



**ILMATAR**

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 1(6)

12.12.2024

Työ- ja elinkeinoministeriön kirjaamo

PL 32

00023 VALTIONEUVOSTO

Oheistamme valtioneuvostolle osoitetun anomuksen, jossa pyydämme lunastuslupaa **Herva–Ollinkorpi 110 kV** -voimansiirtojohtoa varten tarvittaviin maa-alueisiin pysyvin käyttöoikeuksin. Anomuksessa ja liitteissä on selvitys voimajohdon tärkeydestä sekä siitä, että lunastettavat alueet tullaan käyttämään voimajohdon johtokatuun.

Lisätietoja hakemuksesta antavat:

Omexomista suunnittelupäällikkö Arto Marjoniemi p. 040 713 1802 tai [arto.marjoniemi@omexom.com](mailto:arto.marjoniemi@omexom.com) sekä Ilmatar li Oy:stä projektipäällikkö Tommi Huhtinen p. 040 764 3636 tai [tommi.huhtinen@ilmatar.com](mailto:tommi.huhtinen@ilmatar.com).

Kunnioitavasti

Ilmatar li Oy  
Tommi Huhtinen  
Technical Project Manager, Power Grids



**ILMATAR**

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 2(6)

12.12.2024

Valtioneuvostolle

ASIA Hakemus lunastusluvan saamiseksi pysyvän käyttöoikeuden lunastamiseksi Herva–Olinkorpi 110 kV voimansiirtojohtoa varten sekä lunastuslain 58 § ja 59 § mukaisen ennakkohaltuunottoluvan saamiseksi voimansiirtojohtoon rakentamista varten jäljempänä tarkemmin esitetyllä tavalla.

HAKIJA Ilmatar li Oy  
Kanavaranta 1  
00160 HELSINKI



**ILMATAR**

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 3(6)

12.12.2024

### Hankkeen merkitys yleisen tarpeen kannalta

Ilmatar li Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV:n voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva–Ollinkorpi. Uudella voimajohdolla johdetaan Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervan sähköaseman kautta.

### Hankkeen laatu ja laajuus

Rakennettava voimajohto alkaa lin kuntaan tilalle Hervan sähköasema 139-402-55-8 rakennettavalta uudelta Fingrid Oyj:n sähköasemalta ja se päättyy tilalta Louhos 139-403-9-448 ostetulle määräalalle M601 rakennettavalle tuulivoimapuiston sisäiselle sähköasemalle. Voimajohdon pituus on noin 19,5 km.

### Selvitetty reitti ja ympäristöselvitykset

Ramboll Finland Oy:n laatimassa YVA-lain 19 §:n mukaisessa arviointiselostuksessa on voimajohdolle tutkittu kahta eri reittivaihtoehtoa: Ollinkorpi – Herva (SVE1a) ja Ollinkorpi – Isokangas (SVE1b). Fingrid Oyj:n kanssa käytyjen neuvotteluiden myötä on uuden johdon liityntäpisteeksi määrätyn uusi kantaverkon sähköasema, Herva. Ollinkorven tuulivoimahankkeen kaava- ja arviointiselostus on nähtävissä: [https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Ollinkorven\\_tuulivoimahankkeen\\_kaava\\_arviointiselostus.pdf](https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Ollinkorven_tuulivoimahankkeen_kaava_arviointiselostus.pdf)

Arkeologisen inventoinnin on tehnyt Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu: [https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Liite\\_11\\_Ollinkorven\\_tuulivoimapuiston\\_arkeologinen\\_lisainventointi\\_20192020.pdf](https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Liite_11_Ollinkorven_tuulivoimapuiston_arkeologinen_lisainventointi_20192020.pdf)

lin kunnanvaltuusto on hyväksynyt lin Ollinkorven tuulivoimapuiston osayleiskaavan kokouksessaan 31.10.2022 § 94 ja se on lainvoimainen.

### Viranomaislausunnot

lin kunnalta, Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskukselta, Pohjois-Pohjanmaan liitolta ja maakuntamuseolta on saatu lausunnot ([liite 1](#)) voimajohtohankkeesta.

### Johtohankkeen hankelupa

Energiavirasto on 1.2.2024 myöntänyt johtohankkeelle sähkömarkkinalain (588/2013) mukaisen, tarveperusteisen hankeluvan.



**ILMATAR**

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 4(6)

12.12.2024

### Johtoalueen vaatima maa-alue ja käytettävät pylvästyypit

Käytettävä pylvästyyppi on pääasiassa harustettu pylväsrakenne. Voimajohdon sijoituksessa kokonaan uuteen johtokäytävään on sen vaatima maa-alue tarve 26 metriä leveä johtoaukea sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveät reunavyöhykkeet, joilla puuston korkeus on rajoitettu. Sijoituksessaan olemassa olevien 400 kV johtojen rinnalle, vaatii uusi johto noin 33 metrin levennyksen nykyiseen johtoalueeseen. Rakentamisraja sijoittuu reunavyöhykkeen takareunaan, 23 metrin etäisyydelle johdon keskilinjasta. Poikkileikkauspiirrokset johtoalueesta on liitteenä 2.

Suunniteltu johtoreitti on esitetty 1:150 000 ja 1:20 000 mittakaavaisissa liitekartoissa 3.

### Maanomistustiedot ja sopimusasiat

Liitämme oheen luettelon (liite 4) tiedossamme olevista kiinteistöistä (49 kpl), joita lunastus koskee. Luettelo sisältää omistajatiedot sekä heidän osoitteensa. Liitteenä myös kiinteistöluettelo ilman henkilötietoja (liite 4.1). Kiinteistöjen omistajien kanssa on pyritty tekemään sopimukset johtoalueen ennakkohaltuunotto-oikeudesta jo ennen lunastuslain mukaista ennakkohaltuunoton ajankohtaa. Liitteenä 5 on luettelo sopimuksettomista kiinteistöistä (14 kpl). Liite 5.1 on luettelo sopimuksettomista kiinteistöistä ilman henkilötietoja. Sopimuksettomia maanomistajia kuullaan kirjallisesti lunastuslain 8 §:n mukaisesti todisteellisella tiedoksiannolla. Tositteet tiedoksiannoista liitetään tämän hakemuksen liitteeksi 6, kun kuuleminen on suoritettu.

### Lupahakemuksen sisältö

Pyydämme kunnioittavasti valtioneuvostolta lunastuslain (603/77) mukaista lunastuslupaa voimansiirtojohtoa varten tarvittavaan kiinteistöjen käyttöoikeuden pysyvään supistamiseen.

Pyydämme lunastuslupaa lin kunnan alueella asiakirjoissa mainittujen kiinteistöjen alueisiin sähkövoiman siirtämiseksi, tarvittavien johtojen ja pylväiden sekä tarpeellisten laitteiden asentamista, korjaamista ja uusimista sekä jatkuvaa kunnossapitoa ja laitteiden tarkistamista varten.

Voimajohdon rakentamisen arvioidaan tapahtuvan vuosien 2025 / 2026 aikana. Tämän vuoksi pyydämme lisäksi lunastuslain 58 §:n mukaista lupaa voimansiirtojohtoa varten tarvittavien alueiden ennakkohaltuunoton suorittamiseksi kaikilla liitteenä olevien kiinteistöluettelon mukaisilla kiinteistöillä.

Voimansiirtojohtoa varten tulee lunastettavaksi seuraavanlainen kiinteistöjen käyttöoikeuden supistus:





ILMATAR

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 5(6)

12.12.2024

Johdon omistajalla on sähkön ja tiedon siirtämiseen tarpeellisten johtojen, pylväiden ja muiden laitteiden rakentamista, käyttöä, tarkastamista, kunnossapitoa, korjaamista ja uusimista varten oikeus:

- 1) pystyttää ja pitää johtoaukealla sähkönsiirtojohto pylväineen, johtoköysiineen ja muine laitteineen sekä tiedonsiirtoon liittyvine laitteineen
- 2) suorittaa tarpeellisia mittauksia johtoaukealla ja suorittaa maadoituksia, joista aiheutuvat työnaikaiset vahingot korvataan erikseen maanomistajille
- 3) pitää johtoaukea vapaana puista, vesoista ja muista esineistä, jotka saattavat vaikuttaa häiritsevästi johdon käyttöön ja kunnossapitoon
- 4) poistaa johtoaukealta rakennukset ja muut rakenteet, joiden paikoillaan pitämisestä tai sinne pystyttämisestä ei ole erikseen sovittu
- 5) sopivalla tavalla merkitä johtoaukean rajat niin, että ne ovat helposti havaittavissa
- 6) merkitä reunavyöhykkeellä sekä erityisestä syystä myös johtoalueen ulkopuolella kasvavat puut, jotka korkeutensa takia saattavat olla vaarallisia johdon säilymiselle, ja kaataa tällaiset puut, jollei metsänomistaja itse huolehdi niiden kaatamisesta. Johtoalueen ulkopuolella tapahtuvasta puiden kaatamisesta aiheutuva vahinko korvataan erikseen maanomistajalle
- 7) johdon omistajan lukuun työskentelevillä henkilöillä on oikeus jalan tai ajoneuvolla liikkua johtoaukeaa pitkin pylväältä toiselle. Hakijalla on oikeus tätä varten tehdä sinne väliaikaisia ajoteitä ja rumpuja, tehdä ja kunnossapitää johtoaukealla olevissa aidoissa tarpeellisia veräjiä sekä käyttää hyväkseen johtoaukealle johtavia kiinteistölle kuuluvia teitä ja polkuja sekä tarvittaessa muitakin alueita kulkemiseen jalan tai moottorikäyttöisillä taikka muilla työkoneilla ja ajoneuvoilla.

Lunastettava käyttöoikeus rajoittaa omaisuuden luovuttajan oikeuksia seuraavasti:

- 1) Johtopylväiden rakenteiden väliin ja kolmea (3) metriä lähemmäksi niiden ulkopuolelle ei saa pystyttää minkäänlaisia rakenteita tai laitteita, tavallisia aitoja lukuun ottamatta.
- 2) Aitoja ei saa kiinnittää pylväisiin eikä tukirakenteisiin.
- 3) Ojia tai muita kaivauksia ei saa tehdä eikä tieoikeutta perustaa kolmea (3) metriä lähemmäksi pylväsrakenteita. Etäisyys luetaan ojan tai kaivauksen luhistumattomasta reunasta.



# ILMATAR

Omexom/S Laivonen

LUNASTUSLUPAHAKEMUS 6(6)

12.12.2024

- 4) Johtoaukealla, jonka leveys on 26 metriä, ei saa ilman erityistä lupaa kasvattaa puita eikä pitää rakennuksia tai kahta (2) metriä korkeampia muita-kaan rakenteita tai laitteita, tavallisia aitoja lukuun ottamatta. Rakennus-  
raja sijaitsee reunavyöhykkeen takareunassa, 23 metrin etäisyydellä joh-  
don keskilinjasta.
- 5) Reunavyöhykkeillä kasvavat puut saavat johtoaukean reunassa olla enin-  
tään 10 metriä korkeita ja muulla osalla reunavyöhykettä niin paljon sanot-  
tua mittaa korkeampia kuin puiden etäisyys on johtoaukean reunasta.
- 6) Johtoaukealla ja sen läheisyydessä ei saa harjoittaa sellaista toimintaa,  
josta saattaa aiheutua vaaraa johdon käytölle ja kunnossa pysymiselle.

Lunastuksen toimeenpanon helpottamiseksi esitämme, että valtioneuvosto antaa lu-  
nastuslain 10 § 1 momentin mukaisesti oikeuden määrätä lunastuksen kohteet vä-  
hemmän tärkeiltä osiltaan lunastustoimituksessa.

Hakemuksen ja siihen kuuluvat liitteet lähetämme sähköpostilla: [kirjaamo.tem@gov.fi](mailto:kirjaamo.tem@gov.fi)  
Tarvittaessa alkuperäinen, allekirjoitettu hakemus on saatavissa Ilmatar li Oy:ltä.

Kunnioittavasti

Helsingissä 12.12.2024  
Ilmatar li Oy:n puolesta valtakirjalla

Tommi Huhtinen  
Technical Project Manager, Power Grids

## LIITTEET

- |           |   |
|-----------|---|
| Liite 1   | Lausunnot   |
| Liite 2   | Johtoalueen poikkileikkauspiirrokset  |
| Liite 3   | Kartat  |
| Liite 4   | Tila- ja maanomistusluettelo  |
| Liite 4.1 | Tilaluettelo ilman omistustietoja   |
| Liite 5   | Luettelo sopimuksettomista tiloista   |
| Liite 5.1 | Luettelo sopimuksettomista tiloista ilman omistustietoja                          |
| Liite 6   | Tositteet sopimuksettomien maanomistajien kuulemisesta (toimitetaan<br>myöhemmin) |

**VALTAKIRJA**

Valtuutan seuraavat henkilöt, jokaisen yksin, allekirjoittamaan Ilmatar li Oy:n (y-tunnus 2442138-7) puolesta maanvuokra-, käyttöoikeus-, ennakkohaltuunotto-, kiviaineksenostamis-, naapurisopimuksia ja muita sopimuksia, kuten tiekuntaan liittymiseen liittyviä sopimuksia, joilla mahdollistetaan Ollinkorven tuulivoimahankkeen ja siihen liittyvän sähkönsiirtolinjan toteuttamiskelpoisuus. Valtuutus kattaa myös kaikkien edellä mainittujen sopimusten muutossopimusten solmimisen. Seuraavilla henkilöillä on lisäksi oikeus hakea voimajohtojen, maakaapeleiden ja sähköasemien vaatimia rakennus- ja muita lupia Ilmatar li Oy:n puolesta, sekä edustaa Ilmatar li Oy:tä voimajohdon voimajohtoalueen lunastukseen liittyvissä asioissa.

Valtuutetut:

*Elviira Ritari, Ilmatar Energy Oy*

*Petri Niemi, Ilmatar Energy Oy*

*Anton Sihvonen, Ilmatar Energy Oy*

*Tommi Huhtinen, Ilmatar Energy Oy*

*Kiia Kanerva, Ilmatar Energy Oy*

Tämä valtuutus on voimassa vuoden 2025 loppuun saakka.

**ILMATAR II OY**

Pvm. Oct 18, 2024

Signed by:

*Antti Sallila*

18E283028BA8481...

Antti Sallila

Hallituksen varsinainen jäsen



# LAUSUNTOPYYNTÖ 110kV VOIMAJOHTOHANKKEELLE VÄLILLE HERVA – OLLINKORPI

## KUNNANARKKITEHDIN LAUSUNTO

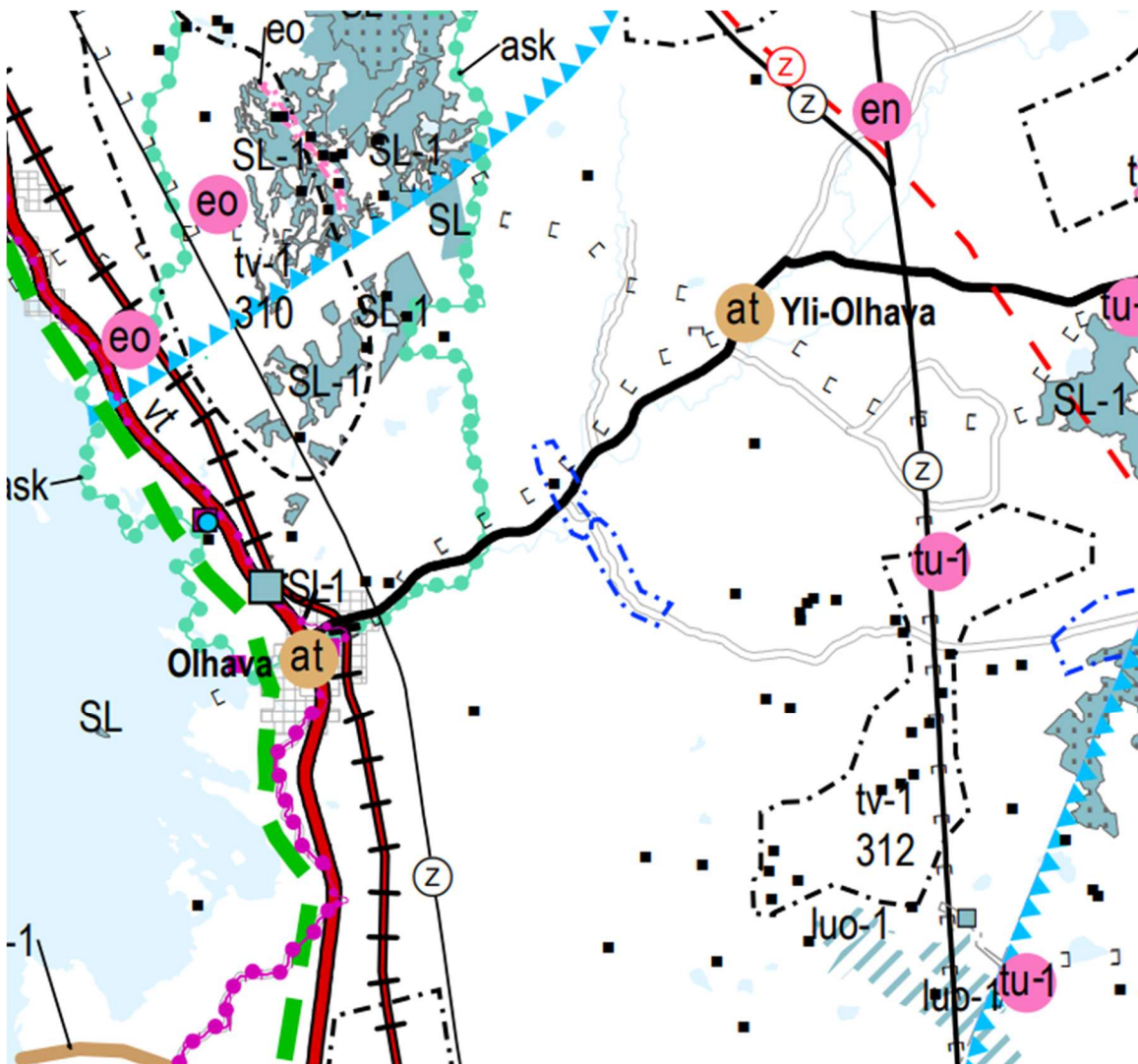
### TOIMENPIDE

Toimijan tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva - Ollinkorpi. Uudella voimajohdolla johdetaan Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervan sähköaseman kautta.

Uuden voimajohdon pituus on 19 km ja se sijoittuu kokonaisuudessaan lin kunnan alueelle. Sijoituessaan kokonaan uuteen johtokäytävään, johtoa varten lunastetaan käyttöoikeus 26 metriä leveään johtoaukeaan sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveisiin reunavyöhykkeisiin. Noin 6,6 km:n matkalla uusi johto sijoittuu kahden olemassa olevan 400 kV johdon rinnalle, pääosin niiden itäpuolelle. Tällöin olemassa oleva johtoalue levenee noin 33 metriä. Uudella johdolla käytettävä pylvästyyppi on pääasiassa harustettu teräsputki-portaalipylväs.

### VOIMASSA OLEVA KAAVOITUSTILANNE

#### Maakuntakaava



Esitetyllä sähkölinjan alueella vaikuttaa maakuntakaavassa seuraavat merkinnät:

▪ **MUINAISMUISTOKOHDE (2. ja 3.vmkk)**

Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolailla (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjään-  
nökset.

**Suunnittelumääräys:**

Kohdetta koskevista maankäytön suunnitelmista on pyydetty museoviranomaisen  
lausunto.

tv-1  
301

**TUULIVOIMALOIDEN ALUE (tv-1) (1. ja 3.vmkk)**

Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuu-  
livoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista raken-  
tamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.

**Suunnittelumääräykset:**

Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, lin-  
nustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vai-  
kutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmis-  
tettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakun-  
nallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät.

Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä  
johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvítettävä tuulivoimaloiden  
vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoi-  
don edellytykset.

Ⓢ

**PÄÄSÄHKÖJOHTO 400 kV JA 220 kV (1. ja 3.vmkk)**

**Yleiskaavat ja asemakaavat**

Sähkölinjan eteläisemmässä päässä on voimassa Ollinkorven tuulivoimaosayleiskaava, jossa sähkölinja toteuttaa  
suunniteltua sähkölinjan kaavamerkintää. Alueella ei ole muita yleis- tai asemakaavoja.

**Edellä mainittuihin perustuen kunnanarkkitehti lausuu seuraavaa:**

***Maakuntakaavan ohjausvaikutus***

Maakuntakaava on ohjeena yleiskaavan ja asemakaavan laatimiselle (MRL 48 §). Ollinkorven alue sekä Olhavan ja Yli-  
Olhavan eteläpuoliset alueet, jonne toimijan suunnittelema sähkölinja sijoittuu, on osoitettu Pohjois-Pohjanmaan  
maakuntakaavassa ilman erillisiä alueellisia suunnitteluarvoja.

Ne alueet, joilla on maakuntakaavassa (sekä Ollinkorven tuulivoimaosayleiskaavassa) merkintöjä, sijoittuu sähkölinja  
joko sähkölinjalle varatulle alueelle tai tuulivoimalle varatulle alueelle.

Maakuntakaavassa esitetyt muinaismuistokohteet tulee huomioida sähkölinjan sijoittumisessa ja  
muinaismuistokohteita tulee välttää.

Sähkölinjan alueelle sijoittuu myös pienempiä luonnonsuojellisia merkittäviä alueita, jotka on huomioitu jo aiemman  
viranomaisneuvottelun (15.2.2024) perusteella.

Toimijan esittämät suunnitelmat ja selvitykset ovat kattaneet alueellisen tarkastelun vaatimukset ja sähkölinjojen  
sijainnit on huomioitu pääsääntöisesti mahdollisimman vähän häiritsevillä sijainti- ja reittiratkaisuilla. Esitetty sähkölinja

hyödyntää mahdollisimman paljon jo olemassa olevaa 400kV sähkölinjaa, mutta on esitetty toteutettavaksi erillisenä johtorakenteena. Kunnan kannalta parempi ratkaisu olisi minimoida sähkölinjojen käyttämä maapinta-ala mahdollisuuksien puitteissa.

Hervan sähköaseman läheisyydessä sähkölinjan tulee välttää Kärppäsuon asutut ja viljellyt alueet, mikä toteutuu suunnitelmassa. Myös Hervan sähköasemaan liittyminen tulee suunnitella yhteistyössä sähköaseman toimijan kanssa.

Esitetty voimajohtohanke ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavojen toteuttamiselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle. Alueen luonnonsuojeluarvot sekä arkeologiset arvot on huomioitu ja niitä on pyritty hyvin välttämään ja/tai suojelemaan.

Edellä mainittuun perustuen en näe esteitä lausuntopyyntöön mukaiselle sähkölinjan toteutukselle.

4.11.2024

lin kunnan Kunnanarkkitehti



---

Tapani Pukinkorva





sari.laivonen@omexom.com

Viite: Lausuntopyyntöne 16.4.2024

## Lausunto Ilmatar li Oy:n 110 kV voimajohtohankkeesta, Ollinkorpi-Herva

Omexom (sähköposti Sari Laivonen) pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Ilmatar li Oy:n 110 kV:n voimansiirtojohtosta Ollinkorpi-Herva (lin kunta) ja erityisesti siitä, onko lin Ollinkorven tuulivoimahankkeesta aiemmin annettu perusteltu päätelmä ajan tasalla. Sähkönsiirtoreitti sisältyi kyseiseen YVA-menettelyyn (ns yhdistetty menettely YVA ja kaava). Omexom vastaa uuden voimajohtoon suunnittelusta. Lausuntopyyntöön sisältyy selvitys laadituista muutoksista suhteessa YVA-kaavamenettelyyn.

Yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa lin Ollinkorven tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta 10.5.2021 (POPELY/396/2019). Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella on yhteysviranomaisena toimivalta ottaa kantaa YVA-menettelyyn riittävyteen. Yhteysviranomaisen katsoo, että asiassa on kyse aiemman perustellun päätelmän ajantasaisuudesta (YVAL 27 § 19.6.2019/768). YVA-menettely sisälsi itse tuulivoimahankkeen sekä tarvittavan sähkönsiirron valtakunnanverkkoon. Kyse oli yhteismenettelystä. Sittemmin varsinaisesta tuulivoimahankkeesta on edennyt kaavoituksessa vain osa. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausuntonsa osayleiskaavan kaavaehdotuksesta 15.11.2021 (POPELY/1185/2019).

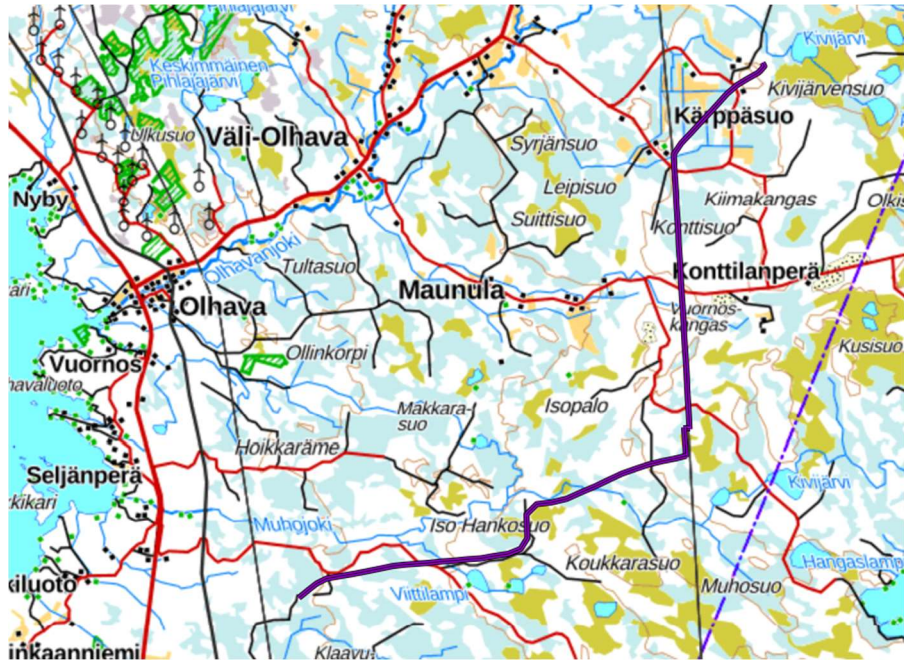
Valtuusto on hyväksynyt Ollinkorven tuulivoimapuiston osayleiskaavan (lin kunnanvaltuusto 31.10.2022 § 94). Päätöksestä on valitettu Pohjois-Suomen Hallinto-oikeuteen, joka on päätöksellään 17.01.2024 (61/2014) hylännyt valitukset. Käsittely Korkeimmassa hallinto-oikeudessa on kesken.

Lausuttavana olevaa sähkönsiirtohanketta on esitelty ELY-keskukselle viranomaisneuvottelussa 16.11.2023. Neuvottelun jälkeen hankkeeseen on tullut kaksi muutosta, toinen Mustalamminsuon kohdalle (selvityksen sivu 8) sekä Haapakankaalla (sivu 9).

### Hankkeen sijainti

Hankevastaavalta saadun shape-tiedoston pohjalta sähkönsiirtoreitin sijainti on seuraava:

17.4.2024



### Hankevastaavan kuvaus hankkeesta

Ilmatar li Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva - Ollinkorpi. Uudella voimajohtolla johdetaan Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervan sähköaseman kautta.

Ollinkorven tuulivoimapuiston YVA-menettelyn arviointiselostuksessa on tarkasteltu kahta vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä: liittyminen Fingridin uuteen Hervan sähköasemaan (SVE1a) ja liittyminen Fingridin olemassa olevaan Isokankaan sähköasemaan (SVE1b). Toteutettavaksi on valikoitunut Ollinkorven yleiskaavaselistuksessa esitetty liittyminen Hervan sähköasemaan (SVE4), joka pohjautuu YVA-menettelyssä arvioituun sähkönsiirtovaihtoehtoon SVE2.

Yhteysviranomaisen antaman perustellun päätelmän jälkeen on voimajohtoon teknisessä yleissuunnittelussa esille tulleiden seikkojen vuoksi ollut tarpeen paikoin muuttaa voimajohtoon linjausta arviointiselostuksessa esitetystä. Muutoskohdat ja perustelut muutoksiin on esitetty lausuntopyynnön liitteessä.

### Yhteysviranomaisen näkemys perustellun päätelmän ajantasaisuudesta

Yhteysviranomaisen toteaa, että lausuttavana olevan reitin ympäristövaikutukset on arvioitu aiemmassa YVA-menettelyssä ja että poikkeavilta



17.4.2024

osiltaan kyse on hankkeen vähäisistä muutoksista, jotka on tehty osin YVA-menettelyssä ilmenneiden ympäristövaikutusten lieventämiseksi.

Mustalamminsuon ja Haapakankaan kohdalla suunnitellut, teknisistä syistä suunnitellut muutokset eivät aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia eikä niissä ole kyse hankkeen sellaisista muutoksista, jotka edellyttäisivät YVA-selostuksen täydentämistä. YVA-selostusta ei ole tarpeen päivittää. Jatko-työ tulee kuitenkin toteuttaa lausuntopyyntöön sisältyvässä selvityksessä todetut rakentamisvaiheen lieventämistoimet käyttöön ottaen ja ohjeistaa urakoitsijaa näiltä osin.

Selvityksen mukaan Mustalamminsuon ja Haapakankaan muutoskohdille ei sijoitu kiinteitä muinaisjäännöksiä, mutta selvityksestä ei tarkemmin ilmene, mihin tämä arviointi perustuu. Pohjois-Pohjanmaan museo on kuitenkin ilmoittanut sähköpostitse, ettei arkeologian osalta ole täydennystarpeita nyt esitetyillä muutoskohdilla (sähköposti Matleena Riutankoski 19.3.2024).

*Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola ja ratkaissut yksikön päällikkö Eero Melantie. Asian valmisteluun on osallistunut alueidenkäytönasiantuntija Markku Siira. Sähköinen allekirjoitus on asiakirjan lopussa.*

TIEDOKSI

Pohjois-Pohjanmaan museo/arkeologia  
Pohjois-Pohjanmaan liitto  
lin kunta

Tämä asiakirja POPELY/3153/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/3153/2023 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Melantie Eero 17.04.2024 12:35

Esittelijä Kantola Pirkko-Liisa 17.04.2024 12:19



marianna.ojala@omexom.com

Viite: Lausuntopyyntöne 11.6.2024

### **Lausunto Ilmatar li Oy:n 110 kV voimajohtohankkeesta, Ollinkorpi-Herva**

Omexom (sähköposti Marianna Ojala) pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Ilmatar li Oy:n 110 kV:n voimansiirtojohtosta Ollinkorpi-Herva (lin kunta). ELY-keskus on aiemmin antanut lausuntonsa tästä sähkönsiirtoreitistä 17.4.2024, jolloin lausuttiin myös aiemman perustellun päätelmän (Ollinkorven tuulivoimahankkeen YVA- ja kaavaselostus) 10.5.2021 (POPELY/396/2019) ajantasaisuudesta. Lausunnossa todetaan, etteivät muutokset sähkönsiirrossa edellytä YVA-selostuksen täydentämistä.

Nyt lausuttavana olevassa hankkeessa on kyse edellä mainitusta reitistä, mutta reittiä on joiltakin osin hieman siirretty kiinteistöille aiheutuvien haittajoen välttämiseksi. Nämä vaikutukset ovat tulleet esille nyt tarkemman suunnittelun yhteydessä. Tehdyt muutokset on esitetty asianmukaisesti kartoilla ja reiteistä on saatu myös paikkatiedot.

ELY-keskus on tutustunut aineistoon ja toteaa, ettei sillä ole huomautettavaa tehtyihin muutoksiin. Aiemmassa lausunnossa esiin tuodut lieventämistoimet tulee ottaa käyttöön myös näillä nyt siirretyillä reittiosuuksilla.

*Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola ja ratkaissut yksikön päällikkö Eero Melantie. Sähköinen allekirjoitus on asiakirjan lopussa.*

#### TIEDOKSI

Pohjois-Pohjanmaan museo/arkeologia  
Pohjois-Pohjanmaan liitto  
lin kunta

Tämä asiakirja POPELY/3153/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/3153/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kantola Pirkko-Liisa 01.07.2024 14:49

Ratkaisija Melantie Eero 01.07.2024 15:00

## LAIVONEN Sari

---

Lähettilä: Hakala Karri (ELY) <karri.hakala@ely-keskus.fi>  
Lähetetty: maanantai 4. marraskuuta 2024 15.08  
Vastaanottaja: LAIVONEN Sari  
Aihe: POPELY/3381/2024 Lausunto, 110 kV voimajohtohanke Herva-Ollinkorpi, li

### POPELY/3381/2024

Omexom Oy / Sari Laivonen on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri - vastuualueelta lausuntoa Ilmatar li Oy:n 110kV voimajohtohankkeesta Herva-Ollinkorpi. Suunnitellulla voimajohtolla johdetaan Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingridin uuden Hervan sähköaseman kautta. Kokonaan uuteen johtokäytävään sijoittuvilla osuuksilla voimajohtoon tilantarve on 26 metriä leveä johtoaukea sekä 10 metriä leveät reunavyöhykkeet, joilla puuston korkeus on rajoitettu johtoaukean molemmin puolin. Olemassa olevien 400 kV johtojen rinnalle sijoittuvilla osuuksilla uusi johto edellyttää noin 33 metrin levennyksen nykyiseen johtoalueeseen.

Suunniteltu johto ylittää maantien kolmesti:

- mt 18804, Kärppäsuontie karkeasti tieosoitteessa 18804/1/7940
- mt 18804, Kärppäsuontie karkeasti tieosoitteessa 18804/1/4950
- mt 18801, Konttilantie karkeasti tieosoitteessa 18801/1/8960

Johdon suunnittelussa tulee huomioida, etteivät voimajohtoon pylväät estä tai haittaa maanteiden käyttöä. Lausuntopyynnön mukaan johdon suunnittelussa on noudatettu Väyläviraston Sähkö- ja telejohdot ja maantiet -ohjeen määrittelemiä ilmajohtojen vähimmäisetäisyyksiä tien pinnasta (Liikenneviraston ohjeita 3/2018).

Kaapeleiden ja johtojen sijoittamisessa tiealueelle noudatetaan, mitä liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain (503/2005) 42 § ja 42a § säädetään. Rakennettaessa voimajohtoa maanteiden yhteyteen tulee noudattaa Väyläviraston ohjeen lisäksi Väyläviraston 12.10.2018 antamaa määräystä johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle (LIVI/44/06.04.01/2018).

Vapaa alikulkukorkeusvaatimus on yhdysteillä 6,0 m ja 110 kV voimajohtoon vähimmäisetäisyys tien pinnasta on 7,9 m (Liikenneviraston määräys LIVI/44/06.04.01/2018 § 20). Sähkö- ja viestintäverkon haltija vastaa siitä, että johdon rakentamis-, korjaus- ja kunnossapitotyön yhteydessä otetaan huomioon vapaan alikulkukorkeuden säilyttämiseksi vaadittavat tekijät (Liikenneviraston ohjeita 3/2018, kuva 8). Lausuntopyynnön perusteella suunnitellut voimajohtopylväät eivät sijoitu maanteiden suoja-alueelle ja johtimien ylityskorkeudet täyttävät annetut ohjeet ja määräykset. Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ei ole huomauttamista suunnitellusta voimajohtodesta. Johdon sijoittamiseksi tiealueelle tulee hakea työ lupa Pirkanmaan ELY-keskuksen lupapalveluista. Lupahakemuksessa tulee viitata tähän lausuntoon sekä asianumeron POPELY/3381/2024. Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ei ole tiedossa tällä hetkellä suunnittelussa tai toteutuksessa olevia tienparannushankkeita, jotka tulisi voimajohtoon suunnittelussa ottaa huomioon.

Mikäli hankkeen toteuttaja katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat tai elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualueita, tulee niitä kuulla erikseen. Tämä lausunto lähetetään ainoastaan sähköpostilla ja tallennetaan viraston sähköiseen arkistoon.

Ystävällisin terveisin

**Karri Hakala**  
Liikennejärjestelmäasiantuntija  
[karri.hakala@ely-keskus.fi](mailto:karri.hakala@ely-keskus.fi)

050 396 2855, vaihde 0295 038 000

**Liikennejärjestelmäyksikkö**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Veteraanikatu 1, PL 86, 90101 Oulu

[www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa)

## Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Erika Kylmänen	Suomi.fi	09.08.2024 13:50:11 UTC+03:00
Markus Erkkilä	Suomi.fi	09.08.2024 13:50:50 UTC+03:00



**Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu**

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)  
- Alkuperäinen dokumentti (1 sivu)

Kansilehden sivu 1/1

09.08.2024

324/00.07.03/2024

## **Pohjois-Pohjanmaan liiton lausunto Ilmatar II Oy:n 110 kV:n voimajohtohankkeesta Herva-Ollinkorpi**

**Viite: Omexon Oy:n lausuntopyyntö 11.6.2024**

### **Taustaa**

Ilmatar II Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV:n voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva-Ollinkorven tuulivoimapuisto. Uudella voimajohdolla siirretään Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervaan rakennettavan sähköaseman kautta. Voimajohdon pituus on noin 19 kilometriä ja se sijoittuu kokonaisuudessaan lin kunnan alueelle. Sijoituessaan kokonaan uuteen johtokäytävään, johtoa varten lunastetaan käyttöoikeus 26 metriä leveään johtoaukeaan sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveisiin reunavyöhykkeisiin. Noin 6,6 km matkalla uusi voimajohto sijoittuu kahden olemassa olevan 400 kV:n johdon rinnalle, jolloin olemassa oleva johtoalue levenee noin 33 metriä.

Ollinkorven tuulivoimapuiston osayleiskaava 10 voimalalle on hyväksytty lin kunnanvaltuustossa 31.10.2022. Voimajohdon reittinä on kaavaehdotuksen mukainen reittivaihtoehto SVE4. Reittiin on tullut sittemmin muutoksia arvokkaille luontokohteille ja kiinteistöille kohdistuvien haittojen vähentämiseksi.

Lunastuslupahakemus jätetään syksyllä 2024 ja rakentaminen ajoittuu alustavasti vuosille 2025-2026.

### **Lausunto**

Pohjois-Pohjanmaan liitto on antanut lausunnon Ollinkorven tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta 9.3.2021 ja lin Ollinkorven tuulivoimapuiston osayleiskaavan kaavaehdotuksesta 11.11.2021 sekä osallistunut Herva-Ollinkorpi 110 kV:n voimajohtohankkeen viranomaisneuvotteluun 16.11.2023.

Voimajohdon tarkemmassa suunnitteluvaiheessa tehdyt muutokset reittilinjauksiin vähentävät voimajohdosta koituvia vaikutuksia kyseisille kiinteistöille.

Voimajohdon toteutusvaiheessa Pohjois-Pohjanmaan liitto kehottaa harkitsemaan maakaapelointia edelleen haitallisten vaikutusten vähentämiseksi.

Pohjois-Pohjanmaan liitolla ei ole muuta huomautettavaa asiasta.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Markus Erkkilä, suunnittelujohtaja

Erika Kylmänen, ympäristöpäällikkö



Omexom  
Puunaulakatu 13  
FI-28100 Pori  
[marianna.ojala@omexom.com](mailto:marianna.ojala@omexom.com)

Viite Lausuntopyyntöne 11.6.2024

## II HERVA-OLLINKORPI 110KV VOIMAJOHTOHANKE / RAKENNETTU KULTTUURIYMPÄRISTÖ

Omexom on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museolta lausuntoa Ilmatar li Oy:n 110 kV:n voimansiirtojohdosta Ollinkorpi-Herva (lin kunta). Tämä lausunto koskee rakennettua kulttuuriympäristöä.

Ilmatar li Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva – Ollinkorpi, millä johdetaan Ollinkorven tuulivoimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervan sähköaseman kautta.

Ollinkorven tuulivoimapuiston YVA-menettelyn arviointiselostuksessa on tarkastelluista kahdesta vaihtoehdosta toteutettavaksi on valikoitunut Ollinkorven yleiskaavaselostuksessa esitetty liittyminen Hervan sähköasemaan (SVE4), joka pohjautuu YVA-menettelyssä arvioituun sähkönsiirtovaihtoehtoon SVE2. Yhteysviranomaisen antaman perustellun päätelmän jälkeen on voimajohdon teknisessä yleissuunnittelussa ollut tarpeen paikoin muuttaa voimajohdon linjausta arviointiselostuksessa esitetystä. Muutoskohdat ja perustelut muutoksiin on esitetty lausuntopyynnön liitteessä.

Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole huomautettavaa tehtyihin muutoksiin.

Pasi Kovalainen  
kulttuuriperintötyön johtaja

Sari Alajoki  
rakennustutkija

Tiedoksi Museovirasto / Kulttuuriympäristöpalvelut  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Alueidenkäyttökäyttökä

Omexom  
Marianna Ojala  
Puunaulakatu 13  
28100 Pori  
(marianna.ojala@omexom.com)

Viite Lausuntopyyntönnö 11.06.2024

Asia II Ilmatar Oy:n 110 kV voimajohtohanke Herva-Ollinkorpi / arkeologia

Omexom / Ojala on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museon lausuntoa koskien Herva-Ollinkorpi 110 kV voimajohtohanketta ja johdon sijoitusta. Tämä museon lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Ilmatar li Oy:n tarkoituksena on rakentaa uusi 110 kV voimajohto lin kunnan alueelle välille Herva - Ollinkorpi. Uudella voimajohtolla johdetaan Ollinkorven tuuli-voimapuistossa tuotettu energia valtakunnan verkkoon Fingrid Oyj:n uuden Hervan sähköaseman kautta. Uuden voimajohtoon suunnittelusta sekä hankkeeseen liittyvistä lupa-asioista vastaa Omexom.

Uuden voimajohtoon pituus on 19 km ja se sijoittuu kokonaisuudessaan lin kunnan alueelle. Sijoituessaan kokonaan uuteen johtokäytävään, johtoa varten lunastetaan käyttöoikeus 26 metriä leveään johtoauekaan sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveisiin reunavyöhykkeisiin. Noin 6,6 km:n matkalla uusi johto sijoittuu kahden olemassa olevan 400 kV johdon rinnalle, pääosin niiden itäpuolelle. Tällöin olemassa oleva johtoalue levenee noin 33 metriä. Uudella johdolla käytettävä pylvästyyppi on pääasiassa harustettu teräsputkiportaalipylvä.

Voimajohtolinjalla on toteutettu arkeologinen inventointi vuonna 2019 (Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelu). Voimajohtolinjalta ja sen läheisyydestä (150 metriä) tunnetaan kolme muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamaa kiinteää muinaisjäännöstä (1-3) ja yksi mahdollinen muinaisjäännös (4). Kohteet ovat:

1. *Vuornos kangas voimalinja* (139010057), esihistorialliset rökkiöt/rakkakuopat, voimajohtolinjan alla
2. *Hankopalo* (139010020), kivikautiset kivivallit/rakkakuopat, noin 135 metriä keskilinjasta
3. *Hankokankaan laki* (139010052), esihistorialliset rakkakuopat, noin 55 metriä keskilinjasta
4. *Keelajarju länsi* (1000049307) tervahauta, noin 145 metriä keskilinjasta

Kohdetta *Vuornos kangas voimalinja* lukuun ottamatta kohteet sijaitsevat sen verran etäällä voimajohtolinjasta, että hankkeella ei ole vaikutusta kohteisiin. Kohteet tulee kuitenkin merkitä maastoon rakentamistöiden ajaksi, mikäli niiden läheisyyteen tullaan osoittamaan esimerkiksi rakentamiseen liittyviä ajoreittejä. Kohteet muinaisjäännösaluearajauksineen tulee huomioida ajoreittien suunnittelussa.

Kohde *Vuornoskangas voimalinja* sijaitsee voimajohtolinjan alla. Museolle toimitun kartta-aineiston perusteella pylväs 24 on suunniteltu sijoitettavan alle 10 metrin etäisyydelle kohteen muinaisjäännösalueen reunasta. Museo arvioi, että pylvään 24 pystyttämiseen liittyvillä rakennustoilla ja pylvään jalkojen ja harusten sijoittamisella voi olla vaikutusta kiinteään muinaisjäännökseen. On esimerkiksi huomattava, että muinaisjäännösaluetta ei saa jäädä harusten väliselle alueelle. Museo siis ehdottaa, että pylvään 24 paikkaa siirrettäisiin etelämmäs esimerkiksi alueella sijaitsevan polun eteläpuolelle, jotta varmistuttaisiin siitä, että pylvään rakenteet ja muu rakentamiseen liittyvä toiminta ei vahingoittaisi muinaisjäännöstä. Muinaisjäännöksen rakenteet ja muinaisjäännösalueen rajausta tulee merkitä maastoon ennen rakentamistöiden aloittamista, jotta kohde on kaikkien alueella toimivien tiedossa. Kaikki rakentamiseen liittyvä työmaa-ajo ja muu toiminta, esimerkiksi pylvään osien ja johtokelojen varastointi tulee ohjata ja sijoittaa muinaisjäännösalueen ulkopuolelle.

Mikäli hanketta ei voida toteuttaa ilman, että kohteiden säilyminen vaarantuu, tulee olla yhteydessä Pohjois-Pohjanmaan museoon. Museoon tulee olla myös yhteydessä, mikäli voimajohtoreitti tai muinaisjäännösten läheisyydessä sijaitsevat pylväänpaikat olennaisesti muuttuvat jatkosuunnittelun aikana.

On huomattava, että kaikki arkeologisen kulttuuriperinnön kohteet eivät välttämättä ole inventoinnista huolimatta tiedossa: inventoinnissa on voinut jäädä havaitsematta kohteita, sillä kaikilla arkeologisilla kohteilla ei ole maan pinnalle erottuvia rakenteita, ja linjoja on inventoitu ainoastaan potentiaalisilta kohdilta. Esimerkiksi ei voida sulkea kokonaan pois mahdollisuutta, etteikö esimerkiksi soissa voisi olla sellaisia rakenteita tai löytöjä, jotka kuuluvat arkeologiseen perintöön ja ovat muinaismuistolain tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muinaisesineitä, mutta joita inventoinneissa ei ole mahdollista havaita. Tämän vuoksi on Pohjois-Pohjanmaan museo muistuttaa, että mikäli työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös tai muinaisesine, tulee työt muinaisjäännöksen kohdalla keskeyttää ja asia tulee saattaa museoviranomaisen tietoon (MML 14§ ja 16§).

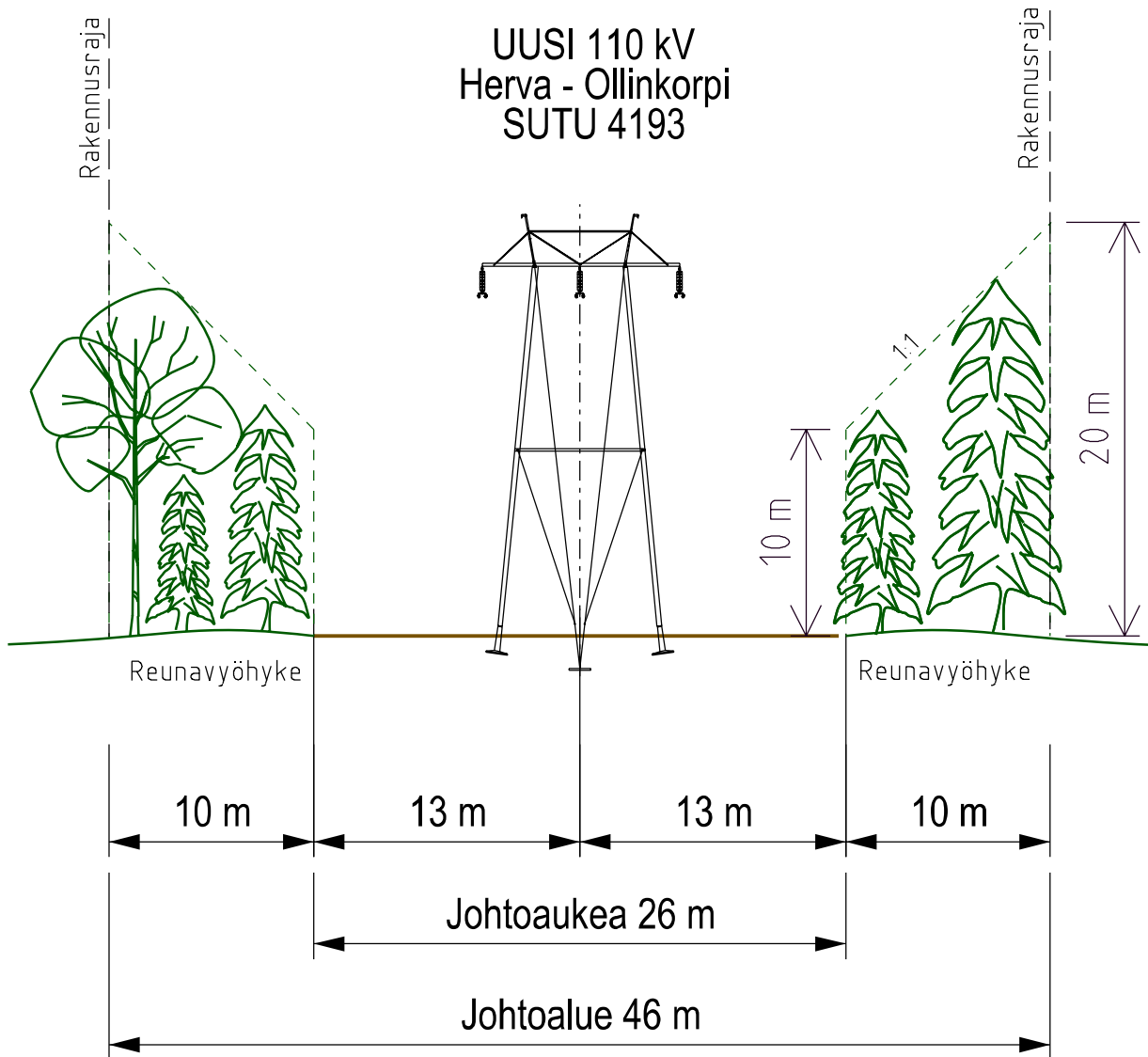
Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole muuta huomautettavaa Herva-Ollinkorpi 110 kV voimajohtohankkeesta ja johdon sijoituksesta arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.

Pasi Kovalainen  
Kulttuuriperintötyön johtaja

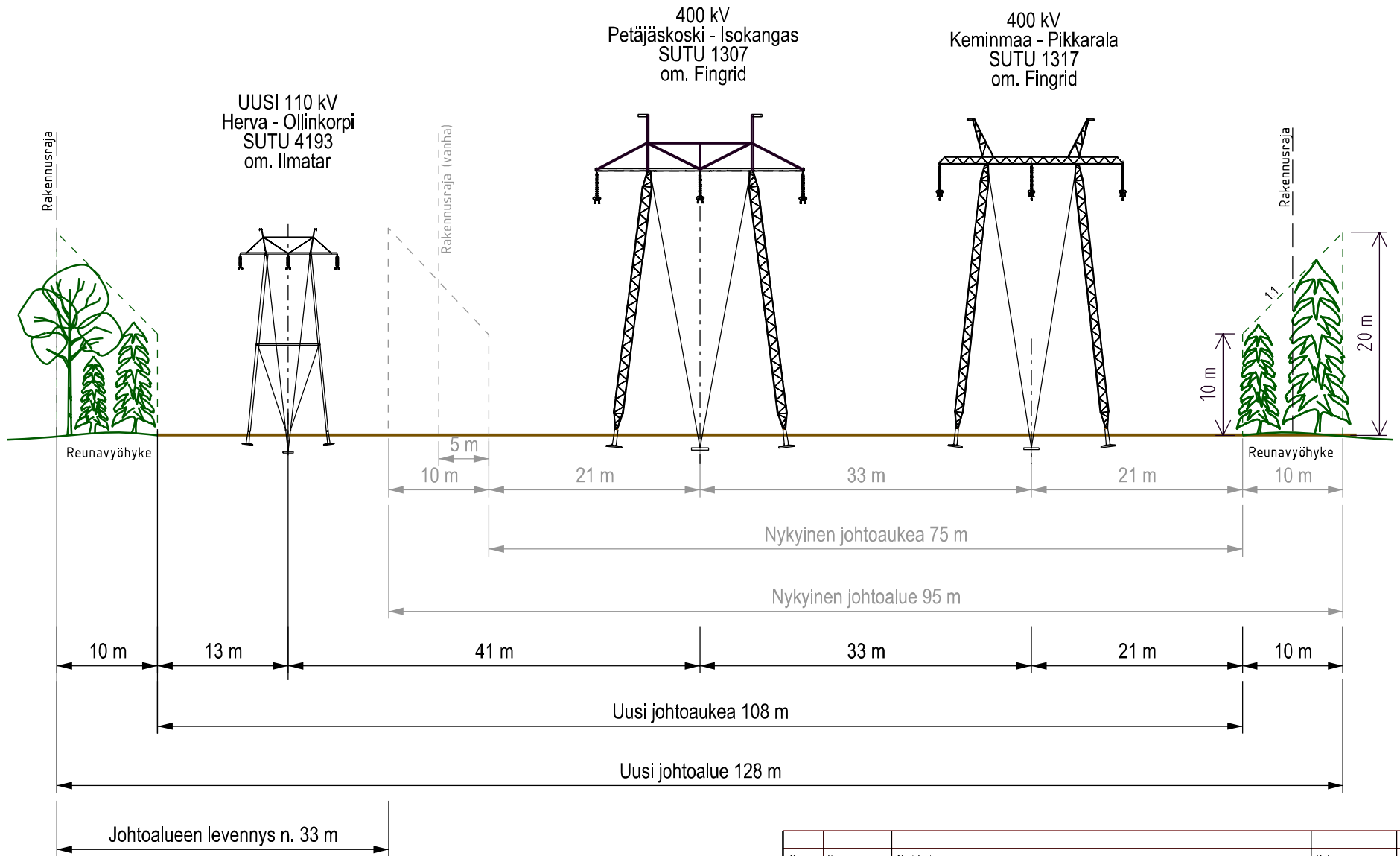
Matleena Riutankoski  
Arkeologi

Tiedoksi

Museovirasto / Kulttuuriympäristöpalvelut  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Alueidenkäyttöyksikkö



Rev.	Pvm.	Muutokset	Piirt.	Hyv.
 <b>ILMATAR</b>			 <b>OMEXOM</b>	
Otsikko			Suunniteltu/pvm.	
HERVA - OLLINKORPI 110 kV			M KARHAPÄÄ	
JOHTOALUE PYLVÄILLÄ OTEL-10, 40-72			Piirretty/pvm.	
			SLA 6.6.2024	
			Tarkistanut/pvm.	
			A MARJONIEMI	
			Hyväksynyt/pvm.	
Mittakaava	Taso	Koko	Lehti	Rev.
		A4		
Korvaa		Piiustusnumero		Lehti
		4193-2-005		
Korvaa		Pvm.		

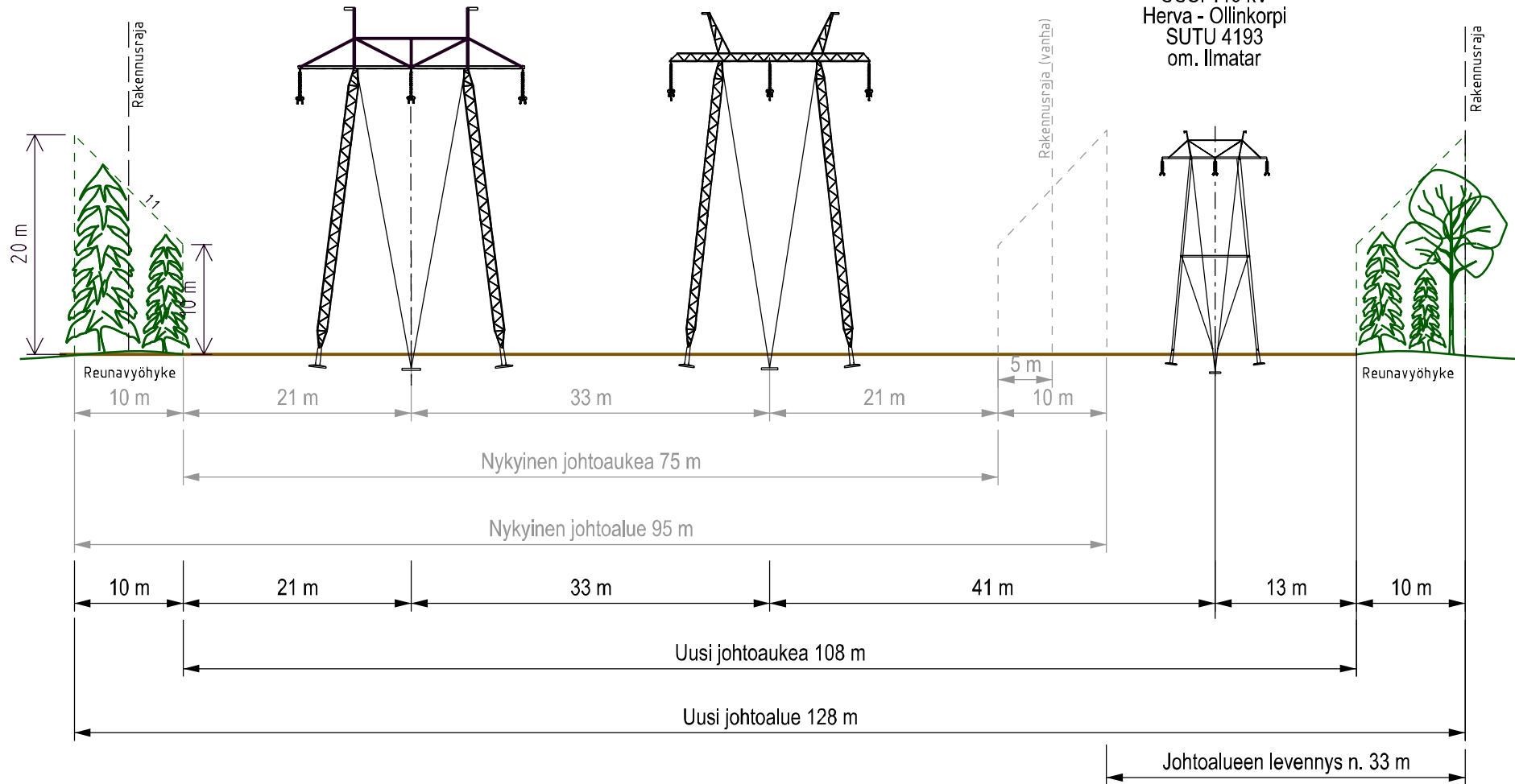




Rev.	Pvm.	Muutokset	Piirt.	Hyv.
 Otsikko <b>HERVA - OLLINKORPI 110 kV JOHTOALUE PYLVÄILLÄ 11-32</b>			 Suunnittelupvm. <b>M KARHAPÄÄ</b> Päätöspvm. <b>SLA 6.6.2024</b> Tarkistanut/pvm. <b>A MARJONIEMI</b> Hyväksynyt/pvm.	
Mittakaava	Taso	Koko A3	Lehtiä	Filtrustusnumero
			Lehti	Rev.

400 kV  
Petäjäsoski - Isokangas  
SUTU 1307  
om. Fingrid

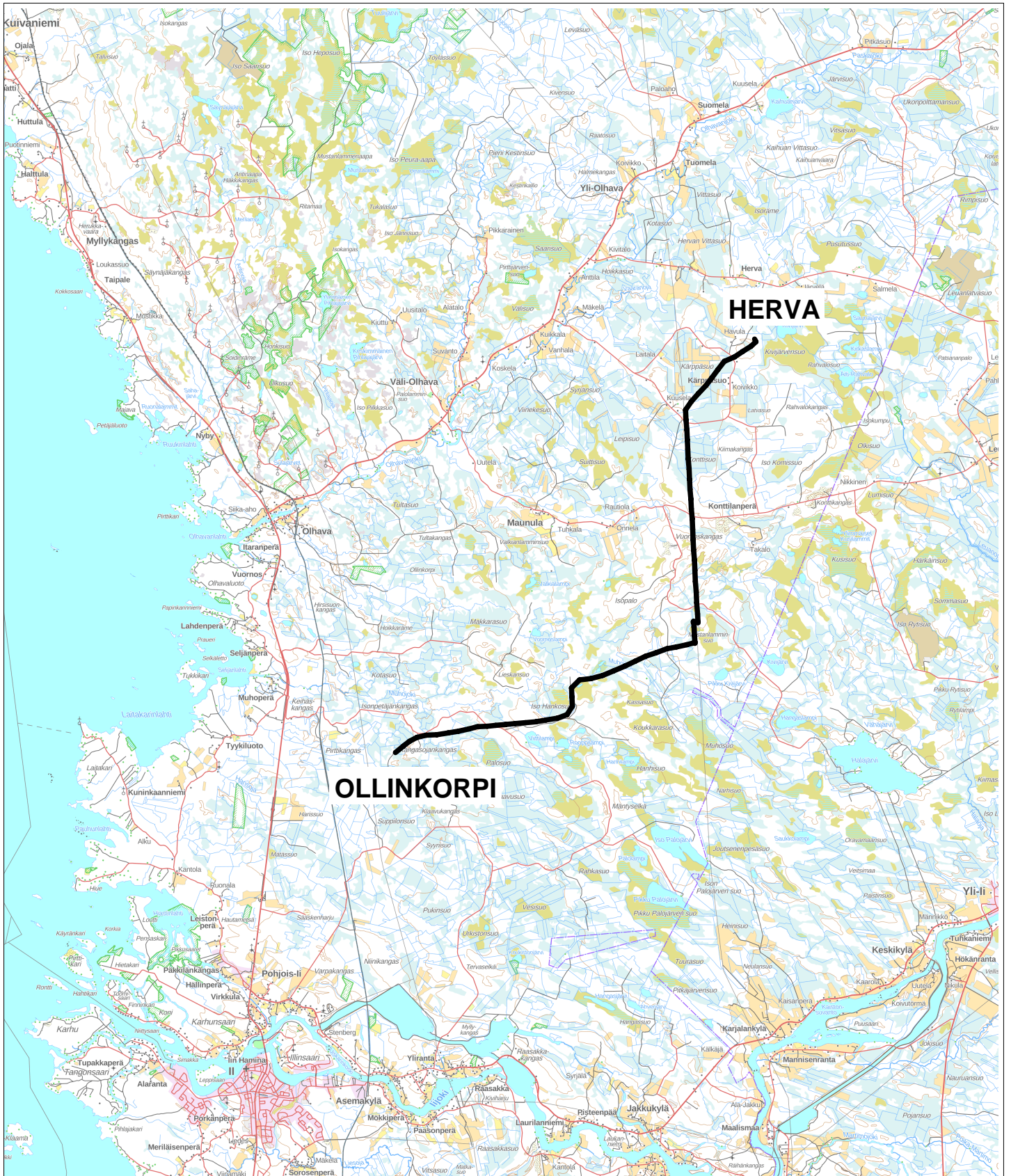
400 kV  
Keminmaa - Pikkarala  
SUTU 1317  
om. Fingrid

UUSI 110 kV  
Herva - Ollinkorpi  
SUTU 4193  
om. Ilmatar



Rev.	Pvm.	Muutokset	Piirt.	Hyv.
 Otsikko <b>HERVA - OLLINKORPI 110 kV JOHTOALUE Pylväillä 35-38</b>			 Suunnittelupvm. <b>M KARHAPÄÄ</b> Piirtänyt pvm. <b>SLA 6.6.2024</b> Tarkistanut pvm. <b>A MARJONIEMI</b> Hyväksynyt pvm.	
Mittakaava	Taso	Koko A3	Lehtiä	Filtrustusnumero
			Lehti	Rev.





(c) Maanmittauslaitos 2024



**ILMATAR**

**OMEXOM**

**HERVA - OLLINKORPI 110 kV**  
OTE GT-KARTASTA

Suunnitellut  
**M KARHAPÄÄ**  
Piirtänyt pvm.  
**SLA 8.10.2024**  
Hyväksynyt pvm.

Mittakaava  
**1:150000**

Koko  
**A4**

Piirustusnumero

**4193-2-001**

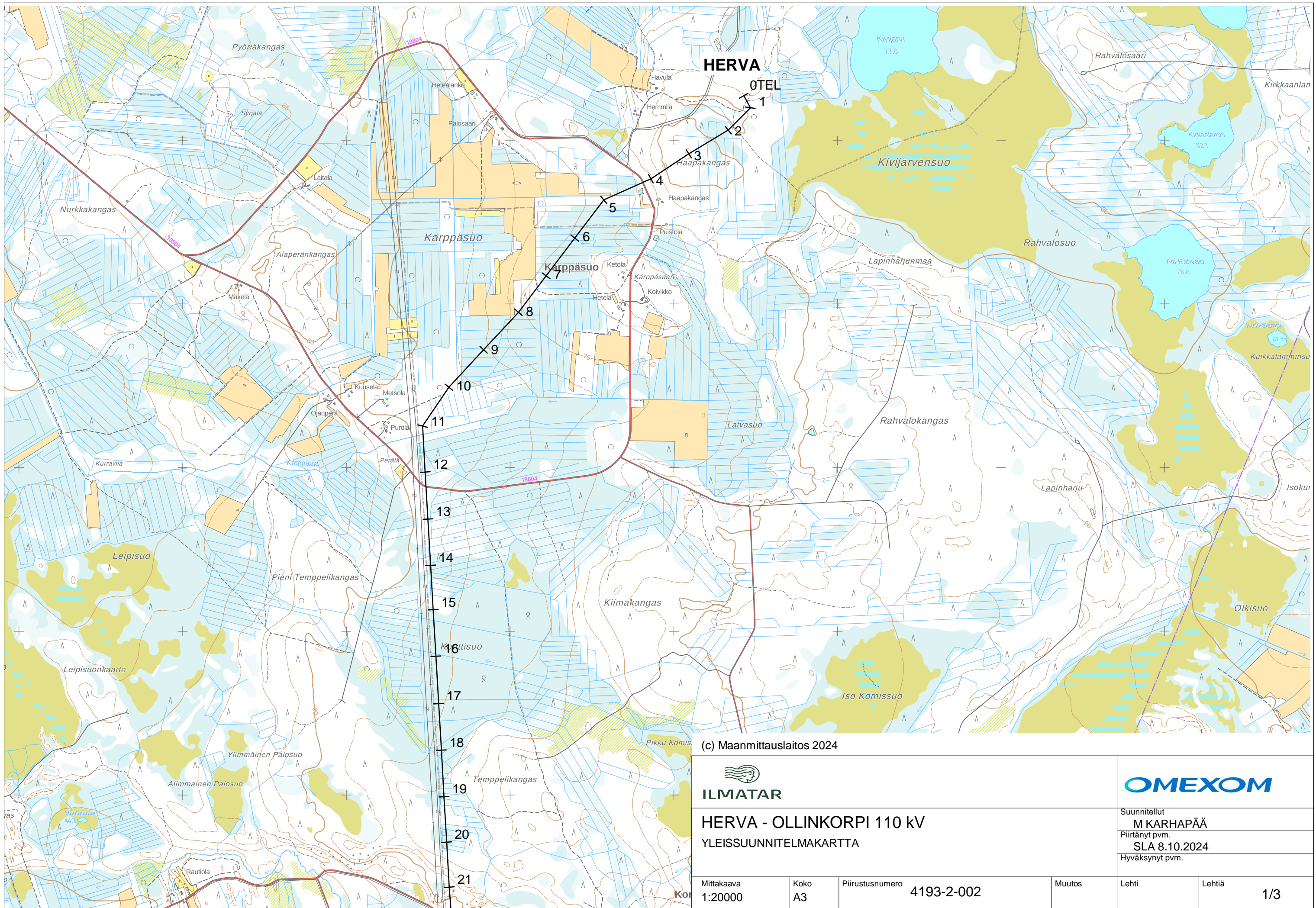
Muutos

Lehti

Lehtiä

**1/1**





(c) Maanmittauslaitos 2024

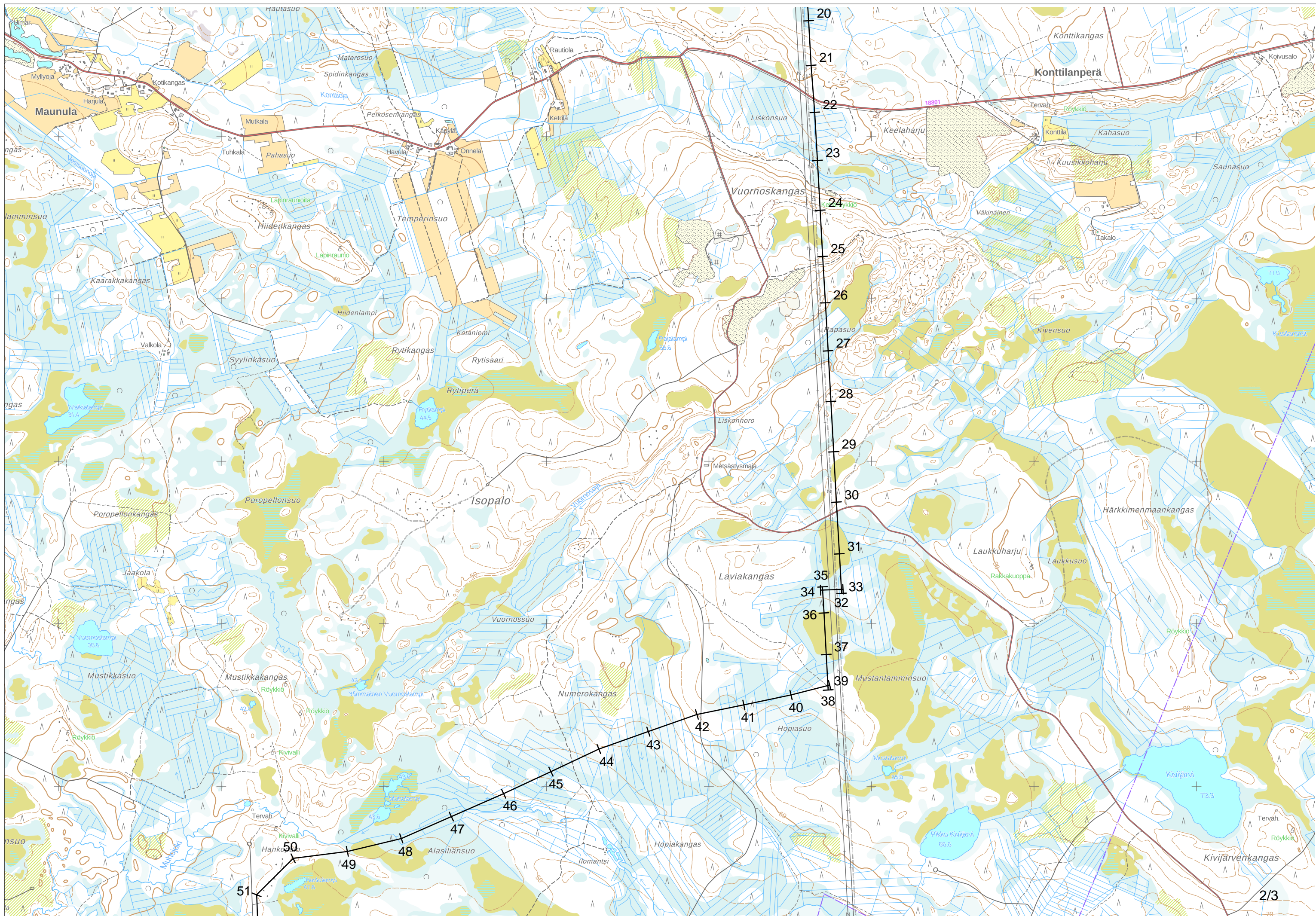


**HERVA - OLLINKORPI 110 kV**  
**YLEISSUUNNITELMAKARTTA**

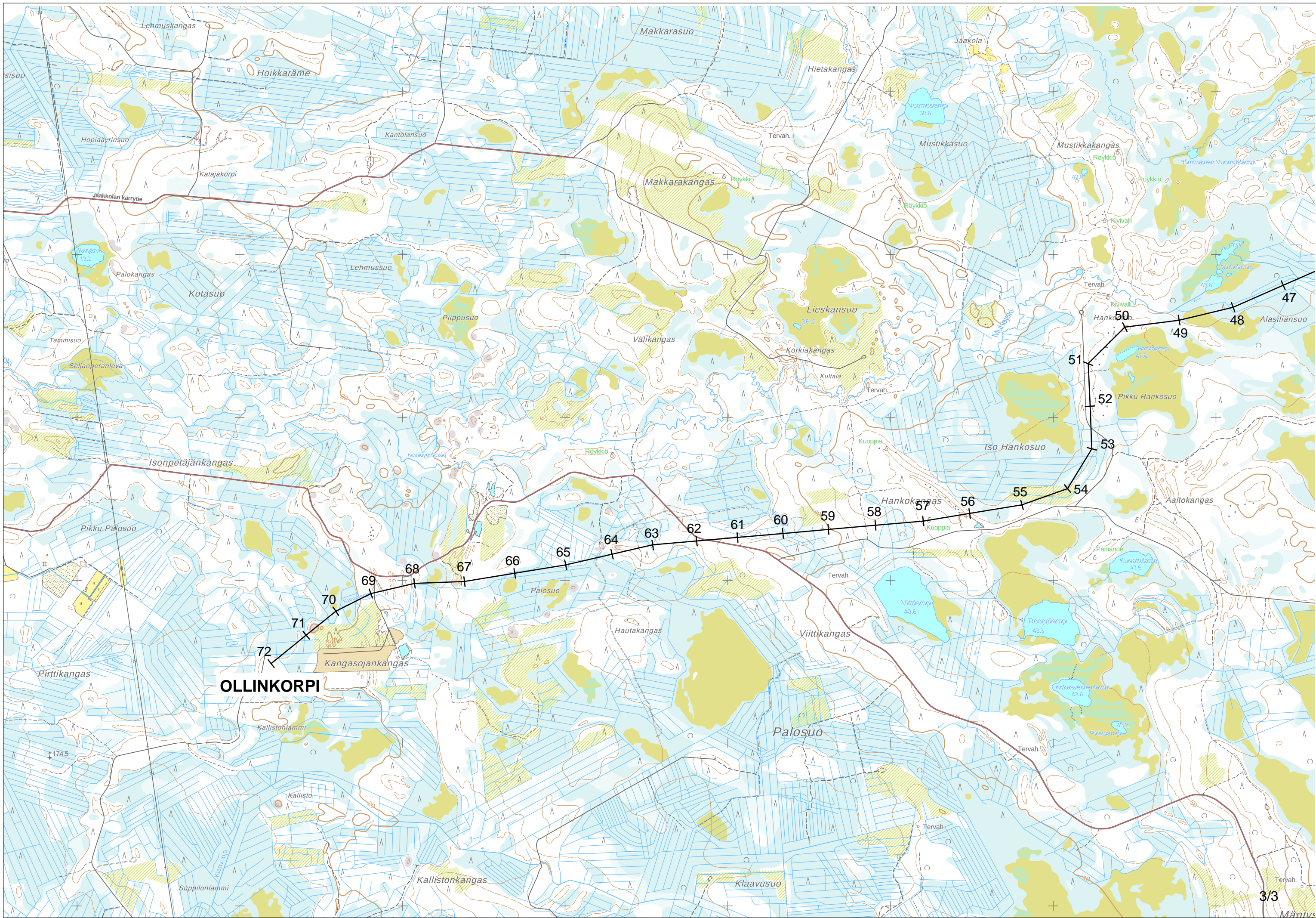
Suunnitellut  
**M KARHAPÄÄ**  
 Piirtänyt pvm.  
**SLA 8.10.2024**  
 Hyväksynyt pvm.

Mittakaava 1:20000	Koko A3	Piirustusnumero 4193-2-002	Muutos	Lehti	Lehtiä 1/3
-----------------------	------------	-------------------------------	--------	-------	---------------









**OLLINKORPI**



KKNO.	KIINTEISTÖTUNNUS	TILAN NIMI
1/1	139-402-55-8	HERVAN SÄHKÖASEMA
1	139-402-33-24	HARJULA
3	139-893-10-1	IIN VALTIONMAA
4	139-895-1-8804	KÄRPPÄSUON PT
5	139-402-55-1	PALOSAARI
7	139-402-63-4	Tylypahka
8	139-402-64-0	PUISTOLA
9	139-402-65-4	PIKKUKETOLA
11	139-402-65-2	KETOLA
12	139-402-67-0	PUROLA
13	139-402-60-1	MAIRELA
15	139-405-1-40	PUROLA
16	139-406-29-18	II-VAARANOJA
17	139-402-77-0	VIKALA
18	139-402-61-5	Mäntyaho
19	139-895-1-8801	KONTTILAN PT
20	139-402-61-2	Kuusimaa
21	139-405-21-33	II-LEHTOLA
22	139-402-20-6	HAVULA
23	139-402-49-0	ILOMANTSI
24	139-874-1-2	Ranta-Veijolan Yhteismetsä
25	139-403-3-128	NIMETÖN
26	139-403-64-14	Teppo
27	139-403-138-5	Ojala
28	139-403-3-130	SYLVILÄ
29	139-403-3-168	Hankopuro
30	139-403-131-0	Saarala
31	139-403-1-216	AALOKANGAS
32	139-403-9-359	KEKELÄ
33	139-403-9-441	Ilola
34	139-403-9-349	Vittikko
35	139-403-3-126	KANGAS-VEIJOLA
37	139-403-51-29	Palosuo
38	139-403-146-0	KETTUHAUKKA
39	139-403-85-0	KÖNNI
40	139-403-129-7	KIVIAHO
41	139-403-7-187	PALOSUON METSÄ
42	139-403-7-114	PIKKUPUOLI
42/1	139-403-7-149	ALAKÄYRÄ
43	139-403-7-122	UIKARI
44	139-403-9-384	Matinkangas
45	139-403-9-361	Kantola
46	139-403-9-183	Rautu
47	139-403-9-338	KALLISTO
48	139-403-3-170	Muhovalto
50	139-403-28-21	Kuninkaanniemi
51	139-403-9-257	Kuusiniemi
52	139-403-9-270	Ojala
53	139-403-9-448-M601	MÄÄRÄALA

KKNO.	KIINTEISTÖTUNNUS	TILAN NIMI
1/1	139-402-55-8	HERVAN SÄHKÖASEMA
1	139-402-33-24	HARJULA
4	139-895-1-8804	KÄRPPÄSUON PT
5	139-402-55-1	PALOSAARI
7	139-402-63-4	Tylypahka
8	139-402-64-0	PUISTOLA
18	139-402-61-5	Mäntyaho
19	139-895-1-8801	KONTTILAN PT
20	139-402-61-2	Kuusimaa
22	139-402-20-6	HAVULA
38	139-403-146-0	KETTUHAUKKA
39	139-403-85-0	KÖNNI
43	139-403-7-122	UISKARI
47	139-403-9-338	KALLISTO
53	139-403-9-448-M601	MÄÄRÄALA