



Elinvoimakeskus

Toiminta- aluerajauksessa hyödynnettäviä aineistoja sekä esimerkkejä rajauksesta

Jussi Leino
Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus
Vesihuoltoyksikkö

18.9.2026



elinvoimakeskus.
fi

Keskeisiä paikkatietoaineistoja

Suomen ympäristökeskuksen paikkatietoaineistoja:

- Asemakaavat
- Valmisteilla olevat asemakaavaavat (aineisto vain tiedon tuottajien ja ympäristöhallinnon käytössä)
- YKR-taajama-alueet (myös harva- ja tiheä taajama-alueaineisto käytettävissä)
- Kylä- ja pienkyläalueet
- Valmiit rakennukset rakennustyypeittäin
- Pohjavesialueet
- Hajajätevesien YSL:n mukaiset viitteelliset ranta-alueet

SYKEN paikkatietoaineistot:

- [Paikkatietorajapinnat](#)
- [Ladattavat paikkatietoaineistot](#)

Maanmittauslaitoksen paikkatietoaineistoja:

- Kiinteistörajat
- Hallinnolliset aluejaot (esim. kuntarajat)
- Taustakartta-aineistot

MML:n paikkatietoaineistot (osa aineistoista saatavissa sopimusperusteisesti):

- [Paikkatietojen rajapintapalvelut | Maanmittauslaitos](#)
- [Katselu- ja latauspalvelut | Maanmittauslaitos](#)

Ohjelmistot ja karttapalvelut

Toiminta-alueen määrittäminen paikkatietoaineistoja hyödyntäen on suositeltavaa tehdä avoimen lähdekoodin tai kaupallisella paikkatieto-ohjelmistolla.

Muita karttapalveluita:

Suomen ympäristökeskuksen karttapalveluita

- Karpalo-karttapalvelu: [Hertta-Karpalo-Hertta](#)
- Liiteri-tietopalvelu: [Liiteri-tietopalvelu](#) ja Liiterin aineistojakelu: [Liiterin aineistojakelu](#)
- Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä Ryhti: [Kartta - Ryhti](#)

Maanmittauslaitoksen karttapalveluita

- Paikkatietoikkuna: [Paikkatietoikkuna](#)
- Karttapaikka: [Karttapaikka – Maanmittauslaitos](#)

Taavetti-palvelu

Määritetty toiminta-aluearajaus on suositeltavaa testata jo luonnosvaiheessa SYKEN Taavetti-palvelussa kaikille avoimessa aineistotarkistimessa ([Taavetti – Aineistotarkistin](#)), jotta hyväksytty toiminta-alueaineisto on yhteensopiva Taavetti-palveluun: [Taavetti](#). Toiminta-alueaineiston tulee noudattaa Taavetti-palvelussa kuvattua aineisto-ohjetta: [Taavetti - Aineisto-ohje](#).

Taavetti-palvelun aineisto-ohje ja -tarkistin

Taavetti Aineisto-ohje

Taavettiin tallennetaan digitaaliset paikkatiedot vesihuoltolaitosten toiminta-alueista, jotka kunta on päätöksellään vahvistanut. Tiedot luetaan sisään yhdestä tai useammasta geopackage- tai shapefile-tiedostosta (.gpkg tai .shp).

Jotta tietojen tallentaminen onnistuisi, aineiston tulee noudattaa seuraavia sääntöjä:

1. Toiminta-alue muodostuu aluemonikulmioista, jotka eivät leikkaa itseään tai toisiaan.
2. Talous- ja jäteveden toiminta-alueet tuodaan erillisinä tiedostoina.
3. Aineisto kattaa toiminta-alueen ainoastaan yhden kunnan sisällä. Tarkastus tehdään Maanmittauslaitoksen Hallinnolliset aluejaot -aineistoa vasten mittakaavassa 1:10000.
4. Aineiston koordinaattijärjestelmä on ETRS-TM35FIN (EPSG:3067) tai GK19FIN-GK31FIN (EPSG:3873-EPSG:3885).
5. Jos toiminta-alueeseen kuuluu rakentamattomia osia: Taavetti tulkitsee jokaisen monikulmiojoukon ("multipolygon") ja jokaisen irrallisen monikulmion erilliseksi toiminta-alueen osaksi. Käyttäjä joutuu asettamaan jokaiselle osalle rakentamisaikataulun yksitellen, joten on tärkeää, että osia ei ole aineistossa jaettu useampaan monikulmiojoukkoon tai irralliseen monikulmioon.

[Etusivu](#)
[Jaa linkki tälle sivulle](#)

Taavetti 
Aineiston eheystarkistin

1. Aineiston tiedot

Syötä tähän tarkistettavan aineiston tiedot

Kunta

Valitse...

Vesihuoltolaitos

Valitse...

Lähde: Veeti-tietojärjestelmä

Palvelu

Valitse...

Lähde: Veeti-tietojärjestelmä

☐ Aineisto sisältää toiminta-alueen osia, joita ei ole vielä rakennettu.

Jos laitos tai palvelu puuttuu luettelosta, ota yhteyttä tehtävän toimeksiantajaan tai asianomaiseen vesihuoltolaitokseen.

☒ Aineisto-ohje

[← Takaisin](#)

2. Aineisto

Voit pudottaa uuden tarkastettavan aineiston tähän milloin vain.

[Tyhjennä aineisto](#)

Tällä tarkistustyökalulla voit varmistaa, että toiminta-alueaineistosi on [aineisto-ohjeen](#) mukainen, ja se kelpaa tallennettavaksi Taavettiin.

Syötä aineiston tiedot vasemmalle ja pudota aineisto tähän palstaan. Tarkistus käynnistyy automaattisesti, ja sen tulos ilmestyy oikealle.

[Valitse aineisto](#)

3. Tarkistustulos

Tarkistus suoritetaan automaattisesti heti, kun kaikki tarvittavat tiedot on syötetty, tai kun teet niihin muutoksia.

[?](#) Tarkistus käynnistyy heti, kun tiedot on syötetty.

[Aloita alusta](#)

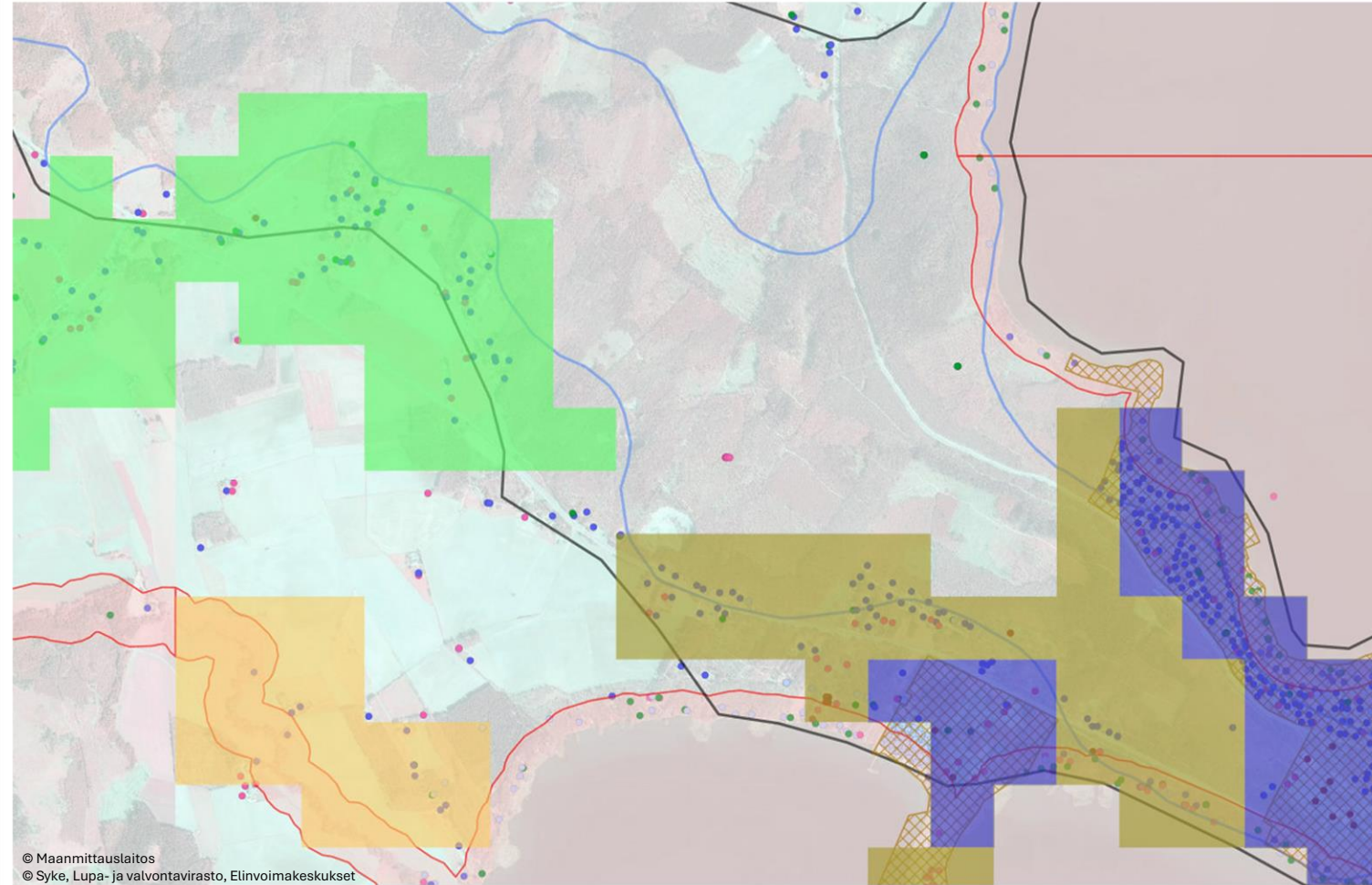


Suomen ympäristökeskus
Finnish Environment Institute

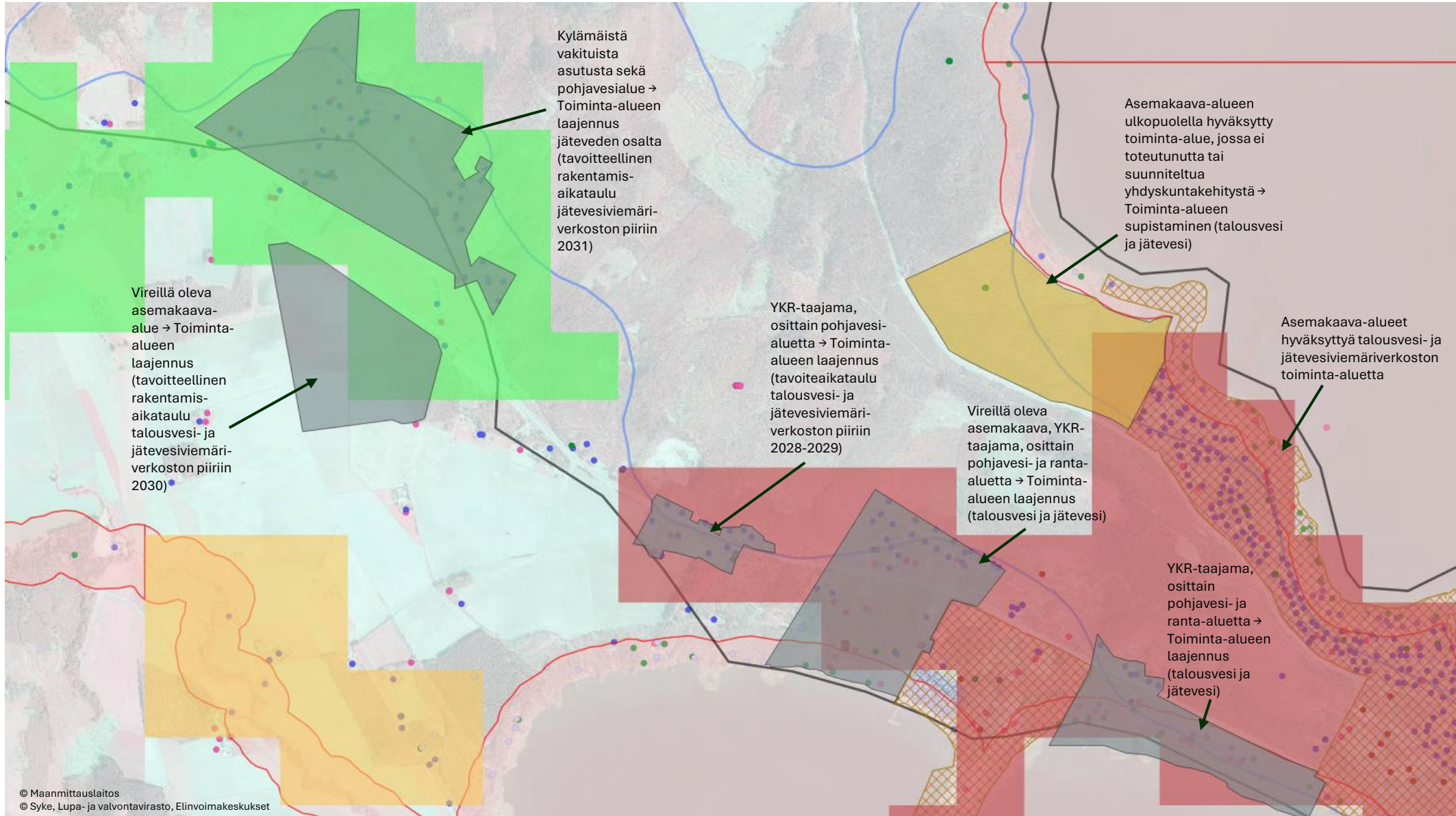
Asiakaspalvelu
taavettituki@syke.fi
puh. 029 525 1859

Avoimia aineistoja karttanäkymässä

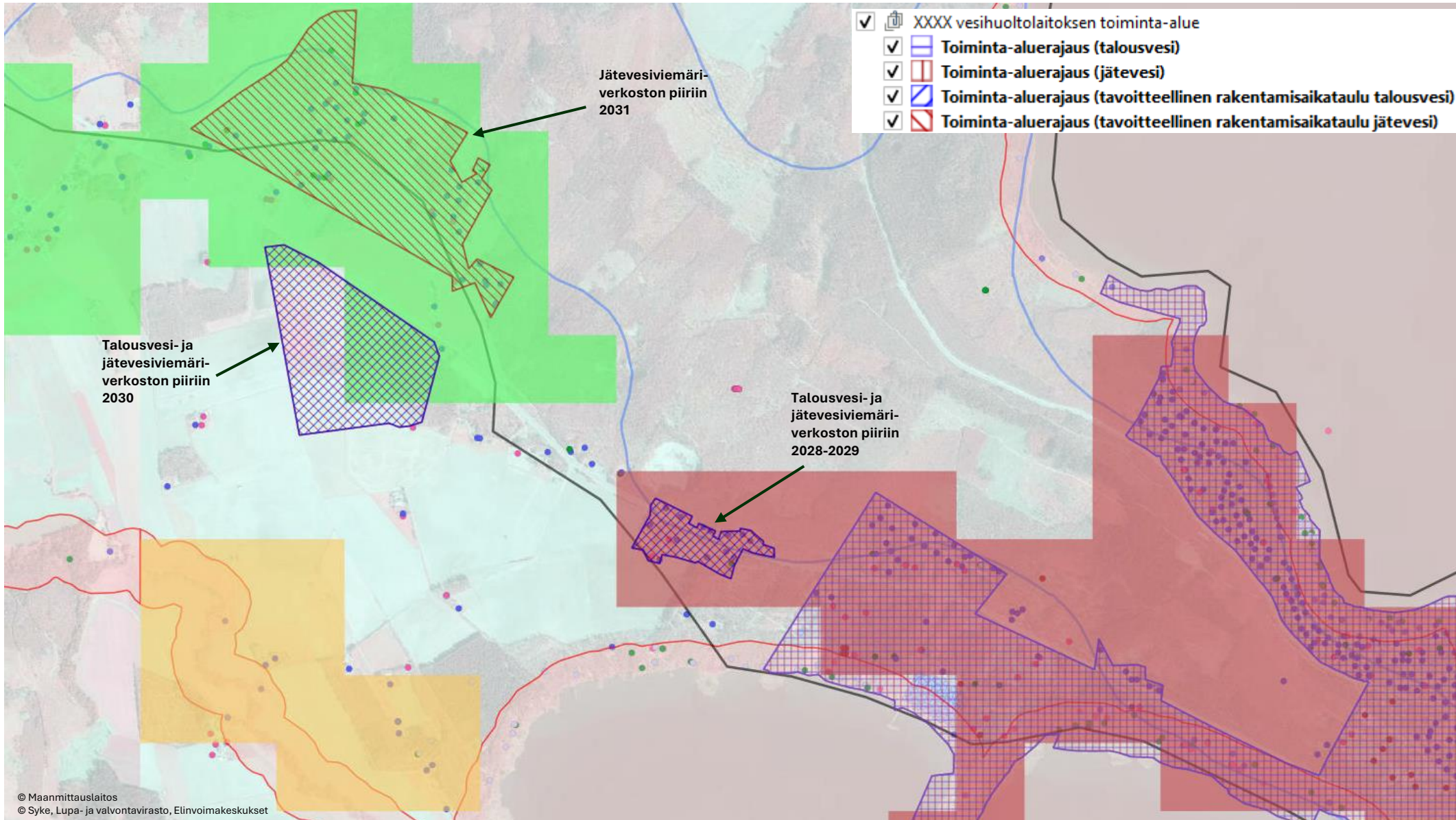
- ▼ ☒  **Taajamat 2024**
 -  Harva ja tiheä taajama-alue 2024
 -  Tiheä taajama-alue
 -  Harva taajama-alue
- ▼ ☒  **Kylät 2024**
 -  Pienkylät 2024
- ▼ ☒  **Asemakaavoitettu alue 31.12.2024**
 -  Asemakaavoitettu alue
- ▼ ☒  **Pohjavesialuerajat**
 -  Pohjavesialueen raja
 -  Muodostumisalueen raja
 -  Pohjavesialueiden välinen raja
- ▼ ☒  **Vesistoista 100 metrin etäisyyteen ulottuva viitevyöhyke**
 -  Viitevyöhyke
- ▼ ☒  **Valmiit rakennukset**
 -  Vapaa-ajan asuinrakennus
 -  Toimisto-, tuotanto-, yhdyskuntatekniikan tai muut rakennukset
 -  Talousrakennus
 -  Saunarakennus
 -  Pientalo
 -  Kerrostalo
 -  Julkinen rakennus



Toiminta-alueerajausesimerkkejä



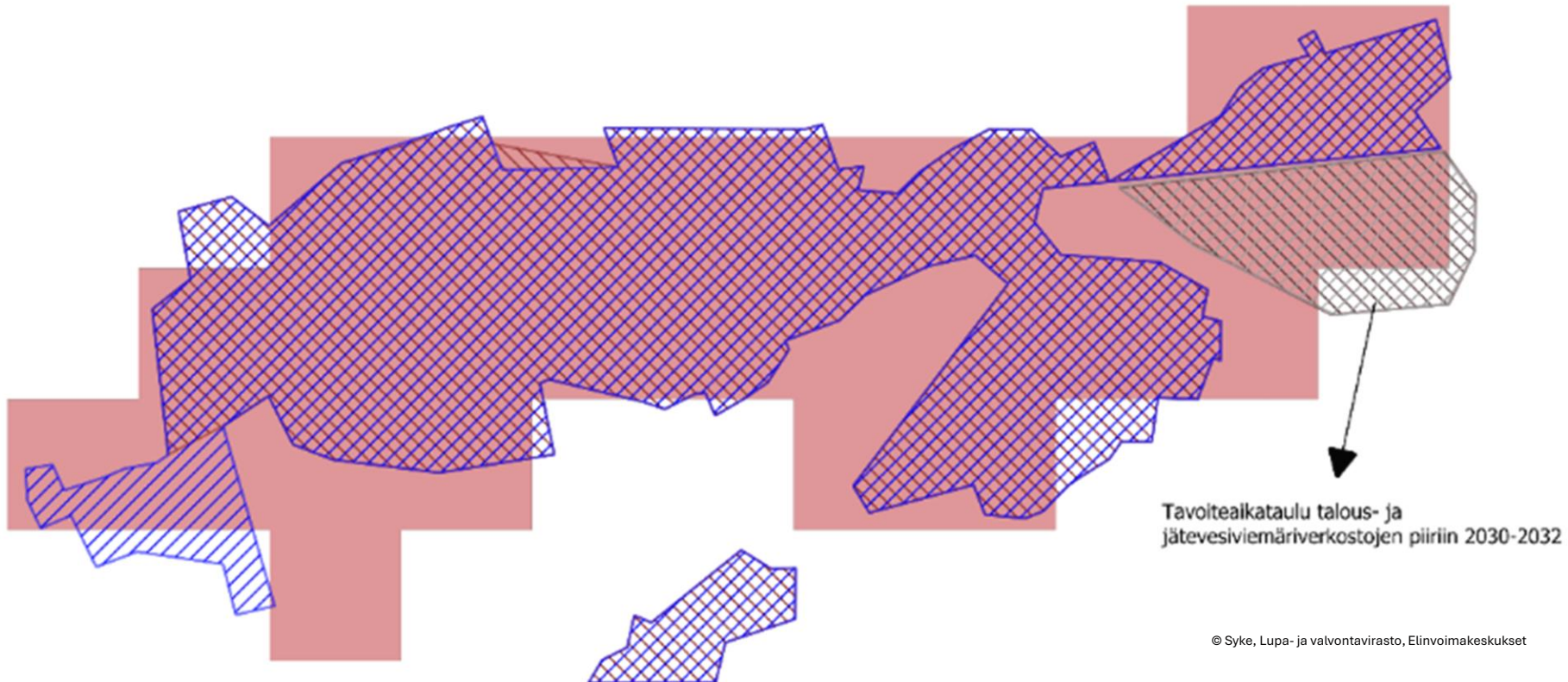
Toiminta-aluearajausesimerkkejä



Toiminta-aluearajausesimerkkejä

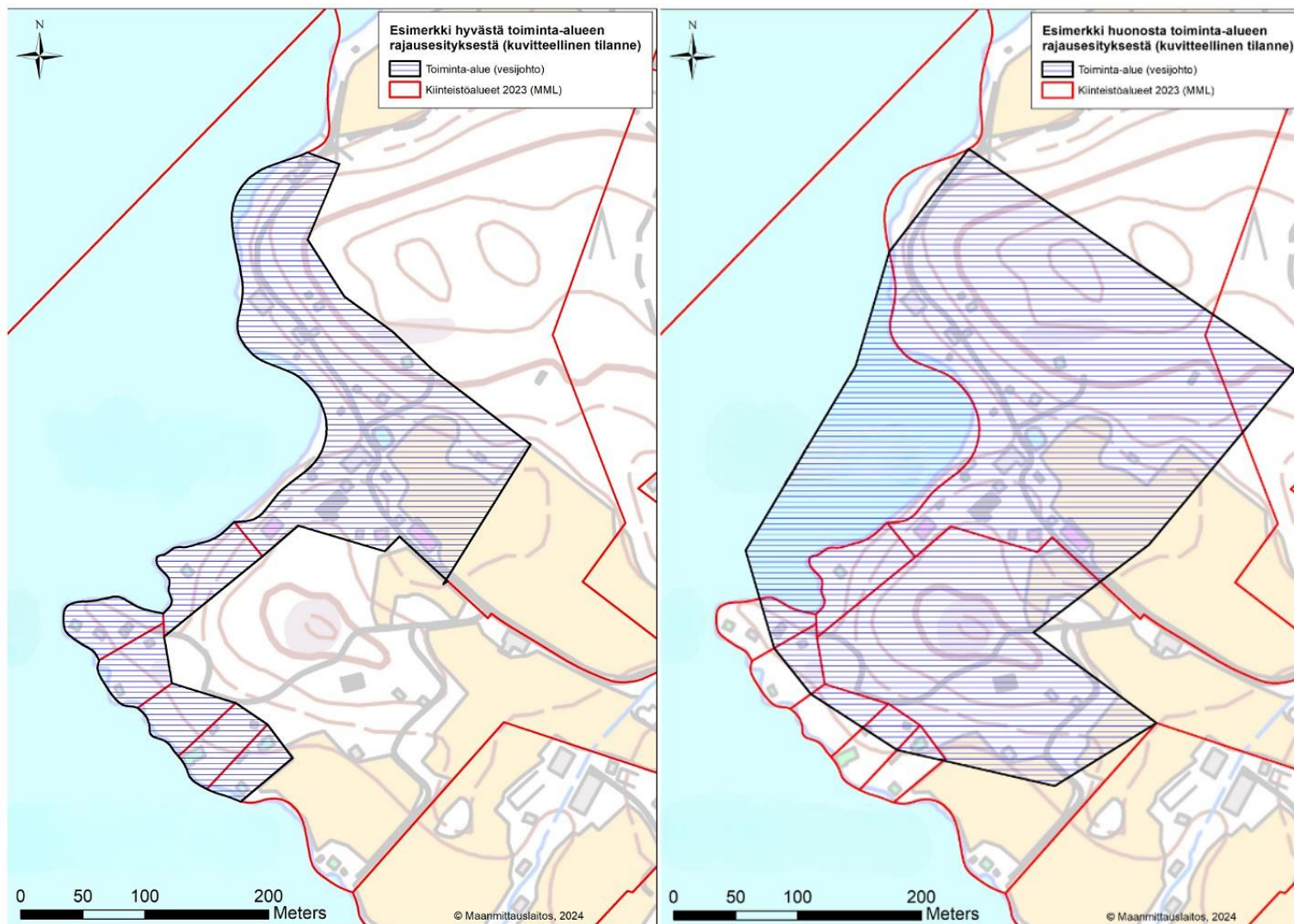
Esimerkkikartta kunnan hyväksymästä vesihuoltolaitoksen toiminta-aluearajauskesta

-  Toiminta-alue (talousvesi)
-  Toiminta-alue (jätevesi)



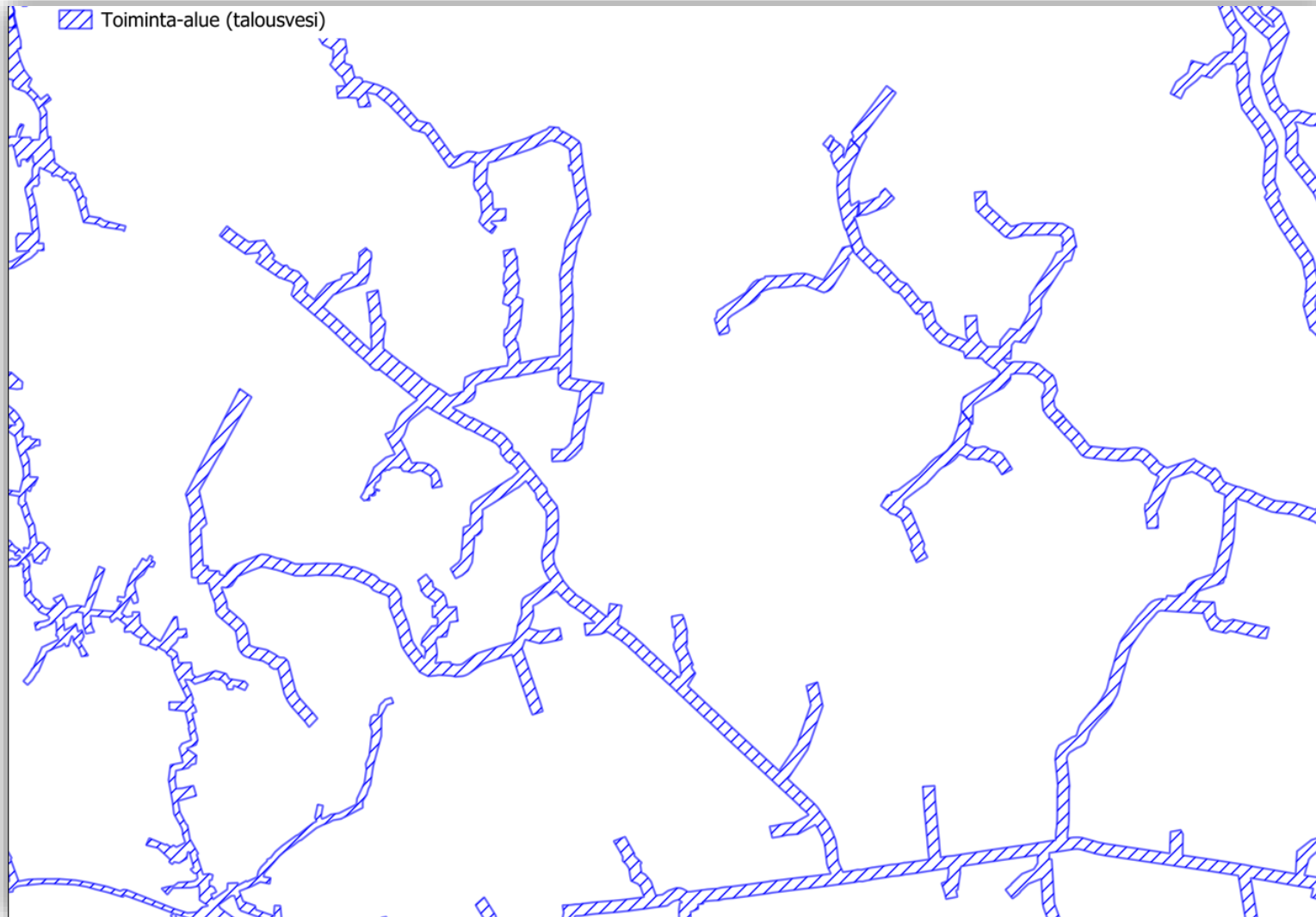
© Syke, Lupa- ja valvontavirasto, Elinvoimakeskukset

Toiminta-alueerajausesimerkkejä



Toiminta-
aluerajauksen
tulee olla
yksiselitteinen ja
rajauksen on
tarpeen
noudattaa
pääsääntöisesti
kiinteistörajoja.

Toiminta-aluearajausesimerkkejä



Rajaus ei perustu toteutuneeseen tai suunniteltuun yhdyskunta-kehitykseen. Rajaus voi myös paljastaa verkoston sijainnin.

Kiitos



Elinvoimakeskus