



3.4.2025

Valtion suojelualueiden biotooppikuviot WFS-rajapinta-aineiston käyttöönotto QGIS paikkatieto-ohjelmistossa

Tämä dokumentti ohjeistaa Metsähallituksen julkaiseman *Valtion suojelualueiden biotooppikuviot* tietotuotteen käyttöönottoon WFS-rajapinnan kautta avoimen lähdekoodin QGIS-paikkatieto-ohjelmistossa. [Tietotuoteselosteessa](#) on esitetty tietotuotteen kuvaus, sisältö ja tekninen ratkaisu.

Rajapinta mahdollistaa kerrallaan 3000 biotooppikuvion piirron QGIS:n karttanäkymään. Mikäli sinulla on tarve saada kerrallaan laajempi aineisto käyttöösi, voit esittää [aineistopyynnön ohjeistuksen mukaisesti](#). Paikkatietoaineistojen luovutuksissa noudatetaan Metsähallituksen yleisiä sekä numeerisen paikkatietoaineiston luovutus- ja hinnoitteluperiaatteita. Rajapinnan hyödyntäminen on maksutonta.

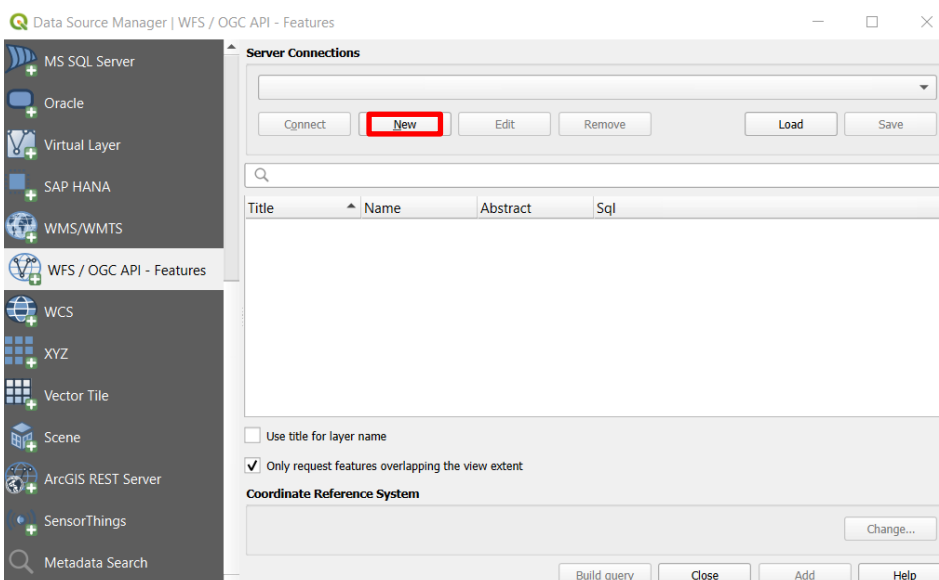
Tämä ohje on laadittu QGIS 3.40.4-Bratislava -version englanninkielistä käyttöliittymää hyödyntäen.

Rajapinnan kiinnittäminen

Avaa QGIS:n *Data Source Manager* työkalurivin painikkeesta tai valitsemalla ylävalikosta:

Layer > Add Layer > Add WFS / OGC API Features Layer

Klikkaa **New** -painiketta:



Metsähallitus

PL 80 (Opastinsilta 12)
FI-00521 HELSINKI, Suomi Finland

Tel. 0206 39 4000
kirjaamo@metsa.fi

www.metsa.fi
Y-tunnus / Business ID: 0116726-7



3.4.2025

Avautuvassa *Create a New WFS Connection* -ikkunassa anna Name-kenttään rajapinnalle vapaamuotoinen nimi ja kopioi URL-kenttää rajapinnan osoite. Löydät rajapinnan osoitteen edellisellä sivulla linkitetystä tietotuoteselosteesta, [Paikkatietohakemiston sivulla olevasta aineistokuvauksesta \(paikkatietohakemisto.fi\)](#) sekä tästä alta. Huomaa, että osoitteen kaikki merkit tulevat kopiointiin mukaan eikä siihen tule kopioiduksi ylimääräisiä merkkejä.

https://dservices-eu1.arcgis.com/Bq1fy7PGeG9cH5jX/arcgis/services/MH_Valtion_suojelualueiden_biotooppikuviot_WFS/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities

Create a New WFS Connection

Connection Details

Name: Valtion suojelualueiden biotooppikuviot WFS

URL: https://dservices-eu1.arcgis.com/Bq1fy7PGeG9cH5jX/arcgis/services/MH_Valtion_suojelualueiden_biotooppikuviot_WFS/WFSServer?service=wfs&request=getcapabilities

Authentication

Configurations: Basic

Choose or create an authentication configuration

No Authentication

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

WFS Options

Version: Maximum (Detect)

Max. number of features: []

Feature paging: Default (trust server capabilities)

Page size: []

Ignore axis orientation (WFS 1.1/WFS 2.0)

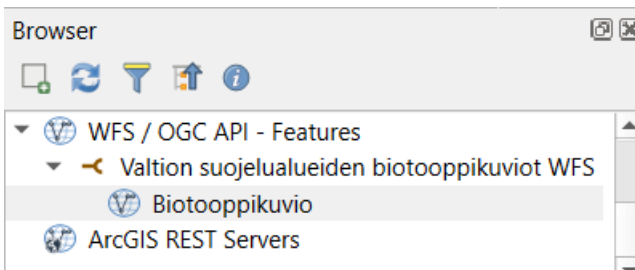
Invert axis orientation

Use GML2 encoding for transactions

OK Cancel Help

Klikkaa OK ja sen jälkeen sulje *Data Source Manager* Close-painikkeesta.

Tämän jälkeen rajapinta on käytettävissä Browser-paneelin kautta WFS / OGC API -Features -kohdan alla:





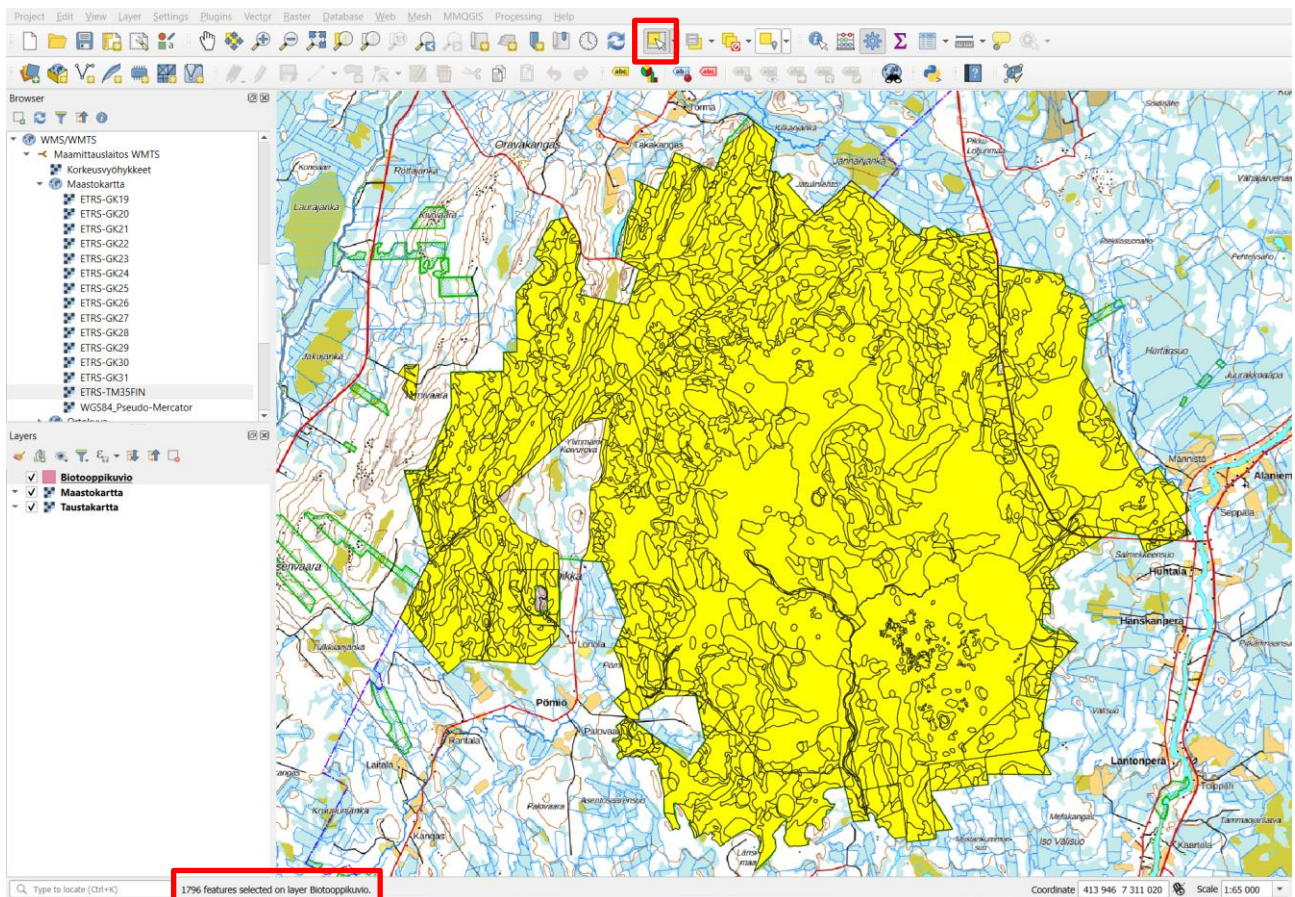
3.4.2025

Rajapinnan käyttö ja biotooppikuvioden tallentaminen kohdealueelta

Koska Valtion suojelualueiden biotooppikuviot WFS-rajapinta näyttää karttaikkunassa kerrallaan maksimissaan 3000 biotooppikuviota, kannattaa karttanäkymää lähentää kohdealueelle. Raahaa rajapinnan Biotooppikuvio-aineisto Browser-paneelista karttanäkymään ja odota kuvioden latautumista kartalle. Zoomaa karttaa lähemmäksi, mikäli kaikki suojelualueen kuviot eivät näy piirtyvän kartalle kerralla. Paina näppäimistöltä F5-painiketta päivittääksesi piirron muuttuneeseen karttarajaukseen.

Jos haluat tallentaa biotooppikuviot kohdealueelta johonkin paikkatietoformaattiin, voit ottaa ne ensin valintaan Select features -työkalulla. Valinnan jälkeen voit tarkistaa käyttöliittymän alareunasta Statusbarista tai ominaisuustietotaulusta valittuina olevien kohteiden lukumäärän. Mikäli valittujen kohteiden lukumäärä on noin 3000 kpl ja mikäli kartalla näkyvän suojelualueen kuvioinnissa näyttää olevan "reikiä", kannattaa zoomata karttaa vielä lähemmäksi ja toistaa F5-painikkeella kuvioden piirron päivitys.

Tässä esimerkkikuvassa on 1796 kpl kuvioita valittuna ja valinta kattaa kokonaisuudessaan kohdealueena olevan Martimoaavan suojelualueen.



Tallentaaksesi valittuina olevat kuviot paikkatietoaineistoksi klikkaa hiiren kakkospainiketta Layers-paneelissa Biotooppikuvio-tason kohdalla ja valitse Export > Save Selected Features As. Valitse haluamasi paikkatietoformaatti (esim. GeoJSON), määritä aineistolle tallennuspaikka ja anna sille nimi, ja paina OK.

HUOM! Laajemmalla kohdealueella voit toteuttaa biotooppikuvioden valinnan ja tallentamisen osissa, jolloin pystyt tallentamaan itsellesi yli 3000 biotooppikuvioin kokonaisuuksia.