

Open natuurdata in kaart met QGIS



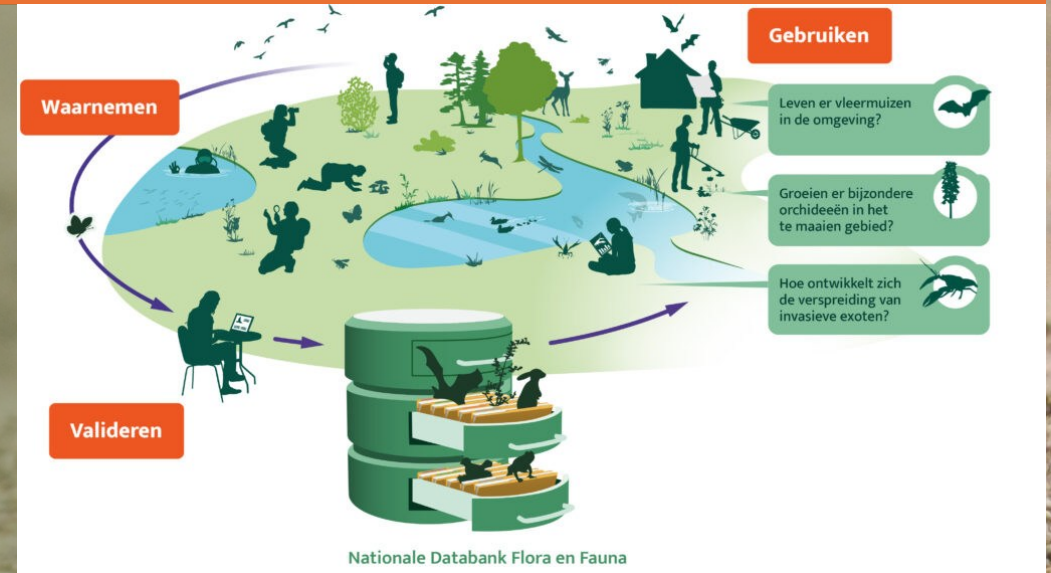
Inhoud presentatie

- Wat is de NDFF?
- Aandachtspunten bij gebruik natuurdata NDFF
- Zelf natuurdata registreren
- QGIS demo →
Open natuurdata NDFF in kaart met QGIS



Wat is de NDFF?

- Nationale Databank Flora en Fauna met >250 miljoen waarnemingen
- Een schat aan open natuurdata in beheer bij BIJ12
- Toegankelijk én kosteloos beschikbaar gesteld via de Flora & Fauna Verkenner
- Belangrijke kennisbron voor natuurontwikkeling in Nederland
- Gebruikers blijven zelf verantwoordelijk voor afnemen en gebruiken van de natuurdata



De weg van de waarneming in beeld



Infographic NDFD, bron:
<https://ndff.nl/natuurdata/>

Aandachtspunten natuurdata NDFF

- De NDFF vormt een steekproef van de natuur, het is niet de natuur zelf.
- Veldonderzoek blijft noodzakelijk
- Natuurwaarnemingen bestaan uit vlakken van waarneming:
Ergens binnen het vlak van waarneming is de soort waargenomen.
- Nauwkeurigheid en soort waarneming bepalen de grootte van het vlak
- Waarnemingen van kwetsbare soorten worden vervaagd om de soort en/of hun leefmilieu te beschermen
- Bronvermelding bij publicatie verplicht, gebruik citatie uit e-mail datalevering



The screenshot displays the NDFF interface. On the left, a map shows a river area with a yellow highlighted polygon representing a 'vlak van waarneming' (area of observation). A blue circle marks a specific location within this area. On the right, a data entry form for 'Dagpauwoog' is shown, with the following details:

Kenmerken	
Locatie (middelpunt)	143962, 433972
Telonderwerp	Levend exemplaar
# Aantal	1
Schaal (telmethode)	Exact aantal
Beleidsstatus	Geen beleidsstatus
Bronhouder	Waarneming.nl
Protocol	102.006 ObsIdentify
Stadium	Imago (adult)
Gedrag	Ter plaatse
Determinatiemethode	Onbekend
Zoek- of vangmethode	Onbekend
Identiteit	42b029c0e31ab8982da304c7e9c0bf202edd454887686ad10ff0871b5b0e1702

At the bottom of the form, a note states: 'Kenmerken die in de NDFF niet zijn ingevuld worden niet getoond in deze lijst.'

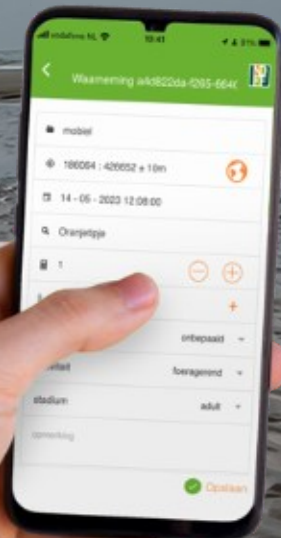
Weten wat je wel en niet kan met natuurdata uit de NDFF?
Lees voor gebruik [de bijsluiter](#)

Zelf natuurwaarnemingen registreren in de NDFF

- Elke waarneming telt mee.
Geef je eigen waarnemingen door via de NDFF invoer app
(Android of iOS)
Vereist = [aanmaken telmee account](#)

Alternatief is de app ObsIdentify
[vanuit waarneming.nl](#)

- Voor bulkinvoer met QGIS:
Gebruik de [NDFF connector plugin](#)
voor het registreren van een groot aantal waarnemingen
- NDFF werkt goed samen met open source QGIS – [zie website NDFF](#)

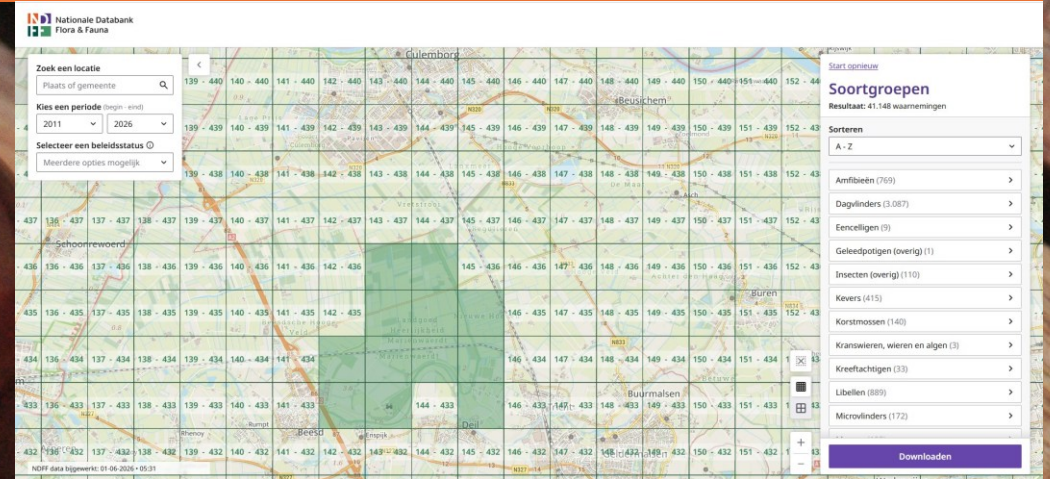


TEL MEE MET DE NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA

[Meer over het aanleveren data](#)

QGIS demo – natuurdata in kaart (1)

- Stap 1 = Ontdek natuurwaarnemingen uit de NDFF via de FFV. Zoek per soortgroep of per soort, op het niveau van een 5-kilometerhok of lokaler per kilometerhok.
- Stap 2 = Exporteer een excel met de soortenlijst en vraag een download van de gekozen set natuurdata (als geopackage in RD, EPSG28992)
- Stap 3 = Visualiseer de natuurwaarnemingen in QGIS, op basis van de download vanuit de FFV.



Waarnemingen Nationale Databank Flora en Fauna.
Geraadpleegd op 02-06-2026, van
<https://ndff.nl/citation/d6c69d74-5550-4af7-a16b-091135feace8>

De naam vinden van een soort?
Raadpleeg het [NL soortenregister](#)
of doorzoek de naamgeving in
[het woordenboek van de NDFF](#)

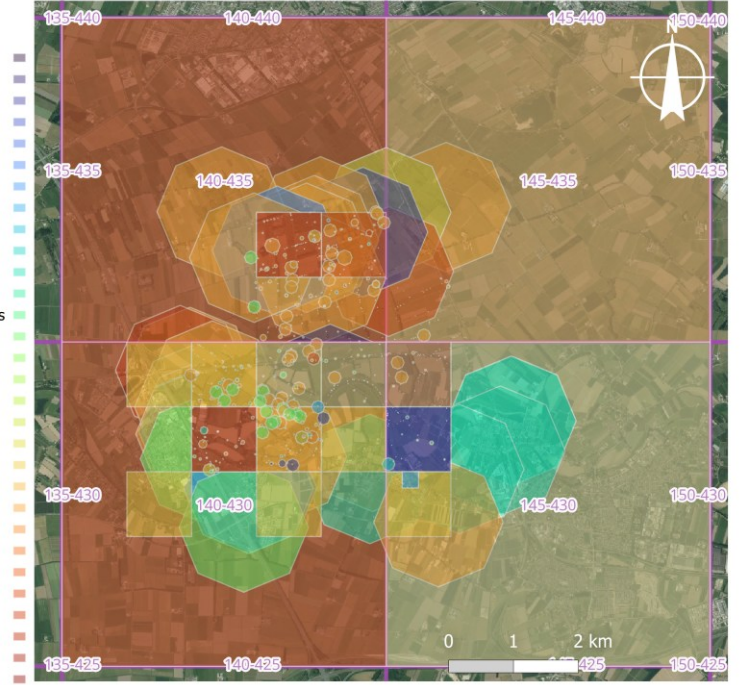
QGIS demo – natuurdata in kaart (2)

De stappen in QGIS

1. Orden op vlakgrootte. Maak hiervoor eerst een extra kolom aan.
2. Filter vanwege het grote aantal waarnemingen (41148) voor het juiste overzicht.
Bijvoorbeeld een filter op zoogdieren, met de SQL-query: "Soortgroep" = 'Zoogdieren (overig)'
Dit geeft een kleinere dataset (1473).
3. Symboliseer om de selectievlakken transparant en duidelijk weer te geven.
Zet hierbij ook de kleinste vlakken bovenaan voor een goed overzicht.

waarnemingen _ zoogdieren

Aardmuis
Amerikaanse rode eekhoorn
Bever
Beverrat
Boommarter
Bosmuis
Bruine rat
Bunzing
Dwergspitsmuis
Eekhoorn
Egel
Fret
Gewone/Tweekleurige bosspitsmuis
Haas
Hermelijn
Huiskat
Huismuis
Huisspitsmuis
Konijn
Mol
Muskusrat
Ree
Rosse woelmuis
Schaap
Veldmuis
Vos
Waterspitsmuis
Wezel
Woelrat
Wolf



Waarnemingen Nationale Databank Flora en Fauna.

Geraadpleegd op 02-06-2026, van

[https://ndff.nl/citation/d6c69d74-5550-4af7-a16b-](https://ndff.nl/citation/d6c69d74-5550-4af7-a16b-091135feace8)

091135feace8

Vragen, opmerkingen en tips

waarnemingen _ zoogdieren

Aardmuis
Amerikaanse rode eekhoorn
Bever
Beverrat
Boommarter
Bosmuis
Bruine rat
Bunzing
Dwergspitsmuis
Eekhoorn
Egel
Fret
Gewone/Tweekleurige bosspitsmuis
Haas
Hermelijn
Huiskat
Huismuis
Huisspitsmuis
Konijn
Mol
Muskusrat
Ree
Rosse woelmuis
Schaap
Veldmuis
Vos
Waterspitsmuis
Wezel
Woelrat
Wolf



Relevante weblinks over natuurdata van de NDFF

De Flora en Fauna Verkenner FFV	https://florafaunaverkenner.nl/
Nieuwe functionaliteit FFV – zoeken op kilometerhok	https://ndff.nl/nieuw-in-de-flora-faunaverkenner-natuurdata-tot-op-1km-nauwkeurig/
Partner organisaties van waarneming.nl	https://waarneming.nl/pages/partners/
Een kwart miljard waarnemingen in de NDFF	https://www.naturetoday.com/nl/nl/nature-reports/message/?msg=35031
Vlakken van waarnemingen visualiseren in QGIS	https://serviceteam.ndff.nl/hc/nl/articles/33083496793885-Vlakken-van-waarnemingen-visualiseren-in-Qgis
Lijst Kwetsbare Soorten NDFF	https://ndff.nl/natuurdata/open-data/lijs-kwetsbare-soorten/
Beleidspecifieke soorten opzoeken en vinden in de FFV	https://ndff.nl/natuurdata/afnemen-en-gebruiken/beleidslijsten/
Soortenorganisaties in Nederland	https://soortennl.nl/wat-we-doen/#data
Video demo Flora en Fauna Verkenner	https://www.youtube.com/watch?v=KIGmB0Re8JA
Bijsluiters bij gebruik van NDFF natuurdata	https://ndff.nl/natuurdata/bijsluiters/
Het NDFF Alertsysteem voor het signaleren en bestrijden van exoten	https://ndff.nl/ndff-alertsysteem/
Collegereeks Sander Turnhout, wat weten we van natuur? => College #1	College #1 => https://www.youtube.com/watch?v=aMD5_2CKKbA
Collegereeks Sander Turnhout, wat weten we van natuur? => College #2	College #2 => https://www.youtube.com/watch?v=_9vplbIMWvs
Collegereeks Sander Turnhout, wat weten we van natuur? => College #3	College #3 => https://www.youtube.com/watch?v=iYm1mauDCKU
Collegereeks Sander Turnhout, wat weten we van natuur? => College #4	College #4 => https://www.youtube.com/watch?v=zfkOb154hlc

