

Tietokonversion tunnuspalvelun kuvaus

14.4.2020



Sisällysluettelo

1	Johdanto	4
2	Osapuoli- ja mittausaluetunnukset.....	4
2.1	Osapuoli- ja mittausaluetunnusten massahaku Titta-palvelusta	4
2.1.1	Osapuolitunnustaulukon tiedostoformaatti	4
2.1.2	Mittausaluetunnustaulukon tiedostoformaatti	5
3	Käyttöpaikkatunnukset	6
3.1	Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko käyttöpaikan myyjätietojen perusteella	7
3.2	Tiedostopohjainen käyttöpaikkatunnusten haku	8
4	Liitteet	9

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin

030 395 5000

Faksi

030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Muutoshistoria

Päivämäärä	Versio	Muutos
11.2.2020	0.1	Ensimmäinen luonnos
12.2.2020	1.0	Ensimmäinen virallinen versio
31.3.2020	1.1	<ul style="list-style-type: none"> Kohta 2: Esimerkkiedostot poistettu ja linkki Tittaän päivitetty Kohta 2.1.1, taulukko 1: Korjattu sarakkeen nimi "Osapuolen rooli" → "Rooli", jotta nimi olisi yhdenmukainen Titan käyttöliittymän kanssa. Kohta 3.1, taulukko 3: Korjattu sarakkeen nimi "Käyttöpaikan tunnus" → "Käyttöpakan GSRN-tunnus" Korjattu sarakkeen nimi "Poistuva käyttöpaikan tunnus" → "Poistuva käyttöpaikkatunnus" Kohta 3.2, taulukko 6: Korjattu sarakkeen nimi "Käyttöpaikan tunnus" → "Käyttöpakan GSRN-tunnus" Korjattu sarakkeen nimi "Poistuva käyttöpaikan tunnus" → "Poistuva käyttöpaikkatunnus" Kohta 4: Esimerkkiedostot poistettu Titan julkisella puolella olevien tiedostojen osalta. Korjattu liitteen 2 esimerkkiedosto.
14.4.2020	1.2	<ul style="list-style-type: none"> Lisätty sarakkeiden järjestysnumero taulukkoihin 1-6 Kohta 1: Lisätty maininta tunnuspalvelun käyttämästä merkistöstä (UTF-8)

1 Johdanto

Tässä dokumentissa on kuvattu datahubin tietokonversiopalveluun (Titta-palvelu) toteutettava tunnuspalvelu pois lukien käyttöliittymätoiminnot, joiden kuvaus lisätään Titan käyttöohjeeseen, kun toteutus on valmis. Tunnuspalvelulla tarkoitetaan toimintoja, joilla markkinaosapuolet pystyvät lataamaan poistuvien ja uusien tunnusten vastaavuustaulukot tietokonversiopalveluun ilmoitettujen tietojen perusteella.

GLN-tunnukset ja EIC-koodit kerätään Titta-palvelun "Osapuolitiedot" -sivun kautta. GSRN-tunnukset kerätään siirtotiedostoista ja ne ovat saatavilla vasta kun jakeluverkonhaltijat ovat toimittaneet siirtotiedostot uusilla tunnuksilla Tittaan.

Markkinaosapuolet vastaavat itse tietojen latauksesta omiin tietojärjestelmiinsä. Uusia tunnuksia tulee käyttää Titta-palvelussa tietokonversioprojektin välitavoitteesta DM-3-05 lähtien.

Tunnuspalvelun tiedostoissa käytetään merkistöä UTF-8.

2 Osapuoli- ja mittausaluetunnukset

Osapuolten poistuvien tunnusten ja uusien GLN-tunnusten vastaavuustaulukkoa ylläpidetään Titta-järjestelmän "Osapuolet" -sivulla. Osapuolten tietokonversion yhteyshenkilöt pystyvät ylläpitämään oman osapuolensa tietoja Titan käyttöliittymän kautta.

2.1 Osapuoli- ja mittausaluetunnusten massahaku Titta-palvelusta

Tittaan tallennetut Osapuoli- ja mittausaluetunnukset ovat ladattavissa csv-tiedostoina Titta-palvelun julkiselta sivulta (<https://konversio.datahub.fi/Markkinaosapuolet>). Titta-palvelu tarjoaa Osapuolten GLN-tunnukset ja mittausalueiden EIC-Y -koodit erillisissä tiedostoissa.

2.1.1 Osapuolitunnustaulukon tiedostoformaatti

Tiedostotyyppi: csv

Eroinmerkki: puolipiste (;)

Otsikkorivi: Tiedoston ensimmäinen rivi on varattu sarakkeiden otsikoille

Tiedoston nimi: GLN-tunnukset_<YYYYMMDDHH:24:MI>.csv

Tiedoston tietosisältö on kuvattu taulukossa 1.

TAULUKKO 1 OSAPUOLITUNNUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Osapuolen poistuva tunnus	Datahubin käyttöönnoton yhteydessä poistuva osapuolitunnus.	teksti	Kyllä	Kyllä
2	Osapuolen GLN-tunnus	Osapuolen tunnus datahubissa. GLN-tunnus puuttuu tiedostosta, jos osapuoli ei ole rekisteröinyt tunnustaan Tittaaan.	teksti	Ei	Ei
3	Osapuolen nimi		teksti	Kyllä	Ei
4	Rooli	Osapuolen rooli datahubin tietokonversiossa <ul style="list-style-type: none"> • Myyntiyhtiö • Verkkoyhtiö • Muut verkot • Palveluntarjoaja 	teksti	Kyllä	Ei

2.1.2 Mittausaluetunnustaulukon tiedostoformaatti

Tiedostotyyppi: csv

Eroinmerkki: puolipiste (;)

Otsikkorivi: Tiedoston ensimmäinen rivi on varattu sarakkeiden otsikoille

Tiedoston nimi: EIC-Y koodit_<YYYYMMDDHH:24:MI>.csv

Tiedoston tietosisältö on kuvattu taulukossa 2.

TAULUKKO 2 MITTAUSALUETUNNUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Mittausalueen poistuva tunnus	Datahubin käyttöönoton yhteydessä poistuva mittausalueetunnus.	teksti	Kyllä	Kyllä
2	Mittausalueen EIC-koodi	Mittausalueen tunnus datahubissa. EIC-koodi puuttuu tiedostosta, jos se puuttuu Titasta.	teksti	Ei	Ei
3	Verkonhaltijan GLN-tunnus	Verkonhaltijan tunnus datahubissa. GLN-tunnus puuttuu tiedostosta, jos verkkonhaltija ei ole rekisteröinyt tunnustaan Tittaaan.	teksti	Ei	Ei
4	Verkonhaltijan nimi		teksti	Kyllä	Ei
5	Verkonhaltijan rooli	Verkonhaltijan rooli datahubin tietokonversiossa <ul style="list-style-type: none"> Verkkoyhtiö Muut verkot 	teksti	Kyllä	Ei

3 Käyttöpaikkatunnukset

Titta-palvelu tarjoaa uudet käyttöpaikkatunnukset kahdella eri tavalla:

- Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko jakeluverkonhaltijoiden ilmoittamien käyttöpaikan myyjätietojen perusteella
- Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko käyttäjän toimittaman käyttöpaikkalistan (tiedosto) perusteella

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin

030 395 5000

Faksi

030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

3.1 Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko käyttöpaikan myyjätietojen perusteella

Myyntiyhtiöt pystyvät lataamaan Titta-palvelusta omien käyttöpaikkojensa tunnusten vastaavuustaulukot jakeluverkonhaltijoiden ilmoittamien käyttöpaikan myyjätietojen perusteella. Käyttäjä pystyy luomaan vastaavuustaulukon jakeluverkonhaltijan ilmoittamilla myyntisopimuksen voimassaoloilla tai ilman. Voimassaolotietojen avulla myyntiyhtiö pystyy vertailemaan jakeluverkonhaltijan ilmoittamien käyttöpaikkojen myyjätietoja omiin sopimustietoihinsa ilman tarvetta odottaa yhdenmukaisuustarkastuksia.

Titta-palvelu tarjoaa vastaavuustaulukon seuraavassa muodossa:

Tiedostotyyppi: .xlsx

Otsikkorivi: Tiedoston ensimmäinen rivi on varattu sarakkeiden otsikoille

Tiedoston nimi: GSRN-tunnukset_<osapuolitunnus>_<YYYYMMDDHHMISS>.xlsx

Tiedoston tietosisältö on kuvattu taulukossa 3.

TAULUKKO 3 KÄYTTÖPAIKKATUNNUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO KÄYTTÖPAIKAN MYYJÄTIE TOJEN PERUSTEELLA

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Jakeluverkonhaltijan poistuva tunnus	Verkkoyhtiön poistuva osapuolitunnus	teksti	Kyllä	Ei
2	Jakeluverkonhaltijan GLN-tunnus	Verkkoyhtiön osapuolitunnus datahubissa	teksti	Kyllä	Ei
3	Poistuva käyttöpaikkatunnus	Käyttöpaikan poistuva tunnus	teksti	Ei	Ei
4	Käyttöpaikan GSRN-tunnus	Käyttöpaikan GSRN-tunnus	teksti	Kyllä	Ei
5	Myyntisopimuksen aloituspäivämäärä	Myyntisopimuksen aloituspäivämäärä jakeluverkonhaltijan ilmoittamista käyttöpaikan myyjätiedoista	aikaleima	Ei	Ei
6	Myyntisopimuksen päättymispäivämäärä	Myyntisopimuksen päättymispäivämäärä jakeluverkonhaltijan ilmoittamista	aikaleima	Ei	Ei

		käyttöpaikan myyjätiedoista			
6	Käyttöpaikan myyjätiedot-Siirtotiedoston pvm	Jakeluverkonhaltijan ilmoittamien käyttöpaikan myyjätietojen siirtotiedoston päivämäärä	teksti	Kyllä	Ei

Esimerkkitiedosto liitteessä 1.

3.2 Tiedostopohjainen käyttöpaikkatunnusten haku

Titta-palvelu tarjoaa käyttöliittymätoiminnon, jonka avulla myyntiyhtiöt ja palveluntarjoajat pystyvät hakemaan GSRN-tunnukset tiedostomuodossa toimitetun käyttöpaikkalistan perusteella.

Toiminto tukee sekä GSRN-tunnusten hakua jakeluverkonhaltijan tunnuksen ja poistuvan tunnuksen perusteella että poistuvien tunnusten hakua GSRN-tunnuksen perusteella.

Kyselytiedosto tulee toimittaa Tittaan seuraavassa muodossa:

Tiedostotyyppi: xlsx

Otsikkorivi: Tiedoston ensimmäinen rivi on varattu sarakkeiden otsikoille

Tiedoston nimi: ei sääntöä

Tiedoston tietosisältö on kuvattu taulukoissa 4 ja 5.

TAULUKKO 4 GSRN-TUNNUSTEN HAKU POISTUVAN TUNNUKSEN PERUSTEELLA

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Jakeluverkonhaltijan GLN-tunnus	Verkkoyhtiön osapuolitunnus	teksti	Kyllä	Ei
2	Poistuva käyttöpaikkatunnus	Käyttöpaikan poistuva tunnus	teksti	Kyllä	Ei

TAULUKKO 5 POISTUVIEN TUNNUSTEN HAKU POISTUVAN TUNNUKSEN PERUSTEELLA

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Jakeluverkonhaltijan GLN-tunnus	Verkkoyhtiön osapuolitunnus	teksti	Kyllä	Ei

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

2	Käyttöpakan GSRN-tunnus	Käyttöpaikan GSRN tunnus	teksti	Kyllä	Ei
---	-------------------------	--------------------------	--------	-------	----

Esimerkkietiedostot löytyvät liitteistä 2 ja 3.

Titta-palvelu tunnistaa käytetyn kyselytyypin toisen sarakkeen otsikon perusteella.

Titta-palvelu luo vastaavuustaulukon kyselytiedoston perusteella ja palauttaa sen tiedostona:

Tiedostotyyppi: xlsx

Otsikkorivi: Tiedoston ensimmäinen rivi on varattu sarakkeiden otsikoille

Tiedoston nimi: Vastaavuustaulukko_<hakutyyppi>_<aikaleima YYYYMMDDHHMISS>.xlsx

Tiedoston tietosisältö on kuvattu taulukossa 6.

TAULUKKO 6 KÄYTTÖPAIKKATUNNUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO TIEDOSTOPOHJAISEN HAUN PERUSTEELLA

Sarake	Kenttä	Kuvaus	Tietotyyppi	Pakollinen	Yksilöivä tieto
1	Jakeluverkonhaltijan poistuva tunnus	Verkkoyhtiön poistuva osapuolitunnus	teksti	Kyllä	Ei
2	Jakeluverkonhaltijan GLN-tunnus	Verkkoyhtiön osapuolitunnus datahubissa	teksti	Kyllä	Ei
3	Poistuva käyttöpaikkatunnus	Käyttöpaikan poistuva tunnus	teksti	Ei	Ei
4	Käyttöpaikan GSRN-tunnus	Käyttöpaikan GSRN tunnus	teksti	Ei	Ei

Vastaavuustaulukon sisältö on siis hakutyyppistä riippumaton. Jos tunnusta ei löydy Titasta, palvelu jättää tyhjän solun myös vastaavuustaulukkoon.

Esimerkkietiedosto löytyy liitteestä 4.

4 Liitteet

Esimerkkietiedostot

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Nro.	Kuvaus	Tiedoston nimi
1	Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko käyttöpaikan myyjätietojen perusteella	GSRN-tunnukset_6434567890011_20200331083534.xlsx
2	Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukon haku poistuvien tunnusten perusteella	Käyttöpaikkahaku_GSRN.xlsx
3	Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukon haku GSRN-tunnusten perusteella	Käyttöpaikkahaku_PoistuvaTunnus.xlsx
4	Käyttöpaikkatunnusten vastaavuustaulukko tiedostopohjaisen haun perusteella.	Vastaavuustaulukko_GSRN_20200121122133.xlsx

Fingrid Datahub OyKatuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 HelsinkiPostiosoite
PL 530
00101 HelsinkiPuhelin

030 395 5000Faksi

030 395 5196Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi