



Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaava

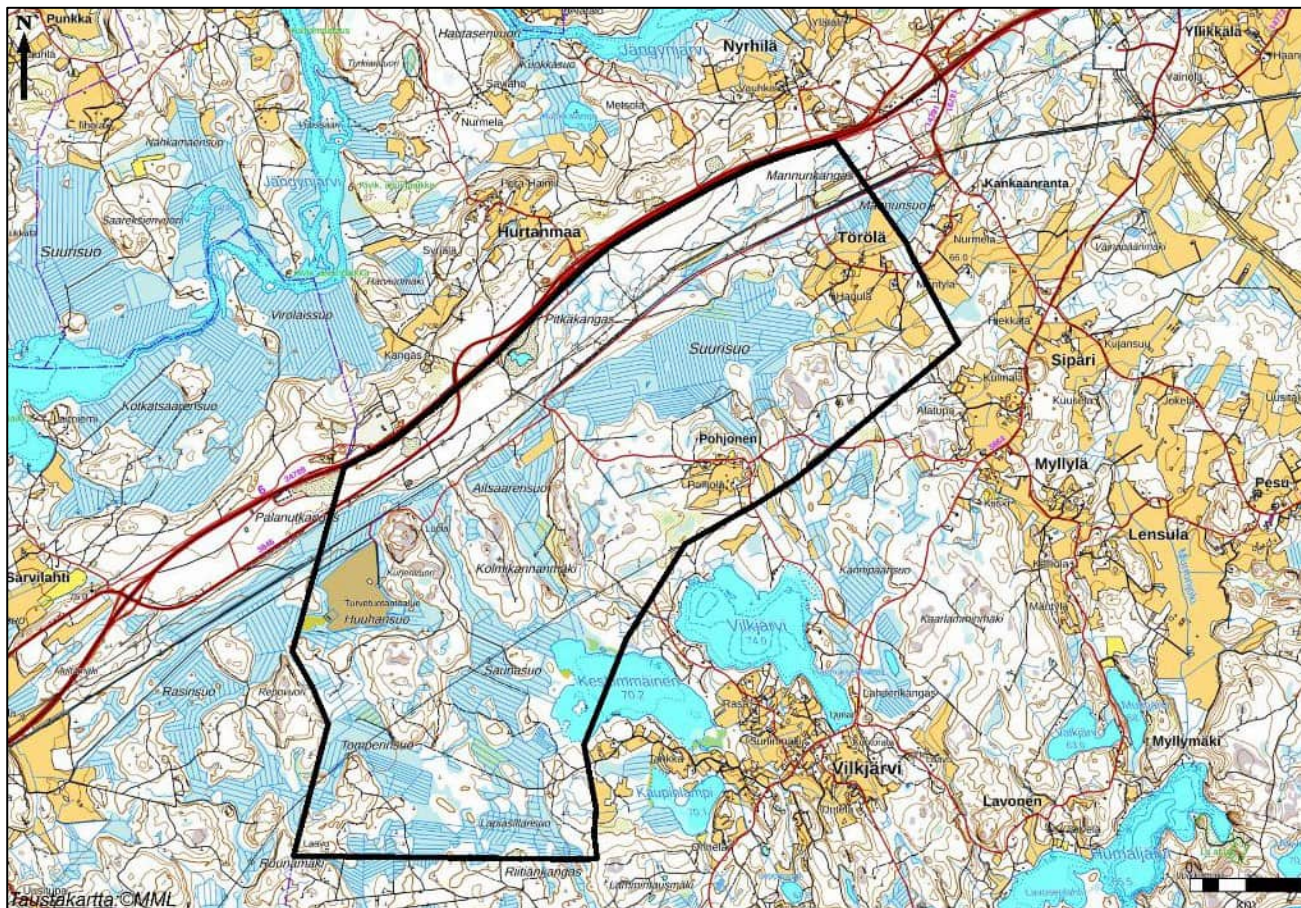
OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Asetettu nähtäville 3.7.2023, päivitetty 10.2.2025, 17.12.2025



SUUNNITTELUALUE

Kaavan suunnittelualue sijaitsee Lappeenrannan länsirajalla, valtatie 6:n eteläpuolella. Suunnittelualueeseen kuuluu muun muassa Huuhansuon entinen turvetuotantoalue, Aitsaarensuo, Suurisuo, Tomperinsuo ja Saunasuo sekä soita ympäröiviä metsäalueita. Kaavan suunnittelualueella sijaitsevat myös Törölän ja Pohjosen kyläalueet, Tupavuoren kallioalue luolastoineen sekä Keskimmäisen länsiranta. Suunnittelualueen koko on noin 1810 hehtaaria. Kaavan suunnittelualue on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaavan suunnittelualue. Kaava-alueen rajausta tarkentuu kaavatyön edetessä.

SUUNNITTELUN TAVOITTEET

Osayleiskaavatyön tavoitteena on uusiutuvan energian tuotannon edistäminen ja entisen turvetuotantoalueen uudiskäytön mahdollistaminen. Kaavan tavoitteena on mahdollistaa teollisen kokoluokan aurinkovoimalan sijoittuminen hankealueelle. Voimala-alueen ulkopuolelle jäävällä kaava-alueella tavoitteena on muun muassa maa- ja metsätaloustuotannon mahdollistaminen. Alueen asuminen sekä luonto- ja virkistysarvot huomioidaan kaavan valmistelussa. Osayleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja asutuksen ja loma-asutuksen osalta rakentamista suoraan ohjaavana.

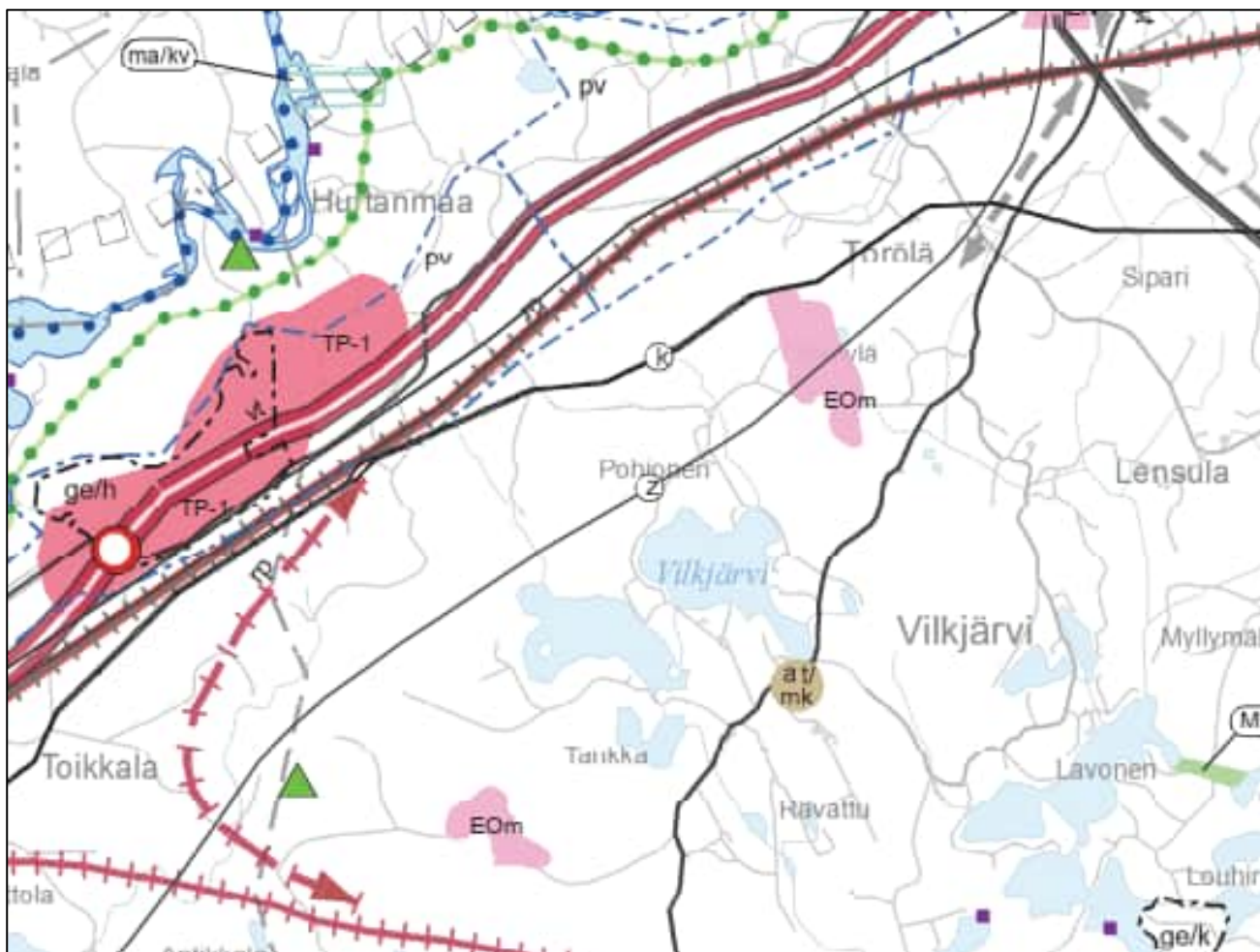
Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaavan tavoitteena on osaltaan toteuttaa Lappeenrannan kaupungin strategiaa. Lappeenranta Strategia 2037:ssä yksi päätavoitteista on eteneminen kohti hiilineutraaliutta. Tarkemman tason tavoitteina strategiassa mainitaan muun muassa ilmastomuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen, uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käytön edistäminen sekä energia-alan liiketoiminnan ja vihreän sähköistymisen edistäminen.

SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

Osayleiskaavatyö käynnistettiin aurinkovoimalahanketoimijan, 3Flash Finland Oy:n aloitteesta. Osayleiskaavatyö eteni rinnakkain aurinkovoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely) kanssa. Ympäristövaikutusten arvioinnin tiedotuksesta ja osallisten kuulemisesta vastasi Kaakkois-Suomen ELY-keskus, ja toteutuksesta hanketoimija.

YVA-menettely sisälsi kaksi toteutusvaihtoehtoa, jotka poikkesivat toisistaan tuotantokapasiteetin ja voimala-alueen rajauksen osalta. Lisäksi arvioitiin ns. nollavaihtoehto eli hankkeen toteuttamatta jättäminen.

Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaavan suunnittelua ohjaa Etelä-Karjalan maakuntakaava (2011). Maakuntakaavassa on merkitty osayleiskaavan suunnittelualueelle pääsähkölinoja, pääkaasulinja, pohjavesialueen raja ja kehitettäviä raideyhteyksiä. Maakuntakaavan osoittamat kehittämistarpeet ja -rajoitteet huomioidaan osayleiskaavan suunnittelussa. Etelä-Karjalan 1. vaihemaakuntakaavassa tehdyt muutokset eivät sijaitse osayleiskaavaan kuuluvilla alueilla. Etelä-Karjalan kokonaismaakuntakaavaa ollaan parhaillaan päivittämässä nimellä Etelä-Karjalan maakuntakaava 2040.



Kuva 2. Ote Etelä-Karjalan maakuntakaavasta (2011).

Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaavan suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa oikeusvaikutteista yleiskaavaa tai asemakaavaa. Pohjosen kyläalueella on voimassa oikeusvaikutukseton Myllylä-Sipari-Vilkjärvi osayleiskaava (1992).

Kaavaa valmisteltaessa on tehty perusselvityksiä kaava-alueen nykytilasta, muun muassa pinta- ja pohjavesistä, ulkoilureiteistä ja infrasta. Kaavan valmistelussa on hyödynnetty myös YVA-prosessia varten tuotettavia selvityksiä mm. alueen luonto- ja maisema-arvoista ja arkeologisesta kulttuuriperinnöstä. Kaavaprosessin aikana selvityksiä on täydennetty. Lisäksi kaavatyössä on huomioitu muut lähteet, selvitykset ja suunnitelmat, joilla on voinut olla vaikutuksia alueen kaavoitukseen.

KAAVAN VAIKUTUKSET

Osayleiskaavan toteuttamisen vaikutuksia on arvioitu kaavaprosessin aikana jäljempänä esitetyn jaottelun pohjalta. Osayleiskaavan alueeseen voi kohdistua vaikutuksia myös suunnittelualueen ulkopuolelta, ja osa osayleiskaavan vaikutuksista voi ulottua varsinaista suunnittelualueetta laajemmalle. Vaiku-

tusalue on määritelty kunkin vaikutuksen kohdalla yksilöllisesti, sillä arvioitavat vaikutukset ovat luonteeltaan erilaisia. Lisäksi on selvitetty mahdollisten haittojen lieventämismahdollisuudet. Kaavan vaikutusten arvioinnissa on hyödynnetty YVA-prosessia varten tuotettuja selvityksiä aurinkovoimalahankkeen vaikutuksista.

Ekologiset vaikutukset

- Maa- ja kallioperä
- Luonnonympäristö (kasvi- ja eläinlajit)
- Luonnon monimuotoisuus
- Pinta- ja pohjavesi

Vaikutukset ilmastoon ja energiaan

- Ilmasto
- Energiantuotanto ja -talous

Taloudelliset vaikutukset

- Aluetalous
- Infraverkon toteutuskustannukset
- Maa- ja metsätalous
- Yritystalous

Liikenteelliset vaikutukset

- Liikenneverkko (ajoneuvo-, joukko- ja kevyt liikenne)
- Liikennemäärät, liikenteen toimivuus ja liikenneturvallisuus
- Liikennemelu ja ilmanlaatu

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen

- Seudullisten suunnitelmien ja yleiskaavan toteutuminen
- Yhdyskuntarakenne
- Rakennukset ja rakenteet
- Yhdyskuntateknisen huollon verkostot

Sosiaaliset vaikutukset

- Ihmisten elinolot ja elinympäristö
- Arjen sujuvuus ja virkistysmahdollisuudet

Kulttuuriset vaikutukset

- Kiinteät muinaisjäännökset
- Maisema
- Rakennettu kulttuuriympäristö

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen



Kuva 3. Tupavuori.

OSALLISET

Suunnittelussa ovat osallisia alueen asukkaat ja kiinteistönomistajat sekä seuraavat viranomaistahot ja sidosryhmät:

Viranomaiset

- Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus
- Etelä-Karjalan liitto
- Etelä-Karjalan museo
 - Rakennettu kulttuuriympäristö ja arkeologia
- Etelä-Karjalan pelastuslaitos
- Lupa- ja valvontavirasto
- Metsäkeskus
- Väylävirasto
- Traficom
- Suomen Erillisverkot Oy
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
- Puolustusvoimat

Lappeenrannan kaupunki

- Kaupunkikehitys
 - kadut ja ympäristö
 - rakennusvalvonta
 - maaomaisuuden hallinta
 - Greenreality
 - Etelä-Karjalan maaseututoimi
- Elinvoimapalvelut
- Lappeenrannan seudun ympäristötoimi
 - Ympäristöterveys
 - Ympäristönsuojelu
- Lappeenrannan energiaverkot Oy
- Alue- ja asukasneuvosto
- Vammaisneuvosto
- Nuorisovaltuusto
- Vanhusneuvosto

Alueen maanomistajat, asukkaat, yrittäjät ja yhdistykset

- Maanomistajat, vuokralaiset
- Etelä-Karjalan luonnonsuojelupiiri
- Lappeenrannan seudun luonnonsuojeluyhdistys ry
- Etelä-Karjalan lintutieteellinen yhdistys ry
- Metsänhoitoyhdistys Etelä-Karjala
- Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK
 - MTK Kaakkois-Suomi
 - MTK Lappee
- Saimaan metsänomistajat
- Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry
- Etelä-Karjalan virkistysaluesäätiö
- Vilkkjärven ja lähikylien kyläyhdistys ry
- Etelä-Saimaan riistanhoitoyhdistys ry
- Vilkkjärven Erä ry
- Jängyn Erämiehet ry
- Korkea-Ahon Metsäveikot ry
- Pulsan Erämiehet ry
- Tapavainolan riistamiehet ry
- Raja-Karjalan Suunnistajat ry
- Karjalan Kelkka ry

Muut osalliset, muun muassa:

- Luumäen kunta
- Telia Finland Oy
- Elisa Oy
- Fingrid Oy
- Gasgrid Finland Oy

KAAVAPROSESSI JA ALUSTAVA AIKATAULU

Kaavaprosessi etenee vaiheittain vireille asettamisesta luonnokseen, ehdotukseen ja hyväksymiseen. Kaavaprosessin alustava aikataulu sekä tiedotus- ja osallistumistavat on esitetty kaavaprosessin vaiheiden yhteydessä.

Kaavaprosessi on edennyt rinnakkain aurinkovoimalahankkeen kanssa. Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja aurinkovoimalahankkeen YVA-ohjelma asetettiin yhtä aikaa nähtäville, samoin kuin osayleiskaavan kaavaluonnos ja YVA-selostus. Osayleiskaava eteni ehdotusvaiheeseen kaavaluonnoksen nähtävillä olon ja Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hankkeen YVA-menettelystä antaman perustellun päätelmän jälkeen.

1. Aloitusvaihe (Kevät 2023–syksy 2024)

Valmistelu: Osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) laatiminen (AKL 63 §)

Tiedottaminen:

- Kaavahanke kaavoitusohjelmassa 2023–2025 (kaupunginhallitus hyväksynyt 12.12.2022)
- Hankkeen tiedotustilaisuus 1.2.2023 Lappeenrannan kaupungintalolla.
- Asukastilaisuus 17.2.2023 Viljjärven kylätalolla. Tilaisuudessa kerrottiin aurinkovoimalahankkeesta ja kaavaprosessista.
- OAS asetettiin julkisesti nähtäville (MRL 62 § 63 §) asiakaspalvelukeskus Winkkiin ja kaavan verkkosivuille.
- Kaavoituksen vireille tulosta sekä OAS:n nähtävillä olosta ilmoitettiin Etelä-Saimaassa, kaupungin ilmoitustaululla ja kaavan verkkosivulla.
- Kaava-alueen ja lähiympäristön maanomistajia tiedotettiin kirjeitse OAS:n nähtävillä olosta.

Osallistuminen:

- Ennakoasukastilaisuus 13.6.2023 klo 17 Viljjärven kylätalolla (Salmelantie 10, Lappeenranta). Tilaisuudessa kerrottiin kaavan ja aurinkovoimalahankkeen tavoitteista, etenemisestä, tulevista aikatauluista ja osallistumismahdollisuuksista.
- Asukastilaisuus 17.8.2023 klo 17 Viljjärven kylätalolla (Salmelantie 10, Lappeenranta). Tilaisuudessa esiteltiin kaavan OAS ja aurinkovoimalahankkeen YVA-ohjelma.
- Osallisilla mahdollisuus esittää mielipiteensä OAS:sta kirjallisena kirjaamoon 3.7.–1.9.2023
- Lausunnot OAS:sta viranomaisilta ja kaupungin hallintokunnilta ja muilta keskeisiltä toimijoilta 3.7.–1.9.2023.
- Sähköinen lähtötietokysely asukkaille, maanomistajille ja muille osallisille kaavoituksen lähtökohdista 29.5.–1.9.2023.
- Aloitusvaiheen viranomaisneuvottelu 21.9.2023.
- Asukastilaisuus 16.11.2023 klo 17 Viljjärven kylätalolla (Salmelantie 10, Lappeenranta). Tilaisuudessa 3Flash Finland Oy esitteli aurinkovoimalasuunnitelmiaan ja kaupunkisuunnittelu kertoi osayleiskaavan edistymisestä. Osallistujilla oli mahdollisuus esittää kysymyksiä ja mielipiteitä.

2. Vaihe: Alustava kaavaluonnos (Syksy 2024)

Valmistelu: Alustavan kaavaluonnoksen laadinta.

Tiedottaminen: Kaavan verkkosivulla ja kaupunkisuunnittelun sosiaalisen median kanavissa. Kaava-alueen maanomistajia tiedotettiin kirjeitse.

Osallistuminen: Asukastilaisuus 21.11.2024 klo 17 Lappeenrannan kaupungintalolla (Villimiehenkatu 1, Lappeenranta). Tilaisuudessa esiteltiin alustavat kaavaluonnokset, ja osallistujilla oli mahdollisuus esittää niistä kysymyksiä ja mielipiteitä.

3. Vaihe: Kaavaluonnos (Kevät-syksy 2025)

Valmistelu: Kaavaluonnoksen laadinta ja ympäristövaikutusten yleispiirteinen selvittäminen.

Tiedottaminen kaavaluonnoksen nähtävillä olosta:

- Kaavaluonnos ja sen valmisteluaineisto asetettiin nähtäville (AKL 62§) 10.2.-10.3.2025 Winkkiin ja kaavan verkkosivuille.
- Kaavaluonnoksen nähtävilletulosta ilmoitettiin Etelä-Saimaassa, kaupungin ilmoitustaululla ja kaavan verkkosivulla.
- Kaava-alueen ja lähiympäristön maanomistajia tiedotettiin kirjeitse kaavaluonnoksen nähtävillä olosta.

Osallistuminen:

- Asukastilaisuus 18.2.2025 Vilkjärven kylätalolla klo 16.30 (Salmelantie 10, Lappeenranta). Tilaisuudessa esiteltiin aurinkovoimalahankkeen YVA-selostus ja osayleiskaavaluonnos.
- Osallisilla mahdollisuus esittää mielipiteensä kaavaluonnoksesta kirjallisena kaupungin kirjaamoon 10.2.–10.3.2025.
- Lausunnot viranomaisilta, kaupungin hallintokunnilta ja muilta keskeisiltä toimijoilta.

4. Vaihe: Kaavaehdotus (Talvi 2026) NYT KÄYNNISSÄ

Valmistelu: Kaavaehdotuksen laadinta. Kaavanlaatija on laatinut vastineet kaavaluonnoksesta annettuihin mielipiteisiin ja lausuntoihin. Kaavaehdotuksen käsittelee ja hyväksyy kaupunkikehityslautakunta ja kaupunginhallitus.

Tiedottaminen kaavaehdotuksen nähtävillä olosta:

- Kaavaehdotus asetetaan nähtäville 30 vuorokaudeksi (MRA 19 §) Winkkiin ja kaavan verkkosivuille.
- Ilmoitus Etelä-Saimaassa, kaupungin ilmoitustaululla ja kaupungin verkkosivuilla.
- Kaava-alueen ja sen lähiympäristön maanomistajia tiedotetaan kirjeitse kaavaehdotuksen nähtävilläolosta.

Osallistuminen:

- Järjestetään asukastilaisuus.
- Osallisilla on mahdollisuus esittää muistutus kirjallisena kaupungin kirjaamoon kaavaehdotuksen nähtävillä olon aikana.
- Lausunnot Luumäen kunnalta, Etelä-Karjalan liitolta, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskukset, lupa- ja valvontaviranomaiselta sekä tarpeen mukaan muilta keskeisiltä viranomaisilta ja yhteisöiltä. Kaavaehdotuksen nähtävilläolon jälkeen järjestetään tarvittaessa viranomaisneuvottelu (MRA 18 §).

Tarkistaminen: Kaavanlaatija laatii vastineet annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin. Kaavaehdotuksen mahdollinen tarkistaminen ja kaavaehdotuksen asettaminen tarvittaessa uudelleen nähtäville tai niiden kuuleminen erikseen, joita muutokset koskevat (MRA 32 §).

5. Vaihe: Kaavan hyväksyminen (Kevät 2026)

Kaavan käsittelee ja hyväksyy kaupunginhallitus (tarvittaessa) ja kaupunginvaltuusto.

Tiedottaminen: Tiedottaminen hyväksymispäätöksestä (AKL 67 §) kaavaehdotuksesta kunnan jäsenille ja muistutuksen jättäneille, jotka ovat sitä kirjallisesti pyytäneet.

Valittaminen: Kaupunginvaltuuston päätöksestä voi valittaa Itä-Suomen Hallinto-oikeuteen (AKL 188 §) ja edelleen Korkeimpaan hallinto-oikeuteen, jos Korkein hallinto-oikeus myöntää valitusluvan.

Tiedottaminen: Kaavan voimaantulosta ilmoitetaan kaupungin ilmoitustaululla.

KAAVANLAATIJAN YHTEYSTIEDOT

Yleiskaavasuunnittelija Henna Kukkola, puh. 040 158 8276, henna.kukkola@lappeenranta.fi
 Yleiskaavainsinööri Annamari Kauhanen, puh. 040 575 5590, annamari.kauhanen@lappeenranta.fi
 Kaupunginarkkitehti Maarit Pimiä, puh. 040 653 0745, maarit.pimia@lappeenranta.fi

Kaavan verkkosivut: lappeenranta.fi/kaavoitus > Yleiskaavoitus > Vireillä olevat yleiskaavat > Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaava

Asiakaspalvelukeskus Winkki: Lappeenrannan pääkirjasto Parvi, Valtakatu 47, 1. kerros

Kirjaamo: kirjaamo@lappeenranta.fi tai PL 11, 53101 Lappeenranta

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään ja tarvittaessa muutetaan suunnittelun edetessä.

Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaavan valmisteluun on saatu ympäristöministeriön myöntämiä avustuksia vihreän siirtymän investointihankkeiden edistämiseksi. Osayleiskaavaan, selvityksiin ja lupaprosessiin on saatu ympäristöministeriön myöntämä valtionavustus. Lisäksi osayleiskaavan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen (DNSH) mukaisuuden selvittämiseen ja tarvittavan arvioinnin tekemiseen on saatu ympäristöministeriön myöntämä avustus (Euroopan unionin NextGenerationEU-rahoitus).



Ympäristöministeriö
 Miljöministeriet
 Ministry of the Environment



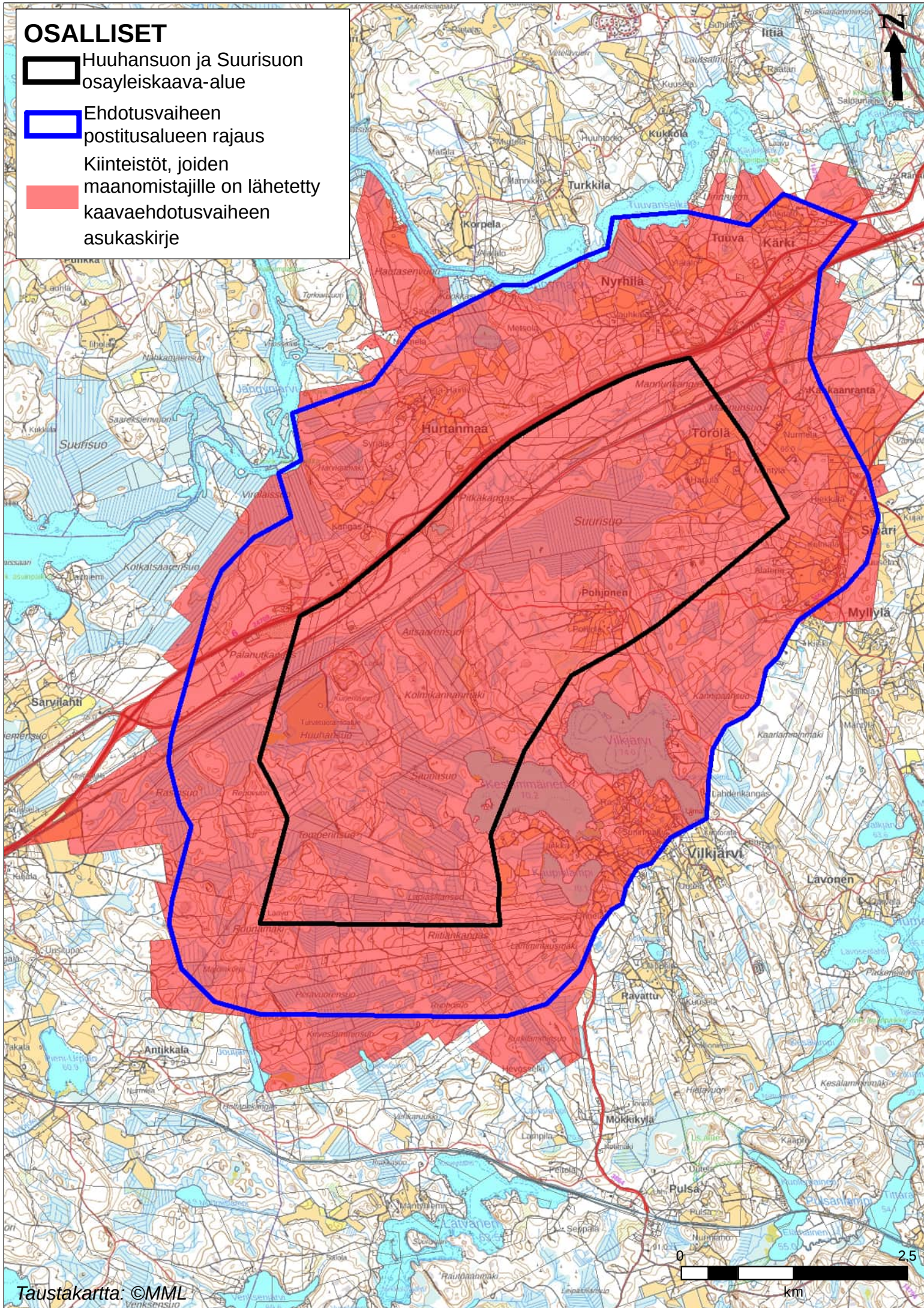
Euroopan unionin rahoittama –
 NextGenerationEU

OSALLISET

 Huuhansuon ja Suurisuon
osayleiskaava-alue

 Ehdotusvaiheen
postitusalueen raja

 Kiinteistöt, joiden
maanmistajille on lähetetty
kaavaehdotusvaiheen
asukaskirje



HUUHANSUON JA SUURISUON OSAYLEISKAAVA, LIITE 3A: LUONTOSELVITYKSEN KOHDELUETTELO

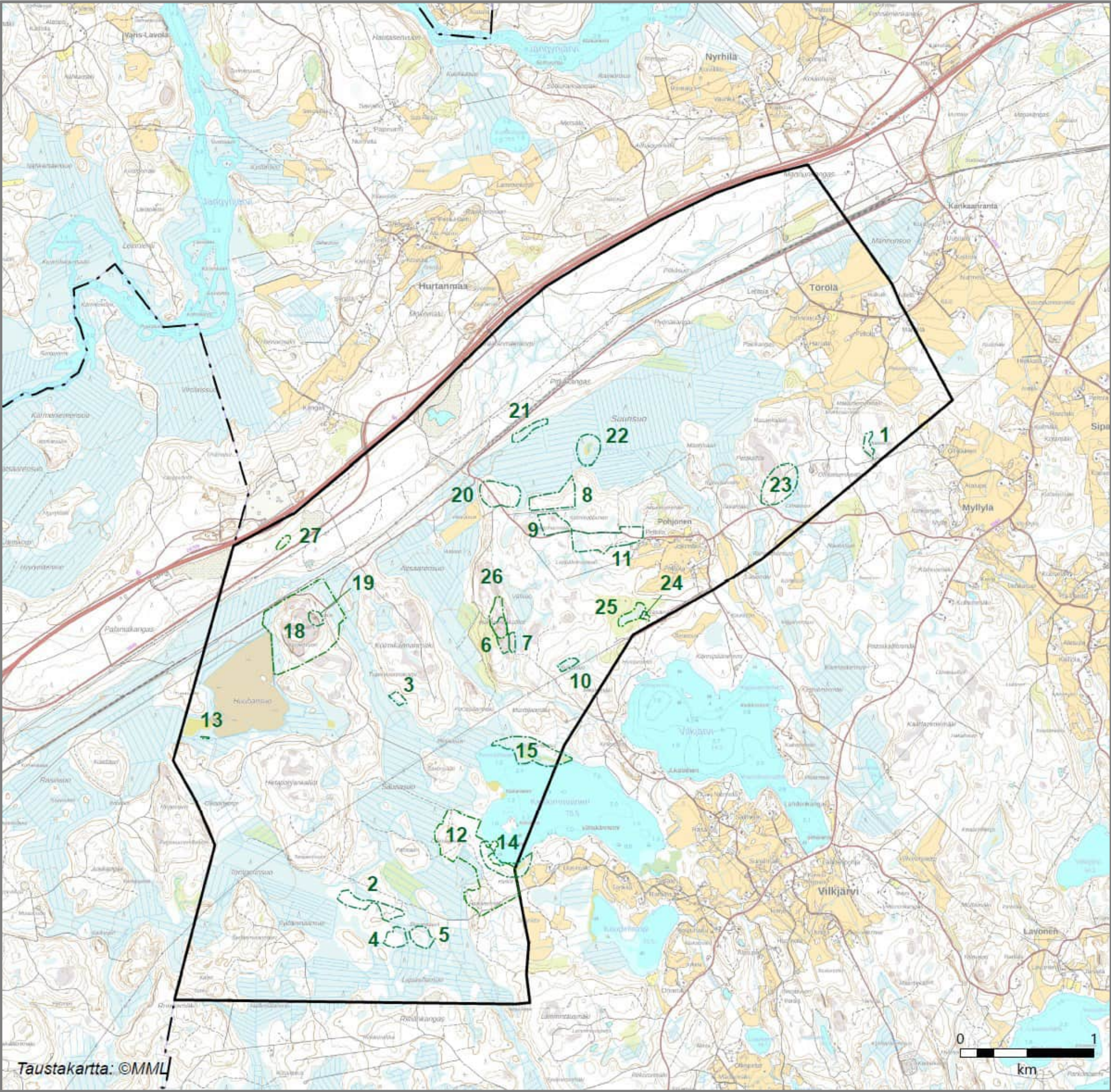
1

Kohderajaus ja -numero

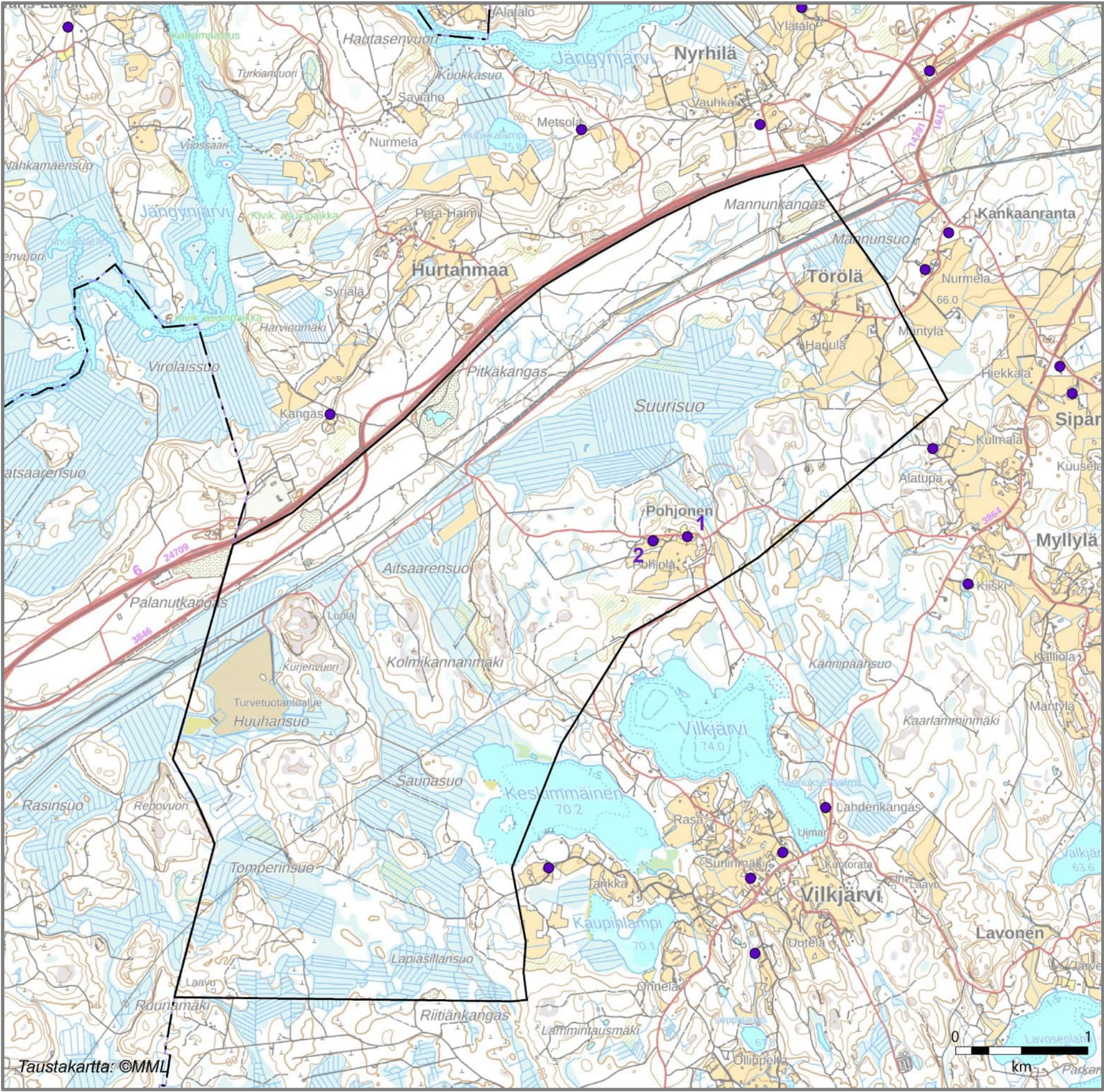
Osayleiskaava-alueen raja

Osayleiskaava-alueen luontokohteet on esitelty alla olevassa taulukossa.

Kohteiden tarkemmat kuvaukset löytyvät osayleiskaavan liitteinä 5 ja 6e olevasta luontoselvityksestä (AFRY 2025, Envineer 2024).



NRO	KUVAUS	LUONTOTYYPPI	ARVO-LUOKKA	KAAVA-MERKINTÄ	LISÄTIETOA LUONTOSELVITYKSESTÄ (A= AFRY 2025, E=Envineer 2024)
1	Soistunutta Mutalampea reunustava korpiräme on koko Suomessa erittäin uhanalainen.	Korpirämeet	2	luo-10	E: 3.7 s. 39-44
2	Eri ikäistä puustoa, paikoin harvennettua	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
3	Puusto rakennepiirteiltään monipuolista. Muutama kelo, muuten vähän lahopuuta.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
4	Puusto rakennepiirteiltään monipuolista. Lahopuuta melko runsaasti, pääosin samanikäistä, mutta myös keloja ja pötkelöitä. Paikoin harvennettua.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
5	Puusto rakennepiirteiltään monipuolista. Iso risupesä koivussa, pari järeää kolohaapaa ja vieressä suojaavia kuusia.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
6	Puuston rakenne yhtenäinen, ei vanhoja edellisen sukupolven puita. Harvennettu.	Kalliometsät	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
7	Luonnontilaltaan kohtalaisena rinteessä säilynyt, pienialainen tuoreen kankaan kuvio, jossa ei selkeitä merkkejä harvennuksesta. Lahopuuna tuulenskaatoja.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	-	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
8	Latvuskeros melko sulkeutunut, toisaalta pienaukkodynamiikkaa itseharvenemisen seurauksena. Eri ikäistä puustoa, kerroksellinen. Keloja ja eri ikäistä lahopuuta, josta suurin osa kuitenkin melko tuoreita tuulenskaatoja.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	-	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
9	Lahopuuna runsaasti tuulenskaatoja.	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
10	Kitukasvuista mäntyä kasvava tupasvillaräme. Voimalinja kulkee suon yli, ja siltä osin luontotyyppi on luonnontilaltaan heikentynyt.	Tupasvillarämeet	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
11	Mänty, kuusi, mustikka, maitikka, herttakaksikko (alueellisesti uhanalainen).	Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat	4	luo-11	E: 3.7 s. 39-44
12	Lepakoiden ruokailualue ja siirtymäreitti Keskimmäisen lounaispuolella.		2	luo-10	E: 3.1 s. 12-17, 3.2 s.19-22
13	Viitasammakon lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	A: s. 5-7, E: 3.3 s. 25-26
14	Viitasammakon lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	E: 3.3 s. 25-26
15	Viitasammakon lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	E: 3.3 s. 25-26
18	Lepakoiden kerääntymisalue Tupavuoren ympäristössä ja siirtymäreitit.		1	luo-9	A: s. 29-34, E: 3.2 s. 19-22
19	Lepakoiden lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	A: s. 29-34, E: 3.2 s. 19-22
20	Kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	E: 3.5 s. 30-32
21	Kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdysalue.		1	luo-9	E: 3.5 s. 30-32
22	Vesilain mukainen suojeltu luontotyyppi: Luonnontilainen muualla kuin Lapin maakunnassa sijaitseva alle 1 ha lampi. Täplälampikorennon lisääntymis- ja levähdysalue.	Lampi	1	luo-9	E: 3.6 s. 24-26, 3.7 s. 39-44
23	Muu lepakoiden käyttämä alue.		4	luo-11	E: 3.2 s. 19-22
24	Vesilain mukainen suojeltu luontotyyppi: Luonnontilainen muualla kuin Lapin maakunnassa sijaitseva noro. Metsälain 10 § mukainen erityisen tärkeä elinympäristö.	Noro	1	luo-9	A: s.13-15, E: 3.7 s. 39-44
25	Rasalanahon suo, uhanalainen luontotyyppi, edustavuus kohtalainen.		3	luo-11	A: s. 13-15
26	Kirjoverkkoperhosen tärkeä esiintymisalue Haivuorenkallioilla.		1	luo-9	A: s. 9-13
27	Kirjoverkkoperhosen esiintymisalue Vieras-tien pohjoispuolella.		1	luo-9	A: s. 9-13



HUUHANSUON JA SUURISUON OSAYLEISKAAVA, LIITE 3B: KULTTUURIYMPÄRISTÖN KOHDELUETTELO

(Sweco Finland Oy 2023. Rakennetun kulttuuriympäristön selvitys - litiä-Pulsan osa-alue, Lappeenranta.)

¹ Kohdemerkintä ja -numero

Osayleiskaava-alueen raja

1 Pohjonen.
Pohjonen on kylän kantatila, joka sijaitsee keskellä kylää peltomaisemassa kallioisella mäellä. Tilalla on paljon vanhoja rakennuksia mm. vilja- ja lihat-aitat. Tilalla on ollut asutusta omistajan mukaan 1740-luvulta asti. Tilan historiallisiin rakennuksiin on tehty tarvittuja korjaustoimenpiteitä etenkin pihapiirin välittömässä läheisyydessä olevien rakennusten kattoihin. Päärakennus on saanut uuden maalipinnan ja erottuu hyväkuntoisena muuten käyttämättömän oloisten rakennusten joukosta. 1920-luvun talon alakerroksessa on aikakaudelleen tyypilliset T-ikkunat ja yläkerran päädyissä koristeellisemmat samaa tyyliä noudattelevat viisikulmaiset ikkunat.



2 Peltola.
Hyvin hoidettu maatila, jonka ytimen muodostaa asuinrakennuksen, vaateaitan ja navetan väliin jäävä pihapiiri. Molemmat hyväkuntoiset rakennukset ovat säilyttäneet erinomaisesti alkuperäisen ulkoasunsa 1930-luvulta. Asuinrakennuksessa ulkoasu on pelkistetty; vaakasuuntainen laudoitus ja pelkistetyt ikkunat, joiden nurkissa on hienoista koristeellisuutta.



HUUHANSUON JA SUURISUON OSAYLEISKAAVA, LIITE 3C: ARKEOLOGISEN KULTTUURIPERINNÖN SELVITYKSEN KOHDELUETTELO

- 1

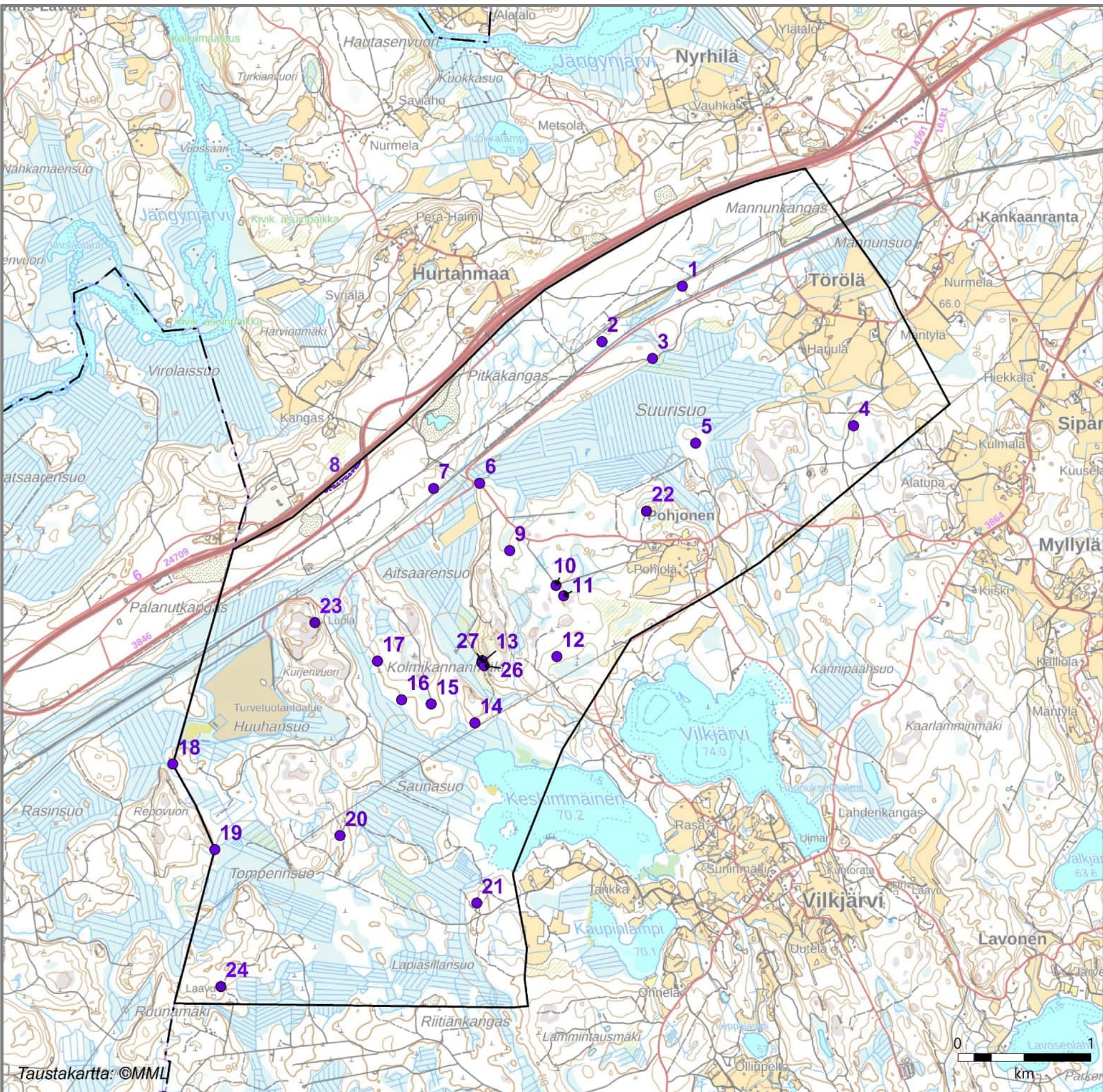
Kohdemarkintä ja -numero
- 8

Kohderajaus ja -numero
- Osayleiskaava-alueen raja

Osayleiskaava-alueen arkeologinen inventointi on esitelty alla olevassa taulukossa.

Kohteiden tarkemmat kuvaukset löytyvät osayleiskaavan liitteenä 6h olevasta arkeologisen inventoinnin raportista (Heilu Oy 2023)

NRO	KOHDE	Kaava-määräys
1	Pitkäsuo, rajamerkki	s-3
2	Pitkäkangas, tervahauta	sm
3	Pitkäkangas 2, tervahauta	sm
4	Mäkärniemenmäki, rajamerkki	s-3
5	Mäntysaari, rajamerkki	s-3
6	Heinäsuu, rajamerkki	s-3
7	Heinäsuu 2, tervahauta	sm
8	Ylinen Viipurintie Kangas, vanha tienpohja	s-3
9	Suokannanmäki, tervahauta	sm
10	Leppäkorvensuo, rajamerkki	s-3
11	Leppäkorvensuo 2, rajamerkki	s-3
12	Rukassuo, tervahauta	sm
13	Haivuorenkallio, rajamerkki	s-3
14	Porossillanmäki, tervahauta	sm
15	Tupavuorenkorpi 2, rajamerkki	s-3
16	Tupavuorenkorpi, kaksi tervahautaa	sm
17	Kolmikannanmäki, tervahauta	sm
18	Huuhansuo, rajamerkki	s-3
19	Repovuorenmanner, rajamerkki	s-3
20	Tomperinvuori, hiilimiilu	sm
21	Harkivenmäki, tervahauta	sm
22	Alttarikivi, tarinapaikka	-
23	Tupavuori, tarinapaikka	-
24	Kalso, asuinpaikka	-
26	Haivuorenkalliot, tervahauta	sm
27	Haivuorenkalliot 2, hiilimiilu	sm



Havainnekuvat

Huuhansuon ja Suurisuon osayleiskaava, liite 4

17.12.2025

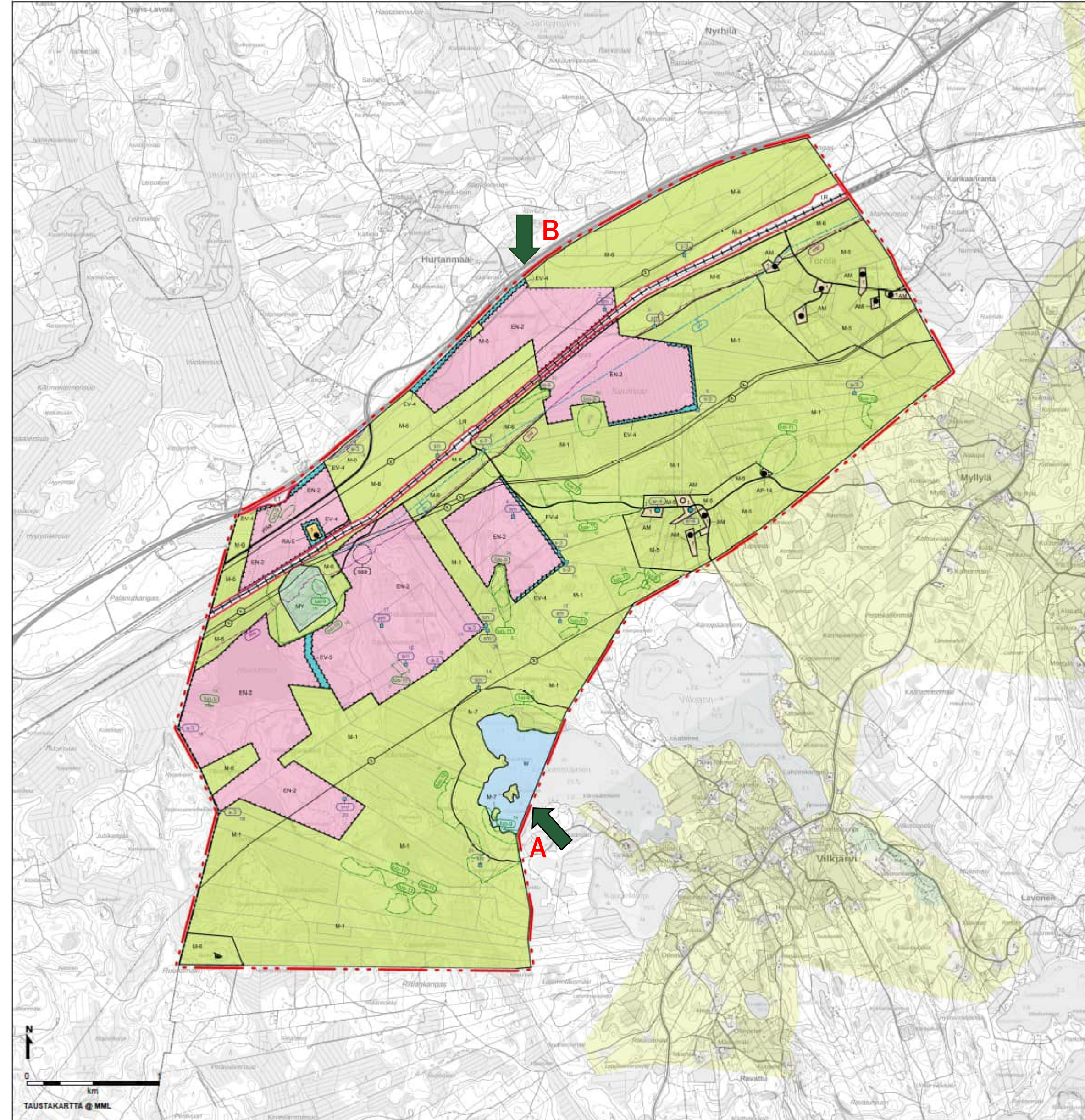
Havainnekuvien toteutuksesta

- Havainnekuvilla on tarkoitus havainnollistaa aurinkopaneelien vaikutusta maisemaan.
- Kuvauspisteet on valittu alueilta, joissa erityisesti liikkuu ihmisiä, ja joista aurinkovoimala-alue saattaisi näkyä.
- Ilmakuvat ovat luotu 3D-mallinnusohjelmalla. Maantasosta otetut havainnekuvat on laadittu kuvayhdistelmänä siten, että maantasosta otettuun valokuvaan on vastaavaan kohtaan 3D-mallinnusta asetettu kamera. Täten on saatu kaksi kuvaa samasta kohtaa, jotka on yhdistetty.
- Muutamissa maantasovalokuvissa (kuvat nro 1-4) ei näy lainkaan aurinkopaneeleita. Tämä johtuu siitä, että paneelit jäävät joko maastonmuotojen ja/tai olemassa olevan puuston taakse. Näissä tapauksissa kuvat siis havainnollistavat sen, että paneelit eivät näy maisemassa kyseisellä kuvauspaikalla. Havainnekuvissa puusto on esitetty nykyisellään. Mikäli puustoa runsaasti harvennetaan tai tehdään avohakkuita, voivat paneelit näkyä maisemassa havainnekuvissa esitettyä enemmän.

Ilmakuva ylhäältä (3D-mallinnus)

LAPPEENRANNAN KAUPUNKI

Viistoilmakuvien kuvauspaikat ja ilmansuunnat



LAPPEENRANNAN KAUPUNKI

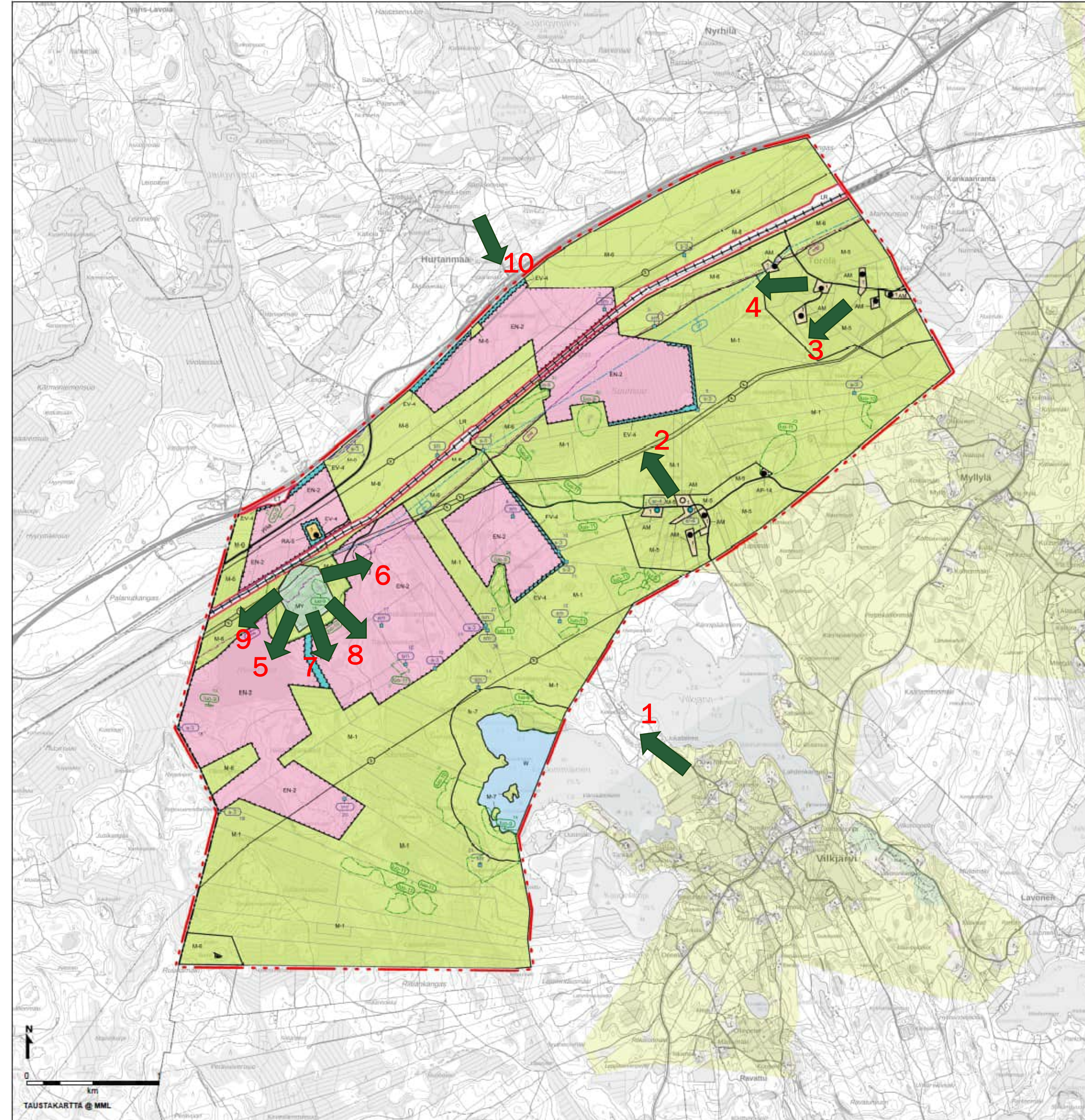
A. Viistoilmakuva Keskimmäisen rannalta luoteeseen, 3D-mallinnus



B. Viistoilmakuva Hurtanmaalta etelään, 3D-mallinnus



Maantasokuvien kuvauspaikat ja ilmansuunnat



LAPPEENRANNAN KAUPUNKI

1. Nykytila ja havainnekuva: Vilkjärven kylältä luoteeseen

Aurinkovoimala jää puuston ja/tai maastonmuotojen taakse.



2. Nykytila ja havainnekuva: Pohjosen kylältä pohjoiseen - luoteeseen

Aurinkovoimala jää puuston ja/tai maastonmuotojen taakse.

3. Nykytila ja havainnekuva: Törölän kylältä lounaaseen

Aurinkovoimala jää puuston ja/tai maastonmuotojen taakse.



4. Nykytila ja havainnekuva: Törölän kylältä länteen

Aurinkovoimala jää puuston ja/tai maastonmuotojen taakse.



5. Nykytila: Tupavuorelta etelään

5. Havainnekuva: Tupavuorelta etelään



6. Nykytila: Tupavuorelta itään - koilliseen

6. Havainnekuva: Tupavuorelta itään - koilliseen



7. Nykytila: Tupavuorelta kaakkoon - etelään



7. Havainnekuva: Tupavuorelta kaakkoon - etelään



8. Nykytila: Tupavuorelta kaakkoon



8. Havainnekuva: Tupavuorelta kaakkoon



9. Nykytila: Tupavuorelta länteen - lounaaseen



9. Nykytila: Tupavuorelta länteen - lounaaseen



10. Nykytila: Hurtanmaantieltä etelään - kaakkoon

10. Havainnekuva: Hurtanmaantieltä etelään -



Havainnekuvat nykytilasta ja aurinkovoimalasta valtatie 6:ltä koilliseen päin



Nykytila



Havainnekuva

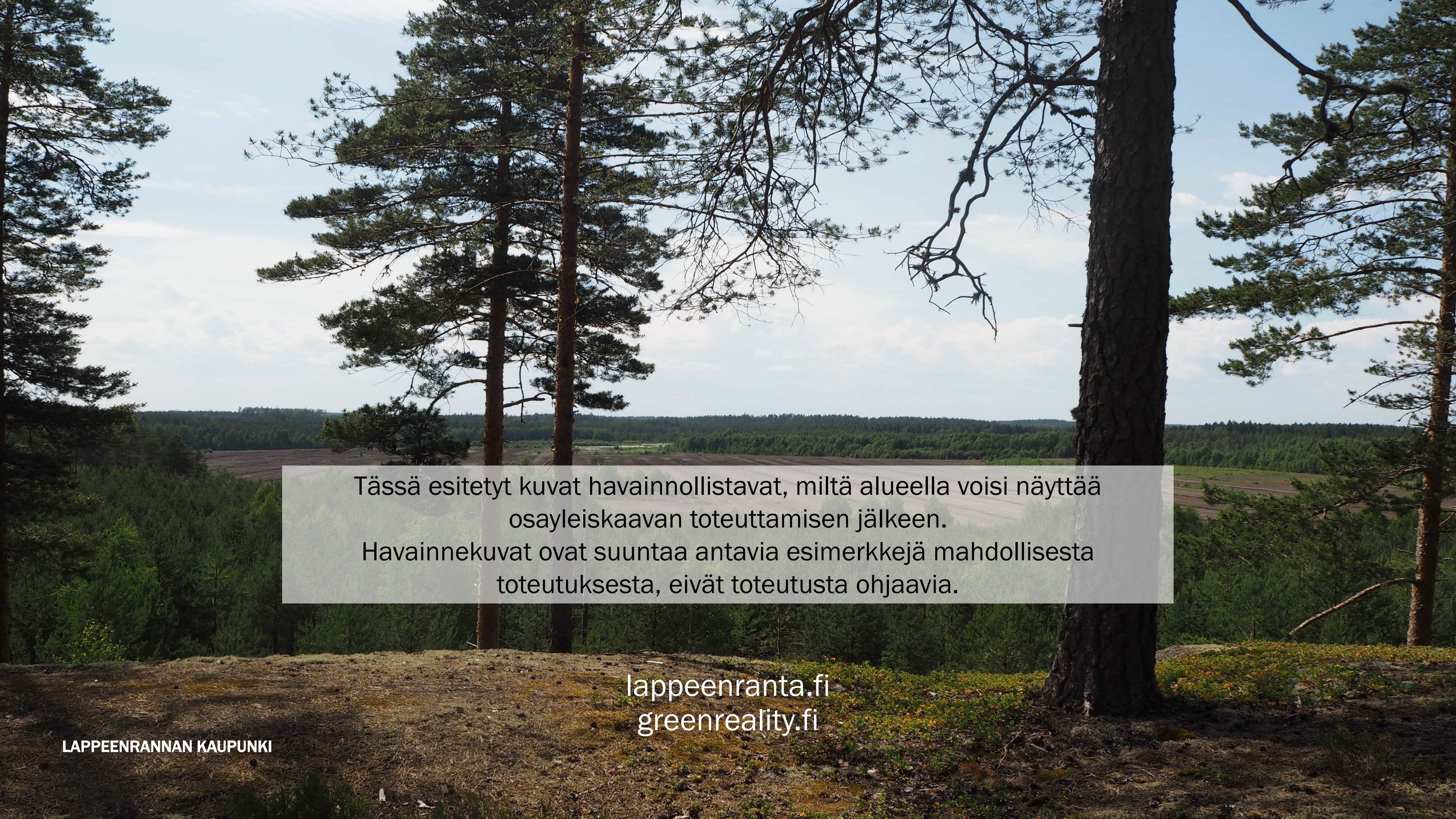
Havainnekuvat nykytilasta ja aurinkovoimalasta valtatie 6:lta koilliseen päin tien vierestä



Nykytila



Havainnekuva



Tässä esitetyt kuvat havainnollistavat, miltä alueella voisi näyttää
osayleiskaavan toteuttamisen jälkeen.
Havainnekuvat ovat suuntaa antavia esimerkkejä mahdollisesta
toteutuksesta, eivät toteutusta ohjaavia.

lappeenranta.fi
greenreality.fi