

WFS en WMS

<http://geonode.geobru.irisnet.be/nl/webservices/>

WFS

Leefmilieu Brussel

<https://wfs.environnement.brussels/belb?>

Administratieve gegevens (URBIS)

<http://geoservices-urbis.irisnet.be:80/geoserver/wfs>

Mobiel Brussel

<http://data-mobility.irisnet.be/inspire/fr/ows>

WMS

Leefmilieu Brussel

https://wms.environnement.brussels/lb_wms?

Administratieve gegevens (URBIS)

<http://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/ows?>

Mobiel Brussel

<http://data-mobility.irisnet.be/inspire/capabilities/fr/wms>

MIVB

http://gis.irisnet.be/geoserver/stib_mivb/wms

BISA

http://gis.irisnet.be/geoserver/ibsa_bisa/wms

BruGis (GBP, bebouwing, ...)

<http://www.mybrugis.irisnet.be/geoserver/ows>

WFS en WMS

Een webservice dient om een beeld of objecten zichtbaar te maken op een computerscherm met behulp van een URL.

De webservice maakt het mogelijk om verzoeken te sturen naar kaartservers om geografische objecten (lijnen, punten, veelhoeken, enz.) of beelden te bewerken.

RASTER (afbeelding - foto - pixels)

WMS (Web Map Service)

Dit formaat is aan het uitgroeien tot een internationale standaard. Het wordt via een weblink verspreid door de verantwoordelijke organisaties.

Leefmilieu Brussel met vele andere Brusselse instanties maken van deze dienst gebruik voor de verspreiding van diverse informatielagen.

VECTOR (polygoon, lijn, punt)

WFS (Web Feature Service)

Dit formaat is een internationale standaard.

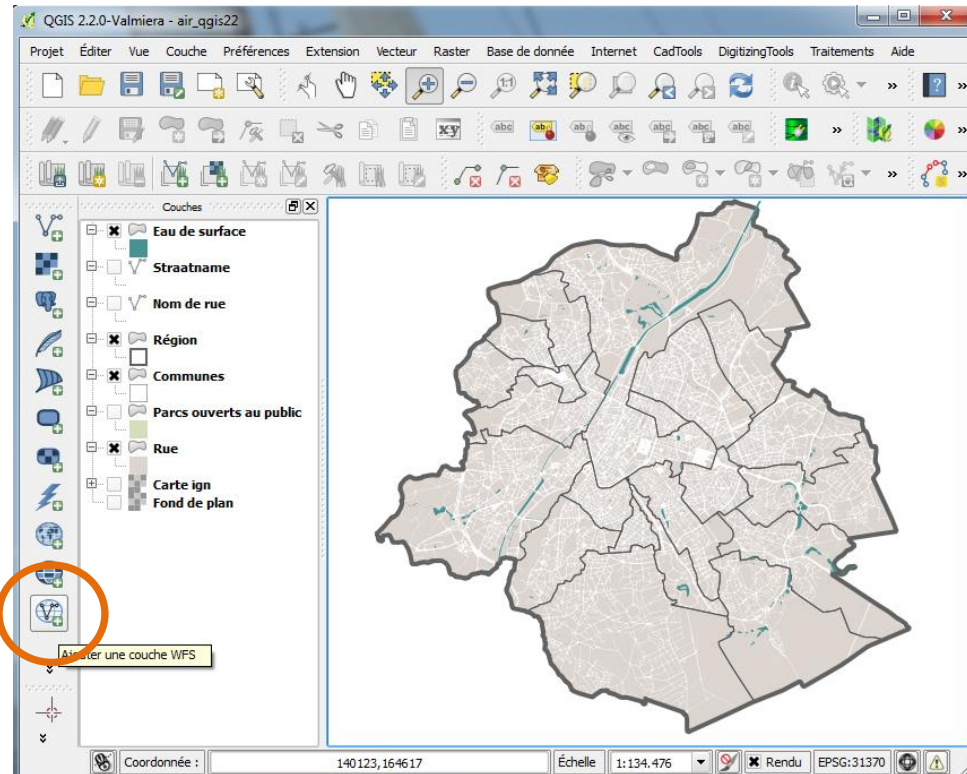
Het kan gelezen worden in de GIS-programma's.

Het wordt rechtstreeks verspreid door de instanties die verantwoordelijk zijn voor de gegevens waarop het gebaseerd is.

Leefmilieu Brussel alsook vele andere Brusselse instanties maken van deze dienst gebruik voor de gratis verspreiding van diverse informatielagen.

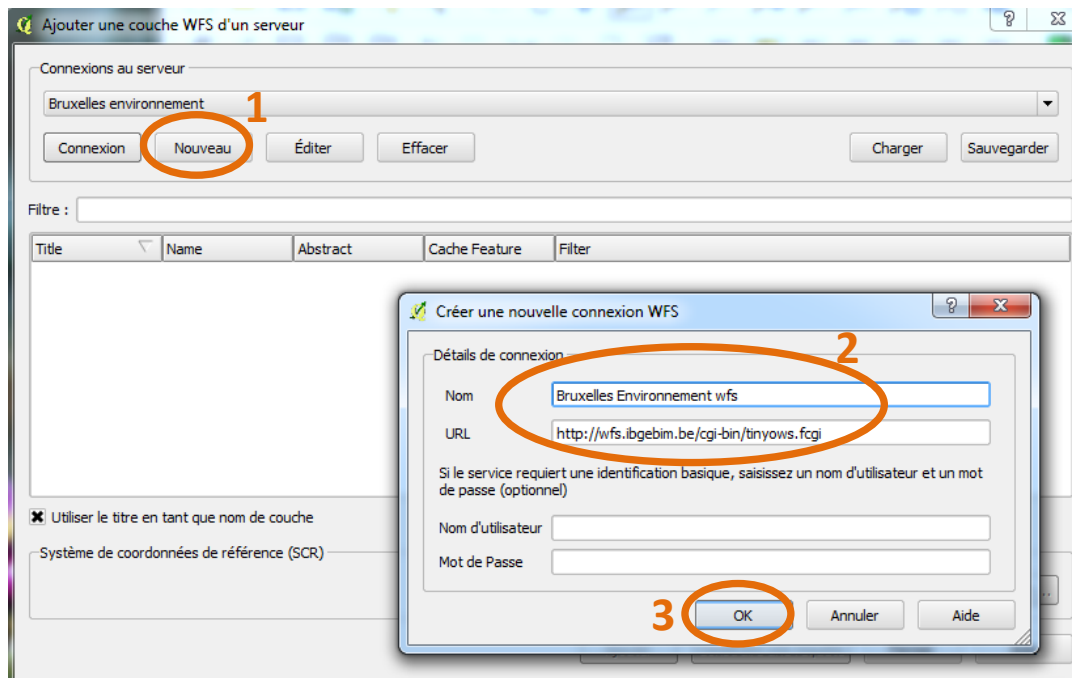
Toevoeging WFS-laag

Klik op het icoontje  links van de "Layers"-
lijst (lagen).



Toevoeging WFS-laag

- Klik op "New" (nieuw).
- In het venster:
 - "Name" (naam) geef een naam in.
 - URL : <https://wfs.environnement.brussels/belb?>
- Klik op "OK".



Toevoeging WFS-laag

- Selecteer de server.
- Druk op "Connection" (verbinding) om ze met de server te verbinden.
- Selecteer de informatielaag "Playground" (speelplein).



De laag is geselecteerd, wanneer ze in het "blauw" gemarkeerd is.

- Klik op "Add" (toevoegen).

Ajouter une couche WFS d'un serveur

Connexions au serveur

Bruxelles Environnement wfs 1

Connexion 2 Nouveau Éditer Effacer

Filtre :

Titre	Name	
natura_2000_habitat_center	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_habitat_center	✗
natura_2000_station	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_station	✗
natura_2000_station_center	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_station_center	✗
park_design_2012	IBGE:wsl_bruenvi_park_design_2012	✗
playground	IBGE:wsl_bruenvi_playground	✗
playground_by_district	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_district	✗
playground_by_interdistrict	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_interdistrict	✗
playground_by_municipality	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_municipality	✗
poi_greenway	IBGE:wsl_bruenvi_poi_greenway	✗
public_green_area	IBGE:wsl_bruenvi_public_green_area	✗
public_green_area_center	IBGE:wsl_bruenvi_public_green_area_center	✗

3

Utiliser le titre en tant que nom de couche

Système de coordonnées de référence (SCR)

EPSG:31370

Changement ...

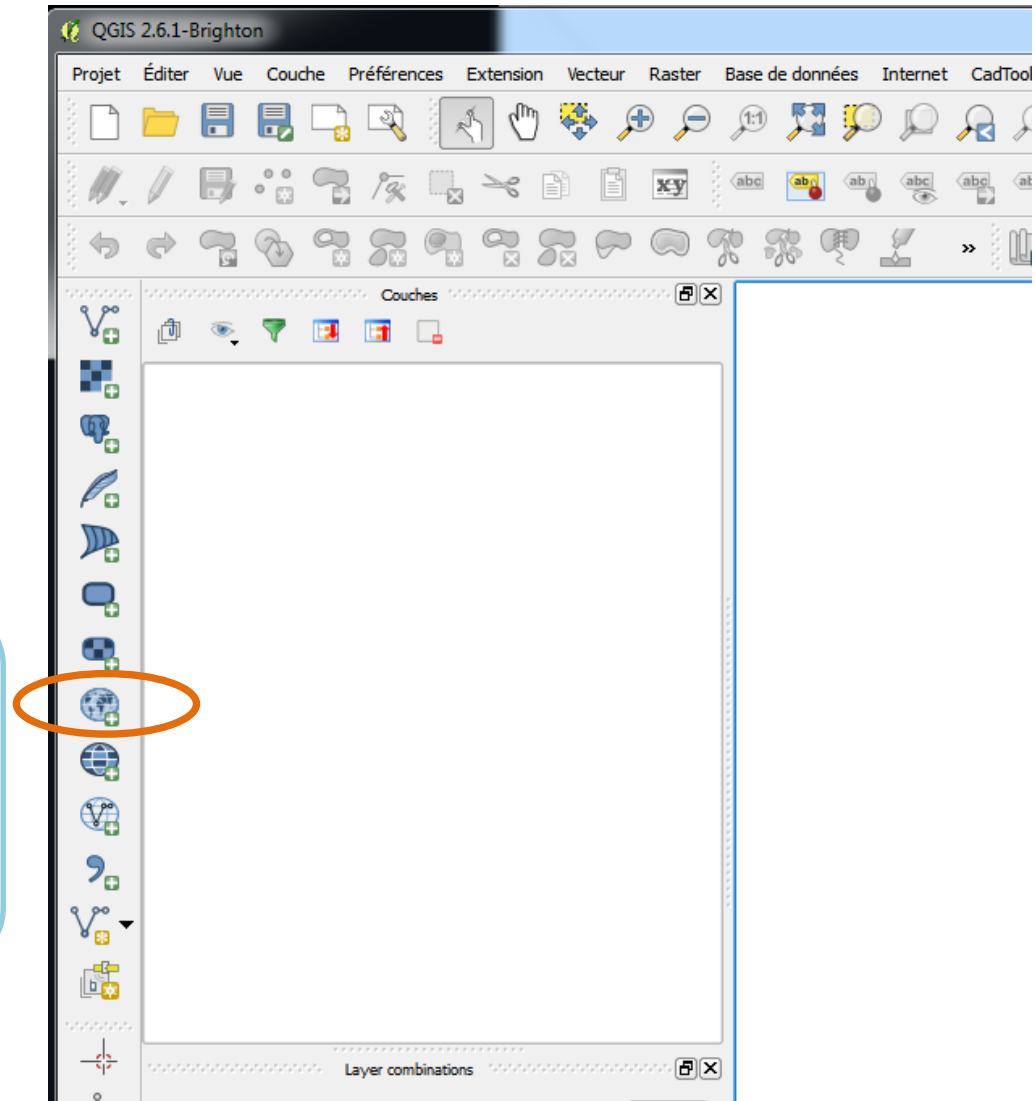
4 Ajouter Construire une requête Fermer Aide

Toevoeging WMS-laag

De informatielagen toevoegen van
andere administraties: WMS

Bv.: Een luchtfoto weergeven

→ Klik op



Toevoeging WMS-laag

Verbinding met de server van
het CIBG

→ Klik op 'Nieuw'

Ajouter des couches d'un serveur WM(T)S

Couches | Ordre des couches | Jeu de tuiles | Recherche de serveurs

Urbis

Connexion | **Nouveau** | Éditer | Effacer | Charger | Sauvegarder | Ajouter les serveurs par défaut

ID	Nom	Titre	Résumé
----	-----	-------	--------

Encodage de l'image

Options

Taille de tuile

Limite d'entité de GetFeatureInfo

Belge 1972 / Belgian Lambert 72

Nom de la couche

Ajouter Fermer Aide

Prêt

Toevoeging WMS-laag

Verbinding met de server van het CIBG

Naam → eigen keuze

URL → <http://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/ows?>

Klik op 'OK'

Création d'une nouvelle connexion WMS

Détails de connexion

Nom: Urbis - données administratives

URL: <http://geoserver.gis.irisnet.be/ows?>

Si le service requiert une identification basique, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe (optionnel)

Nom d'utilisateur:

Mot de Passe:

Entête HTTP Referer:

Mode DPI: Tout

Ignorer l'adresse GetMap/GetTile signalée

Ignorer l'adresse GetFeatureInfo signalée

Ignorer l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS)

Inverser l'axe d'orientation

Transformation lissée

OK Annuler Aide

Toevoeging WMS-laag

Kies de luchtfoto uit de informatie die het CIBG ter beschikking stelt

- Klik op 'Verbinden'
- Kies 'urbis:ortho2014' in de lijst
- Klik op 'Toevoegen'

Ajouter des couches d'un serveur WM(T)S

Couches Ordre des couches Jeu de tuiles Recherche de serveurs

Urbis - données administratives

Connexion Nouveau Éditer Effacer Charger Sauvegarder Ajouter les serveurs par défaut

ID	Nom	Titre	Résumé
45	urbis:URB_T_LINE	Urbis Topo Lines	This layer represents the topo lines.
47	urbis:URB_T_POI...	Urbis Topo Points	This layer represents the topo points.
49	urbis:URB_A_SI_...	Street sides	Street sides
51	urbisFR	Urbis Base Map FR	This layer represents the base map in french.
52	urbisNL	Urbis Base Map NL	This layer represents the base map in dutch.
53	urbis:ortho2012	Ortho 2012	This layer is ortho 2012 in the Brussels region
54	urbis:ortho2009	Ortho 2009	This layer is ortho 2009 in the Brussels region
55	urbis:ortho2004	Ortho 2004	This layer is ortho 2004 in the Brussels region
56	urbis:ortho2014	Ortho 2014	This layer is ortho 2014 in the Brussels region
57	urbisFRGray	Urbis Base Map G...	This layer represents the gray base map in french.
58	urbisNLGray	Urbis Base Map G...	This layer represents the gray base map in dutch.
59	urbis:MuNeighbour	MuNeighbour	Neighbour Municipalities
61	urbis:Highways	Highways	Highways

Encodage de l'image

PNG PNG8 JPEG GIF TIFF SVG

Systèmes de Coordonnées de Référence (8 disponibles)

Taille de tuile

Limite d'entité de GetFeatureInfo

Belge 1972 / Belgian Lambert 72

Modifier...

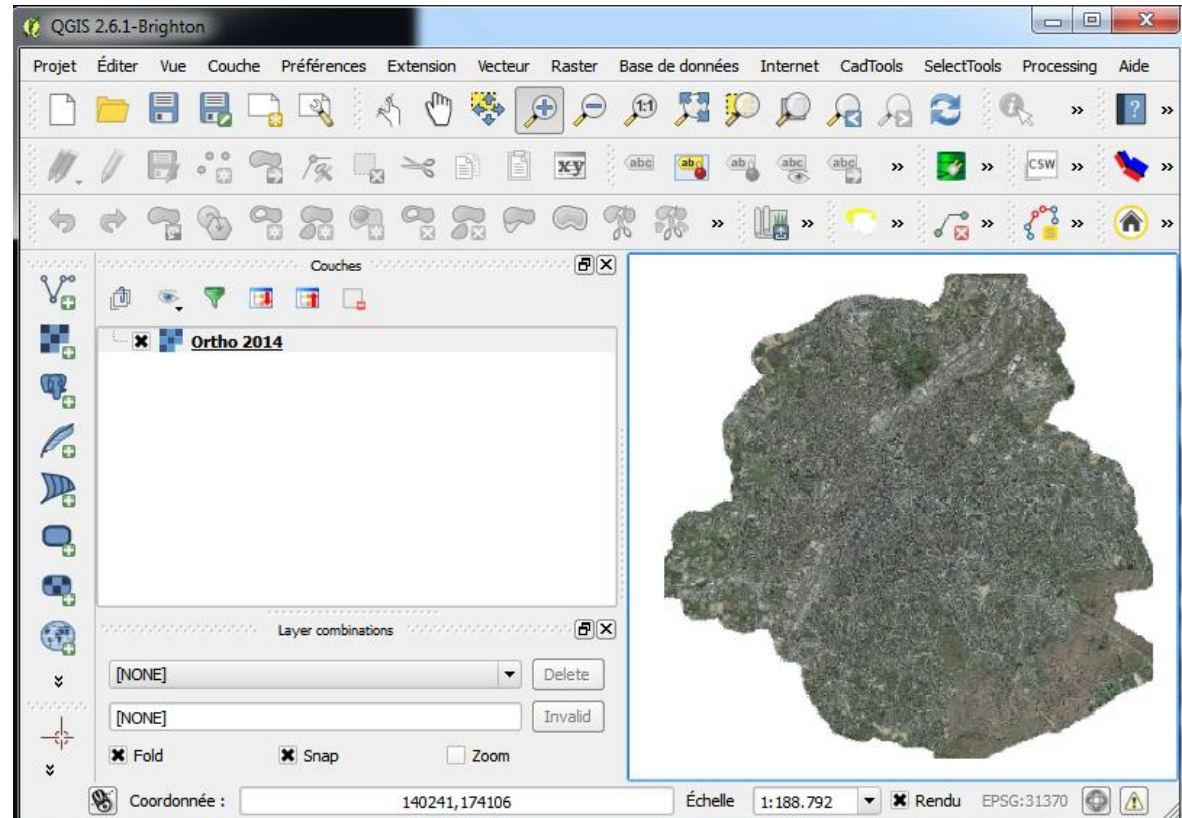
Nom de la couche

Ajouter Fermer Aide

1 couche sélectionnée

Toevoeging WMS-laag

De luchtfoto uit 2014
verschijnt in QGIS



Om de luchtfoto uit 1971 toe te voegen (Bruciel) moet je inloggen op de server van BruGIS
→ Herhaal dezelfde handeling als bij de vorige foto, maar dan met de volgende URL:
→ <http://www.brugis.irisnet.be/geoserver/ows?>
→ De naam van de laag: 'BDU_DEP:Orthophotoplans_1971'