

Waarnemingen laden in portaal opdrachtgever met de NDFF Connector, een plugin voor QGIS

Dit document heeft enkel als doel het laden naar een ander domein te beschrijven en zal verder niet toelichten hoe de verschillende mappings gedaan dienen te worden. Hiervoor willen we je graag naar het andere artikel op de ons helpcentrum verwijzen: "Leveren van natuurdata met behulp van de 'NDFF Connector, plugin voor Qgis'."

Om waarnemingen te kunnen laden in het portaal van de opdrachtgever, dient de opdrachtgever te beschikken over jouw API inlognaam en het bijbehorende emailadres (veelal het emailadres van de contactpersoon van jouw organisatie voor de NDFF invoer API).

Deze gegevens heeft de opdrachtgever nodig om het invoerportaal in te kunnen richten voor het laden van waarnemingen door externen. De opdrachtgever zal één of meerdere mappen (datasets) beschikbaar stellen en hier de juiste rechten voor jouw api account aan toekennen.

De opdrachtgever zal verder het domeinnummer (domain) van zijn/haar invoerportaal met je delen, om hier met behulp van de NDFF Connector waarnemingen naartoe te kunnen laden. Mocht het domein van de opdrachtgever beveiligd zijn met een domain-key, dan dient hij/zij deze ook met je te delen.

Wanneer beschikt over het domeinnummer, eventueel de domain-key en weet in welke dataset je de data kunt laden, dan kun je de onderstaande stappen volgen om de NDFF Connector te configureren.

Stap 1: Open het dialoogvenster Instellingen API en Gebruiker

Open in QGIS de plugin NDFF Connector Dialoog door in het menu de optie Plugins > NDFF Connector Plugin te volgen. Onderstaand dialoogvenster verschijnt.

Figuur 1 Openen dialoogvenster Instellingen API en Gebruiker

Klik in het bovenstaande dialoogvenster op de knop “Authenticatie En Instellingen”. Een nieuw dialoogvenster (zie hierna) zal verschijnen.

Instellingen API en Gebruiker

Instellingen API-gebruiker Geavanceerde Instellingen

In dit scherm kunt u selecteren van welke omgeving en gebruiker u gebruik wilt maken.
Selecteer een eerder opgeslagen set met authenticatiegegevens: ndff_acc_voorbeeld

Indien u nieuwe authenticatiegegevens op wilt geven kunt u hieronder de nieuwe gegevens invullen.
Authenticatiegegevens kunnen aangevraagd worden via serviceteamndff@natuurloket.nl.
Geef uw set authenticatiegegevens een naam waaronder deze opgeslagen moeten worden, gebruik hiervoor minstens zes tekens zonder spaties: ndff_acc_voorbeeld

API Omgeving: Acceptatie Omgeving: https://accapi.ndff.nl

API-inlognaam:

API-wachtwoord:

Client-ID:

Client-secret:

Domain:

Domain-key:

Test deze instellingen

OK

Figuur 2 Instellen van de juiste inlog- en domeingegevens

Het is verstandig een apart inlog-profiel aan te maken voor het portaal van de opdrachtgever. Dit doe je door in het tekstveld achter de tekst “Geef uw set authenticatiegegevens een naam waaronder deze opgeslagen moeten worden, gebruik hiervoor minstens zes tekens zonder spaties”. In het voorbeeld is hier de naam `ndff_acc_voorbeeld` gebruikt.

Stap 2: Invoeren van de benodigde gegevens

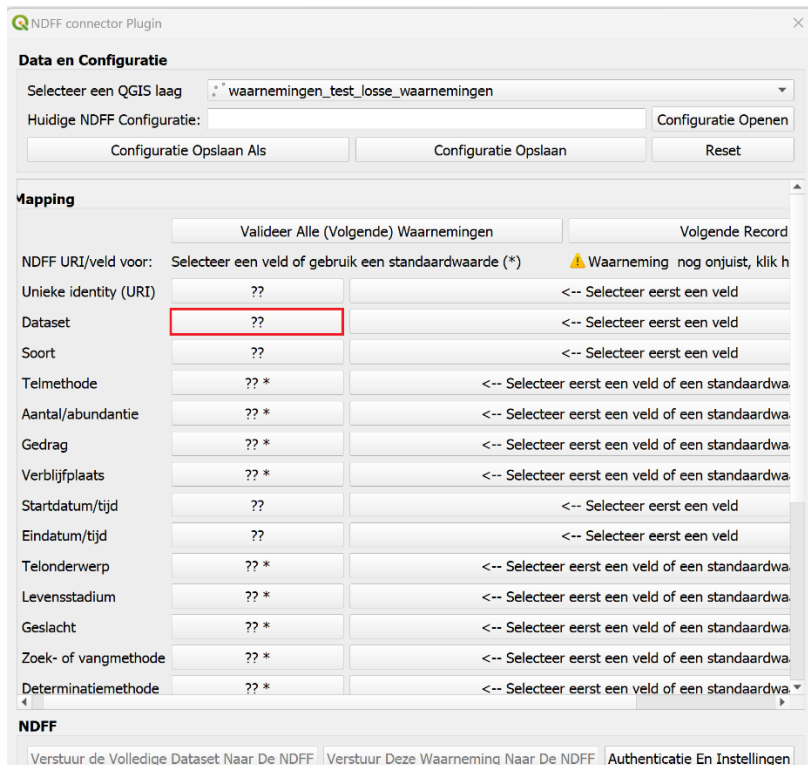
Vul vervolgens de overige gegevens in, zoals deze verstrekt zijn door het serviceteam van de NDFF. Belangrijk is naast je eigen inloggegevens voor de API ook de domeingegevens van de opdrachtgever in te voeren.

API-inlognaam	Je eigen api inlognaam
API-wachtwoord	Je eigen api wachtwoord
Client-ID	Je eigen client ID
Client-secret	Je eigen client secret
Domain	Het domein nummer van de klant (opdrachtgever), waar u de waarnemingen naar toe wil laden
Domain-key	Wanneer het domein van de klant beveiligd is met een domain-key, dan dien je deze hier in te vullen

Wanneer je de gegevens ingevoerd hebt en deze succesvol getest zijn, klik je op de knop “OK” om het dialoogvenster te sluiten.

Stap 3: Selecteren van de juiste folder

Vervolgens dien je de juiste dataset te selecteren waar de waarneming naar toe geladen dienen te worden.

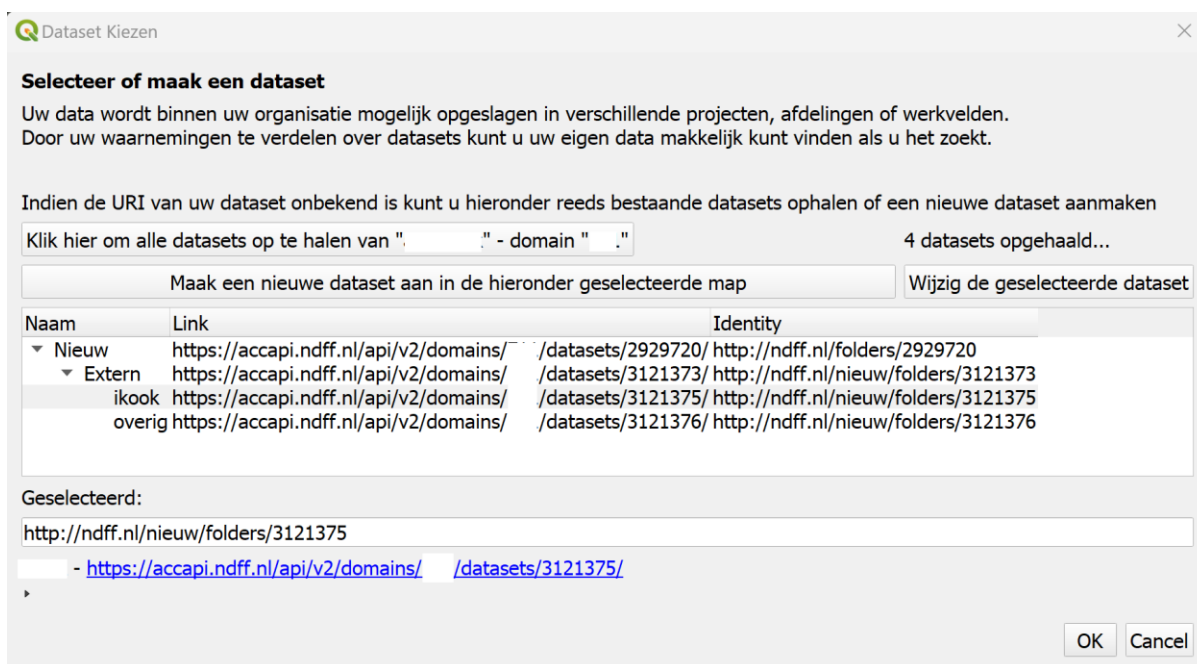


The screenshot shows the 'NDFF connector Plugin' dialog box. The 'Data en Configuratie' section at the top has a dropdown for 'Selecteer een QGIS laag' set to 'waarnemingen_test_losse_waarnemingen'. Below it are buttons for 'Configuratie Opslaan Als', 'Configuratie Opslaan', and 'Reset'. The 'Mapping' section contains a table with various fields for mapping NDFF data to QGIS layers. The 'Dataset' field is highlighted with a red box. The 'NDFF' section at the bottom has buttons for 'Verstuur de Volledige Dataset Naar De NDFF', 'Verstuur Deze Waarneming Naar De NDFF', and 'Authenticatie En Instellingen'.

	Valideer Alle (Volgende) Waarnemingen	Volgende Record
NDFF URI/veld voor:	Selecteer een veld of gebruik een standaardwaarde (*)	⚠ Waarneming nog onjuist, klik h
Unieke identity (URI)	??	<-- Selecteer eerst een veld
Dataset	??	<-- Selecteer eerst een veld
Soort	??	<-- Selecteer eerst een veld
Telmethode	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Aantal/abundantie	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Gedrag	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Verblijfplaats	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Startdatum/tijd	??	<-- Selecteer eerst een veld
Einddatum/tijd	??	<-- Selecteer eerst een veld
Telonderwerp	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Levensstadium	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Geslacht	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Zoek- of vangmethode	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa
Determinatiemethode	?? *	<-- Selecteer eerst een veld of een standaardwa

Figuur 3 Openen van het dialoogvenster om de juiste dataset te selecteren

Dit kun je realiseren door op de knop met de twee vraagtekens achter het label Dataset te klikken en een nieuw dialoogvenster zal openen om de dataset (folder) te selecteren.



The screenshot shows the 'Dataset Kiezen' dialog box. It has a title bar 'Dataset Kiezen' and a close button. The main text says 'Selecteer of maak een dataset' and explains that data can be stored in different projects, departments, or workspaces. It then asks if the user wants to retrieve existing datasets or create a new one. Below this is a text input field for the URI and a button 'Klik hier om alle datasets op te halen van " " - domain " " ". To the right of this field is a status '4 datasets opgehaald...'. Below the input field is a table with columns 'Naam', 'Link', and 'Identity'. The table lists several datasets, including 'Nieuw', 'Extern', 'ikook', and 'overig'. Below the table is a section 'Geselecteerd:' with a text input field containing the selected URI 'http://ndff.nl/nieuw/folders/3121375'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Naam	Link	Identity
▼ Nieuw	https://accapi.ndff.nl/api/v2/domains/	/datasets/2929720/ http://ndff.nl/folders/2929720
▼ Extern	https://accapi.ndff.nl/api/v2/domains/	/datasets/3121373/ http://ndff.nl/nieuw/folders/3121373
ikook	https://accapi.ndff.nl/api/v2/domains/	/datasets/3121375/ http://ndff.nl/nieuw/folders/3121375
overig	https://accapi.ndff.nl/api/v2/domains/	/datasets/3121376/ http://ndff.nl/nieuw/folders/3121376

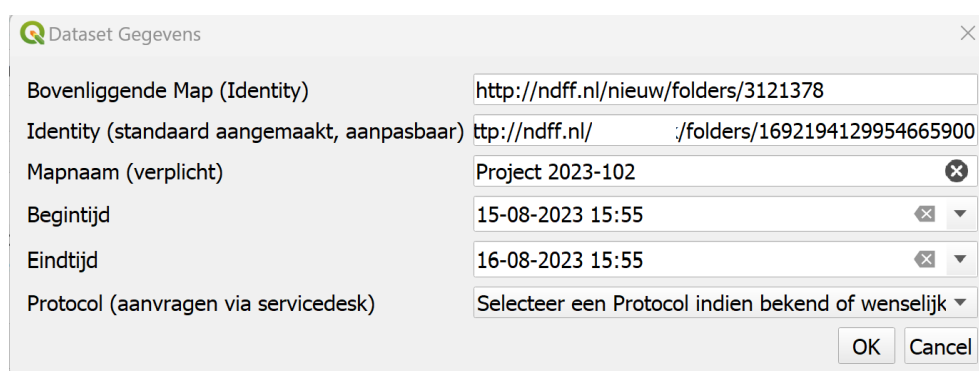
Figuur 4 Selecteren van de juiste dataset (folder)

Als er in het nieuwe geopende dialoogvenster niet automatisch een lijst verschijnt met datasets (folders), klik dan op de knop “Klik hier om alle datasets op te halen van .. – domain “...””, om het overzicht te verversen. Selecteer vervolgens de juiste folder.

Let op: Als de opdrachtgever ook de bronhouder van de te laden data is, dient de unieke identifier te beginnen met de naam van de opdrachtgever in plaats jullie eigen domeinnaam. Bijvoorbeeld ‘https://prorail.nl/adviesbureau/folders/3121376’ in plaats van ‘https://adviesbureau.nl/prorail/folders/3121376’.

Optioneel

Nadat je de juiste folder geselecteerd hebt kun je er ook nog voor kiezen om een nieuwe dataset aan te maken in de geselecteerde folder. Klik dan op de knop “Maak een nieuwe dataset aan in de hieronder geselecteerde map” en voer in het nieuwe dialoogvenster de mapnaam en indien van toepassing het protocol in.



Bovenliggende Map (Identity)	http://ndff.nl/nieuw/folders/3121378
Identity (standaard aangemaakt, aanpasbaar)	http://ndff.nl/ /folders/1692194129954665900
Mapnaam (verplicht)	Project 2023-102
Begintijd	15-08-2023 15:55
Eindtijd	16-08-2023 15:55
Protocol (aanvragen via servicedesk)	Selecteer een Protocol indien bekend of wenselijk

OK Cancel

Figuur 5 Aanmaken van een subfolder

Indien je tevreden bent met de mapnaam en het protocol klik je op de knop “OK”.

Heb je de juiste map geselecteerd, klik op de knop “OK”, om terug te keren naar het vorige dialoogvenster met mapping-instellingen.

Wanneer je de overige mapping-instellingen nog niet ingesteld hebt kun je dat nu doen, klik vervolgens op de knop “OK” om de instellingen op te slaan.