

2.3.2021

38/402/2021

# Sovellusohje Verkkotietopiste.fi -verkkopalvelun vastuualueosioon

38/402/2021 2.3.2021

Energiavirasto Energimyndigheten



2.3.2021

# Sisällys

1 Johdanto	2
2 Kirjautuminen palveluun	3
3 Vastuualueen lisääminen	3
3.1 Vastuualuetietojen määrittäminen (sivu perustiedot 1/2)	4
3.2 Tallentaminen ja lähettäminen vahvistettavaksi (sivu Tietojen tarkastaminen 2/2)	6
3.3 Kartta- ja piirtotoiminnot	9
3.3.1 Siirtyminen karttanäkymässä	9
3.3.2 Kumoa ja tee uudelleen toiminnot $\ldots$ 1	0
3.3.3 Kiinteistörajat ja muiden verkonhaltijoiden rajat $\ldots$ 1	0
3.3.4 Piirtotyökalut ja alueen muokkausominaisuudet $\ldots$ 1	1
3.3.5 Rajojen seurausominaisuus1	2
3.3.6 Alueen poistotyökalu ja kohteiden valinta $\ldots$ 1	5
3.3.7 Vastuualueen tuominen tiedostona1	5
4 Vastuualueiden hakeminen, muokkaaminen ja poistaminen $\ldots$	7
4.1 Hakutoiminnot ja vastuualueen hakeminen1	8
4.2 Hakutulosten toiminnot ja ominaisuudet1	9
4.3 Vastuualuetietojen muokkaaminen ja poistaminen2	2
4.4 Tallentaminen ja lähettäminen 2	5
5 Sähköinen rajapinta 2	7
6 Käyttäjätuki 2	7



2.3.2021

# 1 Johdanto

Energiaviraston vastuualueosiota ylläpidetään Verkkotietopiste.fi -palvelussa. Vastuualueosio on pääasiassa tarkoitettu sähköverkkoluvissa määrättävien virallisten maantieteellisen vastuualueiden määrittämiseen, ylläpitämiseen sekä julkaisemiseen.

Tämä ohje on tarkoitettu ensisijaisesti sähköverkkoyhtiölle, joille on sähköverkkoluvassa määrätty maantieteellinen vastuualue sekä jakeluverkonhaltijan tai suljetun jakeluverkon sähköverkkoluvan hakijoille. Vastuualueosio on Energiaviraston virallinen alusta koko Suomen kattavan maantieteellisten vastuualueiden ylläpitämiseen sähköisessä muodossa. Vastuualueiden muutostilanteissa sähköverkonhaltijat toimittavat sovitut vastuualuemuutokset vastuualueosioon, jossa Energiavirasto vahvistaa vastuualue-ehdotukset virallisiksi vastuualueiksi.

Palveluun pääsee kirjautumaan osoitteessa <u>https://verkkotietopiste.fi</u>. Palveluun kirjautumisen jälkeen avautuu alla näkyvän kuvan mukainen näkymä, josta vastuualueosio löytyy oikeanpuoleisessa laidassa olevasta vastuualueet -välilehdeltä. Vastuualueosio näkyy vain Energiaviraston vahvistamille sähköverkkoyhtiölle.

RROHLIOFISTE					På svenska				
	HAE VERKKOA	LISÄÄ VERKKO	TUKIASEMAT	VIESTIT	HALLINTA	KÄYTTÖOHJEET	VASTUUALUEET	TOIMITUSVARMUUSALUEET	
.lla alit	ı olevasta listasta j tsemalla se alla ol	a kartasta näet pal evasta listasta tai k	veluun tallenneti likkaamalla vasta	it omat rake iavaa aluett	ntamissuunni a kartalla.	telmat ja verkkoaluee	t. Voit tarkastella	ja muokata suunnitelman tai ver	kon tietoja
0	mat rakentamiss	suunnitelmat				Vanhentuneet su	unnitelmat		
E	t ole vielä tallentanı	ut suunnitelmia palve	tluun			Sinulla ei ole vanhen	ituneita suunnitelmi	a	*
01	mat verkot				Ψ.	Hakuvahdit			*
E	t ole vielä tallentanı	ut verkkosi tietoja pa	lveluun		*	Sinulla ei ole tallenn	ettuja hakuvahteja		*
	Nuuksio Noux	Pakaniçia Backiny Backiny Jan	annaimi arhaimen Luaksolann Dalsvu	Myrmäer Myrbäcka Konala	Plastic Ovrisbol Raiohein Svedarg	VANDA Dahikadopunk Engelstaden Väimi Väimi	Prinstoley Prinstoley Parscall He Kornala	Immersby Nybyget Backing Puroniti huga kanapole Itässim Ozersundon	vasters Stuvunas





38/402/2021

2.3.2021

Energiavirasto päivittää tätä ohjetta tarpeen mukaan. Ajantasaisin versio julkaistaan Energiaviraston nettisivuilla sekä Verkkotietopiste.fi-palvelun ohjeissa.

# 2 Kirjautuminen palveluun

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

Yritysasiakkaalla voi olla edustus useampaan verkonhaltijaan, jolloin käyttäjän tulee kirjautumisen jälkeen tarkistaa palvelun oikeasta yläkulmasta valittu yritys ja muuttaa valintaa tarvittaessa.

Tarkemmat ohjeet sisäänkirjautumiseen ja Verkkotietopisteestä löytyy verkkotietopisteen etusivulta.

# 3 Vastuualueen lisääminen

Vastuualueen lisääminen aloitetaan Verkkotietopisteen vastuualueosiossa Lisää uusi vastuualue -välilehdeltä. Palvelussa vastuualueet voi lisätä käyttäen piirtotoimintoja tai lataamalla vastuualueen shape – tai dxf -muodossa. Vastuualueet voi lisätä myös sähköisen rajapinnan avulla, josta voi lukea enemmän luvusta 5.

- 1. valitse "Vastuualueet"
- 2. valitse "Lisää uusi vastuualue"

/ERK	KOTIETOF	PISTE		På svenska						Emil Testipelto Ikiina Testifirma OY Kiriaudu ulos
etusivu	HAE VERKKOA	LISÄÄ VERKKO	TUKIASEMAT	VIESTIT	HALLINTA	Käyttöohjeet	VASTUUALUE		LUEET	
			Hae	/astuualu	eita 🕻	Lisää uusi	vastuualue	2.		
	Va	stuualueen lisä	iäminen: Per	rustiedot	(1/2)					
	1. V	'astuualueen nimi	•							
	2. Y Säh	<b>hteystiedot *</b> köposti								
	Puh	elinnumero								
	3. A	<b>lueen rajaus *</b>								



4 (28)

2.3.2021

Vastuualuetta lisättäessä ensimmäiseksi aukeaa perustietosivu (Vastuualueen lisääminen: Perustiedot 1/2), jossa syötetään vastuualueeseen tarvittavat tiedot ja määritetään vastuualue.

Seuraavalla tietojen tarkistamissivulla (Vastuualueen lisääminen: Tietojen tarkistaminen 2/2) syötetyt vastuualuetiedot on mahdollista vielä tarkistaa, jonka jälkeen ne voidaan tallentaa sekä lähettää vahvistettavaksi Energiavirastolle

#### 3.1 Vastuualuetietojen määrittäminen (sivu perustiedot 1/2)

Lisättävän vastuualueen organisaatiotieto tulee suoraan Suomi.fi -tunnisteen kautta, jolloin vastuualue tulee tallentaa sen organisaation nimissä, jonka sähkö-verkkotoimintaan lisättävä vastuualue kuuluu. Organisaatio on nähtävissä palvelun oikeasta yläkulmasta.

VERKKOTIETOPISTE							Emil Testipelto		
				ru s	rchard			Ikiina Testifirma OY Kiriaudu ulos	
etusivu	HAE VERKKOA	LISÄÄ VERKKO	TUKIASEMAT	VIESTIT	HALLINTA	KÄYTTÖOHJEET	VASTUUALUEET	TOIMITUSVARMUUSALUEET	

Jos verkonhaltijalla on useita maantieteellisesti toisistaan erillään sijaitsevia vastuualueita, ne tulee lisätä, nimetä ja tallentaa kukin erillisenä alueena.

Vastuualueen tietoihin syötetään alla olevassa kohtien 1 - 3 mukaiset perustiedot:

1. Vastuualueen nimi

Ensimmäisenä perustietoihin syötetään vastuualueen nimi.

1.	Vastuua	lueen	nimi *
----	---------	-------	--------

2. Yhteystiedot

Yhteystietojen sähköposti- ja puhelinnumerokenttiin syötetään sellaisen henkilön tiedot, johon verkkoyhtiössänne voi olla yhteydessä vastuualueisiin liittyvissä asioissa. Verkonhalijan tulee huolehtia, että yhteystiedot ovat ajan tasalla.

2. Yhteystiedot \*

Sähköposti

Puhelinnumero



2.3.2021

3. Vastuualueen määrittäminen

Alueen rajaus –hakukenttään voidaan syöttää haettavaksi sijainniksi 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 sijaintia voi liikuttaa myös hiirellä tai nuolinäppäimillä kartan ollessa aktiivinen.

3. Alueen rajaus \*



Kun sopiva karttanäkymä on löytynyt, lisättävän vastuualueen voi piirtää kartalle tai vastuualueen voi ladata shape- tai dxf-tiedostosta. Karttaikkunan laidoilta löytyvien kartta- ja piirtotoimintojen käyttäminen kuvataan tarkemmin luvussa 3.3.



Peruuta ja sulje

Seuraava



2.3.2021

Lisättävän vastuualueen pakolliset perustietokentät on täydennettävä, jotta voidaan siirtyä eteenpäin karttanäkymän oikeasta alalaidasta Seuraava -painikeen kautta. Jos täydennettävissä kentissä on puutteita Seuraava -painike ei aktivoidu ja se pysyy harmaana. Painike ilmoittaa puutteelliset kentät, kun hiiren kursori viedään sen päälle.



Kun kaikki perustiedot on täytetty ja vastuualue on lisätty kartalle, seuraava painike aktivoituu ja muuttuu siniseksi. Valitessa Seuraava -painike siirrytään tietojen tarkastaminen -sivulle, jossa tiedot voidaan tallentaa ja lähettää vahvistettavaksi. Seuraavalla sivulla olevat tietojen tallennus ja lähetys kuvataan luvussa 3.2. Peruuta ja sulje -painikkeesta palvelu siirtyy verkkotietopisteen etusivulle ja syötetyt tiedot häviävät tallentamatta.

Vastuualueen lisättäessä on hyvä huomata, että jos palvelu on käyttämättä 30 minuuttia, niin istunto suljetaan automaattisesti eikä tallentamattomat tiedot tallennu palveluun.

# 3.2 Tallentaminen ja lähettäminen vahvistettavaksi (sivu Tietojen tarkastaminen 2/2)

#### Vastuualueen tallentaminen

Kun kaikki tarvittavat vastuualuetiedot on syötetty ja on siirrytty Seuraava -painikkeesta tietojen tarkastaminen (2/2) -sivulle, niin tiedot näytetään vielä alla olevan kuvan mukaisella koontisivulla.



2.3.2021

38/402/2021

#### Vastuualueen lisääminen: Tietojen tarkistaminen (2/2)

Tarkista syöttämäsi tiedot ja tallenna

Voit muokata lähetettäviä tietoja lomakkeen alaosasta löytyvällä Edellinen-painikkeella

1. Vastuualueen nimi:

Helsinki 1

#### 2. Yhteystiedot:

Sähköpostiosoite: Etestipelto@lkiinatest.com

Puhelinnumero: 04116464646464

#### 3. Alueen rajaus:





2.3.2021

38/402/2021

Käyttäjän on mahdollista palata muuttamaan syötettyjä tietoja Edellinen -painikkeesta. Peruuta ja sulje -painikkeesta palvelu siirtyy verkkotietopisteen etusivulle eivätkä syötetyt tiedot tallennu järjestelmään.



Tallenna luonnos Lähetä vahvistettavaksi

Jos lomakkeen tiedot ovat oikein, niin vastuualueen voi tallentaa luonnokseksi sivun alareunassa olevasta Tallenna luonnos -painikkeesta. Tällöin vastuualueluonnos tallentuu Verkkotietopisteeseen ja palvelu kuittaa tiedon tallennetuksi.

Lisäämäsi vastuualueen tiedot on tallennettu. Voit tarkastella tallentamiasi tietoja ylhäältä.

#### Vastuualueen lähettäminen vahvistettavaksi

Kun vastuualueen tiedot ovat oikein ja vastuualue on määritetty vaatimusten mukaisesti, niin vastuualue on mahdollista lähettää vahvistettavaksi Energiavirastolle Lähetä vahvistettavaksi -painikkeesta.



Tallenna luonnos Lähetä vahvistettavaksi

Palvelu varmistaa valinnan vielä seuraavalla ponnahdusikkunalla.

#### Lähetä vahvistettavaksi

Haluatko lähettää vastuualueen Energiavirastolle vahvistettavaksi? Mikäli alue on aiemmin lähetetty vahvistettavaksi, vanha ehdotus korvataan tällä.



Painamalla uudestaan Lähetä vahvistettavaksi -painiketta vastuualue-ehdotus siirtyy Energiaviraston tarkistettavaksi ja samalla alueen mahdollinen vastuualueluonnos häviää ja se siirtyy tilaan odottaa vahvistamista. Järjestelmä kuittaa vielä vahvistettavaksi lähetetyn tiedon tallennetuksi.



Tallennettua vastuualuetta voi muokata myöhemmin uudelleen hae vastuualueita - välilehden kautta, mikä on kuvattu tarkemmin kappaleessa 4.



2.3.2021

# 3.3 Kartta- ja piirtotoiminnot

Alla olevassa kuvassa on esitetty karttanäkymä, jossa näkyy punaisella muodostettu vastuualue sekä käytettävissä olevat kartta- ja piirtotyökalut, mitkä kuvataan alla tarkemmin. Tunnistat kulloinkin aktiivisena olevan työkalun sen korostetusta väristä.



#### 3.3.1 Siirtyminen karttanäkymässä

Karttanäkymässä liikutaan hiiren oikealla painikkeella vetämällä tai nuolinäppäimillä, kun jokin kartan toiminnoista on aktiivisena. Kartalla voi siirtyä myös vetämällä pikkukartan sinistä neliöitä halumaansa paikkaan. Karttatasoa voi lähentää ja loitontaa kartan plus- ja miinuspainikkeista sekä vastaavasti näppäimistön + ja – näppäimillä tai hiiren rullalla. Kartan oikeasta yläkulmasta kartan saa tarvittaessa kokonäyttötilaan.



38/402/2021

2.3.2021

3.3.2 Kumoa ja tee uudelleen toiminnot

Kumoa ja tee uudestaan toimintoja voi käyttää alueen muodostamisen jälkeen yksittäisten rajapisteiden siirtojen kumoamiseen ja uudelleen tekemiseen. Toiminnolla voi myös kumota tai tehdä uudestaan vastuualueeseen tehdyn reiän tai poistetun vastuualueen, jos vastuualuetta ei ole tallennettu välissä. Kumoa ja tee uudelleen toiminnoissa toimivat myös pikanäppäimet: kumoa Ctrl + z ja tee uudelleen Ctrl + y.

3.3.3 Kiinteistörajat ja muiden verkonhaltijoiden rajat

Näytä kiinteistörajat kartalla -toiminnolla kartalle saa näkyville kiinteistörajat. Aineiston määrästä ja pyyntöjen raskaudesta johtuen kiinteistörajat toimivat vain kolmella lähimmällä katselutasolla. Kiinteistörajojen valinta pysyy harmaana, kunnes oikea katselutaso on ladattu. Kiinteistörajojen lataaminen kartalle voi viedä hetken, ja lataamisen aikana näet pyörivän latausikonin.

Kartan yläpuolelta voi valita näkyviin verkonhaltijoiden vahvistamattomia ja Energiaviraston vahvistamia vastuualueita. Vahvistamattomat vastuualueet sisältävät tallennetut luonnokset ja vahvistettavaksi jätetyt vastuualueet ja ne näkyvät sinisenä alueena. Energiaviraston vahvistamat vastuualueet näkyvät kartalla vihreänä alueena. Kiinteistörajat näkyvät punaisella.





Kiinteistörajoja sekä muiden verkonhaltijoiden vastuualueita voi hyödyntää vastuualuerajan määrittämisessä käyttämällä rajojen seuraamisominaisuutta. Seuraamisomisnaisuudella oma raja on mahdollista määrittää toisen verkonhaltijan rajan tai kiinteistörajan mukaisesti, mikä on kuvattu tarkemmin kappaleessa 3.3.5.



2.3.2021

# 3.3.4 Piirtotyökalut ja alueen muokkausominaisuudet

Vastuualueita piirretään valitsemalla merkitse alue kartalle -toiminto ja klikkaamalla haluttuja kohtia kartalta ja muodostamalla niistä vastuualue. Jokainen klikkaus muodostaa vastuualueen rajaan kulmapisteen. Vastuualue tulee piirtää aina kerralla yhtenäiseksi alueeksi ennen kuin sen voi tallentaa. Vastuualueen piirto lopetetaan klikkaamalla aloituspistettä tai vaihtoehtoisesti tuplaklikkauksella, jolloin viimeiseksi klikattu piste yhdistetään aloituspisteeseen ja pisteistä muodostuu yhtenäinen vastuualue. Aktiivisena olevan piirtotyökalun saa pois käytöstä painamalla sitä uudestaan. Myös keskeneräisen aluerajan piirto häviää painamalla uudestaan piirtotyökalua.

Muodostetun vastuualueen rajaa voi muokata siirtämällä rajan pisteitä. Siirrettävä kohta näkyy sinisen värisenä pisteenä, kun hiiren osoitin viedään rajan päälle. Rajapisteitä siirretään tarttumalla haluttuun kohtaan rajalla hiiren oikealla painikkeella ja vapauttamalla hiiren painikkeen siinä kohdassa, johon pisteen haluaa siirtää. Vastuualueen rajasta voi siirtää kulmapisteitä tai muita pisteitä, joita siirtämällä siirretystä pisteestä muodostuu uusi kulmapiste. Järjestelmä näyttää kulmapisteen päällä ponnahdusikkunan, jonka mukaisesti kulmapisteen voi poistaa pitämällä altnäppäimen painettuna ja samalla klikkaamalla sitä hiiren painikkeella. Vastuualueen kulmapisteitä ei voi poistaa, jos niitä ei ole enempää kuin kolme. Tällöin kulmapisteen päälle ei tule ponnahdusikkunaa.



Vastuualuerajan piirtotoiminnosta on hyvä tiedostaa, että jos vahingossa klikkaa väärää kohtaa kartalta, niin tällaista yksittäistä piirtoa ei voi kumota. Virheklikkaustilanteissa tulee jatkaa piirtämistä, kunnes on muodostettu yhtenäinen vastuualue, jonka jälkeen virhe on mahdollista korjata siirtämällä rajapisteitä ja käyttämällä tarvittaessa viivan seurausta. Vaihtoehtoisesti keskeneräisen vastuualueen piirretyt rajaviivat voi hävittää painamalla piirtotyökalua uudestaan ja aloittamaan piirtämisen kokonaan uudestaan.



38/402/2021

2.3.2021

Oman vastuualueen sisälle on mahdollista tehdä myös reikiä leikkaa alueeseen reikä -toiminnolla. Toiminto on käytettävissä, kun kartalle on ensin muodostettu vastuualue, jonka jälkeen reikien leikkaustoiminnon kuvake ilmesty aktiivisena olevan merkitse alue kartalle -toiminnon viereen. Reikä piirretään samaan tapaan kuin vastuualueita ja kun alue piirretään loppuun, niin vastuualueesta leikkautuu rajatun alueen kokoinen reikä. Muodostetun reiän reunaa voi muokata siirtämällä haluttuja pisteitä samaan tapaan kuin vastuualueen rajaa. Leikkaa reikä alueeseen -toiminnossa voi hyödyntää myös rajojen seurausominaisuutta, jolloin voi esimerkiksi leikata oman vastuualueen sisällä olevan toisen verkonhaltijan vastuualuetta vastaavan reiän. Leikatun reiän voi kumota kumoa -painikkeella jos aluetta ei ole tallennettu välissä.



#### 3.3.5 Rajojen seurausominaisuus

Rajojen seurausominaisuudella voidaan määrittää oma vastuualue seuraaman kiinteistörajoja tai muiden verkonhaltijoiden rajoja, niin että valitut rajat vastaavat toisiaan eikä rajojen väliin jää poikkeavuuksia. Rajaa voi seurata piirrettäessä piirtotyökalulla uutta rajaa tai siirtämällä aikaisemmin muodostetun vastuualueen rajapisteitä. Rajanseuraaminen edellyttää, että kiinteistörajat tai muiden verkonhaltijoiden rajat on valittu aktiiviseksi.

Vastuualuerajan piirtämisessä rajaa seurataan valitsemalla piirtotyökalulla rajasta kaksi pistettä, jolloin oma raja piirtyy näiden pisteiden väliin vastaten valittua rajaväliä. Samalla periaatteella olemassa olevan vastuualueen rajasta voi siirtää kaksi



13 (28)

2.3.2021

38/402/2021

pistettä seurattavalle rajalle, jolloin oma raja siirtyy näiden pisteiden väliin vastaten pisteiden välistä rajaa.

Kun piirtotyökalulla valitsee ensimmäisen seurantavälin pisteistä, niin järjestelmä näyttää eri väreillä seurattavasta rajasta mahdolliset seurattavat reitit. Viemällä hiiren osoittimen väritetyn rajan päälle järjestelmä korostaa seurattavan rajan reitin paksummalla ja tummemmalla värillä. Kun edelleen klikkaa halutusta väritetystä rajasta, niin oma raja piirtyy korostuksen osoittaman reitin. Samaan tapaan muodostetun vastuualueen rajaa voi muokata vetämällä yksi piste ensin seurattavan rajan päälle, jolloin mahdolliset seurattavat reitit näkyvät eri väreillä. Raahaamalla toisen pisteen väritetylle rajalle järjestelmä korostaa taas seurattavan reitin, ja edelleen vapauttamalla hiirenpainikkeen halutussa kohdassa raja siirtyy korostetulle välille.

Alla on esitetty esimerkki siitä, miten oman vastuualueen rajan voi määrittää seuraamaan toisen verkonhaltijan rajaa pitkin. Ensimmäisessä kuvaparissa omasta vastuualueesta on siirretty rajapiste nuolen osoittamalla tavalla toisen verkonhaltijan rajalle, jolloin järjestelmä on korostanut mahdolliset seurattavat reitit vihreällä ja tumman sinisellä väreillä.



Alla olevassa kuvaparissa omasta vastuualueesta on ensin viety toinen rajapiste tummansinisellä väritetyn rajan päälle, jolloin seurattava reitti on korostettu paksummalla tummansinisellä värillä. Kun hiiren oikeanpuoleinen painike vapautetaan kuvassa näkyvässä tummansinisessä pisteessä, siirtyy oma raja seuraamaan ensimmäisen ja toisen pisteen välissä korostettuna ollutta rajaa kuvan mukaisesti. energiavirasto energimyndigheten

2.3.2021

38/402/2021



Rajan seuraamisessa on hyvä huomata, että järjestelmä ei pysty kaikissa tilanteissa korostamaan värillä juuri sitä reittiä, jota pitkin rajaa on tarkoitus seurata. Tällaisia tilanteita ilmenee varsinkin rajojen risteyspisteissä. Näissä tilanteissa tulee klikata risteyspistettä, jonka taakse haluaa jatkaa rajan seurantaa, jolloin järjestelmä korostaa uudet klikatun pisteen jälkeisen seurattavat suunnat.

Tätä on havainnollistettu alla olevissa kuvaparissa. Ensimmäisessä kuvassa rajan seurannassa on valittu ensimmäinen piste, jolloin seurattavat suunnat näkyvät kuvassa ruskealla sekä vihreän eri sävyillä. Nyt jos halutaan jatkaa seuraamista muihin kuin korostettuihin suuntiin, niin on klikattava kyseistä risteyspistettä. Toisessa kuvassa on näytetty uudet seurattavat suunnat violetilla ja vihreän eri sävyillä, jotka tulevat esiin rajapisteen klikkauksen jälkeen. Tällöin voidaan jatkaa seurantaa haluttuun suuntaan.



energiavirasto energimyndigheten

15 (28)

2.3.2021

38/402/2021

## 3.3.6 Alueen poistotyökalu ja kohteiden valinta

Alueen poisto -työkalulla voi poistaa kartalle muodostettuja vastuualueita, kun vastuualuetta määritetään. Alueen poisto on vielä hyväksyttävä, esiin tulevasta ponnahdusikkunasta, valitsemalla jatka. 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. Tallennettujen vastuualueluonnoksien poistaminen on esitetty luvussa 4.3.



#### 3.3.7 Vastuualueen tuominen tiedostona

Vastuualueen voi vaihtoehtoisesti tuoda kartalle shapefile- tai dxf-formaatissa. Geometriatiedostojen lataaminen omalta koneelta aloitetaan painamalla karttaikkunan Alueen tuonti tiedostona -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 geometriatyyppiä, 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).



16 (28)

2.3.2021

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 puutteita jotka olisi mielestäsi perusteltua korjata, voit lähettää tiedoston jatkokehitystä varten osoitteeseen: <u>verkkotietopiste@johtotieto.fi</u>.

Verkkotietopisteen koordinaatisto on ETRS-TM35. 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).

Geometriatiedostoja ladattaessa tarkistetaan geometrian eheys: itseään leikkaavia Polygon -tyypin geometrioita ei sallita. Viiva saa leikata viivan tai alueen ja alueessa voi olla reikiä. Kun painat ok, tiedoston geometria ladataan kartalle. Mahdollisista virheistä ilmoitetaan käyttäjälle, eikä virheellistä geometriaa tallenneta palveluun.



2.3.2021

# 4 Vastuualueiden hakeminen, muokkaaminen ja poistaminen

Palveluun tallennettuja omia sekä muiden verkkoyhtiöiden vastuualueita voi hakea vastuualueosion Hae vastuualueita -välilehdeltä.



Vastuualueita voi hakea organisaation ja vastuualueen nimen perusteella. Lisäksi vastuualueita voi hakea kartalle vapaasti piirretyn alueen sisältä tai kuntarajojen sisältä. Hakutulosten kautta pääsee ensimmäiselle muokkaussivulle (Vastuualueen muokkaaminen: perustiedot 1/2), jossa omia vastuualuetietoja ja vastuualueita voi muokata ja poistaa. Edelleen muokatut vastuualueet voidaan tallentaa ja lähettää Energiaviraston tarkistettavaksi seuraavalla muokkaussivulla (Vastuualueen muokkaaminen: tietojen tarkastaminen 2/2).



2.3.2021

## 4.1 Hakutoiminnot ja vastuualueen hakeminen

Vastuualueita voi hakea hakuehdoilla joko koko Suomen alueelta tai määrätyn alueen sisältä. Alla olevassa kuvassa on esitetty käytettävissä olevat hakuehtojen kentät ja hakutoiminnot.



Kartalla liikutaan, samalla tavalla kuin luvussa 3.3.1 on kuvattu, hiirellä vetämällä, nuolinäppäimillä tai käyttäen oikean alakulman pikkukarttaa. Karttatasoa voi lähentää ja loitontaa kartan plus- ja miinuspainikkeista sekä vastaavasti näppäimistön + ja – näppäimillä sekä hiiren rullalla. Kartan oikeasta yläkulmasta kartan saa tarvittaessa kokonäyttötilaan. Käytössä on myös kiinteistörajat kolmella lähimmällä katselutasolla, samalla tavalla kuin kappaleessa on 3.3.3 on esitetty.

Siirry osoitteeseen -kentästä kartan voi kohdistaa haluttuun osoitteeseen tai muuhun sijaintiin. Osoitehakukenttään ehdotetaan valmiita hakusanoja kolmen kirjaimen syöttämisen jälkeen, joista valitaan haettava sijainti. Kun kenttään kirjoitetaan kunnan nimi, kartta kohdistuu kunnan keskustaajamaan ja kentän oikealle puolelle aktivoituu sininen ikoni, jolla hakualueeksi on mahdollista valita ja merkitä kyseisen kunnan alue. Edellisessä kuvassa kenttään on esimerkiksi valittu Helsinki, jolloin Valitse kunnan alue kartalle -painikkeesta hakualueeksi on rajattu punaisella Helsingin alue.



19 (28)

2.3.2021

Organisaatio -kentästä vastuualueita voi hakea organisaation nimen perusteella. Organisaatiohakukenttään ehdotetaan valmiita hakusanoja kolmen kirjaimen syöttämisen jälkeen, joista valitaan haettava organisaatio. Vastuualueita voi hakea myös vastuualueen nimen perusteella Vastuualueen nimi -kentästä.

Merkitse alue kartalle -toiminnolla vastuualueita voi hakea kartalta vapaasti piirtämänsä alueen sisältä.

Vastuualueen tila -kohdasta voi valita hakeeko vastuualueluonnoksia, Energiavirastolle vahvistettavaksi jätettyjä vastuualue-ehdotuksia, jotka ovat odottaa vahvistusta -tilassa tai Energiaviraston vahvistamia vastuualueita. Kaikki vastuualueiden tilat ovat oletuksena valittuina.

Hakukentät ja kartalle merkityn hakualueen voi tyhjentää tyhjennä valinnat -painikkeesta. Kartalle merkityn hakualueen saa pois myös painamalla uudelleen Merkitse alue kartalle -painiketta

Haku suoritetaan hae -painikkeesta. Jos hakukenttiin ja hakualueisiin ei syötetä mitään, niin palvelu hakee kaikki tallennetut vastuualueet valittujen tilojen mukaisesti.

#### 4.2 Hakutulosten toiminnot ja ominaisuudet

Valitsemalla "Hae", vastuualueet listautuvat kartan alapuolelle valittujen hakuehtojen mukaisesti. Hakutuloslistalta on nähtävissä vastuualueen verkonhaltija (organisaatio), vastuualueen nimi, viimeisimmän muokkauksen päivämäärä, yhteyshenkilön sähköpostiosoite ja tilatieto. Vastuualuehaku järjestää vastuualueet aakkosjärjestyksessä organisaation ja vastuualueen nimen mukaan.

Alueella sijaitsev	vat vastuualueet (2)	)		Lataa Excel Lataa alueet shape-tiedostona					
Organisaatio	Vastuualueen nimi	Muokattu viimeksi	Yhteystiedot	Vastuualueen tila	Muokkaa	Kuvaus	Näytä kartalla	Valitse kaikki	
lkiina Testifirma OY	vastuualue luonnos t	26.06.2020	asd@asd.asd	Luonnos	Muokkaa	Näytä kuvaus	8		
Verkko Oy	aluet	22.05.2019	asd@asd.asd	Odottaa vahvistamista		Näytä kuvaus	8		
Alueella sijaitsev	vat vastuualueet (2)	)		Lat	taa Excel	_ataa alueet shaq	pe-tiedosta	ona	

Vastuualueluonnoksien osalta Muokattu viimeksi -sarake näyttää vastuualueluonnoksen viimeisimmän tallennuspäivämäärän ja odottaa vahvistusta tilassa olevien vastuualueiden osalta päivämäärän, jolloin alue on lähetetty vahvistettavaksi. Vahvistettujen vastuualueiden osalta sarake kertoo päivämäärän, jolloin Energiavirasto on vahvistanut vastuualueen. Muokattu viimeksi -saraketta painamalla hakutuloksen saa järjestettyä päivämäärän mukaan uusimmasta vanhimpaan.



2.3.2021

Näytä kuvaus -painiketta painamalla saa näkyviin lisäksi vastuualueen yhteyshenkilön puhelinnumeron sekä viimeisimmän vastuualueen tallennus/vahvistuspäivämäärän ja -kellonajan. Alla olevan kuvan mukaisesti kuvaus näyttää myös kokonaisina pidemmät nimet, jotka eivät mahdu hakutuloslistalle. Samat lisätiedot saa näkyviin myös klikkaamalla vastuualuetta kartalta.

	×
Vastuualueen tiedot	_
Vastuualueen nimi:	
vastuualue luonnos test	
Organisaatio:	
Ikiina Testifirma OY	
Yhteystiedot:	
asd@asd.asd	
1234567890	
Muokattu viimeksi:	
26. kesä 2020, klo 11.40	
Vastuualueen tila:	
Luonnos	
	Sulje Poista vastuualue

Näytä kartalla -sarakkeen alapuolella olevasta harmaasta painikkeesta saa valittua halutut vastuualueet kartalle näkyviin, jolloin painike muuttuu siniseksi tai vihreäksi vastuualueen tilan mukaisesti. Vastuualueluonnokset sekä Energiavirastolle vahvistettavaksi jätetyt vastuualue-ehdotukset kuvataan kartassa sinisellä ja Energiaviraston vahvistamat vastuualueet näkyvät vihreällä. Vastuualueen saa vastaavasti pois näkyvistä painamalla samaa painiketta uudelleen. Kartalle voi valita näkyviin useita vastuualueita ja yllä olevassa kuvassa on esimerkiksi valittu kolme eri tilassa olevaa vastuualuetta.







2.3.2021

Painamalla sinistä Näytä kartalla -otsikkoa saa kartalle näkyviin halutessaan kaikki hakutuloksia vastaavat vastuualueet. Vastaavasti ne saa piilotettua painamalla uudestaan samasta kohdasta Piilota kartalta -otsikkoa.

Hakutulosten ylä- ja alapuolella sijaitsevista Lataa Excel- ja Lataa alueet shapetiedostona -painikkeista valittujen vastuualueiden tiedot saa ladattua Excel -tiedostoon ja jälkimmäisestä vastuualueen voi ladata shape-tiedostona. Ladattavat vastuualueet valitaan Valitse kaikki -sarakkeen valintaruuduista. Painamalla Valitse kaikki -saraketta voi valita kaikki haetut vastuualueet kerralla.

Alueella sijaitse	evat vastuualueet (	8)		Lataa Excel Lataa alueet shape-tiedostona					
Organisaatio	Vastuualueen nimi	Muokattu viimeksi	Yhteystiedot	Vastuualueen tila	Muokkaa	Kuvaus	Nāytā kartalla	Poista valinnat	
6004971-1	Testialue	21.02.2020	asdfsdf@asdf.we	Odottaa vahvistamista	Muokkaa	Näytä kuvaus		~	
6004971-1	Testialue	26.03.2020	asdf@sadf.asdf	Odottaa vahvistamista	Muokkaa	Näytä kuvaus		~	
Sito Oy	Aten testialue 2	09.10.2018	atte.aspiola@sitowis	Luonnos	Muokkaa	Näytä kuvaus	8	~	
Verkko Oy	Testialue	08.11.2018	testi@mail.com	Luonnos	Muokkaa	Näytä kuvaus	8	~	

Excel -tiedostoon tulostuu vastuualueiden organisaatio, tila-, sähköposti-, nimitiedot sekä viimeisimmät muokkausajat. Viimeisin muokkausaikatieto (Excelissä saved) näyttää luonnoksen viimeisimmän tallennusajan sekä vastuualue-ehdotuksen tarkan lähetysajan (Excelissä saved). Vahvistetun vastuualueen tiedoissa Excel-tiedostossa näkyy viimeisimmän vastuualue-ehdotuksen lähetysajan (Excelissä saved) lisäksi vastuualueen vahvistusaika (Excelissä confirmed).

Hakutulokset ja samalla hakukentät ja kartalle merkityn hakualueen voi tyhjentää tyhjennä valinnat -painikkeesta.

Hakutulosten Muokkaa -painikkeesta pääsee muokkaamaan ja tarvittaessa poistamaan omia vastuualueita, mikä on kuvattu tarkemmin luvussa 4.3.



2.3.2021

# 4.3 Vastuualuetietojen muokkaaminen ja poistaminen

Hakutulosten "Muokkaa" -napista palvelu siirtyy alla olevan kuvan mukaiselle perustietojen muokkaussivulle (Vastuualueen muokkaaminen: Perustiedot 1/2).



Muokattaessa vastuualuetietoja on hyvä huomata, että jos palvelu on käyttämättä 30 minuuttia, niin istunto suljetaan automaattisesti eikä tallentamattomat muutokset tallennu palveluun.



2.3.2021

Muokkaussivun yläreunasta voi muokata vastuualueen nimeä sekä yhteyshenkilön sähköpostiosoitetta ja puhelinnumeroa. Muutokset tallennetaan tallenna Ominaisuustiedot –painikkeesta, jonka jälkeen palvelu kuittaa tiedot tallennetuksi.

Lisäämäsi vastuualueen tiedot on tallennettu

Voit tarkastella tallentamiasi tietoja ylhäältä.

Vastuualueen rajoja pääsee muokkaamaan Muokkaa geometriaa -painikkeesta. Muokkaus tapahtuu saman näköisessä näkymässä kuin vastuualuetta ensimmäisen kerran lisättäessä ja näkymässä on käytössä samat toiminnot ja ominaisuudet, mitkä on kuvattu kappaleessa 3.3. Geometrian muokkaussivulla on mahdollista muokata aiemmin tallennettua luonnosta tai vahvistettua vastuualuetta. Muokatessa aiemmin vahvistetun vastuualueen rajaa, muokattu vastuualue voidaan tallentaa uudeksi luonnokseksi tai lähettää uudelleen Energiaviraston vahvistettavaksi. Kuvassa aiemmin tallennettua luonnosta on muokattu, jolloin aiemmin tallennettu luonnos näkyy sinisellä värillä muokattavan punaisen alueen alta.



Väytä alueen vahvistamattomat vastuualueet Näytä alueen vahvistetut vastuualueet



2.3.2021

Kun muokatun vastuualuerajan haluaa tallentaa tai lähettää vahvistettavaksi on painettava seuraava -painiketta, jolloin siirrytään tietojen tarkistamissivulle, mikä on kuvattu tarkemmin seuraavassa kappaleessa 4.4.

Muokkaussivulla on käytössä myös poista vastuualue -painike, jolla voi poistaa pysyvästi vastuualueluonnoksen. Palvelu varmistaa vielä poiston alla olevan kuvan mukaisella ilmoituksella. Painamalla poista vastuualue -painiketta uudestaan vastuualueluonnos poistetaan ja palvelu siirtyy vastuualueiden hakusivulle.

	- Heisingilles	×
Poista vastuualue		
Tämän vastuualueen tiedot poistetaan pysyvästi.		
	Peruuta	Poista vastuualue

Peruuta ja sulje -painikkeesta palvelu siirtyy verkkotietopisteen etusivulle eivätkä vastuualueeseen tehdyt muutokset tallennu järjestelmään.



38/402/2021

2.3.2021

## 4.4 Tallentaminen ja lähettäminen

Kun vastuualuerajaan tehtyjen muutoksien jälkeen on siirrytty seuraava -painikkeesta tietojen tarkastaminen 2/2-sivulle, niin tiedot näytetään vielä alla olevan kuvan mukaisella koontisivulla.

Vastuualueen muokkaaminen: Tietojen tarkistaminen (2/2)



Käyttäjän on vielä mahdollista palata muuttamaan syötettyjä tietoja Edellinen painikkeesta. Peruuta ja sulje -painikkeesta palvelu siirtyy verkkotietopisteen etusivulle eivätkä vastuualuerajaan tehdyt muutokset tallennu järjestelmään.





2.3.2021

Käyttäjän on mahdollista myös poistaa vastuualueluonnos pysyvästi Poista vastuualue -painikkeella kuten edellisellä muokkaussivulla.

#### Vastuualueen tallentaminen

Vastuualuerajaan tehdyt muutokset tallennetaan suoraan vastuualueluonnokseksi sivun alareunassa olevasta Tallenna luonnos -painikkeesta, jolloin se korvaa aiemmin tallennetun vastuualueluonnoksen, mikäli sellainen oli.

Tallennuksen jälkeen Verkkotietopiste kuittaa tiedon tallennetuksi.

Lisäämäsi vastuualueen tiedot on tallennettu Voit tarkastella tallentamiasi tietoja ylhäältä.

## Vastuualueen lähettäminen vahvistettavaksi

Kun vastuualueen tiedot ovat oikein ja muokattu vastuualue on määritetty vaatimusten mukaisesti, niin vastuualueen voi lähettää vahvistettavaksi Energiavirastolle Lähetä vahvistettavaksi -painikkeesta.

Palvelu varmistaa valinnan vielä seuraavalla ponnahdusikkunalla.

#### Lähetä vahvistettavaksi

Haluatko lähettää vastuualueen Energiavirastolle vahvistettavaksi? Mikäli alue on aiemmin lähetetty vahvistettavaksi, vanha ehdotus korvataan tällä.



Painamalla uudestaan Lähetä vahvistettavaksi -painiketta vastuualue-ehdotus siirtyy Energiaviraston tarkistettavaksi ja samalla alueen mahdollinen vastuualueluonnos häviää ja se siirtyy tilaan odottaa vahvistamista. Mikäli alue oli aiemmin odottaa vahvistamista -tilassa, niin uusi vastuualue-ehdotus korvaa sen.

Palvelu kuittaa vielä vahvistettavaksi lähetetyn tiedon tallennetuksi.



Energiaviraston aiemmin vahvistama vastuualue säilyy vahvistettuna niin kauan kunnes Energiavirasto on vahvistanut uuden vahvistettavaksi lähetetyn vastuualueen.



2.3.2021

# 5 Sähköinen rajapinta

Sähköinen rajapinta on vaihtoehtoinen tapa lisätä ja hallinnoida vastuualueita Verkkotietopisteessä. Sähköisen rajapinnan avulla sähköverkonhaltija pystyy:

- Lisäämään vastuualueen
- Päivittämään omia vahvistamattomia vastuualueitaan
- Poistamaan omia vastuualueluonnoksia
- Tulostamaan omat vastuualueensa
- Etsimään vastuualueita
- Päivittämään omien vastuualueiden perustietoja

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.

ETUSIVU	HAE VERKKOA	LISÄÄ VERKKO	TUKIASEMAT	VIESTIT	HALLINTA	KÄYTTÖOHJEET	VASTUUALUEET	TOIMITUSVARMUUSALUEET				
				Tilin asetukset Sähköinen rajapinta								
	Verkkotietopiste fi palvelua on mahdollista käyttää myös sähköisen rajapinnan kautta. Lisätietoa sähköisen rajapinnan käyttöönotosta ja käyttämisestä löydät Käyttöohjeet -sivulla.											
	Säl	nköisen rajapin	nan tunnust	en luom	inen							
	Tilaa	a tästä tarvitsemasi	käyttäjätunnus j	a RSA-avair	n. Ilmoita sähkö	postiosoite, johon t	iedot toimitetaan.					
	Sähl	köpostiosoite										
	Sähköpostiosoite											
								Tilaa				

Tarkemmat ohjeet sähköisen rajapinnan käyttöönottoon ja käyttämiseen vastuualaluiden osalta löytyy Verkkopalvelupisteen etusivulla sijaitsevasta sähköisen rajapinnan käyttöohjeesta: <u>https://verkkotietopiste.fi</u>

# 6 Käyttäjätuki

Palvelun käyttöön liittyvissä kysymyksissä ja ongelmatilantilanteissa, jotka koskevat esimerkiksi tietojen teknistä toimittamista palveluun tai siitä ulos ja muita vastaavia tilanteita lisätietoja antaa Verkkotietopisteen käyttäjätuki.

Puhelin: 010 347 4935 Sähköposti: <u>verkkotietopiste@johtotieto.fi</u>

Vastuualueisiin liittyvien substanssiasioiden ja kysymysten osalta esimerkiksi rajojen vaatimuksiin, määräaikoihin ja vahvistamisiin sekä vaadittaviin tietoihin liittyen pyydämme olemaan yhteydessä Energiavirastoon.



38/402/2021

28 (28)

2.3.2021

- Jakelu Sähkön jakeluverkonhaltijat Sähkön suljetun jakeluverkon haltijat
- Tiedoksi Energiateollisuus ry Traficom