

Helsinki

Kaupunkiympäristön julkaisuja 2024:xx

Luonnonhoidon periaatteet, osa 1: Metsät

Luonnos 28.3.2024



Luonnonhoidon periaatteet, osa 1: Metsät

Luonnos 28.3.2024

HELSINGIN KAUPUNKI

Työn tilaaja

Katriina Arrakoski

Yksikön päällikkö, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Puisto- ja viheraluesuunnittelu

Ohjausryhmä

Tiina Antila-Lehtonen

vuorovaikutusasiantuntija, Hallinto- ja tukipalvelut, Viestintäpalvelut, Osallisuus ja viestinnän kanavat

Markus Holstein

metsäsuunnittelija, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Puisto- ja viheraluesuunnittelu

Sofia Kangas,

maisema-arkkitehti, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Maisema- ja yleissuunnittelu

Vesa Koskikallio

metsävastaava, Rakennukset ja yleiset alueet, Yleiset alueet, Kunnossapitoyksikkö

Jussi Luomanen

kaupunkitila- ja maisemasuunnittelupäällikkö, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu

Jere Salminen

ympäristötarkastaja vs., Palvelut ja luvat, Ympäristöpalvelut, Ympäristönsuojelu ja ohjaus -yksikkö

Tiina Saukkonen

suunnitteluvastaava, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Puisto- ja viheraluesuunnittelu

Lotta Silfverberg

vuorovaikutusasiantuntija, Hallinto- ja tukipalvelut, Viestintäpalvelut, Media- ja asukasviestintä

Antti Siuruainen

metsäsuunnittelija, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Puisto- ja viheraluesuunnittelu

Timo Virtanen

metsävastaava, Rakennukset ja yleiset alueet, Yleiset alueet, Kunnossapitoyksikkö

Laura Walin

yksikön päällikkö, Palvelut ja luvat, Ympäristöpalvelut, Ympäristönsuojelu ja ohjaus -yksikkö

Tuuli Ylikotila

luontoasiantuntija, Maankäyttö ja kaupunkirakenne, Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelu, Kaupunkitila ja verkostot

Konsultti

Sitowise Oy

Aino Karilas

maisema-arkkitehti, projektipäällikkö

Anu Riikonen

MMT, asiantuntija

Lauri Erävuori

biologi, asiantuntija

Marja Oittinen

maisema-arkkitehti, laadunvarmistaja

Eeva-Maija Ekman

maisema-arkkitehti, suunnittelija

Elka Lupunen

maisema-arkkitehti, suunnittelija

Loviisa Luoma

maisema-arkkitehti, suunnittelija

Henriikka Salonen

maisema-arkkitehti yo, nuorempi suunnittelija

Taitto

Elli Huru

visuaalinen suunnittelija, Sitowise Oy

Sisällylys

Johdanto	5
Helsingin metsät.....	6
Yleisten alueiden suunnittelu	9
Metsien hoidon periaatteet	12
1. Tunnistetaan ja turvataan metsien luontoarvot	14
2. Jätetään metsäalueita vanhenemaan luontaisesti	15
3. Jätetään lahoppua ja tiheikköjä	16
4. Säilytetään vanhoja puita	17
5. Torjutaan haitallisia vieraslajeja	18
6. Suositaan luontotyyppin mukaista monilajisuutta.....	19
7. Suositaan ja edistetään puuston monipuolista ikärakennetta	20
8. Vahvistetaan metsäistä verkostoa.....	21
9. Ylläpidetään metsien hiilinielua ja -varastoa	22
10. Varaudutaan luonnontuhoihin ja muihin metsän kestävyttä uhkaaviin riskeihin	23
11. Vähennetään metsien liiallista kulumista	24
12. Vaalitaan metsiä kaupunkilaisten terveyden ja hyvinvoinnin lähteenä	25
13. Ylläpidetään metsämaisemia osana kaupunkikuvaa	26
14. Kerätään ja tarjotaan tietoa metsistä.....	27
Liitteet	28

Johdanto

Helsinki suojelee ja vaalii aktiivisesti monimuotoista luontoaan, kuten Helsingin kaupunkistrategian 2021–2025 ”Kasvun paikka” kirjauksista käy ilmi. Sen mukaan Helsinki tekee kunnianhimoista luonnonsuojelutyötä, ja ”virkistys- ja luontoalueiden metsissä ja metsäisillä alueilla suunnitelmallinen monimuotoisuuden lisääminen ja metsien luontainen vanheneminen on keskeisin tavoite.” Myös Helsingin luonnon monimuotoisuuden turvaamisen toimintaohjelmaa tulee strategian mukaan toteuttaa kunnianhimoisesti. Helsingin metsien hoidon suunnittelua ja hoitoa koskevat periaatteet on nyt päivitetty näiden linjausten mukaisesti.

Siispä Helsingin metsien monimuotoisuutta lisätään suunnitelmallisesti ja metsäalueita jätetään vanhenemaan luontaisesti. Näiden keskeisimpien tavoitteiden lisäksi otetaan huomioon myös metsäalueiden merkitys virkistysalueina kaupunkilaisten terveyden ja hyvinvoinnin lähteenä, metsässä liikkumisen turvallisuus ja maisemalliset arvot. Lisäksi huomioidaan metsien kyky selviytyä ilmastonmuutoksen, kaupungin tiivistymisen ja asukasmäärän kasvun ristipaineessa keskeisenä lähtökohtana se, että luontaisesti monimuotoisen metsän kyky torjua siihen kohdistuvia muospaineita on hyvä. Tavoitteiden edistämiseksi on tunnistettu neljätoista periaatetta, joista esitetään tavoitetta, siihen johtavat metsänhoidon toimintatavat ja taustoitetaan niitä.

Metsien hoidon periaatteet koskevat Helsingin kaupungin omistamia metsiä sekä Helsingissä että muiden kuntien alueilla. Periaatteet ohjaavat luonnon- ja maisemanhoidon suunnittelua. Luonnonsuojelualueille laaditaan aina aluekohtaiset hoito- ja käyttösuunnitelmat. Muiden kuntien alueella otetaan huomioon myös kyseisten kuntien maankäyttösuunnitelmat ja muut hoitoa ohjaavat määräykset. Helsingillä ei ole taloudellisia tuottotavoitteita omistamilleen metsille. Metsien hoidon periaatteet eivät koske maankäytön suunnittelua.

Metsien hoidon periaatteet on laadittu kaupunkiympäristön toimialalla. Konsulttina on toiminut Sitowise Oy. Valmistelussa on kuultu asukkaita ja sidosryhmiä. Työ aloitettiin vuonna 2022 ja metsien hoidon periaatteet hyväksyttiin kaupunkiympäristölautakunnassa xx.xx.2024. Periaatteet ovat voimassa toistaiseksi.



Helsingin metsät

Helsinki omistaa metsiä kaupungin rajojen sisäpuolella 4 650 ha ja Uudellamaalla muiden kuntien alueilla 4 500 ha (vuoden 2023 tiedot). Helsinki on hyvin metsäinen kaupunki ja suurin osa (62 %) kaupungissa sijaitsevista viheralueista on luokiteltu metsiksi. Helsingin rajojen puolella metsäpinta-alasta luonnon-suojelualueita on 470 ha eli n. 10 %.

Valtaosa metsistä on pienialaisia asuinalueiden lähimetsiä: metsäpinta-alasta 52% sijaitsee 25 metrin etäisyydellä ulkoilureittien, katujen ja tonttien reunoista. Laajimmat yhtenäiset metsäalueet, ydinmetsät, ovat Helsingin vihersormissa Keskuspuiston, Uutelan ja Mustavuoren sekä Östersundomin alueella. Ydinmetsät ja metsiköt muodostavat yhdessä ekologisesti tärkeän metsäverkoston, jota puustoiset alueet täydentävät.

Helsingin kaupunkialueen metsät ovat pääasiassa tuoreita ja lehtomaisia kankaita sekä lehtoja. Lisäksi on kalliomaita ja kuivia kankaita. Merkittävä osa metsistä kasvaa entisillä viljelysmailla, joita on jätetty luontaisesti kasvamaan tai niille on istutettu puita. Metsät ovat puustoltaan sekametsiä, joissa esiintyy 23 eri pääpuulajia (joista kaikki eivät ole kotimaisia). Yleisimmät pääpuulajit ovat mänty, kuusi ja koivu. Myös haavan osuus on merkittävä. Puusto on varttunutta ja vanhojakin metsiä on. Nuoria metsiä ja taimikoita on hyvin vähän. Helsingin kaupunkimetsät ovat monimuotoisia ja puusto on niissä tyypillisesti vaihtelevan ikäistä. Metsäalueilla on runsaasti erilaisia luonnon arvokohteita. Lahopuuta Helsingin metsissä on keskimäärin 14 m³/ha (2023). Tämä on runsaasti verrattuna talousmetsiin, joissa sitä on vain 1-6 m³/ha.

Helsingiläiset arvostavat lähimetsiään. Asukaskyselyiden mukaan kaupunkialueen metsissä ulkoillaan runsaasti ja ne ovat asukkaiden mielipaikkoja. Ulkoilumäärät ovat kasvaneet metsäalueilla, mikä näkyi erityisesti korona-aikana. Tutkimusten mukaan lähimetsissä ulkoilulla on positiivisia terveys- ja hyvinvointivaikutuksia. Täydennysrakentaminen pienentää metsäalueiden pinta-alaa, jolloin suurempi ulkoilukäyttö kohdistuu pienemmille metsäalueille.

Helsingin kaupunkimetsiä on hoidettu suunnitelmallisesti 1950-luvulta lähtien ulkoilumetsinä virkistys- ja luontoarvoja vaalien. Osa metsistä on jo aikaisemmissa suunnitelmissa jätetty hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle kehittymään luonnontilaisiksi. Metsien hoidon suunnitelmia on laadittu vuorovaikutteisesti asukkaiden ja sidosryhmien kanssa 1980-luvun lopulta alkaen. Helsingin kaupunkialueen metsien hoito on ollut vähäistä verrattuna metsien kokonaispinta-alaan (4 650 ha).

Metsien hoidon toimenpiteitä vuonna 2021:

- Yksittäisten puiden poistoa 36 ha alalta
- Nuorten metsien harvennuksia 15 ha
- Uudistamista 0,2 ha
- Pienpuuston hoitoa 153 ha
- Yli 600 hoitotoimenpidettä asukaspalautteiden perusteella



Metsien hoidon tarvetta tarkastellaan reuna-alueilla turvallisuusperusteisesti



25 m turvallisuusperusteinen hoitotarpeen tarkasteluvyöhyke:
Varmistetaan, etteivät lahot tai muuten huonokuntoiset puut pääse kaatumaan ulkoilureitin päälle.

1–2 m reitin niittoalue:
Varmistettava hyvä näkyvyys ja turvallisuus kaikille kulkijoille.

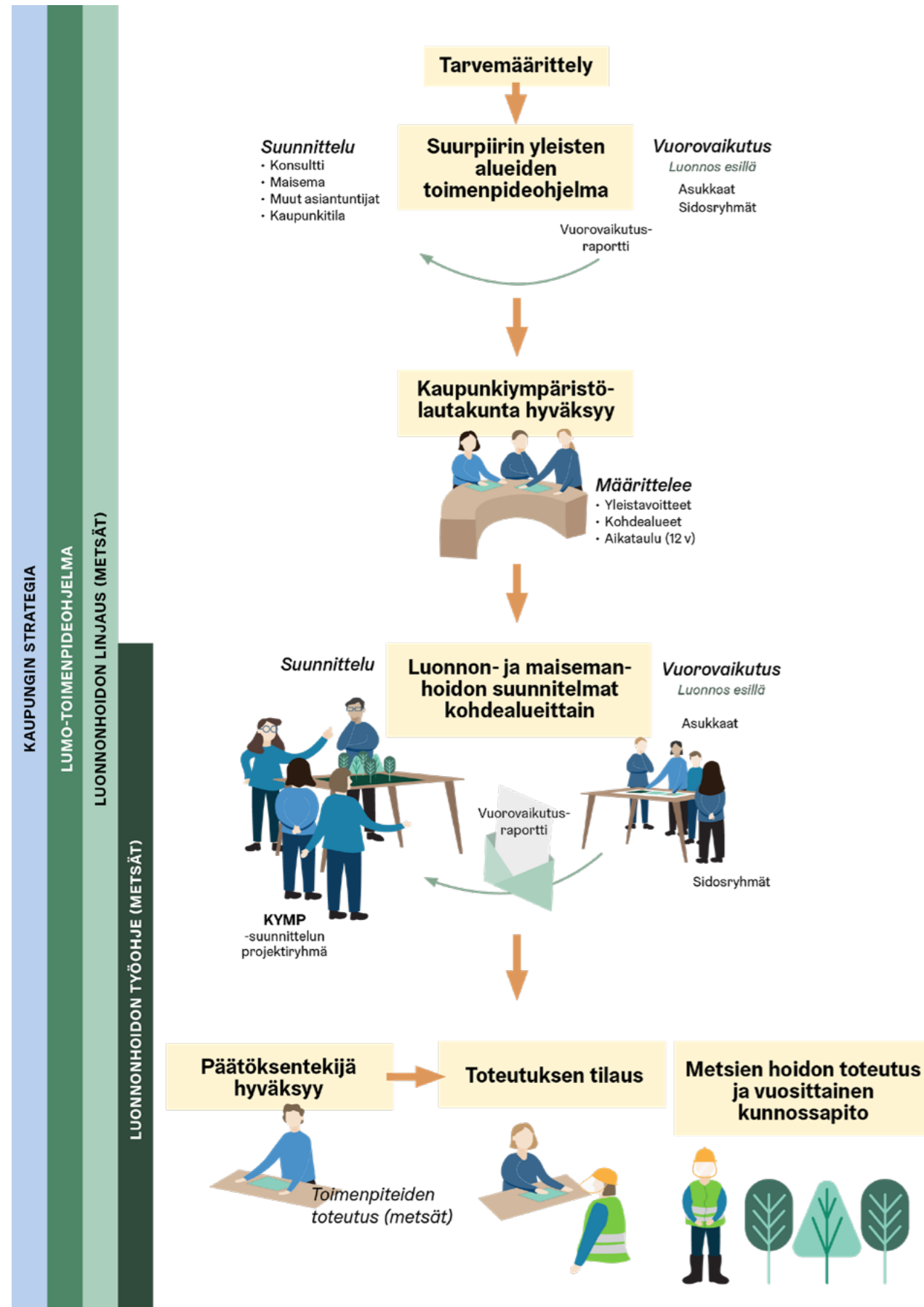


Niitty Ulkoilureitti 25 m turvallisuusperusteinen hoitotarpeen tarkasteluvyöhyke niityn kohdalla:
Annetaan monimuotoisuuden ja kerroksellisuuden korostua. Varmistetaan, etteivät lahot tai muuten huonokuntoiset puut pääse kaatumaan ulkoilureitin päälle.

25 m turvallisuusperusteinen hoitotarpeen tarkasteluvyöhyke tontin rajalla:
Varmistetaan, etteivät lahot tai muuten huonokuntoiset puut pääse kaatumaan tontin suuntaan.

Reittien ja väylien varsia tarkastellaan tehostetusti turvallisuusperustein noin 25 metrin leveydeltä, mikä vastaa keskimääräistä täysikasvuisen puun pituutta. Huonokuntoisia ja muuten riskialttiita puita poistetaan näiltä alueilta harkiten. Ulkoilureittien, katujen ja tonttien reunasta 25 m etäisyydelle ulottuvan reunavyöhykkeen osuus koko kaupungin metsäpinta-alasta on 52%. Tältä hoitotarpeen tarkasteluvyöhykkeeltä turvallisuuden takia poistettavia puita jätetään lahoppuiksi pitkinä kantoina, kuolleina pystyjuuina, tai maapuina aina kun se on mahdollista. Reittien reunojen nuoret puut ja vesakko poistetaan tarpeen mukaan vaihtelevalla leveydellä painottaen risteysalueiden näkyvyyttä. Metsän rajautuessa avoimeen alueen kuten niittyyn, kiinnitetään reunavyöhykkeen hoitoon erityistä huomiota. Reunavyöhykkeistä pyritään kehittämään kerroksellisia ja monimuotoisia.

Metsien luonnon- ja maisemanhoidon prosessi



Yleisten alueiden suunnittelu

Luonnon- ja maisemanhoidon suunnittelusta sekä alueilla tehtävien hoitotoimenpiteiden teettämisestä ja valvonnasta vastaa Helsingissä kaupunkiympäristön toimiala. Kaupunkiympäristölautakunta hyväksyy yleisten alueiden toimenpidesuunnitelmat, jotka laaditaan valtuustokausittain neljän vuoden välein.

Suunnittelu tehdään vuorovaikutuksessa kaupunkitila- ja maisemasuunnittelupalvelun, ympäristöpalvelun sekä muiden toimialan asiantuntijoiden kanssa. Suunnittelussa voidaan käyttää myös konsulttia. Asukkaat ja sidosryhmät osallistuvat suunnitelmien laadintaa molemmissa suunnitteluvaiheissa.

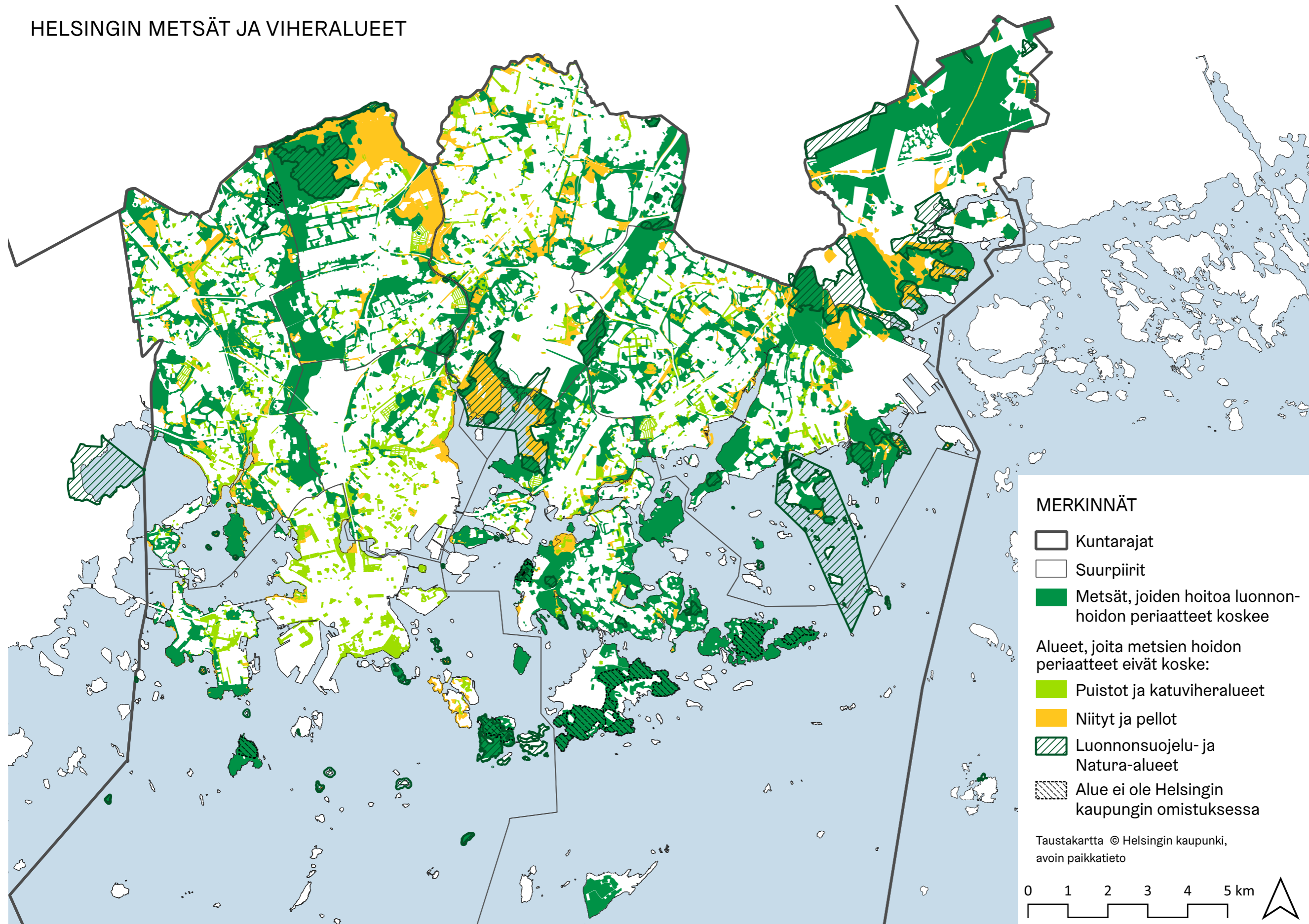
Toimenpideohjelmissa määritellään luonnon- ja maisemanhoidon yleistavoitteet periaatteisiin tukeutuen suurpiireittäin. Tämän pohjalta laaditaan yksityiskohtaisemmat luonnon- ja maisemanhoidon suunnitelmat. Niissä osoitetaan yksityiskohtaisemmat metsien ja niittyjen hoidon tavoitteet ja toimenpiteet. Luonnon- ja maisemanhoidon suunnitelmien toteutus tilataan hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti.

Rakennukset ja yleiset alueet -palvelu tilaa luonnon- ja maisemanhoidon toteutuksen. Sama palvelu tilaa vuosittain tehtävät muut metsien kunnossapitoon liittyvät työt kuten yksittäisten vaarallisten puiden poistot ulkoilureittien ja liikenneväylien varsilta ja tonttien reunoilta.

Helsingin luonnonhoidon periaatteet koostuvat kolmesta kokonaisuudesta. Ensimmäisenä laaditaan metsiä koskeva osuus. Luonnonhoidon periaatteet toimivat yleisten alueiden tarkempien suunnitteluvaiheiden suunnitteluohjeina. Osien 2 ja 3 osalta on käytössä vasta työnimet.



HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET



Metsien hoidon periaatteet

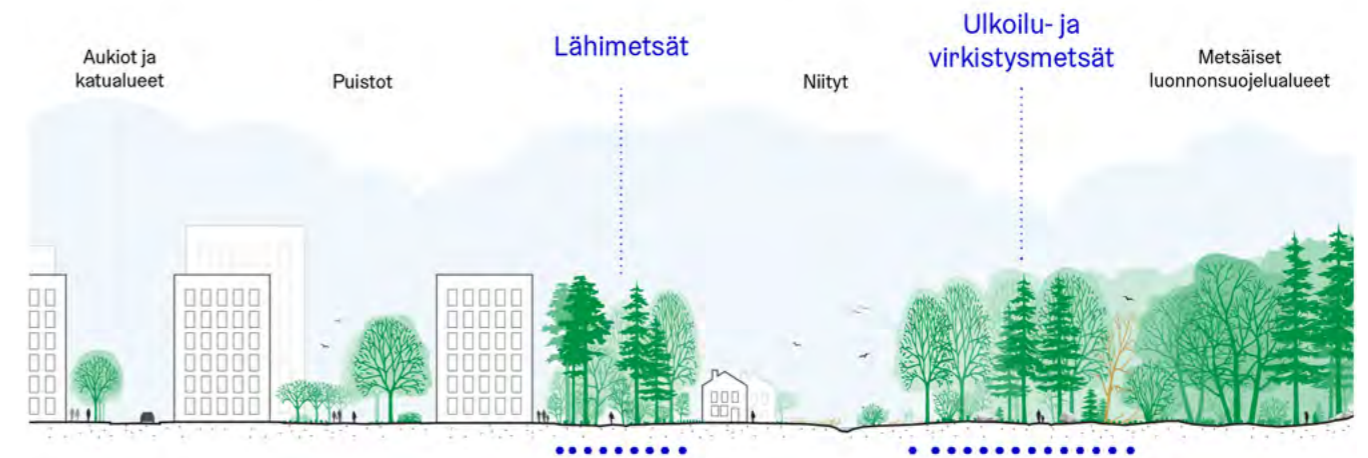
Metsien hoidon tavoitteena on suunnitelmallinen monimuotoisuuden lisääminen ja metsien luontainen vanheneminen. Metsistä tunnistetaan sellaiset alueet, jotka jätetään hoidon ulkopuolelle. Alueita, joille kohdistuu luonnon- ja maisemahoitosuunnitelman mukaisia hoito- toimenpiteitä hoidetaan turvaten metsien luontoarvot. Monimuotoisuutta lisätään jättämällä metsiin lahoppua ja tiheikköjä, säilyttämällä vanhoja puita ja torjumalla haitallisia vieraslajeja. Monimuotoisuutta ja kestävyyttä

edistetään hoitamalla metsiä monilajisina ja edistämällä eri-ikäisten puiden kasvua metsissä. Metsien hoidon periaatteena on lisäksi vahvistaa metsäverkostoa ja metsien kykyä sopeutua ilmastonmuutokseen, ylläpitää niiden hiilinielua sekä parantaa niiden kestävyyttä kasvavaan ulkoilukäyttöön ja muuhun kaupunkiympäristön aiheuttamaan paineeseen. Tavoitteena on, että Helsingin metsät ovat monimuotoisia ja pystyvät tarjoamaan asukkaille laadukkaita ja turvallisia ulkoilupalveluja nyt ja tulevaisuudessa.

Metsien hoidon periaatteet

1. Tunnistetaan ja turvataan metsien luontoarvot
2. Jätetään metsäalueita vanhenemaan luontaisesti
3. Jätetään lahoppua ja tiheikköjä
4. Säilytetään vanhoja puita
5. Torjutaan haitallisia vieraslajeja
6. Suositaan luontotyyppin mukaista monilajisuutta
7. Suositaan ja edistetään puuston monipuolista ikärakennetta
8. Vahvistetaan metsäistä verkostoa
9. Ylläpidetään metsien hiilinielua ja -varastoa
10. Varaudutaan luonnontuhoihin ja muihin metsän kestävyttä uhkaaviin riskeihin
11. Vähennetään metsien liiallista kulumista
12. Vaalitaan metsiä kaupunkilaisten terveyden ja hyvinvoinnin lähteenä
13. Ylläpidetään metsämaisemia osana kaupunkikuvaa
14. Kerätään ja tarjotaan tietoa metsistä

Metsien hoidon periaatteet koskevat Helsingin kaupungin omistamia metsiä



Luonnonhoidon periaatteet osa1 Metsät. Kaaviokuvassa on sinisellä palloviivalla esitetty ne metsäalueet, joihin hoidon periaatteet koskevat eli Helsingin kaupungin omistamia lähimetsiä sekä ulkoilu- ja virkistysmetsiä. Periaatteet eivät koske luonnonsuojelualueita, jolle laaditaan omat hoito- ja käyttösuunnitelmat.

1. Tunnistetaan ja turvataan metsien luontoarvot

Mitä tavoittelemme?

- Helsingissä tunnetaan harvinaiset metsäluontotyypit ja metsäkokonaisuudet sekä muut metsien erityiskohteet. Ne huomioidaan luonnonhoidon suunnittelussa ja toteutuksessa, esimerkiksi rajattaessa alueita hoidon ulkopuolelle.
- Inventointitietoja päivitetään metsätietojärjestelmään ja tietoja tarkennetaan jatkuvasti erilaisten luontokartoitusten yhteydessä.



Miten toimimme?

- Metsien inventointitiedot päivitetään metsätietojärjestelmään luonnon- ja maisemanhoidon suunnittelun yhteydessä. Tarvittaessa voidaan myös tarkemmilla luontoselvityksillä paikata puutteita METSO- (Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelma), luontotyyppi- ja lajitiedoissa.
- Luontotietojärjestelmän arvokkaat luontokohteet huomioidaan sekä luonnonhoidon suunnittelussa että toteutuksessa siten, että ne arvot, joiden takia kohde on määritelty arvokohteeksi, säilyvät tai paranevat.
- Kehitetään ja täydennetään Helsingin luontotietojärjestelmän tietoja osana suunnitteluaineistoa.
- Lajien huomioon ottamisessa painotetaan [Suomen punaisen kirjan 2019](#) lajeja ja vaatealiasta, kohteen elinympäristöön erikoistunutta lajistoa.
- Lintujen pesimäaika (huhti-heinäkuu) huomioidaan hoitotoimenpiteiden ajoituksia suunniteltaessa.

Tausta

Helsingin metsäalueita ja niiden arvokkaita luontotyypejä ja elinympäristöjä on inventoitu jo pitkään. Helsingin metsäalueita ja niiden arvokkaita luontotyypejä ja elinympäristöjä on inventoitu jo pitkään. Inventointitietoja täytyy päivittää ja tarkentaa. Harvinaisten metsäluontotyyppien sekä arvokkaiden erityiskohteiden huomioimisesta suunnittelussa ja käytännön metsänhoidossa ohjeistetaan tarkemmin metsien hoidon työohjeessa.

2. Jätetään metsäalueita vanhenemaan luontaisesti

Mitä tavoittelemme?

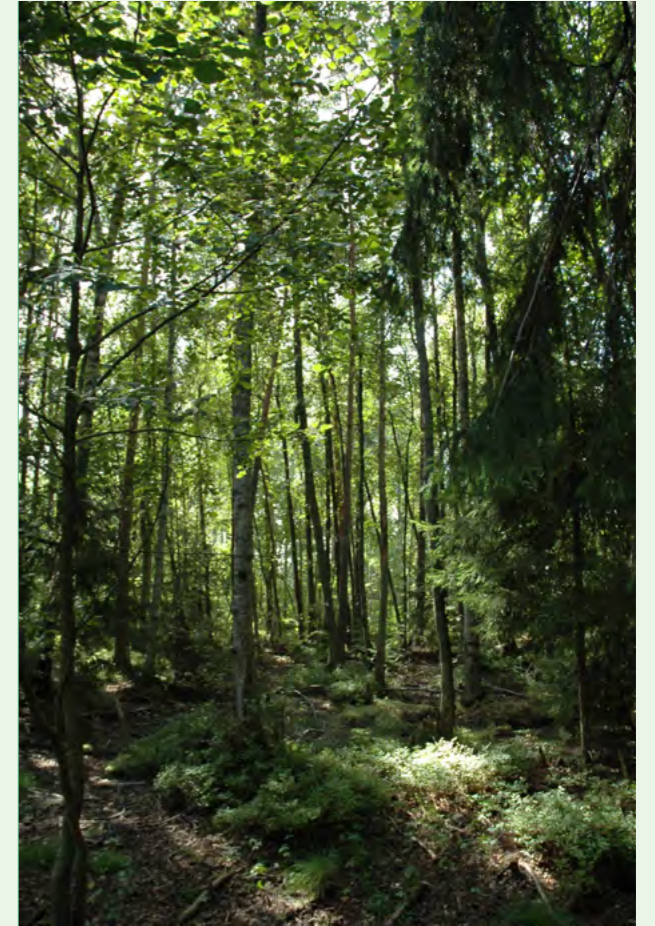
- Helsingin metsiin on rajattu alueita, jotka jätetään vanhenemaan luontaisesti. Alueet sijoittuvat pääasiassa ydinmetsien alueille.

Miten toimimme?

- Luontaisesti vanhenemaan jätettäviä metsäalueita rajataan suunnitteluvaiheessa erityisesti ydinmetsiin. Luontaisesti vanhenevia metsiköitä rajataan myös muille metsäalueille, mikäli niiden ominaispiirteet ja sijainti antavat siihen mahdollisuuden.
- Luontaisesti vanhenemaan jätettävillä metsäalueilla tehdään vaarallisten puiden kaatamista ulkoilureitien, katujen ja tonttien 25 metrin levyisellä reuna-vyöhykkeellä. Kaadettavien puiden rungot jätetään pääsääntöisesti lahopuiksi.
- Luontaisesti vanhenemaan jätettävillä metsäalueilla voidaan tarvittaessa tehdä arvokkaiden luontokohteiden monimuotoisuutta edistäviä luonnonhoitotoimia.

Tausta

Helsingin metsät ovat jo nykyisin luonnoltaan monimuotoisia ja monin paikoin luonnontilaisen kaltaisia. Niissä on luonnontilaisen metsän rakennepiirteitä eli eri-ikäisiä ja eri puulajien puita. Luontaisesti vanhenemaan jätettävät metsäalueet muodostavat maisematasolla monimuotoisuudeltaan arvokkaan metsäluonnon osan, joka tarjoaa elinympäristöjä monipuoliselle eliölajistolle, esimerkiksi vanhan metsän lajeille.



3. Jätetään lahoppuuta ja tiheikköjä

Mitä tavoittelemme?

- Lahoppuun määrä on lisääntynyt kaikissa metsissä. Tiheikköjä on säilytetty nykyistä enemmän. Säilytettävien tiheikköjen valinnassa on huomioitu se, etteivät ne köyhdytä lajistoa tai vaaranna virkistyskäytön tai liikenteen turvallisuutta.



Miten toimimme?

- Turvataan metsien lahoppuujatkumo eli jätetään kuolleita puita maa- ja pystylahoppuiksi metsänhoitotoimenpiteiden yhteydessä.
- Kokonaisia kuolleita puita viedään maastosta pois vain, jos se estää alueen vakiintuneen virkistyskäytön, tai jos Laki metsätuhojen torjunnasta sitä vaatii.
- Kuolleita puita voidaan karsia ja pätkiä, jotta ne eivät haittaa virkistyskäyttöä.
- Puut (pienpuusto) viedään pois lähinnä tonttien ja reittien reunavyöhykkeiden hoitotoimenpiteiden yhteydessä.
- Lahoppuuta voidaan myös tuotetaan tarkoituksellisesti jättämällä osa poistettavien puiden rungoista pystyyn tekopötkelöiksi.
- Hoitotoimenpiteiden yhteydessä jätetään tiheikköjä eläimistön ja linnuston suojapaikoiksi.
- Tiheikköjä voidaan harventaa turvallisuusperusteisesti ulkoilureittien varsilla.
- Lahoppuun määrän arviointimenetelmää kehitetään ja sille määritellään tavoitetasoja erilaisiin metsiin LUMO ohjelman (Helsingin luonnon monimuotoisuuden turvaamisen toimintaohjelma 2021-2028) mukaisesti.

Tausta

Vuonna 2021 tehdyn selvityksen mukaan Helsingin metsissä on lahoppuuta keskimäärin 14 kuutiometriä hehtaarilla.

Lahoppu on metsien eliöstön monimuotoisuudelle tärkeitä hyvin tärkeää. Noin joka neljäs metsälaji on lahoppuustosta riippuvaista. Myös tiheiköt ovat metsien eliöille, kuten linnuille ja piennisäkkäille, arvokkaita ja tarpeellisia.

4. Säilytetään vanhoja puita

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsissä on paljon vanhoja puita. Ne ovat metsien monipuolisen ikärakenteen keskeinen osa.
- Vanhoista puista muodostuu niiden kuollessa monimuotoisuudelle tärkeää järeää lahoppuuta.

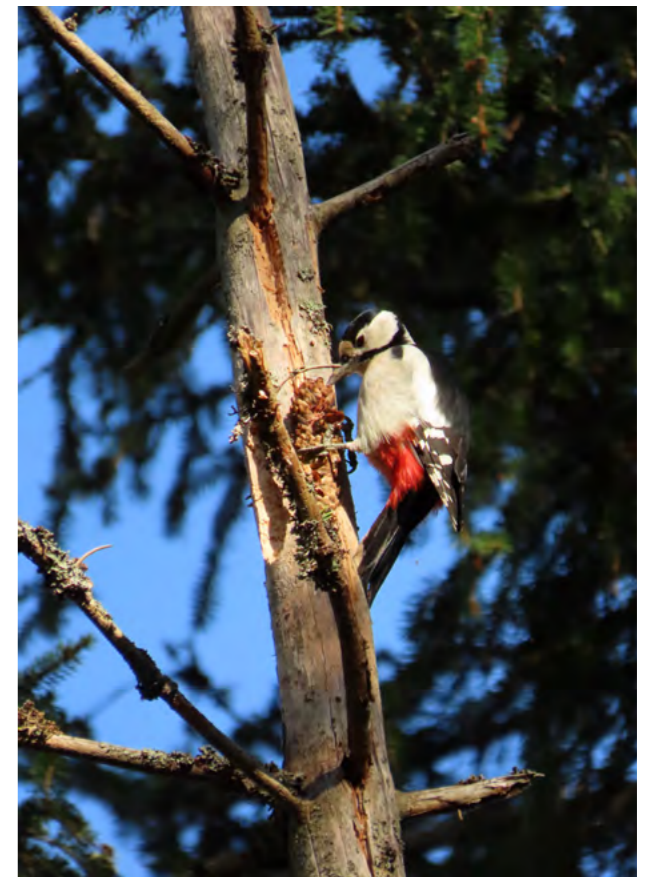
Miten toimimme?

- Kookkaita ja myös vioittuneita puita säilytetään metsissä. Vanhimpia puita kaadetaan vain turvallisuusperusteisesti.
- Puun kaatamisen sijaan hoitomenetelmänä käytetään mahdollisuuksien mukaan myös vanhojen puiden hoitoleikkauksia, kuten vaarallisten oksien tai haarojen poistoa.

Tausta

Vanhat puut ovat metsän monimuotoisuudelle erityisen arvokkaita ja niitä on säästetty Helsingin metsissä jo kauan. Ne luovat osaltaan lahoppuujatkumoa ja elinympäristöä vaateliaille metsien lahoppuustosta riippuvaisille kääville, sienille, sammalille, hyönteisille sekä linnuille. Vanhoja puita syntyy vain odottamalla luontaista vanhenemista, joten niiden poistossa on oltava erityisen varovainen.

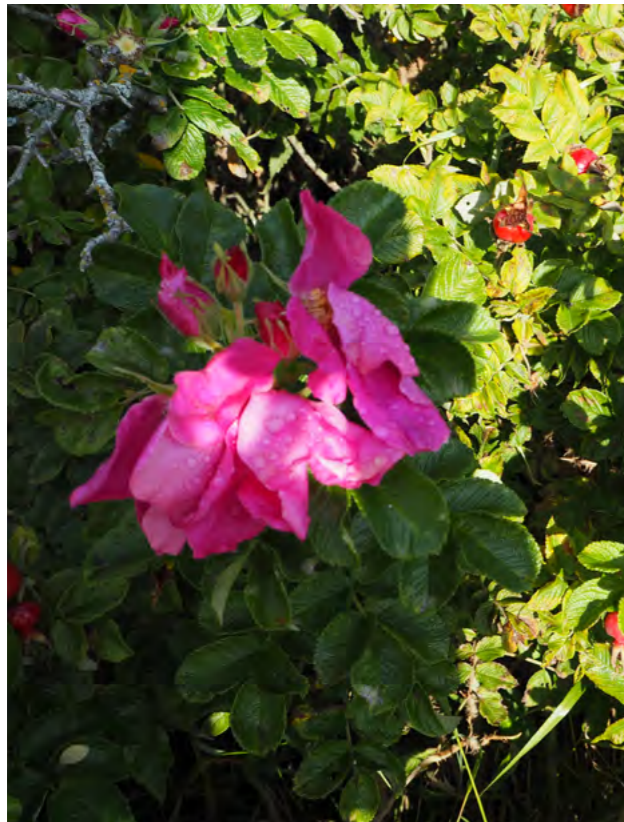
Puun vanhuusvaiheen alkaminen riippuu monesta seikasta, kuten kasvuoloista ja puulajista. Vanhan puun selkeä määrittäminen on siksi vaikeaa. Monet nopeakasvuiset puulajit ovat vanhuusvaiheessa jo alle satavuotiaina. Toisaalta esimerkiksi männyt ja tammet voidaan katsoa vanhoiksi vasta useamman sadan vuoden ikäisenä.



5. Torjutaan haitallisia vieraslajeja

Mitä tavoittelemme?

- Haitallisten vieraslajien torjunnassa on saavutettu hallittu tilanne: niiden esiintymistä on saatu vähennettyä ja leviämistä uusille alueille estettyä. Haitalliset vieraslajit eivät pysty leviämään muilta metsäalueilta luonnonsuojelualueille tai luonnon arvokohteisiin.
- Metsien inventoinnin yhteydessä tavattavat haitalliset vieraslajit merkitään metsätietojärjestelmään.



Miten toimimme?

- Puuvartisten vieraskasvien kylväytyminen luonnonsuojelualueille estetään raivaamalla lähialueiden kasvustoja ennen siementämistä. Resurssien sallimassa ja toimivien keinojen löytyessä ne pyritään hävittämään kokonaan.
- Muiden vieraskasvien leviämistä ehkäistään ja esiintymiä hävitetään myös niittämällä ja kitkemällä.
- Haitallisten vieraslajien torjunnassa keskitytään luonnonsuojelualueiden lisäksi luontotietojärjestelmän I-luokan kasvikohteisiin ([Luontotietojärjestelmä](#), [Vieraslajien torjunnan priorisointisuunnitelma, 2022](#)).
- Järjestetään torjuntatalkoita ja tiedotetaan asukkaita puutarhajätteen metsään viennin haitoista.

Tausta

Helsingin metsissä esiintyy monenlaisia haitallisia vieraslajeja eli sellaisia eliölajeja, jotka ovat levinneet Suomeen ihmisen avustuksella ja jotka aiheuttavat omalle luonnollemme haittaa. Osaa niistä torjutaan lainsäädännön velvoittamana, osaa taas torjutaan oma-aloitteisesti siksi, että ne ovat tietyissä kohteissa erityisen runsaita tai muutoin haitallisia luonnonlajeille. Torjunnan suuntaamisessa noudatetaan Helsingin kaupungin haitallisten vieraskasvien ja -etanoiden torjunnan priorisointisuunnitelmaa ([priorisointisuunnitelma](#)).

6. Suositaan luontotyypin mukaista monilajisuutta

Mitä tavoittelemme?

- Helsingissä on monenlaisia metsätyyppejä. Niissä esiintyy monipuolisesti erilaisille kasvupaikoille ominaista lajistoa, myös harvinaisia ja uhanalaisia lajeja. Uhanalaiset metsäluontotyypit ja eliölajit ovat säilyneet.
- Luontotyyppien tila sekä lajien populaatioiden elinvoimaisuus on parantunut. Puuston monimuotoisuus lisääntyy ihmisen toiminnan vuoksi yksilajisilla (esim. istutetuilla) metsäalueilla aktiivisten hoitotoimien avulla.



Miten toimimme?

- Jätetään metsät kehittymään luonnontilaisen kaltaiseksi aina kun se on mahdollista.
- Suositaan puuston monilajisuutta metsien hoidossa.
- Edistetään monilajisuutta pienpuuston hoidossa mm. pihlajaa ja vaahteraa harventamalla, jalopuutaimien kasvua edistämällä, sekametsärakennetta parantamalla ja puuntaimien kasvua edistämällä.
- Hoidetaan ja ennallistetaan uhanalaisia luontotyyppejä.
- Hoitotoimia vaativia metsäluontotyyppejä hoidetaan ko. luontotyyppiin sopivalla tavalla.
- Huomioidaan Helsingin luontotietojärjestelmään kirjattu uhanalainen ja harvinainen lajisto luonnonhoidossa ja sen toimenpiteissä.
- Metsien puulajistossa suositaan metsätyypin tunnusomaisia lajeja.

Tausta

Puut vaikuttavat muun muassa juuriston toiminnan ja lehtikarikkeen kautta maaperän kosteuteen, varjostukseen ja muihin elinoloihin. Siksi ne ovat tärkeitä muun eliöstön menestymiselle. Puut tarjoavat myös suojaa ja ravintoa, ja osa muista lajeista voi elää alueella vain, jos niiden suosima puulaji kasvaa siellä. Esimerkiksi haavasta riippuvaisia eliölajeja esiintyy meillä toistasataa. Monilajinen puusto lisää esimerkiksi myös metsälinnuston monimuotoisuutta. Monimuotoinen lajisto pystyy paremmin pitämään yllä metsän keskeisiä toimintoja ja elinympäristöjä myös erilaisten paineiden alla.

Helsingin metsät ovat paikoin puustoltaan vähälajisia, esimerkiksi eräillä metsitetyillä pelloilla. Myös muu metsälajisto on tällöin yleensä vähälajista. Helsingin metsissä on vain vähän nuoren puuston luontaisia karsijoita, kuten kauriita ja hirviä, jolloin esimerkiksi pihlajan vähentäminen on tarpeen monilajisuuden saavuttamiseksi.

7. Suositaan ja edistetään puuston monipuolista ikärakennetta

Mitä tavoittelemme?

- Helsingissä on eri-ikäisistä puista muodostuvia metsiä. Samoilla metsäalueilla on taimia, nuoria, keski-ikäisiä ja vanhoja puita.



Miten toimimme?

- Uusien puusukupolvien kasvumahdollisuuksia parannetaan tasaikäisinä istutetuissa tiheissä metsissä. Puustoa harvennetaan kaatamalla niistä enintään kolmasosa.
- Taimikkoja ja pienpuustoa harvennetaan ja vesakkoa poistetaan niin, että metsään kehittyy nopeammin eri kokoisia kasvupaikalle soveltuvia puita, joilla on tilaa kasvaa.
- Tasaikäisten metsien ikärakennetta voidaan monipuolistaa ja tehdä kasvutilaa uusille puusukupolville pienaukoilla, joiden koko voi vaihdella muutamien puiden latvusaukoista enintään 0,3 hehtaarin pienaukkoihin. Pienaukoille istutetaan tarvittaessa taimia luontaisesti syntyvien taimien lisäksi.
- Suunnitelmien mukaisen hoidon piirissä olevissa puisto- ja lähivirkistysmetsissä ylläpidetään monipuolista puuston ikärakennetta. Hoidolla tuetaan uusien puusukupolvien kasvua edellä kuvatuin pienimuotoisin hoitotoimin kuten mm. harvennuksin. Vanhoja puita jätetään järeytymään ja kaadettavia puita jätetään lahopuiksi.
- Vanhoissa metsissä, jotka jätetään hoidon ulkopuolelle vanhenemaan luontaisesti ja joissa on paljon heikentyneitä ja lähitulevaisuudessa kuolevia puita, annetaan luontaisten puukuolemien synnyttää tilaa uusille puusukupolville. Näissä metsissä kaadetaan puita vain turvallisuussyistä.

Tausta

Eri-ikäisiä puita sisältävät metsät tarjoavat elinympäristöjä hyvin monenlaisille eliölajeille. Luonnontilaisissa metsissä on tavallisesti monen ikäisiä puita, ja luontaiset puustokuolemat mahdollistavat niissä uusien puusukupolvien kasvun. Tavallisimmin luonnonmetsä uudistuu pienimuotoisesti ja vähitellen, mutta joskus myös hyvin laaja-alaisesti voimakkaiden metsäpalojen ja myrskyjen jälkeen. Laaja-alaiset puustotuhot eivät ole kaupungissa toivottavia ulkoilijoiden viihtyvyyden ja maisemallisten syiden takia. Vaikutukset ovat sitä voimakkaampia mitä yksipuolisemmin metsässä on vain saman ikäisiä ja saman lajisia puita. Puuston monipuolisesta ikärakenteesta huolehtiminen hoidon keinoin luo monipuolisia metsäympäristöjä ja mahdollistaa metsän säilymisen puustoisena myös silloin, kun suuri määrä samanikäisiä puita kuolee äkillisesti.

8. Vahvistetaan metsäistä verkostoa

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin keskeiset metsäalueet ovat kytkeytyneitä metsä- ja puustoiseen verkostoon. Laajojen metsäalueiden ja metsäverkoston ydinmetsien yhteydet ja puustoiset tukialueet ovat metsälajiston näkökulmasta riittävät ja toimivat. Verkoston rakennetta ja yhteyksiä koskevat ratkaisut tehdään kaavoituksessa ja muussa maankäytön suunnittelussa.
- Luonnon- ja maisemanhoidon suunnittelussa ja toteutuksessa vahvistetaan olemassa olevaa verkostoa.

Tausta

Helsingissä on tehty metsä- ja puustoisesta verkoston selvitys vuonna 2018. Se kuvaa laajempia metsäisiä alueita ja niitä yhdistäviä kapeampia metsäisiä ja puustoisia yhteyksiä. Verkosto yhdistyy naapurikaupunkien metsiin. Se on hyvin tärkeä metsälajiston leviämisen- ja liikkumisväylä. Metsä- ja puustoisesta verkoston ydinmetsiksi on määritelty laajat metsäalueet, jotka ovat pinta-alaltaan vähintään 4 hehtaaria ja alueen halkaisija on vähintään 100 metriä. Vihersormet tarkoittavat eteläisestä Helsingistä viuhkamaisesti luoteeseen, pohjoiseen ja koilliseen suuntautuvia melko yhtenäisiä viheryhteyksiä, joista tunnetuin on Keskuspuisto.

Metsä- ja puustoisesta verkostoa voi tarkastella kaupungin [karttapalvelussa](#).

Miten toimimme?

- Ylläpidetään verkoston osien metsäisyyttä, kestävyttä ja monimuotoisuutta.
- Parannetaan verkoston yhteyksiä aina, kun alue on muuttumassa rakentamisen takia. Yhteyttä voidaan parantaa esimerkiksi istuttamalla uusia puita ennakkoiden tulevaa yhteystarvetta.
- Pidetään yllä poikittaisten viheryhteyksien ja vihersormien jatkuvuutta ja puustoisuutta.



9. Ylläpidetään metsien hiilinielua ja -varastoa

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsien hiilensidonta tehostuu ja puuston ja maaperän hiilivarastot kasvavat.

Miten toimimme?

- Hiilen sidontaa tehostetaan pitkällä aikavälillä edistämällä metsien uudistumista, puuston kasvua ja ikärakennetta monipuolistavilla toimintatavoilla (vrt. periaate 8)
- Lisätään metsien hiilivarastoa suosimalla vanhoja puita ja jättämällä lahoppua metsiin. (vrt. periaatteet 3 ja 4)

Tausta

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen on Helsingin metsille erittäin tärkeää, mutta niillä on rooli myös ilmastonmuutoksen hillinnässä. [Helsingin kaupungilla on tavoitteena olla hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä.](#) Metsissä puiden kasvu sitoo hiiltä varastoon puihin itseensä ja samalla hitaammin myös metsän maaperään. Vaikka maan hiilivaraston kasvu on hidasta, metsän maaperän hiilivarasto on Suomessa lähes aina puuston hiilivarastoa suurempi.

Mitä paremmin puusto kasvaa, sitä enemmän hiilidioksidia metsään sitoutuu. Metsän vanhetessa puuston hiilinielu pienenee hitaasti, kun puuston kasvu hidastuu. Myös vasta hakatun metsän ja nuoren taimikon hiilinielu on varttunutta, vahvasti kasvavaa metsää heikompi. Laajat puustotuhot voivat vapauttaa puuston hiilivarastoa takaisin ilmakehään puun palaessa tai lahotessa.



Helsingin metsien puissa on varastoituneena noin 200-300 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia hehtaarilla ja maaperässä 300-500 tCO₂/ha, yhteensä siis noin 500-800 tCO₂/ha ([Selvitys pääkaupunkiseudun hiilinieluista ja -varastoista, HSY, 2020, Loppuraportti](#)).

Hiilidioksidia sitoutuu Helsingin kaupungin metsiin noin 10 tCO₂/ha vuodessa (HSY, 2019 tilanne). Kaupungin n.4 600 metsähehtaarin hiilensidonta on hieman alle 10% liikenteen kasvihuonekaasujen päästöistä Helsingissä ja noin 2-3% Helsingin kaikista kasvihuonekaasupäästöistä ([HSY 2022, Pääkaupunkiseudun kasvihuonekaasupäästöjen laskenta](#)).

Metsien hiilivarastoa ja -nielua uhkaa Helsingissä lähinä maankäytön muuttuminen: metsien häviäminen ja supistuminen rakennettujen alueiden laajentuessa.

10. Varaudutaan luonnontuhoihin ja muihin metsän kestävyttä uhkaaviin riskeihin

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsät eivät ole niin alttiita laaja-alaisille luonnon ja sään ääri-ilmiöille, kuten myrskyille, helleaalloille, ja hyönteisten massaesiintymille, jotka muuttavat puustotuhojen myötä laajalti maisemaa ja haittaavat virkistyskäyttöä.
- Helsingin metsät sopeutuvat mahdollisimman hyvin ilmastonmuutokseen, kaupungin täydennysrakentamisen aiheuttamaan pirstoutumiseen ja lisääntyvään ulkoilukäyttöön sekä pystyvät uudistumaan.

Miten toimimme?

- Myrskytuhoille, hyönteisten massaesiintymisille ja kasvitaudeille alttiita vanhoja ja heikentyneitä metsiä hoidetaan monipuolistamalla niiden puuston ikärakennetta ja puulajisuhteita. (vrt. periaatteet 6 ja 7).

Tausta

Laaja-alaiset puustotuhot kuuluvat luontoon, mutta kaupunkimetsissä ne vaikuttavat voimakkaasti ja ei-toivotulla tavalla maisemiin ja ulkoiluympäristöön. Siksi hoidon piirissä olevissa metsissä pyritään torjumaan laajoja puustotuhon ennaltaehkäisevin toimin. Ilmastonmuutoksen myötä puustotuhon riskit kasvavat erityisesti eteläisen Suomen metsissä.

Helsingin metsät ovat ikääntyneitä ja osassa niistä puusto on alkanut heikentyä mm. juurikäävän ja hyönteisten massaesiintymien takia. Metsien luontainen uudistuminen ja uudistaminen hoidon keinoin on ollut hyvin vähäistä. Pidemmällä tähtäimellä tämä on riski tiiviissä kaupunkirakenteessa olevissa metsissä, joissa suuri osa puusta kuolee yhtä aikaa samalla kun uusia puusukupolvia ei ole päässyt kehittymään. Tulevia puusukupolvia ei kehity, jos taimikoiden, pienpuuston sekä nuoren puuston kasvutilaa ei turvata.

Jos kuusivaltaisia vanhoja juurikäävän heikentämiä metsiä ei hoideta ja pienipiirteisesti uudisteta, siitä seuraa riski kaarnakuoriaistuhoihin, joissa puustoa kuolee yhtä aikaa laajoilta alueilta. Yksi tunnetuimmista kaarnakuoriaisista on kirjanpaina. Se on luontainen laji, mutta ilmaston lämpenemisen myötä riski lajin epänormaaliin massaesiintymiseen ja kuusivaltaisten metsien laajoihin tuhoihin on kasvanut.

Hoitotoimenpiteillä varaudutaan edellä kuvattuihin riskeihin ja vahvistetaan metsien kestävyttä erilaisia tuhoja vastaan. Kestävät ja muutoksiin sopeutuvat metsät säilyttävät metsäisyytensä ja tarjoamansa elinympäristöt ilmastonmuutoksesta ja muista ympäristönmuutoksista huolimatta. Ne ovat paitsi lajistoltaan, myös toiminnallisesti monimuotoisia: esimerkiksi tietyille eläinlajeille on tarjolla useita ravintokasvilajeja, tai kariketta hajottava eliölajisto on monipuolinen. Sopeutumiskykyisen metsän keskeiset toiminnot ovat resiliентtejä: ne pysyvät käynnissä ja elinympäristöt vakaina, vaikka jokin osa lajistosta kärsisi ympäristön muutoksesta tai muista kaupunkiympäristön paineista, kuten ulkoilukäytön aiheuttamasta kulumisesta. Metsien sopeutumiskyky ja resilienssi takaavat metsien säilymisen metsäisinä sekä niiden eliölajiston elinympäristöjen säilymisen. Samalla metsissä säilyy maaperän ja puuston hiilivarasto, ja muutkin ekosysteemipalvelut säilyttävät toimintakykynsä.

11. Vähennetään metsien liiallista kulumista

Mitä tavoittelemme?

- Metsissä liikkumisen ja luontoarvojen tuke-
misen yhteensovittaminen on onnistunut niin,
että virkistyskäytön aiheuttama kulumisen ei
vaaranna metsien kestävyttä ja monimuotoi-
suutta. Olosuhteita on parannettu kuluneim-
milla ulkoilumetsäalueilla ja päiväkotien ja kou-
lujen lähimetsissä.



Miten toimimme?

- Hyödynnetään metsäluonnon ja hoidon asiantun-
temusta, kun kehitetään ulkoilureitistöjä ja niiden
opastusta.
- Käytetään kulunohjauksessa monimuotoisuutta li-
sääviä maapuita, eli kaadettuja tai kaatuneita puita,
sekä nuorta tiheää puustoa ja vesakkoa.
- Erityisen arvokkaissa tai kulutukselle alttiissa koh-
teissa kuten lehdossa, korvissa ja rantametsissä
kulkua ohjataan esimerkiksi säilyttämällä kohteiden
ympäri tiheikköjä tai tekemällä hakkuutähteistä
risu- ja lahoppuaitoja.
- Päiväkotien ja koulujen läheisissä metsissä, joissa
lapset ulkoilevat usein, joudutaan puustoa ja maa-
perää hoitamaan muuta metsäaluetta useammin
metsän turvallisuuden ja kulutuskestävyyden ylläpi-
tämiseksi.

Tausta

Metsissä liikkuminen on jokaisenoikeus ja kaupunki-
metsät ovat oleellisia virkistys- ja ulkoilu ympäristöjä.
Käytöstä johtuva kulutus voi myös haitata luontoarvo-
ja, ellei sitä ohjata herkimmillä luontokohteilla. Runsaas-
aluspuston ja nuorten puiden määrä metsissä vähentää
polkujen ulkopuolella liikkumista ja siten maaston
kulumista.

Kovassa virkistyskäytössä olevassa kaupunkimetsässä aluskasvillisuus voi kulumista lähes kokonaan pois.

12. Vaalitaan metsiä kaupunkilaisten terveyden ja hyvinvoinnin lähteenä

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsät ovat kaupunkilaisille tärkeä
ja arvostettu voimavara. Ne palvelevat virkis-
tyskäyttöä, oleskelua ja ulkoilumaharrastuksia.
- Metsät tukevat kaupunkilaisten aktiivista liik-
kumista ja yhdessäoloa eri vuodenaikoina niin
lähimetsissä kuin laajemmilla metsäalueillakin.
- Monipuoliset kaupunkimetsät mahdollistavat
monenlaisia luontokokemuksia. Helsingin met-
sissä voi ko-kea metsän tuntua.

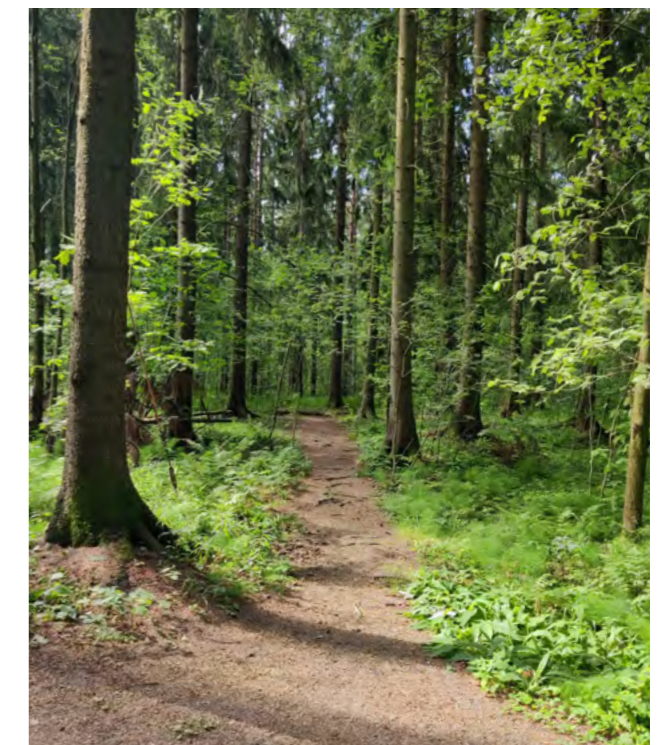
Miten toimimme?

- Suunnitelmien hoitotoimenpiteet kohdistetaan ulkoilureit-
tien ulkopuolella oleviin ylitiheisiin vesakkoihin
ja nuoreen puustoon, joita harvennetaan. Hoidet-
tavat alueet valitaan luonnon- ja maisemanhoidon
suunnittelussa alueiden kasvupaikkoihin, puustoon
ja muuhun metsäluontoon sovittaen. Hoidettaville
alueille jätetään myös tiheämpiä nuoren puuston
ryhmiä eläinten ja lintujen suojapaikoiksi.
- Metsäalueilla, joilla ulkoillaan ja oleskellaan runsaasti
ulkoilureitien ulkopuolella, joudutaan puustoa hoi-
tamaan ulkoilukäytön turvallisuuden ja metsän kes-
tävyden ylläpitämiseksi.
- Ylläpidetään hoidon piirissä olevia metsäalueita niin,
että liikkuminen myös polkujen ulkopuolella mm.
marjastamassa ja sienestämässä on mahdollista.
- Hoidossa otetaan huomioon asukaskyselyissä esiin
nousevat mielipaikat, joilla on usein merkittävä mai-
semallinen arvo ja jotka ovat usein luontaisia
paikkoja kohtaamiseen ja oleskeluun.
- Liikenneväylien melua ja päästöjä vähentäviä suoja-
vyöhykepuustoja hoidetaan monikerroksisina ja elin-
voimaisina.

- Vaalitaan metsän tuntua välttämällä epätoivottu-
jen, luontokokemusta häiritsevien näkymien paljas-
ta-mista ja korostamista.
- Metsän tuntu säilytetään ulkoilureitien varsien
hoidossa tukemalla puuston ja muun metsäkasvilli-
syyden kerroksellisuutta ja monilajisuutta.
- Jätetään suojaavaa ja peittävä puustoa ja nuoria
puita turvaamaan monimuotoisuutta ja metsän tun-
tua.

Taustaa

Luonnolla ja sen monimuotoisuudella on itseisarvo,
mutta lähimetsät ovat myös tärkeitä kaupunkilaisille
jokapäiväisen luontokokemuksen antajana ja hyvin-
voinnin lähteenä. Tutkimustiedon mukaan jo viiden
minuutin oleskelu metsässä lisää hyvinvointiamme.
Metsässä oleskelu alentaa ihmisten stressitasoa. Kos-
ketus metsän monipuoliseen pieneliöstöön parantaa
vastustuskykyä. Metsissä liikkuminen mahdollistaa so-
siaalista toimintaa ja kohtaamisia. Lapsille luonto on
myös oivallinen ja luovuutta kehittävä leikkipaikka. Ul-
koilijat liikkuvat jokai-
senoikeuksien mukaisesti mielel-
lään metsissä myös ulkoilureitien ulkopuolella. Tämä
onnistuu metsäalueilla, joiden puustoa on hoidettu
niin, että metsä ei ole puustoltaan liian tiheää tai maas-
to muuten liian vaikeakul-kuista.



13. Ylläpidetään metsämaisemia osana kaupunkikuvaa

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsäluonnolle tyypillisiä maisemia ja sen arvoja korostavia piirteitä vaalitaan.
- Luontoarvojen lisäksi tiedossa olevat maiseman sekä kulttuuriympäristön erityiskohteet ja arvokkaat ominaispiirteet otetaan huomioon metsien hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa.

Ulkoilureiteiltä avataan paikoitellen kapeita näkymäsektoreita tärkeillä näköalapaikoilla. Kuvassa näkymä Kivinokan kärjestä Vanhankaupunginlahden yli Kalasatamaan. Näkymien avauksessa otetaan huomioon näkymät molempiin suuntiin. Kalasatamasta katsottuna on tärkeää säilyttää Kivinokan metsäinen siluetti.

Miten toimimme?

- Tarvittavat metsien hoidon toimet sovitetaan maastonmuotoihin ja kasvupaikkoihin niin, että kiinnostavaa ja elämyksellistä maisemaa sekä säilyy että syntyy lisää.
- Maisemallisia kohokohtia otetaan harkitusti esiin avaamalla näkymiä reiteiltä esimerkiksi kallio- ja ranta-alueilla. Näkymät kulttuurimaisemaan ovat erityisen rikkaus. Näkymien avaamista tehdään harkitusti kapeiden näkymäsektorien avulla alueilla, joilla toimenpide ei heikennä luonnon monimuotoisuusarvoja.
- Lisätään kotimaisten jalojen lehtipuiden, kuten vaahteroiden, lehmusten ja saarnien, määrää ja kaupunkiluonnon monimuotoisuutta istuttamalla yksittäispuita tai puuryhmiä paikkoihin, missä se on luontevaa, esim. metsittyneillä kulttuuripainotteisilla alueilla.
- Suositaan kotimaisia jaloja lehtipuita myös metsien hoidossa.
- Kaupunkikuvallisesti tärkeitä metsien reunavyöhykkeitä hoidetaan monipuolisina ja kerroksellisina.

Tausta

Helsingin metsät ovat tärkeä osa luonnonmaisemaa ja kaupunkikuvaa, ja niiden säilyminen täydentyvässä kaupunkirakenteessa edellyttää pitkäjänteistä luonnon- ja maisemanhoidon suunnittelua. Maisema on osa metsien arvoa ja ns. erityinen luonnonkauneus, kuten hieno näköalapaikka, on myös yksi luonnonsuojelualueiden rauhoitusperusteista. Muinaismuistolaki puolestaan ohjaa 1. maailmansodan aikaisen linnoitusketjun ympäristön hoitoa myös metsäisillä alueilla.



14. Kerätään ja tarjotaan tietoa metsistä

Mitä tavoittelemme?

- Helsingin metsät ovat kaikille kaupunkilaisille tuttuja ja arvostettuja. Metsiä ja niiden monia arvoja ymmärretään ja huomioidaan sekä kaupunkilaisten omassa että kaupunkiorganisaation toiminnassa entistä paremmin. Lähimetsät toimivat helposti saavutettavina oppimisympäristöinä.

Miten toimimme?

- Lisätään tarjolla olevaa tietoa Helsingin metsäverkostosta ja monimuotoisuudesta sekä metsien kestävästä virkistyskäytöstä.
- Helsingin verkkosivuilla selkiytetään metsäluontoa ja luonnonhoitoa koskevia tietoja ja parannetaan tietojen saavutettavuutta.
- Metsissä sijaitsevat kulttuurihistoriallisesti arvokkaat kohteet ovat tunnistettavissa ja niistä on saatavilla tietoa (esimerkkeinä sotahistoriaan liittyvät rakennelmat).
- Pidetään huolta ympäristökasvatuksen kannalta tärkeistä erityiskohteista kuten luontopoluista, teemallisista reiteistä ja arboretumeista.

Tausta

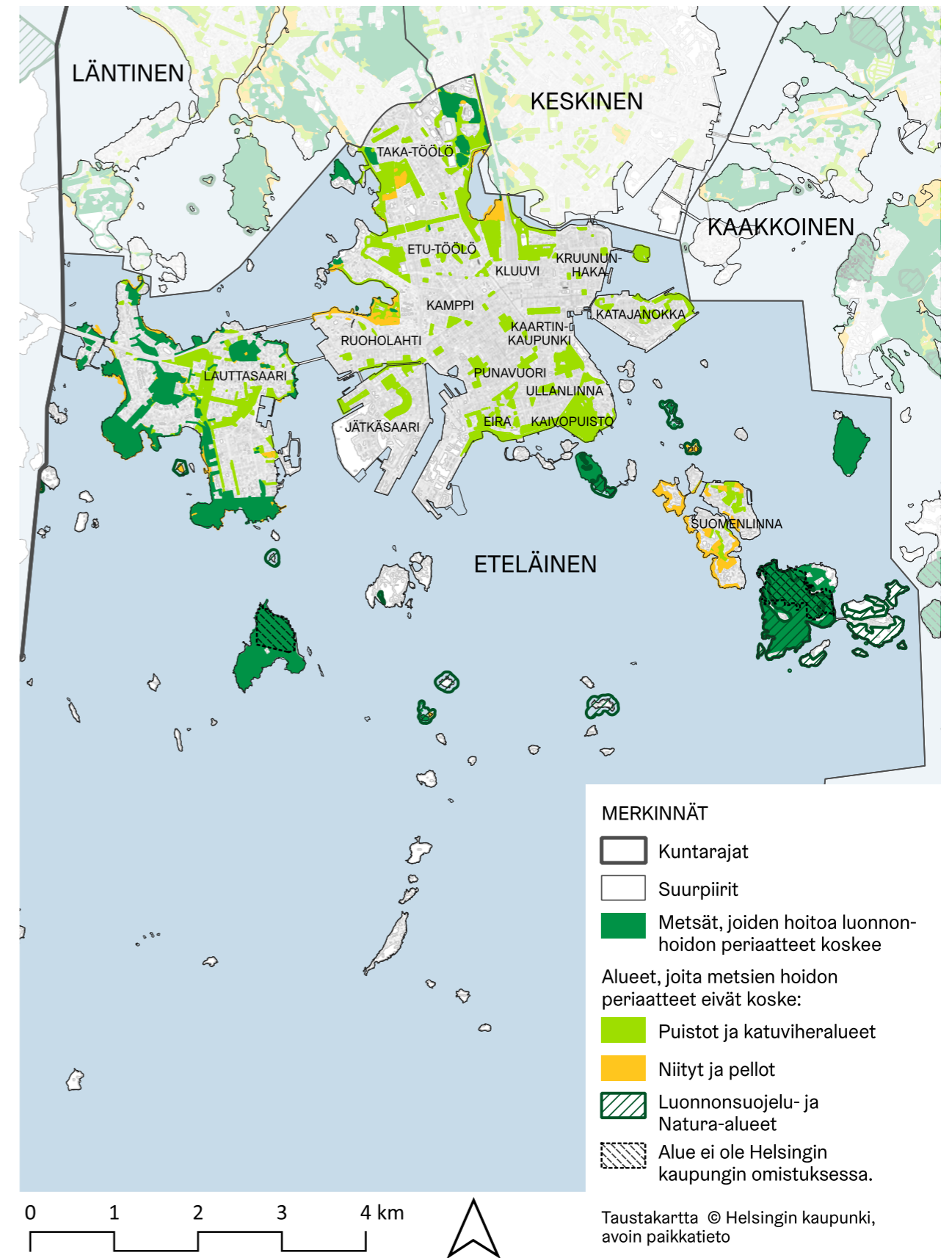
Metsät ovat hyvä oppimisympäristö niin päiväkotilaisille, koululaisille kuin järjestöille ja harrastusseuroillekin, ihan meille kaikille. Metsissä voimme oppia luonnosta ja sen monimuotoisuudesta. Metsissä liikkuen voimme opetella myös muita tärkeitä taitoja, kuten suunnistukseen, retkeilyyn, karttojen käyttöön ja erätaitoihin sekä yhdessä tekemiseen liittyviä asioita. Metsien tutuus ja tunnettavuus edesauttavat myös niiden laajempaa arvostusta ja säilymistä.



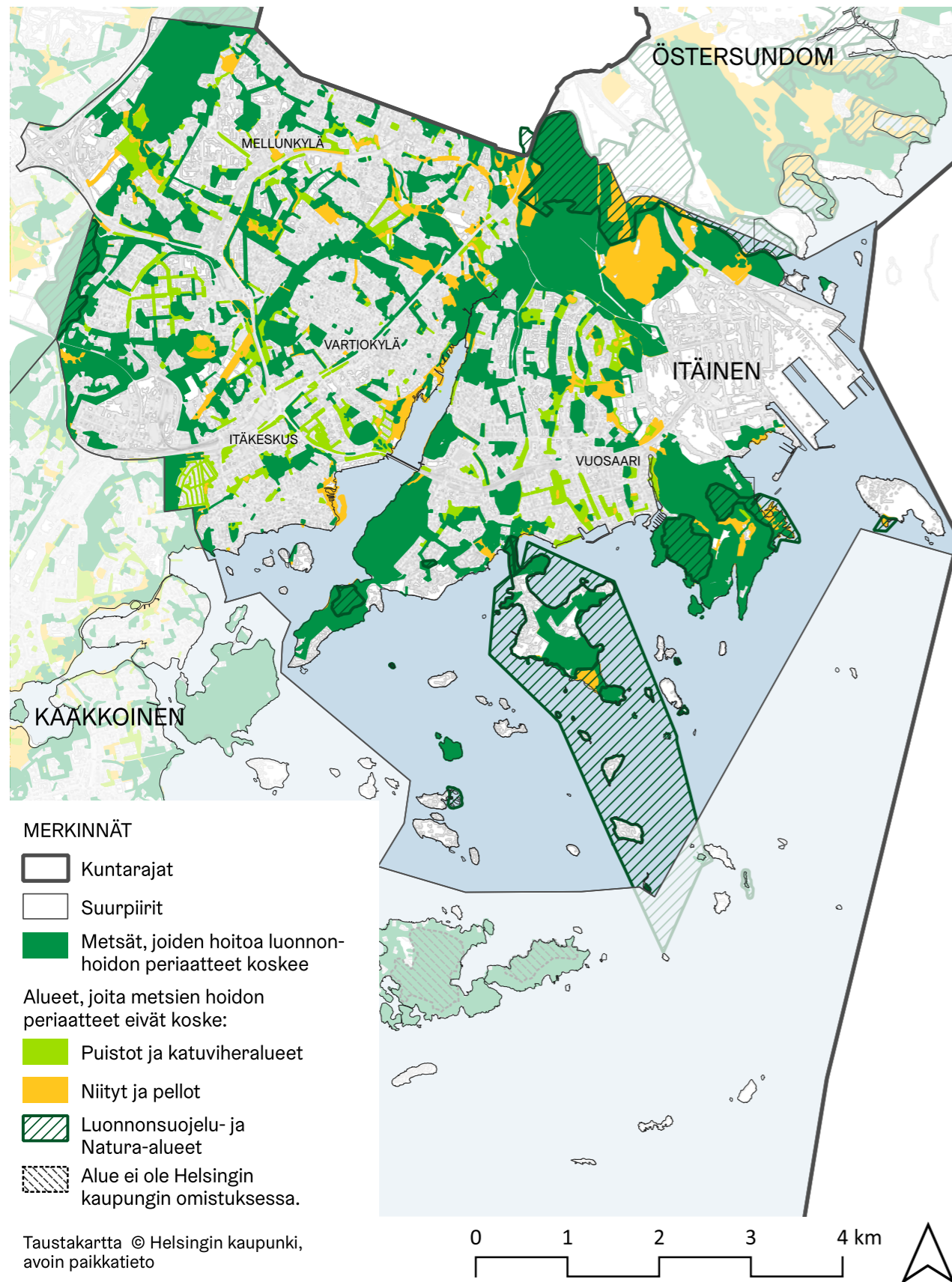
Liitteet:

Helsingin metsät ja viheralueet, suurpiirien kartat

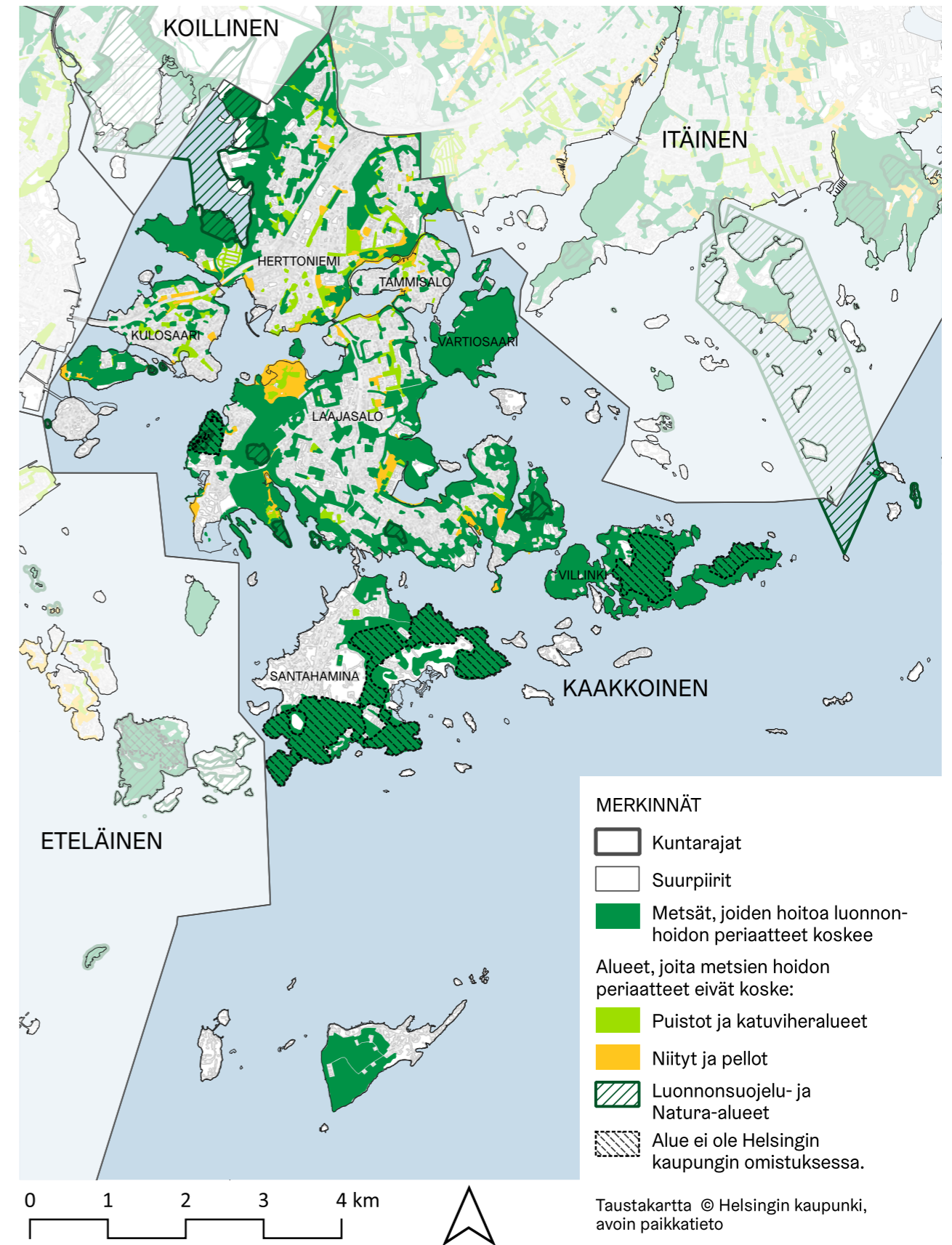
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: ETELÄINEN SUURPIIRI



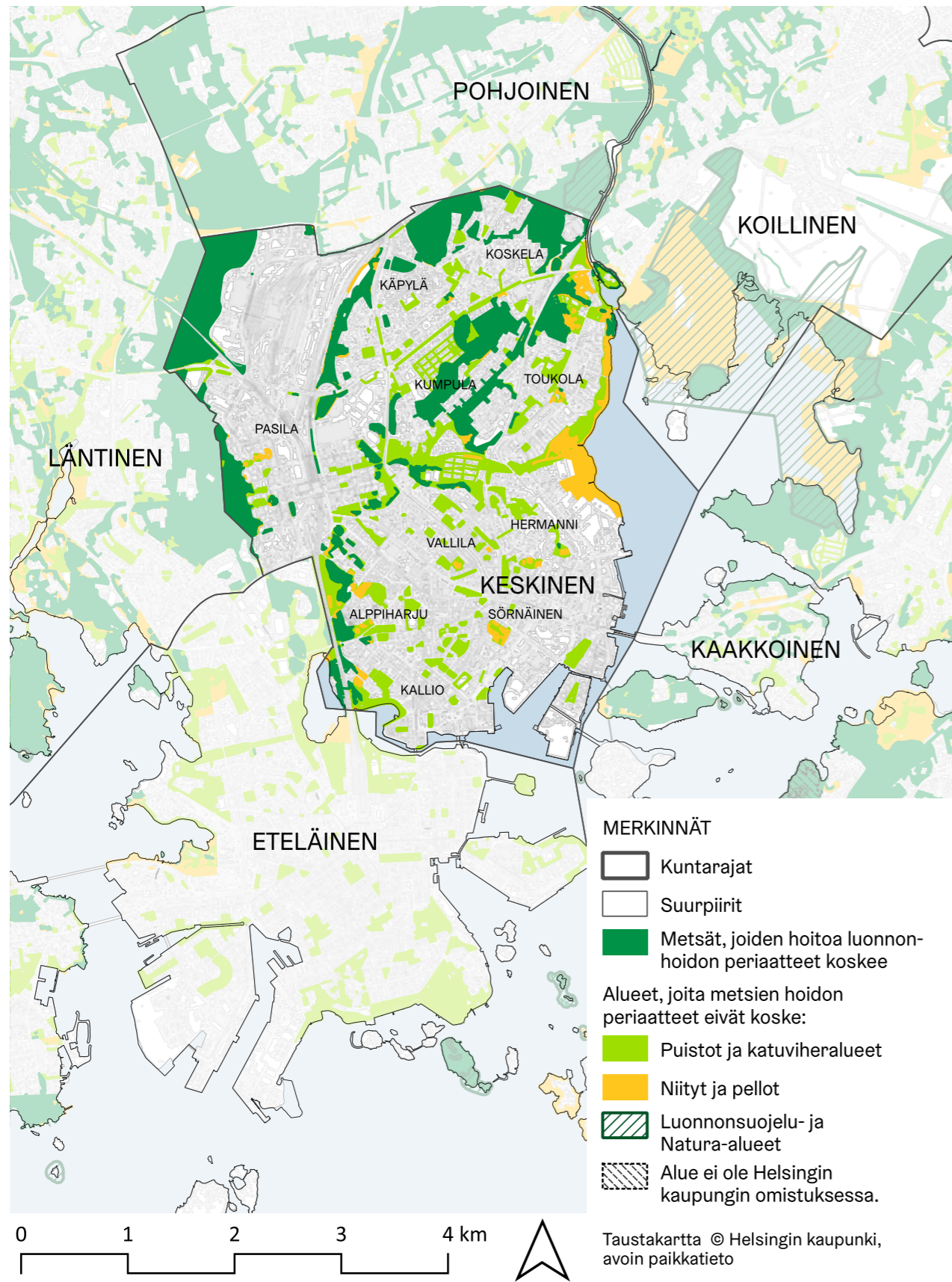
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: ITÄINEN SUURPIIRI



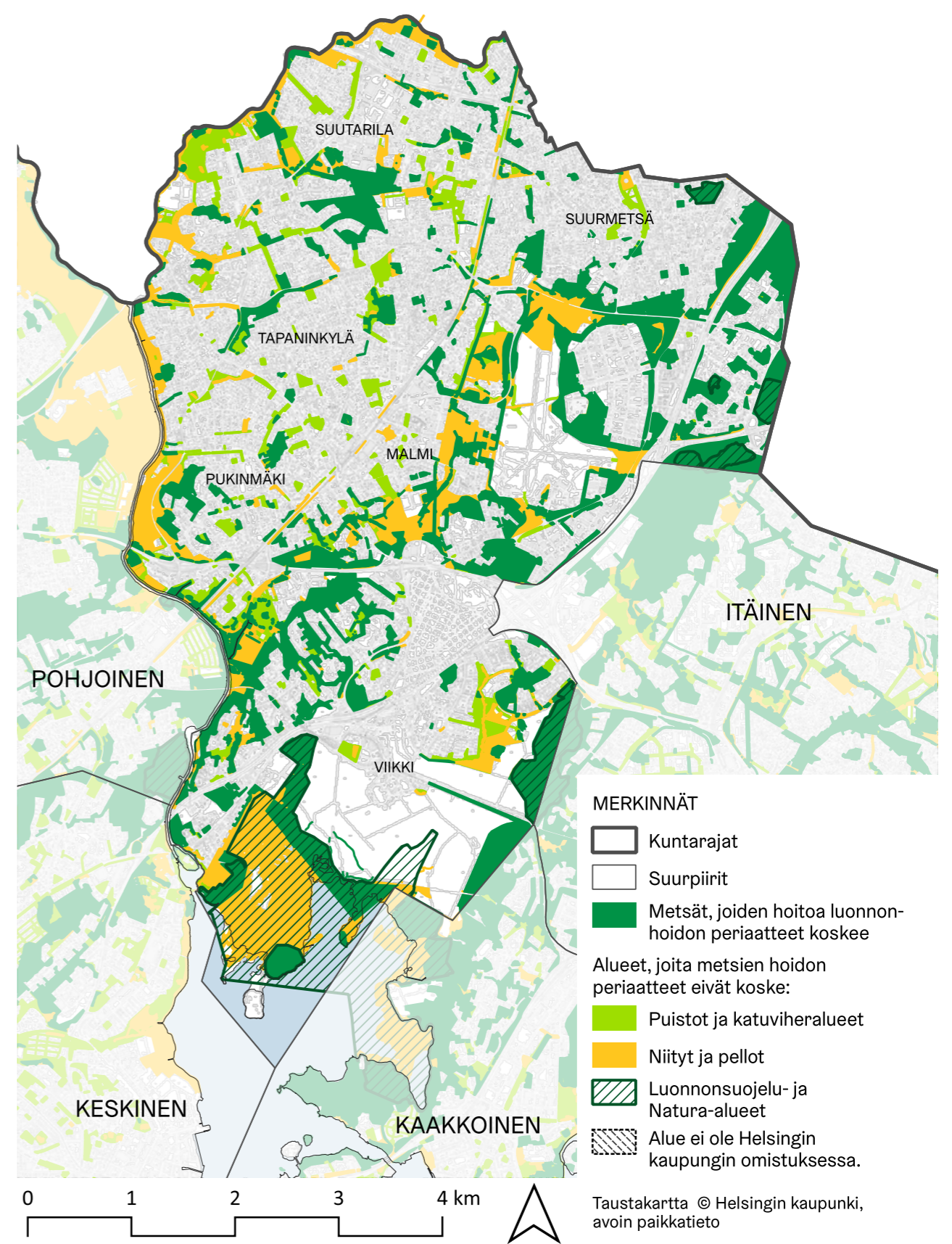
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: KAAKKOINEN SUURPIIRI



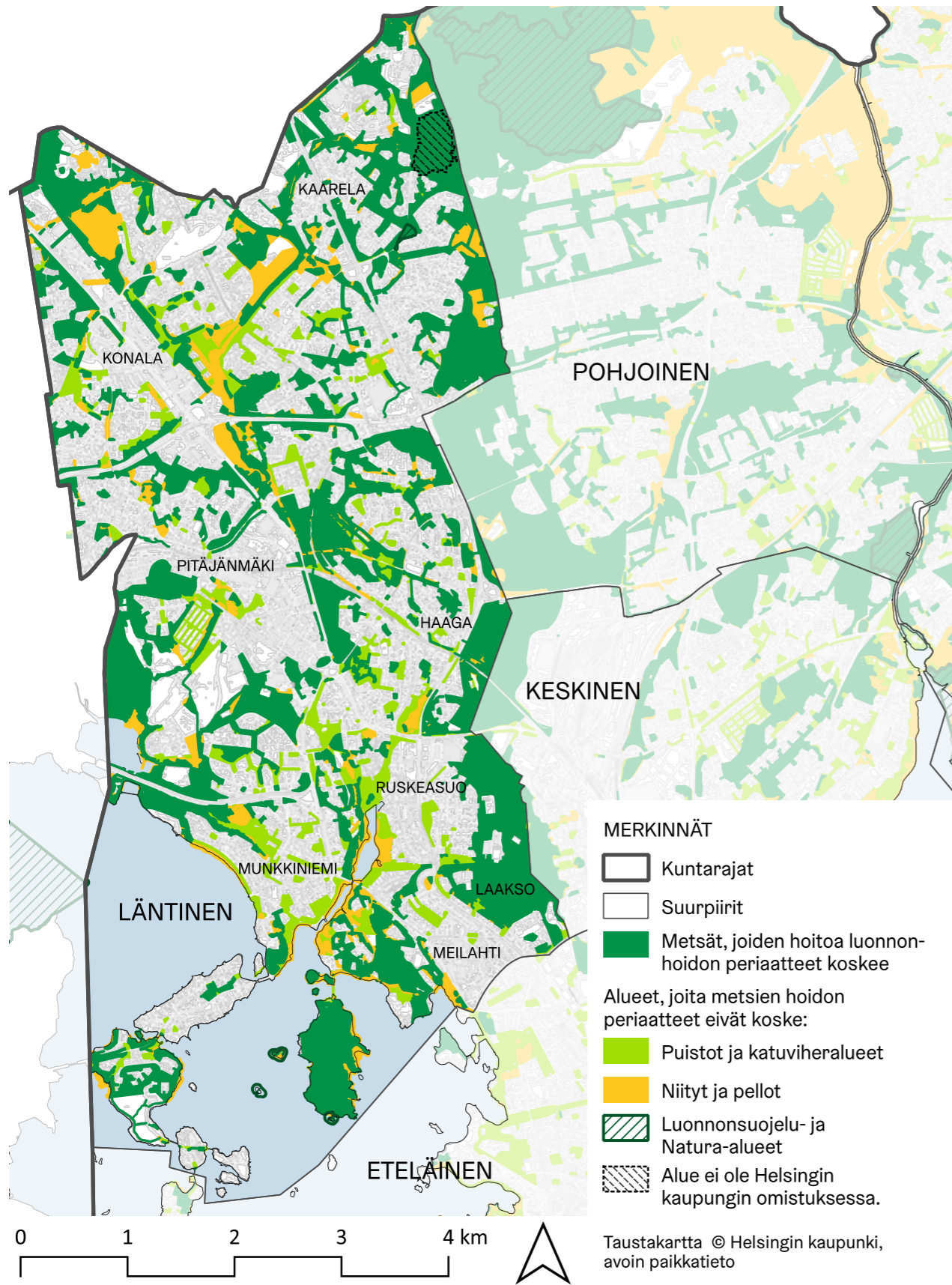
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: KESKINEN SUURPIIRI



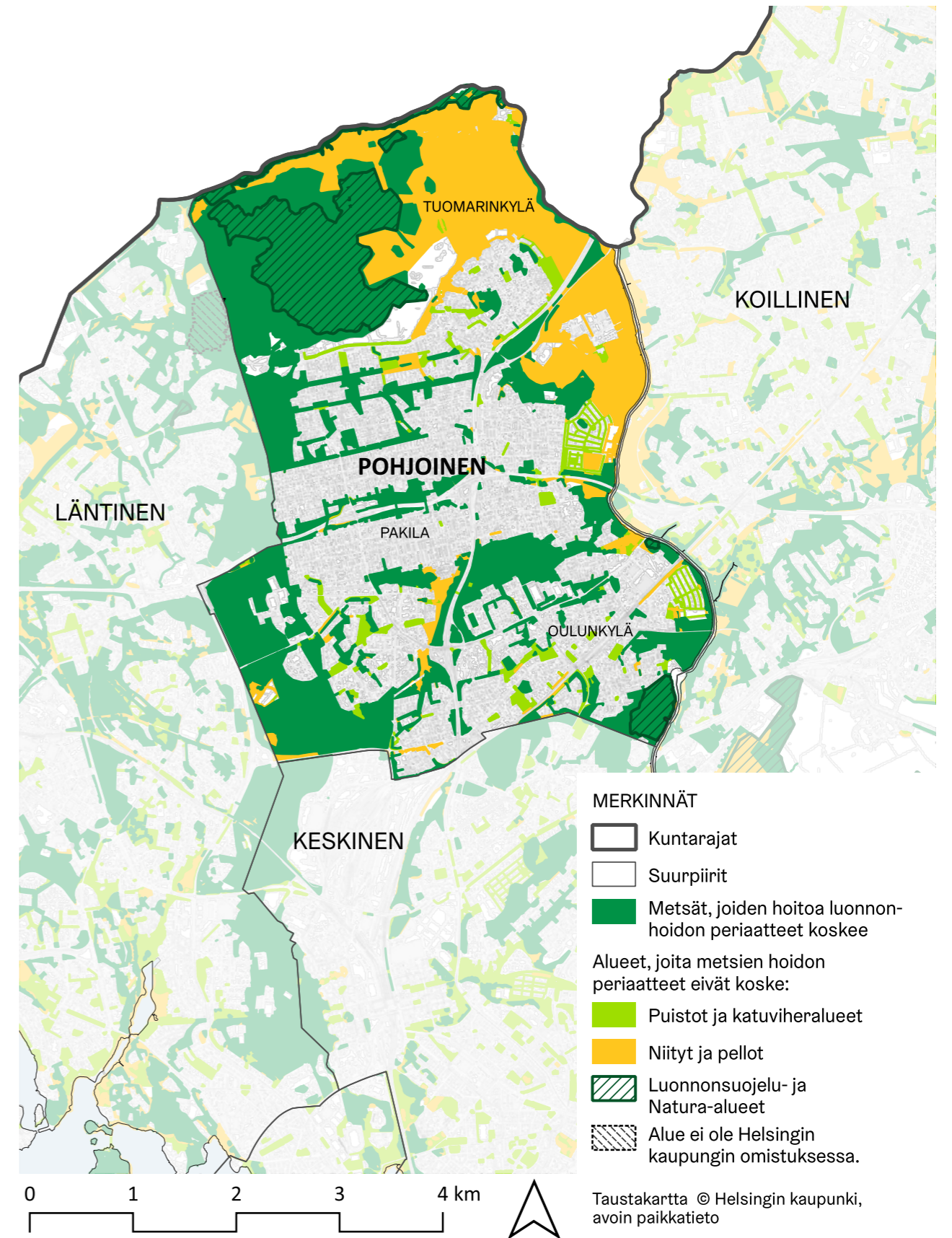
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: KOILLINEN SUURPIIRI



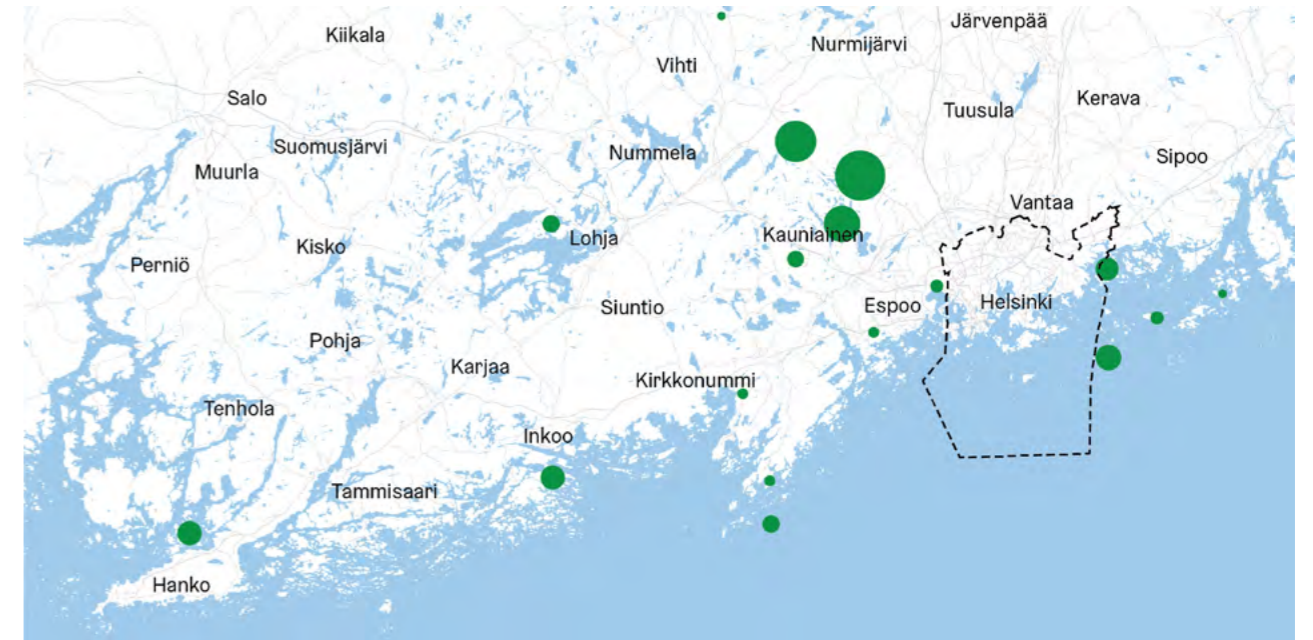
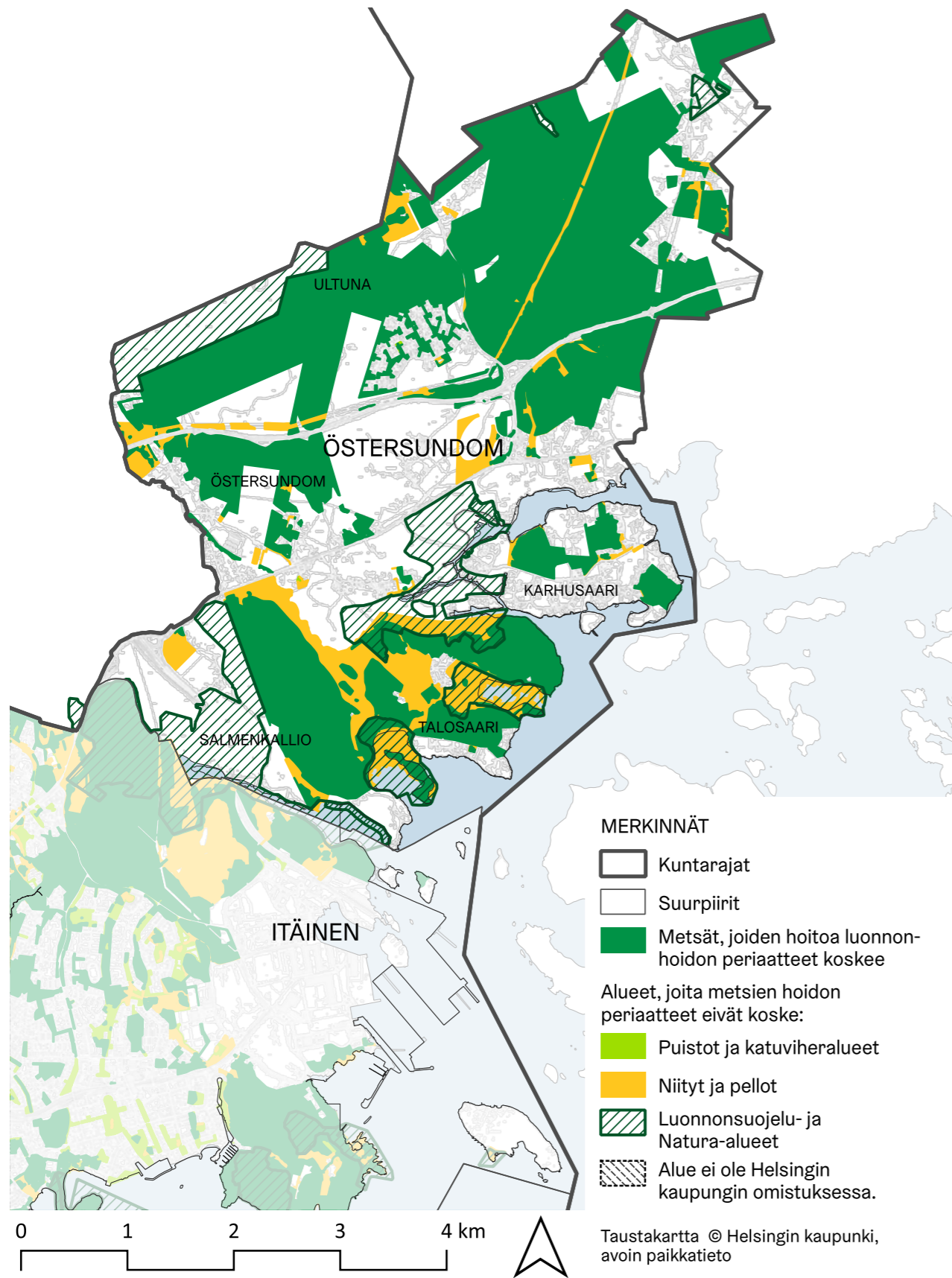
HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: LÄNTINEN SUURPIIRI



HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: POHJOINEN SUURPIIRI



HELSINGIN METSÄT JA VIHERALUEET: ÖSTERSUNDOMIN SUURPIIRI



Periaatteet koskevat myös metsiä, joita Helsingin kaupunki omistaa muiden kuntien alueella. Helsingin kaupungin Uudellamaalla omistamat alueet on merkitty kartalle vihreillä palloilla. Helsingin kaupungin alue on rajattu mustalla.

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala huolehtii Helsingin kaupunkiympäristön suunnittelusta, rakentamisesta ja ylläpidosta, rakennusvalvonnasta sekä ympäristöön liittyvistä palveluista.