

Verkkotietopiste.fi

PALVELUN KÄYTTÖOHJEET VERKKOTOIMIJOILLE



20.8.2024

Sisältö

1	Johdanto	4
2	Suomi.fi roolit ja palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana	5
2.1	Suomi.fi-roolit.....	5
2.2	Palveluun kirjautuminen yritysasiakkaana.....	5
2.3	Yritysasiakkaan näkymä	6
2.4	Sähköinen rajapinta	6
3	Rakentamissuunnitelman, verkon ja passiivi-infran lisääminen	7
3.2	Rakentamissuunnitelman lisääminen	8
3.2.1	Rakentamissuunnitelman perustiedot	8
3.2.2	Rakentamissuunnitelman sijainti ja tiedot rakennuslupamenettelyistä	9
3.2	Verkon tietojen lisääminen	11
3.3	Passiivi-infran lisääminen	13
4	Verkkotietojen, passiivi-infran ja rakennushankkeiden hakeminen	17
4.1	Tietojen haku palvelusta	17
4.2	Tietopyynnöt verkkotiedoista ja rakentamissuunnitelmista	18
4.3	Passiivi-infran saatavuuskysely	19
5	Hakuvahdit	23
6	Kyselyt	24
7	Aluerajaus ja piirtotoiminnot	26
8	Sijoituspaikat	29
8.1	Sijoituspaikan tietojen lisääminen.....	29
8.2	Aluerajaus ja piirtotoiminnot.....	30
8.3	Sijoituspaikan hakeminen	30
9	Pienalueen langattomat liityntäpisteet	31
9.1	Pienalueen langattoman liityntäpisteen tietojen lisääminen	31
9.2	Tietojen tallennus	32
9.3	Omien pienalueen langattomien liityntäpisteiden ylläpito	32
9.4	Pienalueen langattoman liityntäpisteen muokkaus ja poisto.....	33
10	Liityntäpisteet (laajakaistatukihanke)	34
10.1	Liityntäpisteen lisäys.....	34
10.2	Liityntäpisteen tietojen tallennus	35
10.3	Liityntäpistetietojen lataus shape-tiedostolla.....	35
10.4	Omien liityntäpisteiden haku.....	37

10.5	Hakutulokset.....	37
10.6	Liityntäpisteen muokkaus ja poisto	38
11	Vastualueet	39
11.1	Vastualueiden lisäys.....	39
11.2	Vastualueiden haku	40
11.3	Vastualueiden muokkaus ja poisto	41
12	Toimitusvarmuusalueet	42
12.1	Toimitusvarmuusalueen tallennus.....	42
12.2	Toimitusvarmuusalueen haku.....	43
12.3	Toimitusvarmuusalueen muokkaus tai poisto	43
13	Yhteystiedot	44
14	Asetukset.....	45
14.1	Organisaatiokohtaiset viestiasetukset	45
15	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 sähkön 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

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

The screenshot shows the Traficom Verkkotietopiste website. At the top left is the Traficom logo and name. To the right is a search bar with the text 'Hae sivustolta...' and a magnifying glass icon. Further right is a language selector showing 'Suomi' with a dropdown arrow. On the far right is a blue button with a house icon and the text 'Kirjaudu Verkkotietopisteeseen'. Below the header is a horizontal line. The main content area starts with the heading 'Tervetuloa Verkkotietopiste-palveluun!'. Below this is a paragraph of introductory text. To the right of this text is a vertical stack of three blue buttons with white text and right-pointing arrows: 'Käyttöohjeet verkkotoimijoille (PDF)', 'Käyttöohjeet tiedon hakijalle (PDF)', and 'Sähköisen rajapinnan käyttöönnotto (PDF)'. Below the introductory text is another paragraph, followed by a list of links: 'Ohje Suomi.fi-yritystunnistuksesta (Traficom.fi)', 'Ohje toimitusvarmuusalueista (Energiavirasto.fi)', 'Ohje vastuualueista (Energiavirasto.fi)', 'Passiivi-infran hyödyntäjän käyttöohje (pdf)', 'Ohjevideot (Traficom.fi)', and 'Uusien kyvyt kyvykset (Traficom.fi)'. At the bottom right of the page is the number '5'.

Palveluun kirjaututaan oikeasta ylänurkasta ”Kirjaudu Verkkotietopisteeseen”. Kirjautumisen yhteydessä valitaan tunnistautumistapa. Kun tarkoituksesi on käyttää palvelua yritysasiakkaana, valitse tunnistustavaksi yritysasiakas.

KIRJAUDU SISÄÄN



Tunnistautuminen

Suomi.fi-tunnistuksessa käytetään henkilökohtaisia pankkitunnuksia, varmennekorttia tai mobiilivarmennetta. Yritysasiakkaalla voi olla edustus useampaan verkkotoimijaan, jolloin käyttäjän tulee kirjautumisen yhteydessä valita edustettava yritys. Sisäänkirjautumissivulta löydät linkit kirjautumista koskeviin ohjeisiin.

2.3 Yritysasiakkaan näkymä

Yritysasiakkaana Verkkotietopisteeseen kirjautuville palvelu avautuu etusivulle, jossa tulee ensin hyväksyä palvelun käyttöehdot. Tämän jälkeen saavutaan laskeutumissivulle, jossa on tiivis kuvaus palvelun sisällöstä ja linkit palvelun käyttöohjeisiin.

Sivuston yläpalkista voit valita kielen (suomi/ruotsi). Yläpalkista myös näet edustamasi organisaation, jota voi vaihtaa alavetovalikosta, mikäli toimit useamman organisaation valtuutuksella. Organisaatio-tiedon oikealla puolella olevasta napista kirjaututaan ulos palvelusta.

Sivuston alapalkissa on linkki palvelun käyttöehtoihin, tietosuojaselosteeseen sekä saavutettavuusselosteeseen. Alapalkista löydät myös käyttäjätuen yhteystiedot.

Palvelussa navigoidaan yläreunan navigaatiopalkin avulla. Valikon sisältö voi vaihdella käyttäjäsi roolin mukaan. Tässä käyttöohjeessa esitellään toiminnot rooli Rakentamissuunnitelman ylläpito edustuksen mukaisesti.

2.4 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.

Tilaa rajapintatunnus

Sähköisen rajapinnan tunnusten luominen

Verkkotietopiste.fi palvelua on mahdollista käyttää myös sähköisen rajapinnan kautta. Tilaa tästä tarvitsemasi käyttäjätunnus ja RSA-avain. Ilmoita sähköpostiosoite, johon tiedot toimitetaan. Lue lisää Traficomien verkkosivuilta <https://www.traficom.fi/sites/default/files/media/file/Verkkotietopisteen-sahkoinen-rajapinta.pdf>

Anna sähköpostiosoite *

Tilaa tunnus

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

- Sähköisen rajapinnan ohje (pdf)

3 Rakentamissuunnitelman, verkon ja passiivi-infran lisääminen

Olemassa olevien verkkojen, passiivi-infran ja rakentamissuunnitelmien tallentaminen palvelussa tehdään Lisää uusi kohde -valikosta. Valitse alavetovalikosta, minkä tyyppin kohteen haluat lisätä.

Olet kirjautunut Verkkotietopiste-palveluun!

Verkkotietopiste.fi-palvelusta voi hakea tietoa verkkojen rakentamissuunnitelmista ja passiivi-infrasta. Palvelun kautta tehdyt yhteydenotot löytyvät Kyselyt-valikosta. Tietojen toimittaminen onnistuu Lisää kautta. Tähän eivät kuulu Energiaviraston keräämät tiedot, jotka sähköverkkoyhtiöiden (=sähköverko toimittavat erillisestä Energiavirasto-valikosta. Energiavirasto-valikko on näkyvässä vain sähköverkon toimitettujen tietojen päivittäminen ja poistaminen on koottu Tietojen ylläpito –valikkoon. Saman valikon organisaation omia asetuksia. Palvelun toimintoja on kuvattu tarkemmin PDF-käyttöohjeessa.

[Ohje toimitusvarmuusalueista \(Energiavirasto.fi\)](#)

[Ohje vastuualueista \(Energiavirasto.fi\)](#)

[Ohjevideot \(Traficom.fi\)](#)

[Usein kysytyt kysymykset \(Traficom.fi\)](#)

Palvelun käyttöehdot

✓ Hyväksytty

- Lisää rakentamissuunnitelma
- Lisää verkko ja passiivi-infra
- Lisää sijoituspaikka
- Lisää pienalueen langaton liityntäpiste
- Lisää liityntäpiste (laajakaistatukihanke)
- Tilaa rajapintatunnus

3.2 Rakentamissuunnitelman lisääminen

3.2.1 Rakentamissuunnitelman perustiedot

Verkon rakentamissuunnitelman lisääminen tehdään Lisää rakentamissuunnitelma sivulla, johon pääsee yläreunan navigaatiopalkin kautta. Täydennä lomakkeelle suunnitelman tiedot ja valitse ”Seuraava”. Tiedot validoidaan tässä kohtaa. Pakolliset tiedot on merkitty *-merkillä.

Rakentamissuunnitelmalle tulee antaa kuvaava nimi sekä yhteyshenkilön sähköpostiosoite. Suunnitelma-kohteen verkkotyyppi valitaan valmiista vaihtoehdoista, joita voi halutessaan valita useammankin. Rakennussuunnitelma on mahdollista ilmoittaa yhteisrakentamishankkeeksi, jos suunnitelmavaiheessa hankkeessa on mukana useampi verkkotoimija, tai siihen halutaan muita toimijoita mukaan.

Lisäksi rakentamissuunnitelmista täytetään tiedot rakentamisajasta ja valmiusasteesta. 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.

Rakentamissuunnitelman valmiusaste valitaan lomakkeen alussa kohdassa 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.

Lisää rakentamissuunnitelma

1 Rakentamissuunnitelman tiedot

Pakollinen tieto *merkinällä

Vaiheasetus*

Alustava
 Toteutetaan

Anna rakentamissuunnitelman nimi *

Valitse verkon tyyppi*

<input type="checkbox"/> Viestintä	<input type="checkbox"/> Vesihuolto
<input type="checkbox"/> Sähkö	<input type="checkbox"/> Liikenne
<input type="checkbox"/> Kaukoliämpö	<input type="checkbox"/> Kaasu
<input type="checkbox"/> Kaukojäähdytys	<input type="checkbox"/> Muu

Yhteisrakentamiskohde

Kyseessä on yhteisrakentamiskohde

Suunnittelun aikataulu

Aloluspäivä Päätymispäivä

Rakentamisaikataulu*

Aloluspäivä * Päätymispäivä *

Anna sähköposti*

[Lisää uusi yhteyshenkilön sähköposti](#)

Lisätietoja:

Merkkiä jäljellä: 2000

[Peruuta ja sulje](#) [Seuraava](#)

2 Valitse alue kartalta

3.2.2 Rakentamissuunnitelman sijainti ja tiedot rakennuslupamenettelyistä

Perustietojen syöttämisen jälkeen "Seuraava" napin painallus validoi tiedot ja avaa "Valitse alue kartalta" kohdan. Suunnitelman sijainti tulee syöttää kartalle joko piirtämällä tai tiedostosta lataamalla.

Tietoja rakentamiseen liittyvistä rakennuslupamenettelyistä on erillisessä Rakennuslupamenettelyn yleiskuvaus -dokumentissa (pdf), linkki dokumenttiin on suunnitelman lisäys lomakkeen kohdassa 2 "Valitse alue kartalla". Rakennuslupatiedot ovat saatavissa olemassa olevan verkon ja rakentamissuunnitelman syöttämisen yhteydessä.

1 Rakentamissuunnitelman tiedot

2 Valitse alue kartalta

Alueen rajaus *

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

3 Yhteenveto

Suunnitelman voi tarvittaessa tallentaa luonnoksena vasemmalta alhaalta, jolloin järjestelmään tallennettu kohde ei löydy haulla. Luonnokset löytyvät tietojen ylläpito-valikosta, josta kohteen voi käydä viimeistelemässä ja julkaisemassa.

Valitsemalla ”Seuraava” pääset vielä yhteenveto-sivulle, jossa voit tarkistaa suunnitelmiasi tiedot ennen kohteen tallennusta. Voit tarvittaessa palata muokkaamaan tietoja. Jos tiedot ovat oikein, tulee käyttäjän hyväksyä palvelun tietojen käsittelyn ehdot, jotta kohteen voi tallentaa palveluun.

Tallennuksen jälkeen saat vahvistusviestin, että kohteen tallennus on onnistunut. Palvelu tarjoaa seuraavaksi siirtymistä uuden rakentamissuunnitelman syöttölomakkeelle tai kohteiden ylläpitoon. Voit halutesasi myös navigoida sovelluksessa vapaasti yläreunan valikoista.

ETUSIVU KYSELYT ▼ HAE KOHDE ▼ LISÄÄ UUSI KOHDE ▼ TIETOJEN YLLÄPITO ▼

▼

Rakentamissuunnitelman tiedot on tallennettu!

Voit tarkastella tallentamiasi tietoja Tietojen Ylläpito-näkymästä

Palaa etusivulle
Lisää uusi rakentamissuunnitelma

3.2 Verkon tietojen lisääminen

Kun haluat lisätä palveluun olemassa olevan verkon ja/tai passiivi-infran, siirry yläreunan navigaatiopalkin kautta Lisää verkko ja passiivi-infra -kohtaan. Valitse oletko lisäämässä olemassa olevan verkon, passiivi-infraa vai yhdistelmäkohteen. Toisiinsa liittyvät, samalla aluerajauksella olevat verkkoalue ja passiivi-infra voidaan siis lisätä samanaikaisesti. Huomioitavaa on, että tällöin verkkoalueella ja passiivi-infralla on yksi yhteinen geometriatieto. Passiivi-infran lisäysohjeet löytyvät osiossa 3.3.

ETUSIVU KYSELYT ▾ HAE KOHDE ▾ LISÄÄ UUSI KOHDE ▾

Lisää verkko ja passiivi-infra

1 Valitse lisäätkö verkon ja/tai passiivi-infran

Verkko Passiivi-infra

Seuraava

2 Perustiedot

3 Valitse alue kartalta

4 Yhteenveto

Täydennä lomakkeelle verkon tiedot. Lisättävän verkon pakolliset perustietokentät on täydennettävä, jotta voidaan siirtyä eteenpäin oikeasta alalaidasta "Seuraava"-painikkeen kautta. Jos täydennettävissä kentissä on puutteita, napin painallus kertoo korjattavat kentät ja antaa täydennysohjeita.

1. Verkon nimi

Avautuvalla lomakkeella ensimmäisenä verkon tietoihin syötetään verkon nimi.

2. Verkon tyyppin valinta

Verkon tyyppi valitaan listalta. Jos olet tallentamassa sähköverkkoa, sinun on lisättävä myös verkon tarkenne (pienjännite-, keskijännite- tai suurjänniteverkko). Myös liikenne- ja vesihuoltoverkkojen tyyppi on valittava.

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.

✓ Valitse lisätkö verkon ja/tai passiivi-infran

2 Perustiedot

Lisää verkon perustiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

Anna verkon nimi *

Valitse verkon tyyppi*

<input type="radio"/> Viestintä	<input type="radio"/> Sähkö
<input type="radio"/> Kaukolämpö	<input type="radio"/> Kaukojäähdytys
<input type="radio"/> Vesihuolto	<input type="radio"/> Liikenne
<input type="radio"/> Kaasu	<input type="radio"/> Muu

Anna sähköposti*

Lisää uusi yhteyshenkilön sähköposti

Lisätietoja:

Merkkejä jäljellä: 2000

Peruuta ja sulje

Edellinen

Seuraava

5. Alueen rajaus

Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **7. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**. Verkon voi tallentaa piste-, viiva tai aluemuotoisena. Tallennus onnistuu myös lataamalla geometriat tiedostosta.

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 5.

Valitse lisätkö verkon ja/tai passiivi-infran
 Perustiedot
 3 Valitse alue kartalta

Alueen rajaus *

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

Peruuta ja sulje

Edellinen Seuraava

4 Yhteenveto

6. 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 [tietosuojaseloste](#)n mukainen tietojen käsittely. Jos lomakkeen tiedot ovat oikein, valitaan "Lähetä" ja tiedot tallentuvat Verkkotietopisteeseen. Palvelu kuittaa tiedon tallennetuksi.

[ETUSIVU](#) [KYSELYT](#) [HAE KOHDE](#) [LISÄÄ UUSI KOHDE](#) [TIETOJEN YLLÄPITO](#)

Verkon tiedot on tallennettu!

Voit tarkastella tallentamiasi tietoja Tietojen Ylläpito-näkymästä

Omia tallennettuja verkkoja pääsee tarkastelemaan, poistamaan ja muokkaamaan Tietojen ylläpito -valikosta, jossa näkyy listattuna linkit kaikkiin kyseisen organisaation palveluun syöttämiin verkkoihin.

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).

Omat verkot ja passiivi-infra

Alla olevasta listasta ja kartasta näet organisaatiosi palveluun tallentamat verkkoalueet ja passiivi-infran. Voit tarkastella ja muokata kohteen tietoja valitsemalla sen alla olevasta listasta tai klikk

Piilota kaikki **Näytä kaikki**

- ▶ Testiverkko, Viestintä, Mastot, Laitetilat **Näytä kartalla**
- ▶ jannen verkko muokkaus, Kaukolämpö, Kaivot, Johtotiet, Laitetilat **Näytä kartalla**
- ▼ Testikohde 23, Vesihuolto **Näytä kartalla**

Organisaatio
Activenakusteri Oy

Verkon tyyppi
Vesihuolto - Jätevesi

Verkon yhteyshenkilön yhteystiedot
testi@sitowise.com

Sulje **Muokkaa**



Valitsemalla "Muokkaa" aukeavat kohteen tiedot muokkaus-näkymään:

Muokkaa verkkoa tai passiivi-infraa

- ✓ Valitse lisäätkö verkon ja/tai passiivi-infran
- ✓ Perustiedot
- ✓ Valitse alue kartalta
- 4** Yhteenveto

Verkon perustiedot

Verkon nimi
Testikohde 23

Verkon tyyppi
Vesihuolto (Jätevesi)

Sähköposti
testi@sitowise.com

Tietojen käsittely
 Hyväksyn [tietojeni käsittelyn](#)

Poista verkko

Muokkaus-näkymässä voit klikata kohtaa ”Valitse lisäätkö verkon ja/tai passiivi-infran”, josta pääset lisäämään kohteelle tiedot passiivi-infrasta.



Passiivi-infran tiedot täydennetään kohdassa 2, jossa verkon tietojen alla pyydetään täydentämään juuri lisätyn passiivi-infran perustiedot.

Lisää passiivi-infran perustiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

Anna passiivi-infran nimi *

Valitse passiivi-infran tyyppi*

Johtotiet

Kaivot

Mastot

Laitetilat

Muu

Anna sähköposti*

Lisää uusi yhteyshenkilön sähköposti

Lisätietoja :

Merkkejä jäljellä: 2000

Peruuta ja sulje

Edellinen

Seuraava

1. Passiivi-infran nimi

Ensimmäisenä tietoihin syötetään passiivi-infran nimi.

2. Passiivi-infran tyyppin ja käyttöasteen valinta

Passiivi-infran tyyppi valitaan listalta. 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.

Valitse passiivi-infran tyyppi*

<input type="checkbox"/> Johtotiet
<input type="checkbox"/> Kaivot
<input type="checkbox"/> Mastot
<input type="checkbox"/> Laitetilat
<input checked="" type="checkbox"/> Muu

i Kuvaille muu-tyyppi lisätietoja-kenttään

Valitse käyttöaste valituille tyypeille*

Muu

Käytössä

Ei käytössä

Anna sähköposti*

Lisää uusi yhteyshenkilön sähköposti

Lisätietoja *:

Merkkejä jäljellä: 2000

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.

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 kohde -välilehdeltä. Haku aloitetaan valitsemalla, haetaanko olemassa olevia verkkoja ja/tai passiivi-infraa vai rakentamissuunnitelmia. Samasta valikosta löytyy myös sijoituspaikkojen hakutoiminto.

Hae verkkoa ja passiivi-infraa-välilehdellä voidaan hakea verkkoja, passiivi-infraa tai molempia samanaikaisesti sijainnin perusteella joko piirtämällä hakualue tai lisäämällä hakuneliö kartan keskelle karttatyökaluja hyödyntäen. Hakua voidaan lisäksi rajata tyypeittäin.

Rakentamissuunnitelmia haettaessa voi hakutuloksia rajata aikataulun mukaan. Aikataulun perusteella hakua rajattaessa tulokseksi listautuu kaikki rajatulle jaksolle kokonaan ajoittuvat, päättyvät tai jakson aikana alkavat rakentamissuunnitelmat. Aikataulu valitaan alasetovalikosta. Myös rakentamissuunnitelmien hakua voidaan rajata verkkotyypeittäin.

Haku suoritetaan rajaamalla kartalta kiinnostuksen kohteena oleva alue tai lisäämällä hakuneliö kartan keskelle välilehdellä esillä olevien piirtotyökalujen avulla ja painamalla kartan alta Hae-. Karttaikkunan voi kohdistaa haluttuun paikkaan kartalla syöttämällä sijainti hakukenttään "Siirry osoitteeseen". Tämä ei vielä suorita verkkojen hakua.

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 verkkoa" -napin alapuolella. Rakentamissuunnitelmien hakua 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. Kuvauskentästä saa näkyviin em. tietojen lisäksi mahdolliset lisätiedot sekä yhteydenottolomakkeen.

Rakentamissuunnitelmien hakutuloslista on muuten vastaava kuin olemassa olevissa verkoissa tehdyissä haiussa, mutta peruslistauksessa näytetään lisäksi projektin aikataulu ja rakennussuunnitelman valmiusaste.

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

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Valitse alue kartalta *

Voit valita hakualueeksi kuntarajan kirjoittamalla kunnan nimen hakukenttään. Vaihtoehtoisesti voit rajata tarkemman hakualueen kartalle piirtämällä.

Haettava alue vaihtuu.

Hae kunnan rajalla tai piirrä hakualue kartalla

2. Rajaa verkon tyyppin mukaan

Viestintä Sähkö
 Kaukolämpö Kaukojäähdytys
 Vesihuolto Liikenne
 Kaasu Muu

3. Rajaa hakutuloksia aikataulun mukaan

4. Rajaa hakutuloksia valmiusasteen mukaan

Alustava
 Toteutetaan

Haun tulokset (4 rakentamissuunnitelmaa)

Liikenne	Organisaatio Espoon kaupunki Verkon nimi Länsireuna - Tuulenristi	Suunnittelun aikataulu 1.1.1970 - 1.1.1970 Rakentamisaikataulu 31.5.2021 - 30.12.2025	Valmiusaste ● Alustava Yhteisrakentamiskohde Ei	Lisätietoja (Raitti) YIT suunnittelee ja toteuttaa kaupungille kaava-alueen katualueet (Sammonsilta, Neljäntuulensilta ja Merituulenkuja).	<input type="checkbox"/> Valitse
Liikenne	Organisaatio Espoon kaupunki Verkon nimi Kulmaboksi rakentaminen	Suunnittelun aikataulu 1.1.1970 - 1.1.1970 Rakentamisaikataulu 30.4.2024 - 30.12.2024	Valmiusaste ● Alustava Yhteisrakentamiskohde Ei	Lisätietoja (Katu) Vaihe 2. Rakennetaan asemakaavan mukaiset kadut ja tontit	<input type="checkbox"/> Valitse

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, jonka jälkeen painetaan nappia "Lähetä viesti valituille toimijoille". 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.

Ota yhteyttä toimijoihin

Yhdeydenottopyyntö valitulle toimijalle

Pakollinen tieto *-merkinnällä

Alueen toimija(t), jolle yhteydenotto kohdistetaan

Espoon kaupunki

1. Viesti *

2. Anna vastausosoite viestille

Sähköpostiosoite *

Sähköpostiosoite

Peruuta
Lähetä viesti

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 kirjaututtava 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 "Tee saatavuuskysely".

Alueella sijaitsevat passiivi-infrat (25)					
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Testiautomaatio passiivi-infra	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja Testiautomaatio passiivi-infra 2024-05-21 14:56:35.789	Tee saatavuuskysely
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Testiautomaatio passiivi-infra	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja Testiautomaatio passiivi-infra 2024-05-21 15:16:00.624	Tee saatavuuskysely
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Janne testi	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja	Tee saatavuuskysely
Kaivot	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Jannen infra	Passiivi-infran tyyppi Kaivot, Käytössä	Lisätietoja	Tee saatavuuskysely
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Testiautomaatio passiivi-infra	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja Testiautomaatio passiivi-infra 2024-05-21 15:16:37.423	Tee saatavuuskysely
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Testiautomaatio passiivi-infra	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja Testiautomaatio passiivi-infra 2024-05-21 15:56:34.829	Tee saatavuuskysely
Johtotiet	Organisaatio Makenakusteri Oy	Verkon nimi Testiautomaatio passiivi-infra	Passiivi-infran tyyppi Johtotiet, Käytössä	Lisätietoja Testiautomaatio passiivi-infra 2024-05-21 15:03:02.836	Tee saatavuuskysely

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 osalta lomakkeella tarvittaessa.

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

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

Anna yksi tiedusteltava komponenttityyppi

Johtotiet Mastot Muu

Valitse aiemmin lähetetyn kyselyn tiedot pohjaksi

Valitse aiemmin lähetetty kysely

Peruuta

Saatavuuskyselyn tiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

Tyhjennä valinnat

1. Kuvaille saatavuuskyselyyn liittyvää passiivi-infraa tarvittaessa tarkemmin.

Merkkejä jäljellä: 2000

2. Yhteiskäyttöön tarvittavan infran hyödyntäjä

Activenakusteri Oy Muu

3. Anna vastausosoite saatavuuskyselylle*

Sähköposti*

Esim. yritys@verkkopiste.fi

Puhelin*

Esim. 040 392 9302

4. Anna tarkka paikka tai reitti (mistä-mihin)

Merkkejä jäljellä: 2000

Liitetiedosto

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

Liitetiedosto

5. Sijoitettava rakenne*

Lisää kuvaus sijoitettavasta rakenteesta*

Ulottuvuus/koko (Pituus x Leveys x Korkeus)*

Määrä (kpl)*

Alitus- tai suojausputkien tarve *

Tyyppi*

Määrä*

Lisää putki

Toivottu käyttöaika*

Mahdollisen muun infran rajoitteet yksilöitynä (lähellä tai samassa rakenteessa)

Merkkejä jäljellä: 2000

7. Anna suunniteltu käyttötarkoitus*

Merkkejä jäljellä: 2000

8. Muut lisätiedot, vapaamuotoinen viesti.

Merkkejä jäljellä: 2000

9. Alueen toimija, jolle saatavuuskysely kohdistetaan

activenak p-infra. muokattu, Makenakusteri Oy

Peruuta

Tyhjennä lomake

Tee saatavuuskysely

Lomakkeen pakolliset kentät on merkitty *-symbolilla. Lomakkeen sisältö voi vaihdella valitun komponenttityypin mukaan ja sen voi tyhjentää "Tyhjennä lomake"-painikkeesta. Esimerkkikuvassa valittuna on johtotiet -komponenttityyppi.

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. Kuvaus

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

- Kuvaus sijoitettavasta rakenteesta
- Ulottuvuus/koko (kaivot, laitetilat, mastot, johtotiet)
- Kantavuustarve (mastot, laitetilat)
- Tuulikuorma (mastot)
- Paino (mastot)

- Kappalemäärä (kaivot, laitetilat, mastot, johtotiet)
- Alitus- ja suojaputkien 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 Hakuvahdit

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

Hakuvahdin luonti onnistuu rakentamissuunnitelmien hakusivulta syöttämällä ensin halutut hakuehdot verkon tyyppille, aluerajaukselle ja rakentamisaikataululle. Kun haku on suoritettu, hakuvahdin voi tallentaa.

Tallenna hakuvahdiksi

Voit tallentaa tekemäsi haun hakuvahdiksi. Tallennettu hakuvahti löytyy tietojen ylläpidon alta hakuvahdit-sivulta. Hakuvahdin avulla saat sähköpostiisi tiedon, kun valitsemallesi alueelle tulee uusia rakentamissuunnitelmia.

Anna hakuvahdin nimi *

Anna sähköposti *

Lisää uusi sähköposti

Tyhjennä valinnat

Tallenna hakuvahti

Hae rakennussuunnitelmaa

Omia hakuvahteja voi tarkastella tietojen ylläpito -valikon alta valitsemalla ”Hakuvahdit”. Käyttäjä voi poistaa tallentamansa hakuvahdin avaamalla hakuvahdin tiedot ja valitsemalla ”Poista hakuvahti”.

Hakuvahdit

Alla olevasta listasta ja kartasta näet palveluun tallennetut hakuvahdit. Voit tarkastella ja muokata hakuvahdien tietoja valitsemalla se alla olevasta listasta. Hakuvahti lähettää sinulle myös sähköpostin, kun alueelle tulee uusia rakentamissuunnitelmia.

🔍 Piilota kaikki
🔍 Näytä kaikki

▼ test

Anna hakuvahdin nimi
test

Verkon tyyppi
Viestintä

Muu

Sähkö - Pienjänniteverkko

Sähkö - Keski- ja suurjänniteverkko

Sähkö - Suurjänniteverkko

Kaukolämpö

Sähkö - Pien- ja keski- ja suurjänniteverkko

Sähkö - Ulkovalot

Kaukojäähdytys

Vesihuolto

Vesihuolto - Jätevesi

Vesihuolto - Hulevesi

Vesihuolto - Talousvesi

Liikenne

Liikenne - Katuvalot

Liikenne - Silta

Kaasu

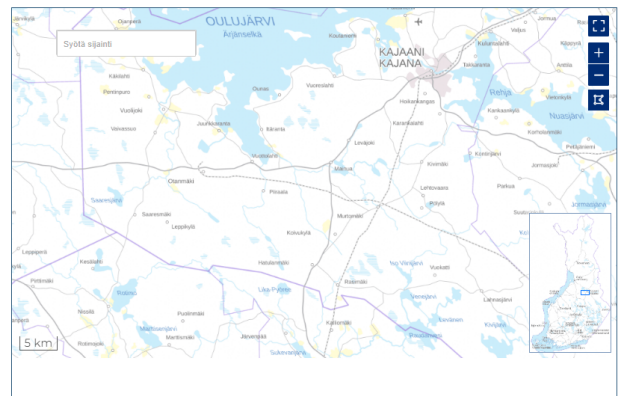
Hakuvahdin aikataulu
Ei määritetty

Hakuvahdin lisäyhteydet
t@t.fi

Sulje
Siirry hakusivulle
Poista hakuvahti

▶ Hakuvahti

Näytä kartalla



6 Kyselyt

Kyselyt -välilehdeltä voidaan tarkastella ja vastata organisaation vastaanottamiin yhteydenottoihin ja saatavuuskyselyihin.

Kaikki järjestelmästä lähettämäsi yhteydenotot sekä passiivi-infran saatavuuskyselyt tallentuvat Kyselyt-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.

Voit tarkastella kerralla kaikkia kyselyitäsi, mutta jos kyselyitä on paljon, voit valita valikosta sopivan suodattimen esimerkiksi Vastaamattomat saatavuuskyselyt tai Lähetetyt. Mikäli organisaatiollasi on uusia viestejä, näet valikossa keltaisen pallon. Pallon sisällä oleva numero kertoo uusien viestien lukumäärän. Viestilistassa keltaisella merkityt viestit odottavat vielä vastaustasi ja vihreät ovat valmiita.

ETUSIVU KYSELYT ▾

Kyselyt

Vastaamattomia saatavuuskyselyjä 0

Lukemattomia viestejä 0

Piilota viestilista

Finwe Oy	6.7.2023
2046560-6	
Saatavuuskysely	
● Vastattu	

Activenakusteri Oy	26.5.2023
7769480-5	
Saatavuuskysely	
● Vastattu	

- Kaikki
- Vastaamattomat saatavuuskyselyt 1
- Saapuneet
- Lähetetyt
- Arkisto

Saat yksittäisen kyselyn sisällön näkyviin klikkaamalla viestilistasta haluamaasi kohdetta. Keskustelu aukeaa viestilistan oikealle puolelle ja tarkemmat tiedot (esim. saatavuuskyselylomake tai halualue kartalla) saat avattua "Tarkastele kyselyä" otsikoidusta haitarielementistä klikkaamalla.

Näytä viestillistä

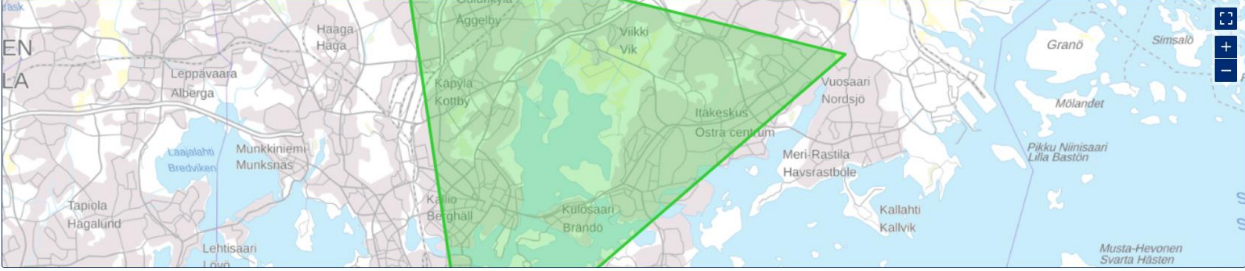
Jim Huusko / Finwe Oy Merkitse valmiiksi

Tarkastele kyselyä

Passiivi-infran saatavuuskysely

Passiivi-infra, johon kysely liittyy
Testi P-I

Saatavuuskyselyyn liittyvä hakualue



Lataa hakugeometria

Tiedusteltava komponenttityyppi
Laitteilat

Tarkenne
Lotta testaa litteitä

Yhteiskäyttöön tarvittavan infran hyödyntäjä
Finwe Oy

Vastausosoite saatavuuskyselylle
ext-lotta.lampola@sitowise.com / 0342217776

Tarkka paikka tai reitti (mistä-mihin)
Lotta testaa litteitä

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.

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.

ETUSIVU LÄPITO

Merkitse valmiiksi

Olet merkitsemässä valmiiksi passiivi-infraan ”Testi P-I” liittyvää saatavuuskyselyä.

Valmiiksi merkitseminen siirtää saatavuuskyselyn ja siihen liittyvän viestiketjun arkistoon.

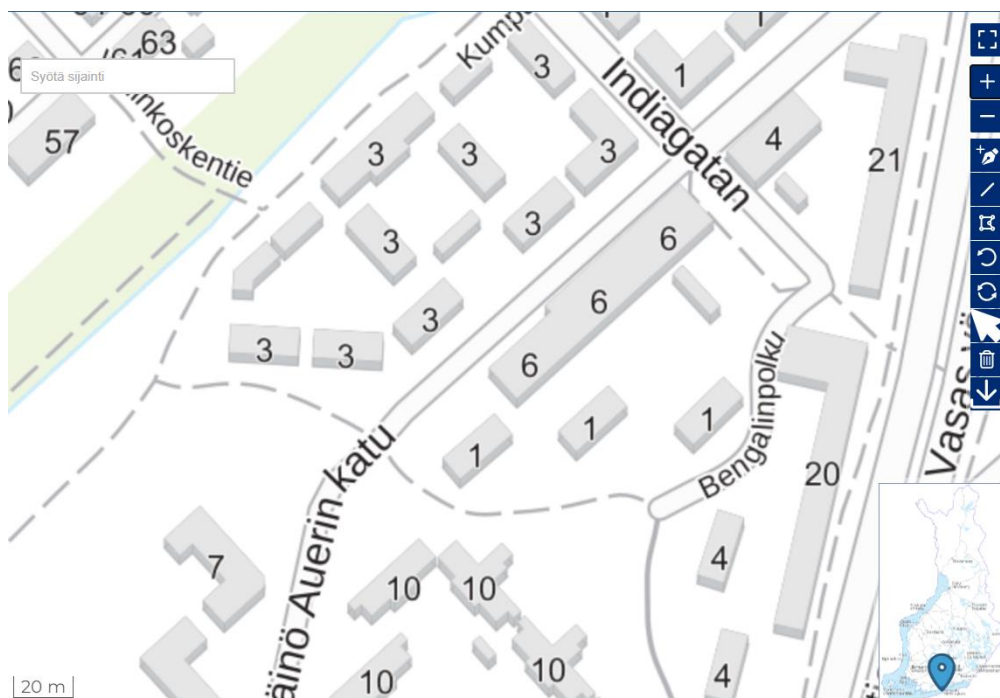
Peruuta Jatka

Merkitse valmiiksi

7 Aluerajaus ja piirtotoiminnot

Kartalle voi piirtää piste-, viiva- ja aluekohteita, riippuen toiminnallisuuden rajoituksista. Jokaiselle kohde-tyypille löytyy oma piirtotyökalunsa karttaikkunan oikeasta 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. Kiinteistörajajen valinta pysyy harmaana, kunnes oikea katselutaso on ladattu. Kiinteistörajajen 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. Geometriatiedostojen 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

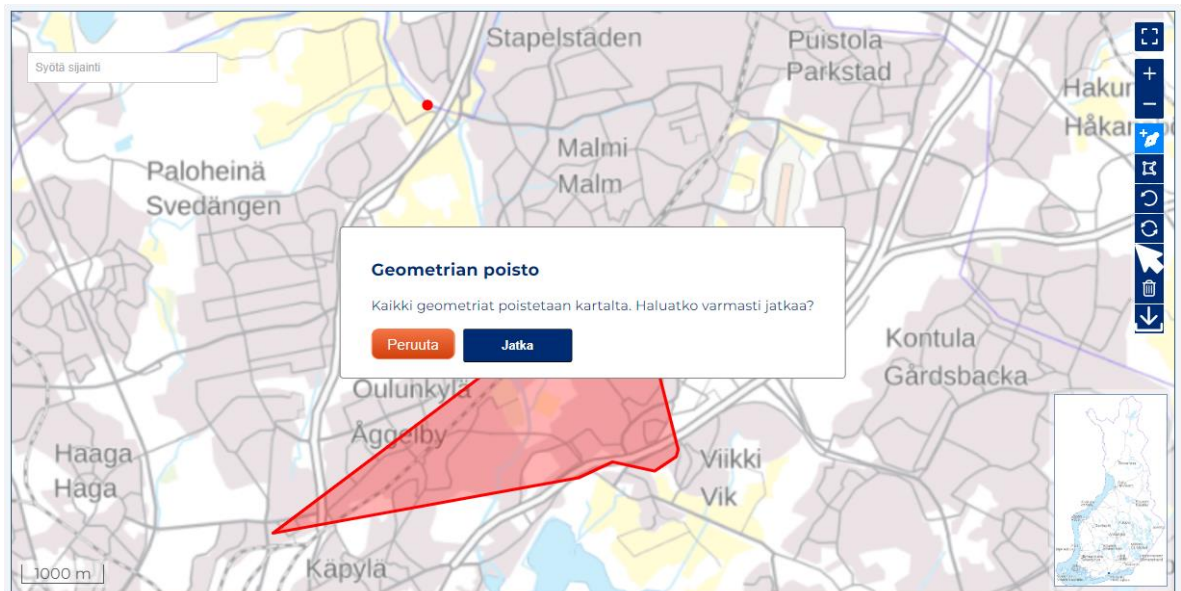
Verkkotietopisteen koordinaatisto on ETRS-TM35FIN. Muille koordinaatistoille ei ole tällä hetkellä tukea. Tällä hetkellä Verkkotietopisteeseen ei tallenneta z-koordinaattia.

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 löytyvät kartan oikeasta reunasta. Listattuna ylhäältä ala:

- Kokoruututila
- Kartan lähennys/loitonnuks -työkalu
- Piste lisäys -työkalu
- Viivatyökalu
- Alue työkalu
- Kumoa/Tee uudelleen -painikkeet
- Kohteiden valinta
- Poisto työkalu
- Geometriatiedoston tuonti



8 Sijoituspaikat

Sijoituspaikkojen lisääminen palvelussa tehdään Lisää kohde -valikosta, Lisää sijoituspaikka -välilehdeltä. Tietojen syöttäminen vastaa rakenteeltaan muiden kohteiden tietojen tuontia, ensin syötetään kohteen perustiedot, seuraavaksi kohteen sijainti ja lopuksi näytetään yhteenveto- syötetyistä tiedoista ennen tallennusta.

8.1 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.

[ETUSIVU](#) [KYSELYT](#) [HAE KOHDE](#) [LISÄÄ UUSI KOHDE](#) [TIETOJEN YLLÄPITO](#)

Lisää sijoituspaikka

► Pienalueen langattoman liityntäpisteen sijoituspaikka, klikkaa tästä lisätietoja.

1 Sijoituspaikan tiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Anna sijoituspaikan nimi *
Sijoituspaikan nimeksi voidaan antaa esimerkiksi kunnan nimi. Tarvittaessa maantieteellisesti rajatumpi alue.

2. Anna sähköpostiosoite *
Sähköpostiosoite sijoituspaikkaan liittyvään yhteydenpitoon.

3. Anna verkkosivuosioite, jossa ehdot pienalueen langattoman liityntäpisteen sijoittamiselle *
Verkkosivuosioite, josta löytyvät pienalueen langattomien liityntäpisteiden sijoittamisehdot tai vähintään lisätietoja antavat yhteystahot. Verkko-osoite annettava https:// muodossa.

2 Valitse alue kartalta

3 Yhteenveto

8.2 Aluerajaus ja piirtotoiminnot

Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa 7. **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.

8.3 Sijoituspaikan hakeminen

Sijoituspaikkoja haetaan ”Hae kohde” valikosta ”Hae sijoituspaikkoja” välilehdeltä.

ETUSIVU KYSELYT HAE KOHDE LISÄÄ UUSI KOHDE TIETOJEN YLLÄPITO

Hae rakentamissuunnitelmaa
Hae verkkoa ja passiivi-infraa
Hae sijoituspaikkaa

Hae sijoituspaikkoja

Viranomaiset ja muut toimijat ovat ilmoittaneet palveluun alueita, joissa heillä on olemassa ja muita rakenteita, joihin on mahdollista sijoittaa pienalueen langattomia liityntäpisteitä. Palvelusta ei ole saatavilla tarkkaa tietoa sijainnista, eikä siitä, onko vapaata tilaa tarjolla. Palvelun kautta saa linkin toimijain yhteystietoihin ja sijoittamistietoihin. Kysy tarkempaa tietoa sijoittamismahdollisuudesta suoraan verkkotoimijalta

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Valitse alue kartalta *

Voit valita hakualueeksi kuntarajan kirjoittamalla kunnan nimen hakukenttään. Vaihtoehtoisesti voit rajata tarkemman hakualueen kartalle piirtämällä.

Haettavaa aluetta ei ole valittu.

Hae kunnan rajalla tai piirrä hakualue kartalla

Syötä kunnan nimi

Tyhjennä valinnat

Sijoituspaikkoja haetaan geometrian perusteella. Karttanäkymän käyttö on käyty läpi yksityiskohtaisemmin luvussa 7. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Hakutulokset listataan hakunäkymän alla. Listassa näkyy löydettyjen sijoituspaikkojen tiedot ja kohteet voi lisätä kartalle painamalla ”Näytä kartalla”-kuvaketta. Kaikki hakutuloksina listautuneet sijoituspaikat saa näkymään kartalle yhtä aikaa painamalla ”Näytä kartalla”-otsikkoa.

Haun tulokset (4 sijoituspaikkaa)

Organisaatio Sito Oy	Sijoituspaikan nimi 12.3 rajajinnalta lisätty	Luotu 12.3.2021	Muokattu viimeksi -	Muokkaa	Näytä sijoituspaikan ehdot	<input type="button" value="Näytä kartalla"/>
Organisaatio Makenakusteri Oy	Sijoituspaikan nimi testi 24.3. vol 2 / LG	Luotu 24.3.2021	Muokattu viimeksi -	Muokkaa	Näytä sijoituspaikan ehdot	<input type="button" value="Näytä kartalla"/>

9 Pienalueen langattomat liityntäpisteet

9.1 Pienalueen langattoman liityntäpisteen tietojen lisääminen

1. Pienalueen langattoman liityntäpisteen nimi tai osoite

Ensimmäisenä syötetään pienalueen langattoman liityntäpisteen nimi.

2. Asennuspäivämäärä

Toiseksi syötetään liityntäpisteen asennuspäivämäärä.

3. Asennuskorkeus

Seuraavaksi ilmoitetaan pienalueen langattoman liityntäpisteen asennuskorkeus metreinä.

4. Vaatimukset ja turvallisuus

Pienalueen langattoman liityntäpisteen vaatimuksista ja turvallisuudesta on kaksi kysymystä. Jos ensimmäiseen kysymykseen pienalueen langattoman liityntäpisteen turvallisesta 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 vaatimuksista. 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

Pienalueen langattoman liityntäpisteen standardi valitaan vaihtoehtoista, **E0, E2, E10**

6. Käytetty tekniikka

Pienalueen langattoman liityntäpisteen käyttämä tekniikka valitaan valintaikkunoilla vaihtoehtoista **WiFi, 2G, 3G, 4G, 5G, Muu**

7. Alueen rajaus

Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **7. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Pienalueen langattoman liityntäpisteen voi tallentaa vain pistemuotoisena geometriana.

Pienalueen langattoman liityntäpisteen lisääminen

Teleyritysten tulee ilmoittaa palveluun tiedot asennetuista pienalueen langattomista liityntäpisteistä (ns. piensolutukiasemista) kahden viikon kuluessa niiden käyttöönotosta.

1

Perustiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Anna liityntäpisteelle nimi *

2. Lisää asennuspäivämäärä *

3. Lisää asennuskorkeus (m) *

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

Kyllä

Ei

5. Määrittele standardien mukaisuus *

Voit tarkistaa säteilyluokkien määritelmät täytäntöönpanoasetuksesta: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0911&from=EN>

E0

E2

E10

6. Valitse käytetty tekniikka *

WiFi
 2G
 3G
 4G
 5G
 Muu

Peruuta ja sulje

Seuraava

9.2 Tietojen tallennus

Tallennettavan pienalueen langattoman liityntäpisteen tietoja voidaan tarkistella ennen tallennusta Yhteenveto-sivulla. Tarkastuksen jälkeen pienalueen langattoman liityntäpisteen tallennetaan järjestelmään "Lähetä"-napilla.

9.3 Omien pienalueen langattomien liityntäpisteiden ylläpito

Omien langattomien liityntäpisteiden tarkastelu onnistuu tietojen ylläpito valikosta Pienalueen langattomat liityntäpisteet välilehdeltä. Listausta voi suodattaa asennuspäivämäärän ja geometrian perusteella. Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa **7. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

Pienalueen langattomien liityntäpisteiden tiedot näytetään listassa. Listalla näytetään kohteen nimi. Klikkaamalla kohteen nimeä saadaan tarkemmat tiedot näkyville. Pienalueen langattomia liityntäpisteitä voidaan tarkastella myös kartalla klikkaamalla ”Näytä kartalla” -painiketta. Kaikki kohteet voidaan näyttää kartalla klikkaamalla ”Näytä kartalla” -painiketta.



9.4 Pienalueen langattoman liityntäpisteen muokkaus ja poisto

Organisaation omien langattomien liityntäpisteiden poisto onnistuu hakutulostauksesta ”Muokkaa” painikkeesta. Painike avaa ”Pienalueen langattoman liityntäpisteen muokkaaminen: Yhteenveto (3/3)” näkymän, joka vastaa uuden pienalueen langattoman liityntäpisteen lisäyksen näkymää. Näkymästä voidaan siirtä takaisinpäin muokkaamaan joko perustietoja tai sijaintia.



Pienalueen langattoman liityntäpisteen poisto onnistuu muokausnäkymän painikkeella ”Poista pienalueen langaton liityntäpiste”.



10 Liityntäpisteet (laajakaistatukihanke)

10.1 Liityntäpisteen lisäys

Uuden liityntäpisteen lisäys onnistuu Lisää uusi kohde valikon kohdasta "Lisää liityntäpiste (laajakaistatukihanke)". 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) megabitteinä sekunnissa.

Liittymien maksimi lähetysnopeus (Mbit/s): Maksimi lähetysnopeus (upload) megabitteinä 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 7. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot.**

10.2 Liityntäpisteen tietojen tallennus

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

10.3 Liityntäpistetietojen lataus shape-tiedostolla

Liityntäpisteet voidaan ladata ominaisuustietoineen palveluun shape-tiedostosta.

Lisää liityntäpiste (laajakaistatukihanke)

Traficom kerää kiinteän laajakaistaverkon liityntäpistetietoja valtion laajakaistatukiohjelmassa tehtäviä markkina-analyysyjä varten Traficomille liityntäpisteensä

Valitse haluatko ladata useita liityntäpisteitä vai syöttää yksittäisen liityntäpisteen tiedot

Syötä yksittäisen liityntäpisteen tiedot

Lataa useita liityntäpisteitä shape-tiedostosta

Lataa Shape-tiedosto

Voit ladata pakatussa muodossa (.zip) olevan shape-tiedoston. Tiedosto voi sisältää useamman kuin yhden liityntäpisteen ominaisuustietoineen. Shape-tiedostojen tulee olla tallennettuna zip-pakettiin, joka sisältää kaikki formaattiin kuuluvat tiedostot (shp, dbf, prj, shx).

[Lisätietoa shape-tiedoston latauksesta palvelun käyttöohjeista \(pdf\)](#)

 Lataa tiedosto

Ei valittua tiedostoa

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	externalId
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.

Lataa Shape-tiedosto

Voit ladata pakatussa muodossa (.zip) olevan shape-tiedoston. Tiedosto voi sisältää useamman kuin yhden liityntäpisteen ominaisuustietoineen. Shape-tiedostojen tulee olla tallennettuna zip-pakettiin, joka sisältää kaikki formaattiin kuuluvat tiedostot (shp, dbf, prj, shx).

[Lisätietoa shape-tiedoston latauksesta palvelun käyttöohjeista \(pdf\)](#)

accessPoints.zip

! Lataus epäonnistui. Tiedostossa puutteita.

! Ongelma Shape-tiedoston lukemisessa. Tarkista että .zip-tiedosto sisältää ohjeen mukaiset tiedostot. (1 kohteella).

▼ Katso kohteet

- Kohde -1

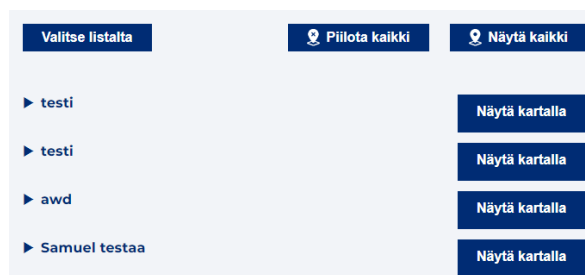
Epäonnistuneiden kohteiden listan saa näkyville klikkaamalla ”Katso kohteet” linkkiä.

10.4 Omien liityntäpisteiden haku

Liityntäpisteiden haku on rajattu vain oman organisaation lisäämiin liityntäpisteisiin.

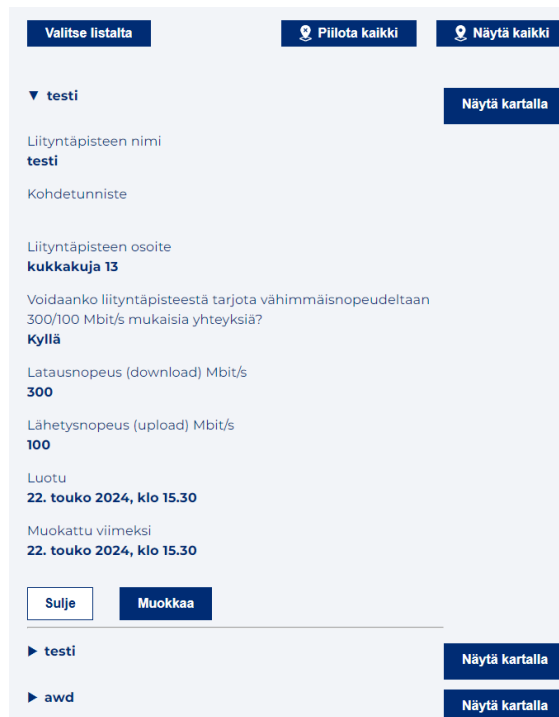
Omien liityntäpisteiden haku onnistuu tietojen ylläpito valikon ”Liityntäpiste (laajakaistatukihanke)” välilehdeltä.

Haku onnistuu geometrian perusteella. Aluerajaus ja piirtotoiminnallisuuden käyttö on kuvattu tarkemmin luvussa 7. **Aluerajaus ja piirtotoiminnot.** Liityntäpisteitä voidaan tarkastella myös kartalla klikkaamalla ”Näytä kartalla” -painiketta. Kaikki kohteet voidaan näyttää kartalla klikkaamalla ”Näytä kaikki” -painiketta.



10.5 Hakutulokset

Löydetyt liityntäpisteet näytetään listassa. Listalla näytetään liityntäpisteen nimi. Klikkaamalla sitä saadaan kohteen perustiedot näkyville yksityiskohtaisemmin.

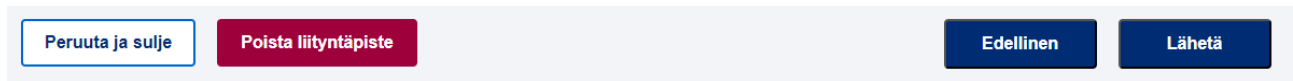


10.6 Liityntäpisteen muokkaus ja poisto

Liityntäpisteiden muokkaus ja poisto onnistuu hakutulostauksesta ”Muokkaa” painikkeesta. Painike avaa ”Liityntäpisteen muokkaaminen: Yhteenveto (3/3)” näkymän, joka vastaa uuden liityntäpisteen lisäyksen näkymää. Näkymästä voidaan siirtyä takaisinpäin muokkaamaan joko perustietoja tai sijaintia.

Liityntäpisteitä voi muokata myös shape-tiedoston latauksella (kts. kappale 9.3). 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 kohdetunnisteet 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 muokkausnäkymän painikkeella ”Poista liityntäpiste”.



11 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>

11.1 Vastuualueiden lisäys

Uuden vastuualueen lisäys onnistuu Energiavirasto -valikon alta valitsemalla "Lisää uusi vastuualue".

Lisää uusi vastuualue

1 Vastuualueen tiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Anna vastuualueen nimi *

2. Anna organisaatio *

3. Lisää yhteystiedot

Sähköposti * Puhelin *

Peruuta ja sulje Seuraava

2 Valitse alue kartalta

3 Yhteenveto

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 **7. 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: Yhteenveto (3/3)”. Tällä sivulla vastuualueen tietoja voidaan tarkastella ennen vastuualueen lähettämistä vahvistettavaksi.

Jos uuden vastuualueen tietoja halutaan muokata, muokausnäkyymään pääse napilla ”Edellinen”. Vastuualueen lisäyksen voi vielä perua valitsemalla ”Peruuta ja sulje”.

11.2 Vastuualueiden haku

Vastuualueita haetaan Energiavirasto valikon alta valitsemalla ”Hae vastuualueita”. Vastuualueita voidaan hakea 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 **7. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.



Sähkönjakelun vastuualuekartta

Pakollinen tieto *-merkinnällä

1. Organisaatio

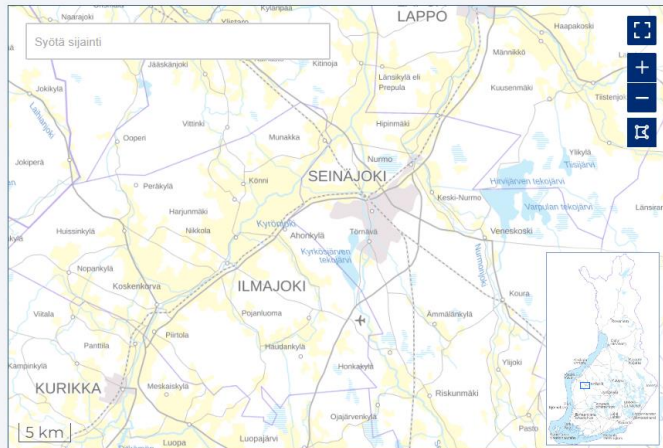
2. Hae kunnan rajalla tai piirä hakualue kartalla

3. Vastuualueen nimi

4. Valitse vastuualueen tila *

- Luonnos
- Odottaa vahvistamista
- Vahvistettu
- Entinen vahvistettu
- Entinen vahvistamaton

Hae vastuualueita



11.3 Vastuualueiden muokkaus ja poisto

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

				Lataa Excel	Lataa alueet shape-tiedostona	Valitse kaikki
Organisaatio Ikiina Testifirma OY Sähköposti testi@testi.fi	Vastuualueen nimi testi2021 Puhelinnumero 9999999999999999	Muokattu viimeksi - Luotu 31.12.2020	Vastuualueen tila Odottaa vahvistamista Vahvista	Näytä kartalla	<input type="checkbox"/>	Valitse
Organisaatio Makenakustერი OY Sähköposti megablock@posti.fi	Vastuualueen nimi Megablock va Puhelinnumero 12345678	Muokattu viimeksi 17.11.2022 Luotu 17.11.2022	Vastuualueen tila Entinen vahvistamaton Muokkaa	Näytä kartalla	<input type="checkbox"/>	Valitse
Organisaatio Makenakustერი OY Sähköposti megablock@posti.fi	Vastuualueen nimi Megablock va Puhelinnumero 12345678	Muokattu viimeksi 17.11.2022 Luotu 17.11.2022	Vastuualueen tila Vahvistettu Muokkaa	Näytä kartalla	<input type="checkbox"/>	Valitse
Organisaatio Sito Oy Sähköposti janne.rautiainen@sitowise.com	Vastuualueen nimi JR - Vastuualuetesti 1. Puhelinnumero 0444314691	Muokattu viimeksi - Luotu 22.2.2019	Vastuualueen tila Luonnos	Näytä kartalla	<input type="checkbox"/>	Valitse
Organisaatio Sito Oy Sähköposti janne.rautiainen@sitowise.com	Vastuualueen nimi JR - Vastuualuetesti 1. Puhelinnumero 0444314691	Muokattu viimeksi 8.4.2019 Luotu 22.2.2019	Vastuualueen tila Entinen vahvistamaton	Näytä kartalla	<input type="checkbox"/>	Valitse

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](#) [Edellinen](#) [Lähetä](#) [Lähetä vahvistettavaksi](#)

12 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>

12.1 Toimitusvarmuusalueen tallennus

Uusien toimitusvarmuusalueiden tallentaminen palvelussa tehdään Energiavirasto -valikon alta valitsemalla Lisää toimitusvarmuusalue.

ETUSIVU HAE KOHDE ▼ LISÄÄ UUSI KOHDE ▼ TIETOJEN YLLÄPITO ▼ ENERGIAVIRASTO ▼ ADMIN



Toimitusvarmuusalueiden lisääminen

1 Toimitusvarmuusalueen tiedot

Pakollinen tieto *-merkinnällä

Kopioi viimeisin sarja pohjaksi

Toimitusvarmuusalueen nimi*

2 Valitse alue kartalta

3 Yhteenveto

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 7. Aluerajaus ja piirtotoiminnot**.

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

Määritellyt tai työstettävät toimitusvarmuusalueet (2) kpl

Asemakaava-alue (6h) **Muokkaa**

Valitse laatuvaatimusraja ! Valitse tyyppi **Muokkaa**

Valitse laatuvaatimusraja ✓

- Asemakaava-alue (6h)
- Asemakaavan ulkopuolinen alue (36h) toimitusvarmuusalue
- Aluekohtainen poikkeus

3. Toimitusvarmuusalueen laatuvaatimusraja

Valitse toimitusvarmuusalueen laatuvaatimusraja pudotusvalikosta vaihtoehdoista:

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

12.2 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 **7. 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"

12.3 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 (52) **Näytä kaikki** **Lataa alueet shape-tiedostona** **Lataa Excel** **Valitse kaikki**

Organisaatio	Toimitusvarmuusalueen nimi	Toimitusvarmuusalueen tyyppi	Muokattu viimeksi	Luotu			
Makenakusteri Oy	Marin multitesti	6h	07.04.2022	2022	Muokkaa	Näytä kartalla	Lukitse <input type="checkbox"/> Valitse
Makenakusteri Oy	Marin multitesti	6h	11.04.2022	2022	Muokkaa	Näytä kartalla	Lukitse <input type="checkbox"/> Valitse
Makenakusteri Oy	Marin multitesti	36h	11.04.2022	2022	Muokkaa	Näytä kartalla	Lukitse <input type="checkbox"/> Valitse

Muokkaa-napista avautuu sivu "Toimitusvarmuusalueen muokkaaminen: Yhteenveto". Sivulta voi muokata toimitusvarmuusalueen tietoja ja lisätä sarjaan uusia toimitusvarmuusalueita. Toimitusvarmuusalueen poistaminen onnistuu "Poista toimitusvarmuusalueet" napista.

Poista toimitusvarmuusalueet **Edellinen** **Lähetä**

13 Yhteystiedot

Tietojen ylläpidon alta Yhteystiedot-välilehdellä voidaan hakea ja päivittää palvelussa käytössä olevia sähköpostiosoitteita omalta organisaatiolta.

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.

Yhteystietojen massamuokkaus

Hae sähköpostiosoitteita

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

Verkkotyyppi

Kaikki Verkot Passiivi-infrat Rakentamissuunnitelmat Sijoituspaikat Vastualueet

Haun tulokset

Tarkista syöttämäsi tiedot ja tallenna. Uudet yhteystiedot päivittyvät koko organisaation laajuudella.

	<input type="checkbox"/>	Päivitä kaikki Uusi yhteystieto
Nykyiset yhteystiedot	<input type="checkbox"/>	Muokkaa
<input type="text" value="testiosoite@sitowise.com"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text" value="testi@sitowise.com"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text" value="test@sitowise.com"/>	<input type="checkbox"/>	

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 vastualueet) ja tee muutokset suoraan päivittämällä kohteen tietoja.

14 Asetukset

Tietojen ylläpito -valikosta Asetukset -välilehdeltä voidaan tarkastella ja hallinnoida organisaatiokohtaisia asetuksia palvelussa.

Verkkotietopiste-palvelusta voidaan lähettää rakennussuunnitelmien, olemassa olevien 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

14.1 Organisaatiokohtaiset viestiasetukset

Organisaatiot voivat määrittellä 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 määrittellä ilmoitukset verkkotyypeittäin tai jättää kaikki valinnat tyhjäksi, jolloin ilmoituksia uusista suunnitelmista ei tule.

Organisaatiokohtaiset viestiasetukset

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

<input checked="" type="checkbox"/> Viestintä	<input type="checkbox"/> Sähkö	<input type="checkbox"/> Kaukolämpö	<input type="checkbox"/> Kaukojäähdytys	<input checked="" type="checkbox"/> Vesihuolto	<input type="checkbox"/> Liikenne	<input type="checkbox"/> Kaasu	<input type="checkbox"/> Muu
---	--------------------------------	-------------------------------------	---	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------

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

Muistutus rakentamissuunnitelman vanhenemisesta

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

Valitse muistutusväli

<input checked="" type="radio"/> Samana päivänä kun suunnitelma vanhenee	<input type="radio"/> 1 viikko	<input type="radio"/> 2 viikkoa	<input type="radio"/> 1 kuukausi	<input type="radio"/> 2 kuukautta	<input type="radio"/> 3 kuukautta
<input type="radio"/> 6 kuukautta					

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 organisaatiolenne

Vastausviesti suomeksi:

Kiitos yhteydenotosta. Käsittelemme viestisi 5 arkipäivän kuluessa

Vastausviesti ruotsiksi:

Tack för att du kontaktar. Vi kommer att behandla ditt meddelande inom 5 arbetsdagar.

Poista käytöstä

Tallenna

Organisaatiot voivat halutessaan määritellä oletuskarttanäkymän, johon karttaphoja aukeaa palveluun sisään kirjaututtaessa.

Oletuskarttanäkymä

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



15 Palvelun käyttöohjeet

Palvelun käyttöohjeet löytyvät etusivun oikeasta reunasta. Käyttöohjeet ovat suomeksi ja ruotsiksi.

TRAFICOM Verkkotietopiste
Liikenne- ja viestintävirasto

Hae sivustolta...

Suomi

Kirjaudu Verkkotietopisteeseen

Tervetuloa Verkkotietopiste-palveluun!

Verkkotietopiste.fi -palvelusta voi hakea tietoa verkkojen rakentamissuunnitelmista yhteisrakentamisen sopimiseksi. Lisäksi palvelusta saa tietoa siitä, keillä verkkotoimijoilla voi olla verkkoja haetulla alueella. Palvelussa on mukana tietoja viestintä-, sähkö-, kaukolämpö-, kaukojäähdytys-, kaasu-, vesihuolto- ja liikenneverkoista.

Palvelussa on myös toiminnot, joilla teleyritykset voivat ilmoittaa Traficomille tietoja pienalueen langattomien liityntäpisteiden asennuksista ja viranomaiset tietoja niiden sijoittamishoidoista. Lisäksi verkkotietopiste.fi -palvelussa on toiminto, jolla laajakaistaverkkoa hallinnoivat yritykset voivat ilmoittaa Traficomille verkkonsa liityntäpisteiden sijaintipaikan sekä verkkolaitteiden teknisiä tietoja sekä hakea tallennettuja liityntäpisteitä. Tietojen lisääminen tai hallinnoiminen verkkotietopiste.fi -palvelussa edellyttää toimijoiden kirjautumista palveluun yrityskäyttäjänä. Verkkotietopiste-palvelu käyttää Suomi.fi-tunnistautumista.

Tietojen lisääminen tai hallinnoiminen verkkotietopiste.fi -palvelussa edellyttää toimijoiden kirjautumista palveluun yrityskäyttäjänä.

Verkkotietopiste-palvelu käyttää Suomi.fi-tunnistusta.

[Ohje Suomi.fi-yritystunnuksesta \(Traficom.fi\)](#)
[Ohje toimitusvarmuusalueista \(Energiavirasto.fi\)](#)
[Ohje vastuualueista \(Energiavirasto.fi\)](#)
[Passiivifran hyödyntäjän käyttöohje \(.pdf\)](#)
[Ohjevideot \(Traficom.fi\)](#)
[Usein kysytyt kysymykset \(Traficom.fi\)](#)

Käyttöohjeet verkkotoimijoille (PDF)

Käyttöohjeet tiedon hakijalle (PDF)

Sähköisen rajapinnan käyttöönotto (PDF)

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

TRAFICOM VERKKOTIETOPISTE
Liikenne- ja viestintävirasto

KÄYTTÖEHDOT
Käyttöehdot
Tietosuojaseloste
Saavutettavuusseloste
Usein kysytyt kysymykset

KÄYTTÄJÄTUKI
Puhelin: 010 347 4935
Sähköposti: verkkotietopiste@johdotieto.fi