



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund



## Muut liiteaineistot 2: Vaikutukset Natura 2000 -ohjelman alueisiin

Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaava



# SISÄLLYS

Natura 2000 -verkoston tavoite ja alueet .....	4
Natura-alueet ja Uudenmaan maakuntakaavat .....	5
Natura-alueille kohdistuvien vaikutusten arviointi .....	6
Maakuntakaavoja arvioitaessa huomioitavaa .....	9
Natura-alueet 4. vaihemaakuntakaavassa .....	11
Täydennykset ja muutokset lausunnoilla olleen kaavaehdotuksen arviointiin .....	12
Natura 2000-ohjelman alueet Uudellamaalla:.....	15
Aluekohtaiset arviointitulokset.....	18

## Natura 2000 -verkoston tavoite ja alueet

Suomen Natura 2000 -verkosto on osa koko Euroopan unionin alueen kattavaa luonnonsuojeluverkostoa. Sen tavoitteena on suojella harvinaistuvia luontotyyppisiä 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 luontotyyppisiä 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-alueita koskeva päätös palautui korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä uudelleen valmisteluun. Vantaanjoki sisältyi uudelleen vuoden 2012 päätökseen.

Viimeisimmän valtioneuvoston päätöksen jälkeen kuuluu Suomen ehdotukseen yhteensä 1 865 aluetta, joista 1778 aluetta on Manner-Suomessa tai Suomen talousvyöhykkeellä ja 87 aluetta Ahvenanmaan maakunnassa. Alueiden yhteispinta-ala on noin 4,96 miljoonaa hehtaaria, mikä vastaa noin 12,7 % Suomen kokonaispinta-alasta. Lintudirektiivin mukaisia alueita eli SPA-alueita on 468 kpl, noin 3,8 miljoonaa hehtaaria. SAC-alueita on 1721 kpl ja niiden yhteispinta-ala on noin 4,88 miljoonaa hehtaaria. Monilla alueilla ovat SAC- ja SCI-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) on 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](http://www.ymparisto.fi) >Luonto > Luonnonsuojelu > Natura 2000-alueet.

## Natura-alueet ja 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 jossain määrin yleistäviä eikä kaavakartoilta voi siksi tulkita alueiden yksityiskohtaisia rajoja. Viralliset Natura-alueiden rajaukset sisältyvät valtioneuvoston päätösasiakirjoihin ja ympäristöhallinnon tietokantoihin

Natura-alueita koskevat kaavamerkinnät ovat siis ominaisuusmerkintöjä. Alueelle voi kohdistua aluevarausmerkintä tai toinen ominaisuusmerkintä. Kaavoja laadittaessa on otettu huomioon Natura-alueita koskevat ja päätöksistä ilmenevät suojelun toteutuskeinot. Huomattava osa Natura-alueista on maakuntakaavoissa osoitettu lisäksi luonnonsuojelualueeksi, koska yleisin alueiden toteuttamiskeino on luonnonsuojelulain mukainen luonnonsuojelualue. 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) ) ja Itä-Uudenmaan maakuntakaava (maakuntavaltuusto 2007, YM 2010, KHO 2011).

Ympäristöministeriö jätti vahvistamatta Itä-Uudenmaan maakuntakaavasta Helsingin kaupunkiin Sipoosta liitetyn Östersundomin alueen. Siten alueella ovat voimassa Itä-Uudenmaan maakuntakaava 2000 sekä aiemmat seutukaavat, jotka vuoden 2010 alusta muuttuivat MRL:n siirtymäsäännösten mukaisesti maakuntakaavoiksi. Mainituissa kaavoissa ei ole osoitettu Natura-alueita, joten Östersundomin liitosalueelle sijoittuvat Natura-alueet olivat mukana Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa. Maakuntavaltuusto jätti kuitenkin hyväksymättä ehdotuksen Östersundomin alueen osalta. Alueelle ollaan laatimassa maakuntakaavaa nimellä Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava Östersundomin alue.

## Natura-alueille kohdistuvien vaikutusten arviointi

Vaikutusten yleisestä selvittämisestä kaavaa laadittaessa säädetään maakäyttö- 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 ja vahvistettaessa 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 kuulutusajan.*

*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 30 vuorokauden 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*

Viranomaisen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen taikka hyväksyä tai vahvistaa suunnitelmaa, jos 65 §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitettu arviointi- ja lausunnotmenettely osoittaa hankkeen tai suunnitelman merkittävästi heikentävän niitä luonnonsuojelun arvoja, 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 §**

*Erityistapauksia*

*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 päätä 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 ekologiaa vaativuuksia vastaavia, niiden säilyttämiseen, lisäämiseen tai parantamiseen tähtäviä toimenpiteitä luonnonsuojelualueita perustettaessa ja muista tämän lain mukaisista toimenpiteistä päätettäessä. Vastaavia toimenpiteitä on edistettävä myös laadittaessa erämaailain (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 määräämiin toimenpiteisiin. (19.12.2014/1259).*



Maakuntakaava on luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittama suunnitelma, jolloin maakuntakaavaa hyväksyttäessä ja vahvistettaessa on pidettävä silmällä, ettei kaava toteuttaminen merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai tarkoitus sisällyttää Natura 2000-verkoston. Tämä koskee valtioneuvoston Natura 2000-verkoston 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.

## Maakuntakaavoja arvioitaessa huomioitavaa

Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan ehdotuksen Natura-arvioinnissa ovat lainsäädännöllisinä lähtökohtina maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) sekä luonnonsuojelulain säädökset. Rakenteeltaan ja arviointitarkkuudeltaan noudattaa arviointi aiemmissa maakuntakaavoissa käytettyä. Arvioinnit on todettu laajuudeltaan ja sisällöltään riittäviksi, jotta luonnonsuojelulain edellyttämät johtopäätökset on voitu tehdä.

Ns. ”kynnysarvioinnin” tehtävänä oli selvittää, voidaanko maakuntakaava hyväksyä ja vahvistaa 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.
- Maakuntakaava kuten muutkin kaavat perustuu MRL 9§:n edellyttämällä tavalla kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvitettäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus.
- Maakuntakaavakartta on esitystavaltaan yleistävä ja sen mittakaava on 1: 100 000. 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.
- Maakuntakaavalle asetettu tavoite ohjata kuntakaavoitusta ja muuta viranomaistoimintaa tapahtuu korostetusti kaavan suunnittelumääräyksiä kautta. Kaavakarttaa ja suunnittelumääräyksiä 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. Edellytyksenä on, että maakuntakaavan keskeiset tavoitteet eivät vaarannu.
- Maakuntakaavan yleispiirteisyydestä ja sen suunnittelumääräysten sisällöstä johtuen voidaan kaavan toteuttamiselle löytää yksityiskohtaisemman suunnittelun avulla Natura-alueiden luonnonarvojen asettamien reunaehtojen mukainen ratkaisu.
- Rakentamisen edellytyksiä arvioitaessa on kunnan toimesta jo kaavoitettujen alueiden osalta lähtökohtana, että kaavan laatimisen yhteydessä on selvitetty ja yleensä voitu ottaa huomioon alueiden luontoarvot. Tällöin Naturasta ei aiheudu esteitä kaavassa osoitetulle rakentamiselle. Kaavoittamattomilla taaja-asutusalueilla ja rantavyöhykkeillä sovitetaan laadittavalla kaavalla yhteen rakentamisen ja suojelun tarpeet siten, ettei merkityksellisesti heikennetä Natura-alueen luonnonarvoja. Natura-alueiden ulkopuolisilla reuna-alueilla rakennukset voidaan yleensä sijoittaa siten, etteivät ne aiheuta luonnonarvojen merkittävää heikkenemistä Natura-alueella. Natura-alueet eivät aiheuta maisemasta johtuvia lisävaatimuksia rakennuslupaharkintaan.
- Puolustusvoimien toiminnan vaikutukset on otettu huomioon valittaessa alueita Natura 2000-verkostoon. Puolustusvoimat voivat käyttää hallinnassaan olevia alueita puolustusvalmiuden ylläpitämiseksi tarpeellisiin toimiin.
- Natura 2000-alueille sijoittuvien liikenneväylien tavanomaiseen käyttöön ja kunnossapitoon sekä liikenteeseen liittyvien muiden vastaavien toimintojen ei voida katsoa merkittävästi heikentävän verkostoon kuuluvien alueiden suojeltavia luontoarvoja. Tällaisia toimintoja ovat alueilla yleisten ja yksityisten teiden, ratojen, meriväylien kunnossa- ja ylläpito mukaan lukien mainittujen liikenneväylien tarpeelliset ja tavanomaiset parantamishankkeet sekä väylillä tapahtuva liikenne mukaan lukien veneily yleisillä vesiväylillä sekä lentoasemien lentoliikenne.

## Natura-alueet 4. vaihemaakuntakaavassa

Natura 2000 -alueiden verkoston tarkoituksena on suojata monimuotoista luontoa. Verkosto turvaa luontodirektiivissä määriteltyjen 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 -verkoston alueita käsitellään 4. vaihemaakuntakaavassa vain siltä osin, kuin entisen Uudenmaan ja Itä-Uudenmaan alueiden maakuntakaavamerkintöjen ja niihin liittyvien suunnittelumääräysten yhtenäistäminen edellyttää.

Kaavaratkaisussa esitetään Itä-Uudenmaan alueella kumottavaksi Itä-Uudenmaan maakuntakaavan Natura 2000 -kohteisiin liittyvät merkinnät (alueet ja viivat) maakuntakaavojen merkintöjen ja määräysten yhdenmukaistamistarpeen perusteella. Kaikki Itä-Uudenmaan alueen Natura 2000 -kohteet osoitetaan kaavaratkaisussa Uudenmaan maakuntakaavassa jo aiemmin käytetyillä merkintätavoilla (alueet ja viivat). Poikkeuksena on voimassa olevassa 2. vaihemaakuntakaavassa jo yhdenmukaisella tavalla osoitettu alue (Sandkallanin eteläpuolinen merialue FI0100106) Porvoon edustalla, joka säilyy ennallaan.

Natura 2000 -verkostoon ei ole tullut muutoksia 2. vaihemaakuntakaavan jälkeen. Tämän 4. vaihemaakuntakaavassa tehtävän merkintätavan muutoksen jälkeen koko verkosto tulee olemaan Uudenmaan maakuntakaavoissa yhtenäisellä tavalla merkitty. Kaavaehdotuksessa ei esitetä muutoksia Natura-alueiden rajauksiin eikä niihin toteutuskeinoihin, jotka on valtioneuvoston päätöksissä esitetty.

Kaavaehdotusta laadittaessa on otettu huomioon Natura-alueiden sijainti suhteessa muuhun maankäyttöön. Siksi useat kaavaehdotuksen suunnittelumääräykset ohjaavat yksityiskohtaisempaa suunnittelua ottamaan huomioon Natura-alueet:

Logistiikka-alue: Alueen käyttöä suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että rakentaminen tai muu käyttö ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta aluevaraukseen rajoittuvalla tai alueen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000-verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia veden laatuun, määrään, vesitasapainoon tai vesialueen pohjaolosuhteisiin eikä sellaisia melu- tai muita häiriöitä, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon.

Tuulivoiman tuotantoon soveltuva alue: Alueen käyttöä suunniteltaessa ja ratkaistaessa alueelle sijoitettavien tuulivoimayksiköiden määrä on huolehdittava siitä, että rakentaminen tai muu käyttö ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta aluevaraukseen rajoittuvalla tai alueen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon. Erityistä huomiota on kiinnitettävä Natura-alueen niihin luonnonarvoihin, jotka perustuvat alueen merkitykseen linnuston pesimä-, ruokailu- ja levähdysalueina.

Taajamatoimintojen alue: Alueen käyttöä suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että rakentaminen tai muu käyttö ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta aluevaraukseen rajoittuvalla tai alueen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000-verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia veden laatuun, määrään, vesitasapainoon tai vesialueen pohjaolosuhteisiin eikä sellaisia melu tai muita häiriöitä, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon.

Raideliikenteeseen tukeutuva taajamatoimintojen alue: Alueen käyttöä suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että rakentaminen tai muu käyttö ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta aluevaraukseen rajoittuvalla tai alueen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000-verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia veden laatuun, määrään, vesitasapainoon tai vesialueen pohjaolosuhteisiin eikä sellaisia melu tai muita häiriöitä, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon.

Maakaasun runkoputken ohjeellinen linjaus: Maakaasun runkoputken linjauksia suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että linjaus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta linjauksella tai sen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000- verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000-verkostoon.

Liikennetunnelin ohjeellinen linjaus: Liikennetunnelia suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että rakentaminen tai käyttö ei yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien aiheuta liikennetunnelin linjauksella tai sen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia veden laatuun, määrään, vesitasapainoon tai vesialueen pohjaolosuhteisiin eikä sellaisia muita häiriöitä, jotka merkittävästi heikentävät alueen luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon.

Liikenneväylän katkoviivamerkintä osoittaa ohjeellisen tai vaihtoehdoisen linjauksen: Tie- ja radansuunnittelussa on huolehdittava siitä, että liikenneväylä ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa aiheuta liikenneväylään rajoittuvalla tai sen läheisyydessä sijaitsevalla Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla tai valtioneuvoston verkostoon ehdottamalla alueella sellaisia haitallisia vaikutuksia pohjavesiin, vesistövirtaamiin, vesiluonnolle, vesialueiden pohjaolosuhteisiin, melu- tai muita häiriöitä, jotka merkittävästi heikentävät alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon

Suunnittelumääräykset liittyvät yksityiskohtaisempaa suunnittelua ja muuta viranomaistoimintaa koskeviin oikeusvaikutuksiin. Määräykset ovat vahvistettava asiakirja kuten kaavakarttakin. Määräyksillä ohjataan ensi sijassa kuntien kaavoitusta ja muuta eri 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.

## Täydennykset ja muutokset lausunnoilla olleen kaavaehdotuksen arviointiin

Maakuntakaavaehdotus oli lausunnoilla vuodenvaihteessa 2015-2016. Nähtäville asetettavaa kaavaehdotusta laadittaessa on saadut lausunnot käyty läpi ja otettu niissä esitetty tarvittavassa määrin huomioon. Tämä koskee myös lausunnoissa Natura-alueista ja niitä koskevasta vaikutusten arvioinnista lausuttua. ELY-keskukset valvovat viranomaisina luonnonsuojelulaissa edellytettyjen Natura-alueita koskevien arviointien asianmukaisuutta.

Uudenmaan ELY-keskus otti lausunnossaan kantaa Natura-arvioinnin riittävyyteen ja arvioinnin pohjalta tehtyihin johtopäätöksiin. ELY-keskus toteaa, että arviointi on hyvin yleispiirteinen, eikä vaikutuksia ole tarkasteltu yhdenkään alueen osalta tarkemmin laji ja luontotyyppikohtaisesti. Yleispiirteisyydestä huolimatta ELY-keskus piti arviointia kuitenkin useimpien Natura-alueiden osalta riittävänä, koska alueiden läheisyyteen ei kaavaehdotuksessa osoiteta uutta maankäyttöä.

Lausunnossa todettiin, että kaksi Natura-aluetta, Sandkallanin eteläpuolinen merialue (F10100106) ja Hangon itäinen selkä (F10100107), puuttuivat arvioinnista kokonaan. Mainitut alueet on lisätty nähtävillä olevaa kaavaehdotusta koskevaan arviointiin.

Lausunnoilla olleessa kaavaehdotuksessa Hangon Tulliniemeen oli osoitettu uusi taajamatoimintojen alue, ELY-keskus katsoi, että Tulliniemen linnustonsuojelualueeseen (F10100006) kohdistuu mm. virkistyskäyttöpaineiden kasvun seurauksena todennäköisiä haitallisia vaikutuksia, joiden merkittävyys tulee arvioida tarkemmin. Kaavan Natura-arvioinnissa esitetyn perusteella ei voida sulkea pois LSL 65 §:n mukaisen arviointimenettelyn tarvetta jo maakuntakaavavaiheessa. Kaavaehdotusta on nyt

muutettu Hangon Tulliniemen osalta ja päädytty voimassa olevan maakuntakaavan ratkaisuun luopumalla uudesta taajamatoimintojen alueesta. Uuden taajamatoimintojen aiheuttamat vaikutukset Natura-alueeseen eivät siten enää ole mahdollisia. Siltä osin voidaan siten katsoa, ettei enää ole tarvetta LSL:n mukaiseen tarkempaan arviointimenettelyyn.

Lausunnossa huomautettiin, että maakuntakaavan tuulivoimaselvityksessä oli todettu, että Inkoon-Raaseporin merialueelle osoitettu tuulivoimarakentaminen saattaa heikentää Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualueen (FI0100005) ja Inkoon saariston (FI0100017) Natura-alueiden luontoarvoja. Kaavan Natura-arvioinnissa ei ole otettu lainkaan kantaa tuulivoimarakentamisen vaikutuksiin. Tuulivoima-alueeksi osoitetun alueen matalikot ovat todennäköisesti tärkeitä ruokailu- ja levähdysalueita Natura-alueiden valintaperusteena olevalle linnustolle. ELY-keskus katsoi, että Natura-alueisiin kohdistuvia vaikutuksia tulee selvittää ja arvioida tarkemmin jo maakuntakaavassa. Kaavan jatkovalmistelussa on lausunnossa todettu otettu huomioon. Tuulivoiman tuotantoon soveltuvan alueen vaikutuksista Natura-alueen luonnonarvoihin on laadittu erillinen selvitys vuonna 2016. Selvityksen perusteella on tehty johtopäätös, että on perusteltua poistaa Inkoon-Raaseporin tuulivoima-alue kokonaisuudessaan pois nähtäville asetettavasta kaavaehdotuksesta. Uuteen kaavaehdotukseen tehtävän aluepoiston seurauksena voidaan katsoa, ettei siltä osin enää ole tarvetta jo tehtyjä tarkempiin selvityksiin eikä LSL:n mukaiseen tarkempaan arviointimenettelyyn.

ELY-keskus katsoi, että Söderskärin ja Långörenin saariston (FI0100077) Natura-alueeseen kohdistuvia vaikutuksia ei ole selvitetty ja arvioitu riittävällä tavalla. Maakuntakaavan tuulivoimaselvityksessä on todettu, että Porvoon merialueelle osoitettu tuulivoimarakentaminen saattaa heikentää mainitun Natura-alueen luonnonarvoja. Vaikutuksia ei ole kuitenkaan maakuntakaavan Natura-arvioinnissa lainkaan arvioitu. Lausuntovaiheen jälkeen on laadittu erillinen selvitys tuulivoiman tuotantoon soveltuvan alueen vaikutuksista Natura-alueisiin. Arvioitavina olivat vaikutukset myös Söderskärin ja Långörenin saariston Natura-alueelle, Selvityksen ja arvioinnin perusteella on tehty johtopäätös, että, Porvoon merialueen tuulivoima-alue on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti on tuulivoimatuotantoon soveltuvien alueiden suunnittelumääräystä täydennetty.

ELY-keskus katsoi, että Övre-Rikebyn, Röjsjön ja Lapinjärvi-Loviisan tuulivoima-alueiden vaikutuksia ei ole arvioitu maakuntakaavan Natura-arvioinnissa. Lapinjärvi-Loviisa tuulivoima-alue sijaitsee lähimmillään noin 2 km etäisyydellä Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet (FI0100077) Natura-alueesta. Röjsjön alue sijaitsee lähimmillään noin 2 km etäisyydellä ja Övre-Rikebyn alue noin 4 km etäisyydellä Pernajan lahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue (FI0100078) Natura-alueesta. Molemmilla Natura-alueilla linnusto on keskeinen suojeluperuste. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Teutjärven läheisyyteen suunnitellulla Lapinjärvi-Loviisa tuulivoima-alueella on todennäköisiä linnustoon kohdistuvia haitallisia vaikutuksia, joiden merkittävyys tulee arvioida tarkemmin jo maakuntakaavassa. Arvioinnin tarvetta korostaa se, että Teutjärvestä ja sen lähiympäristöstä on tullut viime vuosina myös erittäin merkittävä arktisten hanhien muutonaikainen levähdysalue. Röjsjön ja Övre-Rikebyn osalta tulee arvioida erityisesti Natura alueelle kohdistuvia yhteisvaikutuksia. Arvioinnissa tulee huomioida, että lähialueella on samaan aikaan vireillä mm. Vanhankylän tuulivoimayleiskaava, jolla voi olla maakuntakaavassa osoitettujen alueiden kanssa kumuloituvia yhteisvaikutuksia Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualueen Natura-alueeseen.

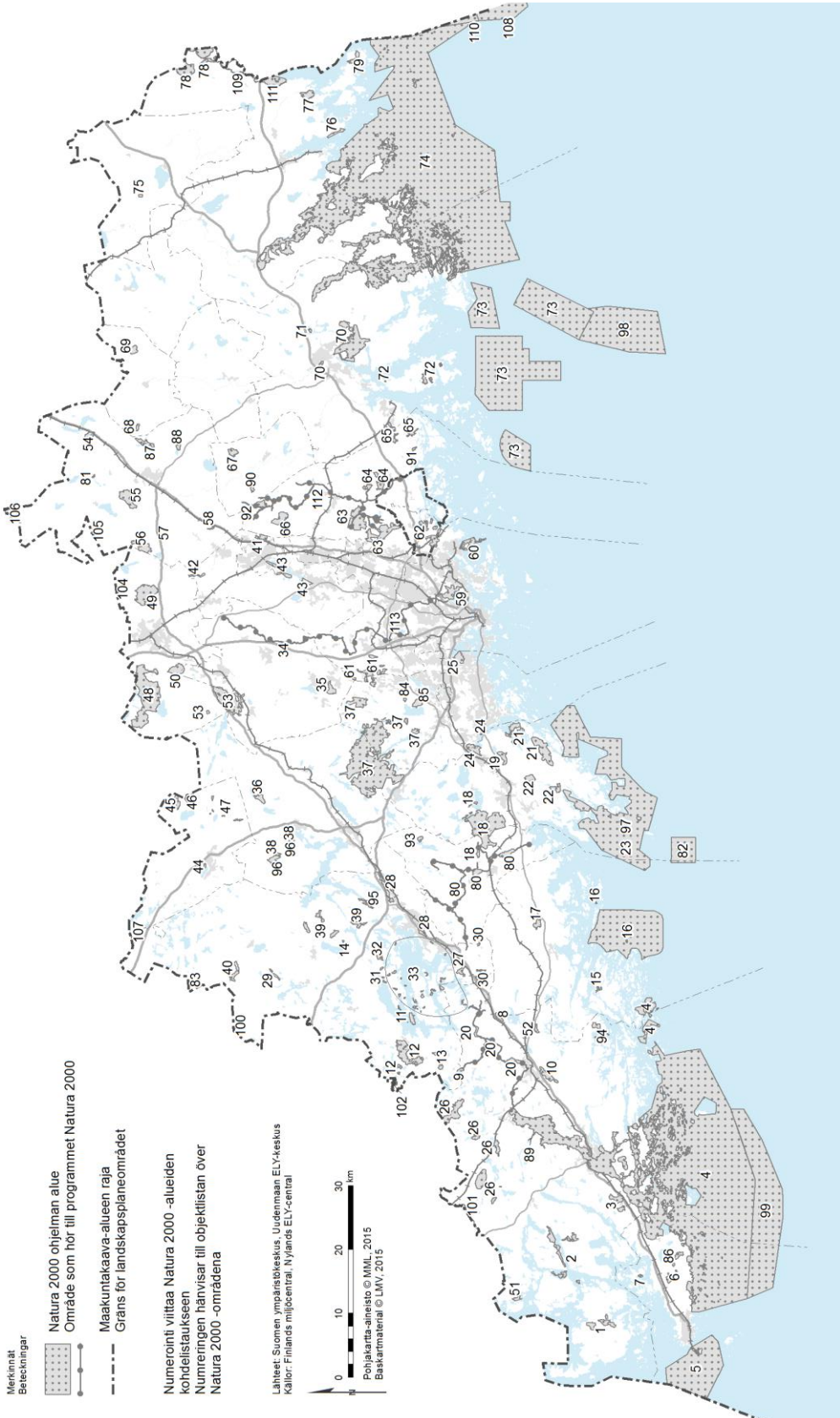
Lausuntovaiheen jälkeen on laadittu erillinen selvitys tuulivoiman tuotantoon soveltuvan alueen vaikutuksista Natura-alueisiin. Arvioitavina olivat vaikutukset sekä Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet Natura-alueelle että Pernajan lahtien ja Pernajan saariston merensuojelualueen Natura-alueelle.

Arvioitavina olivat myös lausunnossa mainitut kumuloituvat yhteisvaikutukset. Selvityksessä suositeltiin linnustovaikutuksien perusteella Övre-Rikebyn ja Röjsjön osalta rajaustarkistuksia. Molempia alueita on merkittävässä määrin supistettu siitä, mitä ne olivat lausunnoilla olleessa ehdotuksessa. Muutettua kaavaratkaisun koskeneen arvioinnin perusteella on tehty johtopäätös, että, tuulivoima-alueet on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Lisäksi on selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti täydennetty tuulivoimatuotantoon soveltuvien alueiden suunnittelumääräystä.

## 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.

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



**Espoo Esbo**

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

**Hanko Hangö**

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

**Helsinki Helsingfors**

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

**Hyvinkää Hyvinge**

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

**Inkoo Ingå**

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

**Järvenpää Träskända**

41	Lemmenlaakson lehto	FI0100044	SCI
43	Tuusulanjärven lintuvesi	FI0100046	SPA

**Karkkila Högfors**

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

**Kirkkonummi Kyrkslätt**

18	Meiko - Lapträsk	FI0100021	SCI
19	Finnträskin vanhat metsät	FI0100022	SCI
21	Medvastö - Stormossen	FI0100024	SPA/SCI
22	Saltfjärdenin - Tavastfjärdenin lintuvedet	FI0100025	SPA/SCI
23	Kirkkonummen saaristo (SCI)	FI0100026	SCI
24	Espoonlahti-Saunalahti	FI0100027	SCI
37	Nuukio	FI0100040	SPA/SCI
82	Kallbådanin luodot ja vesialue	FI0100089	SCI
97	Kirkkonummen saaristo (SPA)	FI0100105	SPA

**Lapinjärvi Lapträsk**

75	Ilveskallion vanha metsä	FI0100079	SCI
----	--------------------------	-----------	-----

**Lohja Lojo**

9	Tulijärvi - Makubergen	FI0100010	SCI
11	Karkali, Suuriniemi ja Mailan alueet	FI0100012	SCI
12	Puujärvi	FI0100013	SCI
13	Kalkkimäki ja Laukmäki	FI0100014	SCI
14	Myllymäki	FI0100015	SCI
27	Pikkujärvi	FI0100030	SPA/SCI
28	Lohjanharju ja Ojamonkangas	FI0100031	SCI
29	Lintukiimanvuori	FI0100032	SCI
30	Äkärr, Strykmossen ja Pytberg	FI0100033	SCI
31	Karstunlahden metsä ja kalliot	FI0100034	SCI
32	Lakimäen metsä	FI0100035	SCI
33	Lohjanjärven alueet	FI0100036	SCI
39	Nummi-Pusulän lintuvedet	FI0100042	SPA
40	Keräkankare ja Kylmälähde	FI0100043	SCI



80	Siuntionjoki	FI0100085	SCI
83	Haukkamäki	FI0100090	SCI
95	Vaanilanlahti	FI0100102	SCI
100	Hyyppärän harjualue	FI0200010	SCI
102	Kiskonjoen latvavedet	FI0200120	SCI

#### Loviisa Lovisa

74	Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue	FI0100078	SPA/SCI
76	Källaudden - Virstholmen	FI0100080	SCI
77	Kullafjärdenin lintuvesi	FI0100081	SPA/SCI
78	Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet	FI0100082	SPA
79	Vahterpään fladat	FI0100083	SCI
108	Luodematalat	FI0400002	SCI
109	Kymijoki	FI0401001	SCI
110	Itäisen Suomenlahden saaristo ja vedet	FI0408001	SPA/SCI
111	Ahvenkoskenlahti	FI0416005	SPA

#### Mäntsälä

54	Vähäjärvenkallioiden vanha metsä	FI0100057	SCI
55	Kotojärvi - Isosuo	FI0100058	SPA/SCI
56	Kivilamminsuu - Pitkästenjärvet	FI0100059	SCI
57	Mustametsä	FI0100060	SCI
58	Ohkolanjokilaakso	FI0100061	SCI
81	Kairassuon vanha metsä	FI0100088	SCI
87	Metsäkulma	FI0100094	SCI
88	Peltolan vanha metsä	FI0100095	SCI
105	Kilpisuo	FI0305005	SCI
106	Koivumäki - Luutasuo	FI0323001	SCI

#### Nurmijärvi

34	Kaanaan vanha metsä	FI0100037	SCI
35	Klaukkalan Isosuo	FI0100038	SCI
50	Petkelsuo	FI0100053	SCI
53	Kalkkilampi - Sääksjärvi	FI0100056	SCI
113	Vantaanjoki	FI0100104	SCI

#### Pornainen Borgnäs

67	Lampisuo	FI0100070	SCI
90	Rientolan metsä	FI0100097	SCI
112	Sipoonjoki	FI0100086	SCI

#### Porvoo Borgå

65	Boxin suot	FI0100068	SCI
70	Porvoonjoen suisto - Stensböle	FI0100074	SPA/SCI
71	Tungträsketin vanha metsä	FI0100075	SCI
72	Emäsalon suot	FI0100076	SCI
73	Söderskärin ja Långörenin saaristo	FI0100077	SPA/SCI
74	Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue	FI0100078	SPA/SCI
98	Sandkällanin eteläpuolinen merialue	FI0100106	SCI

#### Pukkila

68	Venunmetsä	FI0100071	SCI
69	Kanteleenjärven lintuvesi	FI0100072	SPA/SCI

#### Raasepori Rasebog

1	Bölsviken-Stormossen	FI0100001	SCI
2	Tapelsåsen - Lindövikens - Heimlax	FI0100002	SCI
3	Harpur Storträsket ja Lilträsket	FI0100003	SCI
4	Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue	FI0100005	SPA/SCI
8	Varvarinsuo	FI0100009	SCI
9	Tulijärvi - Makubergen	FI0100010	SCI
10	Läppträsket	FI0100011	SPA/SCI
20	Mustionjoki	FI0100023	SCI
26	Pohjan - Kiskon järvialue	FI0100029	SCI
33	Lohjanjärven alueet	FI0100036	SCI
51	Svinberget - Lagerholmen	FI0100054	SCI
52	Långån kosteikko	FI0100055	SCI
89	Tomasbölebäcken	FI0100096	SCI
94	Österfjärden	FI0100101	SCI
99	Hangon itäinen selkä	FI0100107	SCI
101	Kiskonjoenvesistö	FI0200083	SPA/SCI

#### Sipoo Sibbo

63	Sipoonkorpi	FI0100066	SCI
64	Gästerbyn järvet ja suot	FI0100067	SCI
65	Boxin suot	FI0100068	SCI
66	Rörstrandin vanha metsä	FI0100069	SCI
91	Byträsket	FI0100098	SCI
92	Kummelbergen	FI0100099	SCI
112	Sipoonjoki	FI0100086	SCI

<b>Siuntio Sjundeo</b>			
18	Meiko - Lappträsk	FI0100021	SCI
30	Åkärr, Strykmossen ja Pytberg	FI0100033	SCI
80	Siuntionjoki	FI0100085	SCI
93	Torsgårdin metsä	FI0100100	SCI
<b>Tuusula Tusby</b>			
42	Keravanjokikanjonin lehto	FI0100045	SCI
43	Tuusulanjärven lintuvesi	FI0100046	SPA
113	Vantaanjoki	FI0100104	SCI
<b>Vantaa Vanda</b>			
61	Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät	FI0100064	SCI
62	Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet	FI0100065	SPA/SCI
63	Sipoonkorpi	FI0100066	SCI
113	Vantaanjoki	FI0100104	SCI
<b>Vihti Vichtis</b>			
36	Konianvuori	FI0100039	SCI
37	Nuukio	FI0100040	SPA/SCI
38	Vanjärvi, Märjäntienmäki ja Laukkamäki	FI0100041	SCI
96	Vanjärvi - Laukkamäki	FI0100103	SPA

## Aluekohtaiset arviointitulokset

<b>Natura-alueen nro Nimi</b> Luontotyyppi Pinta-ala Toteutustapa <i>Kunta</i>	<b>Alue Uudenmaan 4. vaihemaakunta- kaavan ehdotuksessa</b>	<b>Arvioidut vaikutukset ja johtopäätös</b>
<b>FI010001</b> <b>Bölsviken- Stormossen</b> SAC 282 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki <b>Raasepori</b>  <i>Bölsvikenin lintuvesi on suojai-            nen, matala sisälahti, jota            reunustaa yhtenäinen järviuoko-            vyöhyke. Bölsvikenin pesimä-            linnustoon kuuluu kolmisen-            kymmentä 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>	Bölsviken osoitetaan kokonaan ja Stormossen osittain kaava- ehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Osa Stormossenin alueesta sijaitsee kaavan pohja- vesialueella.	Molemmat Natura-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä alueiden 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.  <b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavaehdotus 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 luonnon-arvoja.

<p><b>FI010002</b>  <b>Tapelåsen-  Lindövikens-Heimlax</b>  SAC 516 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki,  maa-aineslaki, vesilaki  <b>Raasepori</b></p> <p><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></p>	<p>Kaavaehdotuksessa on seitsemästä osa-alueesta kuusi osoitettu luonnonsuojelualueiksi Naturan toteuttamiskeinon mukaisesti. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Osa alueista sijaitsee kaavan pohjavesi-alueilla. Osa-alueet rajautuvat kaavan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön tai sijaitsevat sillä.</p>	<p>Kaikki seitsemän Natura-alueen osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tapelåsen-Lindövikens-Heimlax Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI010003</b>  <b>Harpar Storträsket ja Lillträsket</b>  SAC 225 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Raasepori</b></p> <p><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></p>	<p>Molemmat alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Osa Lillträsket sijaitsee kaavan maakunnallisesti merkittävällä kulttuuriympäristöalueella.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavatilanne säilyy lainvoimaisten Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI010005</b>  <b>Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelualue</b>  SAC, SPA 52 630 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  maankäyttö- ja rakennuslaki,  vesilaki, sopimus  <b>Raasepori, Hanko,  Inkoo</b></p> <p><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</i></p>	<p>Tammisaaren ja Hangon saariston ja Pohjanpitäjänlahden merensuojelu-alueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa runsaat 30 luonnonsuojelualueita. Suurin luonnonsuojelualue on Tammisaaren saariston kansallispuisto. Kaavaehdotuksen luonnonsuojelu-alueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Alueen sisällä on viisi pienialaista Natura-alueeseen rajautuvaa virkistysaluetta. Muutoin rajautuu Natura-alue kaavan valkoisiin alueisiin. Suurimmalle osalle Natura-alueita ei esitetä aluevarauksia. Pohjanpitäjänlahden keski- ja pohjoisosat kuuluvat laajaan valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen. Etelämpänä alueen saaristo-osassa on kolme valtakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön aluetta ja yksi maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Skärlandetiin osoitetaan valtakunnallisesti merkittävä maisemanhoitoalue.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomina eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>

<p>luonnon ja veden laadun suojeleu. Kohde on luokiteltu erityisiä suojeletoimia vaativaksi merialueeksi. Sisimpänä oleva Pohjanpitäjänlahti on murtumalaakso ja muistuttaa matalaa vuonoa. Laaja saaristo muodostuu mereen päin loivasti viettävästä penneplaanista, 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 pieniskoossa kaikkia rannikkoalueita. Suolapitoisuus vähenee merivyöhykkeen yli 0,6%:sta Pohjanpitäjänlahden lähes nollaan prosenttiin, Laajan merialuerajauksen sisällä on lisäksi useita suojelelullisesti arvokkaita erityiskohteita, suojele- tai suojeleohjelma-alueita.</p>		
<p><b>FI010006</b> <b>Tulliniemen linnustonsuojelu-alue</b> SAC, SPA 2 566 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki <b>Hanko</b> <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 merivyöhykettä. 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 muuтонаikainen levähdysalue monille sukeltajasorsille.</i></p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä alueen pinta-ala supistu Tulliniemen linnustonsuojelu-alueen itäisin osa Tulliniemi on kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueutta. Läntisen osan saaret ovat ehdotuksessa virkistysalueita. Saarien virkistyskäyttö on Natura-alueutta koskevien toteuttamistapojen mukaista. Itäosa rajautuu kaavassa esitettyyn Hangon kansalliseen kaupunkipuistoon.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Luonnonsuojelualue ja virkistysalueet tukevat Natura-alueen suojeleperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Samalla tavoin vaikuttaa kaupunkipuiston kaava-merkintä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI010007</b> <b>Santalankorpi</b> SAC 73 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, <b>Hanko</b> <i>Kohde on kaksiosainen suoalue ja kuuluu saaristo-Suomen keidassoiden suoehdystymävyöhykkeeseen. Suot ovat nuoria, ohutturpeisia ja selvästi minerotrofisia. Pohjoisempi Sandkärr, on kasvillisuudeltaan vaihtelevaa suo- ja kangasmaamosaikkia, jonka soistumisen suksessio on alkuvaiheessa. Eteläisempi osa, Luhtakorpi, on pääosin lehtomaista turvekangasta. Alueella on aikanaan</i></p>	<p>Molemmat Santalankorven alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta muita aluevarauksia kuin luonnonsuojelualueita alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Sandkärr rajoittuu osin kaavan valkoiseen alueeseen ja sen pohjoiskärjen kautta kulkee kaavan pohjavesialueen raja.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeleperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Santalan-</p>

<p><i>harjoitettu sekä niittyaloutta että laidunnusta. Santalankorven lajistoon kuuluu luhtaorvokki joka on Euroopan laajuisesti uhanalainen.</i></p>		<p>korven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI010008</b>  <b>Bengtsårin lehto</b>  SAC 17 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Hanko</b>  Bengtsårin tammilehto edustaa hemiboreaalisia lehtoja ja jalopuumetsiä, joissa on mm. tammea, saarneja ja vaahteraa. Vanhimmat tammetsikat ovat 200-250-vuotiaita. Kallioiden laet ovat karuja mäntyvaltaisia metsiä, alavilla mailla vuorottelevat tammilehdot, niittyalueet, tervalepikot ja rantakalliot. Alueella on myös runsas pesimälinnusto.</p>	<p>Bengtsårin lehdon Natura-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajoittuu virkistysalueeseen luoteiskulmaa lukuun ottamatta, joka rajoittuu kaavan valkoiseen alueeseen. Alueen sijainti virkistysalueen keskellä ja käyttö leiritoimintaan on otettu huomioon alueen vahvistetussa hoito- ja käyttösuunnitelmassa.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI010009</b>  <b>Varvarinsuo</b>  SAC 60 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Raasepori, Inkoo</b></p> <p><i>Alue on luonnontilaisena säilynyt, ojitamaton suoyhdistymä, jolla on ainakin kahdeksaa eri suotyyppiä. Alueella on Salpausselän lähteikköjä.</i></p>	<p>Varvarinsuon Natura-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Suurin osa alueesta sijaitsee kaavan pohjavesialueella.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100010</b>  <b>Tulijärvi-Makubergen</b>  SAC 47 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Raasepori, Lohja</b></p> <p><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></p>	<p>Natura-alue Tulijärvi-Makubergen osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100011</b>  <b>Lapträsket</b>  SAC, SPA 199 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Raasepori</b></p> <p><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 muutonaikainen levähdysalue. Kohde on myös kasvillisuudeltaan tärkeä. Alueen vesi- ja niittyalueilta on todettu 122 putkilokasvia.</i></p>	<p>Natura-alue Lapträsket osoitetaan kaava-ehdotuksessa luonnonsuojelu-alueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Lapträsket sijaitsee kaavan valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella. Itäpuolella on alueen läheisyydessä valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Lapträsketin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100012</b>  <b>Karkali, Suuriniemi ja Mailan alueet</b>  SAC 120 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maan-käyttö- ja rakennuslaki  <b>Lohja</b></p> <p><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 Ämmänuuninkallion rantakalliolla on uhanalaista ja harvinaista lajistoa, erityisesti jäkäliä- ja sammalia. Kalliolta on löydetty kymmenen valtakunnallisesti uhanalaista lajia. Mailankallion seinämällä ja lakiosassa kasvaa monia vaateliaita ja uhanalaisia lajeja. Mailan Rinnemäki sijaitsee Lohjansaaren kalkkialueiden keskellä. Rinteiden lajisto on edustavaa.</i></p>	<p>Karkalin luonnonpuisto, Suuri-niemi ja Mailan Ämmänuuninkallio osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueina ja muut Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä alueita koskevan toteuttamistavan mukaisesti. Ehdotuksessa osoitetaan luonnonsuojelualueita Karkalin luonnonpuistoon ja Mailan Ämmänuuninkallioon rajautuvina. Muilta osin kaikki alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Mailan Ämmänuuninkallio, Mailankallio ja Mailan Rinnemäki ovat osa laajaa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p>	<p>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 Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100013</b>  <b>Puujärvi</b>  SAC 694 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Lohja</b></p> <p><i>Kohteeseen kuuluvat Puujärvi, järveen työntävä Vuoriniemi, järven pohjoispuolella sijaitseva Heponiemen tammiston alue sekä järven luoteispuolella olevat Rautlammen ja Sikasuo 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 jäkälä- ja sienilajistoa. Vuoriniemellä on rehevää pähkinälehtoa, metsäistä kalkki-kalliota ja lettoista saranevaa. Raut-lammen alue muodostuu pohjoisosan boreaalisesta luonnonmetsästä ja etelän puronvarsilehdosta sekä niiden väliin jäävästä metsä- ja suoalueesta. Sikasuo on ojitamatonta rämettä ja nevaa ja sen halki kulkee luonnontilainen puro. Suolla kasvaa harvinaisia kasveja.</i></p>	<p>Vuoriniemi, Heponiemen tammisto, Rautlampi ja Sikasuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Puujärven vesialuetta ei osoiteta luonnonsuojelualueena, koska toteuttamistapa on sen osalta vesilaki. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta Heponiemen tammiston pohjoispuolelle sijoittuvaa ja siihen rajautuvaa luonnonsuojelu- aluetta. Muutoin alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Puujärvi rajautuu itäreunaltaan kaavan pohjavesialueeseen sekä valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön että maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakunta-kaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100014</b>  <b>Kalkkimäki ja Laukmäki</b>  SAC 67 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki  <b>Lohja</b></p> <p><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></p>	<p>Sekä Kalkkimäki että Laukmäki osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajoittuvat kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueiden suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100015</b>  <b>Myllymäki</b>  SAC 7 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Lohja</b></p> <p><i>Myllymäki on pääosin karu kiillegneissikallio jonka rinteillä ja jyrkänteillä on paikoin edustavaa kallioseinämäkasvillisuutta mm. uhanalaisia sammalleja. Alueen erikoisuus on luontodirektiivin liitteen II laji isotorasammal.</i></p>	<p>Myllymäki osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti</p>

		merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Myllymäen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
<p><b>FI0100016</b>  <b>Elisaaren ja Rövarsin lehdot</b>  SAC 23 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Inkoo</b></p> <p><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. Sienilajisto on runsas. Rövarsin lehtojen alueeseen Rövassin lehtoihin</i></p> <p><i>sisältyvät peltojen keskellä olevien kalliosaarekkeitten rehevät jaloja lehtipuita kasvavat laiteet. Eteläosat ovat kuivaa tamm- ja vaahteravaltaista lehtoa. Puustossa on tammia, vaahteroita, lehmuksia ja uhanalaista vuorijalavaa.</i></p>	<p>Kaikki kuusi osa-alueita osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueina. Ehdotuksessa osoitetaan virkistysalueita ja yksi luonnonsuojelualue, jotka rajautuvat osaan alueita. Eteläisimmät kolme osa-alueita rajautuvat pääosin valkoisiin alueisiin. Kaikki osa-alueet kuuluvat kaavassa esitettyyn valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kuusi osa-alueita 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Elisaaren ja Rövarsin lehtojen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>I0100017</b>  <b>Inkoon saaristo</b>  SAC, SPA 203 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki  <b>Inkoo</b></p> <p><i>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 lapintiiroja sekä merkittävä harmaahaikarapopulaatio. Natura -alueen kaakkoisosassa Hästenin lähistöllä tavataan harmaahylkeitä. Natura-kohteen saaret ja luodot ovat pääasiassa vähäpuustoisia ja kallioisia. Poikkeuksena on Stora Fagerö. Saareissa on harjuselännettä, muinaisrantoja ja särkkämuotoja ja sen luonto on monipuolista. Pohjoisosassa on vanhempaa kuivan kankaan männikköä, itäosassa vanhahkoa kuusimetsää. Arvokkaimmat alueet löytyvät Fageröbalgetin ympäriltä.</i></p>	<p>Natura-alueeseen kuuluvat maa- ja vesialueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-ala supistu. Kolme aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueina toteuttamistavan mukaisesti. Stora Fagerön luoteiskulman luonnonsuojelualue rajautuu kaavan virkistysalueeseen. Ehdotuksessa osoitetaan virkistysalueita ja yksi luonnonsuojelualue, jotka rajautuvat osaan alueita. Eteläisimmät kolme osa-alueita rajautuvat pääosin valkoisiin alueisiin. Kaikki osa-alueet kuuluvat kaavassa esitettyyn valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p> <p>Kaavaehdotuksessa on maakunta-kaavoihin merkityn Natura-alueen kautta linjattu maakaasun runkoputken ohjeellinen linjaus. Linjaus sisältää Stora Fagerön saaren kiertävät vaihtoehtoiset linjaukset. Linjaukset eivät ulotu Natura-alueeseen kuuluville maa- tai vesialueille eikä niiden läheisyyteen. Ympäristöhallinnon tietokannassa ja siten myös voimassa olevassa maakuntakaavassa on Natura-alue merkitty huomattavasti laajempaan siten, että se peittää lähes 7000 hehtaaria meri-alueita, vaikka alueeseen kuuluu vain 135 hehtaaria maa-alueita ja 68 hehtaaria vesialuetta. Maakaasun runkoputken nyt tarkennettu ohjeellinen linjaus on jo esitetty voimassa olevassa Uudenmaan 2. vaihemaakunta-kaavassa. Hankkeesta on aiemmin tehty YVA-lain mukainen arviointi, jossa on arvioitu myös hankkeen Natura-vaikutukset.</p>	<p>Natura-alueeseen kuuluvat maa- ja vesialueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Arviointi perustuu vaikutuksiin niihin Natura-päätöksessä nimenomaisesti mainittuihin maa- ja vesialueisiin, joita päätös todellisuudessa koskee. Arviointia ei tule perustaa Uudenmaan maakuntakaavassa tai maakunta-kaavojen yhdistelmäkartalla esitettyyn pinta-alaltaan liian suureen, valtioneuvoston päätökseen liittyvän Natura-alueen rajaukseen. Voimassa olevan Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan laadinnan yhteydessä tehtiin arviointi kaavan vaikutuksista Natura 2000-ohjelman alueisiin. Inkoon saariston osalta oli johtopäätös, ettei siinä esitetty maakaasun ohjeellinen linjaus todennäköisesti merkittävästi heikennä Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja. Koska 4. vaihemaakuntakaavassa linjaukseen tehdyt tarkistukset ovat vähäisiä eikä suunnitellun runkoputken ominaisuuksissa ole tapahtunut muutoksia, voidaan vaikutusten perustellusti katsoa pysyneen ennallaan.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai</p>



		suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Inkon saariston Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
<p><b>FI0100018</b>  <b>Stormossen</b>  SAC 107 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Inkoo</b></p> <p><i>Stormossen on uusmaalaisittain poikkeuksellisen luonnontilainen keidassuo, joka on käytännössä katsoen ojitettamaton. Suo edustaa keidassuon nuoruusvaiheita. Suon reunärämeet ovat puustoltaan varsin luonnontilaista isovarpuurämettä ja tupasvillärämettä.</i></p>	<p>Stormossen osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Pohjoispuolella on osin alueelle ulottuva maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Itäreunalla rajoittuu alue kaavan pohjavesialueeseen.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100021</b>  <b>Meiko-Lapträsk</b>  SAC 1 949 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki  <b>Kirkkonummi, Siuntio</b></p> <p><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 Lapträskin länsipuolelle. Pienempinä, erillisinä osa-alueina ovat mukana Kirkkonummen Volsissa sijaitsevat seitsemän lehtoa sekä Långträskin etelärannan metsä. Pääosa alueesta on metsäistä, rakentamatonta järviylänpöytä, jolla on kirkasvetisiä järviä ja lampia. Alueen sijainti lähellä pääkaupunki-seudulla tekee siitä erittäin arvokkaan. Alue on hyvin luonnontilainen lukuun ottamatta metsänkäsittelyä.</i></p>	<p>Osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa osoitetaan viisi pienilaista luonnonsuojelualuetta, jotka rajautuvat suurimpaan alueeseen Meiko-Lapträskiin. Lisäksi sen itäreunalla on rajana pienialainen virkistysalue. Muutoin rajautuu se ja pienemmät Volsin osa-alueet kaavan valkoisiin alueisiin. Itäpuolella sijaitseva pohjavesialue ulottuu Meiko-Lapträskin alueelle. Yksi Volsin alueista sijaitsee osin kaavan pohjavesialueella. Maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö ulottuu Meiko-Lapträskin koilliskulmaan. Kolme Volsin osa-aluetta sijaitsevat mainitulla kulttuuriympäristöalueella.</p>	<p>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 Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Meiko-Lapträsk Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100022</b>  <b>Finnträskin vanhat metsät</b>  SAC 115 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Kirkkonummi</b></p> <p><i>Kohde on kaksiosainen metsä-alue Finnträsk-järven rannoilla. Topografia on vaihtelevaa ja alueella on pieniä kallioita ja soistuneita painanteita. Vanhojen metsien puusto on pääasiassa kuusivaltaista, joukossa lahoavaa lehtipuuta. Pohjakasvillisuus on miltei koko alueella lehtomaista.</i></p>	<p>Molemmat Finnträskin vanhojen metsien osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Ne rajautuvat kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Finnträskin vanhojen</p>

<p>Alue on tärkeä erityisesti liito-oravan elinalueena</p>		<p>metsien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100023</b> <b>Mustionjoki</b> SAC 187 ha, 32 km Toteutustapa: vesilaki <b>Raasepori</b></p> <p><i>Alue muodostuu Mustionjoesta ja sen neljästä sivuhaarasta. Jokiuomaa on mukana yhteensä 32 kilometriä. Rajaus alkaa joen suulta Pohjanpitäjänlahdelta ja ulottuu Lohjanjärven luusuaan saakka. Välillä on kolme järvimäistä, Naturaan kuuluvaa laajentumaa Kyrksjön eli Kirkkojärvi, Päsärträsket 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 vuollejokisimpukka, joka on myös kansallisesti uhanalainen laji.</i></p>	<p>Mustionjokea ei osoiteta luonnon-suojelualueena kaavaehdotuksessa Natura-alueen toteutuksen tapahtuessa vesilain kautta. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta aivan latvoille sijoittuvia kahta kaavan luonnonsuojelualuetta. Siten alue rajautuu lähes täysin kaavan valkoisiin alueisiin. Pääosin Mustionjoki kulkee kaavan valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella. Paikoin on valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä ja myös maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Kaksi kaavan pohjavesialuetta rajautuu Natura-alueeseen.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Ominaisuusmerkinnät 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnon-suojelulain tarkoittamalla tavalla Mustionjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100024</b> <b>Medvastö-Stormossen</b> SAC, SPA 821 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maaineslaki, vesilaki <b>Kirkkonummi</b></p> <p><i>Alue koostuu viidestä erillisestä osasta. Kokonaisuus sisältää useita eri luontotyyppisiä ja 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 tamm- ja lehmuslehtoja. Linnusto on monipuolisten habitaattien ansiosta runsas. Umpeen kasvavat merenlahdet ovat tärkeitä vesi- ja kosteikkolinnuston pesimäpaikkoja ja muutoinaikaisia levähdysalueita.</i></p>	<p>Alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa pääosin luonnonsuojelualueina Natura-alueiden toteuttamistavan mukaisesti. Siten ainoastaan Stormossenin osa-alue on osin luonnonsuojelualuetta. Stormossenin kaakkoiskulmassa ja koillisessa on siihen rajoittuvat pienialaiset virkistysalueet ja eteläräjällä luonnonsuojelualue. Långvikenin pohjoisrannan lehtoista eteläisiin rajautuu luonnonsuojelualueeseen. Muutoin rajautuvat kaikki viisi osa-alueita kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen viisi osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100025</b>  <b>Saltfjärdenin–  Tavastfjärdenin  lintuvedet</b>  SAC, SPA 260 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki,  vesilaki  <b>Kirkkonummi</b></p> <p><i>Alue koostuu Saltfjärdenin ja Tavastfjärdenin lintuvesialueista sekä Gästerbyn lehmuslehtosaarekkeesta. Alue on merkittävä sekä lintudirektiivin lajien että luontodirektiivin luontotyyppien kannalta. Saltfjärden on tunnettu lintuvesi. Se on umpeenkasvanut murtovesilahti, johon tulee merivettä Tavastfjärdenistä kapean uoman kautta.</i></p> <p><i>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 muutto- matkoillaan runsaasti vesilintuja. Tavastfjärden on pesimälajistoltaan Saltfjärdeniä tavanomaisempi.</i></p>	<p>Natura-alueen molemmat osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Sekä Saltfjärden että Tavastfjärden rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta kolmea pienialaista Tavastfjärdeniin rajautuvaa luonnonsuojelualuetta. Tavastfjärden kuuluu kokonaan ja Saltfjärden suurelta osin maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelun tarkoittamalla tavalla Saltfjärden-Tavastfjärdenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI00026</b>  <b>Kirkkonummen  saaristo</b>  SAC 1 750 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, maankäyttö-  ja rakennuslaki, vesilaki, sopimus  <b>Kirkkonummi, Inkoo</b></p> <p><i>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. Porkkalaniemen 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 saaristo-luonnosta. 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</i></p>	<p>Kirkkonummen saariston Natura-alueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa 20 luonnonsuojelualuetta ja 13 virkistysaluetta. Natura-alueelle ulottuu etelässä kahdessa kohden laaja itä-länsisuuntainen kaavan luonnonsuojelualue. Kaavaehdotuksen luonnonsuojelualueita ja virkistysalueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Alueeseen rajautuen tai alueen välittömässä läheisyydessä on lisäksi joitain pienialaisia luonnonsuojelualueita tai virkistys-alueita. Natura-alue rajautuu kuitenkin lähes kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin. Keskiosat ovat osa laajaa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelun tarkoittamalla tavalla Kirkkonummen saariston Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>

<p>puolustus-voimien aluetta. Natura-alueen keskiosissa on muutamia runsaasti käytettyjä virkistysalueita.</p>		
<p><b>FI0100027</b>  <b>Espoonlahti-Saunalahti</b>  SAC 223 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki  <b>Kirkkonummi, Espoo</b></p> <p><i>Kohde on kaksiosainen Espoonlahti koostuu ruovikkoisesta merenlahdesta sekä metsälehmusvaltaisen jalopuulehdon, niittyjen ja hakamaan muodostamasta maa-alueesta Fiskarsinmäellä. Espoonlahdella on merkitystä vesi- ja kosteikkolinnuston pesimäalueena sekä muutoinaikaisena levähdyspaikkana. Fiskarsinmäki on valtakunnallisesti merkittävä jalopuulehto, jossa kasvaa uhanalaisia ja harvinaisia lajeja. Saunalahden osa-alueella elää uhanalainen meriuposkuoriainen.</i></p>	<p>Molemmat alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta Espoonlahden luoteiskulmaan rajoittuvaa kaavan virkistysaluetta ja Saunalahden alueeseen liittyvää rannansuuntaista luonnonsuojelu- aluetta. Muutoin alueet rajoittuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Espoonlahti rajautuu lännessä ja pohjoisessa maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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</p>
<p><b>FI0100028</b>  <b>Laajalahden lintuvesi</b>  SAC, SPA 192 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Espoo</b></p> <p><i>Laajalahti on linnustoltaan kansainvälisesti arvokas, matala, avara ja ruovikkoinen merenlahti. Alueeseen kuuluu ruovikkoalueen lisäksi myös entistä peltoa ja pensaikkoa sekä avoimempaa vesialuetta. Alue muodostaa hyvän ekologisen kokonaisuuden merenlahden ja sen rannan biotooppeja. Laajalahti on merkittävä opetuskohte ja sillä on myös tutkimuksellista merkitystä. Natura-alue rajautuu lainvoimaisen maakuntakaavan taajamatoimintojen alueisiin lännessä ja etelässä.</i></p>	<p>Laajalahti osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Etelässä ja kaakossa rajautuu Laajalahti valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön. Pohjoiskärkeen ulottuu pienilainen kaavan maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Laajalahden lintuvesen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100029</b>  <b>Pohjan- Kiskon järvialue</b>  SAC 1 038 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki  <b>Raasepori, (Salo)</b></p> <p><i>Alue on Etelä-Suomen olosuhteissa harvinainen lampi- ja järvi-aluekokonaisuus karulla vedenjakajaseudulla. Koko alue on luonteeltaan erämainen ja mm. yksi harvoja kaakkurin asuinpaikkoja Uudellamaalla.</i></p>	<p>Kaavaehdotuksessa on kaikki kuusi osa- aluetta osoitettu luonnonsuojelualueiksi Naturan toteuttamiskeinon mukaisesti. Ehdotuksessa ei osoiteta muita aluevarauksia kuin luonnonsuojelu-alueita osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Horsmajärven, Iso-Simin/Foudinlammen, Torrsjön ja Kiimasuon kohdalla kaavaehdotuksen luonnonsuojelualueet ovat Natura- aluetta laajempia. Muutoin alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Torrsjön ja Iso-Simi/Foudinlammin alueet sijaitsevat osin kaavan pohjavesialueella.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoitt-</p>

<p>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.</p>		<p>tamalla tavalla Pohjan-Kiskon järvialueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja</p>
<p><b>FI0100030</b> <b>Pikkujärvi</b> SAC, SPA 87 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Lohja</b></p> <p><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 sulkimisalueena ja syysmuuton aikaisena levähdysalueena.</i></p>	<p>Pikkujärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Pikkujärvi on maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Länsiosa kuuluu valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100031</b> <b>Lohjanharju ja Ojamonkangas</b> SAC 272 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maanaineslaki <b>Lohja</b></p> <p><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 kanervatyyppiä lähenevää kangasta on loivilla etelärinteillä ja harjun laella. Ojamonkangas on läntisempi osa Lohjanharjusta ja on rehevämpi kuin Lohjanharjun osa-alue.. Harjualueen keskellä rauhoitettu jääkautinen moreenimuodostuma, jota reunustaa Yoldiameren muinaisranta. Sorronsuo on toinen Lohjan alueen säilyneistä lettosoista. Suo on parhailta osiltaan lettorämettä. Erityisesti suon sammallajisto on arvokasta.</i></p>	<p>Lohjanharjuille ei osoiteta aluevarauksia, Ojamonharju on kaavan virkistysaluetta ja Sorronsuo luonnonsuojelualuetta. Merkinnät ovat osa-alueille esitettyjen toteutustapojen mukaiset. Ojamonkankaalle kaavaehdotuksessa osoitettu virkistysalue on Natura-aluetta laajempi. Muutoin rajautuvat kaikki kolme osa-aluetta kaavan valkoisiin alueisiin. Sekä Lohjanharju että Ojamonkangas sijaitsevat kokonaisuudessaan laajoilla kaavan pohjavesialueilla. Pohjavesialueen raja ulottuu Sorronsuon luoteisreunaan.</p>	<p>Natura-alueet säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100032</b>  <b>Lintukiimanvuori</b>  SAC 42 ha  Toteutustapa:  maa-aineslaki  <b>Lohja</b></p> <p><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 kalliokeitoja, joilla kasvavaa vaateliasta, harvinaista ja osin uhanlaista lajistoa.</i></p>	<p>Naturan toteuttamistapa on maa-aineslaki, joten kumpaakaan aluetta ei osoiteta luonnonsuojelualueeksi. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Molemmat alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue rajautuu alueisiin itäpuolelta.</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Ominaisuusmerkintä tukee Natura-alueiden suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100033</b>  <b>Åkärr, Strykmossen ja Pytberg</b>  SAC 73 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Lohja, Siuntio</b></p> <p><i>Kohde koostuu kolmesta erillisestä osa-alueesta. Åkärrin alueella on lähdelettoa, kuusivaltaista lettokorpea ja saniaiskorpea sekä isovarpurämettä. Useita uhanalaisia kasvilajeja. Strykmossen on hyvin säilynyt saaristosuomalaistyyppinen keidassuo. Kermit ovat matalia ja kanerva- ja tupasvillarämettä on runsaasti. Suolla on useita rämetyyppejä. Pytbergetin kallion 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></p>	<p>Kaikki kolme Naturan osa-aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Åkärrin alue on osittain kaavan pohjavesialueella.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kolme 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Åkärrin, Strykmossen ja Pytbergin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100034</b>  <b>Karstunlahden metsä ja kalliot</b>  SAC 34 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  maa-aineslaki  <b>Lohja</b></p> <p><i>Alueeseen kuuluvat Karstunlahden rannalla sijaitseva vanha metsä sekä Pamminmäen ja Tennoonmäen kallioalueet. Karstunlahden metsä on edustavaa kuusivaltaista vanhaa metsää, jossa sekapuuna on mäntyä ja haapaa. Lahopuustoa on runsaasti.</i></p> <p><i>Pamminmäen korkea kallion lakiosat ovat karua jäkäläkalliota, jonka</i></p>	<p>Naturan kaikki kolme osa-aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta luonnonsuojelualueita Pamminmäen ja Tennoonmäen itäpuolelle. Muutoin alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kaikki kolme aluetta rajautuvat pohjoisessa maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Karstunlahden metsän ja kallioiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>

<p>sammallajisto on minipuolinen. Tennoonmäen lounaisosassa on hyvin kehittyneitä kallioniittykasvillisuutta. Rinteen tyvellä on valuvesien aiheuttamaa kalkkivaikutusta, Mäen sammallajistossa on useita harvinaisia ja uhanalaisia lajeja.</p>		
<p><b>FI0100035</b> <b>Lakimäen metsä</b> SAC 50 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Lohja</b></p> <p><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 ravinteisimmissä kohdissa haapaa ja muita lehtipuita sekä vaateliasta sammallajistoa. Kallio on perhoslajistoaltaan merkittävä</i></p>	<p>Lakimäen metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta länsipuolella osoitettua luonnonsuojelualuetta. Alue rajautuu muutoin kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun arvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100036</b> <b>Lohjanjärven alueet</b> SAC 213 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, sopimus <b>Lohja, Raasepori</b></p> <p><i>Kohde muodostuu 18 osa-alueesta. Pitkänperänlahden rantalehdoissa on tiivistä pähkinäpensaikkoa. Kaitalammen eteläosassa on rotkomaista purovarsilehtoa, jossa kasvaa mm. uhanalainen suoninahkajäkälä. Torhola on Karkalinniemen etelärannalla sijaitseva ainutlaatuinen kallio-, luola- ja lehtokokonaisuus, jonka eteläyrkän-teessä on Suomen suurin luonnonmuovaama 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-saareissa on kalkkipitoista rikkalajistoista kuusivaltaista lehtoa ja lehtomaista kangasta sekä useita uhanalaisia kasvilajeja. Tolpoonkallio on kalkki-vaikutteista kalliometsää, jonka kasvillisuus on paikoin alvarimaista, mikä on Suomessa erittäin harvinaista. Kalkkimäellä on vanhoja kalkki-louhoksia. Suomen kalkkiteollisuus on todennäköisesti saanut alkunsa sieltä. Mäellä on poikkeuksellisen runsaasti harvinaisia kalkkikasveja, putkilo-kasveja,</i></p>	<p>Lohjanjärven Natura-alueen 18 osa-alueista valtaosa on osoitettu kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina toteutustavan mukaisesti. Maa-aineslain tai sopimuksen kautta toteutettavia alueita ei osoiteta kaavassa, vaan ne on osoitettu jo aiemmin voimassa olevassa Uudenmaan maakuntakaavassa Natura-alueen ominaisuusmerkinnöillä. Kaavaehdotuksen luonnonsuojelualueita ja koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Lähes kaikki osa-alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta niitä joitain alueita, jota ovat osa laajempaa kaavan luonnonsuojelualuetta. Kaavaehdotuksessa sijoittuu Lohjanjärven alueella laaja maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö, jonka sisään jää kaikkiaan 13 Natura-alueen osa-alueita.</p>	<p>Natura-alueen kaikki 18 osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun arvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>

<p>sammalia että jäkälää. Paavolan Hausnummi on metsäinen gneissikallio, jossa on kalkkisuonia. Hausnummen eteläosassa maantien laidassa on maisemallisesti ja lajistollisesti merkittävää, maakunnallisesti arvokkaaksi luokiteltua kallioketoa. Huhtasaaren lehdon kohteen muodostavat kaksi valtakunnalliseen lehtojensuojelu-ohjelmaan 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 pähkinä-lehdoista. 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 Haukavuoren kalliorinteiden koillispuolella. Alueella on yksi Uudenmaan suurimpia luontaisia saarnikoita. Kohagenin luonnon-suojelualue on erityisen edustava lounaissuomalainen vuokkovyöhykkeen lehto. Lohjanjärven pistävän kalkkipitoisen Lövkullauddenniemen luoteisosassa sijaitsee laaja ja monipuolinen lehto.</p>		
<p><b>FI0100037</b>  <b>Kaanaan vanha metsä</b>  SAC 17 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Nurmijärvi</b></p> <p><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></p>	<p>Kaanaan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnon-suojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Itäreunaltaan Kaanaan vanha metsä rajautuu Vantaanjoen Natura-alueeseen FI0100104.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnon-suojelulain tarkoittamalla tavalla Kaanaan vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>



<p><b>FI0100038</b>  <b>Klaukkalan Isosuo</b>  SAC 148 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki  <b>Nurmijärvi</b></p> <p><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 luontotyyppeihin, sillä luonnontilaisina säilyneet keidassuot ovat Uudellamaalla harvinaisia.</i></p>	<p>Klaukkalan Isosuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun arvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100039</b>  <b>Konianvuori</b>  SAC 123 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  maa-aineslaki  <b>Vihti</b></p> <p><i>Konianvuoren kallio- ja metsäalue kohoaa jyrkkärinteisenä 58 metriä Moksijärven pinnan yläpuolelle. Vuoren koillisivulla on korkea jyrkänne, jossa on suuri hiidenkirnumainen, geologinen erikoisuus. Jyrkänteen alla olevasta puustosta on tavattu valtakunnallisesti uhanalaista lännenmunuaisjäkälää sekä mm. raidankehukojäkälää. Alueella on merkitystä metsälinnustolle kuten metsolle.</i></p>	<p>Konianvuori osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena lukuun ottamatta eteläisintä osaa, jonka toteutuskeino on maa-aineslaki. Alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Pohjoisessa on kaksi alueeseen rajautuvaa pienialaista luonnonsuojelualuetta.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun arvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Konianvuoren Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100040</b>  <b>Nuukio</b>  SAC, SPA 5 643 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, sopimus  <b>Vihti, Espoo,  Kirkkonummi</b></p> <p><i>Rajaus koostuu yhtenäisestä yli viiden tuhannen hehtaarin emäalueesta sekä muutamasta pienemmästä osa-alueesta. Nuukio on eteläisimmässä Suomessa suurin, tärkein ja yhtenäinen läntisen taigaluonnon, erityisesti 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 murroslaaksoissa on muutamia autioituneita, vähitellen umpeenkasvavia pientiloja sekä alueen</i></p>	<p>Nuukion ydinalue ja osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ydinalue rajautuu pohjoisessa, koillisessa ja kaakossa laajoihin virkistysalueisiin. Nuukion keskellä on kaavan virkistysalue ja pienilaisia Naturaan kuuluttomia valkoisia alueita. Lännessä, etelässä ja pohjoisessa on rajana pienilaiset luonnonsuojelualueet. Muutoin rajautuu ydinalue kaavan valkoisiin alueisiin. Eteläisin osa-alue on virkistysalueen keskellä ja osa-alue siitä pohjoiseen on lähes kokonaan virkistysalueeseen rajautuva lukuun ottamatta itäpuolta, jossa on kaavan valkoista aluetta. Pohjoisin osa-alue on samoin virkistysalueeseen rajautuva lukuun ottamatta luoteiskulmaa, jonka vastassa on valkoinen alue ja koilliskärkeä, jonka rajana on luonnonsuojelualue.</p>	<p>Natura-alueen kaikki osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun arvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Nuukion Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>

<p>sisällä saarekkeina joitakin toimivia pientiloja ja kesähuvila-alueita.</p> <p>Nuukсион luontoa hallitsevat erilaiset havumetsät: kuivat kalliomänniköt ja tuoreet kuusimetsät. Kallioperän rikkonaisuuden takia kasvillisuus on pienipiirteistä ja mosaiikkimaista. Murroslaaksojen pohjilla on metsäisiä soita ja purojen varsilla tulvakorpia.</p> <p>Nuuksiossa elää suuri joukko Suomessa uhanalaisia eläin- kasvi- ja sienilajeja ja kymmeniä luonto- ja lintudirektiivien lajeja. Kanalintujen ja liito-oravan kannat ovat uusmaalaisittain suuria. Alueella elää myös suurpetoja.</p>		
<p><b>FI0100041</b> <b>Vanjärvi, Märjäntienmäki ja Laukkamäki</b> SAC 180 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki, vesilaki <b>Vihti</b></p> <p><i>Alue koostuu Vanjärven lintujärvestä sekä Märjäntienmäen ja Laukkamäen kallio- ja lehtoalueista. Vanjärvi on kumpuilevan peltomaiseman 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 keski-ravinteinen silikaattikallio. Kivilajeja ovat mikroliinigraniitti ja pyrokseenigneissi. Alueella on useita edustavia ja lajistoltaan merkittäviä luontotyypppejä.</i></p>	<p>Vanjärvi osoitetaan lähes kokonaisuudessaan luonnonsuojelualueena. Märjäntienmäen lounaisosa ja Laukkamäen eteläkärki ovat luonnonsuojelualueita. Vanjärven ja Märjäntienmäki rajautuvat kokonaisuudessaan kaavan valkoisiin alueisiin. Laukkamäen länsipuolella on siihen rajautuva luonnonsuojelualue. Muutoin rajautuu Laukkamäkikin kaavan valkoisiin alueisiin. Vanjärven pohjoiskärki ulottuu valtakunnallisesti merkittävälle rakennetulle kulttuuriympäristölle ja koko alue on osa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Laukkamäki puolestaan rajautuu etelässä valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön ja on pohjoisosaa lukuun ottamatta maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p>	<p>Natura-alueen kaikki 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100042</b> <b>Nummi-Pusulan lintuvedet</b> SPA 423 ha Toteutuskeino: luonnonsuojelulaki <b>Lohja</b></p> <p><i>Kohde on viiden kansainvälisesti ja valtakunnallisesti arvokkaan lintuveden kokonaisuus. Koisjärvi on rehevä, lähes umpeenkasvanut järvi ja on viljelysten ympäröimä. Kyynärjärvi on puolestaan lähes kokonaan metsien ympäröimä ja avovettä on vähän. Savijärvi on rehevä umpeenkasvava, vaateliaan lajiston pesimäpaikka. Vaanilanlahti eli Vasarlanlahti on pitkän ja kapean lahden perukka, joka on tärkeä levähdyspaikka mm. kahlaajille.</i></p>	<p>Kaikki viisi aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Koisjärvi rajautuu pohjoisosastaan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Vaanilanlahti puolestaan on osa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p> <p>Huom: Vaanilanlahti on myös omalla Natura-numerolla FI0100102</p>	<p>Kaikki Natura-alueen viisi 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 maakunta-kaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><i>Kutsilanselkä on tärkeä erityisesti muuton aikana.</i></p>		
<p><b>FI0100043</b>  <b>Keräkankare ja Kylmälähde</b>  SAC 171 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki  <b>Lohja</b></p> <p><i>Keräkankareen harjualue käsittää osan laajasta deltamuodostumasta, korkean lajittuneen reunamuodostuman ja syviä harjukuoppia. Harjun alueella on useita suurehkoja siirtolohkareita.</i></p> <p><i>Kasvistoon kuuluu Uudellamaalla uhanalaisiksi luokiteltuja kasvilajeja. Kylmälähde on Uudenmaan ainoa huurreksammalähde. Lähteen reunoilla on edustavaa lähteikkökasvillisuutta ja lähteeltä laskevan puron varressa lähdekorpea.</i></p>	<p>Natura-alueelle ei osoiteta kaavaehdotuksessa aluevarauksia, koska toteutustapa on maa-aineslaki, ei luonnonsuojelulaki. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alue kuuluu kokonaisuudessaan kaavan pohjavesi-alueeseen. Alueen itäkärki on valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta. Koillispuolella on alueeseen rajautuva maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakunta-kaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100044</b>  <b>Lemmenlaakson lehto</b>  SAC 94 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Järvenpää</b></p> <p><i>Lemmenlaakso on rauhoitettu lehtoalue Keravanjoen laaksossa. Joki virtaa alueen keskellä pohjois-eteläsuuntaisena. Kohde on hyvin edustava boreaalinen lehto, jonka monimuotoisuutta lisää melko luonnontilaisessa uomassa virtaava joki. Alueen pohjoisosassa on harjua. 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></p>	<p>Lemmenlaakso osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100045</b>  <b>Keravanjokikanjonin lehto</b>  SAC 54 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Tuusula</b></p> <p><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 meandroiva.</i></p>	<p>Keravanjokikanjonin lehto osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen pohjoispäähän rajautuvaa jokilaakson suuntaista luonnonsuojelualuetta. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Keravanjokikanjonin lehdon keskiosa kuuluu kaavan pohjavesialueeseen.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100046</b>  <b>Tuusulanjärven lintuvedet</b>  SPA 200 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <i>Tuusula, Järvenpää</i>  <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></p>	<p>Kaikkien kolmen osa-alueen maa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen lukuun ottamatta keskimmäisen alueen eteläkärkeä, joka rajoittuu virkistys-alueeseen ja eteläistä aluetta, joka rajautuu länsireunaltaan luonnonsuojelualueisiin. Muutoin rajautuvat alueet kaavan valkoisiin alueisiin. Kaikki kolme aluetta kuuluvat maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kolme osa-aluetta 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100047</b>  <b>Asemansuo</b>  SAC 18 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <i>Karkkila</i>  <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></p>	<p>Asemansuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Asemansuo on osa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100048</b>  <b>Vaskijärven metsä</b>  SAC 106 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <i>Karkkila</i>  <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></p>	<p>Vaskijärven metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100049</b>  <b>Keihässuo</b>  SAC 127 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <i>Karkkila, Loppi</i>  <i>Keihässuo on seudun harvoja kohtuullisen luonnontilaisia keidassoita. Suo on yhä luontotyypiltään edustava keidassuo jota allikot</i></p>	<p>Keihässuon Karkkilan puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p>

<p>monipuolistavat. Suolla pesii muutamia Etelä-Suomessa harvinaisia lintulajeja, jotka ovat myös lintudirektiivin lajeja</p>		<p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100050</b> <b>Haaviston alueet</b> SAC 59 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Karkkila</b></p> <p><i>Natura-alue koostuu seitsemästä erillisestä osasta. Osa-alueet ovat pohjoisimpina sijaitseva Kivilammin kostea tervaleppäluhta, edustavaa lettoa olevat Päälinen-lammen rantasuot, Päälliseltä itään sijaitseva, lilammin suot, lilammilta etelään sijaitseva Kolkkanhaavistonnummen lähteikkö, Parsilanjärvestä laskeva Sitinoja sekä eteläisimpinä sijaitsevat Koirakallio ja Herneojankallio.</i></p>	<p>Kaikkien Haaviston seitsemän osa-alueetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Kaikki osa-alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Kotkanhaavistonnummen lähteikkö ja Sitinoja ovat kaavan pohjavesialueella.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen seitsemän osa-alueetta 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Haaviston alueiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100051</b> <b>Kytäjän-USmin metsäalue</b> SAC 2 266 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki <b>Hyvinkää</b></p> <p><i>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 virkistyskäyttökohde.</i></p>	<p>Kytäjän-USmin metsäalueelle osoitetaan kaavaehdotuksessa yli kaksikymmentä luonnonsuojelualueita. Itäisin osa on kaavan virkistysaluetta. Aluevaraukset ovat esitetyn toteuttamiskeinon mukaisia. Virkistysalueeksi osoitettu osa rajoittuu eteläosastaan virkistysalueeseen ja itäreunaltaan luonnonsuojelualueeseen. Muutoin rajoittuu Natura-alue kaavan valkoisiin alueisiin. Etelässä rajoittuu alue maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kytäjän-USmin metsäalueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100052</b> <b>Järvisuo-Ridasjärvi</b> SAC, SPA 686 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Hyvinkää</b></p> <p><i>Ridasjärvi on dystrofinen eli ruskeavetinen, voimakkaasti rehevöitynyt järvi, joka on aikoinaan luokiteltu kaislatyyppin tyypijärveksi. Ridasjärven suoyhdistymän vallitsevana suotyyppinä ovat rämeet nevapainanteineen, mutta alueella on pienialaisesti myös ruoho- ja</i></p>	<p>Järvisuo-Ridasjärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen pohjoisosaan rajautuvaa pienialaista luonnonsuojelu-alueita. Natura-alueen itäosa rajautuu kaavan pohjavesialueeseen.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi</p>

<p><i>heinäkorpea. Suon linnustoon kuuluu useita harvinaisia lajeja ja Ridasjärvi on valtakunnallisesti arvokas lintujärvi.</i></p>		<p>heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Järvisuo-Ridasjärvi Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100053</b> <b>Petkelsuo</b> SAC, 284 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Hyvinkää, Nurmijärvi</b></p> <p><i>Natura-alueeseen kuuluu suon itäinen, ojittamaton puoli. Länsiosa on ojitettu. Petkelsuo on tyypillinen eteläsuomalainen, varsin suuri ja melko luonnontilainen konsentrisen kermikeidassuo.</i></p>	<p>Petkelsuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen lukuun ottamatta alueen eteläreunaan rajautuvaa pienialaista luonnonsuojelualueita. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100054</b> <b>Svinberget-Lagerholmen</b> SAC, 56 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Raasepori</b></p> <p><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 kelopuustoinen kalliomännikkö ja luonnontilainen kluuvijärvi.</i></p>	<p>Svinberget-Lagerholmen osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Svinberget-Lagerholmenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100055</b> <b>Långån kosteikko</b> SAC 46 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Raasepori</b></p> <p><i>Långån kosteikko on joen tulva-alueen soita ja luhtaista ranta-alueita. Alue on erilaisten suotyyppien mosaiikkia.</i></p>	<p>Långån kosteikko osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu lännessä voimassa olevan kaavan luonnonsuojelualueeseen, jota on kaavaehdotuksessa laajennettu Gålisjön osalla. Muutoin alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100056</b>  <b>Kalkkilammi-Sääksjärvi</b>  SAC 976 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki  <b>Hyvinkää, Nurmijärvi</b></p> <p><i>Alue koostuu kolmesta erillisestä alueesta ja on luonnoitetaan 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 tyypillään 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></p>	<p>Kalkkilammi ja Kiljavan lähteikkö osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Ne rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta Kalkkilammin luoteis- ja koillispuolella sijaitsevia pienialaisia luonnonsuojelualueita. Suurin osa-alue Sääksjärvi on joko virkistysaluetta tai luonnonsuojelualuetta toteuttamistavan mukaisesti. Valkoiset alueet ovat rajana koillisessa ja luoteessa. Sääksjärven alue sijaitsee kokonaisuudessaan kaavan pohjavesialueella. Kiljavan lähteiköt rajautuvat pohjavesialueeseen.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kolme osa-aluetta säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100057</b>  <b>Vähäjärvenkallioiden vanha metsä</b>  SAC 74 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Vähäjärvenkallioiden vanha metsä on uusmaalaisittain poikkeuksellisen suuri vanha metsä. Alueella on suuret korkeuserot, lähes 50 m. Kallionlaella on koskemattomia harvapuustoista männikköä ja soistuneita painanteita.</i></p>	<p>Vähäjärvenkallioiden vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alueen länsipuolella on osin siihen rajoittuen maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100058</b>  <b>Kotojärvi-Isosuo</b>  SAC, SPA 365 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Kotojärvi-Isosuon Natura-alue on topografialtaan tasainen, lasketusta järvestä ja keidassuosta koostuva alue. Maaperä on pääosin savea, turvetta ja moreenia.</i></p>	<p>Kotojärvi-Isosuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alueen pohjoispuolella on kaavan pohjavesialue.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai</p>

		suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kotojärvi-Isosuo Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.
<p><b>FI0100059</b>  <b>Kivilamminsuu-Pitkästenjärvet</b>  SAC 220 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Natura-alue on kaksiosainen. Kivilamminsuu muodostuu pohjoisosan umpeenkasvaneesta lammesta ja eteläosan keidassuosta. Pitkästenjärvien alue muodostuu suolampien reunarämeistä ja kangasmetsäsaarekkeesta rämeen keskellä.</i></p>	<p>Kivilamminsuu-Pitkästenjärvet osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100060</b>  <b>Mustametsä</b>  SAC 30 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Mustametsä on eteläsuomalaisittain erityisen edustavaa vanhaa luonnontilaista kuusivaltaista luonnonmetsää, jossa on myös kuollutta puuainesta runsaasti.</i></p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä alueen pinta-ala supistu. Mustametsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100061</b>  <b>Ohkolanjokilaakso</b>  SAC 22 ha  Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, sopimus, vesilaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Natura-alue on kaksiosainen. Alueella on valtakunnallisesti arvokasta lehtokasvillisuutta. Ekologisen kokonaisuuden arvoa lisää luonnontilainen Ohkolanjoen jokiuoma. Alueella tavataan useita luontodirektiivin luontotyyppejä. Alueesta erillään oleva osa-alue on maakunnallisesti arvokas ja edustava Sandberginpellon niityn perinnebiotooppi.</i></p>	<p>Kaavaehdotuksessa ovat Ohkolanjoen jokiuoma ja itäpuolella sijaitseva Sandbergin pelto osoitettu luonnonsuojelualueiksi Naturen toteuttamiskeinon mukaisesti. Molemmat alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Ohkolanjoen laaksoon ulottuu kaakosta rautatien ja moottoritien ylittävä kaavan viheryhteystarvemerkinä.</p>	<p>Natura-alue molemmat osat säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja kehittämisperiaatemerkintä 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>



<p><b>FI0100062</b>  <b>Vanhankaupunginlahden lintuvesi</b>  SAC, SPA 316 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Helsinki</b>  <i>Vanhankaupunginlahti on laaja ruovikkoinen merenlahti Vantaanjoen suistossa. Alue on kansainvälisesti merkittävä kosteikkolinnuston suojelualue. Vesikasvillisuusalueet, luhdet 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></p>	<p>Vanhankaupunginlahden lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu valtaosin kaavan virkistysalueisiin. Lännessä ja lounaassa on vesialueella rajana kaavan valkoiset alueet. Kaakkoiskulmaa vastassa on pieni-alainen valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö. Pohjoisessa on rajana vastaavanlainen mutta laajempi kulttuuriympäristöalue. Itäpuolella maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö ulottuu kiinni Natura-alueen kaakkoiskulmaan.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Vanhankaupunginlahden lintuveiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100063</b>  <b>Kallahden harju-, niitty- ja vesialueet</b>  SAC 251 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Helsinki</b>  <i>Kallahdenharju on Helsingin itäosassa sijaitseva mereen pistävä harjuniemi, joka jatkuu hiekkasärkinä ja hiekkapohjana merenpinnan alla. Alueen edustava pitkäisharju on arvokas geomorfologisesti, maisemallisesti ja biologisesti. Alueeseen kuuluu kaksi pientä jo suojeltua maa-alueita 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.</i></p>	<p>Naturaan kuuluvaa vesialuetta ei kaavaehdotuksessa osoiteta luonnonsuojelualueena johtuen toteutustavasta (vesilaki). Kallahden Natura-alueeseen kuuluvan vesialueen sisäpuolella oleva Natura-alueeseen kuulumaton maa-alue on osoitettu kaavaehdotuksessa virkistysalueeksi. Kallahden rantaniitty on kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueita. Natura-alueeseen rajautuvilla vesialueilla ei kaavaehdotuksessa ole aluevarauksia tai ominaisuusmerkintöjä. Pohjoispuolella mantereella on alueeseen osin rajautuva pienialainen maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100064</b>  <b>Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät</b>  SAC 302 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Vantaa, Espoo</b>  <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></p>	<p>Kaavaehdotuksessa on kaikki kuusi Natura-alueen osa-alueita osoitettu luonnonsuojelualueiksi. Ehdotuksessa ei osoiteta muita aluevarauksia kuin virkistysalueita osa-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Muutoin alueet rajautuvat valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kuusi osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

**FI0100065**

**Mustavuoren lehto ja Östersundomin lintuvedet**

SAC, SPA 355 ha

Toteutustapa:  
luonnonsuojelulaki, maankäyttö-  
ja rakennuslaki, vesilaki

**Helsinki, Vantaa**

*Alue koostuu neljästä erillisestä osasta Helsingin ja Vantaan raja-alueilla. Osa-alueet ovat Mustavuoren, Porvarinlahden, Labbackan ja Kasabergetin muodostama kokonaisuus, Bruksviken, Torpviken ja Kapellviken.*

*Alue on luonoltaan hyvin monipuolinen. Se koostuu matalista merenlahdista ja niiden rantaluhdistista ja -niityistä sekä kalliolisista mäistä, joiden rinteillä on lehtokasvillisuutta. Labbackalla ja etenkin Mustavuorella lehto- ja kalliokasvillisuus on kallioperän vuoksi rehevää ja edustavaa.*

*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.*

*Alueen lehdot, lintuvedet ja kalliot on todettu valtakunnallisesti arvokkaiksi, ja yhdessä ne muodostavat erittäin merkittävän luontokokonaisuuden.*

*Luontodirektiivin luontotyypeistä alueella ovat edustavimpia boreaaliset lehdot ja keskiravinteiset silikaattikalliot sekä kallioiden 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.*

*Mustavuori on pääkaupunkiseudun arvokkain lehto. Se on varsin monipuolinen alue, sillä kasvillisuus vaihtelee kuivista rinnelehtoista tuoreisiin, hyvin reheviin lehtipuu-lehtoihin ja hieman karumpiin kuusikkolehtoihin sekä kosteisiin saniaislehtoihin ja lehtokorpiin.*

Kaavaehdotuksen kaava-alueeseen kuuluvat vain läntisimmät osat Mustavuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueesta. Muut osat kuuluvat valmisteilla olevaan vaihemaakuntakaavaan nimeltään Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava, Östersundomin alue. Ne Mustavuoren ja Porvarinlahden Natura-alueet, jotka sisältyvät kaavaehdotukseen, on osoitettu luonnonsuojelualueina. Alueet rajautuvat joko kaavan virkistysalueisiin tai kaava-alueen ulkoreunaan. Mustavuoren alue on osa valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä.

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. Kaavaehdotuksesta ei myöskään aiheudu mainitun kaltaisia vaikutuksia kaava-alueen ulkopuolisille Mustavuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien Natura-alueen osa-alueille.

**Johtopäätös:** Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.

<p>Alueella esiintyy runsaasti lehtojen vaateliata 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.</p> <p>Mustavuori on arvokas myös kalliokasvillisuudeltaan. Kallioperä on kvartsi-maasälpägneissistä, jossa esiintyy välikerroksina ravinteikasta amfiboliittia sekä kalkkikiveä. Tämä mahdollistaa vaateliaan 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.</p> <p>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.</p> <p>Bruksviken on pienestä koostaan huolimatta vesilinnuille tärkeä alue, jolla pesivien vesilintujen tiheys on suuri. Kahlaajille 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 luonnonsuojelu-ohjelmiin. Suuri osa alueesta on jo rauhoitettu luonnonsuojelualueina. Rauhoittamaton osa Mustavuoresta sekä Labbackan lounaisosa kuuluvat valtakunnalliseen lehtojensuojeluohjelmaan.</p>		
<p><b>FI0100066</b>  <b>Sipoonkorpi</b>  SAC 1 267 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Sipoo, Vantaa</b></p>	<p>Sipoonkorven Natura-alueen molemmat osa-alueet on osoitettu kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Erityisesti eteläisin alue on osa laajempaa luonnonsuojelu- ja virkistysaluekokonaisuutta. Ainoastaan pohjoisosistaan rajautuu alue kaavan</p>	<p>Molemmat Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomana eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset sekä ominaisuus- että kehittämisperiaatemerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta</p>

<p><i>Sipoonkorpi on kahdesta yli viidensadan hehtaarin osa-alueesta muodostuva metsäinen, soinen ja kalliainen luontokokonaisuus. Kohteeseen kuuluu myös Sipoonjoen haaran Byabäckenin maakunnallisesti arvokasta maisema-alueetta kulttuuribiotooppeineen. Byabäckenin vesialue kuuluu toiseen Natura 2000 -alueeseen, Sipoonjokeen.</i></p> <p><i>Sipoonkorpea luonnontilaiset erikokoiset rämeet ja korvet, kallioalueiden männiköt, painanteiden kuusikot ja rinteiden lehtomaiset kankaat ja lehdot. Topografia on vaihteleva ja kallioperä ruhjoutunutta ja rikkonaista. Alueen metsät ovat tyyppillisesti varttuvia, varttuneita tai hakkuukypsiä 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.</i></p>	<p>valkoisiin alueisiin. Pohjoisin osa-alueen sijaan on lähes kokonaan keskellä kaavan valkoisia alueita. Alueen pohjoisosaan kulkee pohjois-eteläsuuntainen viheryhteystarve. Ohjeellinen ulkoilureitti puolestaan on osoitettu idästä eteläisimmälle osa-alueelle. Sipoonjoen Natura-alueen latvaosat ulottuvat molemmille alueille.</p>	<p>voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Sipoonkorven Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja</p>
<p><b>FI0100067</b> <b>Gästerbyn järvet ja suot</b> SAC 199 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Sipoo</b></p> <p><i>Natura-alue koostuu kolmesta osa-alueesta. Pohjoisimpaan osaan kuuluvat Storträsk ja läheiset suot sekä Bärnäsuddenin kalliisella niemellä oleva luonnonsuojelualue. Toinen osa koostuu Molträsketin luonnonsuojelualueesta ja Flyetin pienestä suosta. Kolmannen osan muodostaa Stormossenin luonnonsuojelualue.</i></p>	<p>Kaavaehdotuksessa ovat Natura-alueen osa-alueet osoitettu luonnonsuojelualueiksi ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Storträsket rajautuu idässä, lounaassa ja etelässä MLY-alueeseen (MLY 14 Sipoo Savijärvi) ja pienilaiseen luonnonsuojelualueeseen. Muulla ovat rajana kaavan valkoiset alueet. Alueen lounaispuolella on arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma. Molträsket/Flyet rajautuu luoteiskulmastaan MLY-alueeseen (MLY 14 Sipoo Savijärvi) ja kaakossa pienilaiseen luonnonsuojelualueeseen. Muulla ovat rajana kaavan valkoiset alueet. Stormossenin pohjoisreuna rajautuu MLY-alueeseen (MLY 14 Sipoo Savijärvi). Lännessä ja idässä on rajana kaavan virkistysalue. Muulla ovat rajana kaavan valkoiset alueet. Stormossenin pohjoisosan kautta kulkee kaavan ohjeellinen ulkoilureitti.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueita 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100068</b> <b>Boxin suot</b> SAC 159 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Sipoo, Porvoo</b></p> <p><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></p>	<p>Kaavaehdotuksessa on kaikki Natura-alueen osa-alueet osoitettu luonnonsuojelualueiksi ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Ne rajautuvat kaavan MLY-alueeseen (MLY 15 Boxin suot), luonnonsuojelualueisiin ja muilta osin kaavan valkoisiin alueisiin. Stormossenin pohjoisosaan on osoitettu pohjoisesta Sipoon Savijärven MLY-alueelta (MLY 14) viheryhteystarve.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen kolme osa-alueita säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset sekä ja ominaisuus- että kehittämisperiaatemerkinnät 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100069</b>  <b>Rörstrandin vanha metsä</b>  SAC 287 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Sipoo</b></p> <p><i>Rörstrandin metsä on uusmaalaisittain suuri vanhan metsän alue, josta suurin osa on kuusivaltaista luonnonmetsää. Alue on Uudenmaan suurimpia vanhan luonnonmetsän alueita.</i></p>	<p>Rörstrandin vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä Alue rajautuu kaavan pohjois- ja itäpuolella valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta kahta luonnonsuojelualuetta. Länsireunaa vastassa on kaavan MLY-alue (MLY 16 Sipoo Paippinen).</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100070</b>  <b>Lampisuo</b>  SAC 120 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Pornainen</b></p> <p><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></p>	<p>Lampisuo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100071</b>  <b>Venunmetsä</b>  SAC 41 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Pukkila</b></p> <p><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-, jäkälä- ja sammallajiston suojelulle.</i></p>	<p>Venunmetsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Ehdotuksessa rajautuu alue kokonaisuudessaan kaavan MLY-alueeseen (MLY 10, Metsäkulma).</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100072</b>  <b>Kanteleenjärven lintuvesi</b>  SAC, SPA 93 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Pukkila</b></p>	<p>Kanteleenjärven lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Kanteleenjärven lintuvesi sijaitsee kaavan valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkinnät 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai</p>

<p><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 muuтонаikaisena levähdyspaikkana.</i></p>		<p>tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kanteleenjärven lintuveden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100074</b> <b>Porvoonjoen suisto-Stensböle</b> SAC, SPA 1 331 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki <b>Porvoo</b></p> <p><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></p>	<p>Porvoonjoen suiston–Stensbölen Natura-alueen kolme osa-aluetta osoitetaan Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä ja suurimmaksi osaksi luonnonsuojelualueina. Porvoonjoen suiston osa-alue luonnonsuojelualuetta, joka rajautuu idässä kaavan MLY-alueeseen (MLY Porvoo Stensböle) ja osin luonnonsuojelualueeseen. Osa-alueen pohjoisosassa sen keskellä on siihen kuulumaton alue, joka osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja osin virkistysalueena. Lounaassa ja pohjoisessa rajautuu alue kaavan virkistysalueeseen. Alueen sisällä on kaksi kaavan valkoista aluetta toteutustavan edellyttämällä tavalla. Itäisin osa-alue Stormossen on luonnonsuojelualuetta ja kuuluu kansalliseen kaupunkipuistoon. Linnamäki ja Maari on kaavassa valkoista aluetta koskevan toteutustavan mukaisesti, mutta myös se on osa kansallista kaupunkipuistoa. Siten lähes koko Natura-alue kuuluu eteläisintä osaa lukuun ottamatta kaavassa osoitettuun Porvoon kansalliseen kaupunkipuistoon.</p>	<p>Natura-alueen kaikki 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100075</b> <b>Tungträsketin vanha metsä</b> SAC 20 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Porvoo</b></p> <p><i>Alue sijaitsee Porvoon keskustan itäpuolella rajautuen lännessä Veckjärveen, idässä Tungträsketiin ja etelässä suureen voimalinjaan. Metsä on tyypiältään lehtomaista kangasta. Pohja on paikoin soistunut. Puusto on varttunutta ja varttuvaa tiheää kuusikko.</i></p>	<p>Tungträsketin vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue rajautuu etelässä kaavan luonnonsuojelualueeseen ja luoteiskulmassaan kapeaan etelä-pohjoissuuntaiseen virkistysalueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Alueelle ulottuu pohjoisesta viheryhteys Porvoon Munkkalan MLY-alueelta (MLY 19).</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tungträsketin vanhan metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100076</b> <b>Emäsalon suot</b> SAC 100 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Porvoo</b></p> <p><i>Alueeseen kuuluu neljä Emäsalon saarella sijaitsevaa pienehköä erillistä suota, jotka ovat etelästä lukien Piparviksmossen, Bjurmossaträsketin suo, Stubbmossen sekä Stornäsin tervaleppäluhta.</i></p>	<p>Kaavaehdotuksessa on kaikki Natura-alueen osa-alueet osoitettu luonnonsuojelualueina ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Bjurmossaträsket ja Stubbmossen sijaitsevat kaavan MLY-alueen sisällä ((MLY 17 Porvoo Emäsalo). Piparviksmossen ja Stornäsin tervaleppäluhta rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Kaikki Natura-alueen neljä 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa</p>

		<p>olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Emäsälön soiden Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100077</b>  <b>Söderskärin ja Långörenin saaristo</b>  SAC, SPA 18 219 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Porvoo</b></p> <p><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, Storgrundet 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></p>	<p>Natura-alueen kaikki osa-alueet osoitetaan kaavaehdotuksessa Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä ja osin luonnonsuojelualueina toteutustavan mukaisesti. Osa-alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta Pellingin ulkosaariston pohjoisrajalla olevaa pienialaista kaavan virkistysaluetta. Kaavaehdotuksessa on linjattu laivaväylät kulkemaan kahden osa-alueen kautta. Kyseiset väylät on osoitettu jo voimassa olevassa maakuntakaavassa ja esitetään nyt ainoastaan kaavamerkintöjen yhtenäistämistarpeesta johtuen. Pellingin ulkosaariston pohjoisosassa on osa maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä. Etäälle eteläpuolelle alueisiin rajautumatta osoitetaan kaavaehdotuksessa tuulivoiman tuotantoon soveltuva alue (Porvoon merialueen tuulivoima-alue).</p>	<p>Kaikki Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina lukuun ottamatta kahta kaavaan merkittyä laivaväylää. Laivaväylät ovat olleet toiminnassa jo Natura-alueista päätettäessä. Osa-alueiden pinta-alat eivät supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä.</p> <p>Tuulivoiman tuotantoon soveltuvan alueen vaikutuksista Natura-alueen luonnonarvoihin on laadittu erillinen selvitys vuonna 2016. Selvityksen johtopäätös on, että tuulivoima-alue on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti on tuulivoimatuotantoon soveltuvan alueen suunnittelumääräystä täydennetty.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100078</b>  <b>Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue</b>  SAC, SPA 65 760 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  maankäyttö- ja rakennuslaki,  vesilaki  <b>Loviisa, Porvoo</b></p> <p><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</i></p>	<p>Koko Natura-alue on merkitty Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Luonnonsuojelualueiksi on esitetty lähes 30 Natura-alueelle sijoittuvaa aluetta. Kaavaehdotuksen luonnonsuojelu-alueita koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa. Lähes koko alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin lukuun ottamatta kuutta kaavan virkistysaluetta. Myös niitä koskevat tarkemmat tiedot esitetään ehdotuksen liiteaineistossa.</p> <p>Kaavaehdotuksessa on linjattu viisi laivaväylää ja yksi veneväylä kulkemaan Natura-alueen kautta. Kyseiset väylät on osoitettu jo voimassa olevassa maakuntakaavassa ja esitetään nyt ainoastaan kaavamerkintöjen yhtenäistämistarpeesta johtuen. Pernajanlahden pohjoisosassa kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen ja rajoittuu useassa kohdin valtakunnallisesti merkittäviin rakennettuihin</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana lukuun ottamatta laiva- ja veneväyliä. Väylät ovat olleet toiminnassa jo Natura-alueista päätettäessä. Natura-alueen pinta-ala ei supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä.</p> <p>Tuulivoiman tuotantoon soveltuvien alueen vaikutuksista Natura-alueen luonnonarvoihin on laadittu erillinen selvitys vuonna 2016. Selvityksen johtopäätös on, että tuulivoima-alueet on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti on tuulivoimatuotantoon soveltuvan alueen suunnittelumääräystä täydennetty ja Övre Rikebyn ja Röjsjön alueita</p>

<p>muodostavat n. 20 km mittaisen eliöyhteisöjen ketjun, jossa hydrologiset olosuhteet vaihtelevat selvästi. Veden suolapitoisuus muuttuu lähes nollasta puoleen prosenttiin ulkomerelle mentäessä. Veden-korkeudet 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.</p>	<p>kulttuuriympäristöihin. Natura-alueelle sijoittuvat kaikki kaavaehdotuksessa esitetyt kolme saaristovyöhykettä.</p> <p>Etäälle pohjoispuolelle mantereelle alueeseen rajautumatta osoitetaan kaava-ehdotuksessa kolme tuulivoiman tuotantoon soveltuvaa aluetta (Övre Rikeby, Röjsjö ja Lapinjärvi-Loviisa).</p>	<p>pienennetty lausunnolla olleesta ehdotuksesta.</p> <p>Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100079</b> <b>Ilveskallion vanha metsä</b> SAC 21 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Lapinjärvi</b> <i>Ilveskallio on oleva valtion luonnonsuojelualue, joka on pääasiassa vanhaa metsää. Suojelun alueen ympärillä on 246 hehtaarin kokoinen kuusen geenireservimetsä.</i></p>	<p>Ilveskallion vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue sijaitsee lounaista kärkeä lukuun ottamatta kaavan MLY-alueella (MLY 24 Ilveskallio) ja kaavan luo-alueen sisällä. Pohjoisreuna rajautuu kaavan arvokkaaseen harjualueeseen tai muuhun geologiseen muodostumaan.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100080</b> <b>Källaudden-Virstholmen</b> SAC 87 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, vesilaki <b>Loviisa</b> <i>Källaudden-Virstholmen on rannikon suuntainen harjujakso, jonka korkeimmat huiput kohoavat pieniksi hiekkasaariksi. Suurin osa alueesta on vesialuetta. Eteläosassa on lisäksi kaksi harjuniemeä ja niiden väliin jäävä flada.</i></p>	<p>Källaudden-Virstholmen osoitetaan kaavaehdotuksessa Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä toteuttamistavan mukaisesti. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Keskiosat alueesta kuuluvat valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Källaudden-Virstholmenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100081</b> <b>Kullafjärdenin lintuvesi</b> SAC, SPA 185 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki <b>Loviisa</b> <i>Kullafjärden, toiselta nimeltään Tessjöfjärden, on Taasianjoen</i></p>	<p>Kullafjärdenin lintuvesi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue rajautuu pohjoisessa kaavan luonnonsuojelualueeseen, muutoin kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaava-ehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p>



<p>suiston lintuvesialue. Matalassa, rehevässä lahdenpohjukassa on laajat vesikasvillisuusvyöhykkeet, joista järviruoko muodostaa suurimmat. Suiston vesi- ja rantakasvilajisto on monipuolinen.</p>		<p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100082</b>  <b>Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet</b>  SPA 568 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojeluaki, vesilaki  <b>Loviisa, (Elimäki)</b></p> <p><i>Natura-alue on kaksiosainen lintuvesialue maakunnan rajalla.. Pohjoisempi Teutjärvi on pyöreähkö, laakearantainen järvi. Sen vedet laskevat kapeata Niemistönsalmea pitkin etelään Suvijärveen, jonka pohjoisosa kuuluu Natura-alueeseen.</i></p>	<p>Teutjärven ja Suvijärven lintuvedet osoitetaan kaavaehdotuksessa Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä ja Suvijärven lintuvesi lisäksi luonnonsuojelualueena toteuttamistavan mukaisesti. Molemmat osa-alueet sijaitsevat valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella.</p> <p>Etäälle länsipuolelle alueeseen rajautumatta osoitetaan kaavaehdotuksessa tuulivoiman tuotantoon soveltuva alue (Lapinjärvi-Loviisa).</p>	<p>Natura-alueen osa-alueet säilyvät kaavassa koskemattomina eikä niiden pinta-alat supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä.</p> <p>Tuulivoiman tuotantoon soveltuvien alueen vaikutuksista Natura-alueen luonnonarvoihin on laadittu erillinen selvitys vuonna 2016. Selvityksen johtopäätös on, että tuulivoima-alue on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti on tuulivoimatuotantoon soveltuvan alueen suunnittelumääräystä täydennetty.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Teutjärven ja Suvijärven lintuvesien Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100083</b>  <b>Vahterpään fladat</b>  SAC 104 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki, vesilaki  <b>Loviisa</b></p> <p><i>Vahterpää on pitkän niemen kärjessä sijaitseva ranta- ja vesialuekokonaisuus. Alue koostuu kahdesta fladasta (Hamnfladan ja Furufldan), 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</i></p>	<p>Vahterpään fladan maa-alue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja koko alue vesialue mukaan lukien Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue rajautuu lähes kokonaan kaavan valkoisiin alueisiin. Koilliskulmassa on rajana kaavan pienialainen luonnonsuojelualue. Alue kuuluu maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p>lienevät tärkeitä kalojen kutupaikkoja, ja niillä esiintyy myös vesi- ja rantalinnustoa.</p>		
<p><b>FI0100085</b> <b>Siuntionjoki</b> SAC 303 ha Toteutustapa: vesilaki</p> <p><b>Siuntio</b></p> <p><i>Natura-alueeseen kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita. Alue alkaa Siuntionjoen suulta Pikkalanlahdelta ja jatkuu pääuomassa Kvarnbyn Sägarsforsille 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></p> <p><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></p>	<p>Natura-aluetta ei osoiteta kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueena toteutustavan (vesilaki) johdosta. Ranta-alueille rajautuvia Natura-alueen ulkopuolisia luonnonsuojelualueita on viisi. Suurimmat kaavaehdotuksen luonnonsuojelualueet ovat jokisuussa ja Tjusträskin rannoilla. Myllykylän eteläpuolella on joen itärantaan rajautuva virkistysalue. Muutoin rajautuu Natura-alue kaavan valkoiisiin alueisiin. Suurin osa Siuntionjoesta sijaitsee valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella. Valtakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön tie sivuaa Natura-aluetta kahdessa kohdin ja ylittää joen kahdesti.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100086</b> <b>Sipoonjoki</b> SAC Toteutustapa: vesilaki</p> <p><b>Sipoo, Pornainen</b></p> <p><i>Alue koostuu Sipoonjoen pääuomasta ja kahdeksasta sivujoesta. Alueessa on mukana vain vesialueita.</i></p> <p><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</i></p>	<p>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 Kummelbergenin Natura-aluetta (FI0100099). Sekä Sipoonkorvessa että Kummelbergenissä rajautuu joki kaavan luonnonsuojelualueisiin. Keski- ja pohjoislatvat kulkee joki maakunnallisesti merkittävässä kulttuuriympäristössä. Neljässä kohdin on Natura-alue kaavan pohjavesialueella. Ohjeellinen ulkoilureitti ylittää joen kahdessa kohdin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia. Kaavaehdotuksesta ei myöskään aiheudun mainitun kaltaisia vaikutuksia kaava-alueen ulkopuoliselle Sipoonjoen Natura-alueelle.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Sipoonjoen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>

<p>sivupuroissa saattaa vielä elää alkuperäisiä purotaimenkantoja.</p> <p>Sipoonjoessa jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta, jotka on luokiteltu Suomessa erittäin uhanalaisiksi. Sipoonjoen vesi on savisameaa ja runsasravinteista. Pääosa kuormituksesta on hajakuormitusta.</p>		
<p><b>FI0100088</b> <b>Kairassuon vanha metsä</b> SAC 9 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Mäntsälä</b> <i>Kairassuon vanha metsä on puustorakenteeltaan eteläsuomalaisittain poikkeuksellisen luonnontilainen vanha kuusivaltainen metsä.</i></p>	<p>Kairassuon vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu kokonaan kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakunta-kaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100089</b> <b>Kallbådanin luodot ja vesialue</b> SAC 1 520 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Kirkkonummi, Inkoo</b> <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></p>	<p>Kallbådanin luodot ja vesialue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen. Alueelle ulottuu koillisesta kaavan laaja maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Kallbådanin luotojen ja vesialueen Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI0100090</b> <b>Haukkamäki</b> SAC 23 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, maa-aineslaki, <b>Lohja, Somero</b>  <i>Haukkamäki on Arimaajärven rannalla sijaitseva korkea, jyrkänteinen kallioalue, joka ulottuu myös hieman Someron puolelle.</i></p>	<p>Haukkamäki osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Etelässä alue rajautuu pienialaiseen maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Uudenmaan maakunnan puoleinen Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraus ja ominaisuusmerkintä tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä. Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Haukkamäen Natura-</p>

<p><b>FI0100091</b>  <b>Bånbergetin aarnialue</b>  SAC 18 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  <b>Espoo</b></p> <p><i>Bånbergetin aarnialueen korkeusvaihtelut ovat suuria. Kasvillisuus vaihtelee karuista kalliomänniköistä puronotkojen reheviin lehtoihin ja korpiin.</i></p>	<p>Bånbergetin aarnialue osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p> <p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100092</b>  <b>Matalajärvi</b>  SAC 112 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Espoo</b></p> <p><i>Matalajärvi on hyvin matala. Avovesialueillakin järven suurin syvyys on vain vähän yli metrin. Itse järven ohella Natura-alueeseen kuuluu viereinen Bodomin kannaksen hieno pähkinäpensaslehto. Järveä ympäröivät alueet ovat olleet pitkään viljeltyjä ja nykyisin osa pelloista on rakennettu golfkentäksi, mikä on vaikuttanut voimakkaasti järven vedenlaatuun. Rehevöitymisen seurauksena avovesialue on viime vuosikymmeninä umpeenkasvanut vähitellen. Järvellä pesii monipuolinen vesi- ja rantalinnusto. Järvi on myös merkittävä vesiliintujen muutoaikainen levähdyspaikka. Matalajärven vesikasvisto ja -kasvillisuus on edustavaa ja vaateliasta. Järvellä on tavattu upokasveja muun muassa valtakunnallisesti vaarantuneeksi luokiteltua luontodirektiivin laija, hentonäkinruohoa. Matalajärvi on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi.</i></p>	<p>Matalajärvi osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Matalajärvi on osa kaavan maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100093</b>  <b>Stormossenin aarnialue</b>  SAC 93 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Hanko</b></p> <p><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></p>	<p>Stormossenin aarnialue ja suo osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueina. Kumpikin alue rajautuu osin kaavan luonnonsuojelualueisiin, muutoin kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alueen kumpikin osa-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä niiden 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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>

<p><b>FI0100094</b>  <b>Metsäkulma</b>  SAC 151 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Metsäkulman maasto on topografialtaan kumpuilevaa ja muodostaa monimuotoisen metsä- ja suoluontokokonaisuuden.</i></p>	<p>Metsäkulma osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu luoteisosastaan kaavan luonnonsuojelualueeseen. Muutoin Metsäkulma rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100095</b>  <b>Peltolan vanha metsä</b>  SAC 48 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Mäntsälä</b></p> <p><i>Peltolan vanhan metsän halki kiemurtelee rehevä korpinen suojuotti. Alueella on myös pieni räme ja rantaluhtaa</i></p>	<p>Peltolan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Peltolan vanha metsä rajautuu etelässä kaavan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100096</b>  <b>Tomasbölebäcken</b>  SAC 10 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Raasepori</b></p> <p>Alue koostuu purosta, puron varren metsäluhdistista ja Hemträsketin itärannan pähkinäpensaslehdosta. Matala ja leveä Tomasbölebäcken on Hemträsketin ja Tomasbölevikenin välillä valtaosin luonnontilaisena meandroiva puro, jonka varressa on lehtoa ja metsäluhtaa. Alueen puusto, kasvillisuus ja vesitalous ovat suurimmalta osin luonnontilaisia. Aluekokonaisuus on arvokas myös maisemallisesti.</p> <p>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.</p>	<p>Tomasbölebäcken osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Alue sijaitsee valtakunnallisesti arvokkaalla maisemaluhtalla.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tomasbölebäckenin Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>

<p><b>FI0100097</b>  <b>Rientolan metsä</b>  SAC 39 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Pornainen</b></p> <p><i>Rientolan metsässä on vaihtelevasti erilaisia kasvillisuustyyppisiä karuista mäntykallioista reheviin puronvarsilehtoihin.</i></p>	<p>Rientolan vanha metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100098</b>  <b>Byträsket</b>  SAC 19 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Sipoo</b></p> <p><i>Byträsket on pinnanmyötäisesti soistumassa ja lampea reunustaa leveydeltään vaihteleva hyllyvä rantasuo. Lammen avovesialuetta reunustaa rehevä luhta.</i></p>	<p>Byträsket osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena ja Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100099</b>  <b>Kummelbergen</b>  SAC 166 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Sipoo</b></p> <p><i>Kummelbergenin monimuotoiseen ja laajaan alueeseen kuuluu vanhoja luonnonmetsiä, kallioita, reheviä lehtoja ja pienialaisesti puustoisia soita sekä joenvarren tulvaniityt.</i></p>	<p>Kummelbergen osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena lukuun ottamatta kaakkoisinta osaa, jonka toteutuskeino on maa-aineslaki. Koko Natura-alue osoitetaan Natura-alueen ominaisuusmerkinnällä. Alue rajautuu pääosin kaavan valkoisiin alueisiin. Idässä on Kummelbergeniin rajautuva luonnonsuojelualue. Länsireuna rajautuu Sipoonjoen Natura-alueeseen FI0100086.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100100</b>  <b>Torsgårdin metsä</b>  SAC 44 ha  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki  <b>Siuntio</b></p> <p><i>Torsgårdin metsä on yhtenäinen ja luonnonsuojelullisesti arvokas vanhan metsän kohde. Alueella on monimuotoisuutta lisääviä puronvarsia, soistumia ja jyrkenteitä sekä</i></p>	<p>Torsgårdin metsä osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin. Läntisin osa kuuluu valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai</p>

<p><i>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></p>		<p>tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Torsgårdin metsän Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0100101</b> <b>Österfjärden</b> SAC 95 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b>Raasepori</b></p> <p>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</p> <p>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 kasviyhdyskunnat.</p>	<p>Kaikki neljä osa-aluetta osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelu-alueina. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueiden läheisyyteen tai niihin rajoittuen. Alueet rajautuvat kaavan valkoisiin alueisiin. Österfjärdenin alue rajoittuu pohjoisosastaan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön.</p>	<p>Natura-alueen kaikki neljä osa-aluetta 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 luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100102</b> <b>Vaanilanlahti</b> SCA (SPA:n sisällä) 68 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki, ympäristönsuojelulaki <b>Lohja</b></p> <p>Vaanilanlahti eli Vasarlanlahti kuuluu yhtenä osa-alueena lintudirektiivin perusteella Natura 2000 -verkostoon ilmoitettuun Nummi-Pusulän lintuvedet (FI0100042) -kohteeseen. Se on myös valtakunnallisen lintuvesiensuojeluohjelman kohde.</p>	<p>Katso edellä kohde FI0100042.</p>	
<p><b>FI0100103</b> <b>Vanjärvi ja Laukkamäki</b> SPA 156 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki, maa-aineslaki <b>Vihti</b></p>	<p>Katso edellä kohde FI0100041. Vanjärven ja Laukkamäen SPA-alue sijaitsee SCI-alueen <u>Vanjärvi, Märjäntienmäki ja Laukkamäki (FI0100041)</u> sisällä.</p>	

<p><b>FI0100104</b>  <b>Vantaanjoki</b>  SAC 59 km  Toteutustapa:  luonnonsuojelulaki,  vesilaki  <b>Helsinki, Vantaa,</b>  <b>Tuusula, Nurmijärvi</b></p> <p><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 paremmin ravinteikkaita ja sameita ympäristöjä. Vantaanjoen suuret vuodenaikojen väliset suuret ja äkkinäiset sameuden ja virtaamien vaihtelut eivät ole olleet este simpukan viihtymiselle.</i></p> <p><i>Vuollesimpukka pysyttelee joenpohjassa pohjaan kaivautuneena, mutta voivat tehdä pientä liikettä syvyyssuunnassa 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 vuollejoki-simpukkakanta erityisen sopeutunut vaativiin olosuhteisiin. Natura-alueella tavataan myös luontodirektiivin liitteen II lajia saukkoa. Virtalude puolestaan on Natura-tietolomakkeella mainittu silmällä pidettävä laji.</i></p>	<p>Vantaanjoen Natura-alue muodostuu ainoastaan joen vesialueesta. Jokuoman molemmin puolin on kaavaehdotuksessa ranta-alueilla jokisuusta Helsingin Vanhasta-kaupungista Vantaan Seutulaaan yhtenäinen virkistysalue. Yläjuoksulla on rantaan ulottuvia pienialaisia virkistysalueita Nurmijärven Myllykoskella ja kahdessa kohdin Nukarin eteläpuolella. Nurmijärvellä rajautuu Kaanaan vanhan metsän Natura-alue Vantaanjoen Natura-alueeseen. Natura-alue sijaitsee alajuoksulta Seutulaaan valtakunnallisesti merkittävässä rakennetussa kulttuuriympäristössä. Nurmijärven Palojoella joki rajoittuu itäpuolisiin valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön ja maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön. Nukarissa on joen molemmin puolin maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö. Nurmijärvellä kulkee joki kaavan pohjavesialueella. Silvolassa, Piispankylässä ja Seutulassa rajautuu Natura-alue kaavan pohjavesialueeseen.</p> <p>Helsinki-Vantaa lentoaseman pohjoispuolella on kaavan logistiikka-alue, josta esitetään luoteeseen ohjeellinen seututien linjaus. Linjaus ylittää Riipilän kohdalla Natura-alueen.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Aluevaraukset ja ominaisuusmerkinnät tukevat Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonarvojen säilymistä.</p> <p>Logistiikka-alueella koskevassa suunnittelumääräyksessä ohjataan alueen yksityiskohtaisempaa suunnittelua ja kaavoitusta ottamaan huomioon mm. ympäristö- ja luonnonarvot sekä vaikutukset Natura 2000-verkostoon. Lisäksi on kiinnitettävä huomiota hulevesien hallintaan. Logistiikka-alueella syntyvät hule- ja muut vedet kyetään käsittelemään ja ohjaamaan tavalla, joka ei vaikuta heikentävästi Vantaanjoen veden tilaa tai jokeen laskevien uomien veden tilaa.</p> <p>Ohjeellisena esitetty seututie voidaan suunnitella ja toteuttaa tavalla, joka ei edellytä jokuoman muuttamista tai rakenteita jokuomassa. Sillan teknisellä toteutuksella voidaan turvata Natura-alueen säilyminen koskemattomana ja rannoille riittävä joensuuntainen ekologinen yhteys.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0100105</b>  <b>Kirkkonummen saaristo</b>  SPA 14 234 ha  Toteutustapa: vesilaki,  luonnonsuojelulaki  <b>Kirkkonummi, Inkoo</b></p>	<p>Katso edellä kohde FI0100026.</p> <p>Kirkkonummen saariston SPA-alue on laajempi kuin SCI-alue Kirkkonummen saaristo (FI0100017).</p>	



<p><b>FI0100106</b>  <b>Sandkallanin eteläinen merialue</b>  SAC, 7468 ha  Toteutustapa: vesilaki, ympäristönsuojelulaki  <b>Porvoo</b></p> <p><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></p> <p><i>Alueella on useita riuttamaisia 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 kokonaisuudeksi on arvioitu 220 hehtaaria.</i></p> <p><i>Alueella esiintyy sinisimpukan ja merirokon lisäksi mm. liejusimpukkaa, kilkkiä, katkoja, merisukasjalkaisia, kivinilkkää, haarukkalevää ja korvameduusan polyypypivaiheita. 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></p>	<p>Kaavaehdotuksessa ei alueelle osoiteta merkintöjä lukuun ottamatta laivaväylän merkintää. Alue rajautuu pohjoisreunaltaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueeksi osoitettuun Natura-alueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin. Etäälle länsipuolelle alueeseen rajautumatta osoitetaan kaavaehdotuksessa tuulivoiman tuotantoon soveltuva alue (Porvoon merialueen tuulivoima-alue).</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Alueeseen rajautuva luonnonsuojelualue ja Natura-alue tukevat alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä.</p> <p>Kaavaehdotuksessa esitettävä laivaväylä on olemassa oleva ja käytössä Natura-alueen rajattaessa ja perustettaessa. Laivaväylän vaikutukset on selvitetty Natura-alueen perustamisedellytyksiä arvioitaessa. Väylä on osoitettu jo voimassa olevassa maakuntakaavassa ja esitetään nyt ainoastaan kaavamerkintöjen yhtenäistämistarpeesta johtuen. Väylän käyttäminen ja ylläpitotoimet eivät todennäköisesti heikennä syvyysolosuhteista johtuen suojelun perusteina olevia merenpohjan luontotyyppejä.</p> <p>Tuulivoiman tuotantoon soveltuvan alueen vaikutuksista Natura-alueen luonnonsuojelun laadittu erillinen selvitys vuonna 2016. Selvityksen johtopäätös on, että tuulivoima-alue on todennäköisesti mahdollista toteuttaa ilman merkittäviä vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan vaikutuksia oleellisesti pienentää mm. tuulivoimaloiden lukumäärällä ja sijoittamisella. Selvityksen johtopäätösten ja suositusten mukaisesti on tuulivoima-alueen suunnittelu-määräystä täydennetty.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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 luonnonsuojelun arvoja.</p>
<p><b>FI01100107</b>  <b>Hangon itäinen selkä</b>  SAC, 11098 ha  Toteutustapa: vesilaki, ympäristönsuojelulaki  <b>Hanko, Raasepori</b></p> <p><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</i></p>	<p>Kaavaehdotuksessa ei alueelle osoiteta merkintöjä. Alue rajautuu pohjoisreunaltaan osin kaavan luonnonsuojelualueeseen. Muutoin rajautuu alue kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä sen pinta-ala supistu. Rajautuva luonnonsuojelualue tukee Natura-alueen suojeluperusteina olevien luonnonsuojelun säilymistä.</p> <p>Maakuntakaavaehdotus ei muuta voimassa olevissa maakuntakaavoissa esitettyä maankäyttöä tavalla, josta seuraisi olennaisia Natura-alueen luontoarvoja vaarantavia tai heikentäviä vaikutuksia.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Hangon itäisen selän</p>

<p>topografian ja luontityyppien osalta jo olemassa olevien Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden uloimpia osia. Alue parantaa verkoston kattavuutta ja yhdessä verkosto muodostaa katkeamattoman riutat-luontotyyppin vaihettumissarjan avomerivyöhykkeen niukkalajisista esiintymistä ulkosaariston rakkolevvyöhykkeiden kautta väli- ja sisäsaariston esiintymiin.</p>		<p>Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0305004</b> <b>Mustasuo</b> SAC 214 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b><u>Hausjärvi, Hyvinkää</u></b> <i>Eteläpäästään Hyvinkään puolelle ulottuva, valtakunnallisesti merkittävä Mustasuo on reunoiltaan joskus ojitettu, mutta muutoin luonnontilainen keidassuo. Suon keskellä kulkee maisema-arvoa heikentävä sähkölinja. Alueen suotyyppejä ovat rahka-, lyhytkorsi- ja kuljuneva sekä isovarpuräme. Linnustollisesti suo on mielenkiintoinen, sillä se on mm. kurkien muutonaikainen levähdyspaikka.</i></p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä alueen pinta-ala supistu. Mustasuon Hyvinkään puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Ehdotuksessa ei osoiteta aluevarauksia Natura-alueen läheisyyteen tai siihen rajoittuen. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
<p><b>FI0344008</b> <b>Tervalamminsuu</b> SAC 255 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki <b><u>Tammela, Karkkila</u></b></p> <p><i>Tammelan ja Karkkilan alueilla sijaitseva Tervalamminsuu on harvakseltaan mäntyä kasvava karuräme. Alueen keskiosissa on pieniä avosuolaajoja (lyhytkorsineva, rahkaräme) ja parikymmentä allikkoa. Alueen metsät edustavat karun 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></p> <p><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></p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä alueen pinta-ala supistu. Tervalamminsuon Karkkilan puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu lähes kokonaan laajaan suojelualuevaraukseen. Ainoastaan itäreunalla on rajana kaavan valkoinen alue.</p>	<p>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.</p> <p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden tiedossa olevien hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikennä luonnonsuojelulain tarkoittamalla tavalla Tervalamminsuon Natura-alueen valinnan perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
<p><b>FI0323001</b> <b>Koivumäki-Luutasuo</b> SAC 287 ha Toteutustapa: luonnonsuojelulaki, vesilaki <b><u>Kärkölä, Mäntsälä</u></b></p>	<p>Natura-alue säilyy kaavassa koskemattomana eikä alueen pinta-ala supistu. Koivumäki-Luutasuon Mäntsälän puoleinen osa osoitetaan kaavaehdotuksessa luonnonsuojelualueena. Alue rajautuu kaavan valkoisiin alueisiin.</p>	<p>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.</p>

<p><i>Valtakunnallisesti arvokas Koivumäen-Luutasuon kokonaisuus on kaksiosainen. Koivumäki on 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></p>		<p><b>Johtopäätös:</b> Uudenmaan 4. maakuntakaavan ehdotus 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.</p>
---	--	--

