pinta-alat eivät muuttuneet.

Viimeisimmän valtioneuvoston päätöksen (5.12.2018) jälkeen kuuluu Suomen ehdotukseen yhteensä 1 867 aluetta, joista 1780 aluetta on Manner-Suomessa tai Suomen talousvyöhykkeellä ja 87 aluetta Ahvenanmaan maakunnassa. Alueiden yhteispinta-ala on noin 5,07 miljoonaa hehtaaria, mikä vastaa noin 13 % Suomen kokonaispinta-alasta. Lintudirektiivin mukaisia alueita eli SPA-alueita on 470 kpl, noin 3,19 miljoonaa hehtaaria, noin 8,2 % Suomen kokonaispinta-alasta. Luontodirektiivin mukaisia alueita (SAC) on 1721 kpl ja niiden yhteispinta-ala on noin 4,99 miljoonaa hehtaaria, noin 12,8 % Suomen kokonaispinta-alasta. Monilla alueilla ovat SAC- ja SPA-merkinnät kokonaan tai osittain päällekkäiset.

Uudenmaan liiton alueella on 98 Natura-aluetta. Näiden kokonaispinta-ala on 169 306 hehtaaria. Yli puolet pinta-alasta on vesialueita. Lisäksi kuusi valtaosin maakunnan ulkopuolella sijaitsevaa Natura-aluetta ulottuu vähäisin osin myös Uudellemaalle. Uudenmaan Natura-alueista on luontodirektiivin luontotyyppien ja lajien perusteella valittuja alueita (SAC) 74. Sekä luonto- että

lintudirektiivin perusteella valittuja alueita on 20. Ainoastaan lintudirektiivin perusteella valittuja alueita (SPA) on 4.

Kaikkien Natura-alueiden kuntaluettelot ja aluekuvaukset löytyvät osoitteesta www.ymparisto.fi >Luonto > Luonnonsuojelu > Natura 2000-alueet.

1.1 Natura 2000-ohjelman alueet Uudellamaalla

Maakuntakaava-alueelle sijoittuu yli 100 Natura-verkoston kuuluvaa aluetta. Niiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 180 000 hehtaaria. Kaikkien alueiden osalta on tehty arviointi siitä, vaikuttaako kaavaratkaisu merkittävästi heikentävästi alueen Natura-arvoihin.

Espoo Esbo

23	Kirkkonummen saaristo (SCI)	FI0100026	SAC
24	Espoonlahti-Saunalahti	FI0100027	SAC
25	Laajalahden lintuvesi	FI0100028	SPA/SAC
37	Nuoksio	FI0100040	SPA/SAC
61	Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät	FI0100064	SAC
84	Bånbergetin aarnialue	FI0100091	SAC
85	Matalajärvi	FI0100092	SAC

Hanko Hangö

4	Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue	FI0100005	SPA/SAC
5	Tulliniemen linnustonsuojelualue	FI0100006	SPA/SAC
6	Santalankorpi	FI0100007	SAC
7	Bengtsårin lehto	FI0100008	SAC
86	Stormossenin aarnialue	FI0100093	SAC
99	Hangon itäinen selkä	FI0100107	SAC

Helsinki Helsingfors

59	Vanhankaupunginlahden lintuvesi	FI0100062	SPA/SAC
60	Kallahden harju-, niitty- ja vesialueet	FI0100063	SAC
62	Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet	FI0100065	SPA/SAC
113	Vantaanjoki	FI0100104	SAC

Hyvinkää Hyvinge

48	Kytäjän - Usmin metsäalue	FI0100051	SAC
49	Järvisuo - Ridajärvi	FI0100052	SPA/SAC
50	Petkelsuo	FI0100053	SAC
53	Kalkkilampi - Sääksjärvi	FI0100056	SAC
56	Kivilamminsuu - Pitkästenjärvet	FI0100059	SAC
104	Mustasuo	FI0305004	SAC

Inkoo Ingå

4	Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue	FI0100005	SPA/SAC
8	Varvarinsuo	FI0100009	SAC
15	Elisaaren ja Rövassin lehdot	FI0100016	SAC
16	Inkoon saaristo	FI0100017	SPA/SAC
17	Stormossen	FI0100018	SAC
23	Kirkkonummen saaristo (SCI)	FI0100026	SAC
82	Kallbådanin luodot ja vesialue	FI0100089	SAC
97	Kirkkonummen saaristo (SPA)	FI0100105	SPA

Järvenpää Träskända

41	Lemmenlaakson lehto	FI0100044	SAC
43	Tuusulanjärven lintuvesi	FI0100046	SPA

Karkkila Högfors

44	Asemansuo	FI0100047	SAC
45	Vaskijärven metsä	FI0100048	SAC
46	Keihässuo	FI0100049	SAC
47	Haaviston alueet	FI0100050	SAC
107	Tervalamminsuu	FI0344008	SAC

Kirkkonummi Kyrkslätt

18	Meiko - Lapträsk	FI0100021	SAC
19	Finnträskin vanhat metsät	FI0100022	SAC
21	Medvastö - Stormossen	FI0100024	SPA/SAC
22	Saltfjärdenin - Tavastfjärdenin lintuvedet	FI0100025	SPA/SAC
23	Kirkkonummen saaristo (SCI)	FI0100026	SAC
24	Espoonlahti-Saunalahti	FI0100027	SAC
37	Nuoksio	FI0100040	SPA/SAC
82	Kallbådanin luodot ja vesialue	FI0100089	SAC

97	Kirkkonummen saaristo (SPA)	FI0100105	SPA
Lapinjärvi Lappträsk			
75	Ilveskallion vanha metsä	FI0100079	SAC
Lohja Lojo			
9	Tulijärvi - Makubergen	FI0100010	SAC
11	Karkali, Suuriniemi ja Mailan alueet	FI0100012	SAC
12	Puujärvi	FI0100013	SAC
13	Kalkkimäki ja Laukmäki	FI0100014	SAC
14	Myllymäki	FI0100015	SAC
27	Pikkujärvi	FI0100030	SPA/SAC
28	Lohjanharju ja Ojamonkangas	FI0100031	SAC
29	Lintukiimanvuori	FI0100032	SAC
30	Åkärr, Strykmossen ja Pytberg	FI0100033	SAC
31	Karstunlahden metsä ja kalliot	FI0100034	SAC
32	Lakimäen metsä	FI0100035	SAC
33	Lohjanjärven alueet	FI0100036	SAC
39	Nummi-Pusulan lintuvedet	FI0100042	SPA
40	Keräkankare ja Kymälähde	FI0100043	SAC
80	Siuntionjoki	FI0100085	SAC
83	Haukkamäki	FI0100090	SAC
95	Vaanilanlahti	FI0100102	SAC
100	Hyypjärän harjualue	FI0200010	SAC
102	Kiskonjoen latvavedet	FI0200120	SAC
Loviisa Lovisa			
74	Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue	FI0100078	SPA/SAC
76	Källaudden - Virstholmen	FI0100080	SAC
77	Kullafjärdenin lintuvesi	FI0100081	SPA/SAC
78	Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet	FI0100082	SPA
79	Vahterpään fladat	FI0100083	SAC
108	Luodematalat	FI0400002	SAC
109	Kymijoki	FI0401001	SAC
110	Itäisen Suomenlahden saaristo ja vedet	FI0408001	SPA/SAC
111	Ahvenkoskenlahti	FI0416005	SPA
Mäntsälä			
54	Vähäjärvenkallioiden vanha metsä	FI0100057	SAC
55	Kotojärvi - Isosuo	FI0100058	SPA/SAC
56	Kivilamminsuu - Pitkästenjärvet	FI0100059	SAC
57	Mustametsä	FI0100060	SAC
58	Ohkolanjokilaakso	FI0100061	SAC
81	Kairassuon vanha metsä	FI0100088	SAC
87	Metsäkulma	FI0100094	SAC
88	Peltolan vanha metsä	FI0100095	SAC
105	Kilpisuo	FI0305005	SAC
106	Koivumäki - Luutasuo	FI0323001	SAC
Nurmijärvi			
34	Kaanaan vanha metsä	FI0100037	SAC
35	Klaukkalan Isosuo	FI0100038	SAC
50	Petkelsuo	FI0100053	SAC
53	Kalkkilammi - Sääksjärvi	FI0100056	SAC
113	Vantaanjoki	FI0100104	SAC
Pornainen Borgnäs			
67	Lampisuo	FI0100070	SAC
90	Rientolan metsä	FI0100097	SAC
112	Sipoonjoki	FI0100086	SAC
Porvoo Borgå			
65	Boxin suot	FI0100068	SAC
70	Porvoonjoen suisto - Stensböle	FI0100074	SPA/SAC
71	Tungträsketin vanha metsä	FI0100075	SAC
72	Emäsalon suot	FI0100076	SAC
73	Söderskärin ja Långörenin saaristo	FI0100077	SPA/SAC
74	Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue	FI0100078	SPA/SAC
98	Sandkallanin eteläpuolinen merialue	FI0100106	SAC
Pukkila			
68	Venunmetsä	FI0100071	SAC
69	Kanteleenjärven lintuvesi	FI0100072	SPA/SAC
Raasepori Raseborg			
1	Bölsviken-Stormossen	FI0100001	SAC
2	Tapelsåsen - Lindöviken - Heimlax	FI0100002	SAC
3	Harpar Storträsket ja Lilträsket	FI0100003	SAC
4	Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue	FI0100005	SPA/SAC
8	Varvarinsuo	FI0100009	SAC
9	Tulijärvi - Makubergen	FI0100010	SAC

10	Läppträsket	FI0100011	SPA/SAC
20	Mustionjoki	FI0100023	SAC
26	Pohjan - Kiskon järvalue	FI0100029	SAC
33	Lohjanjärven alueet	FI0100036	SAC
51	Svinberget - Lagerholmen	FI0100054	SAC
52	Långån kosteikko	FI0100055	SAC
89	Tomasbölebäcken	FI0100096	SAC
94	Österfjärden	FI0100101	SAC
99	Hangon itäinen selkä	FI0100107	SAC
101	Kiskonjoenvesistö	FI0200083	SPA/SAC
Sipoo Sibbo			
63	Sipoonkorpi	FI0100066	SAC
64	Gästerbyn järvet ja suot	FI0100067	SAC
65	Boxin suot	FI0100068	SAC
66	Rörstrandin vanha metsä	FI0100069	SAC
91	Byträsket	FI0100098	SAC
92	Kummelbergen	FI0100099	SAC
112	Sipoonjoki	FI0100086	SAC
Siuntio Sjundeo			
18	Meiko - Lappträsk	FI0100021	SAC
30	Åkärr, Strykmossen ja Pytberg	FI0100033	SAC
80	Siuntionjoki	FI0100085	SAC
93	Torsgårdin metsä	FI0100100	SAC
Tuusula Tusby			
42	Keravanjokikanjonin lehto	FI0100045	SAC
43	Tuusulanjärven lintuvesi	FI0100046	SPA
113	Vantaanjoki	FI0100104	SAC
Vantaa Vanda			
61	Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät	FI0100064	SAC
62	Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet	FI0100065	SPA/SAC
63	Sipoonkorpi	FI0100066	SAC
113	Vantaanjoki	FI0100104	SAC
Vihti Vichtis			
36	Konianvuori	FI0100039	SAC
37	Nuoksio	FI0100040	SPA/SAC
38	Vanjärvi, Märjätienmäki ja Laukkamäki	FI0100041	SAC
96	Vanjärvi - Laukkamäki	FI0100103	SPA

NATURA 2000 -OHJELMAN ALUEET UDELLAMAALLA OMRÄDEN SOM HÖR TILL PROGRAMMET NATURA 2000 I NYLAND

Merkinnat
Beteckningar

 Natura 2000 ohjelman alue
Område som hör till programmet Natura 2000

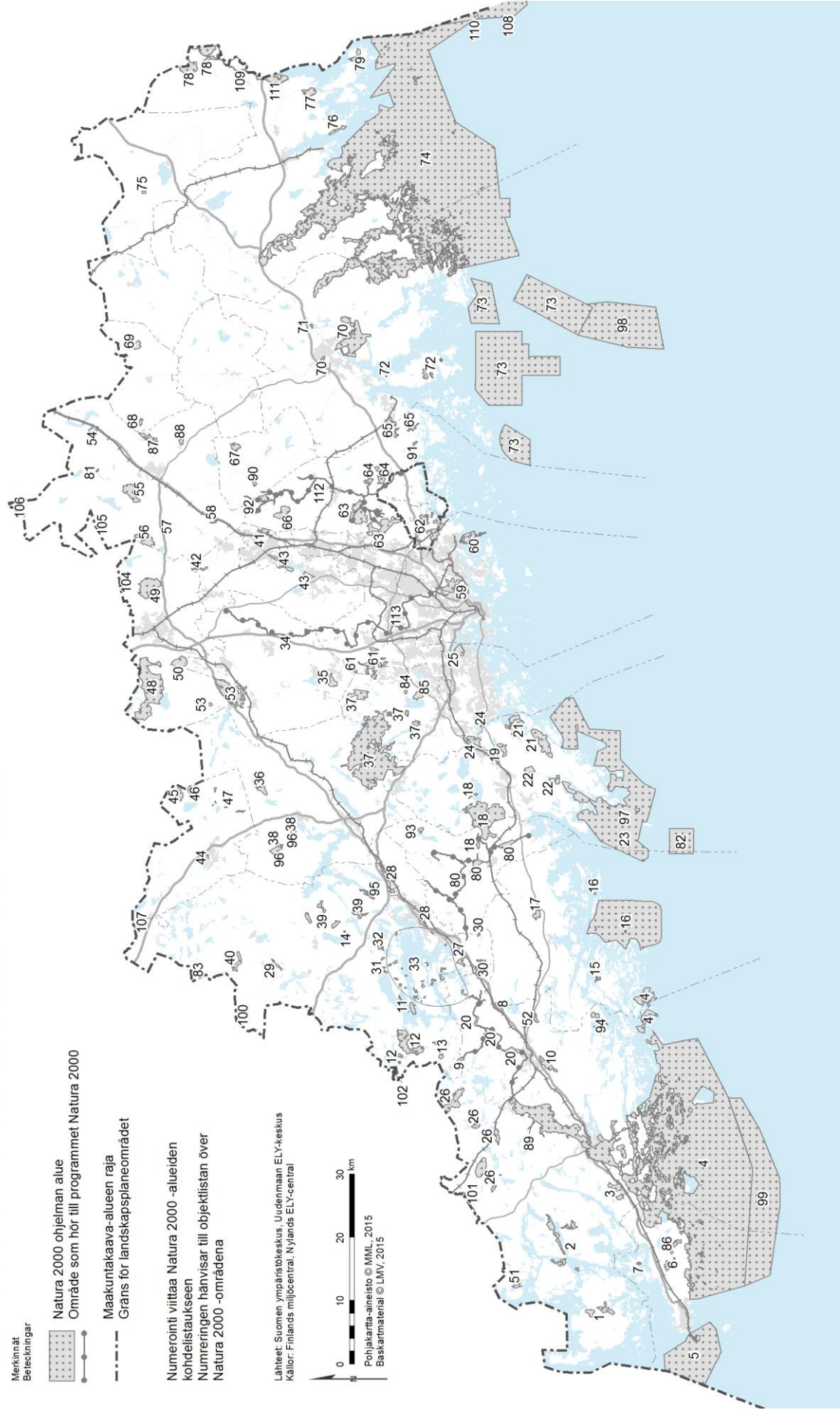
 Maakuntakaava-alueen raja
Gräns för landskapsplaneområdet

Numerointi viittaa Natura 2000 -alueiden
kohdelistaukseen
Numreringen hänvisar till objektlistan över
Natura 2000 -områdena

Lähteen: Suomen ympäristökeskus, Uudenmaan ELY-keskus
Kallor: Finlands miljöcentral, Nylands ELY-central



Pohjakartta-aineisto © MML, 2015
Baskartmaterial © LMV, 2015



1.2 Natura-alueet ja voimassa olevat Uudenmaan maakuntakaavat

Natura 2000 -verkostoon ehdotetut ja/tai hyväksytyt alueet on otettu huomioon Uudellemaalle laadituissa maakuntakaavoissa. Maakuntakaavoja ovat laatineet sekä Uudenmaan liitto ja Itä-Uudenmaan liitto. Liitot yhdistyivät vuoden 2011 alussa. Natura-alueet on merkitty maakuntakaavakarttoihin rasteri tai viivamerkinnällä osoittamaan alueen erityisominaisuutta ympäristöministeriön vuonna 2000 antaman kaavamerkintöjä koskevan asetuksen mukaisesti. Maakuntakaavan yleispiirteisyydestä ja esittämistavasta johtuen ovat Natura-alueita koskevat merkinnät yleistäviä eikä kaavakartoilta voi siksi tulkita alueiden yksityiskohtaisia rajoja. Viralliset ajantasaiset Natura-alueiden rajaukset sisältyvät valtioneuvoston päätösasiakirjoihin ja ympäristöhallinnon tietokantoihin

Natura-alueita koskevat kaavamerkinnät ovat ominaisuusmerkintöjä. Alueelle voi kohdistua aluevarausmerkintä tai toinen ominaisuusmerkintä. Kaavoja laadittaessa on otettu huomioon Natura-alueita koskevat ja päätöksistä ilmenevät suojelun toteuttamiskeinot. Huomattava osa Natura-alueista on maakuntakaavoissa osoitettu lisäksi suojelualueeksi, koska yleisin alueiden toteuttamiskeino on luonnonsuojelulain mukaisen luonnonsuojelualueen perustaminen. Kaavoja laadittaessa on huomattava osa alueista jo ollut suojelualueita, sillä Natura-verkoston runko muodostuu aikaisempien valtakunnallisten suojeluohjelmien alueista. Päällekkäisistä ominaisuusmerkinnöistä yleisimmin käytetty on arvokkaan harjualueen tai muun geologisen muodostuman merkintä.

Natura-alueet on esitetty aiemmin seuraavissa Uudenmaan maakunnassa voimassa olevissa maakuntakaavoissa: Uudenmaan maakuntakaava (maakuntavaltuusto 2004, YM 2006, KHO 2007), Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava (maakuntavaltuusto 2013, YM 2014, KHO 2016), Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavassa (maakuntavaltuusto 2017, tullut voimaan 201, HHO 2018)) sekä Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan Östersundomin alueen maakuntakaavassa (maakuntavaltuusto 2018).

1.3 Natura-alueet ja Uusimaa-kaava 2050

Natura 2000 -alueiden verkoston tarkoituksena on suojata monimuotoista luontoa. Verkosto turvaa luontodirektiivissä määriteltujen luontotyyppien ja lajien elinympäristöjä. Luonnonsuojelulaki edellyttää, ettei Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja saa merkittävästi heikentää. Myös maakuntakaavassa on Natura 2000 -alueet otettava huomioon ja arvioitava kaavaratkaisun vaikutukset kyseisiin alueisiin.

Natura 2000 -verkosto esitetään vaihemaakuntakoivoissa sellaisena kuin se on viimeisimmän valtioneuvoston päätöksen (5.12.2018) jälkeen. Alueiden merkintätapa noudattaa vaihemaakuntakaavoissa voimassa olevien maakuntakaavojen merkintätapaa. Poikkeuksen tekevät alle viiden hehtaarin kokoiset alueet, joita ei esitetä kaavakartalla. Syynä on kaavakartan mittakaava 1:250 000, mikä ei anna edellytyksiä kaikkein pienempien alueiden esittämiselle kaavakartalta vaadittavalla selkeydellä. Yhtään Natura-tunnuksen alla olevaa aluekokonaisuutta ei poistettu kokonaisuudessaan vaan ainoastaan näiden osa-alueita. Tällaisia pieniä osa-alueita on yhteensä 47 kpl. Vaikutusten arvioinnissa se sijaan ovat mukana kaikki Natura-alueet, myös alle viiden hehtaarin alueet.

Kaavakartalta on poistettu Natura 2000-ohjelman aluekokonaisuuksilta alle viiden hehtaarin osa-alueita seuraavasti:

FI0100005, Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue; 1 osa-alue poistettu (4,7 ha)

FI0100012, Karkali, Suuriniemi ja Mailan alueet; 6 osa-alueetta poistettu (yht. 7,5 ha)

FI0100013, Puujärvi; 1 osa-alue poistettu (3,7 ha)

FI0100016, Elisaaren ja Rövassin lehdot; 5 osa-alueetta poistettu (yht. 7,6 ha)

FI0100017, Inkoon saaristo; 3 osa-alueetta poistettu (yht. 1,8 ha)

FI0100021, Meiko – Lappträsk; 3 osa-alueetta poistettu (yht. 7,6 ha)

FI0100022, Finnträskin vanhat metsät; 1 osa-alue poistettu (yht. 4,8 ha)

FI0100029, Pohjan - Kiskon järvi-alue; 1 osa-alue poistettu (yht. 2,3 ha)

FI0100036, Lohjanjärven alueet; 12 osa-alueetta poistettu (yht. 22,8 ha)

FI0100040, Nuuksio; 1 osa-alue poistettu (2,6 ha)

FI0100050, Haaviston alueet; 1 osa-alue poistettu (2,6 ha)

FI0100060, Mustametsä; 1 osa-alue poistettu (2,3 ha)

FI0100061, Ohkolanjokilaakso; 1 osa-alue poistettu (3,7 ha)

FI0100064, Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät; 1 osa-alue poistettu (4,4 ha)

FI0100076, Emäsalon suot; 1 osa-alue poistettu (1,8 ha)

FI0100101, Österfjärden; 8 osa-alueetta poistettu (yht. 9,6 ha)

Kaavaehdotuksia laadittaessa on otettu huomioon Natura-alueiden sijainti suhteessa muuhun maankäyttöön. Aikaisemmista maakuntakaavoista poiketen vaihemaakuntakaavoissa ei anneta merkintäkohtaisten suunnittelumääräysten yhteydessä Natura-alueiden huomioon ottamista koskevia määräyksiä. Natura-alueiden huomioon ottaminen on toteutettu kaavaehdotuksissa yleismääräyksen kautta. Yleismääräyksessä todetaan:

Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvat tai siihen kuuluviksi ehdotetut alueet, turvattava alueiden koskemattomuus, arvioitava suunnitelmasta alueelle kohdistuvat vaikutukset ja huolehdittava ettei merkittävästi heikennetä niitä luonnonarvoja, joiden perusteella alue on ehdotettu tai sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Suunnitelman vaikutukset ja hyväksymisedellytykset arvioidaan siten kuin luonnonsuojelulaissa on säädetty. Vaikutuksia arvioitaessa on otettava huomioon mahdolliset yhteisvaikutukset muiden suunnitelmien ja hankkeiden kanssa. Suunnittelussa tulee käyttää valtioneuvoston Natura-alueita koskeviin päätöksiin sisältyviä aluerajauksia sekä viimeisimpiä Natura-tietolomakkeita.

Yleismääräys ja merkintäkohtaiset suunnittelumääräykset liittyvät yksityiskohtaisempaa suunnittelua ja muuta viranomaistoimintaa koskeviin oikeusvaikutuksiin. Määräykset ovat vahvistettava asiakirja kuten kaavakarttakin. Määräyksillä ohjataan ensi sijassa kuntien kaavoitusta ja muuta viranomaisten alueiden käyttöä koskevaa suunnittelua. Maankäyttö- ja rakennuslain mukaan viranomaisten on suunnitellessaan alueiden käyttöä koskevia toimenpiteitä ja päättäessään niiden toteuttamisesta otettava maakuntakaava huomioon, pyrittävä edistämään kaavan toteutumista ja katsottava, ettei toimenpiteillä vaikeuteta kaavan toteuttamista.

Myös merkintäkohtaiset suunnittelumääräykset antavat yksityiskohtaisemmalle suunnittelulle ja muulle viranomais toiminnalle erilaisia mahdollisuuksia ottaa Natura-alueet asianmukaisesti huomioon. Esimerkiksi taajamatoimintojen kehittämisvyöhykettä koskeva suunnittelumääräys korostaa paikallisen vihervestoston kehittämistä ja mm. ranta-alueiden varaamista ensisijaisesti virkistyskäyttöön. Vyöhykkeen sijainti ja laajuus on määriteltävä yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Natura-alueen läheisyyden tulisi olla yksi määrittelyyn vaikuttava tekijä. Määrittelyllä vyöhykkeellä on mahdollisuus suunnata rakentaminen ja muu maankäyttö siten, että kielteiset vaikutukset Natura-alueisiin jäävät mahdollisimman pieniksi. Tämä antaa taajamarakenteen osalta kuntakaavoitukselle enemmän liikkumavaraa verrattuna voimassa oleviin maakuntakaavoihin.

2. Natura-alueille kohdistuvien vaikutusten arviointi

Vaikutusten yleisestä selvittämisestä kaavaa laadittaessa säädetään maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 9 §:ssä ja maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA) 1 §:ssä. MRL 197 §:n mukaan kaavaa hyväksyttäessä ja vahvistettaessa on sen lisäksi, mitä maankäyttö- ja rakennuslaissa säädetään, noudatettava, mitä luonnonsuojelulain 10 luvussa säädetään Natura 2000-verkostosta. Maakuntakaavaa hyväksyttäessä on oltava selvillä kaavan vaikutuksista Natura 2000-verkoston.

Luonnonsuojelulain 10 luvussa on Euroopan yhteisön Natura 2000 -verkostoa koskevat erityissäännökset:

64 §

Natura 2000 -verkosto

Euroopan unionin Natura 2000 -verkosto Suomessa koostuu:

- 1) lintudirektiivin perusteella Euroopan unionin komissiolle ilmoitetuista erityisistä suojelualueista;*
- 2) erityisten suojelutoimien alueista, joista on säädetty ympäristöministeriön asetuksella sen jälkeen, kun komissio tai neuvosto on luontodirektiivin perusteella hyväksynyt kyseiset alueet yhteisön tärkeinä pitämiksi alueiksi. (19.12.2014/1259)*

Mitä 8 §:ssä säädetään luonnonsuojeluohjelman laatimisesta ja hyväksymisestä, on soveltuvin osin noudatettava laadittaessa ehdotusta Natura 2000 -verkostoon sisällytettävistä alueista. Asianosaisten kuuleminen suoritetaan kuitenkin kuuluttamalla ehdotuksesta kunnan ilmoitustaululla siten kuin julkisista kuulutuksista annetussa laissa säädetään. Kuulutuksen julkaisemisesta on lisäksi riittävän ajoissa ilmoitettava vähintään yhdessä paikkakunnalla yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kuulutuskustannukset maksetaan valtion varoista. Ehdotusta koskevien tietojen tulee olla saatavilla asianomaisessa kunnassa kuulusajan.

Natura 2000 -verkostoon sisältyvää aluetta koskevien luonnontieteellisten tietojen muuttamisesta päättää valtioneuvoston yleisistunto. (19.12.2014/1259)

Valtioneuvoston päätöksestä valittamiseen sovelletaan, mitä 61 §:n 1, 3 ja 4 momentissa säädetään. (19.12.2014/1259)

Suomen Natura 2000 -verkostoon sisältyvien alueiden luettelo ja kartat julkaistaan ympäristöministeriön asetuksella. Alueita koskeva luettelo sisältää alueen tunnusnumeron, nimen, keskipisteen koordinaatit, alueen suojelun perusteen ja tiedon siitä, esiintyykö alueella luontodirektiivin liitteessä I tarkoitettu

ensisijaisesti suojeltava luontotyyppi tai liitteessä II tarkoitettu ensisijaisesti suojeltava laji.
(19.12.2014/1259)

64 a § (19.12.2014/1259)

Heikentämiskielto

Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.

65 § (22.12.2009/1587)

Hankkeiden ja suunnitelmien arviointi

Jos hanke tai suunnitelma joko yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikentää valtioneuvoston Natura 2000 -verkostoon ehdottaman tai verkostoon sisällytetyn alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon, hankkeen toteuttajan tai suunnitelman laatijan on asianmukaisella tavalla arvioitava nämä vaikutukset. Sama koskee sellaista hanketta tai suunnitelmaa alueen ulkopuolella, jolla todennäköisesti on alueelle ulottuvia merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Edellä tarkoitettu vaikutusten arviointi voidaan tehdä myös osana ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) 2 luvussa tarkoitettua arviointimenettelyä.

Luvan myöntävän tai suunnitelman hyväksyvän viranomaisen on valvottava, että 1 momentissa tarkoitettu arviointi tehdään. Viranomaisen on pyydettävä arvioinnista lausunto elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ja siltä, jonka hallinnassa luonnonsuojelualue on. Jos elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus itse on hankkeen suunnittelija tai toteuttaja, ympäristöministeriö päättää, mikä toinen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus antaa lausunnon. Ympäristöministeriön päätökseen ei saa erikseen valittamalla hakea muutosta. (19.12.2014/1259)

Edellä 2 momentissa tarkoitettu lausunto on annettava viivytyksettä ja viimeistään kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun lausuntopyyntö on saapunut elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen tai kun se on saanut tiedoksi ympäristöministeriön 2 momentissa tarkoitetun päätöksen. (19.12.2014/1259)

65 a § (19.12.2014/1259)

Viranomaisen keskeyttämis- ja ilmoitusvelvollisuus

Viranomaisen, jolle laissa tai asetuksessa säädetyn ilmoitusvelvollisuuden perusteella on tehty ilmoitus 65§:n 1 momentissa tarkoitetusta hankkeesta tai suunnitelmasta, on ryhdyttävä toimivallassaan oleviin toimenpiteisiin hankkeen tai suunnitelman toteuttamisen keskeyttämiseksi, kunnes 65 §:n 1 momentissa tarkoitettu arviointi on suoritettu. Viranomaisen on myös välittömästi ilmoitettava asiasta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

65 b § (19.12.2014/1259)

Toimenpiteestä vastaavan ilmoitusvelvollisuus

Jos toimenpiteestä saattaa aiheutua 64 a §:ssä kielletty seuraus, toimenpiteestä vastaavan on ilmoitettava siitä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Ilmoitusta ei tarvitse tehdä, jos toimenpide edellyttää viranomaisen lupaa tai 65 a §:ssä tarkoitettua ilmoitusta.

Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteeseen ryhtymistä. Se katsotaan toimitetuksi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, kun se on saapunut. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot toimenpiteestä, sen toteuttamistavasta ja vaikutuksista alueen suojelutavoitteisiin. Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä ilmoituksen sisällöstä.

65 c § (19.12.2014/1259)

Toimenpiteen kieltäminen tai rajoittaminen

Jos elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 65 a tai 65 b §:n nojalla ilmoitetusta toimenpiteestä aiheutuu tai uhkaa aiheutua 64 a §:ssä kielletty seuraus, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on 30vuorokauden kuluessa ilmoituksen saapumisesta kiellettävä toimenpiteeseen ryhtyminen tai rajoitettava sitä. Ennen päätöksen tekemistä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on pyrittävä neuvottelemaan toimenpiteen toteuttamisen vaihtoehtoista toimenpiteestä vastaavan kanssa 64 a §:ssä kielletyn seurauksen estämiseksi.

66 §

Luvan myöntäminen sekä suunnitelman hyväksyminen ja vahvistaminen

Viranomainen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen taikka hyväksyä tai vahvistaa suunnitelmaa, jos 65 §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitettu arviointi- ja lausuntomenettely osoittaa hankkeen tai suunnitelman merkittävästi heikentävän niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon. (26.3.1999/371)

Sen estämättä mitä 1 momentissa säädetään, saadaan lupa kuitenkin myöntää taikka suunnitelma hyväksyä tai vahvistaa, jos valtioneuvosto yleisistunnossa päättää, että hanke tai suunnitelma on toteutettava erittäin tärkeän yleisen edun kannalta pakottavasta syystä eikä vaihtoehtoista ratkaisua ole.

Jos alueella on luontodirektiivin liitteessä I tarkoitettu ensisijaisesti suojeltava luontotyyppi tai liitteessä II tarkoitettu ensisijaisesti suojeltava laji, on lisäksi edellytyksenä, että ihmisten terveyteen, yleiseen turvallisuuteen tai ympäristölle muualla koituviin erittäin merkittäviin suotuisiin vaikutuksiin liittyvä syy taikka muu erittäin tärkeän yleisen edun kannalta pakottava syy vaatii luvan myöntämistä taikka suunnitelman hyväksymistä tai vahvistamista. Viimeksi mainitussa tapauksessa asiasta on hankittava komission lausunto.

Valtioneuvoston on 2 tai 3 momentin nojalla tekemässään hankkeen tai suunnitelman toteuttamista koskevassa päätöksessä määrättävä Natura 2000 -verkoston yhtenäisyydelle tai luonnonarvoille aiheutuvien heikennysten korvaamiseksi tarvittavista toimenpiteistä. Toimenpiteiden kustannuksista vastaa hankkeen tai suunnitelman toteuttaja. Kustannusvastuuta voidaan kohtuullistaa ottaen huomioon hankkeen tai suunnitelman perusteena oleva yleisen edun kannalta pakottava syy. (19.12.2014/1259)

67 §

Eritystapauksia

Mitä 65 ja 66 §:ssä säädetään, koskee vastaavasti aluetta, josta komissio on ilmoittanut käynnistävänsä neuvottelun alueen sisällyttämiseksi Natura 2000 -verkostoon.

Jos komissio ei hyväksy valtioneuvoston Natura 2000 -verkostoon ehdottamaa aluetta tai jos neuvosto ei päättää sisällyttää neuvottelun kohteena ollutta aluetta Natura 2000 -verkostoon, lakkaa 65 ja 66 §:n soveltaminen. Tällöin on vastaavasti noudatettava, mitä 55 §:n 2 momentissa säädetään.

68 § (19.12.2014/1259)

Natura 2000 -verkoston toteuttaminen

Natura 2000 -verkostoon sisällytetyillä alueilla on toteutettava suojelutavoitteita vastaava suojelu mahdollisimman nopeasti ja viimeistään kuudessa vuodessa siitä, kun komissio tai neuvosto on hyväksynyt alueen yhteisön tärkeänä pitämäksi alueeksi. Edellä 64 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetuilla erityisillä suojelualueilla suojelu on kuitenkin toteutettava viipymättä sen jälkeen, kun alueesta on tehty ilmoitus komissiolle.

Alueiden suojelutavoitteiden perusteet sisältyvät Natura 2000 -tietokannan aluekohtaisiin tietolomakkeisiin. Viranomaisten on edistettävä Natura 2000 -verkoston alueiden suojelun perusteena olevien luontotyyppien ja lajien ekologisista vaatimuksista vastaavia, niiden säilyttämiseen, lisäämiseen tai parantamiseen tähtääviä toimenpiteitä luonnonsuojelualueita perustettaessa ja muista tämän lain mukaisista toimenpiteistä päätettäessä. Vastaavia toimenpiteitä on edistettävä myös laadittaessa erämaalain (62/1991) mukaisten erämaa-alueiden ja ulkoilulain (606/1973) nojalla perustettujen valtion retkeilyalueiden hoito- ja käyttösuunnitelmia sekä Natura 2000 -alueita koskevia elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja Metsähallituksen hoito- ja käyttösuunnitelmia

samoin kuin Natura 2000 -alueiden tilaa koskevia arvioita. Suojeluperusteet on otettava huomioon myös maankäyttö- ja rakennuslain mukaisia kaavoja laadittaessa kaavan tehtävän ja tarkoituksen edellyttämällä tavalla sekä tehtäessä ympäristönhoitoa koskevia tukipäätöksiä.

69 §

Suojelun lakkauttaminen ja verkoston heikentymisen korvaaminen

Natura 2000 -verkostoon sisällytetyn alueen tässä luvussa tarkoitettu suojelu saadaan lakkauttaa tai sen rauhoitusmääräyksiä lieventää vain 65 §:n 1 ja 2 momentissa sekä 66 §:n 2 ja 3 momentissa mainituin edellytyksin.

Jos Natura 2000 -verkostoon sisällytetyn alueen suojelu lakkautetaan, sen rauhoitusmääräyksiä lievennetään tai viranomaisen 66 §:n 2 tai 3 momentin nojalla on myöntänyt luvan taikka hyväksynyt tai vahvistanut suunnitelman ja tällainen päätös johtaa Natura 2000 -verkoston yhtenäisyyden tai luonnonarvojen heikentymiseen, ympäristöministeriön on välittömästi ryhdyttävä valtioneuvoston 66 §:n 4 momentin nojalla määäämiin toimenpiteisiin. (19.12.2014/1259).

Maakuntakaava on luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittama suunnitelma, jolloin maakuntakaavaa laadittaessa ja hyväksyttäessä on pidettävä silmällä, ettei kaava toteuttaminen merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai tarkoitus sisällyttää Natura 2000-verkostoon. Tämä koskee valtioneuvoston Natura 2000-verkostoon ehdottamia tai siihen sisältyviä alueita. Valtioneuvoston päätöksen mukaan kieltoa sovelletaan jo ennen kuin päätös on tullut lainvoimaiseksi.

Mikäli kaava ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Natura 2000-alueen luonnonarvoja, kaava voidaan hyväksyä ja vahvistaa ilman luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa yksityiskohtaista luontotyyppi- ja lajikohtaista selvitystä. Kaavaa laadittaessa on kuitenkin riittävästi selvitettävä kaavan vaikutukset, jotta voidaan tehdä edellä esitetty johtopäätös.

Jos maakuntakaavan toteuttaminen todennäköisesti merkittävästi heikentää Natura 2000-alueen luonnonarvoja, on nämä vaikutukset asianmukaisella tavalla arvioitava kaavan laatimisen yhteydessä. Tällainen Natura-alueen luonnonarvoihin keskittyvä arviointi on yksityiskohtaisempi kuin MRL 9 §:n mukainen kaavan vaikutusten arviointi.

2.1 Maakuntakaavoja arvioitaessa huomioitavaa

Uusimaa-kaava 2050 kaavaehdotus muodostuu kolmesta vaihemaakuntakaavasta. Ne ovat Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaava, Helsingin seudun vaihemaakuntakaava ja Itä-uudenmaan vaihemaakuntakaava. Niitä koskevassa Natura-arvioinnissa ovat lainsäädännöllisinä lähtökohtina maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) sekä luonnonsuojelulain säädökset. Rakenteeltaan ja arviointitarkkuudeltaan noudattaa arviointi aiemmissa Uudenmaan maakuntakaavoissa käytettyä tapaa. Arvioinnit on todettu laajuudeltaan ja sisällöltään riittäviksi, jotta luonnonsuojelulain edellyttämät johtopäätökset on voitu tehdä.

Ns. kynnysarvioinnin tehtävänä on selvittää, voidaanko maakuntakaava hyväksyä ehdotuksen mukaisena ilman luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa yksityiskohtaista luontotyyppi- ja lajikohtaista selvitystä. Arvioinnin tarkoitus on luoda riittävä tietopohja, jotta em. arviointitarvetta koskevat johtopäätökset voidaan tehdä. Arvioinnin johtopäätöksissä vastataan ainoastaan

kysymykseen, heikentääkö kaavan toteuttaminen todennäköisesti merkittävästi Natura 2000 - alueen luonnonarvoja.

Arvioinnissa ja tehdyissä johtopäätöksissä on otettu huomioon mm. seuraavaa:

- Maakuntakaava on korostetusti rakennesuunnitelma, joka osoittaa maakunnan eri osien maankäytön luonteen ja yleispiirteisen rajauksen rakennettujen ja rakentamatta jätettävien alueiden välillä.
- Maakuntakaava ei ole toteuttamissuunnitelma. Rakentaminen edellyttää aina yksityiskohtaisempia suunnitelmia ja niiden hyväksyntää.
- Maakuntakaavatasolle kuuluvat asiat tulee yleispiirteisellä tasolla selvittää ja ratkaista maakuntakaavoituksen yhteydessä sen sisällön ja esitystavan puitteissa.
- Maakuntakaavat kuten muutkin kaavat perustuvat MRL 9§:n edellyttämällä tavalla kaavan merkittävät vaikutukset arvioimaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvitetessä on otettava huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus.
- Maakuntakaavakartta on esitystavaltaan yleistävä ja sen mittakaava on 1: 250 000. Kaavakartalta ei voi tulkita tarkasti yksittäisen aluevarauksen sijaintia maastossa eikä sitä, kuinka kaavamerkinnot rajautuvat tarkasti toisiinsa.
- Maakuntakaavan yleispiirteisyys mahdollistaa erilaisia, paikalliset tarpeet ja olosuhteet huomioon ottavia toteuttamisvaihtoehtoja, jotka arvioidaan ja ratkaistaan yksityiskohtaisemman suunnittelun sekä lupaharkinnan yhteydessä.
- Maakuntakaavalle asetettu tavoite ohjata kuntakaavoitusta ja muuta viranomaistoimintaa tapahtuu korostetusti kaavan kaavamääräysten kautta. Natura-alueita koskee kohta kaavan yleismääräyksissä. Kaavakarttaa ja määräyksiä on aina luettava ja tulkittava rinnan.
- Natura-päätökset eivät vaikuta Natura-alueiden käyttöä koskeviin voimassa oleviin lupiin. Natura-alueilla voidaan yleensä jatkaa alueiden nykyistä käyttöä ja alueilla olevien rakenteiden tavanomaista kunnossapitoa. Alueilla olevat nykyiset tiet, rautatiet ja teknisen huollon johtolinjat voidaan merkitä maakuntakaavassa Natura-alueelle.
- Maakuntakaava on joustava. Siinä esitettyjen aluevarausten laajuutta ja sijaintia voidaan yksityiskohtaisemmassa kaavassa muuttaa tai aluevarauksesta voidaan myös luopua edellyttäen, etteivät kaavan tavoitteiden toteutuminen vaarannu. Tämän on olennaista arvioitaessa esimerkiksi yksittäisen aluevarauksen vaikutuksia Natura-alueen luonnonarvoihin.
- Maakuntakaavan yleispiirteisyys ja suunnittelumääräysten tulkinta mahdollistavat sen, että kaavan toteuttamiselle voidaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa löytää Natura-alueiden luonnonarvojen asettamien reunaehtojen mukainen ratkaisu.
- Rakentamisen edellytyksiä arvioitaessa on kunnan toimesta jo kaavoitettujen alueiden osalta katsottava lähtökohdaksi se, että kuntakaavan laatimisen yhteydessä on selvitetty ja otettu huomioon alueiden luontoarvot. Tällöin Natura-alueen ja muun maankäytön välinen suhde voidaan esittää maakuntakaavassa kuntakaavan mukaisesti, mutta yleistäen.
- Puolustusvoimien toiminnan vaikutukset ja toimintojen aluetavoitteet on otettu huomioon osoitettaessa alueita Natura 2000-verkoston. Puolustusvoimat voivat käyttää

hallinnassaan olevia alueita puolustusvalmiuden ylläpitämisen vaatimalla tavalla. Tämä koskee myös Rajavartiolaistosta.

- Natura 2000-alueille sijoittuvien liikenneväylien tavanomaiseen käyttöön ja kunnossapitoon sekä liikenteeseen liittyvien muiden vastaavien toimintojen ei voida katsoa merkittävästi heikentävän verkostoon kuuluvien alueiden suojeltavia luonnonarvoja. Tällaisia toimintoja ovat yleisten ja yksityisten teiden, ratojen, meriväylien kunnossa- ja ylläpito mukaan lukien mainittujen liikenneväylien tarpeelliset ja tavanomaiset parantamishankkeet, väylillä tapahtuva liikenne mukaan lukien liikenne laiva- ja veneväylillä sekä lentoasemien lentoliikenne.

2.2 Natura-arviointi Uusimaa-kaavassa

Maakuntakaava-alueelle sijoittuu yli 100 Natura-verkostoon kuuluvaa aluetta. Kaikkien alueiden osalta on tehty arviointi siitä, vaikuttaako kaavaratkaisu merkittävästi heikentävästi alueen Natura-arvoihin.

Uusimaa-kaavan aikana on laadittu erikseen myös tarkempia Natura-kynnysarviointeja ja Natura-arviointeja. Tarkempia Natura-kynnysarviointeihin ja Natura-arviointeihin on valittu ne Natura-alueet, joihin kohdistuu Uusimaa-kaavassa merkittävimpiä maankäyttöpaineita. Natura-kynnysarviointi on laadittu kahdeksalle ja Natura-arviointi neljälle Natura-alueelle. Natura-kynnysarvioinnin kohteet ovat Kallahden harju-, niitty- ja vesialueet (Helsinki), Asemansuo (Karkkila), Espoonlahti-Saunalahti (Kirkkonummi ja Espoo), Porvoonjoen suisto-Stensböle (Porvoo), Sipoonjoki (Sipoo ja Pornainen), Boxin suot (Sipoo ja Porvoo), Tuusulanjärven lintuvesi (Tuusula ja Järvenpää) ja Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät (Vantaa ja Espoo). Natura-arvioinnin kohteet ovat Laajalahden lintuvesi (Espoo), Vanhankaupungin lintuvesi (Helsinki), Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet (Helsinki ja Vantaa) sekä Sipoonkorpi (Sipoo ja Vantaa). Arviointi kohdistuu joulukuussa 2018 hyväksytyissä Natura-tietolomakkeissa esitettyihin luontotyyppeihin ja lajeihin. Arviointi on laadittu pääosin kaavaluonnosvaiheessa. Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet - sekä Espoonlahti-Saunalahti -Natura-alueiden osalta arviointi laadittiin myös kaavaehdotuksesta, koska kaavaratkaisu oli muuttunut olennaisesti luonnosvaiheesta. Natura-arvioinneista on pyydetty luonnonsuojelulain edellyttämät lausunnot Uudenmaan ELY-keskukselta ja Metsähallitukselta huhtikuussa 2019. Lausuntoja ei ole saatu tilanteessa 8.10.2019.

3. Aluekohtaiset arviointitulokset

Natura-alueen nro Nimi Luontotyyppi Pinta-ala Toteutustapa <i>Kunta</i>	Alue vaihema- kuntakaava- ehdotuksessa	Arvioidut vaikutukset ja johtopäätös
FI010001 Bölsviken- Stormossen SAC 282 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki <i>Raasepori</i> <i>Bölsvikenin lintuvesi on suojainen, matala sisälahti, jota reunustaa yhtenäinen järviruokovyöhyke. Bölsvikenin pesimälinnustoon kuuluu kolmisenkymmentä lajia. Alue on tärkeä vesilintujen muutonaikainen levähdysalue. Stormossen edustaa rannikkoalueen keidassoita. Se on lähes luonnontilainen. Keskiosat ovat avosuota ja reunaosat enimmäkseen isovarpuista rämettä. Suon vesitalous ja luonnontilan säilyminen kytkeytyy kiinteästi ympäröivään harjualueeseen. Harjualue kuuluu Natura-alueeseen.</i>	Natura-alueet sijaitsevat Länsi- Uudenmaan vaihemaakuntakaavan alueella. Kaavaehdotuksessa Bölsviken osoitetaan kokonaan ja Stormossen osittain suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Stormossen sijaitsee kaavan pohjavesialueella. Lisäksi on alueelle osoitettu arvokas geologinen muodostuma kohdemerkinnällä. Merkintä kohdistuu osa-alueeseen, jonka toteuttamiskeino on maa-aineslaki.	Molemmat Natura-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä alueiden pinta-alat supistu. Alueiden yhtenäisyys ei vaarannu. Aluevaraukset, ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Bölsviken-Stormossen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI010002 Tapelåsen- Lindöviken-Heimlax SAC 516 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki <i>Raasepori</i> <i>Alue koostuu seitsemästä osa-alueesta, jotka edustavat kolmen tyyppisiä alueita. Uudellamaalla niukasti edustettuina olevia jalopuumetsiä sekä lehtoja esiintyy Knopön, Framnäsin ja Flatholmenin alueella. Toisen Salpausselän reunamuodostuman reunaselänteitä edustavat Tapelåsenin ja Sattala malmin harjut, joilla on mm. edustavia muinaisrantakivikkoja. Kolmannen ryhmän muodostavat vesilinnuston kannalta merkittävät Lindövikenin ja Heimlaxin lintuvesialueet.</i>	Natura-alueet sijaitsevat Länsi- Uudenmaan vaihemaakuntakaavan alueella. Kaavaehdotuksessa on seitsemästä osa-alueesta kuusi osoitettu suojelualueiksi. Alue, jonka toteuttamiskeino on maa-aineslaki, on osoitettu arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkinnällä. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kaksi aluetta on vedenhankinnan kannalta arvokkaalla pohjavesialueella. Osa-alueista kuusi sijaitsee kokonaan kaavan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä tai rajautuu siihen.	Kaikki seitsemän Natura-alueen osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Alueiden yhtenäisyys ei vaarannu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tapelåsen-Lindöviken-Heimlax Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI010003 Harpar Storträsket ja Lill-träsket SAC 225 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori <i>Harpar Storträsket ja Lillträsket ovat olleet aikaisemmin järviä. Alueelta on lueteltu 16 eri suotyyppiä. Molempien soiden laakeita keskiosia kattaa avoin luhtaneva. Ojittamattomilla laiteilla on luonnontilaisia korpia ja rämeitä. Erityisen edustavia ovat Storträsketin tervaleppäkorvet ja Lillträsketin lähdejuotit.</i>	Natura-alueet sijaitsevat Länsi- Uudenmaan vaihemaakuntakaavan alueella. Molemmat alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta länsireunoja, jotka rajautuvat kaavan MLY-alueeseen. Storträsketin kaakkosreunaa sivuavat valtakunnallisesti merkittävä kaksiajoratainen tie sekä yhdysrata. Muutoin rajautuvat alueet kaavan valkoisiin alueisiin. Osa Lillträsketistä sijaitsee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä.	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Alueiden yhtenäisyys ei vaarannu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Kaksiajoratainen tie ja yhdysrata ovat alueet ovat olleet toiminnassa vaikutuksineen Natura-päätöstä tehtäessä. Niiden keskeinen vaikutus on melu eikä Natura-alueen suojeluperusteena ole melulle herkkää lajistoa. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Harpar Storträsket ja Lillträsket Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI010005 Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue SAC, SPA 52 630 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki, sopimus Raasepori, Hanko, Inkoo <i>Alue on noin 52 000 ha:n laajuinen merialue, joka käsittää Pohjanpitäjänlahden vesialueet, Hangon etelälahtien merialueet sekä Tammisaaren saariston merialueet ulottuen etelässä sisäisten aluevesien ulkorajaan. Tavoitteena on merenpohjan, vedenalaisen luonnon ja veden laadun suojelu. Kohde on luokiteltu erityisiä suojelutoimia vaativaksi merialueeksi. Sisimpänä oleva Pohjanpitäjänlahti on murtumalaakso ja muistuttaa matalaa vuonoa. Laaja saaristo muodostuu mereen päin loivasti viettävästä penepilaanista, jota sekä rannikon suuntaiset että näitä vastaan poikittain sijaitsevat murtumalinjat rikkovat. Hankoniemen eteläreunan matalat, hietikoiden reunustamat poukammat ovat linnustollisesti arvokkaita. Alue sisältää täydellisen sarjan meri-, ulko- ja sisäsaariston vyöhykkeitä ja edustaa siten pienoiskoossa kaikkia rannikkoalueita. Suolapitoisuus vähenee meriväyhykkeen yli 0,6%:sta Pohjanpitäjänlahden lähes nollaan prosenttiin. Laajan merialuerajauksen sisällä on lisäksi useita suojellisesti arvokkaita erityiskohteita, suojelu- tai suojeluohjelma-alueita.</i>	Natura-alue sijaitsee Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavan alueella. Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa runsaat 30 suojelualuetta. Suurin suojelualueena osoitettava alue on Tammisaaren saariston kansallispuisto. Kaavaehdotuksen suojelualueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Alueen sisällä on neljä Natura-alueeseen rajautuvaa virkistyskäytön kohdealuetta. Muutoin rajautuu Natura-alue kaavan valkoisiin alueisiin. Suurimmalle osalle Natura-aluetta ei esitetä aluevarauksia. Pohjanpitäjänlahden keski- ja pohjoisosat kuuluvat laajaan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Etelämpänä alueen saaristo-osassa on kolme valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Skärlandetiin valtakunnallisesti merkittävä maisemanhoitoalue on osoitettu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävänä kulttuuriympäristönä. Kaavaehdotuksessa on osoitettu alueelle laivaväyliä ja veneilyn runkoreittejä. Ne eivät ole uusia vaan ovat olleet käytössä Natura-päätöstä tehtäessä. Kaksi kaavassa esitettävää	Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Alueen yhtenäisyys ei vaarannu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Natura-päätösten yleisenä lähtökohtana on, ettei alueelle sijoittuvien liikenneväylien tavanomaiseen käyttöön ja kunnossapitoon sekä liikenteeseen liittyvien muiden vastaavien toimintojen voida katsoa merkittävästi heikentävän verkostoon kuuluvien alueiden suojeltavia luonnonarvoja. Puolustusvoimien toiminnasta syntyvä meluvaikutus on ollut Natura-aluetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

	voimajohtoa ylittävät alueeseen kuuluvan Pohjanpitäjän-lahden. Myöskään ne eivät ole uusia linjauksia. Puolustusvoiminen Syndalenin alueen melualue ulottuu osin Natura-alueelle. Kaavakartalla ei esitetä yhtä 4,7 hehtaarin suuruisia osa-alueita karttateknisistä syistä.	
FI010006 Tulliniemen linnustonsuojelu-alue SAC, SPA 11 265 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki, ympäristönsuojelulaki. Hanko <i>Tulliniemi on Salpausselän harjun läntisin ja uloin merenpäällinen osa. Uddskatan ja varsinainen Tulliniemen kärki sen sijaan ovat kallioisia. Saariston olosuhteet vastaavat lähinnä ulkosaariston uloimpia osia ja merivyyhykettä. Saaret ovat usein pieniä ja metsättömiä. Läntisessä saaristossa on myös muutamia metsäisempiä saaria. Saaristo on merkittävää merilintualueutta. Alue on tärkein erilaisten dyynityyppien edustaja Uudellamaalla. Tulliniemen edustan vesialueet ovat merkittävä muutonaikainen levähdysalue monille sukeltajasorsille.</i>	Tulliniemen linnustonsuojelualueen itäisinosa Tulliniemi on kaavaehdotuksessa suojelualueutta. Sen sisään jää sataman liikennealue (Hangon satama) sekä pienilainen puolustusvoimien alue. Läntinen osa on osoitettu Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä toteuttamiskeinon (MRL) mukaisesti. Läntisen osan saaret on ehdotuksessa esitetty seitsemänä erillisenä virkistyskäytön kohdealueena. Merkintä on kehittämisperiaatmerkintä. Saarien virkistyskäyttö on Natura-alueutta koskevien toteuttamistavoitteiden mukaista. Itäisin osa sijaitsee osin kaavan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Kaavaehdotuksessa on osoitettu alueelle laivaväyliä ja veneilyn runkoreittejä. Ne eivät ole uusia vaan ovat olleet käytössä Natura-päätöstä tehtäessä. Natura-alueen etelä- ja itäosat kuuluvat puolustusvoimien melualueeseen.	Natura-alue säilyy kaavassa yhtenäisenä eikä sen pinta-ala supistu. Satama-alueutta, kuten ei myöskään puolustusvoimien aluetta esitetä laajennettaviksi. Molemmat alueet ovat olleet toiminnassa Natura-päätöstä tehtäessä. Samoin puolustusvoimien melualue. Suojelualuevaraus ja virkistyskäytön kohdealueet tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tulliniemen linnustonsuojelualueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI010007 Santalankorpi SAC 73 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, Hanko <i>Kohde on kaksiosainen suoalue ja kuuluu saaristo-Suomen keidassoiden suoyhdistymävyöhykkeeseen. Suot ovat nuoria, ohutturpeisia ja selvästi minerotrofisia. Pohjoisempi Sandkärr, on kasvillisuudeltaan vaihtelevaa suo- ja kangasmaamosaiikkia, jonka soistumisen suksessio on alkuvaiheessa. Eteläisempi osa, Luhtakorpi, on pääosin lehtomaista turvekangasta. Alueella on aikanaan harjoitettu sekä niittytaloutta että laidunnusta. Santalankorven lajistoon kuuluu luhtaorvokki, joka on Euroopan laajuisesti uhanalainen.</i>	Molemmat Santalankorven alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Sandkärr rajoittuu pääosin kaavan valkoiseen alueeseen ja sen pohjoiskärjen kautta kulkee kaavan pohjavesialueen raja. Kaakossa rajautuu alue puolustusvoimien alueeseen. Sandkärrin pohjoisosaan on osoitettu pohjoisesta yhdysradan ja valtakunnallisesti merkittävän yksiajorataisen tien ylittävä viheryhteystarve. Luhtakorven osa-alue sijaitsee puolustusvoimien alueen keskellä.	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Natura-alue säilyy yhtenäisenä. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaatmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Puolustusvoimien alueella on yleisön liikkuminen rajoitettua ja se rajoittaa liikkumista myös sisään jäävällä Natura-alueella. Vaikutus luonnonoloihin on myönteinen. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Santalankorven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI010008 Bengtsårin lehto SAC 17 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Hanko Bengtsårin tammilehto edustaa hemiboreaalisia lehtoja ja jalopuumetsiä, joissa on mm. tammea, saarnaa ja vaahteraa. Vanhimmat tammetsat ovat 200-250-vuotiaita. Kallioiden laet ovat karuja mäntyvaltaisia metsiä, alavilla mailla vuorottelevat tammilehdot, niittyalueet, tervalepikot ja rantakalliot. Alueella on myös runsas pesimälinnusto.	Bengtsårin lehdon Natura-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajoittuu virkistysalueeseen lukuun ottamatta luoteiskulmaa, joka rajoittuu kaavan valkoiseen alueeseen. Alueen sijainti lähes kokonaan virkistysalueen keskellä ja käyttö leiritoimintaan on otettu huomioon alueen vahvistetussa hoito- ja käyttösuunnitelmassa.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Kaavaehdotus ei ole ristiriidassa alueelle laaditussa hoito- ja käyttösuunnitelmassa esitetyn kanssa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Bengtsårin lehdon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI010009 Varvarinsuo SAC 60 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori, Inkoo <i>Alue on luonnontilaisena säilynyt, ojitettamaton suoyhdistymä, jolla on ainakin kahdeksaa eri suotyyppeä. Alueella on Salpausselän lähteikköjä.</i>	Varvarinsuon Natura-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta länsipuolella kulkevaa valtakunnallisesti merkittävää yksiajorataista tietä. Muutoin alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Suurin osa alueesta sijaitsee kaavan pohjavesialueella.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Tielinjaus on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueesta päätettäessä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Varvarinsuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100010 Tulijärvi-Makubergen SAC 47 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori, Lohja <i>Kohteen eteläosassa on Makubergenin vanhaa, lehtomaisen kankaan kuusivaltaista luonnonmetsää, joka on lahoppuustoltaan hyvinkin arvokas. Kuusikossa on runsaasti pähkinäpensaita ja paljon vanhoja suuria lehtipuita. Alueen pohjoisosaa luonnehtii varsinaisen Tulijärven lisäksi laaja allikkoinen ruovikkoalue ja metsäluhdaksi luokiteltava suoalue.</i>	Natura-alue Tulijärvi-Makubergen osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Osalle aluetta osoitetaan ominaisuusmerkinnällä arvokas geologinen muodostuma. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tulijärvi-Makubergenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100011 Lapträsket SAC, SPA 199 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori <i>Lapträsket on sekä kasvistoltaan että linnustoltaan arvokas. Kasvillisuus on erittäin rehevää ja vyöhykkeet ovat laajat. Kaikkiaan järvellä ja sen lähiympäristössä tavataan noin 160 lintulajia, joista noin 100 on pesiviä. Alue on myös merkittävä</i>	Natura-alue Lapträsket osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta pohjoispuolitse sivuavaa valtakunnallisesti merkittävää yksiajorataista tietä. Alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Lapträsket sijaitsee kaavan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Tielinjaus on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueesta päätettäessä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien

muutonaikainen levähdysalue. Kohde on myös kasvistollisesti tärkeä. Alueen vesi- ja niittyalueilta on todettu 122 putkilokasvia.	merkittävässä kulttuuriympäristössä. Natura-alueen lounaiskärkeen on osoitettu luoteesta yhdysradan ja valtakunnallisesti merkittävän yksiajorataisen tien ylittävä viheryhteystarvemerkintä.	hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lappräsketin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100012 Karkali, Suuriniemi ja Mailan alueet SAC 120 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki Lohja <i>Kohteeseen kuuluvat Karkalin luonnonpuisto, Suuriniemen kärki ja Niemensaari, Haapasaari, Mailan Ämmänuuninkallio, Mailankallio ja Rinnemäki. Nämä alueet muodostavat monipuolisen kokonaisuuden, jossa on vanhaa metsää, lehtoja, kalkkikallioita, puustoisia soita, niittyjä ja rakentamattomia saaria. Alueella on poikkeuksellisen runsaasti uhanalaista lajistoa. Karkalinniemen luonnonpuistossa on laajoja kuusivaltaisia lehtoja ja pähkinäpensaslehtoja. Suuriniemi on Karkalinniemen pohjoispuolella sijaitseva kalliainen niemenkärki. Niemensaari on rakentamaton saari Suuriniemen kärjen lounaispuolella. Haapasaari on Karkalinniemen eteläpuolella sijaitseva rakentamaton ja metsäinen saari, jonka puustossa on isoja vanhoja lehtipuita. Mailan Ämmänuunin-kallion rantakalliolla on uhanalaista ja harvinaista lajistoa, erityisesti jäkäliä- ja sammalia. Kalliolta on löydetty kymmenen valtakunnallisesti uhanalaista lajia. Mailankallion seinämällä ja lakiosassa kasvaa monia vaateliita ja uhanalaisia lajeja. Mailan Rinnemäki sijaitsee Lohjansaaren kalkkialueiden keskellä. Rinteiden lajisto on edustavaa.</i>	Karkalin luonnonpuisto, Suuriniemi ja Mailan Ämmänuuninkallio osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina ja muut yli viiden hehtaarin suuruiset osa-alueet pelkäästään Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä alueita koskevan toteuttamistavan mukaisesti. Kuutta alle 5 hehtaarin suuruista osa- aluetta (yht. 7,6 hehtaaria) ei osoiteta kaavakartalla kartateknisistä syistä. Ehdotuksessa osoitetaan suojelualueita Karkalin luonnonpuistoon ja Mailan Ämmänuuninkallioon rajautuvina. Muilta osin kaikki alueet, myös kartalla esittämättömät alle viiden hehtaarin osa-alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Mailan Ämmänuuninkallio, Mailan-kallio ja Mailan Rinnemäki ovat osa laajaa valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Osa osa-alueista on kaavaehdotuksessa merkitty arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkinnällä.	Kaikki Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Karkalin, Suuriniemen ja Mailan alueiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100013 Puujärvi SAC 694 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Lohja <i>Kohteeseen kuuluvat Puujärvi, järveen työntyvä Vuoriniemi, järven pohjoispuolella sijaitseva Heponiemen tammiston alue sekä järven luoteispuolella olevat Rautlammen ja Sikasuon alueet. Aluekokonaisuudella on uhanalaisten eläin- ja kasvilajien esiintymiä. Puujärvi on maisemallisesti kaunis, karu ja kirkasvetinen järvi. Hepo-niemen tammisto on Uudenmaan ainoa sisämaan tammimetsä, jossa on runsaasti vanhoja tammia. Vanhojen tammien rungoilla on uhanalaista</i>	Vuoriniemi, Heponiemen tammisto, Rautlampi ja Sikosuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Puujärven vesialuetta ei osoiteta suojelualueena, koska toteuttamistapa on sen osalta vesilaki. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta Heponiemen tammiston pohjoispuolelle sijoittuvaa ja siihen rajautuvaa suojelualueita. Muutoin alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Puujärvi rajautuu itäreunaltaan kaavan pohjavesialueeseen sekä valtakunnallisesti ja/tai	Kaikki Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Puujärven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

<i>jäkälä- ja sienilajistoa. Vuoriniemellä on rehevää pähkinälehtoa, metsäistä kalkkikalliota ja lettoista saranevaa. Rautlammen alue muodostuu pohjoisosan borealisesta luonnonmetsästä ja etelän puronvarsilehdosta sekä niiden väliin jäävästä metsä- ja suoalueesta. Sikasuo on ojittamatonta rämettä ja nevaa ja sen halki kulkee luonnontilainen puro. Suolla kasvaa harvinaisia kasveja.</i>	maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöön. Yhtä 3,7 hehtaarin kokoista osa-aluetta ei esitetä kaavakartalla karttateknisistä syistä.	
FI0100014 Kalkkimäki ja Laukmäki SAC 67 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maaineslaki Lohja <i>Kalkkimäki ja Laukmäki ovat laajoja ja monipuolisia, kasvillisuudeltaan arvokkaita kallioalueita. Kalkkimäen alueella on kalkkikallioita. Kalkkimäen keskiosassa, kallioiden välisessä laaksossa on kasvistollisesti erittäin merkittävä lehtoalue, jossa on laajoja pähkinäpensastoja. Kasvillisuus on kalkkipitoisen kallioperän takia hyvin rehevää. Laukmäen paahteisella jyrkällä lounaisrinteellä on kasvillisuudeltaan ja kasvistoltaan hienoa kalkkipitoista kalliota, edustavia kallioketoja ja hyvin kehittyntä kallioniittykasvillisuutta.</i>	Sekä Kalkkimäki että Laukmäki osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajoittuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Voimajohto sivuaa alueista toista.	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueiden suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueesta päätettäessä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kalkkimäen ja Laukmäen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100015 Myllymäki SAC 7 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Lohja <i>Myllymäki on pääosin karu kiillegneissikallio jonka rinteillä ja jyrkänteillä on paikoin edustavaa kallioseinämakasvillisuutta mm. uhanalaisia sammallajeja. Alueen erikoisuus on luontodirektiivin liitteen II laji isotorasammal.</i>	Myllymäki osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin ja on merkitty myös arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkinnällä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Myllymäen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100016 Elisaaren ja Rövarsin lehdot SAC 23 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Inkoo <i>Alue muodostuu kuudesta osa-alueesta. Alueella on arvokkaita jalopuulehtoja ja laidunnettuja hakamaita. Elisaaren tammikot sijaitsevat peltojen keskellä olevissa kalliosaarekkeissa ja laidunnetuilla hakamailla. Kasvillisuus on melko kuivaa, paikoin rehevämpää lehtoa.</i>	Kaikki kuusi osa-aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa osoitetaan virkistysalueita ja yksi suojelualue, jotka rajautuvat osaan Natura-alueita. Eteläisimmät kolme osa-aluetta rajautuvat pääosin valkoisiin alueisiin. Kaikki osa-alueet sijaitsevat kaavassa esitetystä valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä.	Kaikki Natura-alueen kuusi osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla

Sienilajisto on runsas. Rövarsin lehtojen alueeseen Rövdassin lehtoihin sisältyvät peltojen keskellä olevien kalliosaarekkeitten rehevät jaloja lehtipuita kasvavat laitteet. Eteläosat ovat kuivaa tamm- ja vaahteravaltaista lehtoa. Puustossa on tammia, vaahteroita, lehmäksiä ja uhanalaista vuorijalavaa.	Viittä alle 5 hehtaarin suuruista osa-alueita (yht. 7,6 hehtaaria) ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Elisaaren ja Rövarsin lehtojen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
I0100017 Inkoon saaristo SAC, SPA 203 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki Inkoo Kohteeseen kuuluvat rajauksen sisäpuolella olevat maa-alueet lukuun ottamatta Hovskäriä, Stora Fagerön lounaisosaa ja Fagerögrundia. Natura-alueeseen sisältyy 135 hehtaaria maa-alueita sekä jo perustettuun luonnonsuojelualueeseen kuuluva vesialue, jonka pinta-ala on 68 hehtaaria. Alue on erityisesti linnuston kannalta merkittävä. Alueella pesivät mm. räyskä, riskilä, selkälökki, karikukko ja lukuisa joukko kala- ja lapintiroja sekä merkittävä harmaahaikarapopulaatio. Natura -alueen kaakkoisosassa Hästenin lähistöllä tavataan harmaahylkeitä. Natura-kohteen saaret ja luodot ovat pääasiassa vähäpuustoisia ja kallioisia. Poikkeuksena on Stora Fagerö. Saarella on harjuselännettä, muinaisrantoja ja särkkämuotoja ja sen luonto on monipuolista. Pohjoisosassa on vanhempaa kuivan kankaan männikköä, itäosassa vanhahkoa kuusimetsää. Arvokkaimmat alueet löytyvät Fageröbälgetin ympäriltä.	Kolme Natura-alueeseen kuuluvaa osa-alueita aluetta osoitetaan aavaehdotuksessa suojelualueina toteuttamistavan mukaisesti. Stora Fagerön saarella luoteiskulman suojelualue rajautuu kaavan virkistysalueeseen. Ehdotuksessa osoitetaan yksi, pinta-alaltaan vähäinen Natura-alueen ulkopuolinen suojelualue, joka rajautuu suurimpaan osa-alueeseen. Siten rajautuvat osa-alueet lähes kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin. Kolmea alle 5 hehtaarin suuruista osa-alueita (yht. 1,8 hehtaaria) ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Natura-alueeseen kuuluvat maa- ja vesialueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Kaavaehdotuksessa on otettu huomioon ympäristöhallinnon tekemä Inkoon saariston Natura-alueen laajuuteen liittyvä esittämistapaa koskeva korjaus. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Inkoon saariston Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100018 Stormossen SAC 107 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Inkoo Stormossen on uusmaalaisittain poikkeuksellisen luonnontilainen keidassuo, joka on käytännössä katsoen ojitamaton. Suo edustaa keidassuon nuoruusvaiheita. Suon reunärämeet ovat puustoltaan varsin luonnontilaista isovarpuamettä ja tupasvillarämettä.	Stormossen osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Pohjoispuolella on osin alueelle ulottuva valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Kaavan pohjavesialue ulottuu alueen itäreunalle.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Stormossenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100021 Meiko-Lappträsk SAC 1 949 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa- aineslaki, vesilaki Kirkkonummi, Siuntio	Natura-alue sijaitsee kahden kaavaehdotuksen alueella. Osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksissa suojelualueina. Ehdotuksissa osoitetaan pienilaisia suojelualueita, jotka rajautuvat suurimpaan alueeseen Meiko-Lapp-träskiin. Sen itäreunalla	Kaikki Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia

<i>Alue on moniosainen luontokokonaisuus, jonka perustan muodostavat useisiin valtakunnallisiin luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvat alueet. Suurin osa-alue ulottuu pohjoisessa Nydalsvikenin rantaan, etelässä Slätmossenin eteläpuolelle ja lännessä Lappträskin länsipuolelle. Pienempinä, erillisinä osa-alueina ovat mukana Kirkkonummen Volsissa sijaitsevat seitsemän lehtoa sekä Långträskin etelärannan metsä. Pääosa alueesta on metsäistä, rakentamatonta järviyläntä, jolla on kirkasvetisiä järviä ja lampia. Alueen sijainti lähellä pääkaupunkiseudulla tekee siitä erittäin arvokkaan. Alue on hyvin luonnontilainen lukuun ottamatta metsänkäsittelyä.</i>	on rajana pienialainen kaavan virkistysalue. Muutoin rajautuu se ja pienemmät Volsin osa-alueet kaavojen valkoiisiin alueisiin. Itäpuolella sijaitseva pohjavesialue ulottuu Meiko-Lappträskin alueelle. Myös yksi Volsin alueista sijaitsee osin pohjavesialueella. Valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö ulottuu Meiko-Lappträskin koillisulmaan. Myös kolme Volsin osa-aluetta sijaitsee mainitulla kulttuuriympäristöalueella. Sekä Meiko-Lappträskin että Volsin alueilla on kaavaehdotuksessa osoitettu vedenhankinnan kannalta arvokkaat pintavesialueet. Natura-kokonaisuuden yhdistää ympäröivään ekologiseen verkostoon kaavojen viisi viheryhteys-tarvetta. Kolmea alle 5 hehtaarin suuruista osa-aluetta (yht. 7,6 hehtaaria) ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ja ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi eivät yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Meiko-Lappträsk Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100022 Finnträskin vanhat metsät SAC 115 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Kirkkonummi <i>Kohde on kaksiosainen metsäalue Finnträsk-järven rannoilla. Topografia on vaihtelevaa ja alueella on pieniä kallioita ja soistuneita painanteita. Vanhojen metsien puusto on pääasiassa kuusivaltaista, joukossa lahoavaa lehtipuuta. Pohjakaasvillisuus on miltei koko alueella lehtomaista. Alue on tärkeä erityisesti liito-oravan elinalueena.</i>	Suurempi Finnträskin vanhojen metsien osa-alueista osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Pienempi on kooltaan alle 5 hehtaaria, joten sitä ei esietä kaavakartalla, mutta se on otettu huomioon tässä arvioinnissa. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Ne rajautuvat kokonaisuudessaan kaavan valkoiisiin alueisiin. Aluetta sivuaa luoteessa kaavan viheryhteys. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruista osa-aluetta 4,8 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaatemerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Finnträskin vanhojen metsien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100023 Mustionjoki SAC 187 ha, 32 km Toteutustapa: vesilaki Raasepori <i>Alue muodostuu Mustionjoesta ja sen neljästä sivuhaarasta. Jokiuomaa on mukana yhteensä 32 kilometriä. Rajaus alkaa joen suulta Pohjanpitäjänlahdelta ja ulottuu</i>	Mustionjokea ei osoiteta suojelualueena Natura-alueen toteutuksen tapahtuessa vesilain kautta. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta aivan latvoille sijoittuvia kahta kaavan suojelualuetta sekä Karjaan taajamaa. Taajama osoitetaan keskustatoimintojen alueen keskuksena sekä taajamatoimintojen	Natura-alue säilyy kaavassa yhtenäisenä eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja, seudullisesti merkittävät tiet sekä päärata ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueesta päätettäessä. Niiden käyttö ja ylläpito voidaan toteuttaa tavalla, josta ei aiheudun merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Keskustan ja taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeen suunnittelumääräykset ottavat huomioon mm. ympäristön ominaispiirteet, hulevesien hallinnan ja rantojen virkistyskäytön. Maakuntakaavaehdotus ei

Lohjanjärven luusuaan saakka. Välillä on kolme järvimäistä, Naturaan kuuluvaa laajentumaa Kyrksjön eli Kirkkojärvi, Päsarträsket ja Mustion ruukin alapuoli. Sivu-uomia ovat Storängsbäcken-Krabbäcken Tulijärveen asti sekä Äminneforsin etelästä laskeva lyhyt puro ja Peltokosken alapuolelle etelästä ja idästä laskevat lyhyet purot. Mustionjoki ei ole hydrologialtaan ja veden laadultaan luonnontilainen, sillä sen varrella on vesivoimaloita, teollisuutta. Joki on arvokas myös maisemallisesti ja on ruukkeineen maamme teollisuushistoriaa. Yhtenä perusteena Natura-alueen perustamiselle on joessa esiintyvä luontodirektiivin simpukkalaji vuolajokisimpukka, joka on myös kansallisesti uhanalainen laji.	kehittämisyöhykkeenä. Muutoin alue rajautuu lähes täysin kaavan valkoisiin alueisiin. Natura-joen ylittää kolme voimalinjaa, seudullisesti merkittävä tie kolmesti sekä päärata. Pääosin Mustionjoki kulkee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Kaksi kaavan pohjavesialuetta rajautuu Natura-alueeseen. Läntisin haara sivuaa kahdesti kaavaehdotuksen arvokasta geologista muodostumaa ja rajautuu latvaosaltaan kaavan suojelualueeseen.	muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Mustionjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100024 Medvastö-Stormossen SAC, SPA 821 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki Kirkkonummi <i>Alue koostuu viidestä erillisestä osasta. Kokonaisuus sisältää useita eri luontotyypppejä on edustava ja monipuolinen. Useat sen osat on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaiksi eri suojeluohjelmissa. Alueeseen kuuluu kaksi Långvikenin pohjoisrannan lehtoa, Norra Fladetin-Kalvholmenin kosteikko- ja lehtoalue, Smedjevikenin merenlahti sekä Fladetin-Stormossenin-Bollbergetin alue, jossa on umpeen kasvavaa merenlahtea, lehtoa, vanhaa metsää, keidassuota ja kalliota. Meren rannalla esiintyy edustavia tammi- ja lehmuslehtoja. Linnusto on monipuolisten habitaattien ansiosta runsas. Umpeen kasvavat merenlahdet ovat tärkeitä vesi- ja kosteikkolinnuston pesimäpaikkoja ja muutonaikaisia levähdysalueita.</i>	Osa-alueista neljä osoitetaan kaavaehdotuksessa kokonaan suojelualueina Natura-alueiden toteuttamistavan mukaisesti. Ainoastaan Stormossenin osa-alue on osin suojelualuetta. Stormossenin kaakkoiskulmassa ja koillisessa ovat siihen rajoittuvat pienialaiset virkistysalueet ja etelärajalla luonnonsuojelualue. Långvikenin pohjoisrannan lehdoista läntisin rajautuu suojelualueeseen. Muutoin rajautuvat kaikki viisi osa-aluetta kaavan valkoisiin alueisiin. Stormossenin länsireunalta on osoitettu viheryhteys länteen.	Kaikki Natura-alueen viisi osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Medvastö-Stormossenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100025 Saltfjärdenin–Tavastfjärdenin lintuvedet SAC, SPA 260 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Kirkkonummi <i>Alue koostuu Saltfjärdenin ja Tavastfjärdenin lintuvesialueista sekä Gästerbyn lehmuslehtosarekkeesta. Alue on merkittävä sekä lintudirektiivin lajien että luontodirektiivin luontotyyppien kannalta. Saltfjärden on tunnettu lintuvesi. Se on umpeenkasvanut murtovesilahti,</i>	Natura-alueen molemmat osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Sekä Saltfjärden että Tavastfjärden rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta kolmea pienialaista Tavastfjärdeniin rajautuvaa suojelualuetta. Kaavan viheryhteydet yhdistävät alueet toisiinsa ja osaksi laajempaa kaavan viherverkostoa. Sekä Tavastfjärden että Saltfjärden sijaitsevat valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä.	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä sekä kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Saltfjärden-Tavastfjärdenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

johon tulee merivettä Tavastfjärdenistä kapean uoman kautta. Saltfjärden sijaitsee Porkkalanniemen muuttoreitin varrella, ja alueella pesii ja runsaasti vesilintuja, kahlaajia ja petolintuja. Gästerbyn lehmuslehtosaareke sijaitsee Saltfjärdenin eteläreunalla. Se edustaa Suomessa harvinaista luontotyyppiä. Tavastfjärden on etelämpänä sijaitseva lintuvesialue, joka on huomattavasti vähemmän umpeenkasvanut kuin Saltfjärden. Myös Tavastfjärdenillä pysähtyy muuttomatkoillaan runsaasti vesilintuja. Tavastfjärden on pesimälajistoltaan Saltfjärdeniä tavanomaisempi.		
FI0100026 Kirkkonummen saaristo SAC 1 750 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki, sopimus Kirkkonummi, Inkoo Alue on hyväksytty Natura-ohjelmaan kahtena kokonaisuutena, SCI-alueena ja SPA-alueena. SCI-alueeseen kuuluvat rajauksen sisällä olevat saaret; vesialueista mukana ovat jo perustettuihin luonnonsuojelualueisiin kuuluvat vedet sekä Sommarnin lähivedet. Porkkalanniemen kärki ja pieni länsirannan alue, Låga Segelkobben ja Rönnskär eivät kuulu Natura-alueeseen. SPA-alueeseen kuuluvat loput rajauksen sisällä olevat merialueet eli merialueet, joita ei ole sisällytetty SCI-alueeseen. Alue on edustava näyte saaristolouonnosta. Alueessa on mukana niin mannerrantoja kuin sisä-, väli- ja ulkosaaristoakin vedenalaisine luontotyypeineen. Merilinnusto on runsas. Saaret ovat pääosin kalliorantaisia ja karuja. Lähinnä Sommarnilla ja paikoin Upinniemen saaristossa on myös hiekkarantoja. Sisäsaariston suurimmilla saarilla on paikoin edustavia lehtoja. Upinniemen saaristo alueen länsiosassa on suljettua puolustusvoimien aluetta. Natura-alueen keskiosissa on muutamia runsaasti käytettyjä virkistysaluesaaia.	Kirkkonummen saariston Natura-alueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa 20 suojelualuetta ja viisi virkistyskäytön kohdealuetta ja yksi virkistysalue. Natura-alueelle ulottuu etelässä kahdessa kohden laaja kaavan suojelualue. Kaavaehdotuksen suojelualueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Natura-alueeseen rajautuen tai alueen välittömässä läheisyydessä on lisäksi joitain pienialaisia suojelualueita virkistysalueita ja virkistyskohdealueita. Suuria osia Natura-alueesta kuuluu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Alueen kautta kulkee veneilyn runkoväylä sekä laivaväyliä. Natura-alueen sisällä on kolme puolustusvoimien aluetta aluevarausmerkinnällä. Natura-alueelle ulottuu kaksi puolustusvoimien melualueita.	Natura-alue säilyy kaavassa yhtenäisenä eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset, kehittämisperiaatemarkinnat ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Laivaväylät, veneilyn runkolinjat sekä Puolustusvoimien alueet ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueesta päätettäessä. Niiden käyttö ja ylläpito voidaan toteuttaa tavalla, josta ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Puolustusvoimat on laatinut selvityksen luonnonsuojelulain mukaisen arvioinnin tarpeesta koskien Merivoimien harjoitustoimintaa Suomenlahden saaristossa sijaitsevilla Natura-alueilla. Uudenmaan ELY-keskus on antanut asiasta lausunnon ja katsonut ettei se edellytä varsinaista luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura-arviointia. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kirkkonummen saariston Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100027 Espoonlahti-Saunalahti SAC 223 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki Kirkkonummi, Espoo Kohde on kaksiosainen Espoonlahti koostuu ruovikkaisesta merenlahdesta	Espoonlahti osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Saunalahti osoitetaan vain Natura-alueena toteutuskeinon olleessa MRL. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Espoonlahden osa-alueen ja taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeiden väliin on jätetty kaavan valkoisten alueiden muodostamaa	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-ala supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaatemarkinnat tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaluonnoksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta.

sekä metsälehmusvaltaisen jalopuulehdon, niittyjen ja hakamaan muodostamasta maa-alueesta Fiskarsinmäellä. Espoonlahdella on merkitystä vesi- ja kosteikkolinnuston pesimäalueena sekä muutonaikaisena levähdyspaikkana. Fiskarsinmäki on valtakunnallisesti merkittävä jalopuulehto, jossa kasvaa uhanalaisia ja harvinaisia lajeja. Saunalahden osa-alueella elää uhanalainen meriuposkuoriainen.	puskurivyöhykettä. Saunalahden osa-alue sijoittuu lähimmäksi taajamatoimintojen kehittämisvyöhykettä. Espoonlahti rajautuu lännessä ja pohjoisessa valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Espoonlahden länsipuolella siihen rajautumatta kulkevat maakunnallisesti merkittävä tie (Kehä III) ja päärata. Niihin tukeutuen on osoitettu Espoonlahdesta luoteeseen raskaan raideliikenteen varikko kohdemerkinnällä Espoonlahden osa-alueen yhdistää ympäröivään ekologiseen verkostoon alueelle koillisesta suuntautuva viherysteys, joka kääntyy luoteeseen ylittäen/alittaen länsipuolella kulkevan maakunnallisesti merkittävän tien Kehä III:n.	(Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura-tarve-harkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Arviointia on täydennetty Natura-arvioinnilla maakuntahallituksen päätettyä 9.9.2019 lisätä raskaan raideliikenteen varikot kaavakartalle. (Uusimaa-kaava 2050: Espoonlahti-Saunalahti Natura-2000 -alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 227- 2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Espoonlahden-Saunalahden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100028 Laajalahden lintuvesi SAC, SPA 192 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <i>Espoo</i> <i>Laajalahti on linnustoltaan kansainvälisesti arvokas, matala, avara ja ruovikkoinen merenlahti. Alueeseen kuuluu ruovikkoalueen lisäksi myös entistä peltoa ja pensaikkoo sekä avoimempaa vesialuetta. Alue muodostaa hyvän ekologisen kokonaisuuden merenlahden ja sen rannan biotooppeja. Laajalahti on merkittävä opetuskohde ja sillä on myös tutkimuksellista merkitystä. Natura-alue rajautuu lainvoimaisen maakuntakaavan taajamatoimintojen alueisiin lännessä ja etelässä.</i>	Laajalahti osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kehittämisperiaate--merkinnällä osoitettuun taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeeseen. Etelässä ja kaakossa sekä vähäisin osin pohjoisessa rajautuu Laajalahti valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Aluetta sivuaa seudullisesti merkittävä tie Kehä I. ja voimajohto.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Seudullisesti merkittävä tie ja voimajohto ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura-tarve-harkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Laajalahden lintuvien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100029 Pohjan- Kiskon järviolue SAC 1 038 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki <i>Raasepori, (Salo)</i> <i>Alue on Etelä-Suomen olosuhteissa harvinainen lampi- ja järvioluekokonaisuus karulla vedenjakajaseudulla. Koko alue</i>	Kaavaehdotuksessa on kaikki kuusi osa-aluetta osoitettu suojelualueiksi toteuttamiskeinon mukaisesti poikkeuksena maankäyttö- ja rakennuslailla toteutettava osuus. Ehdotuksessa rajoittuvat kaikki kuusi osa-aluetta kaavan MLY-aluevarausmerkintään lukuun ottamatta kohtia, joissa kaavaehdotuksen suojelualue on Natura-aluetta laajempi. MLY-alue on metsätalousvaltainen alue, joka on laaja, yhtenäinen ja ekologisen ver-	Kaikki Natura-alueen kuusi osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä

on luonteeltaan erämainen ja mm. yksi harvoja kaakkurin asuinpaikkoja Uudellamaalla. Alueen topografia on erittäin vaihteleva ja kalliopaljastumia on runsaasti. Alueeseen sisältyy järvien lisäksi pari laajempaa suoaluetta sekä pieni lehtoalue. Järvistä Iso-Simi on erittäin kirkasvetinen ja vähäravinteinen. Sen lajistoon kuuluu mm. alueellisesti uhanalainen raani. Torrsjö on rehevämpi ja osittain umpeenkasvanut turvepohjainen kortejärvi. Kiimasuo on umpeenkasvun myötä syntynyt aapamainen neva. Luonnontilaisimmat metsät ovat Foudinlammen ympäristössä sekä Horsmajärven eteläpuolella.	koston kannalta merkittävä. Pohjan-Kiskon järviolueelle sijoittuu kaavaehdotuksen pohjavesialue. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruisista osa-alueista 2,3 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Pohjan-Kiskon järviolueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100030 Pikkujärvi SAC, SPA 87 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Lohja <i>Pikkujärvi on pääasiassa metsän ympäröimä rehevä järvi Lohjanjärven eteläpuolella. Järven valuma-alue on vain hieman järveä suurempi. Pikkujärvellä on runsas vesilinnusto. Järven merkitys on suuri vesilintujen sulkimialueena ja syysmuuton aikaisena levähdysalueena.</i>	Pikkujärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoiisiin alueisiin. Pikkujärvi kuuluu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Natura-alueen yhdistää kaakkospuolen valkoiisiin alueisiin valtakunnallisesti merkittävän kaksiajorataisen tien ja pääradan ylittävä viherysteys.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Pikkujärven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100031 Lohjanharju ja Ojamonkangas SAC 272 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maan-aineslaki Lohja <i>Kohteeseen kuuluu kaksi erillistä Lohjanharjun osaa sekä harjun liepeellä sijaitseva pieni lettosuo. Alue on arvokas sekä geologisesti että kasvillisuudeltaan ja maisemaltaan. Pääosa harjualueesta on kuivahkoa puolukkatyyppin kangasta. Karua kanervatyyppejä lähenevää kangasta on loivilla etelärinteillä ja harjun laella. Ojamonkangas on läntisempi osa Lohjanharjusta ja on rehevämpi kuin Lohjanharjun osa-alue. Harjualueen keskellä rauhoitettu jääkauteen moreenimuodostuma, jota reunustaa Yoldiameren muinaisranta. Sorronsuo on toinen Lohjan alueen säilyneistä lettosuista. Suo on parhailta osiltaan lettorämettä. Erityisesti suon sammallajisto on arvokasta.</i>	Lohjanharjun osa-alueelle ei osoiteta aluevarauksia, Ojamonkangas on kaavan virkistysaluetta toteuttamiskeinona maankäyttö- ja rakennuslaki. Sorronsuo on suojelualue. Merkinnät ovat osa-alueille esitettyjen toteuttamistapojen mukaiset. Ojamonkankaalle kaavaehdotuksessa osoitettu virkistysalue on Natura-alueita laajempi. Muutoin rajautuvat kaikki kolme osa-alueita kaavan valkoiisiin alueisiin. lukuun ottamatta Lohjanharjun eteläistä osaa, joka on taajamatoimintojen kehittämisvyöhykettä. Merkintä ei ole ristiriidassa toteuttamiskeinon eli maankäyttö- ja rakennuslain kanssa. Sekä Lohjanharju että Ojamonkangas sijaitsevat kokonaisuudessaan laajoilla kaavan pohjavesialueilla. Pohjavesialueen raja ulottuu Sorronsuon luoteisreunaan. Ojamonkangas sijoittuu molemmiin puolien valtakunnal-	Natura-alueet säilyvät kaavassa koskemattomana lukuun ottamatta Ojamonkangasta, jolle sijoittuu kaavan virkistysalue. Osa-alueiden pinta-alat eivät supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lohjanharjun ja Ojamonkankaan Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

	lisesti merkittävää kaksiajorataista tietä. Sekä Lohjanharjun että Ojamonkankaan liittyminen ympäröivään ekologiseen verkostoon on huomioitu kolmella viherytteysmerkinnällä.	
FI0100032 Lintukiimanvuori SAC 42 ha Toteutustapa: maa-aineslaji Lohja <i>Alue koostuu kahdesta peräkkäisestä lounas-koillisuuntaisesta jyrkästä kallioselänteestä. Alueella esiintyy edustavana luontodirektiivin luontotyyppi kasvipeitteiset silikaattikalliot. Alue on maisemallisesti hyvin merkittävä. Jyrkällä rinteellä on edustavia kallioketoja, joilla kasvavaa vaateliasta, harvinaista ja osin uhanlaista lajistoa.</i>	Lintukiimanvuori osoitetaan kaavaehdotuksessa arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkinnällä. Alueet toteutetaan maa-aineslain mukaisen lupaharkinnan yhteydessä. Alue rajautuu kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin. Aluetta sivuaa kaakois-eteläpuolella puolella sijaitseva laaja valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueiden suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lintukiimanvuoren Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100033 Äkärr, Strykmossen ja Pytberg SAC 73 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaji Lohja, Siuntio <i>Kohde koostuu kolmesta erillisestä osa-alueesta. Äkärrin alueella on lähdelettoa, kuusivaltaista lettokorpea ja saniaiskorpea sekä isovarpurämettä. Useita uhanalaisia kasvilajeja. Strykmossen on hyvin säilynyt saaristosuomalaistyyppinen keidassuo. Kermi ovat matalia ja kanerva- ja tupasvillärämettä on runsaasti. Suolla on useita rämetyyppisiä. Pytbergetin kallon reunoilla on kivisiä lehtipuuvaltaisia lehtorinteitä. Etelärinteessä on luonnonvarainen tammiesiintymä, jossa myös järeitä vanhoja sekä pystyyn kuolleita tammia. Useita uhanalaisia ja harvinaisia vanhoilla puilla kasvavia lajeja.</i>	Kaikki kolme Naturan osa-alueita osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Äkärrin alue on osittain kaavan pohjavesialueella ja sitä sivuaa valtakunnallisesti merkittävä yksiajoratainen tie.	Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti merkittävä yksiajoratainen tie on ollut vaikutuksineen käytössä Natura-alueesta päätettäessä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Äkärrin, Strykmossenin ja Pytbergin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100034 Karstunlahden metsä ja kalliot SAC 34 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaji, maa-aineslaji Lohja <i>Alueeseen kuuluvat Karstunlahden rannalla sijaitseva vanha metsä sekä Pamminmäen ja Tennoonmäen kallioalueet. Karstunlahden metsä on</i>	Naturan kaikki kolme osa-alueita osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta suojelualueita Pamminmäen ja Tennoonmäen välisellä alueella. Muutoin alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kaikki kolme aluetta rajautuvat pohjoispuolella olevaan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti	Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkinnät ja kehittämisperiaatemarkinnat tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä

edustavaa kuusivaltaista vanhaa metsää, jossa sekapuuna on mäntyä ja haapaa. Lahopuustoa on runsaasti. <i>Pamminmäen korkean kallion lakiosat ovat karua jäkäläkalliota, jonka sammallajisto on minipuolinen. Tennoonmäen lounaisosassa on hyvin kehittyntä kallioniittykasvillisuutta. Rinteen tyvellä on valuvesien aiheuttamaa kalkkivaikutusta. Mäen sammallajistossa on useita harvinaisia ja uhanalaisia lajeja.</i>	merkittävään kulttuuriympäristöön, siten että ominaisuusmerkintä ulottuu osin Karstunlahden metsän ja Pamminmäen alueille. Kaikille kolmelle alueelle ulottuu arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. Alueiden läheisyydessä eteläpuolella on pitkä, lounaasta koilliseen kulkevaksi merkitty kaavan viherysteys.	luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Karstunlahden metsän ja kallioiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100035 Lakimäen metsä SAC 50 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Lohja <i>Kohde on laaja metsäkallio-kokonaisuus Outamonjärven pohjoispuolella. Alueella on korkeita metsäisiä kallioita, reheviä painanteita ja pieni suopainanne. Kohteella on varttunutta, ikääntyvää mäntyvaltaista kalliometsää ja tyviosien ravinteisimmissa kohdissa haapaa ja muita lehtipuita sekä vaateliasta sammallajistoa. Kallio on perhoslajistoltaan merkittävä</i>	Lakimäen metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta länsipuolella osoitettua suojelualueita. Alue rajautuu muutoin kaavan valkoisiin alueisiin. Alueelle ulottuu arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. Aluetta sivuaa pohjoispuolelta pitkä, lounaasta koilliseen kulkevaksi merkitty kaavan viherysteys.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lakimäen metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100036 Lohjanjärven alueet SAC 213 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, sopimus Lohja, Raasepori <i>Kohde muodostuu 18 osa-alueesta. Pitkänperänlahden rantalehdoissa on tiivistä pähkinäpensaikkaa. Kaitalammen eteläosassa on rotkomaista puronvarsilehtoa, jossa kasvaa mm. uhanalainen suoninahkakajäkälä. Torhola on Karkalinniemen etelärannalla sijaitseva ainutlaatuinen kallio-, luola- ja lehtokokonaisuus, jonka eteläyrkän-teessä on Suomen suurin luonnon muovaama luolamuodostuma. Selkäsaaret on neljän rakentamattoman pikkusaaren muodostama kokonaisuus, joka on suurimmaksi osaksi ollut veden alla ennen Lohjanjärven laskua. Saarilla on kalkkipitoisia kallioita. Kirkkovuori on Lohjanjärven pohjoisrannalla sijaitseva hyvin monipuolinen kallioalue, jonka eteläosassa on hienoja kallioniittyjä ja -seinämiä. Tamsaaren keskiosassa on rehevää kuusi-pähkinälehtoa ja rantalehtoja. Alueella on vaateliasta ja harvinaista lehtolajistoa Seppälän-saarella on kalkkipitoista rikaslajistoista kuusivaltaista lehtoa ja lehtomaista kangasta sekä useita uhanalaisia kasvilajeja. Tolpoonkallio</i>	Lohjanjärven Natura-alueen 18 osa-alueista valtaosa on osoitettu kaavaehdotuksessa suojelualueina toteutustavan mukaisesti. Maa-aineslain tai sopimuksen kautta toteutettavia alueita ei osoiteta suojelualueina. Kaavaehdotuksen suojelualueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Lähes kaikki osa-alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta niitä alueita, jota ovat osa laajempaa kaavan suojelualueita. Kaavaehdotuksessa sijoittuu Lohjanjärven alueella laaja valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö, jonka sisään jää kaikkiaan 13 Natura-alueen osa-alueita. Osalla osa-alueista on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. 12 alle 5 hehtaarin suurista osa-alueista (yht. 22,8 hehtaaria) ei osoiteta kaava-kartalla karttateknisistä syistä.	Natura-alueen kaikki 18 osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lohjanjärven alueiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

on kalkki-vaikutteista kalliometsää, jonka kasvillisuus on paikoin alvarimaista, mikä on Suomessa erittäin harvinaista. Kalkkimäellä on vanhoja kalkkilouhoksia. Suomen kalkkiteollisuus on todennäköisesti saanut alkunsa sieltä. Mäellä on poikkeuksellisen runsaasti harvinaisia kalkkikasveja, putkilokasveja, sammalia että jäkäliä. Paavolan Hausnummi on metsäinen gneissikallio, jossa on kalkkisuonia. Hausnummen eteläosassa maantien laidassa on maisemallisesti ja lajistollisesti merkittävää maakunnallisesti arvokkaaksi luokiteltua kalliokettoa. Huhtasaaren lehdon kohteen muodostavat kaksi valtakunnalliseen lehtojensuojeluohjelmaan kuuluvaa osaa. Jalassaaren Tamminiemen lehto on lajistonsa puolesta Lohjan seudun arvokkain lehto. Siellä on mm. laajimmat lehmusesiintymät. Märkmäki on korkea Lohjanjärven rantaan ulottuva graniittikallio, jolla on edustavaa oligo-mesotrofista kalliokasvillisuutta. Taka-Hikiän lehto on yksi Lohjan seudun laajimmista yhtenäisistä pähkinälehdöistä. Vainiolan niitty on perinnemaisemainventoinnissa valtakunnallisesti arvokkaaksi todettu laidunniitty. Virkkalan Pähkinäniemi on hyvin rehevää lehtipuuvaltaista pähkinälehtoa, jossa kasvaa monia harvinaisia ja uhanalaisia kasvi- ja sienilajeja. Paloniemessä on kumpareista ja kallioista harvaa mäntyvaltaista metsää, jonka kalliokumpareilla on runsaslajista ketokasvillisuutta. Outamossa on Porsaslammen ja Varolanlahden rannoilla laaja metsäinen kallioalue. Myllylammen itäpuolella on korkea ja jyrkkä rantakallio. Myllylammen laskupuron pähkinälehto on hieno yhtenäinen pähkinälehtoalue. Vappulan saarnilehto sijaitsee Haukkavuoren kalliorinteiden koillispuolella. Alueella on yksi Uudenmaan suurimpia luontaisia saarnikoita. Kohagenin luonnonsuojelualue on erityisen edustava lounaissaomalainen vuokkovyöhykkeen lehto. Lohjanjärveen pistävän kalkkipitoisen Lövkullauden-niemen luoteisosassa sijaitsee laaja ja monipuolinen lehto.		
FI0100037 Kaanaan vanha metsä SAC 17 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Nurmijärvi <i>Pienialainen vanhan metsän alue, joka rajautuu Vantaanjokeen ja johon laskee alueen halki kaksi pientä puroa. Alue on merkittävä vanhojen metsien ja lehtojen eläin- ja kasvilajistolle ja metsä kuuluu valtakunnalliseen vanhojen metsien suojeluohjelmaan.</i>	Kaanaan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Itäreunaltaan Kaanaan vanha metsä rajautuu kaavaehdotuksessa osoitettuun Vantaanjoen Natura-alueeseen FI0100104.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla

FI0100038 Klaukkalan Isosuo SAC 148 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Nurmijärvi <i>Klaukkalan Isosuo on varsin luonnontilainen keidassuokokonaisuus. Suon laiteilla on nevaa, muutoin suo on pääosin tiheydeltään vaihtelevaa rämemännikköä. Suon linnusto on varsin niukka, sillä allikot puuttuvat. Suojeluarvo perustuu lähinnä luontotyyppiin, sillä luonnontilaisina säilyneet keidassuot ovat Uudellamaalla harvinaisia.</i>	Klaukkalan Isosuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Itäpuolella on ehdotuksessa taajamatoimintojen kehittämisalueena osoitettu Klaukkalan taajama.	Kaanaan vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja. Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen taajamatoimintojen kehittämisalueen suota lähimmälle osalle on Nurmijärven kunta laadittanut asemakaavan laatimista varten Natura-arvoinnin (Klaukkalan Vanha-Klaukan asemakaavan vaikutukset Klaukkalan Isosuon Natura 2000-alueeseen. Ympäristösuunnittelu Enviro. 18.10.2017). Arvioinnin johtopäätös on, ettei merkittävästi heikentäviä vaikutuksia todennäköisesti synny. Asema-kaava toteuttaa maakuntakaavaehdotuksen taajamatoimintojen kehittämisvyöhykettä. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Klaukkalan Isosuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100039 Konianvuori SAC 123 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki Vihti <i>Konianvuoren kallio- ja metsäalue kohoo jyrkkärinteisenä 58 metriä Moksijärven pinnan yläpuolelle. Vuoren koillisivulla on korkea jyrkäne, jossa on suuri hiidenkirnumainen, geologinen erikoisuus. Jyrkänteen alla olevasta puustosta on tavattu valtakunnallisesti uhanalaista lännenmunuaisjäkälää sekä mm. raidankeuhkojäkälää. Alueella on merkitystä metsälinnustolle kuten metsolle.</i>	Konianvuori osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena lukuun ottamatta eteläisintä osaa, jonka toteutuskeino on maa-aineslaki. Alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Pohjoisessa on kaksi alueeseen rajautuvaa pienialaista suojelualueita. Alueella on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Konianvuoren Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100040 Nuoksio SAC, SPA 5 643 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, sopimus Vihti, Espoo, Kirkkonummi <i>Rajaus koostuu yhtenäisestä yli viiden tuhannen hehtaarin emäalueesta sekä muutamasta pienemmästä osa-alueesta. Nuoksio on eteläisimmässä Suomessa suurin, tärkein ja yhtenäinen läntisen taigaluonnon, erityisesti</i>	Nuoksion Natura-alueen ydinalue ja osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ydinalue rajautuu pohjoisessa, koillisessa ja kaakossa laajoihin virkistysalueisiin. Nuoksion keskellä on kaavan virkistysalue ja pienilaisia Naturaan kuulumattomia valkoisia alueita. Lännessä, etelässä ja pohjoisessa on rajana pienilaiset suojelualueet. Muutoin rajautuu ydinalue kaavan valkoisiin alueisiin. Eteläisin osa-alue on virkistysalueen keskellä ja	Natura-alueen kaikki osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla

<i>metsien, suojelualue. Alueen geologiaa luonnehtii lukuisten murroslaaksojen, kalliojyrkänteiden ja silokallioiden halkoma peruskallio. Maisemia hallitsevat kallioiden jyrkkä topografia ja laajat mutta pienipiirteiset ja vaikeakulkuiset metsät. Pieniä ja pienehköjä järviä on runsaasti: alueeseen kuuluu kokonaan tai osittain 90 järveä ja lampea. Natura-alueella ei ole pysyvää asutusta. Alueen murrelaaksoissa on muutamia autioituneita, vähitellen umpeenkasvavia pientiloja sekä alueen sisällä saarekkeina joitakin toimivia pientiloja ja kesähuvila-alueita.</i> <i>Nuoksion luontoa hallitsevat erilaiset havumetsät: kuivat kalliomänniköt ja tuoret kuusimetsät. Kallioperän rikkonaisuuden takia kasvillisuus on pienipiirteistä ja mosaiikkimaista. Murrelaaksojen pohjilla on metsäisiä soita ja purojen varsilla tulvakorpiä.</i> <i>Nuoksiossa elää suuri joukko Suomessa uhanalaisia eläin- kasvi- ja sienilajeja ja kymmeniä luonto- ja lintudirektiivien lajeja. Kanaintujen ja liito-oravan kannat ovat uusmaalaisittain suuria. Alueella elää myös suurpetoja.</i>	osa-alue siitä pohjoiseen on lähes kokonaan virkistysalueeseen rajautuva lukuun ottamatta itäpuolta, joka on kaavan valkoista aluetta. Pohjoisin osa-alue on samoin virkistysalueeseen rajautuva lukuun ottamatta luoteiskulmaa, jonka vastassa on valkoinen alue ja koilliskärkeä, jonka rajana on suojelualue. Huomattavalla osalla Natura-aluetta on kaavan arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. Nuoksion liittyy maakunnalliseen ekologiseen verkostoon kaavan neljä viherysteys-tarvetta. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruista osa-aluetta 2,6 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Nuoksion Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100041 Vanjärvi, Märjäntienmäki ja Laukkamäki SAC 180 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki Vihti <i>Alue koostuu Vanjärven lintujärvestä sekä Märjäntienmäen ja Laukkamäen kalliio- ja lehtoalueista. Vanjärvi on kumpuilevan peltomaisen keskellä sijaitseva Vanjoen laajentuma. Järvi on rehevä ja sen ympärillä on laajat vesikasvillisuus- ja niittyvyöhykkeet. Märjäntienmäki kohoaa jyrkkärinteisenä 65 metriä järvenpinnan yläpuolelle ja on edustava keskiravinteinen silikaattikallio. Myös Laukkamäki on edustava keskiravinteinen silikaattikallio. Kivilajeja ovat mikrokliini-graniitti ja pyrokseenigneissi. Alueella on useita edustavia ja lajistoltaan merkittäviä luontotyyppiejä.</i>	Vanjärvi osoitetaan suojelualueena. Märjäntienmäen lounaisosa ja Laukkamäen eteläkärki ovat suojelualueita. Vanjärvi ja Märjäntienmäki rajautuvat kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin. Laukkamäen länsipuolella on siihen rajautuva suojelualue. Muutoin rajautuu Laukkamäkeen kaavan valkoisiin alueisiin. Vanjärvi sijaitsee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Laukkamäen eteläosa kuuluu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään ympäristöön. Sekä Märjäntienmäellä että Laukkamäellä on kaavaehdotuksessa arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alueen kaikki kolme osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vanjärven, Märjäntienmäen ja Laukkamäen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100042 Nummi-Pusulan lintuvedet SPA 423 ha Toteutuskeino: luonnonsuojelulaki Lohja	Kaikki viisi aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Koisjärvi rajautuu pohjoisosastaan	Kaikki Natura-alueen viisi osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.

Kohde on viiden kansainvälisesti ja valtakunnallisesti arvokkaan lintuveden kokonaisuus. Koisjärvi on rehevä, lähes umpeenkasvanut järvi ja on viljelysten ympäröimä. Kyynäräjärvi on puolestaan lähes kokonaan metsien ympäröimä ja avovettä on vähän. Savijärvi on rehevä umpeenkasvava, vaateliaan lajiston pesimäpaikka. Vaanilanlahti eli Vassarlanlahti on pitkän ja kapean lahden perukka, joka on tärkeä levähdyspaikka mm. kahlaajille. Kutsilanselkä on tärkeä erityisesti muuton aikana.	valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Vaanilanlahti puolestaan on osa valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Huom: Vaanilanlahti on myös omalla Natura-numerolla FI0100102	Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Nummi-Pusulan lintuvesien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100043 Keräkankare ja Kylmälähde SAC 171 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki Lohja <i>Keräkankareen harjualue käsittää osan laajasta deltamuodostumasta, korkean lajittuneen reunamuodostuman ja syviä harjukuoppia. Harjun alueella on useita suurehkoja siirtolohkareita.</i> <i>Kasvistoon kuuluu Uudellamaalla uhanalaisiksi luokiteltuja kasvilajeja. Kylmälähde on Uudenmaan ainoa huurresammalähde. Lähteen reunoilla on edustavaa lähteikkökasvillisuutta ja lähteeltä laskevan puron varressa lähdekorpea.</i>	Natura-alueelle ei osoiteta kaavaehdotuksessa aluevarauksia. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin ja kuuluu kokonaisuudessaan kaavan pohjavesialueeseen. Alueen itäkärki ja koillispuoli kuuluvat valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Natura-alue sijaitsee kokonaisuudessaan kaavaehdotuksen arvokkaalla geologisella muodostumalla.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakunta-kaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Keräkankareen ja Kylmälähteen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100044 Lemmenlaakson lehto SAC 94 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Järvenpää <i>Lemmenlaakso on rauhoitettu lehtoalue Keravanjoen laaksossa. Joki virtaa alueen keskellä pohjoiseteläsuuntaisena. Kohde on hyvin edustava boreaalinen lehto, jonka monimuotoisuutta lisää melko luonnontilaisessa uomassa virtaava joki. Alueen pohjoisosa on harjuja. Alueen eteläosassa topografia on loivempi. Jokirantojen kasvillisuus on tulvaniittyä ja rehevää lehtoa. Joki on uomaltaan varsin luonnontilainen ja meandroiva. Lehdot ovat myös linnustoltaan runsaita. Lajistossa on harvinaisia lehtojen lajeja. Myös hyönteislajisto on runsas ja edustava.</i>	Lemmenlaakso osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta kahta länsipuolen suojelualuetta ja länsipuolella sivuvaa maakunnallisesti merkittävää tietä. Muutoin alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunnallisesti merkittävä tie on ollut vaikutuksineen käytössä Natura-alueesta päätettäessä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lemmenlaakson lehdon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100045 Keravanjoki- kanjonin lehto SAC 54 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Tuusula <i>2,5 kilometriä pitkän laakson kasvillisuus on pääasiassa lehtoa ja kosteita rantaniittyjä. Alue on edustava kasvillisuudeltaan, linnustoltaan, geomorfologialtaan, maisemaltaan sekä virkistyskäytön kannalta. Joki virtaa luonnontilaisessa uomassa, joka on hyvin meanderoiva.</i>	Keravanjokikanjonin lehto osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen pohjois- ja eteläpäihin rajautuvia jokilaakson suuntaista suojelualueita. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Keravanjokikanjonin lehdon keskiosa kuuluu kaavan pohjavesialueeseen. Keskiosassa on myös arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Keravanjokikanjonin lehdon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100046 Tuusulanjärven lintuvedet SPA 200 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Tuusula, Järvenpää <i>Alue koostuu kolmesta Tuusulanjärven vesi- ja rantakosteikkoalueesta. Natura-alueella rannat ovat pääosin rakentamattomia, vesi- ja rantakasvillisuudeltaan runsaita lahtia, jotka ovat tärkeitä linnustolle. Natura-alue on valtakunnallisesti arvokas lintuvesi. Siellä pesii ja levähtää useita lintudirektiivin lajeja. Linnuston kannalta Natura-alueen arvokkain osa on Tuusulanjärven pohjoispää.</i>	Pohjoisin ja eteläisin osa-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa osin suojelualueina. Kaikki kolme osa-aluetta sijoittuvat valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Keskimmäinen alue rajautuu eteläreunaltaan virkistysalueeseen, joka ulottuu lähelle eteläisintä osa-aluetta. Pohjoisin ja eteläisin osa-alue rajautuu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeen kehittämisperiaatemerkintään. Kaikki osa-alueet rajautuvat länsipuolella kaavan valkoiseen alueeseen. Tuusulanjärvi on osoitettu vedenhankinnan kannalta tärkeäksi pintavesialueeksi.	Kaikki Natura-alueen kolme osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Naturatarve-harkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tuusulanjärven lintuvesien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100047 Asemansuo SAC 18 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Karkkila <i>Asemansuon alueella on reheväkasvuista lehtokorpea ja paikoin luhtaista sekametsää. Kevättulvat ovat voimakkaita. Alueella on suurten lehtipuiden luonnehtimaa luhtaista sekametsää ja rehevää lehtoa. Järeiden tervaleppien lisäksi alueella on runsaasti lahoppua. Alueella on erityisesti linnustollista merkitystä.</i>	Asemansuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue jää taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeen kehittämisperiaatemerkinnän sisään, Asemansuo on osa valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Asemansuon yhdistää ympäröivään ekologiseen verkostoon kaavaehdotuksen viherhyteys.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Naturatarve-harkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Asemansuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100048 Vaskijärven metsä SAC 106 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Karkkila <i>Vaskijärven alueella on edustavaa vanhaa metsää. Vaskijärven metsän alueella on pääosin tuoreen kankaan kumpareisia metsiä ja puustoisia ojittamattomia korpia. Metsät ovat kuusivaltaisia ja eteläsuomalaisittain huomattavan luonnontilaisia. Alueella on uhanalaista ja harvinaista vanhojen metsien sammal-, jäkälä- ja kääpäälajistoa.</i>	Vaskijärven metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vaskijärven metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100049 Keihässuo SAC 127 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Karkkila, (Loppi) <i>Keihässuo on seudun harvoja kohtuullisen luonnontilaisia keidassoita. Suo on yhä luontotyypiltään edustava keidassuo jota allikot monipuolistavat. Suolla pesii muutamia Etelä-Suomessa harvinaisia lintulajeja, jotka ovat myös lintudirektiivin lajeja</i>	Keihässuon Karkkilan puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Natura-alue ulottuu maakuntarajan yli Lopen kunnan puolelle.	Natura-alueen Uudenmaan puoleinen osa säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Keihässuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100050 Haaviston alueet SAC 59 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Karkkila <i>Natura-alue koostuu seitsemästä erillisestä osasta. Osa-alueet ovat pohjoisimpana sijaitseva Kivilammin kostea tervaleppäluhta, edustavaa lettoa olevat Päälinen-lammen rantasuot, Päälliseltä itään sijaitseva, lilammin suot, lilammilta etelään sijaitseva Kolkanhaavistonnummen lähteikkö, Parsilanjärvestä laskeva Sitinoja sekä eteläisimpinä sijaitsevat Koirakallio ja Herneojankallio.</i>	Kaikkien Haaviston seitsemän osa-alueita osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki ne rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kotkanhaavistonnummen lähteikkö ja Sitinoja ovat aavan pohjavesialueella. Kairakallio ja Herneojankallion sijaitsevat kaavan arvokkaalla geologisella muodostumalla. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruista osa-alueita 2,6 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Kaikki Natura-alueen seitsemän osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Haaviston Natura-alueiden valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100051 Kytäjän-USmin metsäalue SAC 2 266 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki Hyvinkää	Kytäjän-USmin metsäalueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa yli kaksikymmentä suojelualueita. Kaavaehdotuksen suojelualueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Pinta-alaltaan suurin suojelualue on Natura-alueen itäosassa. Siihen liittyy kaavaehdotuksen	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien

Suolijärven ja Kytäjärven välissä sijaitseva laaja yhtenäinen metsäalue on säilynyt rakentamattomana ja siten erämaaluonteisena. Alue on lukuisten pienten vesistöjen leimaamaa metsäistä ylänköaluetta. Topografia on hyvin vaihteleva. Kallioita on runsaasti. Alueella on lisäksi 26 pientä, lampea sekä runsaasti puroja. Kallioisella metsäalueella on tärkeä maisemallinen merkitys, sillä se rajaa arvokasta Kytäjän kulttuurimaisemaa. Alue on tärkeä riista-alue ja virkistyskäyttö-kohde.	virkestysalueita, joista läntisin sijaitsee osin Natura-alueella. Natura-alue rajautuu eteläosaa ja pohjoisreunaa lukuun ottamatta kaavaehdotuksen MLY-alueeseen. Etelässä rajautuu alue kaavan valkoiseen alueeseen ja pohjoisessa on osin rajana kaava-alueen raja. Eteläpuolella on kiinni Natura-alueessa laaja valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Eteläreunalla on neljä arvokasta geologista muodostumaa. Natura-alueella osin sijaitseva Suolijärvi on osoitettu kaavaehdotuksessa vedenhankinnan kannalta tärkeäksi pintavesialueeksi.	hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnon-suojelulain tarkoittamalla tavalla Kytäjän-Usmen metsäalueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100052 Järvisuo-Ridasjärvi SAC, SPA 686 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Hyvinkää <i>Ridasjärvi on dystrofinen eli ruskeavetinen, voimakkaasti rehevöitynyt järvi, joka on aikoinaan luokiteltu kaislatyyppin tyyppijärveksi. Ridasjärven suoyhdistymän vallitsevana suotyyppinä ovat rämeet nevapainanteineen, mutta alueella on pienialaisesti myös ruoho- ja heinäkorpea. Suon linnustoon kuuluu useita harvinaisia lajeja ja Ridasjärvi on valtakunnallisesti arvokas lintujärvi.</i>	Järvisuo-Ridasjärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen pohjoisosaan rajautuvaa pienialaista suojelualuetta. Natura-alueen itäosa rajautuu kaavan pohjavesialueeseen. Läntisen kulman kautta kulkee voimalinja ja länsireunaa sivuaa raakavesitunneli (Päijänne-tunneli). Natura-alueen eteläkärjen läheltä kulkee valtakunnallisesti merkittävä yksiajoratainen tie.	Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja, raakavesitunneli sekä valtakunnallisesti merkittävä yksiajoratainen tie ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueella perustettaessa. Kaavaehdotus ei niiden osalta muuta maankäyttötilannetta. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Järvisuo-Ridasjärvi Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100053 Petkelsuo SAC, 284 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Hyvinkää, Nurmijärvi <i>Natura-alueeseen kuuluu suon itäinen, ojittamaton puoli. Länsiosa on ojitettu. Petkelsuo on tyypillinen eteläsuomalainen, varsin suuri ja melko luonnontilainen konsentrisen kermikeidassuo.</i>	Petkelsuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen eteläreunaan rajautuvaa pienialaista suojelualuetta. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Natura-alueen kaakkoiskulma kuuluu kaavaehdotuksen pohjavesialueeseen.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Petkelsuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100054 Svinberget-Lagerholmen SAC, 56 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki	Svinberget-Lagerholmen osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta itäpuolen MLY-aluetta, joka	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia

Raasepori <i>Alue muodostuu osasta Lagerholmenin saarta ja Svinbergetin alueesta mantereen puolella. Lagerholmenilla on edustavaa lehmusvaltaista luonnontilaista jalopuumetsää. Svinbergetin aluetta luonnehtivat edustavat kallionalus- ja rinnelehdot, vanha kelojuustoinen kalliomännikkö ja luonnontilainen kluuvijärvi.</i>	rajautuu Natura-alueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Natura-alueella on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnon-suojelulain tarkoittamalla tavalla Svinberget-Lagerholmenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100055 Långån kosteikko SAC 46 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori <i>Långån kosteikko on joen tulva-alueen soita ja luhtaista ranta-aluetta. Alue on erilaisten suotyyppien mosaikkia.</i>	Långån kosteikko osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu lännessä suojelualueeseen ja eteläreunaltaan MLY-alueeseen. Idässä on rajana kaavan valkoinen alue ja pohjoisessa maakunnallisesti merkittävä tie.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunnallisesti merkittävä tie on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Kaavaehdotus ei sen osalta muuta maankäyttötilannetta Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Långån kosteikon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100056 Kalkkilammi-Sääksjärvi SAC 976 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki Hyvinkää, Nurmijärvi <i>Alue koostuu kolmesta erillisestä alueesta ja on luonnoiltaan monipuolinen kokonaisuus. Alueella esiintyy useita Uudellamaalla uhanalaisia letto-, lähteikkö-, harju- ja vesikasvilajeja. Kalkkilammin ympäristössä esiintyvät lettomaiset suot edustavat Etelä-Suomessa harvinaisia suotyyppisiä ja niiden kasvilajit ovat harvinaisia, osin uhanalaisia. Kiljavannummi on valtakunnallisesti merkittävä harjualue, jolla on geologista, biologista ja maisemallista arvoa. Kokonaisuuden arvoa nostavat pohjavesijärvet ja -lammet. Sääksjärvi on tyypiltään ja hydrologialtaan varsin harvinainen järvi, koska se on suuri lähde. Matkunsuo on harvinaisen luonnontilaisena säilynyt edustava keidassuo, jonka arvoa lisää luonnontilainen Matkunlammi. Luonnontilassa säilynyt Kiljavan lähteikköalue on erittäin merkittävä. Alueella kasvaa useita Uudellamaalla uhanalaisia ja harvinaisia kasveja.</i>	Kalkkilammi ja Kiljavan lähteikkö osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ne rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta Kalkkilammin luoteis- ja koillispuolella sijaitsevia pienialaisia suojelualueita. Suurimman osa-alueen Sääksjärven maa-alueista on joko virkistysaluetta tai suojelualueita toteuttamistavan mukaisesti lukuun ottamatta sairaalan ja opiston valkoisina alueina esitettäviä alueita. Valkoiset alueet ovat ulkorajoina koillisessa ja virkistysalue luoteessa. Sääksjärven alue sijaitsee kokonaisuudessaan kaavan pohjavesialueella. Kiljavan lähteiköt rajautuvat pohjavesialueeseen. Sääksjärven alue on arvokasta geologista muodostumaa. Alueelle sijoittuu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Itä- ja luoteisreunalla on rajana valtakunnallisesti merkittävä yksiajorata tie. Tien toisella puolella on kaavan MLY-aluetta, jonka keskellä yksi Natura-alueen osa-alueista sijaitsee. Natura-alueen ja MLY-alueen yhdistää kaavan viheryhteys.	Kaikki Natura-alueen kolme osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkinnät ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti merkittävä yksiajorata tie on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Kaavaehdotus ei sen osalta muuta maankäyttötilannetta. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kalkkilammi-Sääksjärven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100057 Vähäjärven kallioi- den vanha metsä SAC 74 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Vähäjärvenkallioiden vanha metsä on uusmaalaisittain poikkeuksellisen suuri vanha metsä. Alueella on suuret korkeuserot, lähes 50 m. Kallionlaella on koskemattonta harvapuustoista männikköä ja soistuneita painanteita.</i>	Vähäjärvenkallioiden vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta koillispuolelle osoitettua suojelualuetta. Muutoin alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alueen länsipuolella on osin siihen rajautuen valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Natura-alueen jakaa kahtia valtakunnallisesti merkittävä kaksiajoratainen tie sekä päärata. Osa-alueet yhdistää sekä tien että radan ylittävä/alittava kaavan viherihteys.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset, kehittämisperiaatemerkintä ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti merkittävä kaksiajoratainen tie ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Päärataa myöhemmin rakennettaessa on Natura-vaikutukset arvioitu. Kaavaehdotus ei tien ja radan osalta muuta maankäyttötilannetta. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vähäjärvenkallioiden vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100058 Kotojärvi-Isosuo SAC, SPA 365 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Kotojärvi-Isosuon Natura-alue on topografialtaan tasainen, lasketusta järvestä ja keidassuosta koostuva alue. Maaperä on pääosin savea, turvetta ja moreenia.</i>	Kotojärvi-Isosuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Pohjoispuolella oleva pohjavesialue ulottuu vähäisessä määrin alueelle. Lounaiskulman kautta kulkee kaavan voimalinja.	Natura-alue alueen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kotojärvi-Isosuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100059 Kivilamminsuu- Pitkästenjärvet SAC 220 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Natura-alue on kaksiosainen. Kivilamminsuu muodostuu pohjoisosan umpeenkasvaneesta lammesta ja eteläosan keidassuosta. Pitkästenjärvien alue muodostuu suolampien reunärämeistä ja kangasmetsäsaarekkeesta rämeen keskellä.</i>	Kivilamminsuu - Pitkästenjärvet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa molemmat osa-alueet rajoittuvat kokonaisuudessaan kaavan MLY-alueeseen. Kivilamminsuon eteläosan kautta kulkee maa-kaasun runkoputki.	Natura-alueen kummankaan osa-alueen pinta-ala ei supistu. Pitkästenjärvet jää kaavassa koskemattomaksi. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakaasun runkoputki on jo rakennettu eivätkä sen käyttö ja ylläpito ole heikentäneet olennaisesti alueen luonnonarvoja. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kivilamminsuu-Pitkästenjärvien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100060 Mustametsä SAC 30 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki	Mustametsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti merkittävä yksiajoratainen tie ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta

Mäntsälä <i>Mustametsä on eteläsuomalaisittain erityisen edustavaa vanhaa luonnontilaista kuusivaltaista luonnonmetsää, jossa on myös kuollutta puuainesta runsaasti.</i>	rajoittuen. Alue sijaitsee kahden puolen valtakunnallisesti merkittävää yksiajorataista tietä. Muutoin rajautuu alue kaavan MLY-alueeseen. Natura-alueesta hieman itään on MLY-alueita yhdistävä tien ylittävä viheryhteys. Toista alle 5 hehtaarin suuruisista osa-alueita 2,3 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Mustametsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100061 Ohkolanjokilaakso SAC 22 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, sopimus, vesilaki Mäntsälä <i>Natura-alue on kaksiosainen. Alueella on valtakunnallisesti arvokasta lehtokasvillisuutta. Ekologisen kokonaisuuden arvoa lisää luonnontilainen Ohkolanjoen jokiuoma. Alueella tavataan useita luontodirektiivin luontotyyppiejä. Alueesta erillään oleva osa-alue on maakunnallisesti arvokas ja edustava Sandberginpellon niityn perinnebiotooppi.</i>	Kaavaehdotuksessa ovat Ohkolanjoen jokiuoma osoitettu suojelualueeksi. Molemmat alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Alueiden kaakkoispuolella niihin lähes rajautuen ovat valtakunnallisesti merkittävät kaksiajoratainen tie ja päärata. Ohkolanjoen laaksoon ulottuu kaakosta rautatien ja moottoritien ylittävä kaavan viheryhteys. Toista alle 5 hehtaarin suuruisista osa-alueita Sandbergin peltoa 3,7 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Natura-alue molemmat osat säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti merkittävä kaksiajoratainen tie ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueita perustettaessa. Päärataa myöhemmin rakennettaessa on Natura-vaikutukset arvioitu. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Ohkolanjokilaakson Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100062 Vanhankaupunginlahden lintuvesi SAC, SPA 316 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Helsinki <i>Vanhankaupunginlahti on laaja ruovikkoinen merenlahti Vantaanjoen suistossa. Alue on kansainvälisesti merkittävä kosteikkolinnuston suojelualue. Vesikasvillisuusalueet, luhdat ja rantaniityt muodostavat laajoja vyöhykkeitä. Yhdessä läheisten peltojen kanssa alue muodostaa luonnoltaan monimuotoisen ja etenkin linnustolle erittäin tärkeän alueen. Suurin osa alueesta on luonnonsuojelualueita. Alue on tärkeä virkistys- ja luontoharrastuskohde. Rannoilla on luontopolkuja ja lintutorneja.</i>	Vanhankaupunginlahden lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu koillisessa ja idässä kaavan virkistysalueisiin. Muualla lukuun ottamatta pienialaisia virkistysalueita on rajana taajamatoimintojen kehittämisvyöhyke. Itä- ja koillisosaan ulottuu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Samoin pienialaisena alueen kaakkoiskulmaan. Natura-alueen yhdistää Vantaanjoki-laaksoon ja Vantaanjoen Natura-alueeseen virkistysalueeseen viheryhteys.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arviointi (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vanhankaupunginlahden lintuvien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100063 Kallahden harju-, niitty- ja vesialueet SAC 251 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Helsinki	Naturaan kuuluvaa vesialuetta ei kaavaehdotuksessa osoiteta suojelualueena johtuen toteutustavasta, joka on vesilaki. Kallahden Natura-alueeseen kuuluvan vesialueen sisäpuolella oleva mutta Natura-alueeseen kuulumaton maa-alue on osoitettu virkistysalueeksi.	Natura-alueenpinta-ala ei supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkinnät ja kehittämisperiaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Veneilyn runkoväylä on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueita perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi

Kallahdenharju on Helsingin itäosassa sijaitseva mereen pistävä harjuniemi, joka jatkuu hiekkasärkinä ja hiekkapohjana merenpinnan alla. Alueen edustava pitkittäisharju on arvokas geomorfologisesti, maisemallisesti ja biologisesti. Alueeseen kuuluu kaksi pientä jo suojeltua maa- aluetta sekä Kallahdenniemeä ympäröivät vesialueet. Matalat, hiekkaiset merenpohjat ovat Uudellamaalla harvinaisia ja ne ylläpitävät runsasta linnustoa ja edustavaa kasvistoa. Harjukannas on pääasiassa n. 150-vuotiaasta harjumännikköä. Lähistöllä on runsaasti asutusta, ja alueita käytetään virkistykseen.	Kallahden rantaniitty on kaavaehdotuksessa suojelualuetta. Natura-alueen pohjoisosa rajautuu ehdotuksessa taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeeseen. Maa-alue ja osin vesialue on valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Kaavaehdotuksessa arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä ulottuu Natura-alueen maa- ja vesialueille. Eteläosassa on kaavassa virkistyskäytön kohdealue. Veneilyn runkoväylä kulkee eteläosan kautta.	olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura-tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kallahden harju-, niitty- ja vesialueiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100064 Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät SAC 302 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Vantaa, Espoo <i>Alue koostuu kuudesta erillisestä osasta. Mustakosken lehtomainen metsäalue, Vestran vanha metsä sekä Herukkapuron lehto, Isosuon keidassuo, Pyymosan lehto ja Odilammen-Smedsmossenin suo sijaitsevat Vantaalla. Tremanskärin suo sijaitsee Espoon koillisosassa. Alueet muodostavat pääkaupunkiseudulla erittäin merkittävän varsin luonnontilaisina säilyneiden luontokohteiden keskittymän. Alueen vanhat metsät, lehdot ja suot ovat valtakunnallisesti arvokkaita.</i>	Kaavaehdotuksessa on kaikki kuusi Natura-alueen osa- aluetta osoitettu suojelualueiksi. Ehdotuksessa ei osoiteta muita aluevarauksia kuin virkistysalueita ja suojelualueita osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Muutoin alueet rajautuvat valkoisiin alueisiin. Osalle alueita ulottuu lentomelualue. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruista osa- aluetta 4,4 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Kaikki Natura-alueen kuusi osa- aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Lentomelualueen raja on lainvoimaisen ympäristöluvan mukainen. Vaikutukset Natura-alueisiin on arvioitu lupaharkinnan yhteydessä. Maakunta- kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000- alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vestran soiden, lehtojen ja vanhojen metsien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100065 Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet SAC, SPA 355 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki Helsinki, Vantaa <i>Alue koostuu neljästä erillisestä osasta Helsingin ja Vantaan raja-alueilla. Osa- alueet ovat Mustavuoren, Porvarin- lahden, Labbackan ja Kasabergetin muodostama kokonaisuus, Bruksviken, Torpviken ja Kapellviken.</i>	Helsingin seudun vaihemaakuntakaavan kaava- alueeseen kuuluvat vain läntisimmät osat Musta- vuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueesta. Muut osat kuuluvat Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan, Östersundomin alueen kaava- alueeseen. Kyseisestä kaavasta on tehty luonnonsuojelulain edellyttä- mät arvioinnit ja saatu ELY- keskuksen ja Metsähallituk- sen lausunnot. Kaava on maakuntavaltuuston hyväksymä, mutta Helsingin hallinto-oikeus on välipäätök- sellään kumonnut maakuntahallituksen päätöksen saattaa kaava	Helsingin seudun vaihemaakuntakaavan kaava- alueelle sijoittuvat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksesta ei myöskään aiheudu mainitun kaltaisia vaikutuksia kaava-alueen ulkopuolisille Musta-vuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueen osa-alueille. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arviointi. (Uusimaa- kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura- arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019).

<i>Alue on luonnoltaan hyvin monipuolinen. Se koostuu matalista merenlahdista ja niiden rantaluhdistista ja -niityistä sekä kallioisista mäistä, joiden rinteillä on lehtokasvillisuutta. Labbackalla ja etenkin Mustavuorella lehto- ja kalliokasvillisuus on kallioperän vuoksi rehevää ja edustavaa.</i> <i>Alueella on luontoarvojen lisäksi historiallista merkitystä. Mustavuorella on ensimmäisen maailmansodan aikaisia linnoituslaitteita ja tykkiteitä sekä vanhoja kalkkilouhoksia. Kasabergetin laella puolestaan on pronssikautinen hautaröykkiö. Nämä kohteet ovat muinaismuistolain suojaamia. Alue on pääkaupunki-seudulla sijaitessaan erittäin tärkeä luontoharrastus- ja virkistyskohde. Se on myös tutkimukselle merkittävä alue, sillä esim. linnustoseurantoja on varsin pitkältä ajalta.</i> <i>Alueen lehdot, lintuvedet ja kalliot on todettu valtakunnallisesti arvokkaiksi, ja yhdessä ne muodostavat erittäin merkittävän luontokokonaisuuden.</i> <i>Luontodirektiivin luontotyypeistä alueella ovat edustavimpia boreaaliset lehdot ja keskiravinteiset silikaattikalliot sekä kallioitten pienialaiset kalkkipitoiset osat. Lajistossa puolestaan korostuvat lintudirektiivin lajit, joita alueella pesii tai levähtää muuttoaikoina huomattavan suuri joukko. Alueelta on tavattu lisäksi monia sellaisia kasvi- ja eläinlajeja, jotka ovat pääkaupunkiseudulla harvinaisia, jotkut myös valtakunnallisesti uhanalaisia.</i> <i>Mustavuori on pääkaupunkiseudun arvokkain lehto. Se on varsin monipuolinen alue, sillä kasvillisuus vaihtelee kuivista rinnelehdosta tuoreisiin, hyvin reheviin lehtipuulehtoihin ja hieman karumpiin kuusikkolehtoihin sekä kosteisiin saniaislehtoihin ja lehtokorpiin.</i> <i>Alueella esiintyy runsaasti lehtojen vaatellaita kasvilajeja kuten lehtokieli, keltavuokko ja lehtosinijuuri. Myös metsien sammal- ja sienilajisto on runsas, ja joukossa on uhanalaisiakin lajeja, mm. rusokääpä, poimukääpä ja vuotikankääpä. Lehtolinnustoa edustavat mm. harvinaiset idänuunilintu ja pikkusieppo. Mustavuoren eteläosasta on aiemmin löydetty korpohohtosammalta (Herzogiella turfacea), joka on luontodirektiivin liitteen II laji. Uudellamaalla laji on luokiteltu erittäin uhanalaiseksi. Se kasvaa lehdoissa ja lehtokorvissa lahopuulla ja turpeella.</i> <i>Mustavuori on arvokas myös kalliokasvillisuudeltaan. Kallioperä on</i>	voimaan valituksista huolimatta. Helsingin seudun vaihemaakuntakaava-ehdotukseen. sisältyvät Natura-alueesta Mustavuoren ja Porvarinlahden osa-alueita. Alueet on kaavaehdotuksessa suojelualueita. Alueet rajautuvat joko kaavan virkistysalueisiin tai kaava-alueen ulkoreunaan. Mustavuoren alue on osa valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Kaavaehdotuksessa esitetty valtakunnallisesti merkittävä kaksiajoratainen tie alittaa Mustavuoren ja Porvarinlahden tunnelissa.	Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Mustavuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
--	--	---

kvartsi-maasälpägneissia, jossa esiintyy välikerroksina ravinteikasta amfiboliittia sekä kalkkikiveä. Tämä mahdollistaa vaatelialaan itiökasvi- ja kallioketolajiston esiintymisen. Kasaberget on huomattavasti karumpi kallio, sillä sen kivilajeina ovat kvartsi- ja granodioriitti. Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaiden kallioalueiden inventoinnissa Mustavuori ja Kasaberget on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaiksi ja Labbacka maakunnallisesti arvokkaaksi kallioalueeksi. Koska alueella ja sen lähiympäristössä on monia erilaisia biotooppeja, lintulajisto on monipuolinen. Porvarinlahti, Bruksviken, Torpviken ja Kapellviken kuuluvat yhtenä, kansainvälisesti arvokkaaksi määriteltynä kohteena valtakunnalliseen lintuvesiensuojeluohjelmaan, mutta kaikki ovat myös erikseen tarkasteltuina arvokkaita lintuvesiä, joiden lajisto hieman poikkeaa toisistaan. Bruksviken on pienestä koostaan huolimatta vesilinnuille tärkeä alue, jolla pesivien vesilintujen tiheys on suuri. Kahlajille paras alue puolestaan on Torpviken, jonka rannoilla on avointa laidunniittyä. Lintuvesialueista kooltaan suurin on Kapellvikenin alue, jolla hallitsevin ryhmä ovat ruovikkolajit. Tälle alueelle on laadittu hoito- ja käyttösuunnitelma vuonna 2007. Kaikki lahdet ovat lintujen muutonaikaisia levähdyspaikkoja ja ympäristössä pesivien lintujen ruokailualueita. Suurin osa alueesta kuuluu valtakunnallisiin luonnonsuojeluohjelmiin. Suuri osa alueesta on jo rauhoitettu luonnonsuojelualueina. Rauhoittamaton osa Mustavuoresta sekä Labbackan lounaisosa kuuluvat valtakunnalliseen lehtojensuojeluohjelmaan.		
FI0100066 Sipoonkorpi SAC 1 267 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo, Vantaa <i>Sipoonkorpi on kahdesta yli viidensadan hehtaarin osa-alueesta muodostuva metsäinen, soinen ja kalliainen luontokokonaisuus. Kohteeseen kuuluu myös Sipoonjoen haaran Byabäckenin maakunnallisesti arvokasta maisema-alueutta kulttuuribiotooppeineen. Byabäckenin vesialue kuuluu toiseen Natura 2000 -alueeseen, Sipoonjokeen.</i> <i>Sipoonkorpea luonnontilaiset erikokoiset rämeet ja korvet, kallioalueiden männiköt, painanteiden kuusikot ja rinteiden lehtomaiset kankaat ja lehdot. Topografia on</i>	Sipoonkorven Natura-alueen molemmat osa-alueet on osoitettu kaavaehdotuksessa suojelualueina. Erityisesti eteläisin osa-alue on osa laajempaa kaavaehdotuksen suojelu- ja virkistysaluekokonaisuutta. Ainoastaan itäreunalla rajautuu kyseinen alue kaavan valkoisiin alueisiin. Pohjoisin osa-alue sen sijaan on lähes kokonaan keskellä kaavan valkoisia alueita. Alueella sijaitsee puolustusvoimien alue merkinnällä EP/sl (Puolustusvoimien käytössä oleva luonnonsuojelullisesti arvokas alue). Alueen yhdistää maakunnalliseen ekologiseen verkostoon viheryhteydet	Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset, ominaisuusmerkinnät ja kehittämisperiaatemarkinnat tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Puolustusvoimien alue toimintoinen on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arviointi. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti

vaihteleva ja kallioperä ruhjoutunutta ja rikkonaista. Alueen metsät ovat tyypillisesti varttuvia, varttuneita tai hakkuukypsä kuusikoita ja männiköitä. Luonnontilaisia puroja on runsaasti. Rajaukseen ei kuulu järviä ja lampiakin on vain kolme. Alueella on myös rikas metsälinnusto, jossa esiintyy useita lintudirektiivin lajeja. Valtion omistamat maat Natura-alueesta kuuluvat Sipoonkorven kansallispuistoon.	pohjoisesta ja idästä. Alueella on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. Sipoonjoen Natura-alueen latvaosat ulottuvat molemmille alueille.	merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Sipoonkorven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja
FI0100067 Gästerbyn järvet ja suot SAC 199 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo <i>Natura-alue koostuu kolmesta osa-alueesta. Pohjoisimpaan osaan kuuluvat Storträsk ja läheiset suot sekä Bärnäsuddenin kallioiden niemellä oleva luonnonsuojelualue. Toinen osa koostuu Molnträsketin luonnonsuojelualueesta ja Flyetin pienestä suosta. Kolmannen osan muodostaa Stormossenin luonnonsuojelualue.</i>	Kaavaehdotuksessa ovat kaikki Natura-alueen osa-alueet osoitettu suojelualueiksi. Storträsk rajautuu idässä, lounaassa ja etelässä MLY-alueeseen ja pienialaiseen suojelualueeseen. Muulla ovat rajana valkoiset alueet. Sipoonjoen Natura-alue ulottuu Storträsketin länsireunaan. Alueen lounaisosalle ulottuu arvokas geologinen muodostuma. Molnträsket/Flyet rajautuu luoteiskulmastaan MLY-alueeseen, kaakossa pieniläiseen suojelualueeseen ja länsireunalla virkistysalueeseen. Muulla ovat rajana kaavan valkoiset alueet. Suurimmalla osalla aluetta on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä. Stormossennin luoteiskulma rajautuu MLY-alueeseen. Muulla ovat rajana valkoiset alueet.	Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Gästerbyn järvien ja soiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100068 Boxin suot SAC 159 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo, Porvoo <i>Natura-alue muodostuu kolmesta osa-alueesta. Suot ovat lähellä rannikkoa ja ne ovat geologisesti melko nuoria keidassoita. Suot ovat keskiosistaan karuja rämeitä ja nevoja. Vaxesmossen eli Sundmansmossen sijaitsee lähimpänä rannikkoa. Suo on luonnontilainen. Stormossenista Natura-alueeseen kuuluu vain luonnontilaisena säilynyt eteläosa. Fågelsmossen on soista ainoa, jolla esiintyy allikoita. Suon pohjoispäässä kulkee Sköldvikin teollisuusalueelle johtava rata ja teollisuusalue on aivan suon itäpuolella.</i>	Kaavaehdotuksessa on kaikki Natura-alueen kolme osa-alueetta osoitettu suojelualueiksi. Eteläisin alue Vaxesmossen rajautuu MLY-alueeseen, suojelualueeseen sekä valkoiseen alueeseen. Itäisin osa-alue Fågelsmossen rajautuu teollisuusalueeseen merkinnällä T/kem, MLY-alueeseen ja suojelualueisiin. Muilta osin kaavan valkoiseen alueeseen. Suon pohjoispäässä kulkee kaavan yhdysrata. Stormossen rajautuu etelässä ja idässä MLY-alueeseen. Muutoin on rajana kaavan valkoinen alue. Pohjoisosaan on osoitettu pohjoisesta viheryhteystarve. Natura-alue sijaitsee kahden vaihemaakuntakaava-ehdotuksen kaava-alueella.	Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Yhdysrata ja teollisuusalue ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arvointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi tai ehdotus Itä-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Boxin soiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100069 Rörstrandin vanha metsä SAC 287 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo <i>Rörstrandin metsä on uusmaalaisittain suuri vanhan metsän alue, josta suurin osa on kuusivaltaista luonnonmetsää. Alue on Uudenmaan suurimpia vanhan luonnonmetsän alueita.</i>	Rörstrandin vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kaavan pohjois- ja itäpuolella valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta kahta suojelualueita. Länsireunaa vastassa on kaavan MLY-alue. Länsiosan kautta kulkee voimalinja. Alueelta on viheryhteys etelään Sipoonkorven suuntaan.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaatemerkitä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-alueella perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Rörstrandin vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100070 Lampisuo SAC 120 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Pornainen <i>Lampisuo on keskiosiltaan vielä melko luonnontilainen laaja keidassuo. Suon länsiosassa on avointa nevaa ja melko isoja allikoitakin. Suon itäosat vaihtelevaa isovarpurämettä ja rahkarämettä. Lampisuosta on edelleen jäljellä laaja luonnontilainen keidassuokokonaisuus.</i>	Lampisuo osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kaavan MLY-alueeseen lukuun ottamatta itäreunaa, jota vastassa on kaavan valkoinen alue.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lampisuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100071 Venunmetsä SAC 41 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Pukkila <i>Venunmetsä on vanhan metsän alue, joka koostuu metsäisistä kumpareista ja niiden välisistä puustoisista soistumista. Alue edustaa luontotyyppiä boreaaliset luonnonmetsät. Metsä on kuusivaltaista. Alue on edustavimpia uusmaalaisia vanhoja metsiä. Sieltä on tavattu useita valtakunnallisesti uhanalaisia lajeja ja se on tärkeä vanhan metsän kovakuoriais-, kääpä-, jäkäla- ja sammallajiston suojelulle.</i>	Venunmetsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa rajautuu alue kokonaisuudessaan kaavan MLY-alueeseen.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Venunmetsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100072 Kanteleenjärven lintuvesi SAC, SPA 93 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Pukkila	Kanteleenjärven lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Kanteleenjärven lintuvesi sijaitsee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai

<i>Kanteleenjärvi on pienehkö, pyöreä ja matala lintujärvi, jonka rannoilla on leveä luhta- ja niittyvyöhyke. Porvoonjoen tulviessa järven lähipelloille muodostuu laajoja tulva-altaita. Järvi on merkittävä erityisesti lintudirektiivin lajien kannalta, ja erittäin arvokas sekä pesimälajistoltaan että muutonaikaisena levähdyspaikkana.</i>	merkittävässä kulttuuriympäristössä.	suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kanteleenjärven lintuveden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100074 Porvoonjoen suisto-Stensböle SAC, SPA 1 331 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki Porvoo <i>Porvoonjoen suisto - Stensböle on kolmiosainen. Pohjoisin, Linnanmäen harjukummun ja Maarin rehevän lahden muodostama kokonaisuus sijaitsee maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti merkittävällä paikalla Porvoonjoen rannalla Porvoon vanhan kaupungin tuntumassa. Pinta-alaltaan laajin eteläinen osa-alue puolestaan sijaitsee Porvoonjoen suiston vesialueella ja rannoilla. Kolmantena osa-alueena on itäisimpänä sijaitseva Stormossenin suoalue. Alue on luonnotaan erittäin monipuolinen kokonaisuus, johon kuuluu kohteita kaikista kansallisen tason suojeluohjelmista.</i>	Porvoonjoen suiston–Stensbölen Natura-alueen kolme osa-aluetta osoitetaan suurimmaksi osaksi suojelualueina. Porvoonjoen suiston osa-alue on suojelualuetta, joka rajautuu idässä kaavan MLY-alueeseen ja osin suojelualueeseen. Lännessä on rajana kapea virkistysalue. Osa-alueen pohjoisosassa sen keskellä on Naturaan kuulumaton alue, joka osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena ja osin virkistysalueena. Koillisessa rajautuu alue vähäisessä määrin virkistysalueeseen. Muutoin on rajana kaavan valkoinen alue. Alueen sisällä on kaksi vain Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä osoitettua aluetta vesilakiin perustuvan toteutustavan edellyttämällä tavalla. Alueella on myös pienialainen valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Itäisin osa-alue Stormossen on luonnonsuojelualuetta. Se rajautuu pääosin kaavan MLY-alueeseen ja osin suojelualueisiin. Linnanmäki on kaavan valkoista aluetta maankäyttö- ja rakennuslakiin perustuvan toteutustavan mukaisesti. Kaavakartalla jää Linnanmäen osa-alue kaavaan merkityn keskustatoimintojen alueen (keskus, Porvoo) alle.	Natura-alueen kaikki kolme osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arviointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Porvoonjoen suiston-Stensbölen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100075 Tungträsketin vanha metsä SAC 20 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Porvoo <i>Alue sijaitsee Porvoon keskustan itäpuolella rajautuen lännessä</i>	Tungträsketin vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu pohjoisessa suojelualueeseen. Muutoin se rajautuu kaavan valkoiisiin alueisiin. Etelärajalla alueen ulkopuolella on kaavan voimalinja.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti

<i>Veckjärveen, idässä Tungträsketiin ja etelässä suureen voimalinjaan. Metsä on tyypiltään lehtomaista kangasta. Pohja on paikoin soistunut. Puusto on varttunutta ja varttuvaa tiheää kuusikko.</i>		merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tungträsketin vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100076 Emäsalon suot SAC 100 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Porvoo <i>Alueeseen kuuluu neljä Emäsalon saarella sijaitsevaa pienehköä erillistä suota, jotka ovat etelästä lukien Piparviksmossen, Bjurmossaträsketin suo, Stubbmossen sekä Stornäsin tervaleppäluhta.</i>	Kaavaehdotuksessa on kaikki Natura-alueen osa-alueet osoitettu suojelualueina. Piparviksmossen ja Bjurmossaträsketin rajoittuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Stubbmossen ja Stornäsin tervaleppäluhta sijaitsevat kaavan MLY-alueen sisällä siten että Stubbmossenin kapea lounaiskäski rajoittuu kaavan valkoiseen alueeseen. Yhtä alle 5 hehtaarin suuruista osa-alueita 1,8 hehtaaria ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Kaikki Natura-alueen neljä osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Emäsalon soiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100077 Söderskärin ja Långörenin saaristo SAC, SPA 18 219 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Porvoo <i>Natura-alueen osa-alueet ovat Söderskärin luonnonsuojelualue, Långörenin luonnonsuojelualue ympäröivine vesialueineen, Kölhällen ja Stora Kölhällen vesialueineen Långörenistä etelään, Pellingin ulkosaaristoa sisältäen Tunholmenin luonnonsuojelualueen vesialueen sekä Sandkallan, Yttre Hällkallan, Yttergrundet, Storgundet ja Inre Hällkallan ympäröivine vesialueineen. Alueet muodostavat kokonaisuuden, johon sisältyy merkittäviä lintujen pesimä- ja levähdysalueita sekä harmaahylkeen suojelun kannalta tärkeitä alueita. Söderskärin ja Långörenin alueet ovat merkittäviä lintututkimuksen kohteita ja Suomenlahden ulkosaaristovyöhykkeen runsaslintuisimpia alueita.</i>	Natura-alueen kaikki osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Ne rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kaavaehdotuksessa on linjattu kolme laivaväylää kulkemaan kahden osa-alueen kautta. Pellingin ulkosaariston pohjoisosaan ulottuu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.	Kaikki Natura-alueiden pinta-alat eivät supistu ja osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina lukuun ottamatta laivaväyliä. Laivaväylät ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueita perustettaessa. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Söderskärin ja Långörenin saariston Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100078 Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue SAC, SPA 65 760 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki,	Kaavaehdotuksessa on esitetty suojelualueiksi lähes 30 Natura-alueelle sijoittuvaa aluetta. Kaavaehdotuksen suojelualueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Lähes koko alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana lukuun ottamatta laivaväyliä ja veneilyn runkoväylää sekä ydinvoimaloiden suojavyöhykettä. Väylät ja ydinvoimalat ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-alueita perustettaessa. Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Aluevaraukset, kehittämisperiaate-merkintä ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa

maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki Loviisa, Porvoo <i>Kohde on laaja merialue, joka alkaa lännessä Porvoon Pieneltä Pernajanlahdelta ja päättyy idässä Uudenmaan ympäristökeskuksen toimialueen rajaan. Ulkomerellä alue ulottuu pääasiassa sisäisten aluevesiemme ulkorajaan saakka. Natura-alueeseen kuuluu lähinnä vesilain nojalla suojeltavia merialueita, mutta myös muilla keinoin suojeltavaksi tarkoitettuja alueita, joihin kuuluu myös maa-alueita. Pernajanlahdet ja edustan saaristo muodostavat n. 20 km mittaisen eliöyhteisöjen ketjun, jossa hydrologiset olosuhteet vaihtelevat selvästi. Veden suolapitoisuus muuttuu lähes nollasta puoleen prosenttiin ulkomerelle mentäessä. Vedenkorkeudet vaihtelevat ajoittain voimakkaasti. Pieni Pernajanlahti ja Pernajanlahti ovat etelärannikon pisimpiä, yli 10 km merenlahtia. Pernajanlahti ja Pieni Pernajanlahti ovat kasvillisuudeltaan reheviä sekä vesi- ja kosteikkolinnustoltaan runsaita.</i>	luoteisreunaan sijoittuvaa virkistysaluetta. Natura-alueen sisään jää tai siihen rajautuu seitsemän virkistyskäytön kohdealuetta. Natura-alueelle on osoitettu kolme laivaväylää ja yksi veneilyn runkoväylä. Pernajanlahden keski- ja pohjoisosa kuuluvat laajaan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Natura-alueelle sijoittuu myös muita pienialaisempia valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä. Natura-alueen itäosaan ulottuu Loviisan ydinvoimaloiden suojavyöhyke.	maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelun Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100079 Ilveskallion vanha metsä SAC 21 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Lapinjärvi <i>Ilveskallio on oleva valtion luonnonsuojelualue, joka on pääasiassa vanhaa metsää. Suojelun alueen ympärillä on 246 hehtaarin kokoinen kuusen geenireservimetsä.</i>	Ilveskallion vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelun alueena. Alue sijaitsee lounaista kärkeä lukuun ottamatta kaavan MLY-alueella. Lounaassa on rajana kaavan valkoinen alue. Natura-alueella arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Ilveskallion vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100080 Källauden- Virstholmen SAC 87 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki Loviisa <i>Källauden-Virstholmen on rannikon suuntainen harjukso, jonka korkeimmat huiput kohoavat pieniksi hiekkasaariksi. Suurin osa alueesta on vesialuetta. Eteläosassa on lisäksi kaksi harjuniemeä ja niiden väliin jäävä flada.</i>	Källauden-Virstholmen osoitetaan kaavaehdotuksessa ainoastaan Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä toteuttamistavan mukaisesti. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Suurelta osin kuuluu alue valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Natura-alue sijaitsee ydinvoimaloiden suojavyöhykkeellä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Ydinvoimalat ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe- maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Källauden-Virstholmen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100081 Kullafjärdenin lintuvesi SAC, SPA 185 ha Toteutustapa: luonnonsuojeluaki, vesilaki Loviisa <i>Kullafjärden, toiselta nimeltään Tessjöfjärden, on Taasianjoen suiston lintuvesialue. Matalassa, rehevässä lahdenpohjukassa on laajat vesikasvillisuusvyöhykkeet, joista järviruoko muodostaa suurimmat. Suiston vesi- ja rantakasvilajisto on monipuolinen.</i>	Kullafjärdenin lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kullafjärdenin lintuveden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100082 Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet SPA 568 ha Toteutustapa: luonnonsuojeluaki, vesilaki Loviisa, (Elimäki) <i>Natura-alue on kaksiosainen lintuvesialue maakunnan rajalla. Pohjoisempi Teutjärvi on pyöreähkö, laakearantainen järvi. Sen vedet laskevat kapeata Niemistönsalmea pitkin etelään Suvijärveen, jonka pohjoisosaa kuuluu Natura-alueeseen.</i>	Suvijärven pohjoisosaa ja Teutjärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueina. Molemmat osa-alueet sijaitsevat valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä.	Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100083 Vahterpään fladat SAC 104 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki Loviisa <i>Vahterpää on pitkän niemen kärjessä sijaitseva ranta- ja vesialuekokonaisuus. Alue koostuu kahdesta fladasta (Hamnfladan ja Furufleden), kluuvi-järvestä (Lillfladan) sekä ranta-alueista. Kumpikin flada on toisesta päästään vielä yhteydessä mereen, joskin salmet ovat kapeita. Lillfladan sen sijaan on jo kuroutunut irti merestä. Fladat ovat pitkälti luonnontilaisia, ja niiden rannat ovat täysin rakentamattomat. Vedet ovat hyvin matalia, ja rantoja kiertävät leveydeltään vaihtelevat järviruokovyöhykkeet. Rannoilla on kivikoita sekä paikoin hyvin edustavia rantaniittyjä. Rantametsien kasvillisuus on monin paikoin edustavaa lehtoa. Alue on merkittävä myös maisemallisesti. Fladat lienevät tärkeitä kalojen kutupaikkoja, ja niillä esiintyy myös vesi- ja rantalinnustoa.</i>	Vahterpään fladan maa-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena ja vesialue Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue rajautuu lähes kokonaan kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta koilliskulmassa olevaa pienialaista suojelualueutta. Alue kuuluu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vahterpään fladat Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100085 Siuntionjoki SAC 303 ha Toteutustapa: vesilaki Siuntio <i>Natura-alueeseen kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita. Alue alkaa Siuntionjoen suulta Pikkalanlahdelta ja jatkuu pääuomassa Kvarnbyn Sångarsforsille asti. Pääuomassa on alajuoksulla kaksi järvimäistä laajentumaa, Vikträsk ja Tjusträsk. Sivu-uomista mukana ovat Degermossenilta Sjundbyhyn laskeva puro, Kynnarträskistä Tjusträskiin laskeva lyhyt puro, Lillträskistä Kvarnbyhyn laskeva puro sekä suurempi sivujoki Kirkkojoki, joka Munksinkosken jälkeen jakautuu useampaan osaan. Näistä uomista mukana ovat Lempanså ja Aiskosbäcken. Siuntionjoki on luonnontilaisimpina säilyneitä jokivesistöjä Uudellamaalla. Joki on luontaisesti savisamea jokivesistö. Veden laatua heikentävät etenkin hajakuormitus sekä jätevedet.</i> <i>Joen pääuoma on Kvarnbystä Kirkkojoen yhtymäkohtaan saakka uomaltaan hyvin luonnontilainen ja siinä on muutamia koskikohtia. Siuntionjoen laakso on myös maisemallisesti erittäin merkittävä. Joki on yksi harvoista Uudenmaan joista, joissa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta. Alue on tärkeä saukon suojelulle. Siuntionjoesta tavataan myös vuollejokisimpukkaa.</i>	Natura-aluetta ei osoiteta kaavaehdotuksessa suojelualueena toteutustavan (vesilaki) johdosta. Ranta-alueille rajautuu Natura-alueen ulkopuolisia luonnonsuojelualueita. Natura-alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Suurin osa Siuntionjoesta sijaitsee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Siuntionjoki on kaavaehdotuksessa osoitettu vedenhankinnan kannalta tärkeäksi pintavesialueeksi. Merkintä ulottuu pohjoisessa Natura-aluetta pidemmälle. Natura-joenylittää päärata, maakunnallisesti merkittävää tie sekä kahdessa kohdin seudullisesti merkittävä tie. Useissa kohdin on kaavaehdotukseen merkitty Natura-joen ylittäviä voimajohtoja.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Uudenmaan 4. maa-kuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Siuntionjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100086 Sipoonjoki SAC Toteutustapa: vesilaki Sipoo, Pornainen <i>Alue koostuu Sipoonjoen pääuomasta ja kahdeksasta sivujoesta. Alueessa on mukana vain vesialueita.</i> <i>Furunäsbäcken, Bastmosabäcken, Kroopinoja, Orabäcken, Byabäcken, Hälsängsbäcken, Ritobäcken ja kaksi sen nimetöntä haaraa sekä Storträskistä laskeva puro. Sipoonjoen puromainen yläjuoksu virtaa metsäalueiden keskellä ja Paippisista alajuoksulle rannat ovat lähinnä peltoa. Joessa on muutamia koskia Sipoonjokeen liittyy sekä biologisia että maisemallisia arvoja. Joen yläosan sivupuroissa saattaa vielä elää alkuperäisiä purotaimenkantoja.</i> <i>Sipoonjoessa jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta, jotka on luokiteltu</i>	Kaavaehdotuksen kaava-alueeseen kuuluvat Sipoonjoen Natura-alueen keski- ja pohjoisosat. Jokiuoma on merkitty Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Natura-joki kulkee pääosin kaavan valkoisten alueiden keskellä. Läntiset haarat ulottuvat Sipoonkorven Natura-alueelle (FI0100066) ja pohjoislatvat puolestaan sivuavat Kummel-bergenin Natura-aluetta (FI0100099). Sekä Sipoon-korvessa että Kummelbergenissä rajautuu joki kaavan suojelualueisiin. Keskijuoksullaan kulkee joki valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Neljässä kohdin on Natura-alue kaavan pohjavesi alueella. Natura-alueen eteläisintä osaa ei esitetä	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksesta ei myöskään aiheudun mainitun kaltaisia vaikutuksia kaava-alueen ulkopuoliselle Sipoonjoen Natura-alueelle. Kaavaehdotuksen vaikutuksista alueeseen on laadittu tarkempi Natura-arvioinnin tarveharkinta. (Uusimaa-kaava 2050: Kahdeksan Natura 2000-alueen Natura- tarveharkinta ja neljän alueen Natura-arvointi. Uudenmaan liiton julkaisuja E 221-2019). Johtopäätös: Ehdotukset Helsingin seudun ja Itä-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi eivät yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Sipoonjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

Suomessa erittäin uhanalaisiksi. Sipoonjoen vesi on savisameaa ja runsasravinteista. Pääosa kuormituksesta on hajakuormitusta.	kaavaehdotuksessa, sillä Östersundomin alue on jätetty kaava-alueen ulkopuolelle. Eteläisin osa kuuluu Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan Östersundoin alueen vaihemaakuntakaavaan. Kaavasta on tehty luonnonsuojelulain edellyttämät arvioinnit. Kaava on maakuntavaltuuston hyväksymä, mutta Helsingin hallinto-oikeus on välipäätöksellään kumonnut maakuntahallituksen päätöksen saattaa kaava voimaan valituksista huolimatta.	
FI0100088 Kairassuon vanha metsä SAC 9 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Kairassuon vanha metsä on puustorakenteeltaan eteläsuomalaisittain poikkeuksellisen luonnontilainen vanha kuusivaltainen metsä.</i>	Kairassuon vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kokonaan kaavan MLY-alueeseen.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kairassuon vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100089 Kallbådanin luodot ja vesialue SAC 1 520 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Kirkkonummi, Inkoo <i>Alue sijaitsee Porkkalanniemen lounaispuolisella ulkomerialueella siten, että noin puolet alueesta ulottuu sisäisten aluevesiemme ulkorajan ulkopuolelle. Alueen keskellä on Kallbådanin majakkaluoto ja sen ympärillä useita pienempiä luotoja ja kareja. Suurin osa Natura-alueesta on vettä. Lähin suurempi saari, Mäkiluoto, sijaitsee noin viiden kilometrin päässä koillisessa. Alue on tärkeä luontodirektiivin lajin, harmaahylkeen suojelulle.</i>	Kallbådanin luodot ja vesialue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Natura-alue liittyy pohjoisessa ja koillisessa kaavan suojelualueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Alueelle ulottuu koillisesta laaja valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Natura-alue sijaistee kahden vaihemaakuntakaavan kaava-alueen rajalla.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotukset eivät muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi tai ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kallbådanin luodot ja vesialue Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100090 Haukkamäki SAC 23 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, Lohja, (Somero)	Haukkamäen Lohjan puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Uudenmaan maakunnan puoleinen Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.

<i>Haukkamäki on Arimaajärven rannalla sijaitseva korkea, jyrkänteinen kallioalue, joka ulottuu myös hieman Someron puolelle.</i>	Alueella on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Haukkamäen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100091 Bånbergetin aarnialue SAC 18 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, Espoo <i>Bånbergetin aarnialueen korkeusvaihtelut ovat suuria. Kasvillisuus vaihtelee karuista kalliomännikoistä purontokojen reheviin lehtoihin ja korpiin.</i>	Bånbergetin aarnialue osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Länsipuolelle on osoitettu pohjois-etelä-suuntainen viheryhteystarve.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Bånbergetin aarnialueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100092 Matalajärvi SAC 112 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Espoo <i>Matalajärvi on hyvin matala. Avovesialueillakin järven suurin syvyys on vain vähän yli metrin. Itse järven ohella Natura-alueeseen kuuluu viereinen Bodomin kannaksen hieno päähkinäpensaslehto. Järveä ympäröivät alueet ovat olleet pitkään viljeltyjä ja nykyisin osa pelloista on rakennettu golfkentäksi, mikä on vaikuttanut voimakkaasti järven vedenlaatuun. Rehevoitymisen seurauksena avovesialue on viime vuosikymmeninä umpeenkasvanut vähitellen. Järvellä pesii monipuolinen vesi- ja rantalinnusto. Järvi on myös merkittävä vesilintujen muutonaikainen levähdyspaikka. Matalajärven vesikasvisto ja -kasvillisuus on edustavaa ja vaateliasta. Järvellä on tavattu uposkasveja muun muassa valtakunnallisesti vaarantuneeksi luokiteltua luontodirektiivin lajia, hentonäkinruohoa. Matalajärvi on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi.</i>	Matalajärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Matalajärvi on osa kaavan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Koillis-kulman kautta kulkee pohjois-eteläsuuntainen viheryhteystarve.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämisperiaate-merkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Matalajärven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100093 Stormossenin aarnialue SAC 93 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Hanko	Stormossenin aarnialue ja suo ovat osa laajempaa aluetta, joka osoitetaan merkinnällä EP-sl (Puolustusvoimien alue, jonka toissijainen käyttötarkoitus on luonnonsuojelu). Kumpikin alue rajautuu puolustusvoimien alueisiin ja	Natura-alueen kumpikin osa-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Puolustusvoimien alueilla tapahtuva harjoitustoiminta ja melualue ovat olleet vaikutuksineen olemassa Natura-päätöstä tehtäessä ja päätös mahdollistaa puolustusvoimien harjoitusikäytön myös

<i>Puolustusvoimien Syndalenin harjoitusalueella sijaitseva Stormossenin aarnialue ja Stormossenin suo ovat poikkeuksellisen arvokas kokonaisuus uhanalaisine ja harvinaisine luontotyyppineen ja lajeineen. Alueella esiintyy harvinaista ja uhanalaista lintu-, perhos-, putkilokasvi- ja sammallajistoa.</i>	sijoittuu puolustusvoiminen melualueelle.	meluvaikutuksineen. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Stormossenin aarnialueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100094 Metsäkulma SAC 151 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Metsäkulman maasto on topografialtaan kumpuilevaa ja muodostaa monimuotoisen metsä- ja suoluontokokonaisuuden.</i>	Metsäkulma osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu luoteisosastaan kaavan suojelualueeseen. Muutoin alue rajautuu kaavan MLY-alueeseen. Eteläosan kautta kulkee voimalinja.	Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja on ollut vaikutuksineen olemassa Natura-aluetta perustettaessa. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Metsäkulman Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100095 Peltolan vanha metsä SAC 48 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Mäntsälä <i>Peltolan vanhan metsän halki kiemurtelee rehevä korpinen suojuotti. Alueella on myös pieni räme ja rantaluhtaa</i>	Peltolan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta pohjoisreunaa, jossa rajana on MLY-alue ja itäpuolta, jossa alue rajautuu suojelualueeseen. Muutoin alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Peltolan vanha metsä rajautuu etelässä valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Peltolan vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100096 Tomasbölebäckens SAC 10 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Raasepori Alue koostuu purosta, puron varren metsäluhdista ja Hemträsketin itärannan päihinäpensaslehdosta. Matala ja leveä Tomasbölebäckens on Hemträsketin ja Tomasbölevikenin välillä valtaosin luonnontilaisena meandroiva puro, jonka varressa on	Tomasbölebäckens osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alue sijaitsee valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Alueen koillis- ja pohjoispuolella on kaksi arvokkaan geologisen	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tomasbölebäckensin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

lehtoa ja metsäluhtaa. Alueen puusto, kasvillisuus ja vesitalous ovat suurimmalta osin luonnontilaisia. Aluekokonaisuus on arvokas myös maisemallisesti. Tomasbölebäckenin alue muodostaa luontotyypeiltään ja lajistoltaan monimuotoisen ja arvokkaan kokonaisuuden. Alueella esiintyy harvinaista ja uhanalaista eläin- ja kasvilajistoa. Hemträsketistä lähtevän puron suulla on erittäin edustava ja luonnontilainen metsäluhta.	muodostuman ominaisuusmerkintää.	
FI0100097 Rientolan metsä SAC 39 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Pornainen <i>Rientolan metsässä on vaihtelevasti erilaisia kasvillisuustyyppisiä karuista mäntykallioista reheviin puronvarsilehtoihin.</i>	Rientolan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Rientolan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100098 Byträsket SAC 19 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo <i>Byträsket on pinnanmyötäisesti soistumassa ja lampea reunustaa leveydeltään vaihteleva hyllyvä rantasuo. Lammen avovesialuetta reunustaa rehevä luhta.</i>	Byträsket osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Byträsketin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100099 Kummelbergen SAC 166 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki Sipoo <i>Kummelbergenin monimuotoiseen ja laajaan alueeseen kuuluu vanhoja luonnonmetsiä, kallioita, reheviä lehtoja ja pienialaisesti puustoisia soita sekä joenvarren tulvaniityt.</i>	Kummelbergen osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Idässä on Kummelbergeniin rajautuva suojelualue. Länsireuna rajautuu Sipoonjoen Natura-alueeseen FI0100086. Osalle aluetta on arvokkaan geologisen muodostuman ominaisuusmerkintä.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kummelbergenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI0100100 Torsgårdin metsä SAC 44 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <i>Siuntio</i> <i>Torsgårdin metsä on yhtenäinen ja luonnonsuojelullisesti arvokas vanhan metsän kohde. Alueella on monimuotoisuutta lisääviä puronvarsia, soistumia ja jyrkenteitä sekä kallioalueita. Metsät ovat varttuneita ja ikääntyviä, rakenteeltaan hyvin luonnontilaisia kuusikoita, ja lahoppuuta on melko runsaasti. Alueella on edustava linnusto ja harvinaista ja uhanalaista vanhan metsän ilmentäjälajistoa.</i>	Torsgårdin metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Läntisin osa Natura-alueesta kuuluu valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Itä-puolelle on osoitettu viherysteystarve.	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus, ominaisuusmerkintä ja kehittämis-periaatemarkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnon-suojelulain tarkoittamalla tavalla Torsgårdin metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100101 Österfjärden SAC 95 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <i>Raasepori</i> Österfjärden on merenlahti, jonka laajat pitkittäiset kivennäismaaharjanteet erottavat merestä. Lahden rannoilla on laidunnettuja alueita ja metsäluhtaa. Österfjärdenin ja ympäröivien alueiden lisäksi kokonaisuuteen kuuluvat myös Karlholmenin saaret, Nötön pohjoisrannan metsä ja Västerfjärdenillä sijaitseva Västerholmenin ja Tallörenin saariryhmä, joilla kaikilla on luonnonmetsiä. Karlholmenin aarnialue koostuu kahdesta metsäisestä, silokalliorantaisesta saaresta. Västerholmen, Tallören ja niitä ympäröivät luodot sijaitsevat Västerfjärdenin fladan keskellä. Kapeat salmet erottavat Österfjärdenin lahden merestä. Lahden rannat ovat laajalti ruovikoituneet. Suojelullisesti arvokkain osa alueesta ovat luhtaiseen ja lähteiseen ympäristöön syntyneet vehkavaltaiset kasviyhdykunnat.	Yli 5 hehtaarin suuruisen osa-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Kahdeksaa pienempää osa-alueita, yhteensä 9,6 hehtaaria ei karttateknisistä syistä esitetä kaavakartalla. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Suurin alue, Österfjärden rajoittuu pohjoisosastaan valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Kahdeksaa alle 5 hehtaarin suuruisia osa-alueita (yht. 9,6 hehtaaria) ei osoiteta kaavakartalla karttateknisistä syistä.	Natura-alueen kaikki osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Österfjärdenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0100102 Vaanilanlahti SCA (SPA:n sisällä) 68 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki, ympäristönsuojelulaki <i>Lohja</i> Vaanilanlahti eli Vasarlanlahti kuuluu yhtenä osa-alueena lintudirektiivin perusteella Natura 2000 -verkostoon ilmoitettuun Nummi-Pusulan lintuvedet (FI0100042) -kohteeseen. Se on myös valtakunnallisen lintuvesiensuojelu-ohjelman kohde.	Katso edellä kohde FI0100042.	

FI0100103 Vanjärvi ja Laukkamäki SPA 156 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki, maa-aineslaki <i>Vihti</i>	Katso edellä kohde FI0100041. Vanjärven ja Laukkamäen SPA-alue sijaitsee SCI-alueen <u>Vanjärvi, Märiäntienmäki ja Laukkamäki (FI0100041)</u> sisällä.	
FI0100104 Vantaanjoki SAC 59 km Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki <i>Helsinki, Vantaa, Tuusula, Nurmijärvi</i> <i>Vantaanjoen Natura-alueen keskeisenä valintaperusteena on luontodirektiivin liitteen II lajin vuollejokisimpukan esiintyminen joessa. Selvitysten mukaan Vantaanjoki on lajin tärkein esiintymä Suomessa. Simpukasta on havaintoja 26 lähinnä eteläisen Suomen joesta. Vuollejokisimpukkaa sietää mm. jokihelmisimpukkaa paremmin ravinteikkaita ja sameita ympäristöjä. Vantaanjoen suuret vuodenaikojen väliset suuret ja äkkinäiset sameuden ja virtaamien vaihtelut eivät ole olleet este simpukan viihtymiselle.</i> <i>Vuollesimpukka pysyttelee joenpohjassa pohjaan kaivautuneena, mutta voivat tehdä pientä liikettä syvyysuunnassa että pohjan suunnassa. Levittäytyminen uusille elinpaikoille on mahdollista vain toukkavaiheessa isäntäkalan välityksellä. Simpukka on pitkäikäinen ja sille saattaa kertyä ikää 30 vuotta. Simpukan elintavoista johtuen on suurin uhka lajille joen pohjassa tehtävät muutokset, kuten uoman muuttaminen, esimerkiksi ruoppauksin ja uusilla pohjaan ulottuvilla rakenteilla. Sen sijaan virtaamavaihteluiden ja sameuteen liittyvän veden laadun ei katsota olevan vuollejokisimpukan kannalta erityisiä uhkatekijöitä. Vantaanjoen virtaama- ja vesiensuojeluhistorian valossa tarkasteltuna on joen vuollejokisimpukakanta erityisen sopeutunut vaativiin olosuhteisiin. Natura-alueella tavataan myös luontodirektiivin liitteen II lajia saukkoa. Virtualude puolestaan on Natura-tietolomakkeella mainittu silmällä pidettävä laji.</i>	Vantaanjoen Natura-alue muodostuu ainoastaan joen vesialueesta. Jokiuoman molemmin puolin on kaavaehdotuksessa ranta-alueilla jokisuusta Helsingin Vanhastakaupungista Vantaan Seutulaan yhtenäinen virkistysalue. Yläjuoksulla on rantaan ulottuvia pienialaisia virkistysalueita Nurmijärven Myllykoskella ja Nukarin eteläpuolella. Nurmijärvellä rajautuu Kaanaan vanhan metsän Natura-alue Vantaanjoen Natura-alueeseen. Natura-alue sijaitsee alajuoksulta Seutulaan asti valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön Ylempänä Nurmijärven Palojoella joki rajoittuu itäpuolisiin valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön Nukarin eteläpuolella on joen molemmin puolin valtakunnallisesti ja/tai maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöä. Nurmijärvellä kulkee joki kaavan pohjavesialueella. Silvolassa, Piispankylässä ja Seutulassa rajautuu Natura-alue kaavan pohjavesialueeseen. Vantaanjoen vesistö on Natura-aluetta laajemmin osoitettu vedenhankinnan kannalta tärkeäksi pintavesialueeksi. Natura-alue sijaitsee kahdessa kohdin Helsinki-Vantaa liikennealueen lentomelualueella. Vantaanjoen Natura-alueen ylittää lukuisa kaavaehdotuksen liikenneväylä. Tällaisia ovat mm. päärata, pitkällä aikavälillä toteutettava yhdysradan ohjeellinen linjaus, valtakunnallisesti	Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Useimmat kaavaehdotuksessa esitettävistä väylistä ovat olleet käytössä vaikutuksineen Natura-aluetta perustettaessa. Niitä voidaan ylläpitää ja perusparantaa tavalla, joka ei edellytä jokiuoman muuttamista tai pysyviä rakenteita jokiuomassa. Toteutumattomien väylien suunnittelussa voidaan ennakoida vaikutukset Natura-alueeseen ja suorittaa toteutus tavalla, joka ei edellytä jokiuoman muuttamista tai pysyviä rakenteita jokiuomassa. Vaikutukset arvioidaan hankekohtaisesti tarvittaessa luonnonsuojelulain edellyttämässä laajuudessa. Lentomelu ei vaaranna Natura-alueen perusteena olevia luontoarvoja. Myöskään jokiuoman ylittävät voimalinjat eivät vaaranna mainittuja arvoja. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi sellaisia olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia, jotka eivät olisi tarvittaessa esitettävissä tai riittävästi lievennettävissä. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihe-maakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vantaanjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

	merkittävä kaksiajoratainen tie, maakunnallisesti merkittävän tie ohjeellinen linjaus, seudullisesti merkittävä tie, liikenteen yhteystarve sekä liikennetunnelin ohjeellinen linjaus. Lisäksi ylittää Natura-joen kaavaehdotuksen voimalinjoja.	
FI0100105 Kirkkonummen saaristo SPA 14 234 ha Toteutustapa: vesilaki, luonnonsuojelulaki Kirkkonummi, Inkoo	Katso edellä kohde FI0100026. Kirkkonummen saariston SPA-alue on laajempi kuin SCI-alue Kirkkonummen saaristo (FI0100017).	
FI0100106 Sandkallanin eteläinen merialue SAC, 7468 ha Toteutustapa: vesilaki, ympäristönsuojelulaki Porvoo <i>Porvoon edustalla sijaitsevan Sandkallanin eteläpuolisen merialueen pohjan topografia vaihtelee kovista kallio- ja kivikkopohjista laajoihin hiekka-alueisiin. Tasaiset savipohjat sijaitsevat yli 50 metrin syvyydessä. Veden keskisyvyys on 35–45 metriä, mutta syvyys vaihtelee aina 10 metristä 80 metriin.</i> <i>Alueella on useita riittamaisia kivikko- tai kalliomuodostelmia, joissa elää monimuotoinen ja vyöhykkeinen eliöyhteisö. Valtalajeina ovat merirokko ja sinisimpukka, jonka peittävyys on parhaimmillaan noin 80 %. Punaleviä esiintyy vähäisessä määrässä. Syvemmälle mentäessä (40–50 metrissä) esiintyy enää muutamia polyyppien runkokuntia, jotka pienialaisuudestaan huolimatta ovat arvokkaita. Luontodirektiivin luontotyyppiin lukeutuvien riuttojen kokonaismääräksi on arvioitu 220 hehtaaria.</i> <i>Alueella esiintyy sinisimpukan ja merirokon lisäksi mm. liejusimpukkaa, kilkkiä, katkoja, merisukasjalkaisia, kivinilkkää, haarukkalevää ja korvameduusan polyyppejä. Itämeren alhaisen suolapitoisuuden vuoksi lajisto on tyypilliseen tapaan niukkaa, eikä se poikkea Suomenlahdella yleisesti tavattavista lajeista. Poikkeukselliseksi alueesta tekee lajiston esiintyminen edustavana kokonaisuutena kaukana avomerellä. Muuttuvissa olosuhteissa alueella voi olla merkitystä lajien säilymisen ja leviämisen kannalta.</i>	Aluetta ei osoiteta suojelualueena toteutustavasta johtuen. Kaava-ehdotuksessa ei alueelle osoiteta merkintöjä lukuun ottamatta laivaväylää ja voimalinjaa. Alue rajautuu pohjoisreunaltaan kaavaehdotuksessa suojelualueeksi osoitettuun Natura-alueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Alueeseen rajautuvat suojelualueet ja Natura-alue tukevat alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Laivaväylä ja voimalinja ovat olleet vaikutuksineen olemassa ja käytössä Natura-alueetta perustettaessa. Laivaväylän ja voimalinjan käyttäminen ja ylläpitotoimet eivät todennäköisesti heikennä suojelun perusteina olevia merenpohjan luontotyyppijä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Sandkallanin eteläisen merialueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.

FI01100107 Hangon itäinen selkä SAC, 11098 ha Toteutustapa: vesilaki, ympäristönsuojelulaki Hanko, Raasepori <i>Alue sijaitsee Hangon ja Raaseporin edustalla avomerellä. Alueella esiintyy merkittävässä määrin, noin 1 200 hehtaaria, riutat-luontotyyppiä. Keskisyvyys alueella on arviolta 35 metriä ja 40 % alueen pinta-alasta on kovapohjaisia kallio-, hiekka-, sora- ja kivikkoalueita. Pehmeillä pohjilla valtalajeina ovat itämerensimpukka, sinisimpukka, kilkki sekä monisukasmato. Alue vastaa pohjan topografian ja luontotyyppien osalta jo olemassa olevien Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden uloimpia osia. Alue parantaa verkoston kattavuutta ja yhdessä verkosto muodostaa katkeamattoman riutat-luontotyypin vaihtelumuissarjan avomerivyöhykkeen niukkalajisista esiintymistä ulkosaariston rakkolevyvyöhykkeiden kautta väli- ja sisäsaariston esiintymiin.</i>	Hangon itäinen selkä osoitetaan kaavaehdotuksessa Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Kaavaehdotuksessa ei alueelle osoiteta merkintöjä lukuun ottamatta laivaväylää. Alue rajautuu pohjoisreunaltaan osin kaavan suojelualueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Alueeseen rajautuva suojelualue tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Laivaväylä on ollut vaikutuksineen olemassa ja käytössä Natura-aluetta perustettaessa. Laivaväylän käyttäminen ja ylläpitotoimet eivät todennäköisesti heikennä suojelun perusteina olevia luontotyyppiä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luonnonarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Hangon itäisen selän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0305004 Mustasuo SAC 214 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki (Hausjärvi), Hyvinkää <i>Eteläpäästään Hyvinkään puolelle ulottuva, valtakunnallisesti merkittävä Mustasuo on reunoiltaan joskus ojitettu, mutta muutoin luonnontilainen keidassuo. Suon keskellä kulkee maisema-arvoa heikentävä sähkölinja. Alueen suotyyppijä ovat rahka-, lyhytkorsi- ja kuljuneva sekä isovarpuräme. Linnustollisesti suo on mielenkiintoinen, sillä se on mm. kurkien muutonaikainen levähdyspaikka.</i>	Mustasuon Hyvinkään puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alueen kautta kulkee voimalinja.	Natura-alueen Uudenmaan puoleisen osan pinta-ala ei supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Voimalinja on ollut vaikutuksineen olemassa ja käytössä Natura-aluetta perustettaessa. Voimalinjan käyttäminen ja ylläpitotoimet eivät todennäköisesti heikennä suojelun perusteina olevia luontotyyppiä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Mustasuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0344008 Tervalamminsuu SAC 255 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki (Tammela), Karkkila <i>Tammelan ja Karkkilan alueilla sijaitseva Tervalamminsuu on harvakseltaan mäntyä kasvava karu räme. Alueen keskiosissa on pieniä avosuoaloja (lyhytkorsineva, rahkaräme) ja parikymmentä allikkoa. Alueen metsät edustavat karun</i>	Tervalamminsuon Karkkilan puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu lähes kokonaan laajaan suojelualueeseen. Ainoastaan itäreunalla on rajana kaavan valkoinen alue.	Natura-alueen Uudenmaan puoleinen osa säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Itä-Uudenmaan vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla

<i>Tammelan ylängön kangasmetsiä ja puustoisia soita. Kangasmetsät ovat kuivahkoja ja tuoreita kankaita, joiden puusto on enimmäkseen nuorta. Itäosan metsä paloi v. 1964. Puustoltaan vanhimmissa korvissa on vanhan luonnonmetsän piirteitä.</i> <i>Valtakunnallisesti merkittävä suoalue, jolla pesii suhteellisen monipuolinen linnusto. Alueella on jonkin verran vanhaa kuusivaltaista metsää, enimmäkseen korpimailla. Alue on luonteeltaan erämainen metsäteistä ja voimalinjasta huolimatta. Metsämaat ovat olleet talouskäytössä.</i>		Tervalamminsuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
FI0323001 Koivumäki-Luutasuo SAC 287 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki (Kärkölä), Mäntsälä <i>Valtakunnallisesti arvokas Koivumäen-Luutasuon kokonaisuus on kaksiosainen. Koivumäki on Hämeen edustavimpia vanhoja metsiä. Kuusivaltaisen aarniometsän keskellä on lähde ja sitä ympäröivä tervaleppäkorpi. Kokonaisuuteen kuuluva, viereinen Sirkkosuo on harjujen ympäröimä, Sirkkojärven ympärille muodostunut, valtaosin mäntyä kasvava keidasräme. Sirkkosuolla on tavattu uhanalaista perhoslajistoa. Luutasuo on tyypillinen, hyvin kehittynyt konsentrinen kermikeidas, joka on myös suhteellisen luonnontilainen. Suon lounaisnurkka on Mäntsälän puolella.</i>	Koivumäki-Luutasuon Mäntsälän puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa suojelualueena. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.	Natura-alueen Uudenmaan puoleinen osa säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Johtopäätös: Ehdotus Helsingin seudun vaihemaakuntakaavaksi ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Koivumäki-Luutasuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.