

Verkkotietopiste.fi

PALVELUN KÄYTTÖOHJEET VERKKOTOIMIJOILLE



12.6.2023

Sisältö

1	Johdanto	3
2	Suomi.fi roolit ja palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana	4
2.1	Suomi.fi-roolit.....	4
2.2	Palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana.....	4
2.3	Yritysasiakkaan näkymä	6
3	Verkon, passiivi-infran tai rakentamissuunnitelman lisääminen	7
3.1	Verkon tietojen lisääminen	8
3.2	Tietojen tallennus	10
3.3	Passiivi-infran lisääminen	12
3.4	Rakentamissuunnitelman lisääminen	14
3.5	Rakennuslupatiedot.....	16
4	Verkkotietojen, passiivi-infran ja rakennushankkeiden hakeminen	17
4.1	Tietojen haku palvelusta.....	17
4.2	Tietopyynnöt verkkotiedoista ja rakentamissuunnitelmista	19
4.3	Passiivi-infran saatavuuskysely	20
5	Hakuvahdit	23
6	Aluerajaus ja piirtotoiminnot	24
7	Sijoituspaikat	27
7.1	Sijoituspaikan tietojen lisääminen.....	27
7.2	Aluerajaus ja piirtotoiminnot.....	27
7.3	Tietojen tallennus	28
7.4	Sijoituspaikan hakeminen	28
7.5	Hakutulokset.....	28
8	Piensolutukiasemat	29
8.1	Piensolutukiaseman tietojen lisääminen	29
8.2	Tietojen tallennus	29
8.3	Omien pientukiasemien haku	29
8.4	Hakutulokset.....	30
8.5	Piensolutukiaseman muokkaus ja poisto.....	30
9	Liityntäpisteet	31
9.1	Liityntäpisteen lisäys.....	31
9.2	Liityntäpisteen tietojen tallennus	32
9.3	Liityntäpistetietojen lataus shape-tiedostolla.....	32
9.4	Omien liityntäpisteiden haku.....	33

9.5	Hakutulokset.....	34
9.6	Liityntäpisteen muokkaus ja poisto	34
10	Vastualueet	36
10.0	Vastualueiden lisäys.....	36
10.1	Vastualueiden haku	37
10.2	Vastualueiden muokkaus ja poisto	37
11	Toimitusvarmuusalueet	38
11.0	Toimitusvarmuusalueen tallennus.....	38
11.1	Toimitusvarmuusalueen haku.....	39
11.2	Toimitusvarmuusalueen muokkaus tai poisto	39
12	Hallinta.....	40
12.1	Tilin asetukset	40
12.2	Viestit	42
12.3	Yhteystiedot	44
12.4	Sähköinen rajapinta	46
13	Palvelun käyttöohjeet.....	47

1 Johdanto

Verkkotietopiste.fi-palvelulla tavoitellaan viestintä-, energia-, liikenne- ja vesihuoltoverkkojen yhteisrakentamista ja yhteiskäyttöä. Tavoitteena on edistää viestintäverkkojen ja sähköverkkojen rakentamista ja alentaa verkkojen rakentamiskustannuksia eri verkkotoimijoiden yhteistoimintaa lisäämällä.

Yhteiskunnan kannalta keskeisiin infrastruktuuriverkkoihin liittyvällä yhteistyöllä saavutetaan myös yhteiskunnallisia säästöjä ja hyötyjä. Lisäksi palvelun tavoitteena on vähentää maaurakoinnista aiheutuvia vikatilanteita. Verkkotietopiste.fi-palvelun avulla tiedon hakijan on mahdollista tavoittaa eri verkkotoimittajat, joilla jo on tai jotka suunnittelevat rakentavansa verkkoinfrastruktuuria sekä saada tietoa mahdollisista yhteisrakentamishankkeista.

Verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä annettu laki ([yhteisrakentamislaki, 276/2016](#)) velvoittaa verkkotoimijat ja viranomaiset toimittamaan verkon rakentamissuunnitelmia, olemassa olevia verkkoja sekä passiivi-infraa koskevat tiedot verkkotietopiste.fi-palveluun. Verkkotoimijoiden tehtävänä on syöttää palveluun tiedot olemassa olevista verkoistaan, passiivi-infrastaan sekä verkkojen rakentamissuunnitelmista.

Tämä käyttöohje on laadittu erityisesti verkkotoimijan näkökulmasta. Käyttöohjeessa kuvataan palveluun kirjautuminen, verkon ja rakentamissuunnitelman tietojen tallentaminen, ohjaus rakentamislupamenettelyiden yleiskuvaukseen, verkkotietojen ja rakentamissuunnitelmien haku sekä yhteydenotto verkkotoimijoihin järjestelmän kautta.

Lataa ajantasainen käyttöohje [Verkkotietopiste-palvelun sisäänkirjautumissivulta](#). Palvelun etusivulta löytyy myös vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin ([Verkkotietopiste UKK](#))

Verkkotietopisteen käyttäjätuki palvelee

P. 010 347 4935 | Sähköposti: verkkotietopiste@johtotieto.fi

2 Suomi.fi roolit ja palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana

Verkkotietopiste.fi-palveluun kirjautumisessa käytetään vahvaa tunnustautumista, joka edellyttää yritysasiakkailta kirjautumista Suomi.fi-tunnistuksella.

2.1 Suomi.fi-roolit

Verkkotietopisteessä on verkkotoimijoiden käyttäjille kolme roolia:

1. **Rakentamissuunnitelmien ylläpito.** Tällä roolilla käyttäjä voi luoda, muokata ja poistaa yrityksen rakentamissuunnitelmia, verkkoja, passiivi-infraa, piensolutukiasemia ja näiden sijoittamiseksi liittyviä tietoja sekä liityntäpisteitä.
2. **Jakeluverkonhaltijan vastuualueiden ylläpito.** Tällä roolilla käyttäjä voi luoda, muokata ja poistaa yrityksen sähköisen jakeluverkon vastuualueita.
3. **Passiivi-infran hyödyntäjä.** Tällä roolilla käyttäjä voi tehdä passiivi-infran saatavuuskyselyitä sekä vastata passiivi-infraa koskeviin saatavuuskyselyihin edustamansa organisaation puolesta.

Verkkotietopiste-palvelussa näkyvä sisältö ja toiminnallisuudet vaihtelevat sen mukaan, mitä rooleja käyttäjälle on määritetty.

Käyttöoikeuden ja roolin Verkkotietopisteeseen sinulle antaa joko oman yrityksesi Suomi.fi-valtuuksien myöntämiseen oikeutettu henkilö tai muu yritys, joka on valtuuttanut sinut asioimaan heidän puolestaan. Tunnustautumiseen liittyen on erillinen ohjeistus palvelun etusivulla ja lisätietoa saa tarvittaessa Suomi.fi-käyttäjätuesta.

2.2 Palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana

Yritysasiakkaalla voi olla edustus useampaan verkkotoimijaan, jolloin käyttäjän tulee kirjautumisen yhteydessä valita edustettava yritys. [Kirjaudu sisään palveluun](#)

1. Klikkaa "Kirjaudu sisään"

Etusivulla pääset kirjautumaan sisään Verkkotietopisteeseen. Sivulla on linkki PDF-tiedostoon, jossa on tarkemmat ohjeet kirjautumiseen. Linkkien takaa löytyvät myös palvelun käyttöohjeet verkkotoimijoille sekä tiedon hakijoille, sähköisen rajapinnan ohje niille, jotka haluavat tuoda verkkotiedot tai rakentamissuunnitelmien tiedot palveluun mieluummin suoraan omista järjestelmistään sähköisen rajapinnan kautta.

Verkkotietopiste.fi -palvelusta voi hakea tietoa verkkojen rakentamissuunnitelmista yhteisrakentamisen sopimiseksi. Lisäksi palvelusta saa tietoa siitä, kellä verkkotoimijoilla voi olla verkkoja haettulla alueella. Palvelussa on mukana tietoja viestintä-, sähkö-, kaukolämpö-, kaukojäähdytys-, kaasu-, vesihuolto- ja liikenneverkoista. Tietojen lisäämiseksi tai hallinnoimiseksi verkkotoimijoiden tulee kirjautua palveluun yrityskäyttäjänä.

[Verkkotietopiste-palvelu käyttää Suomi.fi-tunnistusta. Lue lisää aiheesta >](#)

[Suomi.fi yritystunnistuksen ohjeistus](#)

[Käyttöohjeet verkkotoimijoille \(pdf\)](#) [Käyttöohjeet tiedon hakijalle \(pdf\)](#) [Sähköisen rajapinnan käyttöönotto \(pdf\)](#) [Usein kysytyt kysymykset](#)

[Kirjaudu sisään](#)



2. Valitse tunnistustapa: Suomi.fi-tunnistus

Kun tarkoituksesi on käyttää palvelua yritysasiakkaana, valitse tunnistustavaksi yritysasiakas.

KIRJAUDU SISÄÄN



3. Tunnistautuminen

Suomi.fi-tunnistuksessa käytetään henkilökohtaisia pankkitunnuksia, varmennekorttia tai mobiilivarmennetta.

Sisäänkirjautumissivulta löydät linkit kirjautumista koskeviin ohjeisiin.

2.3 Yritysassiakkaan näkymä

Yritysassiakkaana Verkkotietopisteeseen kirjautuville palvelu avautuu etusivulle, jossa on näkymä verkkotoimijoiden omiin rakennussuunnitelmiin, verkkoalueisiin sekä vanhentuneihin verkkosuunnitelmiin. Alla esitellään etusivun sisältö ja seuraavissa luvuissa kuvataan palvelun toiminnot.

1. Navigointi sovelluksessa.
2. Kielen valinta.
3. Käyttäjän tiedot, oman roolin valinta sekä uloskirjautuminen.
4. Organisaation omat rakentamissuunnitelmat, saat suunnitelmat näkymään kartalla painamalla nimen perässä olevaa kuvaketta.
5. Organisaation vanhentuneet rakennussuunnitelmat, saat suunnitelmat näkymään kartalla painamalla nimen perässä olevaa kuvaketta.
6. Organisaation omat verkot ja passiivi-infra, jotka saadaan näkymään kartalla painamalla nimen perässä olevaa kuvaketta.
7. Hakuvahdit, tallennetun haun voi tehdä painamalla hakuvahdin nimen vieressä olevaa suurennuslasisymbolia.
8. Käyttäjätuki
9. Palvelun tietosuojaseloste ja käyttöehdot

The screenshot displays the 'VERKKOTIETOPIESTE' (Network Information Point) interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: ETUSIVU, HAE VERKKOJA, LISÄÄ VERKKO, PIENSOLUTUKIASEMAT, LIITYNTÄPISTEET, HALLINTA, and KÄYTTÖOHJEET. A language selection dropdown is set to 'På svenska'. The user profile section shows the name 'Testi Äyramo' and the company 'Activenakusteri Oy', with a 'Kirjautu ulos' (Logout) button.

Below the navigation bar, there are four main content panels, each with a 'Näytä kartalla' (Show on map) button:

- Omat rakentamissuunnitelmat** (My construction plans): Lists 'Tiesuunnitelma VT21_Liikenne', 'VT21_vaihe1_radanalitus_Liikenne', and 'VT_21_ratakohde_Liikenne'. A magnifying glass icon is present next to the list.
- Vanhentuneet suunnitelmat** (Expired plans): Lists 'Geometriaalisys_Useita verkkoityyppejä'. A magnifying glass icon is present.
- Omat verkot ja passiivi-infra** (My networks and passive infrastructure): Lists 'Testiverkko_Viestintä_Mastot_Laitteilat'. A magnifying glass icon is present.
- Hakuvahdit** (Search queries): Lists 'Testihakuvahdi'. A magnifying glass icon is present.

Numbered callouts (1-9) are placed over the interface to correspond with the list items above: 1. points to the search icon in the 'Hakuvahdit' panel; 2. points to the language dropdown; 3. points to the user profile; 4. points to the magnifying glass icon in the 'Omat rakentamissuunnitelmat' panel; 5. points to the magnifying glass icon in the 'Vanhentuneet suunnitelmat' panel; 6. points to the magnifying glass icon in the 'Omat verkot ja passiivi-infra' panel; 7. points to the magnifying glass icon in the 'Hakuvahdit' panel.



VERKKOTIETOPISTE

Käyttäjätuki

Puhelin: 010 347 4935

Sähköposti: verkkotietopiste@ohtotieto.fi

Palvelun tarjoaa Traficom
Tietosuojaseloste
Käyttöehdot
Saavutettavuusseloste

8.

9.

Omien verkkojen, passiivi-infran ja rakentamissuunnitelmien tietoja pääsee muokkaamaan tai tarvittaessa poistamaan etusivulta kohteen nimeä klikkaamalla. Etusivulla voit myös valita muokattavaksi verkon, jolle haluat lisätä tiedot passiivi-infrasta tai päinvastoin. Huomaathan, että yhdistelmäkohteella on vain yksi yhteinen sijaintitieto.

Etusivulla näytetään kartalla kohteen geometrian ja nimen lisäksi sen viivakohteiden yhteispituus. Yksittäisten viivojen pituudet näkyvät verkon lisäys/muokkaus sivulla, kun viiva valitaan kartalta.

3 Verkon, passiivi-infran tai rakentamissuunnitelman lisääminen

Olemassa olevien verkkojen, passiivi-infran ja rakentamissuunnitelmien tallentaminen palvelussa tehdään Lisää verkko -välilehdeltä. Valitse välilehti sen mukaan, haluatko lisätä olemassa olevan verkon vai rakentamissuunnitelman. Passiivi-infran lisäys tehdään samalla välilehdellä kuin olemassa olevan verkon. Kun haluat lisätä palveluun olemassa olevan verkon ja/tai passiivi-infran, siirry yläreunan navigaatiopalkin kautta Lisää verkko -kohtaan. Valitse Olemassa oleva verkko -välilehti ja täydennä lomakkeelle verkon tiedot.

1.

Valitse "Lisää verkko"

2.

Valitse "Lisää verkko tai passiivi-infra" -välilehti

VERKKOTIETOPIESTE

På svenska

Testi Ayrämö
Activenakusteri Oy
Kirjautu ulos

ETUSIVU HAE VERKKOA LISÄÄ VERKKO PIENSOLUTUKIASEMAT LIITYNTÄPISTEET HALLINTA KÄYTTÖOHJEET VASTUUALUEET

1. Lisää rakentamissuunnitelma Lisää verkko tai passiivi-infra 2.

Lisää verkko tai passiivi-infra

Lisää verkko

Lisää passiivi-infra

Peruuta ja sulje Seuraava

3.1 Verkon tietojen lisääminen

Ensimmäiseksi tulee valita, lisätäänkö verkko ja/vai passiivi-infra. Toisiinsa liittyvät, samalla aluerajauksella olevat verkkoalue ja passiivi-infra voidaan lisätä samanaikaisesti. Huomioitavaa on, että tällöin verkkoalueella ja passiivi-infralla on yksi yhteinen geometriatieto. Passiivi-infran lisäysohjeet löytyvät osiossa 3.3.

Lisää rakentamissuunnitelma Lisää verkko tai passiivi-infra

Lisää verkko tai passiivi-infra - Perustiedot 1 / 2

Lisää verkko

1. Verkon nimi *

2. Verkon tyyppi *

Valitse tyyppi

3. Yhteystiedot *

Sähköposti

Uusi sähköposti

4. Lisätietoja:

Merkkejä jäljellä: 2000

1. Verkon nimi

Avautuvalla lomakkeella ensimmäisenä verkon tietoihin syötetään verkon nimi.

2. Verkon tyyppin valinta

Verkon tyyppi valitaan alaseto- ja valikosta. Jos olet tallentamassa sähköverkkoa, sinun on lisättävä myös verkon tarkenne (pienjännite-, keskijännite- tai suurjänniteverkko). Liikenne- ja vesihuoltoverkkojen tarkenteiden käyttö on vapaaehtoista.

3. Yhteystiedot

Yhteystiedoiksi lisätään sähköpostiosoitteet, johon palvelun kautta tulevat yhteydenotot ja oman verkon päälle osuvat rakennushankeilmoitukset ohjataan. "Uusi sähköposti"-painikkeella voidaan lisätä useampia sähköpostiosoitteita yhteystiedoiksi.

4. Lisätietoja

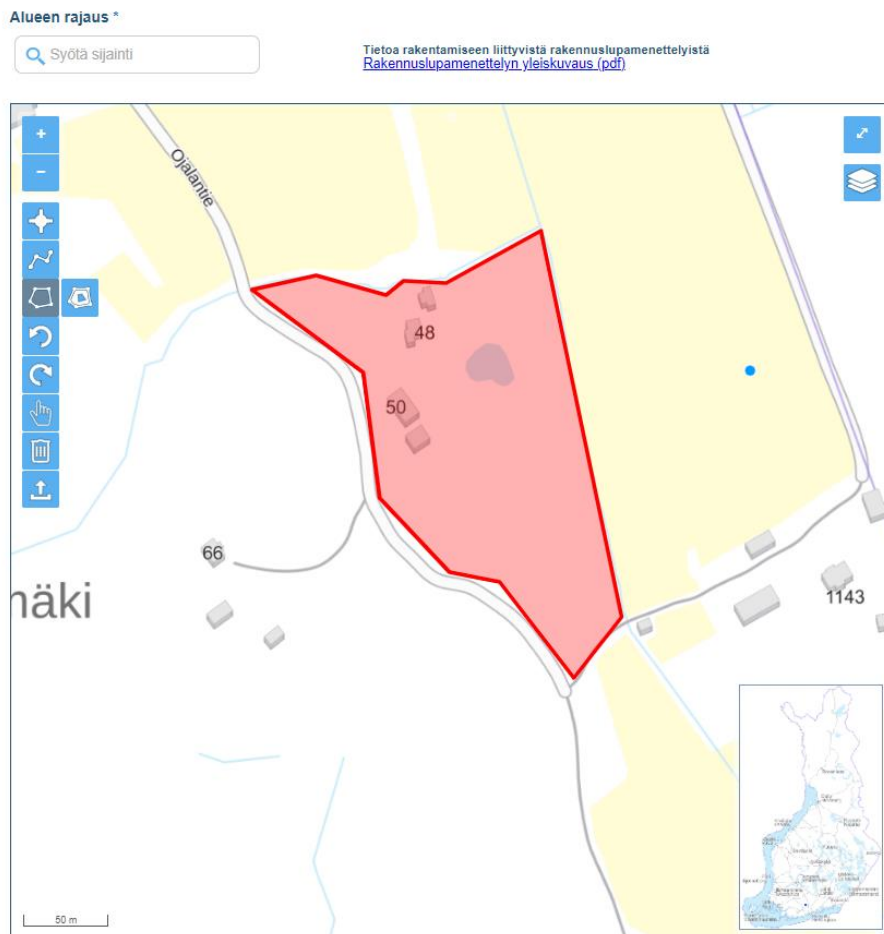
Tässä voit kertoa palvelun käyttäjille lisätietoja esimerkiksi omasta verkosta tai antaa tarkempia yhteystietoja. Lisätiedot eivät ole pakollisia. Maksimipituus on 2000 merkkiä. Lisätiedot tulevat näkyviin hakutulosten yhteydessä.

5. Alueen rajaus

Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **6. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**. Verkon voi tallentaa piste-, viiva tai aluemuotoisena. Tallennus onnistuu myös lataamalla geometriatiedostosta.

Lomakkeen kohdassa "Alueen rajaus" esiintyvän kartan yläpuolella olevaan hakukenttään voidaan haettavaksi sijainniksi syöttää kadun nimi tai kunnan nimi. Haun avulla kartta voidaan kohdistaa sopivaan alkusijaintiin, kunnan nimi kohdistaa kartan kunnan keskustaajamaan. Hakusanoja ehdotetaan kolmen kirjaimen syöttämisen jälkeen. Karttaikkunan näyttämää sijaintia voi liikuttaa myös hiirellä.

Kun sopiva karttanäkymä on löytynyt, lisättävän verkon voi piirtää kartalle tai verkon geometrian voi ladata shape- tai dxf-tiedostosta. Karttaikkunan vasemmassa laidassa on piirtotoiminnot, joiden käyttäminen kuvataan tarkemmin luvussa 3.2.



Lisättävän verkon pakolliset perustietokentät on täydennettävä, jotta voidaan siirtyä eteenpäin karttanäkymän oikeasta alalaidasta "Seuraava"-painikeen kautta. Jos täydennettävissä kentissä on puutteita "Seuraava" -painike ei aktivoidu. Painike ilmoittaa puutteelliset kentät kursorin siihen viettäessä.

3.2 Tietojen tallennus

Kun kaikki kohdat lomakkeella on täytetty, syötetyt tiedot näytetään yhteenvetosivulla. Tietoja voidaan palata vielä muokkaamaan klikkaamalla "Edellinen"-painiketta. Ennen tietojen tallennusta tulee hyväksyä tietosuojaselosteen mukainen tietojen käsittely. Jos lomakkeen tiedot ovat oikein, valitaan "Lähetä" ja tiedot tallentuvat Verkkotietopisteeseen. Palvelu kiittää tiedon tallennetuksi.

Lisää rakentamissuunnitelma

Lisää verkko tai passiivi-infra

Lisää verkko tai passiivi-infra - Yhteenveto 2 / 2

Lisää verkko

Tarkista syöttämäsi tiedot ja tallenna

Voit muokata läheittäviä tietoja lomakkeen alaosasta löytyvällä Edellinen-painikkeella

Tarkistathan myös, että karttatiedon tarkkuustaso on palvelun käyttötarkoitukseen sopiva, tarkimmillaan n. 250m-1km.

1. Verkon nimi:

Testiverkko

2. Verkon tyyppi:

Sähkö (Pien- ja keskijänniteverkko)

3. Yhteystiedot:

testi@traficom.fi

4. Lisätietoja:

Lisätietoja testiverkosta

Hyväksyn [tietojeni käsittelyn](#)

1. Alueen raja:



Lisää rakentamissuunnitelma

Lisää verkko tai passiivi-infra

Verkon/passiivi-infran tiedot on lisätty

Lisätty verkko

1. Verkon nimi:

Testiverkko

2. Verkon tyyppi:

Sähkö (Suurjänniteverkko)

3. Yhteystiedot:

testi@traficom.fi

4. Lisätietoja:

Lisätietoja testiverkosta.

1. Alueen rajaus:



Lisäämäsi verkon/passiivi-infran tiedot on tallennettu

Voit tarkastella tallentamiasi tietoja ylhäältä. Palaa etusivulle tai lisää uusi verkko/passiivi-infra.

Omia tallennettuja verkkoja pääsee tarkastelemaan, poistamaan ja muokkaamaan etusivulta, jossa näkyy listattuna linkit kaikkiin kyseisen organisaation palveluun syöttämiin verkkoihin. Huomioithan, että juuri lisätyt verkot eivät välttämättä näy heti etusivun listauksessa. Listauksen voi hakea uudestaan päivittämällä sivun.

3.3 Passiivi-infran lisääminen

Mikäli lisättävään verkkoon liittyy samalla geometriatiedolla passiivi-infraa, ne lisätään samanaikaisesti. Jos verkko löytyy jo palvelusta, passiivi-infra lisätään "Muokkaa verkkoa"-näköymän kautta (kuva alla).

Lisää rakentamissuunnitelma

Lisää verkko tai passiivi-infra

Muokkaa verkkoa - Perustiedot 1 / 2

Muokkaa verkkoa

1. Verkon nimi *

2. Verkon tyyppi *


3. Yhteystiedot *

Sähköposti

[Uusi sähköposti](#)

4. Lisätietoja:

Merkkejä jäljellä: 1995




[Lisää passiivi-infra](#)

1. Passiivi-infran nimi

Ensimmäisenä tietoihin syötetään passiivi-infran nimi.

2. Passiivi-infran tyyppin ja käyttöasteen valinta

Passiivi-infran tyyppi valitaan alavetovalikosta. Otsikon kysymysmerkkisymbolin kohdalle hiiren viemällä on saatavilla lisätietoa aiheesta. Tyypille tulee valita myös tieto käyttöasteesta (käytössä/ei käytössä). Passiivi-infran tyyppiä voi tarvittaessa lisätä useita. Huomioithan, että jos passiivi-infran tyyppiä on valittu "Muu", myöhemmin lomakkeelta löytyvä lisätietoja-kenttä on pakollinen.

2. Passiivi-infran tyyppi * 

Valitse tyyppi

Valitse käyttöaste

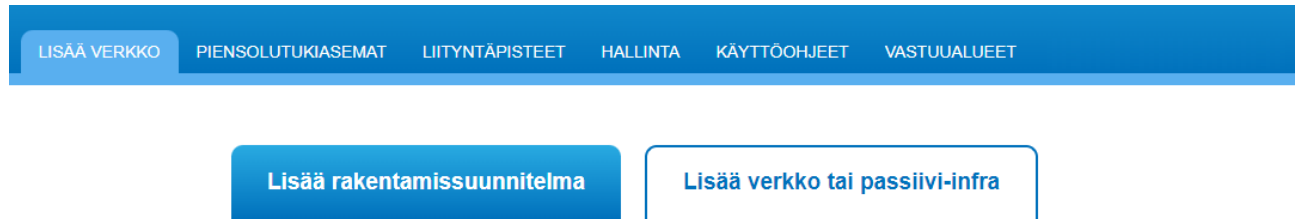
[Lisää tarvittaessa uusi](#)

Muut tiedot (yhteystiedot, lisätiedot ja aluerajaus/geometria) lisätään samoin kuin verkolle (kts. kohta 3.1.). Myös lisättyjen tietojen yhteenveto ja tallennus toimii samalla tavoin, kuin verkoilla.

Huomioithan, että juuri lisätty passiivi-infra ei välttämättä näy heti etusivun listauksessa "Omat verkot ja passiivi-infra". Listauksen voi hakea uudestaan päivittämällä sivun.

3.4 Rakentamissuunnitelman lisääminen

Verkon rakentamissuunnitelman lisääminen tehdään Lisää verkko -välilehdeltä, johon pääsee yläreunan navigaatiopalkin kautta. Valitse tämän jälkeen Lisää rakentamissuunnitelma-välilehti ja täydennä seuraavaksi lomakkeelle suunnitelman tiedot.



Rakentamissuunnitelman lisääminen: Perustiedot (1/3)

1. Rakentamissuunnitelman nimi *

2. Verkon tyyppi *

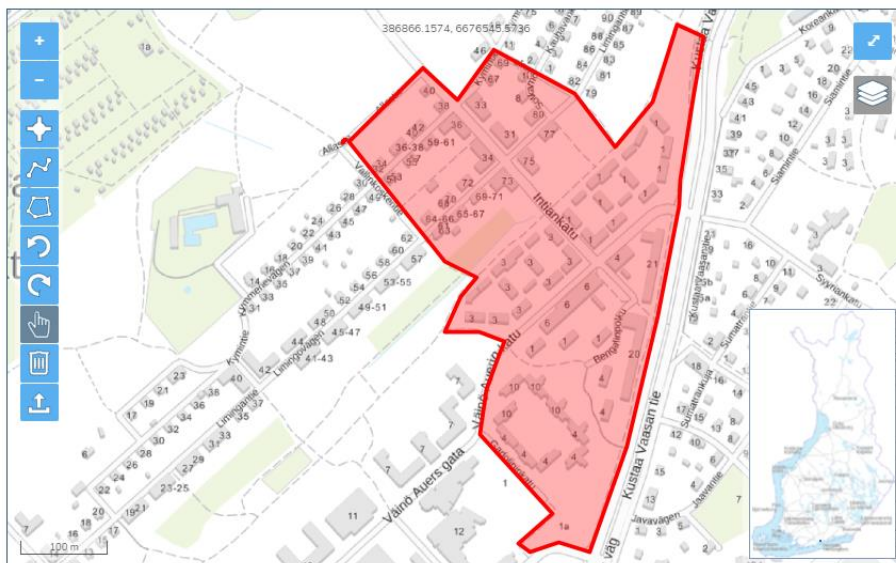
Uusi verkkotyyppi

3. Yhteisrakentamiskohde

 Yhteisrakentamiskohde

4. Alueen rajaus *

Tietoa rakentamiseen liittyvistä rakennuslupamenettelyistä
[Rakennuslupamenettelyn yleiskuvaus \(pdf\)](#)



Rakentamissuunnitelman lisäämisen toimintalogiikka vastaa olemassa olevan verkon lisäämistä. Rakennussuunnitelmista täytetään vastaavat tiedot kuin olemassa olevista verkoista (katso luku 3.1.). Lisäksi rakentamissuunnitelmista täytetään tiedot rakentamisajasta ja valmiusasteesta. Rakentamissuunnitelman suunnittelu- ja rakentamisaikataulu täydennetään aikataulut -kohdissa 5 ja 6. Aikataulu voidaan syöttää kirjoittamalla tai valitsemalla kalenterista hankkeen aloitus- ja lopetuspäivämäärät. Kalenteri aukeaa, kun klikkaa hiirellä päivämäärälle tarkoitettuun tekstikenttään.

Kun palveluun viedään hyvin alustavia rakennushankkeita, joiden toteutusvuosi ei ole vielä tiedossa, päivämäärät voidaan asettaa esimerkiksi tarkkuudella 1.1.2019 - 31.12.2023 tai kun tiedossa on vain toteutuskuukaudet, ei tarkempaa aloituspäivää, päivämäärä voidaan asettaa tarkkuudella 1.6.2018 - 31.8.2018. Rakennussuunnitelmavälilehden etusivulla kohdassa 3. on mahdollista ilmoittaa hanke yhteisrakentamishankkeeksi, jos suunnitelmavaiheessa hankkeessa on mukana useampi verkkotoimija, tai siihen halutaan muita toimijoita mukaan.

Lisää rakentamissuunnitelma Lisää verkko tai passiivi-infra

Rakentamissuunnitelman lisääminen: Lisätiedot (2/3)

5. Suunnittelun aikataulu

-

6. Rakentamisaikataulu *

-

7. Valmiusaste *

Valitse valmiusaste ▼

8. Yhteystiedot *

Sähköposti

Uusi sähköposti

9. Lisätietoja:

Merkkejä jäljellä: 2000

10. Liitetiedosto

Tuetut tiedostoformaatit: PDF, GIF, JPEG, JPG, PNG, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, DWG, DGN, DXF.
Tiedoston maksimikoko: 20MB

Liitetiedosto

Edellinen Peruuta ja sulje Tallenna luonnos Seuraava

Rakentamissuunnitelman valmiusaste valitaan alavetovalikosta lomakkeen kohdassa 7. Valmiusaste. Vaihtoehtoina valmiusasteelle on "Alustava" tai "Toteutetaan". Vaihtoehtoa alustava käytetään, kun hankkeen toteuttamisesta ei ole tehty vielä päätöstä ja tieto päivitetään, kun toteutus on varmistunut. Alustavina palveluun on siten tarkoitus tuoda myös hankkeet, joiden toteutus on epävarma.

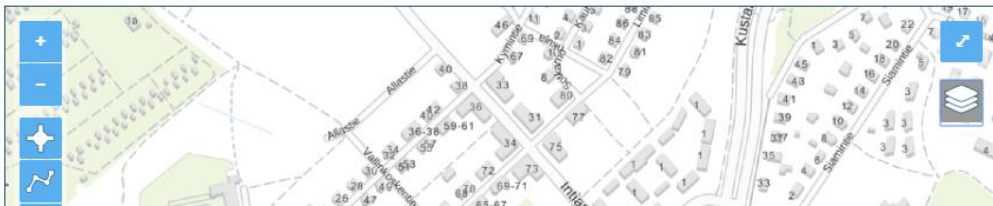
3.5 Rakennuslupatiedot

Tietoja rakentamiseen liittyvistä rakennuslupamenettelyistä on erillisessä Rakennuslupamenettelyn yleiskuvaus -dokumentissa (pdf), linkki dokumenttiin on perustiedot lomakkeen etusivulla "Alueen rajaus" kohdassa 4.

Rakennuslupatiedot ovat saatavissa olemassa olevan verkon ja rakentamissuunnitelman syöttämisen yhteydessä.

4. Alueen rajaus *

Tietoa rakentamiseen liittyvistä rakennuslupamenettelyistä
[Rakennuslupamenettelyn yleiskuvaus \(pdf\)](#)



4 Verkkotietojen, passiivi-infran ja rakennushankkeiden hakeminen

4.1 Tietojen haku palvelusta

Palveluun tallennettujen verkkojen, passiivi-infran ja rakentamissuunnitelmien tietoja voidaan hakea sijainnin perusteella Hae verkkoa -välilehdeltä. Haku aloitetaan valitsemalla, haetaanko olemassa olevia verkkoja ja/tai passiivi-infraa, vai rakentamissuunnitelmia.

Rakentamissuunnitelmia
Hae verkkoa ja passiivi-infraa

Hae verkkoa ja passiivi-infraa

Verkon tyyppi *

Valitse kaikki

Viestintä

Sähkö

Kaukolämpö

Kaukojäähdytys

Vesihuolto

Liikenne

Kaasu

Muu

Passiivi-infran tyyppi *

Valitse kaikki

Kaivot ?

Johtotiet ?

Mastot ?

Laitetilat ?

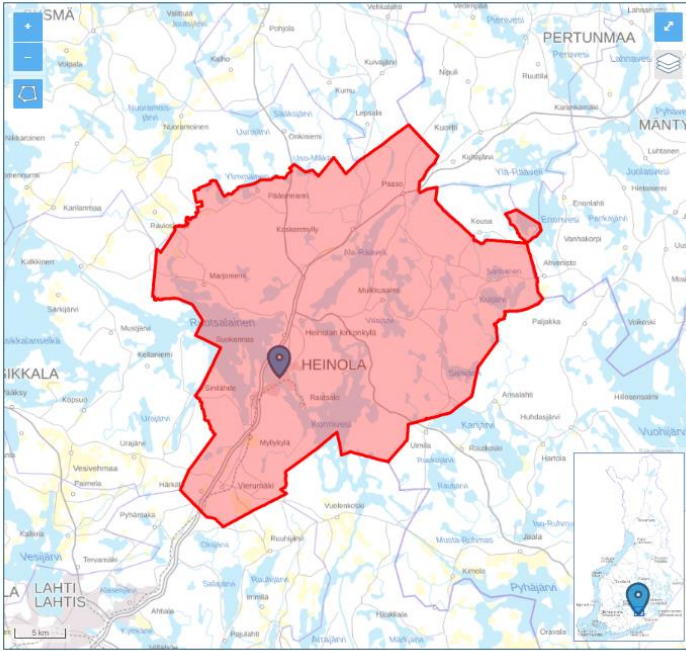
Muu ?

Hae 🔍

Hakua jäljellä tänään: 0

Tyhjennä valinnat

Siirry osoitteeseen 📍




Hae verkkoa ja passiivi-infraa-välilehdellä voidaan hakea verkkoja, passiivi-infraa tai molempia samanaikaisesti sijainnin perusteella piirtämällä hakualue karttatyökalua hyödyntäen. Hakua voidaan lisäksi rajata tyypeittäin.

Rakentamissuunnitelmia haettaessa voi valita myös aikavälin, jolle ajoitettuja suunnitelmia haetaan. Aikavälin perusteella hakua rajattaessa tulokseksi listautuu kaikki rajatulle jaksolle kokonaan ajoittuvat, päättyvät tai jakson aikana alkavat rakentamissuunnitelmat. Aikajakso merkitään päivämäärinä muotoa pp.kk.vvvv. Myös rakentamissuunnitelmien hakua voidaan rajata verkkotyypeittäin.

Palvelusta voit hakea tietoa olemassa olevista verkoista, passiivi-infrasta tai verkkojen rakentamissuunnitelmista.

Hae rakentamissuunnitelmia

Siirry osoitteeseen 

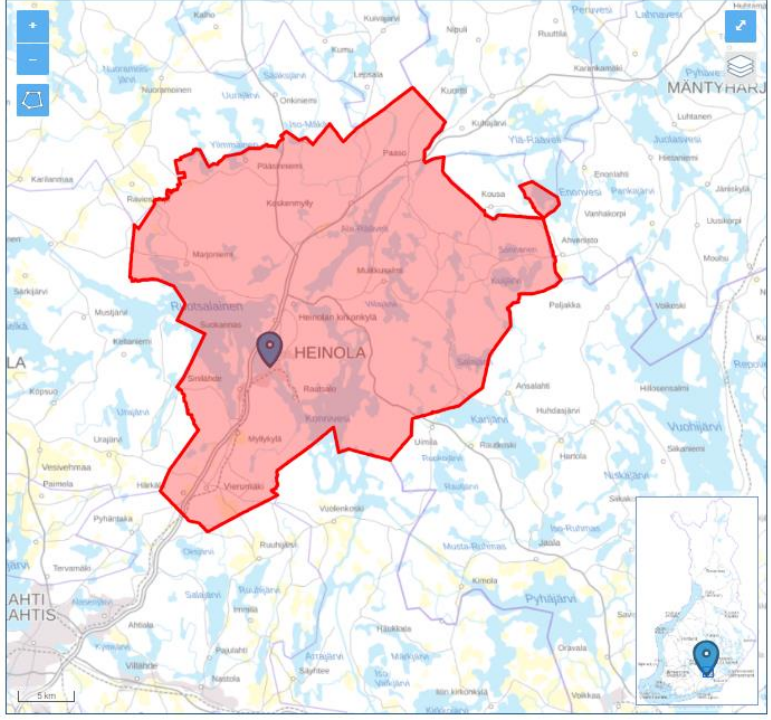
Valitse haettavan verkon tyyppi *

<input checked="" type="checkbox"/> Poista valinnat	<input checked="" type="checkbox"/> Vesihuolto
<input checked="" type="checkbox"/> Viestintä	<input checked="" type="checkbox"/> Liikenne
<input checked="" type="checkbox"/> Sähkö	<input checked="" type="checkbox"/> Kaasu
<input checked="" type="checkbox"/> Pienjänniteverkko	<input checked="" type="checkbox"/> Muu
<input checked="" type="checkbox"/> Keski- ja suurjänniteverkko	
<input checked="" type="checkbox"/> Pien- ja keski- ja suurjänniteverkko	
<input checked="" type="checkbox"/> Ulkovalot	
<input checked="" type="checkbox"/> Kaukolämpö	
<input checked="" type="checkbox"/> Kaukojäähdytys	

Rakentamisaikataulu

-

Tyhjennä valinnat



Haku suoritetaan rajaamalla kartalta kiinnostuksen kohteena oleva alue välilehdellä esillä olevan piirtotyökalun avulla ja painamalla kartan alta Hae-. Karttaikkunan voi kohdistaa haluttuun paikkaan kartalla syöttämällä sijainti hakukenttään "Siirry osoitteeseen". Tämä ei vielä suorita verkkojen hakuja.

Kun kartan kohdistamiseen tarkoitettuun kenttään kirjoitetaan kunnan nimi, kartta kohdistuu kunnan keskustaajamaan ja kentän oikealle puolelle ilmestyy ikoni, jolla hakualueeksi on mahdollista valita kyseisen kunnan alue.

Olemassa olevia verkkoja ja passiivi-infraa koskevien tiedonhakujen lukumäärä on rajoitettu tiedon hakijaa kohti 50 kappaleeseen päivässä. Jäljellä olevien hakukertojen lukumäärä ilmoitetaan Hae-napin yläpuolella. Rakentamissuunnitelmien hakuja ei ole rajoitettu.

Hakualueella sijaitsevat tai sitä leikkaavat olemassa olevien verkkojen ja passiivi-infran alueet palautetaan listana karttakuvan alle. Listalla näkyy verkon/passiivi-infran tyyppi ja omistava organisaatio. Hakutulosten oikealla puolella olevasta nuolesta saa auki lisätiedot, joita ovat verkon/passiivi-infran nimi ja sähköverkoista niiden tarkempi lisätyppi. Lisäksi tässä kohdassa näytetään toimijan antamat lisätiedot sekä liitetiedot.

Rakentamissuunnitelmien hakutulostusta on muuten vastaava kuin olemassa olevissa verkoissa tehdyissä hakuissa, mutta peruslistauksessa näytetään lisäksi projektin aikataulu ja nuolesta avautuvissa lisätiedoissa rakennussuunnitelman valmiusaste.

Hakutuloksissa ei koskaan näy olemassa olevia verkkoja/passiivi-infraa siltä osin kuin ne ovat Puolustusvoimien alueilla. Tuloksissa ei näy rakentamissuunnitelmia, jotka ovat osin tai kokonaan puolustusvoimien alueilla.

4.2 Tietopyynnöt verkkotiedoista ja rakentamissuunnitelmista

Haun jälkeen käyttäjällä on mahdollisuus lähettää tietopyyntö yhdelle tai useammalle toimijalle. Yhteydenoton vastaanottavat organisaatiot valitaan merkitsemällä rasti halutun verkon tai rakentamissuunnitelman kohdalle. Valinnan jälkeen saat auki lomakkeen, johon viesti kirjoitetaan. Huomaa, että jos valitset listalta useamman organisaation, kaikille valituille välittyy samanlainen lomakkeen yhteydenotto.

Viestisi lähetetään automaattisesti valitsemillesi organisaatiolle. Viestin sisältönä on organisaatiosi nimi, oma nimesi, sähköpostiosoitteesi, kuva hakualueestasi sekä kirjoittamasi viesti. Viestit tallentuvat myös Viestit-välilehdelle.

Tietopyynnön tai kommentin lähetys

1. Valitaan listalta vastaanottaja, yksi tai useampi
2. Kirjoitetaan viesti
3. Kirjoita sähköpostiosoitteesi kenttään
4. Lähetä viesti

Ota yhteyttä toimijoihin

1. Viestisi

Kirjoita tietopyyntösi tai kommenttisi tähän.

2.

Merkkejä jäljellä:2000

2. Vastausosoite

Sähköpostiosoite

3.

Sähköpostiosoite

3. Valitse alueen toimijat, joihin haluat ottaa yhteyden

Verkon tyyppi	Organisaatio	Verkon nimi	Kuvaus	Liitteet	Aikataulu	Valmiusaste	Valitse kaikki
Viestintä	Verkkorakentajat...	testi	Näytä kuvaus		2018-03-21 - 2...	Alustava	<input type="checkbox"/>
Viestintä	Verkkotietopiste...	Janin testi	Näytä kuvaus		2018-03-06 - 2...	Alustava	<input type="checkbox"/>
Viestintä	Verkko Oy	Testi	Näytä kuvaus		2018-03-07 - 2...	Alustava	<input type="checkbox"/>
Viestintä	Verkko Oy	testi	Näytä kuvaus		2018-03-14 - 2...	Alustava	<input type="checkbox"/>
Viestintä	Verkko Oy	janin testi2	Näytä kuvaus		2018-03-07 - 2...	Alustava	<input type="checkbox"/>

Peruuta ja sulje

Lähetä viesti

4.

1.

4.3 Passiivi-infran saatavuuskysely

Haun jälkeen käyttäjällä on mahdollisuus tiedustella passiivi-infran saatavuustietoja toimijalle lähetettävällä lomakkeella. Huomioitavana on, että yhteiskäyttö edellyttää aina sopimusta ja ehdoista sovitaan tapauskohtaisesti. Kyselyn vastaanottajan tulee huomioida yhteisrakentamislaissa asetettu yhden kuukauden aikaraja vastaamisessa. Traficomin opas kyselyn tekijälle ja saajalle: [klikkaa tästä](#).

Lähetetyt saatavuuskyselyt tallennetaan myös Viestit-välilehdelle. Vastaanottava organisaatio voi vastata kyselyihin Viestit-välilehden kautta. Tarkempi kuvaus kappaleessa 12.2 Viestit.

Kyselyn vastaanottavalle organisaatiolle lähetetään sähköpostitse ilmoitus saapuneesta saatavuuskyselystä. Vastaanottajan on kirjauduttava organisaationsa edustajana Verkkotietopiste-palveluun nähdäkseen kyselyn tarkan sisällön. Kyselyyn voi vastata palvelun kautta (kts. Kohta 12.2).

Saatavuuskyselylomaketta täyttämään pääsee klikkaamalla halutun passiivi-infran kohdalta "Näytä kuvaus" ja tämän jälkeen painamalla "Tee saatavuuskysely".

1. Valitaan listalta passiivi-infra, jonka saatavuutta halutaan tiedustella ja klikataan kohdasta "Näytä kuvaus"

2. Klikataan "Tee saatavuuskysely"

Alueella sijaitseva passiivi-infra (6)			
Tyyppi	Organisaatio	Nimi	Kuvaus
Useita tyypejä	6004971-1	dfgdfgdf	Näytä kuvaus
⊕ Johtotiet	Sito Oy	testi-infra	Näytä kuvaus
Muu	Makenakusteri Oy	Testikohde	Näytä kuvaus
⊕ Johtotiet	Makenakusteri Oy	testHenri	Näytä kuvaus
⊕ Johtotiet	Sito Oy	uusPassiivi	Näytä kuvaus
⊙ Kaivot	Makenakusteri Oy	Testi1704	Näytä kuvaus

Passiivi-infran tiedot

Passiivi-infran nimi:
Testi1704
Organisaatio:
Makenakusteri Oy
Passiivi-infran tyyppi:
Kaivot Ei käytössä
Lisätietoja:
Testi1704

Sulje Tee saatavuuskysely

Tee passiivi-infran saatavuuskysely

Olet tekemässä kyselyä organisaation Activenakusteri Oy edustajana. Vahvan tunnistautumisen vuoksi tieto kirjautuneesta organisaatiosta välitetään saatavuuskyselyn mukana. Tarkennathan omaa rooliasi passiivi-infran hyödyntämisen osalla lomakkeella tarvittaessa.

Anna saatavuuskyselyä varten seuraavat tiedot, jotka välitetään viestisi mukana passiivi-infran yhteysosoitteeseen. Mahdollisimman tarkat tiedot helpottavat tarpeisiksi sopivan saatavuuden selvittämistä.

Sopimusta passiivi-infran käytöstä ei laadita tämän palvelun kautta. Palvelun tarkoituksena on auttaa passiivi-infran tarvitsijaa löytämään mahdolliset passiivi-infran omistajat hankealueellaan sekä välittää luotettavasti tietoa hankkeesta passiivi-infran omistajalle.

Tyhjennä lomake

Tiedusteltava komponenttityyppi

Kaivot

Valitse aiemmin lähetetyn kyselyn tiedot pohjaksi

Valitse aiemmin lähetetty kysely

1. Tarkenne

Kuvalle saatavuuskyselyyn liittyvää passiivi-infraa tarvittaessa tarkemmin.

2. Yhteiskäyttöön tarvittavan infran hyödyntäjä *

Activenakusteri Oy Muu

3. Vastausosoite saatavuuskyselylle *

Sähköposti* Puhelin*

4. Tarkka paikka tai reitti (mistä-mihin) *

Kuvalle tai liitä tiedosto, jossa reitti on kuvattu karttapohjalla.

Merkkejä jäljellä: 2000

Liitetiedosto

Tuetut tiedostoformaatit: PDF, GIF, JPEG, JPG, PNG, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, DWG, DGN, DXF.
Tiedoston maksimikoko: 20MB

Liitetiedosto

Lomakkeen pakolliset kentät on merkitty *-symbolilla. Lomakkeen sisältö voi vaihdella valitusta komponenttityypistä riippuen ja sen voi tyhjentää "Tyhjennä lomake"-painikkeesta.

Valitse tiedusteltava komponenttityyppi

- Hakutuloksista valittu passiivi-infra voi sisältää useampia komponenttityyppejä. Täten ensimmäiseksi tulee valita, mitä tyyppiä halutaan tiedustella.

Valitse aiemmin lähetetyn kyselyn tiedot pohjaksi

- Mikäli organisaationne on lähettänyt Verkkotietopiste-palvelun kautta saatavuuskyselyitä aiemmin, näitä tietoja voidaan hyödyntää uutta kyselylomaketta täyttäessä. Alasvetovalikosta voidaan selata aiemmin lähetettyjä kyselyitä ja valita tietyn kyselyn tiedot lomakkeelle pohjaksi. Tietoja voidaan kuitenkin muokata tarpeen mukaan.

1. Tarkenne

Halutessa tähän kenttään voidaan kuvata tiedusteltavan passiivi-infran tarvetta tarkemmin.

2. Yhteiskäyttöön tarvittavan infran hyödyntäjä.

Vaihtoehtoina se organisaatio, jonka edustajana käyttäjänä on kirjautunut Verkkotietopiste-palveluun, tai "Muu". Jos valitaan "Muu", tulee täyttää tarkemmat tiedot lomakkeelle avautuvaan tekstikenttään.

Jos kyselyn tekee konsultti, tarvitaan valtuutus tietopyynnön tekemiseen. Kyselyssä tulee ilmoittaa kaikki eri tahot, joita mahdollisen passiivi-infran käyttäminen koskee (suunnittelija, urakoitsija, loppukäyttäjä, omistaja). Vastaavien henkilöiden nimet organisaatioittain mahdollista yhteydenottoa varten.

3. Vastausosoite saatavuuskyselylle

Lomakkeelle tulee täyttää yhteystiedot, joihin saatavuuskyselyn vastaanottaja voi vastata.

4. Tarkka paikka tai reitti

Lomakkeelle tulee kuvata tarkemmin paikka tai alue, jonka saatavuutta passiivi-infrasta halutaan tiedustella. Lomakkeelle on mahdollista lisätä kuvaus tarpeesta tekstikenttään, tai lisätä tieto erillisenä liitteenä. Lomaketta ei voi lähettää, ellei jompikumpi ole täytetty.

5. Sijoitettava rakenne

Osio sisältää useampia täytettäviä kenttiä. Sisältö vaihtelee tiedusteltavan passiivi-infran tyyppin mukaan. Täytettäviä kenttiä ovat

- Ulottuvuus/koko (kaivot, laitetilat, mastot, johtotiet)
- Kantavuustarve (mastot, laitetilat)
- Tuulikuorma (mastot)
- Paino (mastot)
- Kappalemäärä (kaivot, laitetilat, mastot, johtotiet)
- Alitus- ja suojauputkien tarve: tyyppi, määrä ja toivottu käyttöaika (johtotiet)
- Mahdollisen muun infran rajoitteet yksilöitynä (johtotiet)

6. Suunniteltu käyttötarkoitus

Tekstikenttään kuvataan, minkälaiseen tarpeeseen passiivi-infraa tiedustellaan.

7. Lisätietoja

Lopuksi lomakkeelle on mahdollista täyttää muita tietoja toimijalle.

Lomakkeen viimeisimmät tiedot säilyvät istunnon ajan

Lomakkeelle täytetyt tiedot säilyvät automaattisesti saman istunnon aikana. On siis mahdollista lähettää useampi saatavuuskysely täyttämättä lomaketta jokaista kyselyä varten erikseen jokaisen kentän osalta.

5 Hakuvaudit

Verkkotietopisteen käyttäjä voi tehdä rakentamissuunnitelmien hausta hakuvaudin. Hakuvahti ilmoittaa uusista rakentamissuunnitelmista käyttäjän ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen.

Hakuvaudin luonti onnistuu rakentamissuunnitelmien hakusivulta syöttämällä ensin halutut hakuehdot verkon tyypille, aluerajaukselle ja rakentamisaikataululle.

Hakuvahti

Voit tallentaa juuri tekemäsi haun etusivulle Hakuvahtiksi. Hakuvahti lähettää sinulle myös sähköpostin, kun alueelle tulee uusia rakentamissuunnitelmia.

Hakuvaudin nimi *

Yhteystiedot *

Sähköposti

[Uusi sähköposti](#)

[Tallenna hakuvahti](#)

Omia hakuvahteja voi tarkastella verkkotietopisteen etusivulta

Hakuvaudit

[Näytä kartalla](#)

Ylöjärvi hakuvahti koko 2023

Hakuvahti - Helsinki - Sähkö

Hakuvahti - Helsinki Vesihuolto ja Liikenne

Hakuvahti - Helsinki - Sähkö

Hakuvahti - Vantaa - Sähkö (+ulkovalot)



6 Aluerajaus ja piirtotoiminnot

Kartalle voi piirtää piste-, viiva- ja aluekohteita, riippuen toiminnallisuuksien rajoituksista. Jokaiselle kohde-tyypille löytyy oma piirtotyökalunsa karttaikkunan vasemmasta reunasta. Tunnistat kulloinkin aktiivisena olevan työkalun sen korostetusta väristä.

- Kun olet valinnut piirtotyökalun, piirtäminen onnistuu klikkaamalla kartalta haluttuja kohtia.
- Viiva- ja aluekohteiden piirto lopetetaan tuplaklikkauksella.
- Voit muokata jo piirtämiäsi kohteita tarttumalla kohteeseen hiirellä. Poista aktiiviset piirtotoiminnot käytöstä painamalla vasemmasta reunasta aktiivisena olevan työkalun kuvaketta, jotta voit tarttua kohteeseen.
- Voit piirtää kerralla useita kohteita.
- Piirtotyökaluissa toimii pikanäppäimet: kumoa Ctrl + z ja tee uudelleen Ctrl + y, ja toiminnoille löytyy myös napit karttaikkunan vasemman reunan valikosta. Kartalla tehdyt muutokset voi kumota nuolella taaksepäin ja kumotut muutokset saa tarvittaessa takaisin painamalla nuolta eteenpäin.
- Voit poistaa kohteita yksittäin tai kaikki kerralla. Kohteiden poistaminen tehdään poistotyökalulla.
- Jos haluat poistaa vain osan kohteista, valitse ensin kohteet valintatyökalun avulla ja valitse sen jälkeen poista. Valinnan voi poistaa klikkaamalla kohdetta uudelleen. Valitut kohteet kuvataan kartalla sinisenä. Jos haluat tyhjentää kaikki valinnat, paina aktiivisena olevaa valintatyökalun kuvaketta uudestaan, jolloin se poistuu käytöstä.
- Geometrioiden piirtämisen avuksi kartalle saa näkyviin kiinteistörajat. Aineiston määrästä ja pyyntöjen raskaudesta johtuen kiinteistörajat toimivat vain kahdella lähimmällä katselutasolla. Kiinteistörajajojen valinta pysyy harmaana, kunnes oikea katselutaso on ladattu. Kiinteistörajajojen lataaminen kartalle voi viedä hetken, ja lataamisen aikana näet pyörivän latausikonin.



Vaihtoehtoisesti verkon geometria voidaan tuoda kartalle shapefile- tai dxf-formaatissa. Tällainen geometria voi kuvata esimerkiksi valmiiksi piirrettyä verkkoaluetta tai verkon tarkkaa reittitietoa. Geometriadiedostojen lataaminen omalta koneelta aloitetaan painamalla karttaikkunan Tiedoston tuonti -työkalua, jolloin palvelu avaa tietokoneen resurssienhallinnan.

Shapefile-tiedostojen tulee olla tallennettuna zip-tiedostoon, jossa on kaikki formaattiin kuuluvat tiedostot (shp, dbf, prj, shx). Mikäli aineisto sisältää useampaa geometriatyyppeä, esimerkiksi viivoja ja alueita, Shapefile-tiedostoja on useampia. Kullakin geometriatyypillä on omat tiedostonsa (shp, dbf, prj, shx) ja kaikki geometriat ladataan palveluun yhdessä yhteisessä zip-tiedostossa.

Sallittuja geometriatyyppejä ovat Point, LineString, Polygon, MultiPoint, MultiLineString, MultiPolygon sekä GeometryCollectionit (yhdistelmiä edellisistä geometriatyypeistä). Eri toiminnallisuuksissa on rajoituksia geometriatyypeille esim. tukiaseman voi merkitä kartalle vain pistegeometrialla.

Dxf-tiedostojen latauksessa on käytössä kehitysversio, joka on koekäytössä geometriatiedon tuomiseen. Huomaathan että tuomisessa voi ilmetä puutteita.

Tiedostoista luetaan kartalle ainoastaan entiteettien viiva-, piste- ja aluegeometriat. Mikäli lataamasi tiedosto ei lataudu, tai geometrioiden latauksessa on puute, joka olisi mielestäsi perusteltua korjata, voit lähettää tiedoston jatkokehitystä varten osoitteeseen: verkkotietopiste@johtotieto.fi

Verkkotietopisteen koordinaatisto on ETRS-TM35FIN. Muille koordinaatistoille ei ole tällä hetkellä tukea. Tällä hetkellä Verkkotietopisteeseen ei tallenneta z-koordinaattia.

Mikäli aineisto koostuu yli 10 000 yksittäisestä viivasta, palvelu pyrkii yhdistämään peräkkäiset viivakohteet yhtenäiseksi viivaksi suorituskyvyn takaamiseksi. Mikäli aineistoa ei pysty yhdistämään siten, että yksittäisiä viivakohteita on käsittelyn jälkeen alle 10 000, käyttäjää pyydetään korjaamaan aineistoa tai toimittamaan se useammassa osassa (useampana eri verkkona).

Tällä sivulla on kuvattu, mistä edellä mainitut toiminnot löytyvät näkymässä. Kuvassa on havainnollistettu, miten kartalta voi poistaa valitut kohteet.

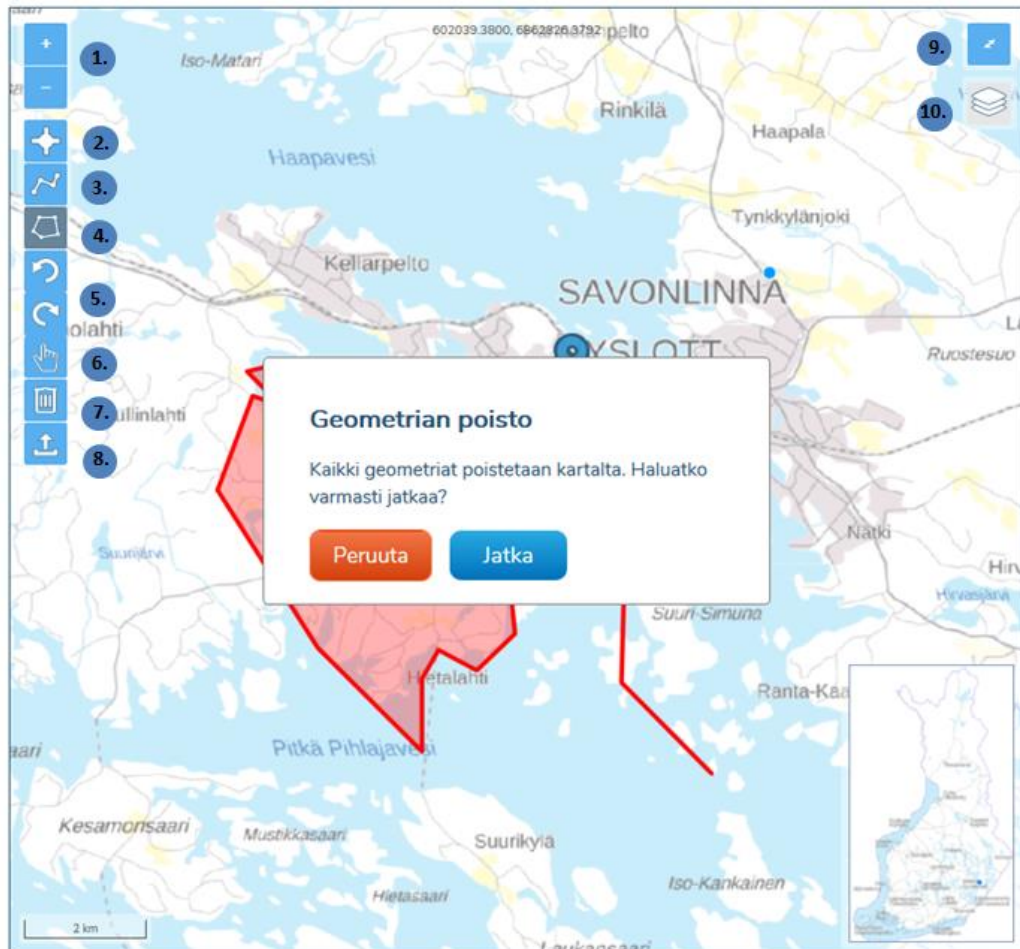
Kartan piirtotoiminnot

1. Kartan lähennys/loitonnuks -työkalu
2. Pisteiden lisäys -työkalu
3. Viivatyökalu
4. Alue työkalu
5. Kumoa/Tee uudelleen -painikkeet
6. Kohteiden valinta
7. Poisto työkalu
8. Geometriatiedoston tuonti
9. Kokoruututila
10. Kiinteistörajojen näyttäminen kartalla

4. Alueen rajaus *

Savonlinna

Tietoa rakentamiseen liittyvistä rakennuslupamenettelyistä
[Rakennuslupamenettelyn yleiskuvaus \(pdf\)](#)



7 Sijoituspaikat

Sijoituspaikkojen tallentaminen palvelussa tehdään Piensolutukiasemat-sivun Lisää sijoituspaikka -välilehdeltä.




ETUSIVU HAE VERKKOA LISÄÄ VERKKO **PIENSOLUTUKIASEMAT** LIITYNTÄPISTEET HALLINTA KÄYTTÖOHJEET

Lisää sijoituspaikka Hae sijoituspaikkoja Lisää piensolutukiasema Hae omia piensolutukiasemia

Sijoituspaikat

Toiminto, jolla viranomainen ja muut halukkaat voivat ilmoittaa VTP:n alueen tai pisteen, joissa sillä on rakennuksia joihin on mahdollista sijoittaa piensolutukiasemia ja niiden vaatimaa infraa.

Sijoituspaikan lisääminen: Perustiedot (1/2)

1. Sijoituspaikan nimi * 
2. Sähköposti * 
3. Ehdot tukiaseman sijoittamiselle (http:// tai https:// alkuinen url-osoite) * 

7.1 Sijoituspaikan tietojen lisääminen

1. Sijoituspaikan nimi

Ensimmäisenä sijoituspaikan tietoihin syötetään sijoituspaikan nimi.

2. Sähköposti

Kohtaan kaksi syötetään sähköpostiosoite sijoituspaikkaan liittyvään yhteydenpitoon.

3. Ehdot tukiaseman sijoittamiselle

Ehtojen verkko-osoite pitää syöttää joko https:// tai http:// muodossa.

4. Alueen rajaus

Lomakkeen kohdassa "4. Alueen rajaus" esiintyvän kartan yläpuolella olevaan hakukenttään voidaan haettavaksi sijainniksi syöttää kadun nimi tai kunnan nimi. Haun avulla kartta voidaan kohdistaa sopivaan alkusijaintiin, kunnan nimi kohdistaa kartan kunnan keskustaajamaan. Hakusanoja ehdotetaan kolmen kirjaimen syöttämisen jälkeen. Karttaikkunan näyttämää sijaintia voi liikuttaa myös hiirellä.

7.2 Aluerajaus ja piirtotoiminnot

Aluerajaus ja piirtotoiminnoillisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**. Sijoituspaikan voi tallentaa piste- tai aluemuotoisena. Tallennus onnistuu myös lataamalla geometria tiedostosta.

Jos sijoituspaikkaa yritetään tallentaa risteäviä polygoneja, sovellus ilmoittaa virheilmoituksella, että risteäviä polygoneja ei tueta.

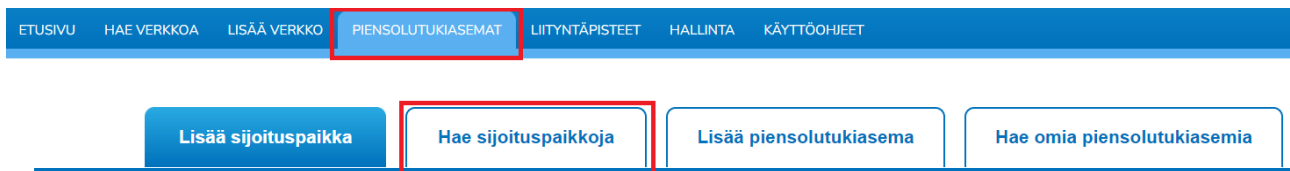
7.3 Tietojen tallennus

Sijoituspaikan tietojen syötön jälkeen tiedot voidaan tarkastaa sivulla *Sijoituspaikan lisääminen: Tietojen tarkistaminen (2/2)*

Sijoituspaikan tietojen tarkastuksen jälkeen sijoituspaikka tallennetaan järjestelmään painamalla ”Tallenna”-nappia.

7.4 Sijoituspaikan hakeminen

Sijoituspaikkoja haetaan Piensolutukiasemat-sivun ”Hae sijoituspaikkoja” välilehdeltä.



Sijoituspaikkoja voidaan hakea joko organisaation ja geometrian perusteella tai vain geometrian perusteella. Karttanäkymän käyttö on käyty läpi yksityiskohtaisemmin luvussa **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

7.5 Hakutulokset

Hakutulokset listataan hakunäkymän alla. Listassa näkyy löydettyjen sijoituspaikkojen perustiedot ja tarkempia tietoja pääsee tarkastelemaan painamalla halutun sijoituspaikan kohdalla ”Näytä kuvaus”.

Haluttua sijoituspaikkaa voidaan tarkastella kartalla painamalla ”Näytä kartalla”-kuvaketta. Kaikki hakutuloksina listautuneet sijoituspaikat saa näkymään kartalle yhtä aikaa painamalla ”Näytä kartalla”-otsikkoa.

Alueella sijaitsevat sijoituspaikat (1)							
Organisaatio	Sijoituspaikan nimi	Sähköposti	Sijoituspaikan ehdot	Muokattu viimeksi	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla
Ikiina Testifirma OY	testi sijoituspaikka	testi@test.fi	Näytä ehdot	02.02.2021	Muokkaa	Näytä kuvaus	

8 Piensolutukiasemat

8.1 Piensolutukiaseman tietojen lisääminen

1. Piensolutukiaseman nimi tai osoite

Ensimmäisenä syötetään piensolutukiaseman nimi.

2. Asennuspäivämäärä

Toiseksi syötetään tukiaseman asennuspäivämäärä.

3. Asennuskorkeus

Seuraavaksi ilmoitetaan piensolutukiaseman asennuskorkeus metreinä.

4. Vaatimukset ja turvallisuus

Piensolutukiaseman vaatimuksista ja turvallisuudesta on kaksi kysymystä. Jos ensimmäiseen kysymykseen piensolutukiaseman turvallisuudesta integroinnista vastaa kyllä, toiseen kysymykseen ei tarvitse vastata.

Onko pienalueen langaton liityntäpiste integroitu kokonaan ja turvallisesti tukirakenteeseensa, jolloin se on yleisön näkymättömissä?

Jos ensimmäiseen kysymykseen vastataan ei, pitää vastata kysymykseen liitteen vaatimuksesta. Asetuksen 3 artiklan 1 kohdan b vaatimusteksti aukeaa napista ”Lue Liite A”.

Jos tukiasema ei vastaa vaatimustekstiä, pitää vastata omin sanoin tekstikenttään ”Miltä osin asennus ei täytä vaatimuksia”

5. Standardien mukaisuus

Piensolutukiaseman standardi valitaan pudotusvalikosta vaihtoehdoista, **E0, E2, E10**

6. Käytetty tekniikka

Piensolutukiaseman käyttämä tekniikka valitaan valintaikkunoilla vaihtoehdoista **2G, 3G, 4G, 5G, Wifi, Muu**

7. Alueen rajaus

Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot.**

Piensolutukiaseman voi tallentaa vain pistemuotoisena geometriana.

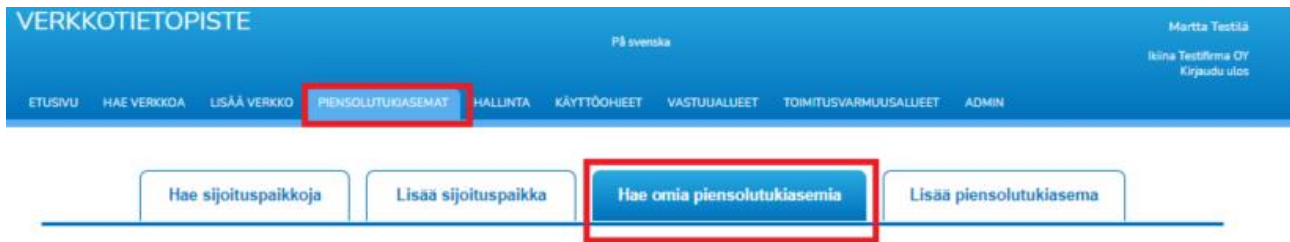
8.2 Tietojen tallennus

Tallennettavan piensolutukiaseman tietoja voidaan tarkistella ennen tallennusta sivulla Tietojen tarkistaminen (2/2). Tarkastuksen jälkeen piensolutukiaseman tallennetaan järjestelmään ”Tallenna”-napilla.

8.3 Omien pientukiasemien haku

Omien piensolutukiasemien haku onnistuu piensolutukiasemat välilehden ”Hae omia piensolutukiasemia” välilehdeltä.

Haku onnistuu asennuspäivämäärän ja geometrian perusteella. Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa 5. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot.**



8.4 Hakutulokset

Löydetyt tukiasemat näytetään hakutoiminnallisuuksien alla listassa. Listasta voidaan tarkastella tukiaseman perustietoja ja kohdasta "Näytä kuvaus" voidaan tarkastella tukiaseman tietoja yksityiskohtaisemmin.

Piensolutukiasemia voidaan tarkastella myös kartalla klikkaamalla "Näytä kartalla"-kuvaketta. Myös kaikki löydetyt tukiasemat voidaan näyttää kartalla klikkaamalla "Näytä kartalla"-otsikkoa.

Löydetyt piensolutukiasemat voidaan myös ladata Excel-tiedostona. Halutut tukiasemat valitaan listan valintaikkunoilla, tai valitsemalla kaikki klikkaamalla otsikkoa "Valitse kaikki". Kun vähintään yks tukiasema on valittuna listalta "Lataa Excel"-nappi aktivoituu ja Excel-tiedosto voidaan ladata.

Alueella sijaitsevat tukiasemat (1)						Lataa Excel	
Organisaatio	Asennuspäivämäärä	Tukiaseman nimi tai osoite	Täyttääkö vaatimukset	Kuvaus	Näytä kartalla	Valitse kaikki	
Ikiina Testifirma OY	20.01.2021	11111	Kyllä	Näytä kuvaus		<input type="checkbox"/>	

8.5 Piensolutukiaseman muokkaus ja poisto

Organisaation omien piensolutukiasemien poisto onnistuu hakutulostauluksesta "Muokkaa" painikkeesta. Painike avaa "Piensolutukiaseman muokkaaminen: Perustiedot (1/2)" näkymän, joka vastaa uuden piensolutukiaseman lisäyksen näkymää.

Alueella sijaitsevat piensolutukiasemat (8)							Lataa Excel	
Organisaatio	Asennuspäivämäärä	Piensolutukiaseman nimi	Muokattu viimeksi	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla	Valitse kaikki	
Ikiina Testifirma OY	12.02.2021	12.2. tallennustest	12.02.2021	Muokkaa	Näytä kuvaus		<input type="checkbox"/>	

Piensolutukiaseman poisto onnistuu muokkausnäkymän painikkeella "Poista piensolutukiasema".

Peruuta ja sulje

Poista piensolutukiasema

Seuraava

9 Liityntäpisteet

9.1 Liityntäpisteen lisäys

Uuden liityntäpisteen lisäys onnistuu Liityntäpisteet välilehden kohdasta ”Lisää liityntäpiste”. Kaikki kentät ovat pakollisia.



1. Liityntäpisteen nimi

Ensimmäisenä syötetään liityntäpisteen nimi.

2. Liityntäpisteen osoite

Toiseksi syötetään liityntäpisteen osoite.

3. Voidaanko liityntäpisteestä tarjota vähimmäisnopeudeltaan 300/100 Mbit/s mukaisia yhteyksiä?

Kyllä / Ei vaihtoehto, jolla ilmoitetaan, onko liityntäpisteessä sellainen valokuitukytkin tai muu vastaava laitteisto, joka mahdollistaa nopeudeltaan vähintään 300/100 Mbit/s yhteyksien tarjoamisen.

4. Liityntäpisteestä tarjoavien liittymien maksiminopeudet

Liittymien maksimi latausnopeus (Mbit/s): Maksimi latausnopeus (download) megabiteinä sekunnissa.

Liittymien maksimi lähetysnopeus (Mbit/s): Maksimi lähetysnopeus (upload) megabiteinä sekunnissa.

5. Pisteen sijainti

Liityntäpisteen voi tallentaa vain pistemuotoisena geometriana.

Verkkotietopistepalveluun voi tällä hetkellä tuoda useiden liityntäpisteiden tietoja samanaikaisesti MultiPoint- geometriatyypinä Shape-tiedostossa. Tuotavat tiedot saavat samat ominaisuustiedot liityntäpisteen nimi ja laiteosoite sekä nopeusluokka (täytetään lomakkeella). Suositellaan, että liityntäpisteen nimessä näkyy operaattorin nimi. Mikäli liityntäpistetiedoissa on eri nopeusluokan tietoja, pitää siinä tapauksessa jokainen luokka tuoda erikseen palveluun omina Shape-tiedostoinaan tai käyttää erillistä shape-lataustoimintoa (kts. Kappale 8.3). (300/100 Mbit/s , 1000/1000 Mbit/s tai 10000/10000 Mbit/s). Huomioithan, että tiedostossa ei saa olla muuta kuin pistemäistä geometriaa.

Piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

9.2 Liityntäpisteen tietojen tallennus

Tallennettavan Liityntäpisteen tietoja voidaan tarkistella ennen tallennusta sivulla Tietojen tarkistaminen (2/2). Tarkastuksen jälkeen liityntäpiste tallennetaan järjestelmään ”Tallenna”-napilla.

9.3 Liityntäpistetietojen lataus shape-tiedostolla

Liityntäpisteet voidaan ladata ominaisuustietoineen palveluun shape-tiedostosta.

Shapefile-tiedostojen tulee olla tallennettuna zip-pakettiin, joka sisältää kaikki formaattiin kuuluvat tiedostot (shp, dbf, prj, shx). Kullakin pisteellä tulee olla kappaleessa 8.1. luetellut ominaisuustiedot sekä lisäksi kohdetunniste (externalId). Kohdetunniste on vapaamuotoinen, organisaatiokohtaisesti kohteet yksilöivä tekstitunniste liityntäpisteelle.

Kun käyttäjän organisaatiolta ei löydy kohdetunnisteella aiempaa pistettä palvelusta, niin luodaan uusi kohde. Mikäli kohdetunnistetta vastaava liityntäpiste löytyy palvelusta, sen tiedot päivitetään. Mikäli kuitenkin kohdetunnisteella löytyy piste, mutta mikään ominaisuustiedoista ei eroa aiemmista, niin järjestelmä antaa käyttäjälle virheen ja tiedoston latausta palveluun ei suoriteta. Tiedosto ei siis saa sisältää muita kuin uusia tai päivitettäviä kohteita. Mikäli aiemmin tuotu tiedosto yritetään ladata uudestaan, niin käyttäjä saa virhelistan kustakin tiedoston pisteestä, joilla ominaisuustiedot eivät eroa palvelussa olevasta pisteestä. Jälkimmäisellä latausyrityksellä ei tehdä muutoksia palvelun tietoihin. Näin voidaan varmistua, että päivitetty liityntäpisteet ovat aidosti muuttuneet.

Tietoja tuodessa ominaisuustiedot tulee nimetä täsmälleen kuten alla olevassa taulukossa rivillä 2.

Ominaisuustieto (kpl 8.1.)	Nimi	Osoite	Voidaanko tarjota 100/300 Mbit/s yhteyksiä?	Latausnopeus	Lähetysnopeus	Kohdetunniste
Ominaisuustiedon nimi shape-tiedostossa	name	address	offersSpec	downloadSp	uploadSpee	externalId
Vaadittu tietotyyppi	Merkkijono (max 200 merkkiä)	Merkkijono (max 200 merkkiä)	Boolean-tyyppi (true/false) tai merkkijonona 'T'/'F'	Kokonaisluku	Kokonaisluku	Merkkijono (max 50 merkkiä)

Esimerkkikuva shape-tiedoston ominaisuustiedoista alla.

	address	name	offersSpec	downloadSp	uploadSpee	externalld
1	Kivikkotie 123114	testipiste58	F	58	1	111
2	Kivikkotie 123915	testipiste59	F	59	1	112
3	Kivikkotie 123330	testipiste60	F	60	1	113
4	Kivikkotie 123562	testipiste61	F	61	1	114
5	Kivikkotie 123386	testipiste62	F	62	386	115
6	Kivikkotie 123303	testipiste63	F	63	303	116
7	Kivikkotie 123544	testipiste64	F	64	544	117
8	Kivikkotie 123972	testipiste65	F	65	972	118
9	Kivikkotie 123490	testipiste66	F	66	490	119
10	Kivikkotie 123445	testipiste67	F	67	445	119

Sallittu geometriatyyppi ominaisuustietoineen ladattaessa on Point. Huomioithan, että tiedostossa ei saa olla muuta kuin pistemäistä geometriaa.

Tiedostoa ladattaessa tarkistetaan geometrian eheys sekä ominaisuustiedot. Mahdollisista virheistä ilmoitetaan käyttäjälle. Alla esimerkkikuva virheilmoituksesta, jossa allekkain näkyy kuvaus kustakin virheellisestä liityntäpisteestä. Huomaathan, että virheilmoitusten numerointi vastaa liityntäpisteiden järjestystä tiedostossa, ei kohdetunnistetta, jotta kohdetunnisteen puuttuessa virheilmoitukset voidaan antaa vastavasti. Mikäli virheitä havaitaan, mitään liityntäpistetietoja ei ko. shape-tiedostosta tallenneta palveluun.

Shape-paketin lataus

Tällä toiminnolla voit ladata pakatussa muodossa (.zip) olevan shape-tiedoston. Tiedosto voi sisältää useamman kuin yhden liityntäpisteen ominaisuustietoineen. Tarkempi formaatti on kuvattu käyttöohjeessa.

[Lataa tiedosto](#) liityntapiste_externalld_duplicates.zip [Lisää tiedosto](#)

Kohteen 2 kohdetunniste ei ole uniikki.
 Kohteen 4 kohdetunniste ei ole uniikki.
 Kohteen 6 kohdetunniste ei ole uniikki.

Syötä yksittäisen liityntäpisteen tiedot
 Lataa useita liityntäpisteitä shape-tiedostosta

[Lataa Shape](#)

Lataus epäonnistui

Tarkempi kuvaus latauksen epäonnistumisesta on esitetty aina ponnahdusikkunassa. Alhaalla näkyvä Tietoja ei tallennettu -teksti näkyy aina, kun shape-tiedoston tietoja ei tallenneta onnistuneesti.

9.4 Omien liityntäpisteiden haku

Liityntäpisteiden haku on rajattu vain oman organisaation lisäämiin liityntäpisteisiin.

Omien liityntäpisteiden haku onnistuu Liityntäpisteet välilehden ”Hae liityntäpisteitä” välilehdeltä.

Haku onnistuu geometrian perusteella. Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa 5. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot.**



9.5 Hakutulokset

Löydetyt liityntäpisteet näytetään hakutoiminnallisuuksien alla listassa. Listasta voidaan tarkastella liityntäpisteen perustietoja ja kohdasta "Näytä kuvaus" voidaan tarkastella liityntäpisteen tietoja yksityiskohtaisemmin. Liityntäpisteitä voidaan tarkastella myös kartalla klikkaamalla "Näytä kartalla"-kuvaketta.

Alueella sijaitsevat liityntäpisteet (1)						Lataa Excel	Lataa Shape
Organisaatio	Liityntäpisteen nimi	Luotu	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla	Poista valinnat	
Maanrakennus Ari Eerola ...	Niirala	2022	Muokkaa	Näytä kuvaus		<input checked="" type="checkbox"/>	

Löydetyt liityntäpisteet voidaan ladata omalle tietokoneelle Excel-tiedostona tai uudelleenkäytettäväksi shape-tiedostona. Halutut liityntäpisteet valitaan listan valintaikkunoilla, tai valitsemalla kaikki klikkaamalla otsikkoa "Valitse kaikki". Kun vähintään yksi liityntäpiste on valittuna, listalta latausnapit aktivoituvat ja liityntäpisteet voidaan ladata.

9.6 Liityntäpisteen muokkaus ja poisto

Liityntäpisteiden muokkaus ja poisto onnistuu hakutulostulostauksesta "Muokkaa" painikkeesta. Painike avaa "Liityntäpisteen muokkaaminen: Perustiedot (1/2)" näkymän, joka vastaa uuden liityntäpisteen lisäyksen näkymää.

Alueella sijaitsevat liityntäpisteet (1)						Lataa Excel	Lataa Shape
Organisaatio	Liityntäpisteen nimi	Luotu	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla	Poista valinnat	
Makenakusteri Oy	uusi versio	2022	Muokkaa	Näytä kuvaus		<input checked="" type="checkbox"/>	

Liityntäpisteitä voi muokata myös shape-tiedoston latauksella (kts. kappale 8.3). Shape-tiedostossa muokattavat liityntäpisteet tunnistetaan kohdetunnisteen avulla, joita voidaan hyödyntää tiedostolatauksen lisäksi rajapinnan kautta. Rajapinnalta tuotuja kohteita voidaan siis päivittää shape-tiedoston avulla tai päinvastoin. Organisaation on huolehdittava kohdetunnisteen ylläpidosta tai tarvittaessa tarkistettava kohdetunnisteen Verkkotietopiste-palvelusta ennen latausta, jotta kohteet päivittyvät oikein. Mikäli kohteet on aiemmin tuotu käyttöliittymän lomakkeella, niiltä puuttuu kohdetunniste, eikä niiden päivittäminen onnistu kuin käyttöliittymän Muokkaa-painikkeella.

Liityntäpisteen poisto onnistuu muokkausnäkömyn painikkeella "Poista liityntäpiste".

Peruuta ja sulje

Poista liityntäpiste

Seuraava

Vaihtoehtoisesti Liityntäpisteen voi poistaa myös hakulistan Liityntäpisteen tiedot ikkunasta, joka aukeaa "Näytä Kuvaukset" – napista.

Liityntäpisteen tiedot

Liityntäpisteen nimi:
testipiste55

Organisaatio:
Makenakusteni Oy

Kohdetunniste:
38

Liityntäpisteen osoite:
Kvikkotie 123761

Voidaanko liityntäpisteestä tarjota vähimmäisnopeudeltaan 300/100 Mbit/s mukaisia yhteyksiä?
Ei

Latausnopeus (download) Mbit/s:
761

Lähetyisnopeus (upload) Mbit/s:
55

Luotu:
8. joulu 2022, klo 08.08

Muokattu viimeksi:
8. joulu 2022, klo 08.08

Sulje Poista liityntäpiste Muokkaa

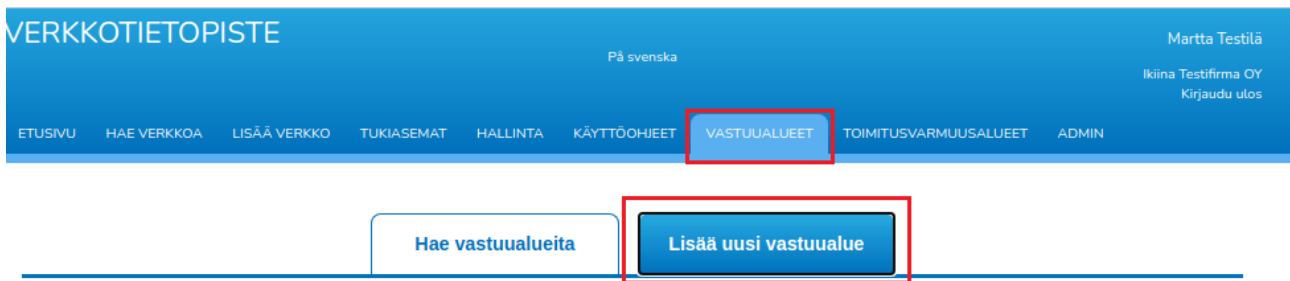
10 Vastuualueet

Vastuualue-toiminnallisuus on käytössä vain sähkötoimijoilla. Uudet sähköyhtiöt on hyväksyttävä Energiavirastolla, minkä jälkeen oikeudet toiminnallisuuksiin voidaan lisätä. Palvelun käyttöoikeudet on kuvattu tarkemmin palvelun etusivun ohjeesta "Suomi.fi yritystunnistuksen ohjeistus". Lisätietoa saat tarvittaessa käyttäjätuesta tai Energiavirastolta.

Tässä ohjeessa kuvataan lyhyesti Verkkotietopiste-palvelun toiminnallisuus. Energiavirasto ylläpitää yksityiskohtaisempaa ohjetta vastuualueiden toimittamisesta osoitteessa: <https://energiavirasto.fi/verkkotoiminnan-luvanvaraisuus>

10.0 Vastuualueiden lisäys

Uuden vastuualueen lisäys onnistuu Vastuualueet välilehden kohdasta "Lisää uusi vastuualue".



1. Vastuualueen nimi

Ensimmäiseen tekstikenttään syötetään vastuualueen nimi.

2. Organisaatio

Seuraksi syötetään vastuualueen organisaatio.

3. Yhteystiedot

Yhteystiedot kohtaan syötetään vastuualueen yhteydenpitoon tarvittava sähköpostiosoite ja puhelinnumero. Tiedot pitää syöttää validissa muodossa.

4. Alueen rajaus

Alueenrajaustyökalujen käyttö on ohjeistettu **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Vahvistamattomat ja vahvistetut vastuualueet voidaan näyttää karttanäkymässä valitsemalla kunkin valintaikkuna.

Näytä alueen vahvistamattomat vastuualueet Näytä alueen vahvistetut vastuualueet

Seuraava-napista päästään sivulle "Vastuualueen lisääminen: Tietojen tarkistaminen (2/2)". Tällä sivulla vastuualueen tietoja voidaan tarkastella ennen vastuualueen lähettämistä vahvistettavaksi.

Jos uuden vastuualueen tietoja halutaan muokata, muokkausnäkömään pääse napilla "Edellinen". Nappi "Peruuta ja sulje"

Edellinen

Peruuta ja sulje

Poista vastuualue

Tallenna luonnos

Lähetä vahvistettavaksi

10.1 Vastuualueiden haku

Vastuualueita haetaan Vastuualueet välilehden ”Hae vastuualueita” välilehdeiltä. Vastuualueita voidaan haakea joko geometrian, organisaation, vastuualueen nimen tai vastuualueen tilan perusteella. Organisaatiota tai vastuualueen nimeä ei ole pakko määritellä. Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa 5. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot.**

VERKKOTIETOPISTE

På svenska

Martta Testilä
Ikina Testifirma OY
Kirjautu ulos

ETUSIVU HAE VERKKOA LISÄÄ VERKKO PIENSOLUTUKIASEMAT HALLINTA KÄYTTÖOHJEET **VASTUUALUEET** TOIMITUSVARMUUSALUEET ADMIN

Hae vastuualueita Lisää uusi vastuualue

10.2 Vastuualueiden muokkaus ja poisto

Vastuualuetta pääsee muokkaamaan tai poistamaan hakemalla haluttu toimitusvarmuusalue hakutoiminnolla. Haluttua vastuualuetta pääsee muokkaamaan listanäkymästä kohdasta ”Muokkaa”.

Alueella sijaitsevat vastuualueet (1)

Lataa Excel Lataa alueet shape-tiedostona

Organisaatio	Vastuualueen nimi	Muokattu viimeksi	Yhteystiedot	Vastuualueen tila	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla	Valitse kaikki
Ikina Testifirma OY	testi2021	31.12.2020	testi@testi.fi	Odottaa vahvistamista	Muokkaa	Näytä kuvaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alueella sijaitsevat vastuualueet (1)

Lataa Excel Lataa alueet shape-tiedostona

Muokkaa painikkeella avautuu vastuualueen lisäystä vastaava näkymä jossa vastuualueen tietoja voi muokata. Vastuualueen poisto onnistuu samasta näkymästä painikkeella ”Poista vastuualue”

Peruuta ja sulje

Poista vastuualue

Tallenna ominaisuustiedot

Seuraava

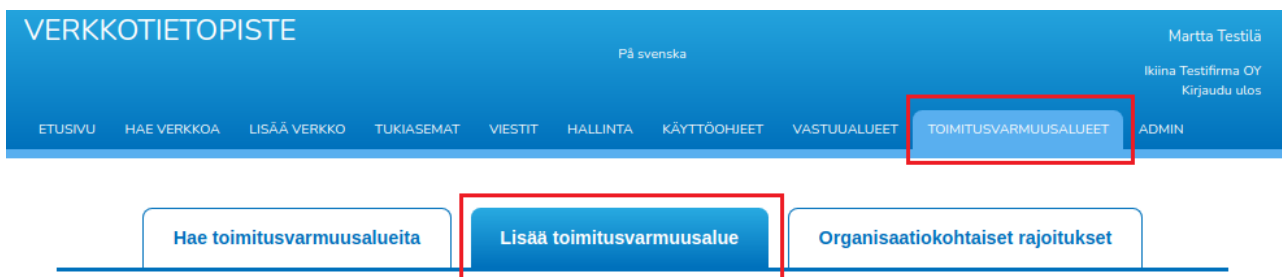
11 Toimitusvarmuusalueet

Toimitusvarmuusalueet-toiminnallisuus on käytössä vain sähkötoimijoilla. Uudet sähköyhtiöt on hyväksyttävä Energiavirastolla, minkä jälkeen oikeudet toiminnallisuuksiin voidaan lisätä. Palvelun käyttöoikeudet on kuvattu tarkemmin palvelun etusivun ohjeesta "Suomi.fi yritystunnistuksen ohjeistus". Lisätietoa saat tarvittaessa käyttäjätuesta tai Energiavirastolta.

Tässä ohjeessa kuvataan lyhyesti Verkkotietopiste-palvelun toiminnallisuus. Energiavirasto ylläpitää yksityiskohtaisempaa ohjetta toimitusvarmuusalueiden toimittamisesta osoitteessa: <https://energiavirasto.fi/verkkotoiminnan-kehittaminen>

11.0 Toimitusvarmuusalueen tallennus

Uusien toimitusvarmuusalueiden tallentaminen palvelussa tehdään Lisää toimitusvarmuusalue -välilehdeltä.



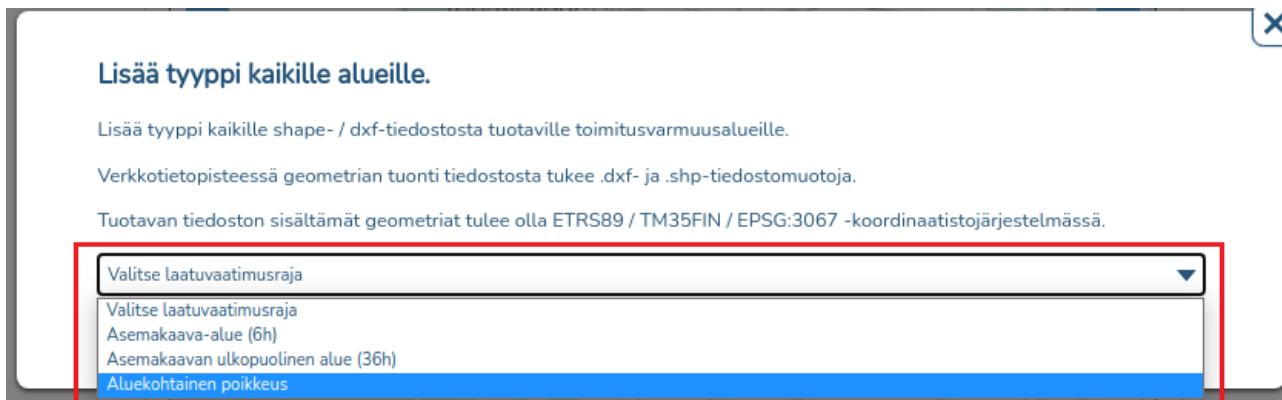
1. Toimitusvarmuusalueen nimi

Ensimmäiseksi syötetään nimi tallennettavalle toimitusvarmuusalueelle. Toimitusvarmuusalueen nimi koostuu yhdestä tai useammasta toimitusvarmuusalueesta.

2. Alueen rajaus

Seuraavaksi toimitusvarmuusalueen rajaus syötetään karttanäkymään. Karttanäkymä on avattu tarkemmin **luvussa 5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Karttanäkymän "Lisää geometria shape- tai dxf-tiedostona" painikkeella toimitusvarmuusalueen lisäys onnistuu lataamalla sovellukseen .dxf- tai .shp-muotoinen tiedosto.



3. Toimitusvarmuusalueen tyyppi

Valitse toimitusvarmuusalueen tyyppi pudotusvalikosta vaihtoehdoista:

Asemakaava-alue (6h), Asemakaavan ulkopuolinen alue (36h) tai Aluekohtainen poikkeus.


11.1 Toimitusvarmuusalueen haku

Palveluun tallennettujen toimitusvarmuusalueiden tietoja voidaan hakea sijainnin perusteella Hae toimitusvarmuusalueita -välilehdeltä. Haku aloitetaan valitsemalla, haetaanko vain tietyn organisaation toimitusvarmuusalueet vai kaikkien organisaatioiden. Hakua voi tarkentaa halutessaan valitsemalla haettavan toimitusvarmuusalueen tyyppin tai nimen. Toimitusvarmuusalueita voidaan myös hakea geometrian perusteella. Karttanäkymän käyttö on käyty läpi yksityiskohtaisemmin luvussa **5. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Löydetyt toimitusvarmuusalueet näytetään hakunäkymän alla listanäkymässä. Listanäkymästä voidaan tarkastella löydettyjen toimitusvarmuusalueiden perustietoja ja näyttää ne kartalla yksitellen painamalla sijainti-ikonia tai kaikki kerralla painamalla otsikkoa "Näytä kartalla"

11.2 Toimitusvarmuusalueen muokkaus tai poisto

Toimitusvarmuusaluetta pääsee muokkaamaan tai poistamaan hakemalla haluttu toimitusvarmuusalue hakutoiminnolla. Haluttua toimitusvarmuusaluetta pääsee muokkaamaan listanäkymästä kohdasta "Muokkaa". Muokkaa-valinta näkyy vain oman organisaation toimitusvarmuusalueille.

Alueella sijaitsevat toimitusvarmuusalueet (1)					
Organisaatio	Toimitusvarmuusalueen nimi	Toimitusvarmuusalueen tyyppi	Luotu	Muokkaa	Näytä kartalla
Ikiina Testifirma OY	toimitus 1	6h	03.02.2021	Muokkaa	

Alueella sijaitsevat toimitusvarmuusalueet (1)					
--	--	--	--	--	--

Muokkaa-napista avautuu sivu "Toimitusvarmuusalueen muokkaaminen: Tietojen tarkistaminen (2/2)". Siivulta voi muokata toimitusvarmuusalueen tietoja ja lisätä sarjaan uusia toimitusvarmuusalueita. Toimitusvarmuusalueen poistaminen onnistuu "Poista toimitusvarmuusalueet" napista.

Määritellyt tai työstettävät toimitusvarmuusalueet (1) kpl	Lisää sarjaan toimitusvarmuusalue
Peruuta ja sulje	Poista toimitusvarmuusalueet Seuraava

12 Hallinta

Hallinta-välilehdeltä voidaan tarkastella ja vastata organisaation vastaanottamiin yhteydenottoihin ja saatavuuskyselyihin, hallinnoida organisaatiokohtaisia asetuksia palvelussa sekä tilata tunnukset sähköisen rajapinnan käyttöä varten.

Verkkotietopiste-palvelusta voidaan lähettää rakennussuunnitelmien, olemassaolevien verkkoalueiden ja passiivi-infran liitettuihin yhteystietoihin automaattisia sähköposti-ilmoituksia. Ilmoituksia, jotka lähetetään kaikille käyttäjille organisaatiokohtaisista asetuksista huolimatta ovat:

- kun olemassa olevalle verkolle kohdistuu yhteydenotto
- kun rakentamissuunnitelmaan kohdistuu yhteydenotto
- kun passiivi-infralle tehdään saatavuuskysely
- kun saatavuuskyselyn luonnista on kulunut 25 vrk
- kun yhteydenottoon tai saatavuuskyselyyn liittyvään viestiketjuun saapuu uusi viesti

12.1 Tilin asetukset

Organisaatiot voivat määritellä hallintavälilehden kautta itse ne järjestelmän lähettämät automaattiset sähköpostiviestit, joista halutaan vastaanottaa tietoja.

Mikäli organisaatiolla on olemassa olevia verkkoalueita tai rakentamissuunnitelmia Verkkotietopiste-palvelussa, voidaan asettaa päälle ilmoitukset samalle alueelle luoduista uusista rakentamissuunnitelmista. Organisaatiokohtaiset viestiasetukset-valinnalla voidaan määritellä ilmoitukset verkkotyypeittäin tai jättää kaikki valinnat tyhjäksi, jolloin ilmoituksia uusista suunnitelmista ei tule.

ETUSIVU HAE VERKKOJA LISÄÄ VERKKO PIENSOLUTUKIASEMAT LIITYNTÄPISTEET HALLINTA KÄYTTÖOHJEET VASTUUALUEET TOIMITUSVARMUUSALUEET

Tilin asetukset Sähköinen rajapinta Viestit Yhteystiedot

Organisaatiokohtaiset viestiasetukset

Valitse verkkotyyppit, joista organisaatiosi haluaa vastaanottaa järjestelmän lähettämiä automaattisia sähköpostiviestejä.

Viestintä Sähkö Kaukolämpö Kaukojäähdytys

Vesihuolto Liikenne Kaasu Muu

Poista kaikki valinnat Tallenna

Organisaatiot voivat halutessaan määritellä, lähettääkö palvelu muistutusviestin olemassa olevan rakennussuunnitelman vanhenemisesta ja sen, kuinka aikaisin tuo ilmoitus lähetetään.

Muistutus rakennussuunnitelman vanhenemisesta

Palvelu lähettää muistutuksia, kun rakennussuunnitelman valmistuspäivämäärä lähestyy. Valitse alta, miten organisaatiosi haluaa vastaanottaa näitä ilmoituksia.

Organisaatiosi haluaa saada sähköpostitse muistutuksia rakennussuunnitelman vanhenemisesta

Valitse muistutusväli

1 kuukausi

Tallenna

Organisaatiot voivat asettaa vastausviestin saatavuuskyselyille. Vastausviesti lähetetään automaattisesti kyselyn laatijalle, kun organisaation passiivi-infralle kohdistuu kysely Verkkotietopiste-palvelussa.

Aseta saatavuuskyselyiden automaattivastaus

Tekstikenttään voit määrittää vastauksen joka välitetään automaattisesti saatavuuskyselyn tekijälle mikäli kysely kohdistuu organisaatiollemme

Vastausviesti suomeksi:

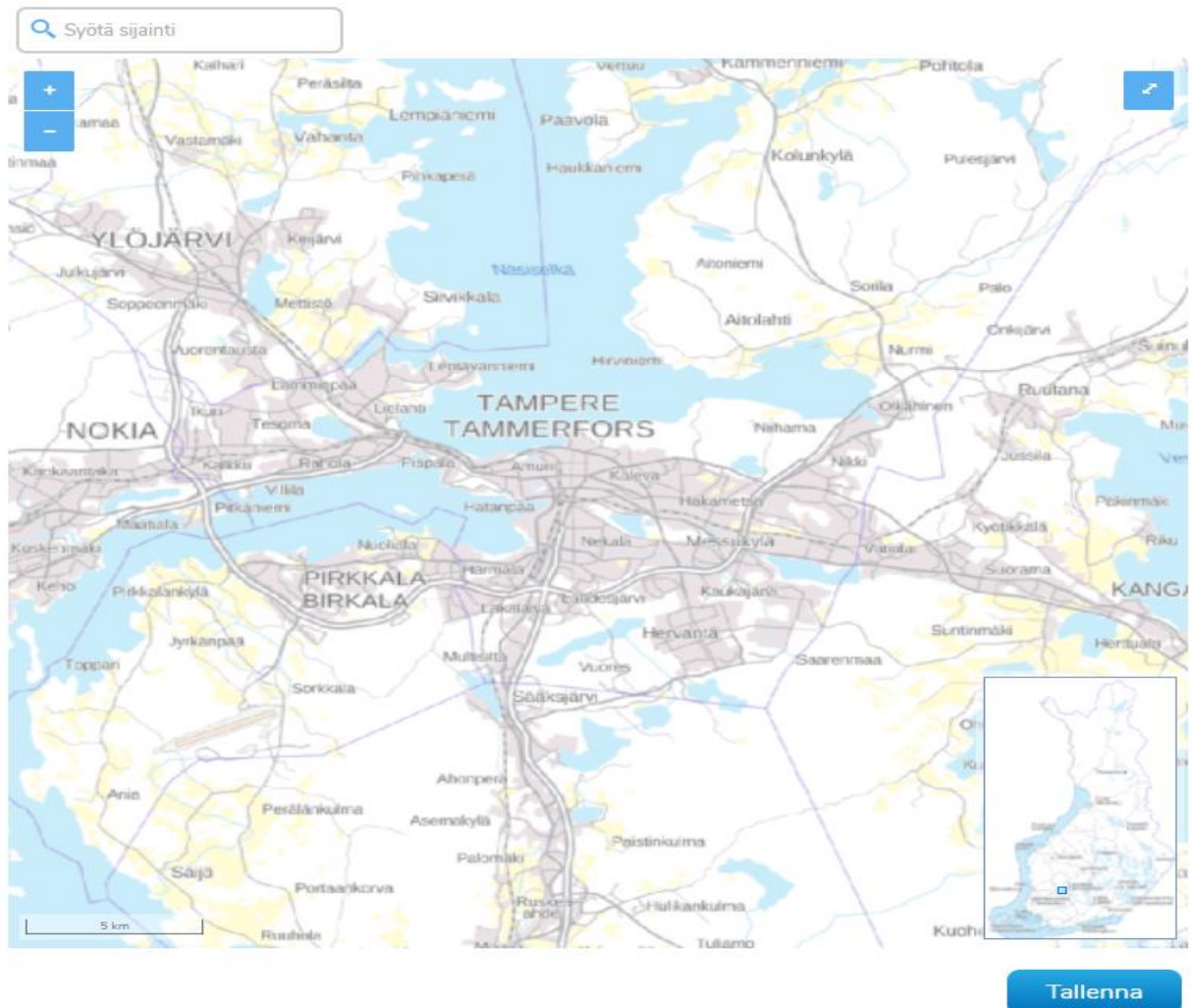
Vastausviesti ruotsiksi:

Tallenna

Organisaatiot voivat halutessaan määrittellä oletuskarttanäkymän, johon karttapohja aukeaa palveluun sisään kirjaututtaessa.

Oletuskarttanäkymä

Alla olevaa karttaelementtiä muokkaamalla ja tallentamalla muutoksen, voit asettaa palvelun kartan oletuskarttanäkymän haluamaasi sijaintiin ja tarkkuudelle.



12.2 Viestit

Kaikki järjestelmästä lähettämäsi yhteydenotot sekä passiivi-infran saatavuuskyselyt tallentuvat Viestit-välilehdelle. Sivulla näkyy myös sinulle/edustamallesi organisaatiolle lähetetyt kyselyt, vaikka et olisi niihin vielä vastannut. Välilehdellä voit tarkastella kyselyjäsi tai vastata niihin. Kyselyt tallentuvat viestiketjuiksi, jotka sisältävät mahdolliset liitetiedostot.

Tilin asetukset Sähköinen rajapinta **Viestit** Yhteystiedot

Kaikki

Lähetetyt

Saapuneet

Vastaamattomat saatavuuskyselyt

Arkisto

Vastaamattomia saatavuuskyselyjä: 10
Lukemattomia viestejä: 19

Makenakusteri Oy 06.06.2023
Uusi saatavuuskysely
Saatavuuskysely

Makenakusteri Oy 06.06.2023
Uusi saatavuuskysely
Saatavuuskysely

Makenakusteri Oy 06.06.2023
Uusi saatavuuskysely
Saatavuuskysely

Makenakusteri Oy 05.06.2023
Uusi saatavuuskysely
Saatavuuskysely

Makenakusteri Oy 05.06.2023
Riikan liitteet
Saatavuuskysely

Nordea Testaaja / Makenakusteri Oy

Passiivi-infran saatavuuskysely

Passiivi-infra, johon kysely liittyy
R pas-infra

Saatavuuskyselyyn liittyvä hakualue

Tiedusteltava komponenttityyppi
Kaivot

Kirjoita tähän...

Lisää liite Läheta

Viestiketju voidaan halutessaan siirtää arkistoon, jolloin se siirtyy muiden viestien joukosta arkistoon ja näkyy vain Arkisto-valikossa. Kussakin viestiketjussa on ylhäällä Merkitse valmiiksi -nappi, jota painamalla keskustelun voi arkistoida. Saatavuuskyselyistä tulee vastaanottajalle muistutusviesti, kun sen lähettämisestä on kulunut 25 vuorokautta. Jos kysely on merkitty valmiiksi, ei saatavuuskyselystä tule muistutusviestiä.

Tilin asetukset Sähköinen rajapinta **Viestit** Yhteystiedot

Kaikki

Lähetetyt

Saapuneet

Vastaamattomat saatavuuskyselyt

Arkisto

Lukemattomia viestejä: 0

6004971-1 10.05.2023
Uusi yhteydenottoopyyntö
Yhteydenottoopyyntö

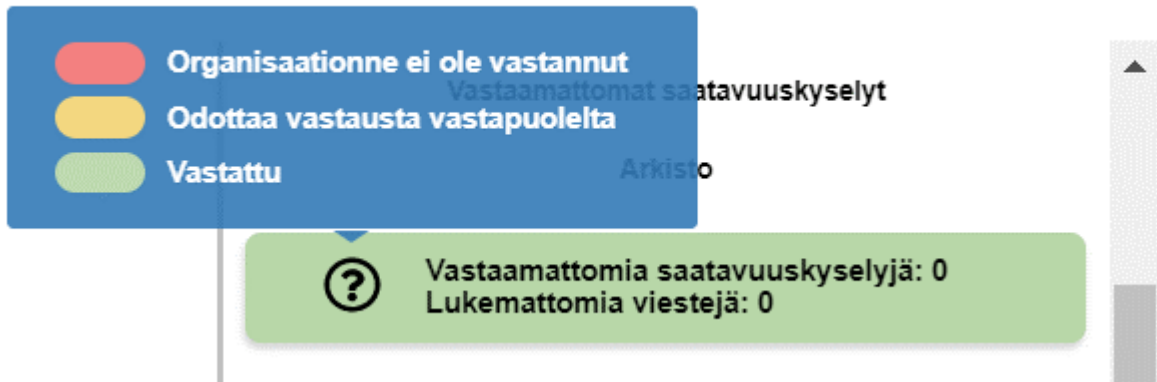
6004971-1

Merkitse valmiiksi Tarkastele tietopyyntöä

Kirjoita tähän...

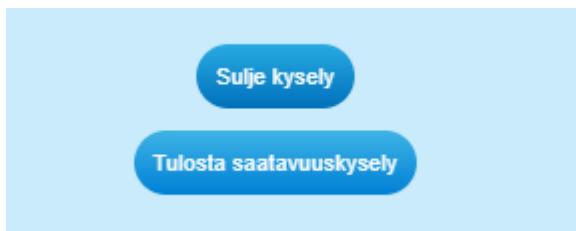
Lisää liite Läheta

Viestit-sivulle on tuotu värikoodit kuvaamaan kunkin viestiketjun statusta. Punainen väri kuvaa, että ketju odottaa vastausta käyttäjän omalta organisaatiolta. Kun vastausta odotetaan taas viestiketjun vastapuolelta, on ketjussa keltainen väri. Kun viestiketjuun on vastattu vähintään yhdellä viestillä, ketjun väri on vihreä. Värikoodien selitykset löytyvät käyttöliittymästä viemällä hiiri Viestit-sivun vasemman valikon kysymysmerkkisymbolin päälle.



Sekä verkkoalueisiin ja rakennussuunnitelmiin liittyvistä yhteydenotoista, että saatavuuskyselyistä voidaan ladata paikkatieto käytetystä hakualueesta shape-tiedostona.

Saatavuuskyselyn kaikki tiedot voidaan myös ladata ulos palvelusta pdf-tiedostona käyttämällä "Tulosta saatavuuskysely" toimintoa.



Nappi löytyy klikkaamalla ensin saatavuuskyselyn tiedot auki napista "Tarkastele saatavuuskyselyä" ja rullaamalla saatavuuskyselyn alaosaan.

12.3 Yhteystiedot

Hallinta-osion yhteystiedot-välilehdellä voidaan hakea ja päivittää palvelussa käytössä olevia sähköpostiosoitteita omalta organisaatiolta.

Tiilin asetukset

Sähköinen rajapinta

Viestit

Yhteystiedot

Yhteystietojen massamuokkaus

Aloita hakemalla sähköpostiosoitteet, joita haluat muokata. Muuta verkkotyyppiä, jos haluat korvata yhteystietoja vain tietyn verkkotyypin osalta.

Hae sähköpostiosoitteita

Hae hakusanalla tai jätä tyhjäksi, jos haet kaikkia osoitteita

Hae 🔍

Verkkotyyppi

Kaikki Verkot Passiivi-infrat Rakentamissuunnitelmat Sijituspaikat Vastuualueet

Sivulla voidaan muokata joko yksittäistä osoitetta tai korvata useampi sähköposti yhdellä osoitteella valitsemalla "Päivitä kaikki". Tällöin näkymään aukeaa kenttä, johon voidaan syöttää se sähköpostiosoite, jolla kaikki haussa löydetty sähköpostiosoitteet halutaan päivittää.

Hakutulokset

Päivitä kaikki

Nykyiset yhteystiedot

myynti@yritys.fi

majja.meikalainen@yritys.fi

matti.meikalainen@yritys.fi

asiakaspalvelu@yritys.fi

laskutus@yritys.fi

Muokkaa Uusi yhteystieto

Tarkista syöttämäsi tiedot ja tallenna

Uudet yhteystiedot päivittyvät koko organisaation laajuudella.

Tallenna

Peruuta

Huomioithan, että uusi yhteystieto päivittyy koko organisaation laajuudella. Jos haluat muuttaa yksittäisen kohdetyyppin yhteystietoja, valitse kyseinen kohdetyyppi haun yhteydessä. Voit hakea kohdetyyppin sisältä joko tiettyä sähköpostiosoitetta, osaa siitä tai kaikki sähköpostiosoitteet. Jos olet suodattanut haun kohdetyypillä (valinnan "Kaikki" sijaan), päivitys valituille osoitteille tehdään vain kyseisen verkkotyypin osalta. Jos haluat muuttaa yksittäisen kohteen yhteystietoja, hae kohteet etusivulta tai kyseisen tiedon ylläpitoon tarkoitettulta välilehdeltä (esimerkiksi liityntäpisteet tai vastuualueet) ja tee muutokset suoraan päivittämällä kohteen tietoja.

12.4 Sähköinen rajapinta

Sähköinen rajapinta on vaihtoehtoinen tapa lisätä olemassa olevien verkkojen tietoja ja rakentamissuunnitelmien Verkkotietopisteeseen ja ylläpitää tietoja. Rajapinnan kautta verkkotoimija voi ladata palveluun yhden tai useampia kohteita. Sähköisen rajapinnan käyttöönotto varten verkkotoimijan tulee hankkia käyttäjätunnus ja RSA-avain. Nämä tilataan verkkotietopisteen Hallinta-välilehdeltä ja tämä edellyttää Suomi.fi-tunnistautumista. Ilmoita kentässä sähköpostiosoite, johon käyttäjätilin tarkemmat tiedot toimitetaan.

The screenshot shows a web application interface with a blue header containing navigation links: ETUSIVU, HAE VERKKOA, LISÄÄ VERKKO, PIENSOLUTUKASEMAT, LIITYNTÄPISTEET, HALLINTA, KÄYTTÖOHJEET, VAS, JSVARMUUSALUEET, and ADMIN. Below the header is a horizontal menu with four items: Tilin asetukset, Sähköinen rajapinta (highlighted), Viestit, and Yhteystiedot. The main content area has a heading 'Sähköisen rajapinnan tunnusten luominen' and a sub-heading 'Tilaa tästä tarvitsemasi käyttäjätunnus ja RSA-avain. Ilmoita sähköpostiosoite, johon tiedot toimitetaan.' Below this is a text input field labeled 'Sähköpostiosoite' and a blue 'Tilaa' button.

Tarkemmat ohjeet sähköisen rajapinnan käyttöönottoon löytyy [Verkkotietopiste-palvelun sisäänkirjautumissivulta](#).

- Sähköisen rajapinnan ohje (pdf)

13 Palvelun käyttöohjeet

Palvelun käyttöohjeet löytyvät navigointipalkin Käyttöohjeet-kohdasta. Käyttöohjeet ovat suomeksi ja ruotsiksi. Käyttöohjesivun lopussa on linkki myös sähköisen rajapinnan käyttöohjeeseen.

Käyttöohjeet

[Käyttöohjeet \(pdf\)](#) [Ohjevideot](#) [Energiaviraston ohje \(toimitusvarmuusalueet\)](#) [Energiaviraston ohje \(Vestuaalueet\)](#)

Verkkotietopiste.fi on sähköinen palvelu, jonka kautta välitetään tietoja verkkojen rakentamissuunnitelmista sekä olemassa olevasta verkkoinfrastruktuurista. Palvelussa on mukana tietoja viestintä-, sähkö-, kaukolämpö-, kaukojäähdytys-, kaasu-, vesihuolto- ja liikenneverkoista. Palvelussa ei ole vielä kattavasti tietoa kaikista verkoista, mutta tiedot täydentyvät koko ajan.

Verkkotietopiste.fi palvelee verkkotoimijoita, jotka suunnittelevat verkon rakentamista tai laajentamista. Palvelun tarkoituksena on lisätä verkkojen yhteisrakentamista ja yhteiskäyttöä helpottamalla tietojen vaihtoa. Verkkotietopiste.fi -palvelusta voi hakea tietoa verkkotoimijoiden rakentamissuunnitelmista. Lisäksi palvelusta saa tietoa muiden verkkotoimijoiden verkoista. Palvelu näyttää kenellä toimijoista on verkkoa hakualueella sekä se välittää verkkoihin liittyviä kyselyjä.

Palveluun kirjautuminen:

- Käyttäjiltä edellytetään palveluun kirjautumista ja vahvaa tunnistautumista.
- Käyttäjä tunnistautuu Suomi.fi-tunnistuksen avulla. Suomi.fi-tunnistuksessa käytetään henkilökohtaisia pankkitunnuksia, varmennekorttia tai mobiilivarmennetta.

Maksuton palvelu

Palveluun sisältyvien toimintojen käyttö on käyttäjille maksutonta. Palvelun tarjoaa Traficom. Palvelun rahoituksesta vastaavat Traficom, Energiavirasto ja Väylävirasto.

Palvelun käyttöä koskevissa asioissa palvelee käyttäjätuki:

Puhelin: 010 347 4935
Sähköposti: verkkotietopiste@johtotieto.fi

Kehittäjille

- [Sähköisen rajapinnan käyttöönotto \(pdf\)](#)

Toiminnekohtaisia ohjeita löydät palvelussa myös joistakin toiminneista viemällä kursori kyseisen otsikkokentän päälle. Palvelun käyttöehdot ja rekisteriselosteet sekä asiakaspalvelun yhteystiedot löytyvät sivuston alalaidasta.

VERKKOTIETOPISTE

Käyttäjätuki

Puhelin: 010 347 4935
Sähköposti: verkkotietopiste@johtotieto.fi

[Rekisteriseloste](#)
[Käyttöehdot](#)

