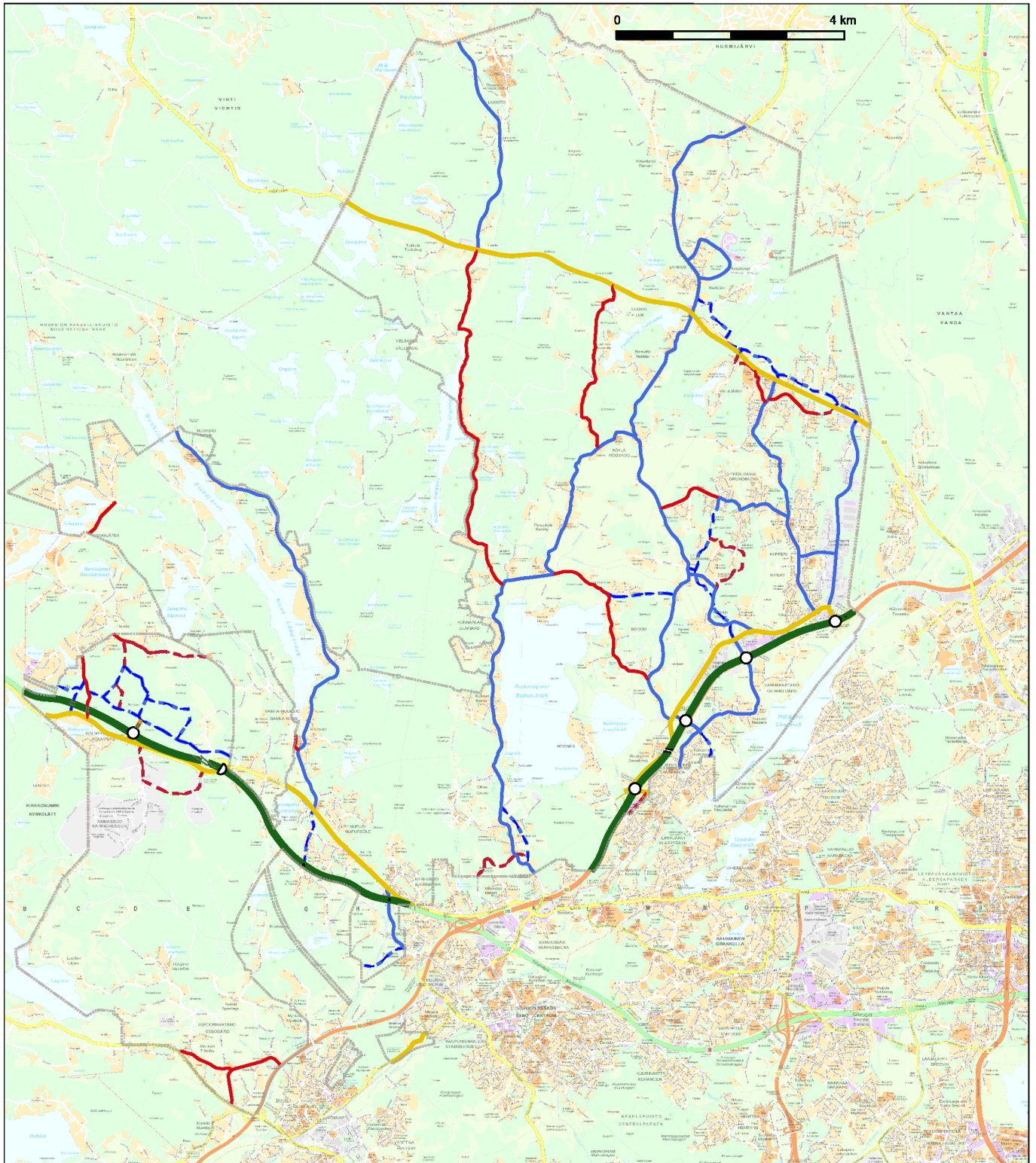


# LIITTEET

## 12 - 21



**SELITYKSET**

- Moottori- tai kehätie
- Pääkatu tai päätie
- Pääkatu tai päätie suunniteltu
- Alueellinen kokoojkatu
- Alueellinen kokoojkatu suunniteltu
- Paikallinen kokoojkatu
- Paikallinen kokoojkatu suunniteltu
- Suuntaisliittymä
- Eritasoliittymä



**Espoon kaupunkisuunnittelukeskus**  
Esbo stadsplaneringscentral

**Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluksikkö**  
Generalplaneenheten/trafikplaneringsenheten

**Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava**  
Ehdotus

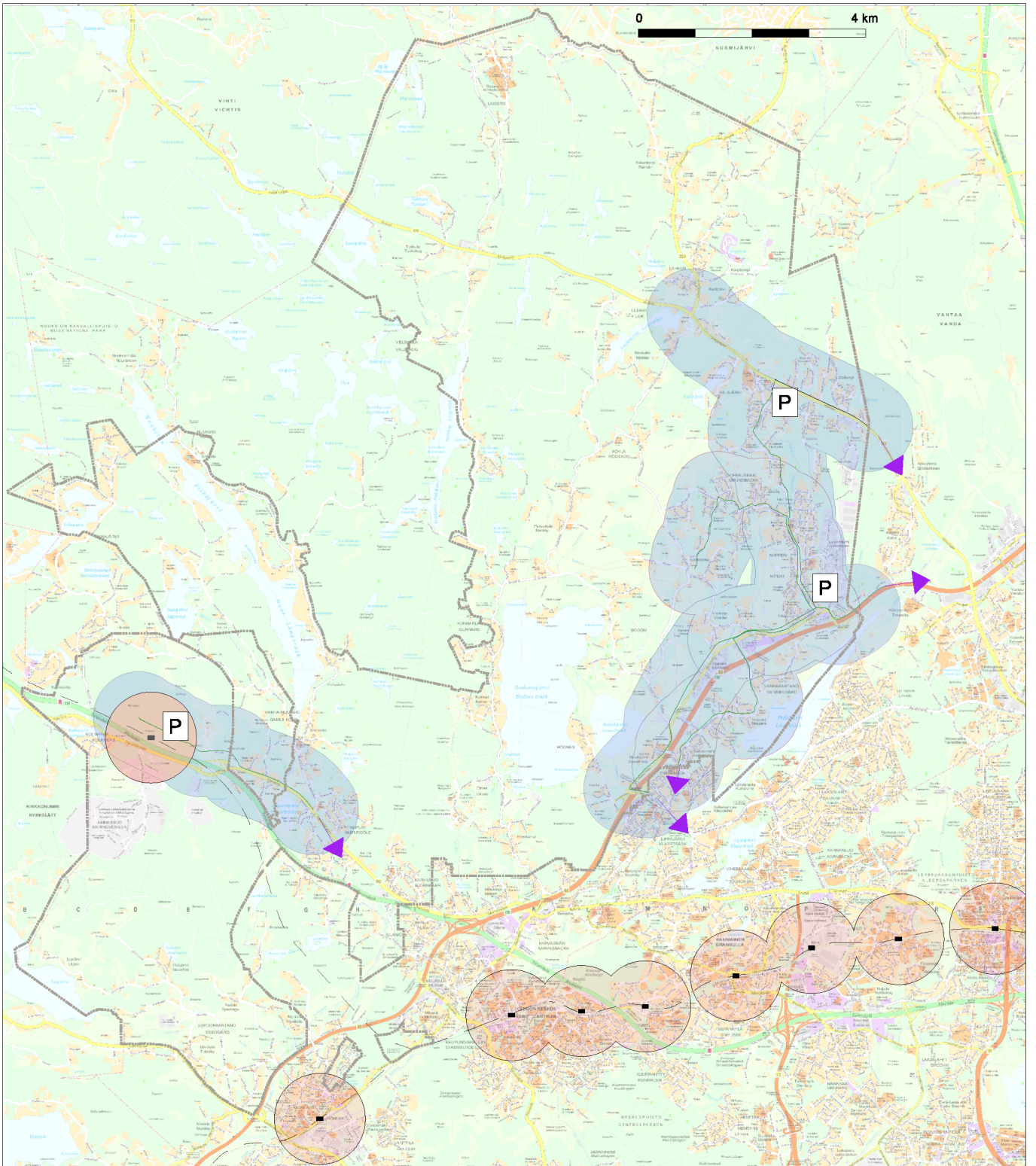
**Autoliikenteen tavoiteverkko 2050**

Tasokoordinaattijärjestelmä: planekoordinatsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä: höjdsystem N2000

Alue **722300**

Mittakaava  
1 : 100 000 (A4)

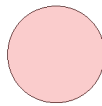
Liite  
**12**



**SELITYKSET**



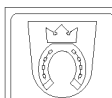
Etäisyys joukkoliikenteen  
runkoyhteydeltä 800 m



Etäisyys juna-asemalta 800m



Merkittävä liityntäpysäköintialue



Espoon kaupunkisuunnittelukeskus  
Esbo stadsplaneringscentral  
Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluosasto  
Generalplaneenheten/trafikplaneringsenheten

Espoon pohjois- ja keskiosien  
yleiskaava  
Ehdotus

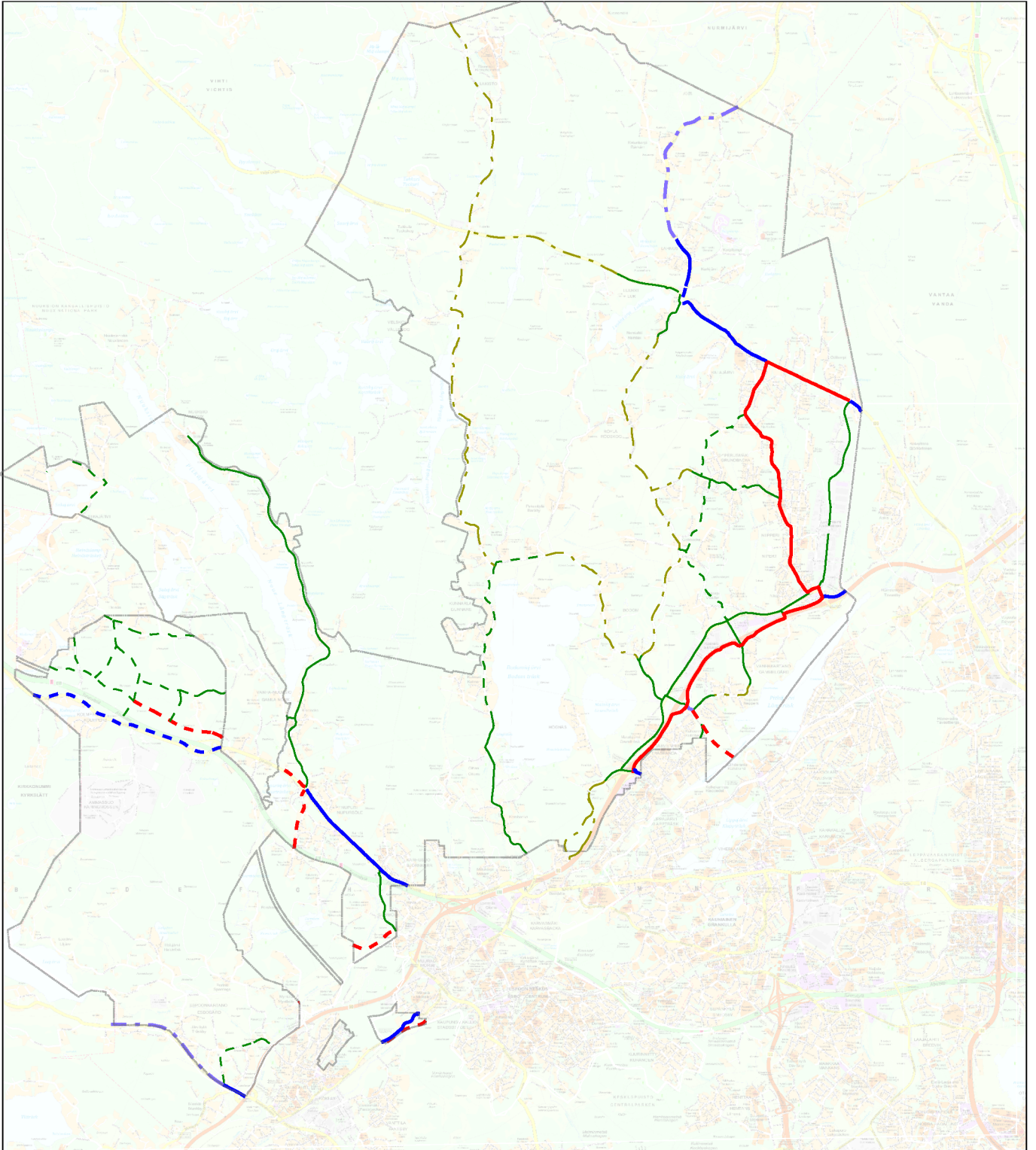
Joukkoliikenteen runkoyhteydet ja  
merkittävät liityntäpysäköintialueet 2050

Tasokoordinaattijärjestelmä: planekoordinatit ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä: höjdsystem N2000

Alue **722300**

Mittakaava  
1 : 100 000 (A4)

Liite  
**13**



**SELITYKSET**

- Baanaksi parannettava yhteys
- - Suunniteltu baana

- Nykyinen seutureitti
- - Suunniteltu seutureitti
- · - Seutureitin yhteystarve

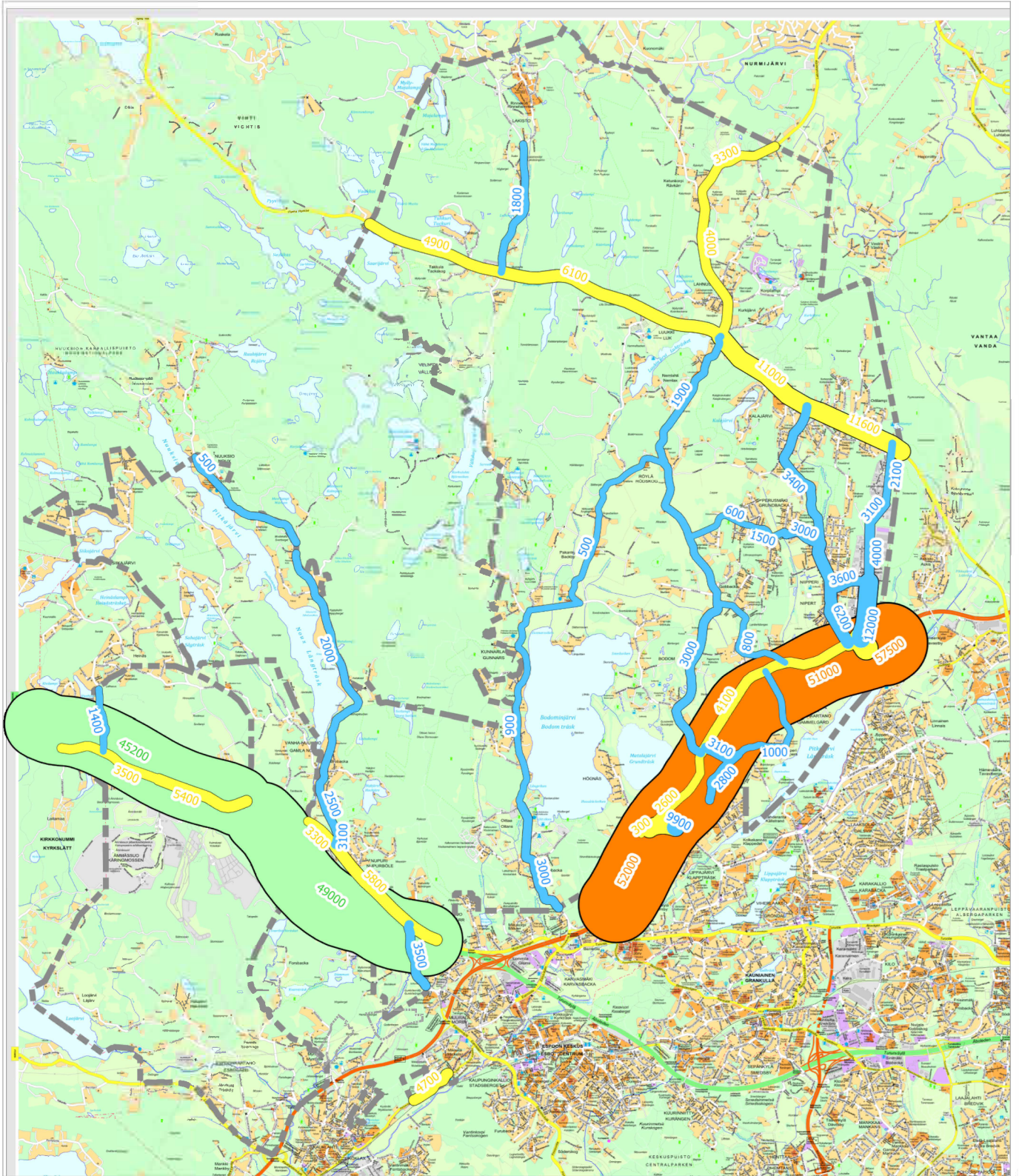
- Nykyinen pääreitti
- - Suunniteltu pääreitti
- · - Pääreitien yhteystarve

	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral
Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluksikkö Generalplaneenheten/trafikplaneringsenheten	
<b>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</b> <b>Ehdotus</b>	

**Pyöräliikenteen tavoiteverkko 2050**

Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinatsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000

Alue <b>722300</b>
Mittakaava 1 : 100 000 (A4 )
Liite <div style="font-size: 2em; text-align: center;">14</div>



Selitys

- = moottoritie
- = kehätie
- = pääkatu
- = kokoojakatu, paikallinen katu, asuntokatu



Espoon kaupunkisuunnittelukeskus  
Esbo stadsplaneringscentral  
Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluyksikkö  
Generalplaneenheden/trafikplaneringsenheden

Espoon pohjois- ja keskiosien  
yleiskaava  
Ehdotus

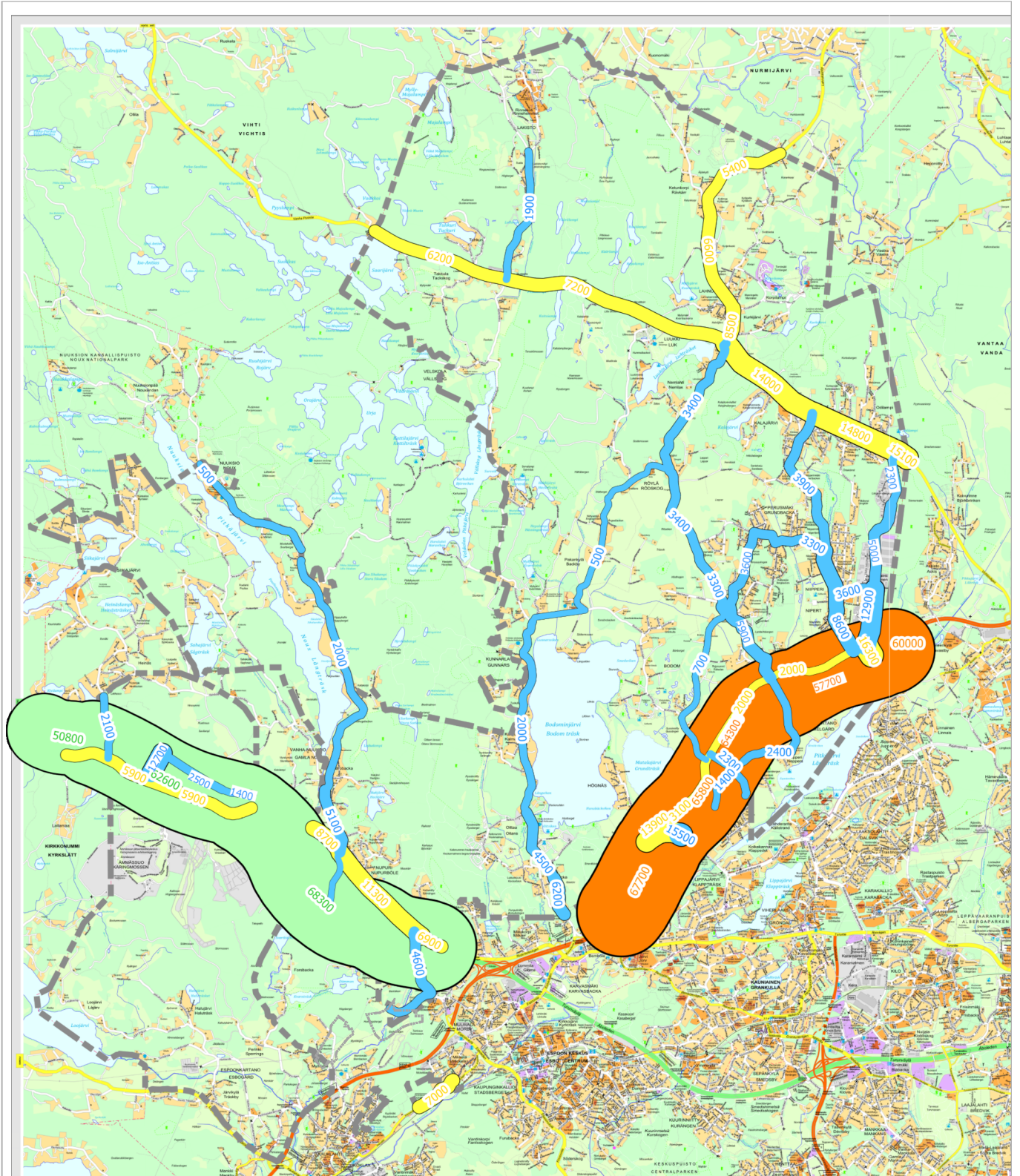
Autoliikennemäärät 2018  
Syksyn arkivuorokausiliikenne

Taustatiedonhallintajärjestelmä: plankoorunsaajien EIRS-GISFIN, karttaesitys: dmi ja digitaalinen N200

Alue 722300

Mittakaava 1 : 100 000 (A4)

Lvlle 15



Selitys

- = moottoritie
- = kehätie
- = pääkatu
- = kokoojkatu, paikallinen katu, asuntokatu



Espoon kaupunkisuunnittelukeskus  
 Esbo stadsplaneringscentral  
 Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluosasto  
 Generalplaneenheten/trafikplaneringsenheten

Espoon pohjois- ja keskiosien  
 yleiskaava  
 Ehdotus

Autoliikennemäärät 2050  
 Syksyn arkivuorokausiliikenne

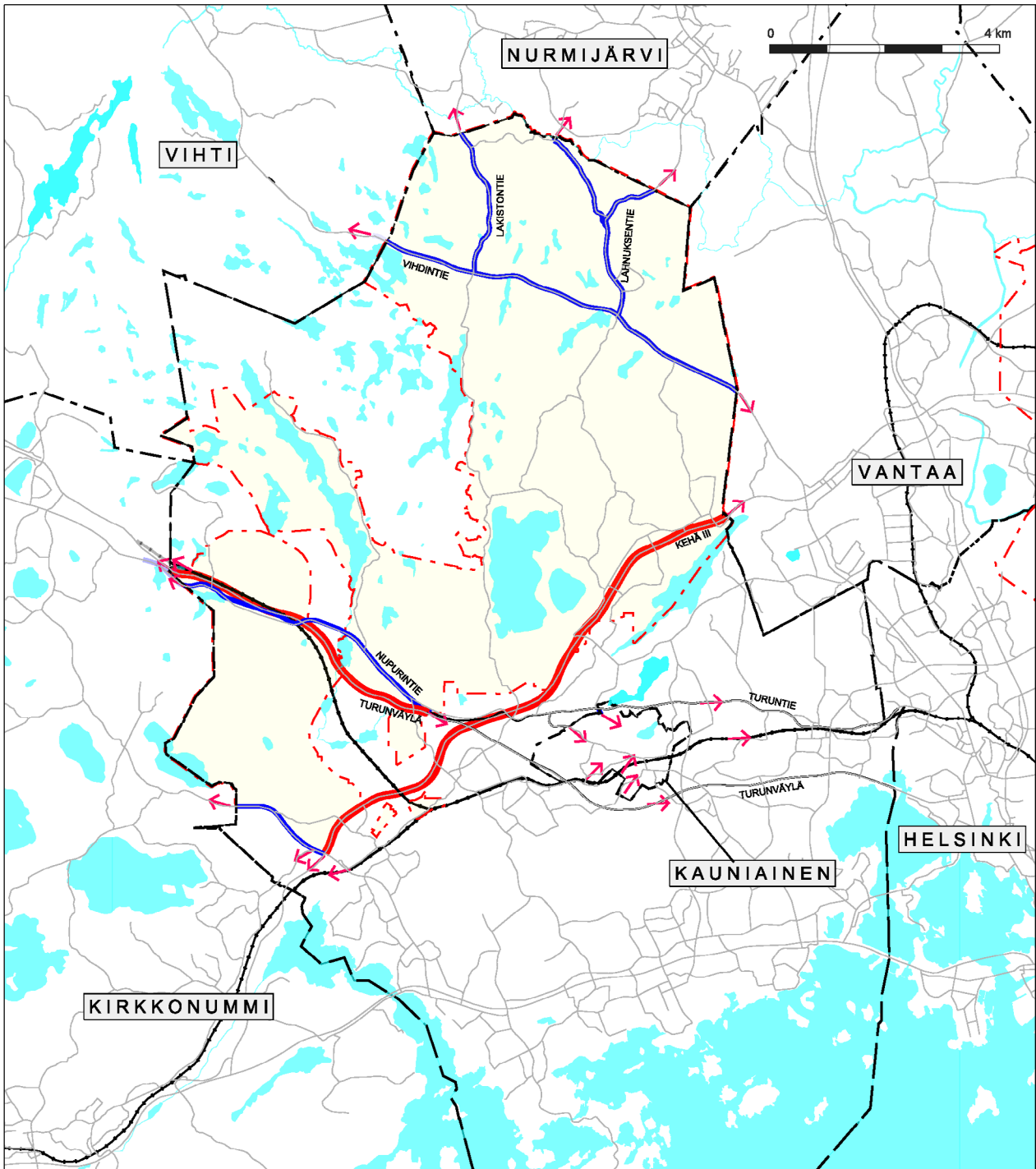
Taustakoordinaattijärjestelmä: ETRS-GO2011, kartta- ja sijaintitiedon lähde: N2000

Alue 722300

Mittakaava 1 : 100 000 (A4)

Liite

16



<b>SELITYKSET</b>	
Rautatie	Maantie / katu
Päätie	Yhteys naapurikuntaan

	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral
	Yleiskaavayksikkö/liikennesuunnitteluyksikkö Generalplaneenheten/trafikplaneringsenheten
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava Luonnos	


Liikenneyhteydet naapurikuntaan 2050

Tasokoordinaattijärjestelmä: planeetta- ja maantieteellinen ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä: N2000

Alue	722300
Mittakaava	1 : 150 000 (A4)
Liite	17


**VALTAKUNNALLISTEN ALUEIDENKÄYTTÖTAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN ESPOON POHJOIS- JA KESKIOSIEN YLEISKAAVASSA, LIITE 18**

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p><b>Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen</b></p>	
<p>Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyviin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiselle sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle.</p>	<p>Aluerakenne kehittyä ja tiivistyy tasapainoisesti. Olemassa oleva kaupunkirakenne hyödynnetään tehokkaasti ja sitä täydennetään. Rakenne kehittyy monikeskuksisena ja verkottuvana.</p> <p>Kaavalla mahdollistetaan Länsiradan myötä noin 60 000 uuden asukkaan ja noin 11 000 uuden työpaikan sijoittuminen vuoteen 2050 mennessä.</p> <p>Kaava-alueen keskukset muodostavat keskustojen verkoston. Nykyisten keskusten (Espoon keskus ja Kalajärvi) lisäksi muodostetaan uudet keskukset: Hista, Myntinmäki ja Viiskorpi.</p> <p>Kaavaratkaisu vahvistaa Espoon keskuksen asemaa toimintoiltaan monipuolisena hallinto-, asunto- sekä elinkeinokeskittymänä. Elinkeino-toiminnoille osoitetut alueet sijoittuvat olemassa olevan tai uuden maankäytön yhteyteen.</p> <p>Kalajärveltä Viiskorven kautta Espoon keskuksen sijoittuvalle maankäytön kehitysvyöhykkeelle sijoittuu myös merkittäviä työpaikkakeskittymiä. Nämä alueet ovat tulevaisuudessa kehittyvän maankäytön mahdollistamien joukkoliikenteen runkoyhteyksien varressa. Uusi maankäyttö tukee kestävästä liikkumista työmatkaliikenteessä.</p> <p>Kaava-alueen rakentamisesta merkittävä osa sijoittuu tulevan Länsiradan, Rantaradan ja sen yhteyteen tulevan kaupunkiradan sekä muiden tulevien joukkoliikenteen runkoyhteyksien palvelualueelle.</p> <p>Kaavaratkaisu tarjoaa erinomaiset edellytykset monipuoliselle asuntotuotannolle mahdollistaen erityyppiset asuinalueet tiivistä keskusta-alueista keskustoja ympäröiviin pientaloalueisiin ja väljempiin kyläalueisiin.</p>


	<p>Espeen kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavotteiden toteutuminen</p>	<p>Älue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espeen pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaatystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite <b>18</b></p>




Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p>Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.</p>	<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa on edistetty resurssitehokkuutta tiiviillä ja monikeskuksisella kaupunkirakenteella, jossa keskuksien palvelut ovat helposti saavutettavissa kävelen tai pyöräillen. Merkittävä osa uudesta väestöstä on sijoitettu tiivistyville alueille täydentämään olemassa olevaa kaupunkirakennetta. Tiiviit pientalovaltaiset ja kylämäiset alueet tukeutuvat läheisiin kaupunki- ja paikalliskeskuksiin. Uudet alueet Histassa ja Myntinmäessä perustuvat Länsiradan tulevalle ratayhteydelle. Yleiskaavalla on mahdollistettu Ämmässuon ja Kulmakorven alueen kehittyminen teollisen kiertotalouden alueeksi, johon voi syntyä useita resurssitehokkuuden edistämiseen perustuvia yrityksiä. Yleiskaavalla edistetään jatkosuunnittelussa uusiutuviin energialähteisiin perustuvia energiaratkaisuja erityisesti harvemmin asutuilla alueilla. Tiiviit alueet voidaan liittää tehokkaaseen keskitettyyn energijärjestelmään. Kaavamääräyksissä tunnistetaan ekosysteemi- palveluiden tärkeys sekä yhtenäisten ja arvokkaiden luontoalueiden säilyttäminen. Näitä edistää osaltaan myös tiivistyvä kaupunkirakenne, jossa on otettu huomioon myös kaupunkirakenteen sisäiset ekologiset käytävät.</p>

	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten	Valtakunnallisten alueidenkäyttötavotteiden toteutuminen	Alue 722300 Mittakaava
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava		<small>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaatistystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</small>	Liite 18


Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p>Edistetään palvelujen, työpaikkojen ja vapaa-ajan alueiden hyvää saavutettavuutta eri väestöryhmien kannalta. Edistetään kävelyä, pyöräilyä ja joukkoliikennettä sekä viestintä-, liikumis- ja kuljetuspalveluiden kehittämistä.</p>	<p>Tiivistyvä kaupunkirakenne lisää ympäristöä vähän kuormittavien kävelyn ja pyöräilyn kulkutapaosuutta ja vähentää henkilöauton tarvetta. Joukkoliikenteen kulkutapaosuutta lisää uuden maankäytön sijoittaminen nykyisten tai tulevien juna-asemien yhteyteen ja muiden tulevien joukkoliikenteen runkoyhteyksien varrelle.</p> <p>Kävelyä, pyöräilyä ja joukkoliikennettä edistää yleismääräys, jonka mukaan maankäytön jatko-suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota toimiviin liikenneyhteyksiin sekä alueen saavutettavuuteen joukkoliikenteellä sekä kävellen ja pyöräillen. Lisäksi keskustoja koskee myös kaavamääräys, joka ohjaa kiinnittämään erityistä huomiota käveltävyyteen, laadukkaaseen kävely- ja pyöräily-ympäristöön sekä saavutettavuuteen kestävillä kulkumuodoilla.</p> <p>Yleiskaavaratkaisussa laajemmat viheralueet ovat hyvin saavutettavissa kaikilta asuinalueilta. Lisäksi asuinalueiden kaavamääräyksissä edellytetään, että alueella tulee turvata riittävät ja hyvin saavutettavat lähivirkistysalueet sekä laadukkaat virkistysyhteydet laajemmille viheralueille.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen</p>	<p>Alue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinatsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite 18</p>


Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p>Merkittävät uudet asuin-, työpaikka- ja palvelutoimintojen alueet sijoitetaan siten, että ne ovat joukkoliikenteen, kävelyn ja pyöräilyn kannalta hyvin saavutettavissa.</p>	<p>Kasvu keskittyy joukkoliikenteen uusien asemaseutujen ja joukkoliikenteen solmukohtien vaikutusalueille sekä alueiden arvioituun maankäytön kehittämispotentiaaliin nykyisen kaupunkirakenteen lomassa ja tuntumassa.</p> <p>Maankäytön kehittyminen ja etenkin sen tiivistyminen lisää lähisaavutettavuutta, jolloin matkoja tehdään lähellä sijaitseville palveluille. Tiivistyvä kaupunkirakenne parantaa kestävän liikkumisen kulkumuoto-osuutta, lyhyitä matkoja on mahdollisuus kävellä ja pyörä on kilpailukykyinen kulkumuoto myös keskipitkillä matkoilla. Lähipalvelut ovat hyvin saavutettavissa myös joukkoliikenteellä sekä pyöräillen kylämäisiltä alueilta.</p> <p>Kaavaratkaisu tukee kaupunkiradan hyödyntämistä entisestään. Radalle on eri puolilta suunnittelualueita tarjolla hyvät joukkoliikenneyhteydet ja näille yhteyksille on tarjolla kattava kävelyn ja pyöräilyn verkko osana matkakettua.</p>
<p><b>Tehokas liikennejärjestelmä</b></p>	
<p>Edistetään valtakunnallisen liikennejärjestelmän toimivuutta ja taloudellisuutta kehittämällä ensisijaisesti olemassa olevia liikenneyhteyksiä ja verkostoja sekä varmistamalla edellytykset eri liikennemuotojen ja -palvelujen yhteiskäyttöön perustuville matka- ja kuljetusketjuille sekä tavara- ja henkilöliikenteen solmukohtien toimivuudelle.</p>	<p>Turunväylä Kehä III:lta luoteeseen ja Kehä III Turunväylältä itään ovat osa kansainvälistä TEN-T-tieverkkoa, jonka palvelutasovaatimus ja toimivuus on huomioitu.</p> <p>Tärkeimmät liityntäpysäköintialueet on merkitty kaavakartan liitekartan Liikenne 2050 -karttaan.</p>
<p>Turvataan kansainvälisesti ja valtakunnallisesti merkittävien liikenne- ja viestintäyhteyksien jatkuvuus ja kehittämismahdollisuudet sekä kansainvälisesti ja valtakunnallisesti merkittävien satamien, lentoasemien ja rajanylityspaikkojen kehittämismahdollisuudet.</p>	<p>Kaavalla mahdollistetaan Länsiratahankkeen eli Espoo-Lohja-Salo ratahankkeen kehittämismahdollisuus. Hanke on osa Helsinki – Turku ratakäytävää.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen</p>	<p>Älue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaatinsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite <b>18</b></p>


Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<b>Terveellinen ja turvallinen elinympäristö</b>	
<p>Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin.</p>	<p>Kaava-alueen nykyiset tulvavaara-alueet on tunnistettu ja rakentamisalueet on pääasiassa sijoitettu tulvavaara-alueiden ulkopuolelle. Lisäksi kaavassa on annettu yleismääräys tulvariskien huomioon ottamisesta maankäytön suunnittelussa ja tulvakorkeuksien selvittämisestä asema-kaavoituksen yhteydessä.</p> <p>Rankkasateisiin ja taajamatulviin varautumista ohjataan yleismääräyksellä, jonka mukaan jatkosuunnittelussa on varattava tilaa hulevesien luonnonmukaiselle hallinnalle ja hulevesitulviin varautumiselle.</p>
<p>Ehkäistään melusta, tärinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.</p>	<p>Lentomelualue on osoitettu kaavakartalla eikä alueelle ole osoitettu uusia rakentamisalueita.</p> <p>Yleismääräyksen mukaisesti maankäytön jatkosuunnittelussa on huomioitava lentoliikenteen, liikenteen ja muiden toimintojen melusta, päästöistä ja onnettomuusriskeistä johtuvat rajoitukset maankäytön sijoittumiselle sekä näihin liittyvät suojaustarpeet. Raideliikenteen läheisyydessä on lisäksi otettava huomioon mahdolliset runkolu- ja tärinähaitat.</p>
<p>Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkkien toimintojen välille jätetään riittävän suuri etäisyys, tai riskit hallitaan muulla tavoin.</p>	<p>Yhdyskuntateknisen huollon ja ympäristöterveyden 2050 liitekartalla on tunnistettu esimerkiksi erityisalueiden toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat meluvaikutukset. Ottaen huomioon kaavan ruutuesitystapa ja liikenneväylien esitys viivamuodossa elinkeinotoimintojen ja teollisuuden alueet eivät käytännössä rajaudu suoraan asutukseen tai muihin herkkien toimintojen alueisiin.</p>
<p>Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavat laitokset, kemikaaliratapihat ja vaarallisten aineiden kuljetusten järjestelyratapihat sijoitetaan riittävän etäälle asuinalueista, yleisten toimintojen alueista ja luonnon kannalta herkistä alueista.</p>	<p>Kaava-alueen nykyiset TUKESin valvomat kemikaalilaitokset on tunnistettu ja otettu huomioon kaavaratkaisussa. Kaava-alueella ei sijaitse Seveso III -direktiivin mukaisia suuronnettomuusvaarallisia laitoksia.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen</p>	<p>Alue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaattijärjestelmä ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite <b>18</b></p>


Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p>Otetaan huomioon yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeet, erityisesti maanpuolustuksen ja rajavallvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämisellätykset ja toiminta- mahdollisuudet.</p>	<p>Kaava-alueella ei sijaitse maanpuolustukseen liittyviä alueita.</p>
<p><b>Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat</b></p>	
<p>Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.</p>	<p>Kulttuuriympäristön huomioimista ohjataan yleismääräyksellä ja kaavakartan arvokkaan kulttuuriympäristön ominaisuusmerkinnällä.</p> <p>Alueita koskevissa toimenpiteissä ja tarkemmassa suunnittelussa on otettava huomioon tunnistetut kulttuurihistorialliset arvot ja rakennetun ympäristön kokonaisuus sekä alueen maiseman ja kulttuuriympäristön keskeiset ominaispiirteet. Alueita koskevista toimenpiteistä tulee neuvotella museoviranomaisen kanssa.</p> <p>Maankäytön jatkosuunnittelussa ja muissa toimenpiteissä on otettava huomioon muinaismuistolain nojalla suojellut kiinteät muinaisjäännökset sekä maisema- ja kulttuuriympäristöalueiden erityispiirteet.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavotteiden toteutuminen</p>	<p>Alue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinatsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite <b>18</b></p>

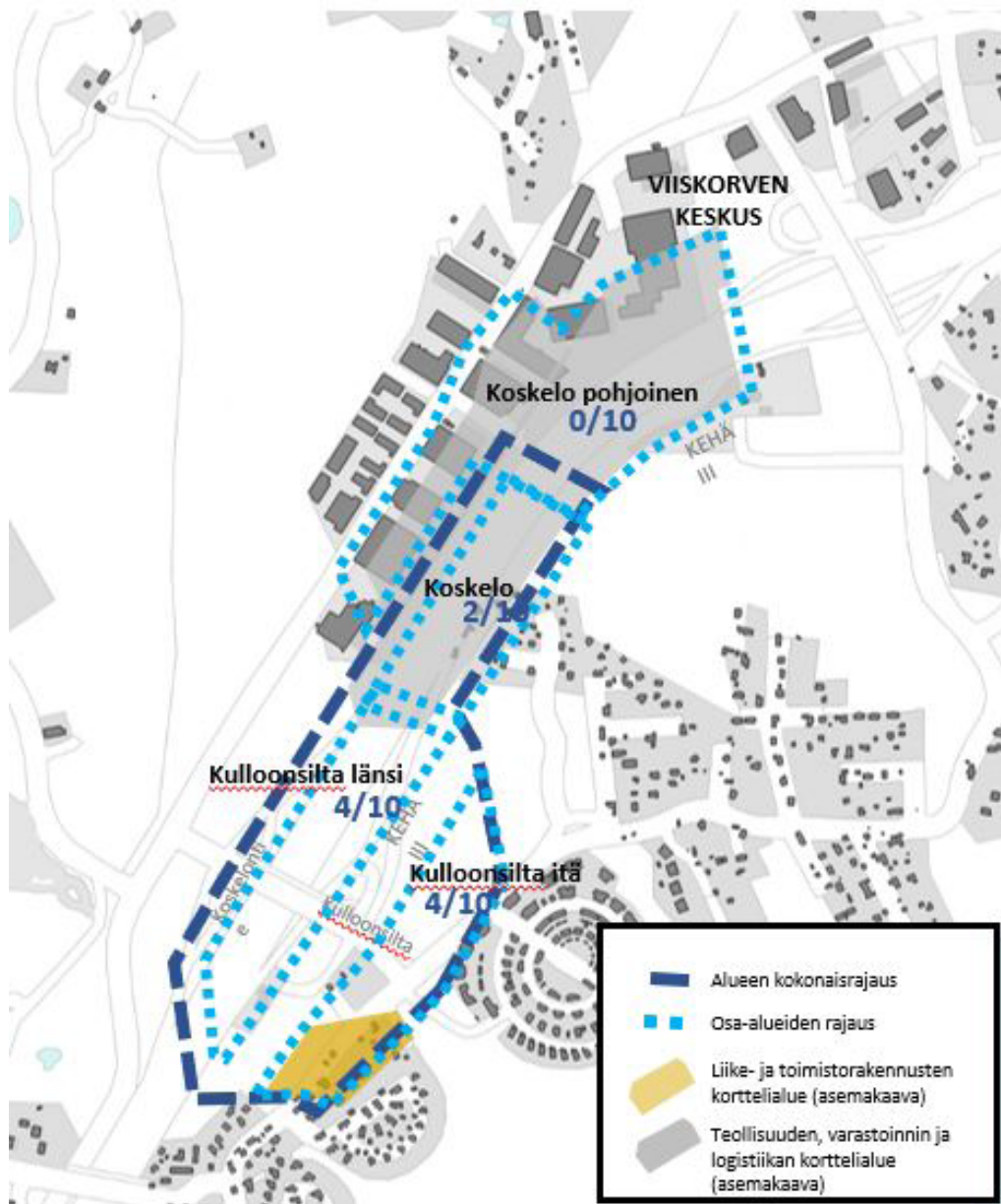
Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<p>Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.</p>	<p>Kaavaratkaisulla edistetään luonnon kannalta arvokkaiden alueiden monimuotoisuuden säilymistä edellyttämällä kaavamääräyksessä luonnon monimuotoisuuden ja luonnonsuojelun kannalta tärkeiden alueiden ja luontoarvojen turvaamista.</p> <p>Natura 2000 -alueet, luonnonsuojelualueet ja maakunnalliset ekologiset yhteydet tulee ottaa oikeusvaikutteisena huomioon kaavakartalta ja paikalliset ekologiset yhteydet sekä virtaveden ekologiset yhteydet Luontoarvojen verkosto 2050 -liitekartalta 3.</p> <p>Seudullisen ja paikallisen viheralueverkoston sekä virtavesien jatkuvuuden ja toimivuuden sekä laajemmille viheralueille johtavien viheryhteyksien turvaamista edellytetään kaavamääräyksillä.</p>
<p>Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston jatkuvuudesta.</p>	<p>Kaavaratkaisussa on osoitettu laajat alueet yleiseen virkistystoimintaan ja ulkoiluun. Riittävästä lähivirkistysalueista tulee kaavamääräyksen mukaan huolehtia myös rakentamiseen tarkoitetuilla alueilla. Seudullisen ja paikallisen viheralueverkoston sekä virtavesien jatkuvuuden ja toimivuuden sekä laajemmille viheralueille johtavien viheryhteyksien turvaamista edellytetään kaavamääräyksillä.</p> <p>Rakentamattomat rannat tulee tarkemmassa suunnittelussa varata ensisijaisesti yleiseen virkistyskäyttöön. Lisäksi kaavassa on osoitettu useita alueita virkistys-, matkailu- ja vapaa-ajan palveluille.</p>
<p>Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä.</p> <p>Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.</p>	<p>Yhdyskuntateknisen huollon alue on osoitettu ensisijaisesti jätteenkäsittelyn, kiertotalouden ja energiatuotannon alueeksi.</p> <p>Kaavamerkinnällä on osoitettu maisemallisesti arvokkaat avoimet maisematilat ja niiden reunametsät.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen</p>	<p>Alue 722300</p> <p>Mittakaava</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>		<p>Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinatsystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000</p>	<p>Liite 18</p>

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	Tavoitteen toteutuminen
<b>Uusiutumiskykyinen energiahuolto</b>	
<p>Varaudutaan uusiutuvan energian tuotannon ja sen edellyttämien logististen ratkaisujen tarpeisiin. Tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetyksi usean voimalan yksiköihin.</p>	<p>Kaavamerkinnot, kaavamääräykset ja kehittämissuosituksot tukevat uusiutuvaan energiaan pohjautuvia keskitettyjä ja hajautettuja energiaratkaisuja. Kaavaratkaisu mahdollistaa energainfrastruktuurin laajentamisen ja uusiutuvan energian tuotannon lisäämisen. Kaava-alueen tiivistyvä sekoittunut kaupunkirakenne lähellä olemassa olevaa infrastruktuuria tukee keskitettyä uusiutuvan energian hyödyntämistä. Keskitetyille energiantuotannolle soveltuvia alueita on merkitty Yhdyskuntatekninen huolto ja ympäristöterveys 2050 -liitekartaan. Ämmässuolle, Hepokorpeen, Juvanmalmille ja Kaupunginkalliolle.</p> <p>Kaava-alue ei ole erityisen potentiaalista aluetta tuulivoiman tuotannolle, eikä kaavalla ohjata tuulivoiman sijoittumista.</p>
<p>Turvataan valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohto- linjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.</p>	<p>Nykyiset ja suunnitellut 400 ja 110 kV voimalinjat on osoitettu kaavakartassa. Lisäksi EstLink 1 -maalainen sähkökaapeli Suomen ja Viron välillä on osoitettu liitekartassa oikeusvaikutteisella merkinnällä.</p>

	<p>Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral</p> <p>Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten</p>	<p>Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen</p>	<p>Alue 722300</p>
<p>Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava</p>			<p>Mittakaava</p>
			<p>Liite 18</p>

Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaattijärjestelmä ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000




### Kulloonsillan tilaa vaativan erikoistavarakaupan alue

Alue on ensisijaisesti paljon tilaa vaativan erikoistavarakaupan sijoittumispaikka. Alueella on Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaavan mukainen 100 000 k-m<sup>2</sup> vähittäiskaupan enimmäismitoitus. Tähän sisältyy keskustahakuinen vähittäistavarakauppa (sis. päivittäistavarakauppa), jonka enimmäismitoitus on 10 000 k-m<sup>2</sup>. Päivittäistavarakaupan suuryksiköjä (>4000 k-m<sup>2</sup>) ei sallita.

Kartassa on esitetty alueen kaupallisen toiminnan sijoittumisen kokonaisrajaus sekä osa-alueiden tavoitteelliset kaupallisen toiminnan painotusosuudet.

-	Toteutunut vähittäiskaupan kerrosala k-m <sup>2</sup>	Kauppaa mahdollistava kaavavaranto k-m <sup>2</sup>
Koskelo	6200	4300
Kulloonsilta länsi	0	0
Kulloonsilta itä	0	15000
Koskelo pohjoinen	27000	44200
Yhteensä	33200	63500

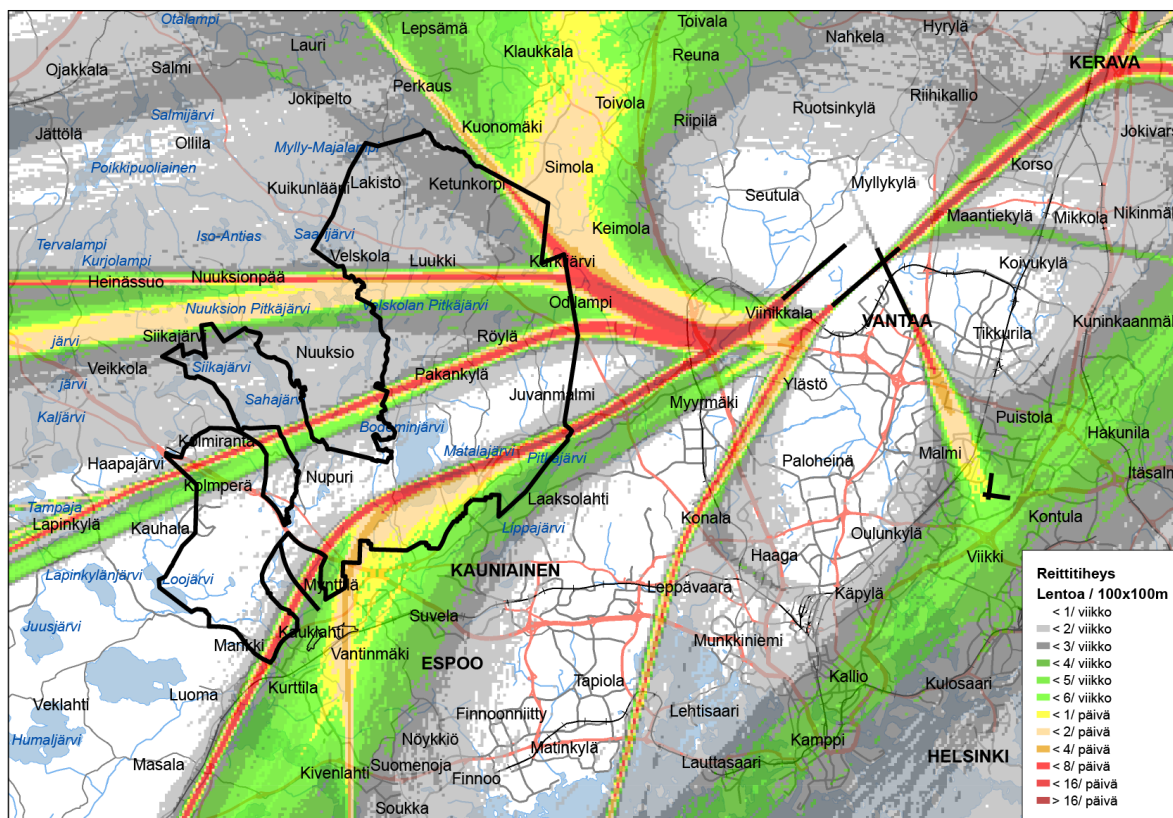
	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral
	Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava	

### Tilaa vaativan erikoistavarakaupan alueet

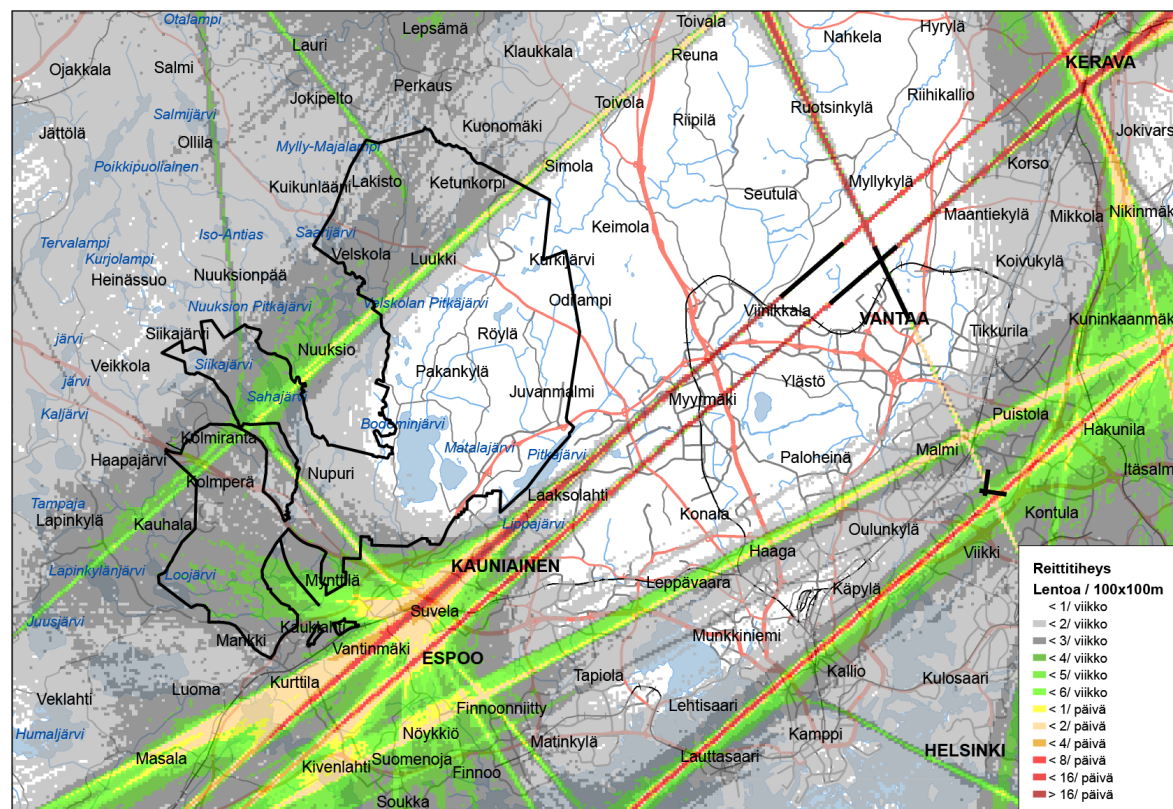
Alue	722300
Mittakaava	
Liite	19



## Kiitoteiden 22R lentoonlähtöreitit vuonna 2019



## Kiitoteiden 04L ja 04R laskeutumisreitit vuonna 2019

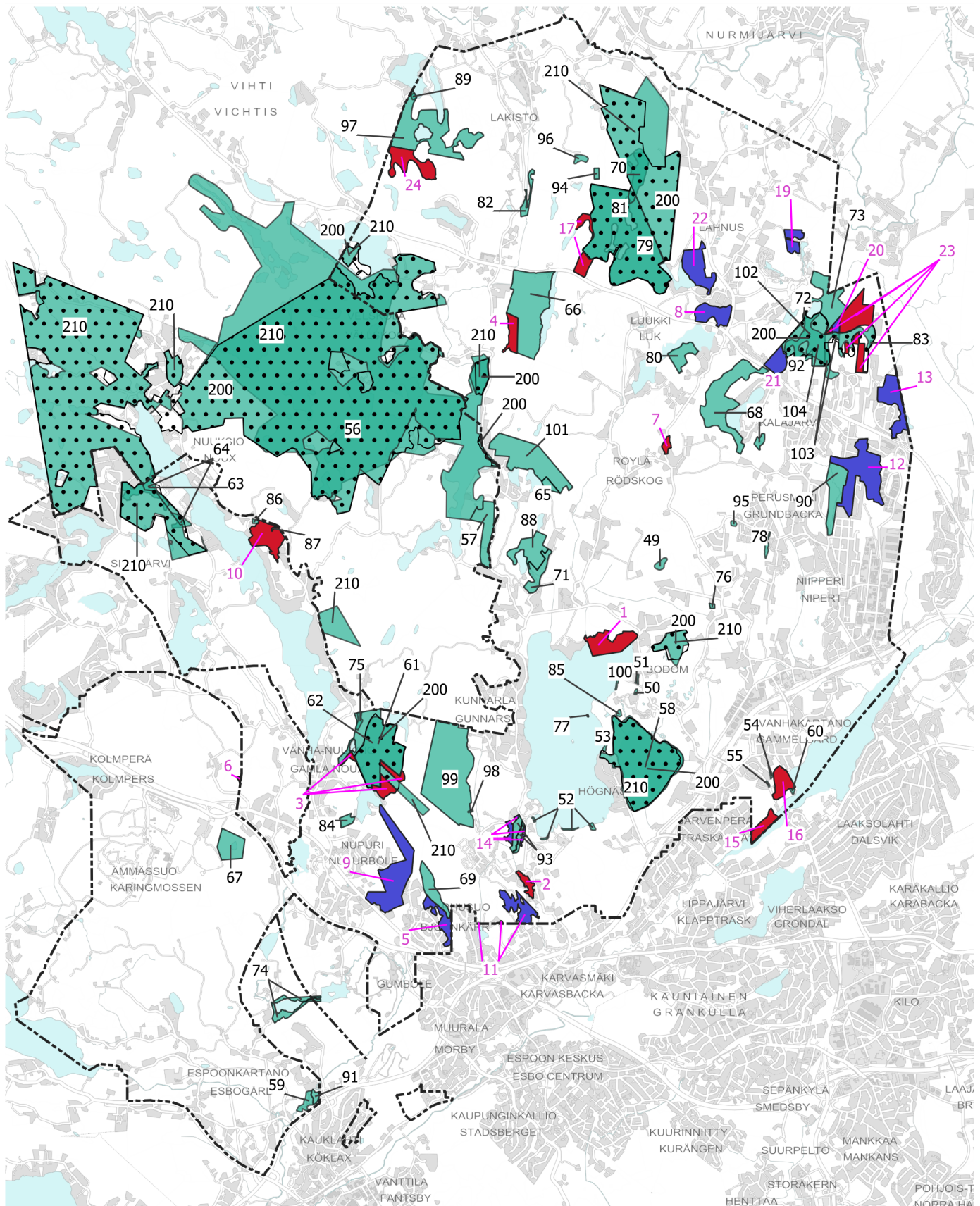


	Espoon kaupunkisuunnittelukeskus Esbo stadsplaneringscentral
	Yleiskaavayksikkö Generalplaneenheten
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaava	

Kiitoteiden lentoonlähtö- ja laskeutumisreitit, Finavia 2017

Tasokoordinaattijärjestelmä plankoordinaatistystem ETRS-GK25FIN, korkeusjärjestelmä höjdsystem N2000

Alue	722300
Mittakaava	
Liite	20



### Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

Suojeltavaksi tarkoitetut alueet  
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa

- Luonnonsuojelualue (SL)
- Suojelualue (S)

Nykyiset suojelualueet  
Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa

- Natura 2000-alue
- Luonnonsuojelualue (SL)

Kaava-alueen rajaus

## Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

### Lähteet:

1) : Luontoselvitys voimassa olevien yleiskaavojen luonnonsuojelualuevarauksille vuonna 2019 Espoon kaupunkisuunnittelukeskuksen julkaisu 13/2019, Faunatica

2)Uusimaa-kaava 2050;

Selostuksen liiteaineisto 2: Suojelualueiden kohdetiedot  
Luontoselvityskohteiden maakunnallinen arvo; koosteraportti

3)Metsähallitus

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa	Lähde
1	Bodomin Smedsvikenin tervaleppäluhta ja lintulahti	Espoon kaupunki	22,55	SL	1
2	Glomsinjoen meandrit	Yksityinen; asunto- tai kiinteistöosakeyhtiö, asunto-osuuskunta	4,91	SL	1
3	Hakjärven lehtokorpi 3/3	Valtio tai valtion liikelaitos; Espoon kaupunki	1,72	SL	1
3	Hakjärven lehtokorpi 2/3	Valtio tai valtion liikelaitos; uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki; yksityinen	7,33	SL	1
3	Hakjärven lehtokorpi 1/3	Uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki	3,80	SL	1
4	Kaitalammen aarnialue	Uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys	9,57	SL	1
5	Karhunsuon laajennos	Espoon kaupunki, yksityinen	12,04	S	2
6	Kotalammensuo	Espoon kaupunki; yksityinen	0,45	SL	1
7	Lillmossen	Yksityinen	2,71	SL	1
8	Luukinjärven pohjoisosa	Uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki; yksityinen,	16,05	S	2
9	Masskärrin metsä	Uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki; yksityinen	50,54	S	2
10	Meerlammen ja Mustakallion metsät	Espoon kaupunki; yksityinen	21,16	SL	1
11	Miilukorpi 2/2	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto; Espoon kaupunki; yksityinen	0,07	S	2
11	Miilukorpi 2/2	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto; Espoon kaupunki; yksityinen	0,31	S	2
11	Miilukorpi 1/2	Uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki; yksityinen; yksityinen tai julkinen yritys; pankki tai vakuutuslaitos, sosiaaliturvarahasto	15,66	S	2

## Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset tiedot

### Lähteet:

1) : Luontoselvitys voimassa olevien yleiskaavojen luonnonsuojelualuevarauksille vuonna 2019 Espoon kaupunkisuunnittelukeskuksen julkaisu 13/2019, Faunatica

2)Uusimaa-kaava 2050;

Selostuksen liiteaineisto 2: Suojelualueiden kohdetiedot  
Luontoselvityskohteiden maakunnallinen arvo; koosteraportti

3)Metsähallitus

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa	Lähde
12	Myllypuro-Örkkiniitty	Espoon kaupunki; valtio tai valtion liikelaitos; asunto-tai kiinteistösaakehtiö; asunto-osuuskunta; yksityinen	50,02	S	2
13	Odilampi	Espoon kaupunki; yksityinen; valtio tai valtion liikelaitos	23,00	S	2
14	Oittaaan laajennos 1/4	Espoon kaupunki; valtio tai valtion liikelaitos	0,32	S	2
14	Oittaaan laajennos 2/4	Espoon kaupunki; valtio tai valtion liikelaitos	0,36	S	2
14	Oittaaan laajennos 3/4	Espoon kaupunki; valtio tai valtion liikelaitos	2,98	S	2
14	Oittaaan laajennos 4/4	Espoon kaupunki; valtio tai valtion liikelaitos	0,70	S	2
15	Pitkäjärven eteläpää	Uskonnollinen yhteisö; säätiö, puolue tai yhdistys; Espoon kaupunki; yksityinen	8,93	SL	1
16	Pitkäjärven eteläpää/Äspnäsvisken	Yksityinen: Espoon kaupunki; asunto-tai kiinteistösaakehtiö, asunto-osuuskunta	12,48	SL	1
17	Pitkäsuo 2/2	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto	4,48	SL	1
17	Pitkäsuo 1/2	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto	7,08	SL	1
19	Solbacka	Espoon kaupunki; yksityinen; yksityinen tai julkinen yritys; pankki tai vakuutuslaitos, sosiaaliturvarahasto; asunto-tai kiinteistösaakehtiö, asunto-osuuskunta	8,46	S	2
20	Tremanskärren laajennos	Yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	2,22	S	2
21	Tremanskärren lounaispuolen ekoyhteys	Espoon kaupunki, valtio tai valtion liikelaitos, yksityinen, asunto-tai kiinteistösaakehtiö, asunto-osuuskunta	10,44	S	2
22	Vesmäki	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto; Espoon kaupunki; yksityinen	23,22	S	2
23	Vestra-Tremanskärren-Odinlampi	Yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	23,07	SL	3
23	Vestra-Tremanskärren-Odinlampi	Yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	0,79	SL	3

## Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

### Lähteet:

1) : Luontoselvitys voimassa olevien yleiskaavojen luonnonsuojelualuevarauksille vuonna 2019 Espoon kaupunkisuunnittelukeskuksen julkaisuja 13/2019, Faunatica

2)Uusimaa-kaava 2050;  
Selostuksen liiteaineisto 2: Suojelualueiden kohdetiedot  
Luontoselvityskohteiden maakunnallinen arvo; koosteraportti

3)Metsähallitus

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa	Lähde
23	Vestra-Tremanskärr-Odinlampi	Yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	1,21	S	3
23	Vestra-Tremanskärr-Odinlampi	Yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	7,22	SL	3
24	Vähän Majalammen - Kalattoman suo	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto	20,43	SL	1

Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

Perustetut luonnonsuojelualueet, 25.5.2020 mukaiset

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa
49	Bakhägnanin pähkinäpensaslehto	Yksityinen	2,43	SL
50	Bodomin jalopuumetsä	Yksityinen	0,36	SL
51	Bodomin tammimetsä	Yksityinen	0,68	SL
52	Bodomin tervaleppäkorpi	Yksityinen	0,82	SL
52	Bodomin tervaleppäkorpi	Yksityinen	0,60	SL
52	Bodomin tervaleppäkorpi	Yksityinen	0,39	SL
52	Bodomin tervaleppäkorpi	Yksityinen	0,27	SL
53	Bodominjärven tammilehto	Yksityinen	0,72	SL
54	Brännbergenin lehmuslehto	Yksityinen	0,65	SL
55	Brännbergenin pähkinäpensaslehto	Yksityinen	0,29	SL
56	Espoon järvialue	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos, Espoon kaupunki	1213,52	SL
57	Gillermossenin luonnonsuojelualue	Yksityinen	21,08	SL
58	Grundträsk	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos, yksityinen tai julkinen yritys, pankki tai vakuutuslaitos, sosiaaliturvarahasto	112,00	SL
59	Gumbölenjoen vaahterametsikkö	Yksityinen	4,39	SL
60	Haapaniemen pähkinäpensaslehto	Yksityinen	0,61	SL
61	Hakjärven lehtokorven aarnialue	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos, Espoon kaupunki	57,24	SL
62	Hakjärven luonnonsuojelualue	Yksityinen	74,81	SL
63	Hankalahden luonnonsuojelualue	Yksityinen	7,83	SL
64	Haukkalammen-Romvuoren lehdot	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos, Espoon kaupunki	14,43	SL

Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

Perustetut luonnonsuojelualueet, 25.5.2020 mukaiset

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa
64	Haukkalammen-Romvuoren lehdot	Valtio tai valtion liikelaitos, yksityinen	4,28	SL
65	Häkljärvi-Häckelträsk	Yksityinen	3,28	SL
66	Kaitalammen aarnialueen luonnonsuojelualue	Yksityinen	72,31	SL
67	Kakarlamminsuon luonnonsuojelualue	Yksityinen	17,75	SL
68	Kalajärven kallioiden luonnonsuojelualue	Yksityinen	51,37	SL
68	Kalajärven kallioiden luonnonsuojelualue	Yksityinen	2,60	SL
69	Karhusuon metsä	Yksityinen	14,03	SL
70	Koivulan lehtopurolaakso (luonnonsuojelualue)	Yksityinen	19,06	SL
70	Koivulan lehtopurolaakso	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	15,76	SL
71	Kunnarlan Myllyjärven luonnonsuojelualue	Yksityinen	11,57	SL
72	Kurkijärven luonnonsuojelualue	Yksityinen	0,70	SL
73	Kurkijärven metsä	Yksityinen	26,63	SL
74	Kvarnträskin rannan luonnonsuojelualueet	Yksityinen	6,20	SL
74	Kvarnträskin rannan luonnonsuojelualueet	Yksityinen	3,72	SL
75	Lajalammen puron pähkinäpensaslehto	Yksityinen	1,79	SL
76	Lehtolan metsä	Yksityinen	0,61	SL
77	Lillören	Yksityinen	0,09	SL
78	Liselott	Yksityinen	1,59	SL
79	Luukin luonnonsuojelualue	Yksityinen	138,81	SL
80	Luukinjärven rantametsän luonnonsuojelualue	Yksityinen	11,57	SL

Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

Perustetut luonnonsuojelualueet, 25.5.2020 mukaiset

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa
81	Luukkaan aarnialue	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos	151,40	SL
82	Långängenin luonnonsuojelualue	Yksityinen	5,32	SL
83	Marianne	Yksityinen	0,25	SL
84	Mariliinan luonnonsuojelualue	Yksityinen	3,54	SL
85	Matalajärven jalopuumetsä	Yksityinen	0,73	SL
86	Meerlammen lehmusmetsä	Yksityinen	0,66	SL
87	Mustakallion lehmusmetsä	Yksityinen	0,31	SL
88	MyllyjärviHepolammen-luonnonsuojelualue	Yksityinen	20,73	SL
89	Mylly-Majalammen etelärannan lehmuslehto	Yksityinen	0,65	SL
90	Myllypuron lehtokorpi-laakson luonnonsuojelualue	Yksityinen	23,74	SL
91	Mynttilänkosken jokilaakso	Yksityinen	2,20	SL
92	Nybacka	Yksityinen	0,80	SL
93	Oittaaan luonnonsuojelualue	Yksityinen	5,32	SL
93	Oittaaan luonnonsuojelualue	Yksityinen	2,75	SL
94	Pitkäsuon harsosammal	Yksityinen	1,51	SL
95	Punametsän lehmusmetsikkö	Yksityinen	0,70	SL
96	Pyykorven lehmusmetsä	Yksityinen	2,36	SL
97	Rinnekodin luonnonsuojelualue	Yksityinen	62,27	SL
98	Ryssängsbäckenin pähkinäpensaslehto	Yksityinen	0,24	SL



Liite 21 Luonnonsuojelualueet ja suojelualuevaraukset

Perustetut luonnonsuojelualueet, 25.5.2020 mukaiset

Numero kartalla	Nimi	Maanomistus	Pinta-ala (ha)	Kaavamerkintä Espoon pohjois- ja keskiosien yleiskaavassa
99	Ryssänkallio-Isosuo luonnonsuojelualue	Yksityinen	107,82	SL
100	Skurunäsin jalopuumetsikkö	Yksityinen	0,61	SL
101	Sorvalampi-Häkljärven metsäalue	Yksityinen	51,96	SL
102	Tremanskärin luonnonsuojelualue	Yksityinen	41,70	SL
103	Tremanskärin luonnonsuojelualue 1	Yksityinen	1,13	SL
103	Tremanskärin luonnonsuojelualue 2	Yksityinen	1,81	SL
104	Tremanskär-Kringelskär	Muu, muu valtio, muu kunta, kuntainliitto, yksityinen, valtio tai valtion liikelaitos, Espoon kaupunki, asunto- tai kiinteistöosakeyhtiö, asunto-osuuskunta	44,06	SL
200	Natura	Valtio tai valtion liikelaitos; yksityinen; asunto- tai kiinteistöosakeyhtiö; yksityinen tai julkinen yritys, pankki tai vakuutuslaitos, sosiaaliturvarahasto	2288,06	SL
210	Nuukio	Valtio tai valtion liikelaitos	2005,40	SL