

Uusi Tiedonsiirtopalvelu (uTSP) ja MV-tiedon latauspalvelu

1 Johdanto

Suomen metsäkeskuksen uusi Tiedonsiirtopalvelu (uTSP) on Suomi.fi-palveluväylän välityksellä internetissä toimiva valtakunnallinen verkkopalvelu.

Metsävaratiedon (MV-tiedon) latauspalvelu on uTSP:uun sisältyvä verkkopalvelu, jonka avulla palvelun käyttäjät voivat hakea palvelusta kuviomuotoista MV-tietoa, metsätietostandardin (<https://bitcomp.com/forest-information-standards/>) mukaisiin XML-sanomiin pakattuna. MV-tietoa haetaan palvelusta REST-tyyppistä rajapintaa käyttäen.

Seuraavassa kuvataan lyhyesti MV-tiedon latauspalvelun käyttöönoton vaatimat toimenpiteet.

2 Käyttöönoton vaiheet

Suomi.fi-palveluväylä tarjoaa vakioidun tavan tietojen siirtoon organisaatioiden välillä. MV-tiedon latauspalvelun käyttäjien tietojärjestelmän on oltava yhteydessä Suomi.fi-palveluväylään.

TUTUSTU

<https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/sivut/palveluvayla/esittely>

SUUNNITTELE KÄYTTÖÖNOTTO

<https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/sivut/palveluvayla/kayttoonotto/vaiheet>

REKISTERÖIDY TIEDONSIIRTOPALVELUN KÄYTTÄJÄKSI

Ks. luku [Tiedonsiirtopalvelun käyttäjäksi rekisteröityminen](#).

PERUSTA OMA TESTIYMPÄRISTÖ JA LIITY TESTIYMPÄRISTÖN KÄYTTÄJÄKSI

Ks. myös luku [Oman testi- tai tuotantoympäristön perustaminen](#).

TILAA KÄYTTÖOIKEUDET TESTIYMPÄRISTÖN PALVELUIHIN

Ks. luku [Käyttöoikeuksien tilaus](#).

SUUNNITTELE, TOTEUTA JA TESTAA SOVELLUSTEN MUUTOSTYÖT

<https://liityntakatalogi.suomi.fi/dataset/smk-mfjxmlexpsvc-rest>

Tutustu asiakirjaan "MV-tiedon latauspalvelun kuvaus".

Ks. myös luku [Testaus testiympäristössä](#).

PERUSTA OMA TUOTANTOYMPÄRISTÖ JA LIITY TUOTANTOYMPÄRISTÖN KÄYTTÄJÄKSI

Ks. myös luku [Oman testi- tai tuotantoympäristön perustaminen](#).

TILAA KÄYTTÖOIKEUDET TUOTANTOYMPÄRISTÖN PALVELUIHIN

Ks. luku [Käyttöoikeuksien tilaus](#).

KÄYNNISTÄ TUOTANTOKÄYTTÖ

Ks. luku [Tuotantokäytön aloittaminen](#).

2.1 Tiedonsiirtopalvelun käyttäjäksi rekisteröityminen

MV-tiedon latauspalvelun käyttäjäorganisaation tulee olla Tiedonsiirtopalvelun rekisteröitynyt organisaatio. Organisaatio tunnistetaan latauspalvelussa organisaatiokohtaisen avaimen (orgKey) avulla.

Organisaatiolla voi olla käytössä useita organisaatioavaimia; testi- ja tuotantokäyttöä varten tarvitaan erilliset avaimet. Lisäksi organisaatioilla, jotka käyttävät latauspalvelua, metsäomistajien käyttöön tarkoitettussa ja vahvaan tunnistautumiseen perustavassa tietojärjestelmässä, tarvitsevat toiset kaksi avainta.

Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjä lähettää avaimet sähköpostilla organisaation yhdyshenkilölle. Yhdys henkilön tulee huolehtia siitä, että oikeaa avainta käytetään sille tarkoitettussa käyttötilanteessa.

Jos siis olet kokonaan uusi käyttäjä, *REKISTERÖIDY* Tiedonsiirtopalvelun käyttäjäksi. Tai jos olet vanhan Tiedonsiirtopalvelun käyttäjä, *PYYDÄ* toimittamaan tarvittavat avaimet. Jos kuitenkin olet jo uuden Tiedonsiirtopalvelun käyttäjä, voit käyttää aikaisemmin toimitettuja avaimia. Kaikissa tapauksissa *OTA YHTEYTTÄ* Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjään

tiedonsiirto.yllapitaja@metsakeskus.fi

2.2 Oman testi- tai tuotantoympäristön perustaminen

Omalla testi- tai tuotantoympäristöllä tarkoitetaan tässä suppeasti käyttäjäorganisaation omaa, testi- tai tuotantokäyttöön tarkoitettua liityntäpalvelintä.

Liityntäpalvelin on lyhyesti se palveluväylän vaatimukset täyttävät Linux-palvelin, johon palveluväylän ohjelmistot asennetaan.

Jos organisaatiolla on jo olemassa testi- tai tuotantoympäristön liityntäpalvelin (käytetään uTSP:n yhteydessä), voidaan sitä todennäköisesti käyttää myös latauspalvelun yhteydessä.

2.3 Käyttöoikeuksien tilaus

eSuomi.fi-palveluun jätetyn liittymishakemuksen jälkeen vuorossa on käyttöoikeuksien tilaus (ns. luvitukset) testi- tai tuotantoympäristön palveluihin. *TÄYTÄ* siis luvitettavan ympäristön mukainen käyttöoikeushakemus ([Liite 1](#) tai [Liite 2](#)) ja *TOIMITA* se Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjälle.

Hakemuksessa ilmoitetun liityntäpalvelimen *ASENNUSTEN ON OLTAVA* tässä vaiheessa *KOKONAISUUDESSAAN TEHTYNÄ* (vaaditut tietoliikenneavaukset mukaan luettuna). Muussa tapauksessa käyttöoikeuksien myöntäminen ei onnistu.

Heti käyttöoikeustilauksen valmistuttua *TESTAA* tietoliikenneavausten toimivuus. Ks.

<https://liityntakatalogi.suomi.fi/dataset/smk-mfjxmlexpsvc-rest>

Asiakirja "MV-tiedon latauspalvelun kuvaus" ja kohta "3.4 Käytännön ohjeita".

2.4 Testaus testiympäristössä

Testausvaihe testiympäristössä on pakollinen vaihe ennen tuotantokäyttöön siirtämistä. Testaaminen suoritetaan yhteistyössä Metsäkeskuksen kanssa. *OTA YHTEYS* Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjään.

2.5 Tuotantokäytön aloittaminen

Testiympäristössä suoritettujen onnistuneiden testausten jälkeen edessä on tuotantokäytön aloittaminen. Myös tuotantokäyttöön siirtyminen tapahtuu yhteistyössä Metsäkeskuksen kanssa. *OTA YHTEYS* Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjään.

3 Lisätietoja

Jos haluat saada lisää tietoa palvelusta tai antaa palautetta, voit lähettää sähköpostia Tiedonsiirtopalvelun ylläpitäjälle osoitteeseen:

tiedonsiirto.yllapitaja@metsakeskus.fi

tai tutustua Tiedonsiirtopalvelun sivuihin osoitteessa:

<https://www.metsakeskus.fi/tiedonsiirtopalvelu>

Sovelluskehittäjille suunnattu aineisto löytyy eSuomi.fi-palvelun Liityntäkatalogista:

<https://liityntakatalogi.suomi.fi/dataset/smk-mfjxmlexpvc-rest>

4 Liitteet

4.1 Liite 1: Käyttöoikeuden tilaus MV-tiedon latauspalveluun - Testiympäristö

PALVELUN HYÖDYNTÄJÄN (CONSUMER) TIEDOT

xRoadInstance	FI-TEST	
memberClass		COM, GOV, ...
memberName		Yrityksen nimi
memberCode		Yrityksen Y-tunnus
subsystemCode		Alijärjestelmän nimi
Liityntäpalvelin		
FQDN-nimi		
IP-osoite		

Huom! eSuomi.fi-palvelu toimittaa palomuriavausten tiedot liittymisilmoituksen vastaanottamisen jälkeen ilmoituksessa annetulle tekniselle yhteyshenkilölle.

PALVELUN TARJOAJAN (PROVIDER) TIEDOT

xRoadInstance	FI-TEST
memberClass	GOV
memberName	Suomen metsakeskus
memberCode	2440921-4
subsystemCode	SMK-QA-MFJXmlExpSvc-REST
Liityntäpalvelin	
FQDN-nimi	SMK-PV01-QA.metsakeskus.fi
IP-osoite	131.207.79.71

MYÖNNETÄÄN OIKEUDET SEURAAVIIN PALVELUIHIN (serviceCodes)

- FRStandData, FRStandDataFile. Kuviomuotoiset MV-tiedot.
- RealEstateData. Kiinteistöjen tiedot.

4.2 Liite 2: Käyttöoikeuden tilaus MV-tiedon latauspalveluun - Tuotantoympäristö

PALVELUN HYÖDYNTÄJÄN (CONSUMER) TIEDOT

xRoadInstance	FI	
memberClass		COM, GOV, ...
memberName		Yrityksen nimi
memberCode		Yrityksen Y-tunnus
subsystemCode		Alijärjestelmän nimi
Liityntäpalvelin		
FQDN-nimi		
IP-osoite		

Huom! eSuomi.fi-palvelu toimittaa palomuuriavausten tiedot liittymisilmoituksen vastaanottamisen jälkeen ilmoituksessa annetulle tekniselle yhteyshenkilölle.

PALVELUN TARJOAJAN (PROVIDER) TIEDOT

xRoadInstance	FI
memberClass	GOV
memberName	Suomen metsakeskus
memberCode	2440921-4
subsystemCode	SMK-MFJXmiExpSvc-REST
Liityntäpalvelin	
FQDN-nimi	SMK-PV01.metsakeskus.fi
IP-osoite	131.207.79.70

MYÖNNETÄÄN OIKEUDET SEURAAVIIN PALVELUIHIN (serviceCodes)

- FRStandData, FRStandDataFile. Kuviomuotoiset MV-tiedot.
- RealEstateData. Kiinteistöjen tiedot.