

Handleiding

Nationale Databank Flora en Fauna



Uitvoerportaal

Versie 6

April 2015

Handleiding NDFF-Uitvoerportaal
Augustus 2015 - Versie 6.1

Het Natuurloket verzorgt het beheer en de exploitatie van de Nationale Databank Flora en Fauna in opdracht van BIJ12.



Werkt voor provincies

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Inleiding

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de compleetste natuurdatabank van Nederland om natuurinformatie op te vragen en te beheren. De NDFF verzamelt zoveel mogelijk natuurgegevens op één plek.

Deze handleiding legt uit hoe het NDFF Uitvoerportaal werkt. Via dit portaal zijn alle waarnemingen die in de NDFF zijn opgeslagen opvraagbaar. Met behulp van zoekopdrachten selecteert u de door u gewenste gegevens. Die gegevens kunt u als basis gebruiken voor een eerste beoordeling van de aanwezigheid van beschermde soorten. En daarmee kunt u de noodzaak van vervolgonderzoek bepalen.

U kunt de gegevens op verschillende manieren laten tonen: op een kaart (met verschillende kaartlagen) of in een tabel, of de gegevens als kaartlaag exporteren naar uw eigen GIS-omgeving. Ook is het mogelijk de zoekresultaten inclusief bijbehorend kaartmateriaal direct als pdf op te slaan.

Iedere waarneming die via een NDFF-Invoerportaal wordt ingevoerd, wordt gevalideerd. Daarnaast bevatten de portalen soorten- en codelijsten die voorkomen dat er typefouten worden gemaakt en ervoor zorgen dat de invoer voldoet aan de gegevensstandaard;

Heeft u vragen? Aarzel dan niet om contact op te nemen met de Helpdesk: 0800 2356333 of helpdesk@natuurloket.nl. Of kijk op onze website: www.ndff.nl.

Inhoud

Het Uitvoerportaal	6
Kilometerhokken en puntwaarnemingen.....	6
Interpretatie van gegevens	6
Inloggen.....	7
Vensters in het linkermenu	8
Venster open- en dichtklappen	8
Venster verbergen.....	8
Venster loskoppelen	8
Venster minimaliseren	9
De locatie aangeven.....	10
Zoeken op locatie	10
Zoekgebied importeren	13
Kilometerhok importeren.....	13
WKT string importeren	14
Shapefile importeren.....	15
Zoekcriteria opstellen	17
Exacte match	17
Exclusief.....	18
Zoekveld toevoegen	19
Zoeken op soortgroep.....	20
Zoeken op Wet en beleid	21
Zoeken op periode	21
Zoeken op Bronhouder.....	22
Zoeken op protocol	22
Waarnemingen zoeken	23
Waarnemingen bekijken.....	26
Samenvatting van de resultaten.....	26
Waarnemingen bekijken in de tabel.....	27
Gegevens per kolom sorteren.....	28
Meer informatie over de waarneming.....	29

Kaartlagen	34
Een pdf maken	36
De resultaten exporteren	39
Exporteren naar Shape	39
Exporteren naar Excel	40
Exporteren naar DGN.....	41
Exporteren naar kml	42
Zoekvraag opslaan.....	43
Onderzoeksvolledigheid.....	46
Kaart onderzoeksvolledigheid bekijken.....	46
Kansenkaarten.....	49
Kansenkaarten bekijken.....	50
Tips bij grote zoekvragen.....	51
Bijlage 1 WFS/WMS.....	52
Stap 1: URL ophalen uit het Uitvoerportaal	52
Stap 2: WFS/WMS toevoegen in GIS-programma.....	54
Bijlage 3 Selecteren op velden in arcgis	58
Bijlage 4 Betekenis koppens in de export.....	61

Het Uitvoerportaal

Wat kan ik verwachten?

Kilometerhokken en puntwaarnemingen

De Nationale Databank Flora en Fauna wordt iedere dag verder gevuld. Via Invoerportalen en de dataloader stromen er steeds meer gegevens in het systeem. Deze gegevens zijn verschillende detailniveaus opgeslagen. Veel gegevens uit oude databanken zijn opgeslagen op kilometerhokniveau. U ziet de waarneming dan op de kaart als een stip in het midden van een kilometerhok. Tegenwoordig is dat anders: bijna alle waarnemingen worden opgeslagen met een exacte locatie. Gedetailleerde waarnemingen hebben dan ook ruimschoots de overhand in het systeem. De verschillende schaalniveaus zijn herkenbaar op de kaart door verschillende kleuren.

Zonder invoer geen gegevens

Als u natuurgegevens opvraagt krijgt u alleen die gegevens te zien die zijn ingevoerd in de NDFF (en een bepaalde mate van betrouwbaarheid kennen). Iedere dag worden er via de invoerportalen gedetailleerde en actuele gegevens aan de databank toegevoegd. Wanneer u uw natuurgegevens invoert, draagt u zelf ook bij aan het vullen en actueel houden van de databank. Het onderzoeksrapport met gegevens dat normaal in de lade belandt, kunt u nu direct in de databank zetten.

Interpretatie van gegevens

De natuur verandert voortdurend. Gegevens die worden ingevoerd in de Nationale Databank verouderen op den duur en de databank zal nooit helemaal volledig zijn. Daarom blijven aanvullende inventarisaties altijd nodig, zeker als u een doel voor ogen heeft waarbij specifieke natuurgegevens nodig zijn.

Inloggen

- Ga naar www.ndff.nl/uitvoerportaal.
- Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in¹

Klik op

Inloggen

Nationale Databank Flora en Fauna

Gebruikerslogin

Gebruikersnaam: *

Wachtwoord: *

Inloggen

Nieuw wachtwoord aanvragen

Welkom op het Uitvoerportaal van de Nationale Databank Flora en Fauna

NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA

De meest complete natuurdatabank van Nederland

Mededeling voor Internet Explorer-gebruikers

Indien u na het inloggen een beveiligingswaarschuwing krijgt, dan moet u de volgende keuze maken om de achtergrondkaarten weer te kunnen geven:

Gebruikers Internet Explorer 7.0: kies voor Ja

Gebruikers Internet Explorer 8.0: kies voor Nee

Heeft u vragen of opmerkingen? Neem dan contact op met de Helpdesk via helpdesk@natuurloket.nl of 0800 2356333.

©product 2009-2015, Stichting NDFD. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze databank mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de eigenaar worden openbaar gemaakt, verspreid of openbaar gemaakt.

Bij de eerste keer inloggen moet u de gebruiksvoorwaarden van het Uitvoerportaal accepteren.


U bent nu ingelogd op het Uitvoerportaal. U de kaart van het gebied waar u toegang heeft om waarnemingen te bekijken.

¹ Geen gebruikersnaam of wachtwoord? Neem dan contact op met de Helpdesk

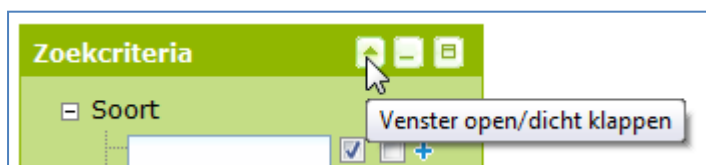
Vensters in het linkermenu

Venster open- en dichtklappen


Na inloggen worden de vensters in het linkermenu opengeklapt getoond. U kunt ervoor kiezen venster dicht te klappen.

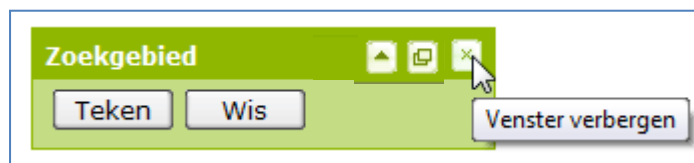
Klik daartoe op . Het venster klapt dicht; alleen de kop wordt getoond.

Klik op  om het venster weer in zijn geheel te tonen.



Venster verbergen

U kunt ervoor kiezen een venster geheel te verbergen. Klik op  om het venster te verbergen




Het venster is nu verdwenen uit het linkermenu. Om het venster weer terug te plaatsen klikt u in het menu 'Kaart' op het gewenste venster. Het venster verschijnt weer in het linkermenu.


Venster loskoppelen

U kunt ervoor kiezen de vensters uit het linkermenu ergens anders in het scherm te tonen.



Klik

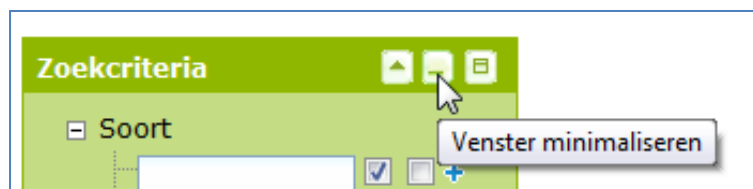
op  om een venster los te koppelen. Door met de muis te slepen kan het venster verplaatst worden.



Klik op  om het venster terug te plaatsen in het linkermenu.



Venster minimaliseren

Wanneer u een losgekoppeld venster tijdelijk niet in beeld wil hebben, kan het geminimaliseerd worden.



Klik op  om het venster te minimaliseren. Het venster verschijnt nu dichtgeklapt in het linkermenu. Klik op  om het venster weer te tonen.


De locatie aangeven

Het is gemakkelijk om in een afgebakend (werk)gebied te zoeken. U kunt zelf een zoekgebied tekenen, zoeken op plaats, postcode of straatnaam, of een zoekgebied importeren.

Zoeken op locatie

U kunt op de kaart te zoeken met behulp van straatnaam, postcode en/of plaatsnaam. Dat kan met behulp van het veld 'Locatie zoeken'. U vindt het veld 'Locatie zoeken' in het linker-menu, of in de bovenste menubalk onder Extra → Locatie zoeken.

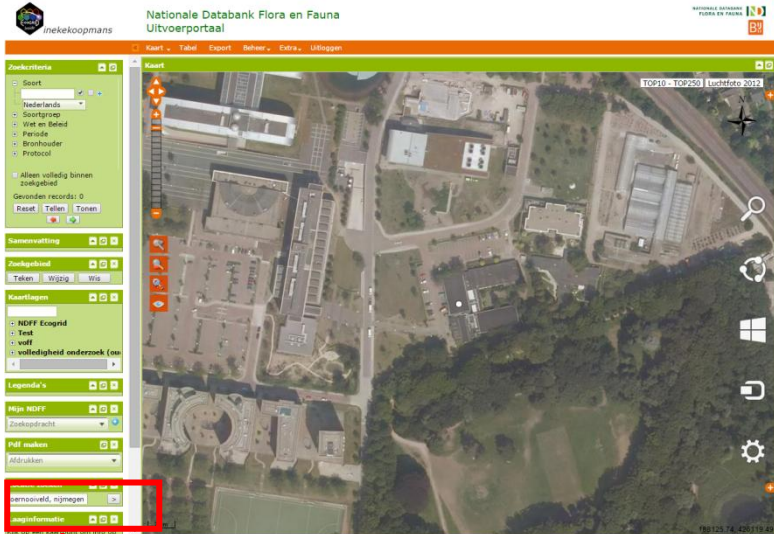


In dit veld kunt u een straatnaam, postcode of plaatsnaam intoetsen. Vervolgens worden er zoekresultaten terug gegeven. Klik op het juiste resultaat en de kaart zoomt in naar de juiste locatie. Wanneer er slechts 1 resultaat mogelijk is (bijvoorbeeld bij intoetsen van straatnaam, huisnummer of postcode, huisnummer), zoomt de kaart direct in naar de locatie wanneer u klikt op .

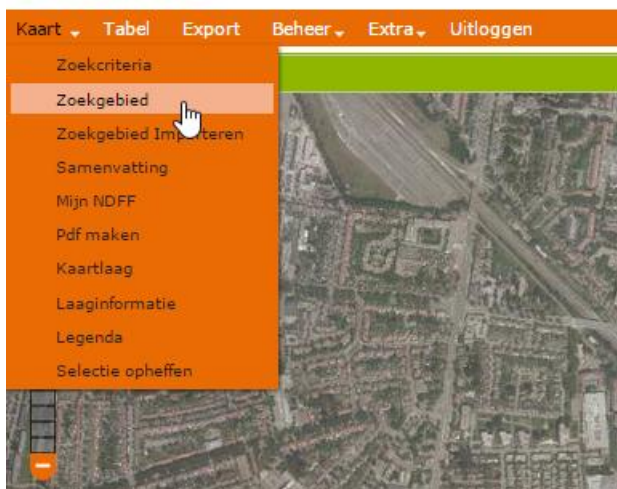


Zoekgebied tekenen

Klik onder het menu 'kaart' op 'teken zoekgebied' of ga naar het menu 'zoekgebied' links in beeld:



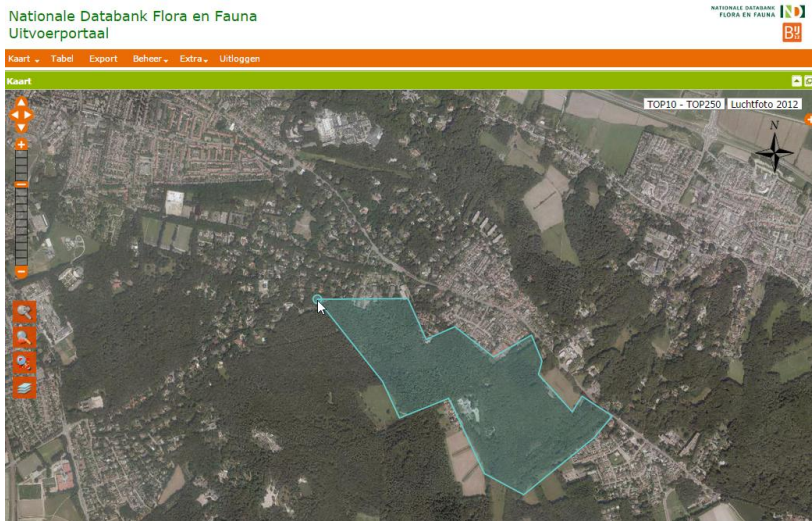
Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

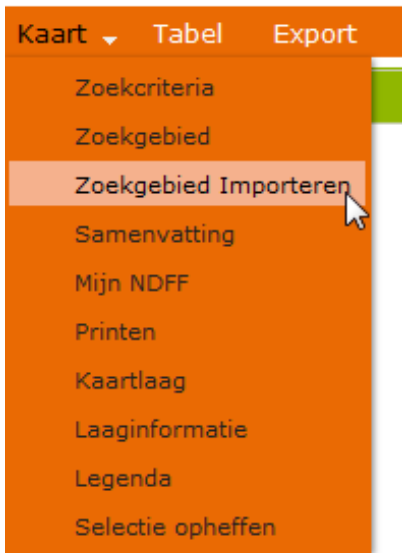


- Klik op **Teken** in het menu *Zoekgebied*.
- Klik op de kaart om het eerste punt van het zoekgebied aan te geven.
- Klik nogmaals op de kaart om het volgend punt aan te geven.
- Ga op deze manier verder totdat u het juiste zoekgebied op de kaart heeft afgebakend.
- Dubbelklik om het zoekgebied definitief te maken: het zoekgebied wordt nu zwart omlijnd. Bij het tellen en tonen van de waarnemingen, worden nu alleen de waarnemingen uit uw zoekgebied getoond.

Klik op **Wis** om het zoekgebied weer te verwijderen.

Zoektip: Wanneer u geen zoekgebied tekent, beschouwt het systeem het kaartbeeld als zoekgebied. Wanneer u op het juiste gebied van de kaart inzoomt, hoeft u dus geen zoekgebied te tekenen.





Zoekgebied importeren

Importeer een eerder vastgelegd gebied (of voorkeuze van een selectie) als zoekgebied. U kunt gebruik maken van een Shapefile, kilometerhokken of een WKT string (Well Known Textformat, dit is een stukje tekst die de coördinaten van een vlak geeft).

Kilometerhok importeren

- Ga naar Kaart → Zoekgebied importeren
- Kies uit het eerste dropdownmenu het type bestand dat u wil importeren: KMhok
- Vul de coördinaten van het kilometerhok in. U kun hier 1 of meer kilometerhokken invoeren. Indien u meer kilometerhokken wilt importeren dienen deze door een komma gescheiden te worden.



Indien de kilometerhokken aaneengesloten zijn, wordt hier automatisch een zoekgebied van gemaakt.

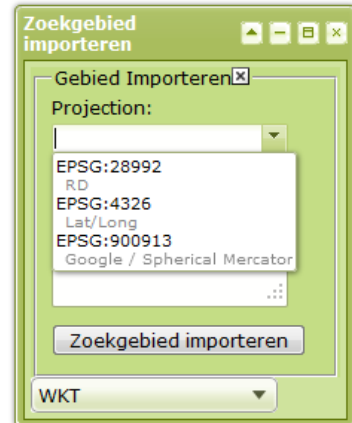
WKT string importeren

- Ga naar Kaart → Zoekgebied importeren
- Kies uit het eerste dropdownmenu het type bestand dat u wil importeren:



- Kies voor WKT
- Kies de juiste projectie en plak de WKT in het gebied 'Data'. Let wel: als u de verkeerde projectie kiest, kan het zijn dat uw WKT wel geïmporteerd wordt, maar bijvoorbeeld een heel klein zoekgebied oplevert.

Een voorbeeld van een WKT in het RD-stelsel van het kilometerhok 150-434 ziet er als volgt uit: `POLYGON((150000 434000,150000 435000,151000 435000,151000 434000,150000 434000))`. Let op dat de xy-paren kommagescheiden achter elkaar staan en dat begin- en eindpunt van een POLYGON identiek zijn zodat een gesloten vlak ontstaat. Een WKT is veelal te verkrijgen via een omzettingstool of mogelijke uitvoer van een GISdatabase.



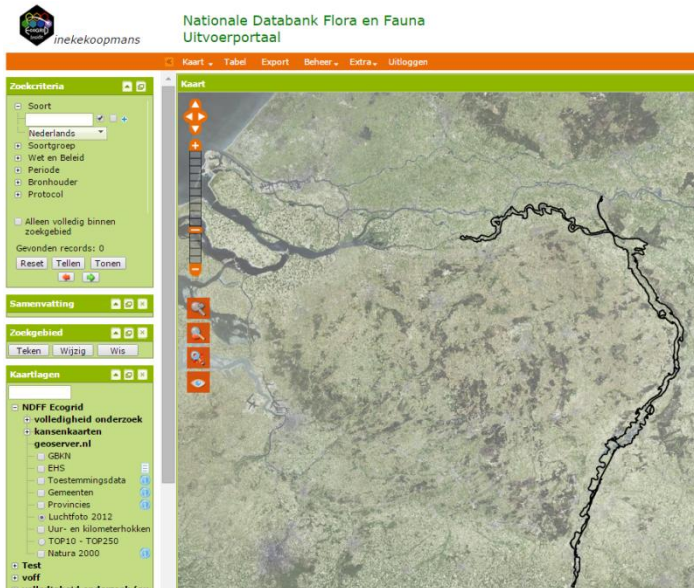
- Klik op **importeer zoekgebied**.

Shapefile importeren

- Ga naar Kaart → Zoekgebied importeren
- Kies uit het eerste dropdownmenu voor Shape. Het volgende scherm opent:



- Browse naar de locatie van uw shapefile. De shapefile moet als zip bestand waarin de .shp, .dbf en .shx aanwezig is worden ingelezen. De shapefile mag maximaal 5 mb groot zijn. Indien er meer dan 1 (multi)polygoon in de shapefile aanwezig is, wordt er maar 1 geïmporteerd.
- Klik op **Kies en upload bestand**. De shape-file wordt op de kaart zichtbaar.



Krijgt u een foutmelding? Houd er rekening mee dat in het ZIP-bestand directories niet zijn toegestaan. De Shapefile moet als 'root' in het ZIP-bestand staan.

Zoekcriteria opstellen

In het linkermenu *zoekcriteria* kunt u uw zoekopdracht geven. Er zijn verschillende criteria die u kunt aangeven: soort, soortgroep, wet en beleid, periode, bronhouder en protocol. U kunt meerdere criteria tegelijk aangeven.



Zoeken op soort

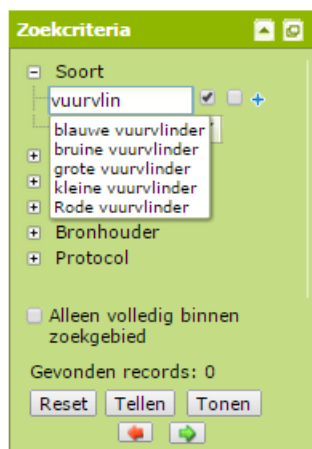
Typ de soortnaam waarop u wilt selecteren in de zoekbalk. De mogelijkheden verschijnen onder de balk. Klik op de soort van uw keuze om te bevestigen.

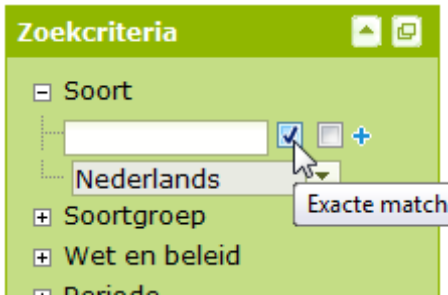
Let op!

Klikken op de soort is altijd noodzakelijk (ook als er maar 1 soort gevonden wordt). Pas na deze bevestiging zal het systeem gaan zoeken.

Exacte match

Het vakje *Exacte match*, achter de zoekbalk, staat standaard aan. Wanneer u het vakje *Exacte match* aan laat staan, zoekt het systeem alleen op soortnamen die exact voldoen aan uw criterium.

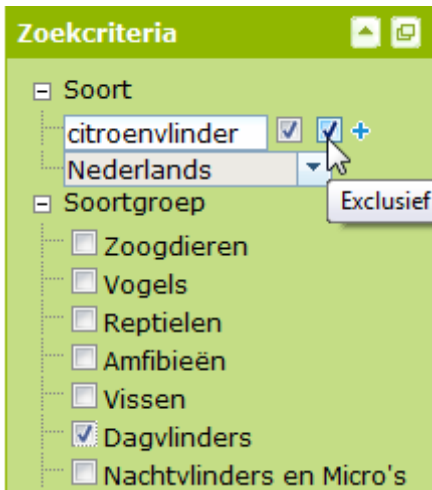




Voorbeeld: zoekt u op *vleermuis* met de optie *Exacte match* aan, zal het systeem niets vinden: er is geen soort die de exacte naam *vleermuis* heeft. Zoekt u op *vleermuis* met de optie *Exacte match* uit, dan zal het systeem alle soorten vinden die het woord vleermuis in zich hebben (zoals rosse vleermuis en dwergvleermuis).

Exclusief

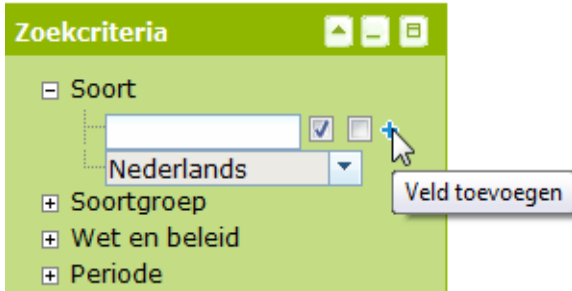
Met het vakje *exclusief* kunt u een soort uitsluiten binnen een zoekopdracht.



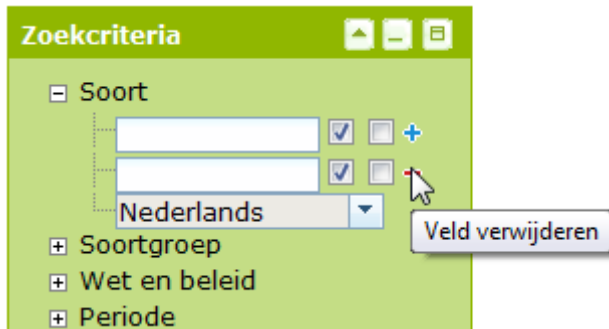
Voorbeeld: U wilt de gehele soortgroep dagvlinders tonen, met uitzondering van de citroenvlinder. Zoek dan op soortgroep *dagvlinders*, en typ in de balk *soort* citroenvlinder. Zet het vinkje *exclusief* aan. Het systeem zoekt nu op alle dagvlinders, behalve de citroenvlinder.

Zoekveld toevoegen

U hebt de mogelijkheid om meerdere soorten weer te geven binnen een zoekopdracht. Klik daartoe op **+** achter de zoekbalk. Een nieuw zoekveld verschijnt onder de balk. Hier kunt u de volgende soort aangeven.



Met de knop **-** kunt u het veld weer verwijderen



Zoeken op soortgroep

Klik op  om het menu te openen:



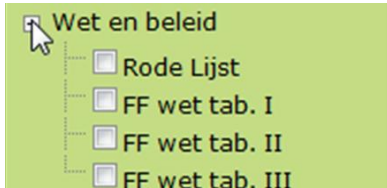
Klik het vakje aan van de soortgroep die u wilt weergeven. U kunt meerdere opties tegelijk aanvinken. Er is ook een mogelijkheid om alle soortgroepen in één keer aan te vinken of uit te zetten. Klik daartoe het vinkje *alles (de)selecteren*.

Zoektip: *Wilt u wel alle waarnemingen van alle soortgroepen zien? Het kan dan helpen om dan eerst een zoekvraag voor alle soortgroepen te doen, maar de vogels even uit te zetten. Daarna doet u dezelfde zoekvraag nog een keer, maar nu met alleen de vogels.*

Zoeken op Wet en beleid


Klik op  om het menu te openen:

Klik het vakje aan dat u wilt weergeven



TIP: Gaat het alleen om beleidsrelevante soorten? In het laatste geval kunt u dat bij 'Wet en Beleid' aangeven, en zoekt het systeem alleen maar op bijvoorbeeld FFwet Tabel III-soorten.

Zoeken op periode

Klik op  om het menu te openen:




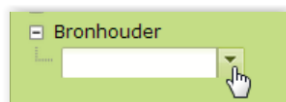
Klik het vakje aan van de periode die u wilt weergeven. U kunt ook zelf een periode invullen in de witte velden.

Let op: u mag alleen cijfers invoeren (zoals 12-03-10 of 12/03/2010) en geen letters.

Zoektip: Denk goed na over de periode. Vaak zijn gegevens van de afgelopen 5 jaar of zelfs nog minder voldoende. De databank bevat gegevens vanaf ca. 1850, dus een jaartal aangeven is raadzaam.

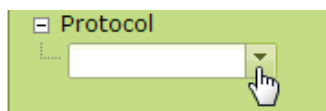
Zoeken op Bronhouder

Klik op  om het menu te openen:
Typ in het veld de gewenste bronhouder of klik op het pijltje om de lijst met bronhouders te openen. Maak een keuze uit deze lijst om te selecteren.



Zoeken op protocol

Klik op  om het menu te openen:
Typ in het veld het gewenste protocol of klik op het pijltje om de lijst met bronhouders te openen. Maak een keuze uit deze lijst om te selecteren.




Waarnemingen zoeken

Tellen en tonen

Met de optie 'Tellen' telt het systeem het aantal gevonden waarnemingen, zonder deze op de kaart te laten zien. Wanneer het systeem de gegevens ophaalt ziet u onderstaand scherm tijdelijk in beeld:





Klik op  om de zoekopdracht te stoppen.

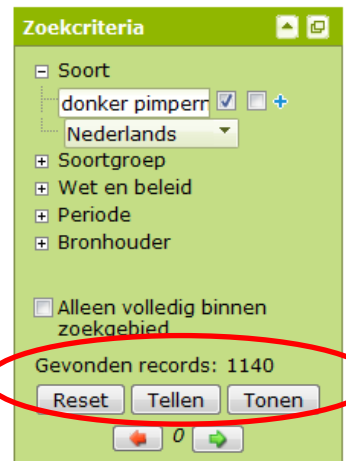
U vindt het aantal gevonden records in het menu *zoekcriteria* (in dit voorbeeld zijn 1140 records gevonden). Op basis hiervan beslist u of u uw zoekcriteria nog verder dient te specificeren, bijvoorbeeld wanneer het aantal gevonden resultaten erg groot is.

De optie 'Tonen' toont alle gevonden records direct op de kaart.

Zodra u uw zoekopdracht heeft gedefinieerd kunt u de gevonden waarnemingen tonen.

Met  en  kunt u bladeren door de verschillende zoekopdrachten.

Klik op  om de zoekopdracht te wissen.



Alleen volledig binnen zoekgebied

Bij de zoekcriteria kunt u ook aangeven of u alleen waarneming wilt ophalen die volledig binnen uw zoekgebied liggen. Dit doet u door een vinkje te plaatsen voor 'Alleen volledig binnen zoekgebied'. De optie is met name aan te raden wanneer uw zoekgebied veel grote geometrieën bevat (zoals bijvoorbeeld uurhokken), die raken aan uw zoekgebied.

The image displays two screenshots of a web application interface, likely a GIS or data search tool, showing search criteria and map results. The interface is divided into a left sidebar for search criteria and a main map area on the right.

Top Screenshot:

- Soort:** Nederlands
- Soortgroep:** (empty)
- Wet en beleid:** (empty)
- Periode:** (empty)
- Bronhouder:** (empty)
- Alleen volledig binnen zoekgebied:** (unchecked)
- Gevonden records:** 58439
- Buttons:** Reset, Tellen, Tonen

Bottom Screenshot:


- Soort:** Nederlands
- Soortgroep:** (empty)
- Wet en beleid:** (empty)
- Periode:** (empty)
- Bronhouder:** (empty)
- Alleen volledig binnen zoekgebied:** (checked)
- Gevonden records:** 40
- Buttons:** Reset, Tellen, Tonen

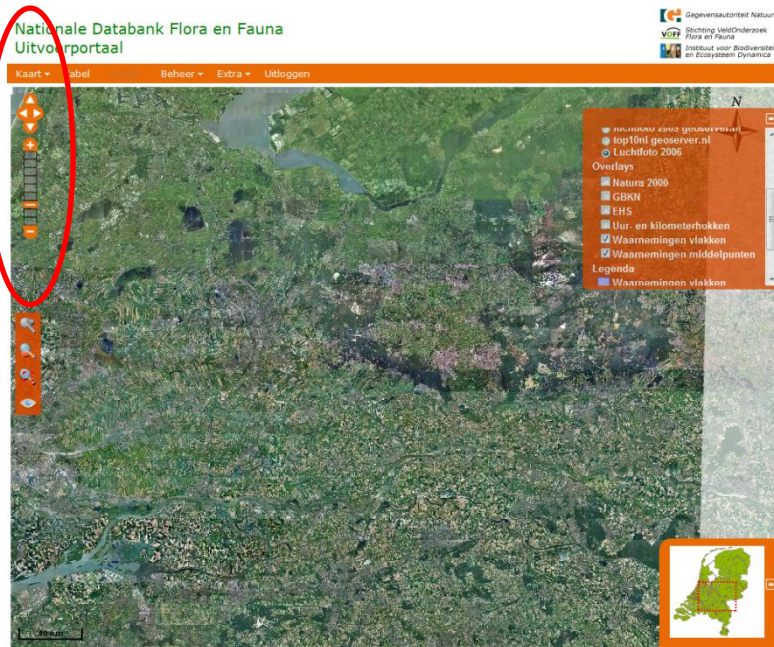
Both screenshots show a map with a search area (indicated by a black rectangle) and various data layers (indicated by colored polygons and points). The map area is labeled 'Zoeken' and includes a legend on the right side.

Zoektip: Heeft u alleen gedetailleerde gegevens nodig? Zet dan het vinkje 'alleen volledig binnen zoekgebied' aan. Op die manier worden grote hokken, met vaak veel minder nauwkeurige waarnemingen, uitgefilterd

In- en uitzoomen op de kaart



Er zijn verschillende manieren op in- en uit te zoomen op de kaart:


1. Met behulp van de schuifbalk: sleep de knop  over de balk om het zoomniveau te bepalen;



2. Dubbelklikken om in te zoomen op de kaart;
3. Het scrollwiel van uw muis gebruiken.
4. U kunt een zoomkader tekenen door de Shift-knop ingedrukt te houden en met de muis over de kaart te slepen.

Gebruik de vergrootglazen om 1 zoomniveau omhoog of omlaag te

gaan. Klik op  voor het volgende zoomniveau. Klik op  voor het vorige zoomniveau.

Gebruik  om in een keer in te zoomen naar uw contractgebied.

Waarnemingen bekijken

Samenvatting van de resultaten

U kunt een samenvatting tonen van de gevonden resultaten. Het venster Samenvatting bevindt zich in en het linker menu is op te vragen via Kaart → Samenvatting. In de samenvatting vindt u onder andere een overzicht van de aantallen die binnen Wet en beleid vallen, van de soorten per soortgroep en van de bronhouders per soort. Klik op het plusje voor de categorie om de details te bekijken.

In deze zoekopdracht zijn 27 soorten gevonden uit tabel 3. Wilt u meer weten over de locatie van bijvoorbeeld de rugstreppad, ga dan naar de tabel. Selecteer de waarneming(en) van de rugstreppad, deze wordt dan geel gemarkeerd. Ga terug naar de kaart en bekijk de exacte locatie (geel gemarkeerd). Zie voor meer informatie pagina 29, 'gegevens selecteren in de tabel'.



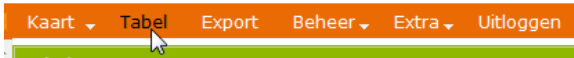
A screenshot of the 'Samenvatting' window. The window title is 'Samenvatting'. It displays a hierarchical tree view of species and their counts. The root is 'Beleid (Unieke soorten)'. Underneath is 'Ffwet tabel 3 (27) 3660'. The list includes various species like 'Adder', 'Bechsteins vlemuis', 'Bever', etc., with their respective counts. There are also sub-sections for 'RL: Bedreigd', 'RL: Gevoelig', 'RL: Ernstig Bedreigd', 'RL: Kwetsbaar', 'RL: Verdwenen uit Nt', 'Soortgroepen (Unieke soorten)', 'Amfibieën', 'Zoogdieren', 'Geleedpotigen', and 'Reptielen'.

Categorie	Sub-categorie	Soort	Aantal
Beleid (Unieke soorten)	Ffwet tabel 3 (27)	3660	
		Adder	131
		Bechsteins vlemuis	4
		Bever	7
		Boommarter	234
		bruin dikkopje	1
		Das	45
		Franjestaart	23
		Gewone dwergvleermuis	52
		Gewone grootoorvleermuis	61
		Gladde slang	94
		Groene glazenmaker	4
		grote vuurvlieder	3
		Hazelworm	583
		heideblauwtje	128
		Heikikker	1
		Kamsalamander	13
		keizersmantel	3
		Laatvlieger	14
		Poelkikker	15
		Ringslang	465
		Rivierrombout	12
		Rosse vlemuis	13
		rouwmantel	12
		Rugstreppad	42
		Ruige dwergvleermuis	2
		Watervleermuis	50
Zandhagedis	1648		
RL: Bedreigd (2)	98		
	RL: Gevoelig (2)	49	
	RL: Ernstig Bedreigd (2)	4	
	RL: Kwetsbaar (8)	2646	
	RL: Verdwenen uit Nt (3)	27	
Soortgroepen (Unieke soorten)	Amfibieën (4)	71	
		Heikikker	1
		Kamsalamander	13
		Poelkikker	15
		Rugstreppad	42
Zoogdieren (11)	505		
Geleedpotigen (6)	35		
Reptielen (5)	2921		

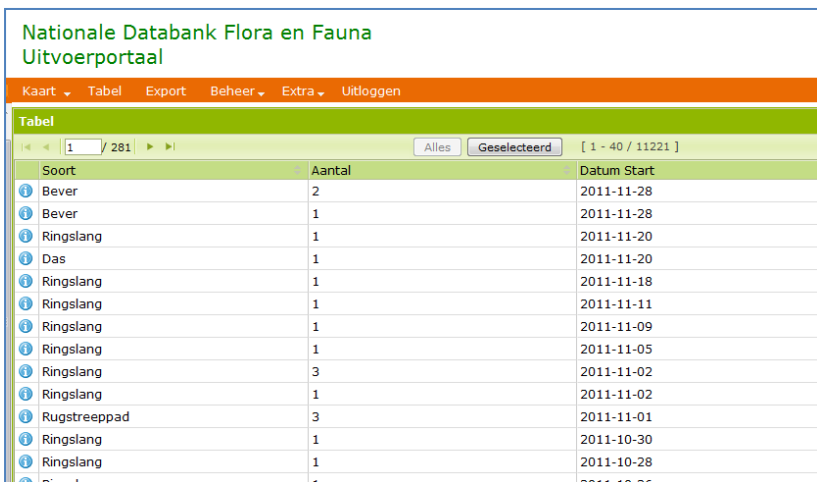
Waarnemingen bekijken in de tabel

Naast het tonen op de kaart kunt u de gegevens tonen in een tabel. Klik in de menubalk op Tabel.

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal







De tabel verschijnt. U kunt de tabel op soort, aantal of datum sorteren door te klikken op de kop van de tabel. Klik bijvoorbeeld op het woord 'Soort' en de tabel wordt op soort geselecteerd.



Soort	Aantal	Datum Start
Bever	2	2011-11-28
Bever	1	2011-11-28
Ringslang	1	2011-11-20
Das	1	2011-11-20
Ringslang	1	2011-11-18
Ringslang	1	2011-11-11
Ringslang	1	2011-11-09
Ringslang	1	2011-11-05
Ringslang	3	2011-11-02
Ringslang	1	2011-11-02
Rugstreepad	3	2011-11-01
Ringslang	1	2011-10-30
Ringslang	1	2011-10-28
Ringslang	1	2011-10-26

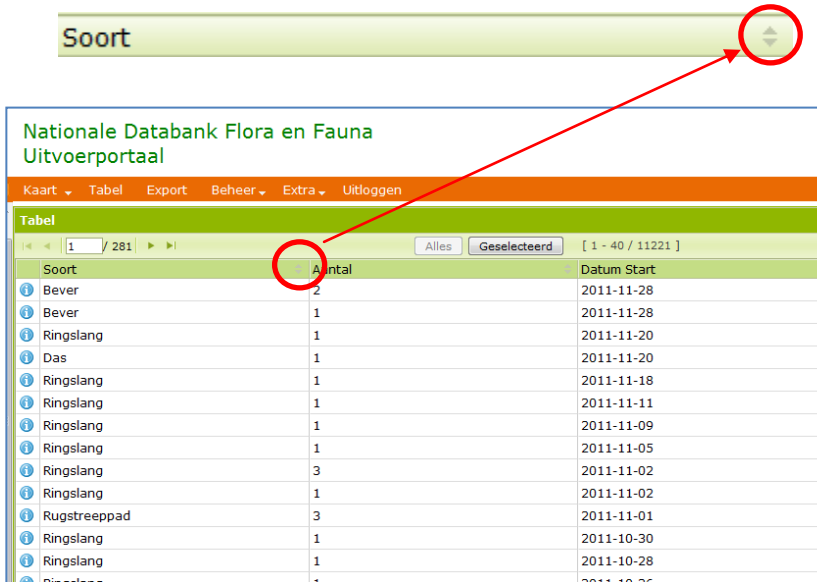
Met de pijltjes kunt u bladeren door de tabel. In de balk kunt u indien gewenst een nummer intypen, omdat direct naar de juiste pagina te gaan.

-  1 pagina vooruit
-  direct door naar de laatste pagina
-  1 pagina achteruit
-  direct terug naar eerste pagina

Gegevens per kolom sorteren

De resultaten kunnen per kolom gesorteerd worden: op soort, op aantal, op datum en op activiteit.

Klik daartoe de kop van de kolom waarop u wil Sorteren aan:




The screenshot shows the 'Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal' interface. At the top, there is a navigation bar with options: Kaart, Tabel, Export, Beheer, Extra, and Uitloggen. Below this is a table with the following columns: Soort, Aantal, and Datum Start. The table contains 14 rows of data. A red circle highlights the sort arrow in the 'Soort' header, and another red circle highlights the 'Soort' header itself. A red arrow points from the 'Soort' header to the sort arrow.


Soort	Aantal	Datum Start
Bever	2	2011-11-28
Bever	1	2011-11-28
Ringslang	1	2011-11-20
Das	1	2011-11-20
Ringslang	1	2011-11-18
Ringslang	1	2011-11-11
Ringslang	1	2011-11-09
Ringslang	1	2011-11-05
Ringslang	3	2011-11-02
Ringslang	1	2011-11-02
Rugstreeppad	3	2011-11-01
Ringslang	1	2011-10-30
Ringslang	1	2011-10-28
Ringslang	1	2011-10-28

Wanneer u op het bovenste pijltje klikt worden de gegevens oplopend gesorteerd. Wanneer u op het onderste pijltje klikt worden de gegevens aflopend gesorteerd.

Meer informatie over de waarneming

Per waarneming kunt u via de tabel de details bekijken. Klik op  voor de waarneming om de details weer te geven:

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal



The screenshot shows a web application interface. On the left is a table with a list of observations. The 'Ringslang' entry is highlighted in green. On the right, a detailed view for 'Ringslang' is displayed, showing taxonomic information, observation details, and legal status.

Taxonomie	
Nederlandse naam:	Ringslang
Wetenschappelijke naam:	Natrix natrix
Soortgroep:	Reptielen
Syntaxon:	

Eigenschappen waarneming	
Observationuri:	http://ndff.nl/observations/54006763
Telonderwerp:	levend exemplaar
Telmethode:	exact aantal
Origineel aantal:	1
Datum Start:	2011-11-18
Datum Stop:	
Waarneemperiode (seconden):	0
Stadium:	juveniel
Geslacht:	
Gedrag:	
Biotoop:	
Verblijfplaats:	
Vervaagd:	onvervaagd

Onderzoek	
Protocol:	Losse waarnemingen NDFF invoerportaal
Afdekking gebied:	Gedeeltelijk
Determinatiemethode:	gevangen, gemeten en losgelaten
Databeheerder:	
Dataeigenaar:	Natuurhistorisch Genootschap in Limburg (NHGL)
Kwaliteit:	betrouwbaar

Wet en Beleid	
Wet:	Flora- en faunawet tabel III (bepaalde vrijstelling met gedragscode of ontheffing met uitgebreide toets), Rode Lijst 2004: Kwetsbaar, Rode Lijst: Kwetsbaar

Waarnemingen selecteren in de tabel

U kunt de waarnemingen in de tabel aanklikken om ze zichtbaar te maken op de kaart. Wanneer u een waarneming aanklikt, krijgt deze een kleur.

De stip op het kaartbeeld krijgt dezelfde kleur. Wanneer u het vinkje 'waarnemingen vlakken' aanzet, krijgt ook het bijbehorende vlak deze kleur. De eerste geselecteerde waarneming kleurt geel.

Indien u meerdere waarnemingen selecteert, die bij verschillende geometriën horen, krijgt u hier meer kleuren te zien (in dit voorbeeld ook groen).

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

Kaart ▾ Tabel Export Beheer ▾ Extra ▾ Uitloggen		
Tabel		
1 / 281		
Alles Geselecteerd [1 - 40 / 11221]		
Soort	Aantal	Datum Start
Bever	2	2011-11-28
Bever	1	2011-11-28
Ringslang	1	2011-11-20
Das	1	2011-11-20
Ringslang	1	2011-11-18
Ringslang	1	2011-11-11
Ringslang	1	2011-11-09
Ringslang	1	2011-11-05
Ringslang	3	2011-11-02
Ringslang	1	2011-11-02
Rugstreepd	3	2011-11-01
Ringslang	1	2011-10-30
Ringslang	1	2011-10-28
Ringslang	1	2011-10-26

Op de kaart heeft de overeenkomstige stip/middelpunt waarneming dezelfde kleur, in dit voorbeeld is de geselecteerde waarneming die in de tabel geel gekleurd is, op de kaart geel omcirkeld.



Om de selectie op te heffen klikt u nogmaals op de waarneming, of gebruik het menu Kaart → Selectie opheffen.



Waarnemingen selecteren op de kaart

Behalve in de tabel, kunt u de waarnemingen ook selecteren op de kaart. Klik op de kaart op de stip die u wil selecteren/waarvan u de waarnemingen wil zien.

U komt direct in de tabel terecht en ziet de waarneming(en) die bij de stip horen.

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

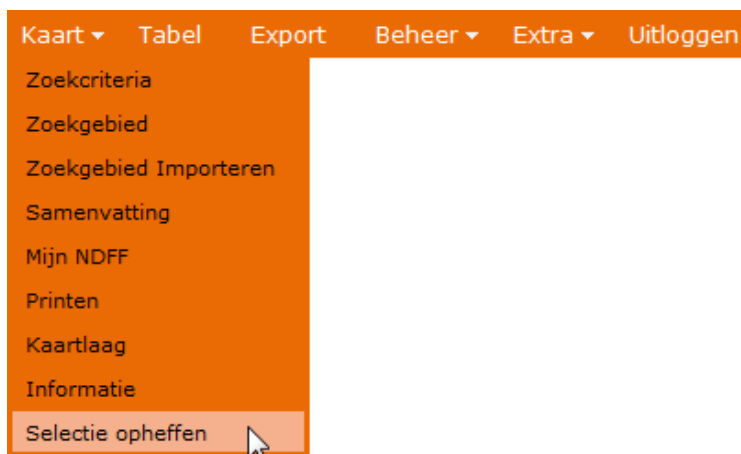


The screenshot shows the top navigation bar with 'Kaart', 'Tabel', 'Export', 'Beheer', 'Extra', and 'Uitloggen'. Below it is a table with columns 'Soort', 'Aantal', and 'Datum Start'. The 'Alle' button is circled in red, and a red arrow points to it from the text below.

Soort	Aantal	Datum Start
Watervleermuis	38	2011-07-13
Watervleermuis	32	2011-06-15
Watervleermuis	23	2011-05-18
Watervleermuis	1	2011-03-03

Klik op de knop (boven in beeld) om de hele inhoud van de tabel te zien, inclusief de geselecteerde waarnemingen. Klik op 'Kaart' in de menubalk om terug te gaan naar de kaart.

Om de selectie op te heffen klikt u nogmaals op de waarneming, of gebruik het menu Kaart → Selectie opheffen.



In sommige gevallen bevat 1 stip meerdere locaties (geometrieën). In dit voorbeeld bevat de stip twee locaties.

Klik bijvoorbeeld op 'Locatie 1'. Alle waarnemingen op deze locatie worden nu geel gemarkeerd en verschijnen direct in de tabel.



Kaartlagen

U kunt de resultaten bekijken met verschillende achtergrondkaarten en overlays.

Klik op  rechtsboven in beeld:

Nationale Databank Flora en Fauna
Uitvoerportaal

 Gegevensautoriteit Natuur
 VITO Stichting VeldOnderzoek
Flora en Fauna
 Instituut voor Biodiversiteit
en Ecosysteem Dynamica



Het menu van de verschillende kaartlagen verschijnt in beeld.



De achtergrondkaart staat standaard op *Luchtfoto 2009* en de overlay op *waarnemingen middelpunten*.

Wanneer een waarneming de geen puntwaarneming is, maar een waarnemingsgebied (bijvoorbeeld kilometerhok, uurhok of polygoon), wordt het middelpunt van dit gebied als stip op de kaart getoond. Aan de kleur van de stip herkent u de grootte van het waarnemingsgebied. Wilt u het gehele vlak zien, klik dan de laag *waarnemingen vlakken* aan.



U kunt de kaartlagen ook via het menu oproepen.

- Ga naar Kaart → Kaartlaag



Hier kunt u aangeven welke kaarten u wilt terug zien in de legenda aan de rechterkant. Tevens kunt u hier een zoek woord intypen om een kaartlaag te vinden.



U kunt slechts één achtergrondkaart (aangegeven met ) tegelijk tonen. Overlays (aangegeven met ) kunnen wel tegelijk getoond worden.

De lagen die hier zijn aangevinkt kunt vervolgens op de kaart zien en komen rechts terug in de legenda. Voer eventueel een zoekwoord in om een kaartlaag te vinden.

Een pdf maken

U kunt de gevonden resultaten direct exporteren naar pdf-formaat.



- Klik op 'Pdf maken' onder het menu 'Kaart' en kies het gewenste formaat;

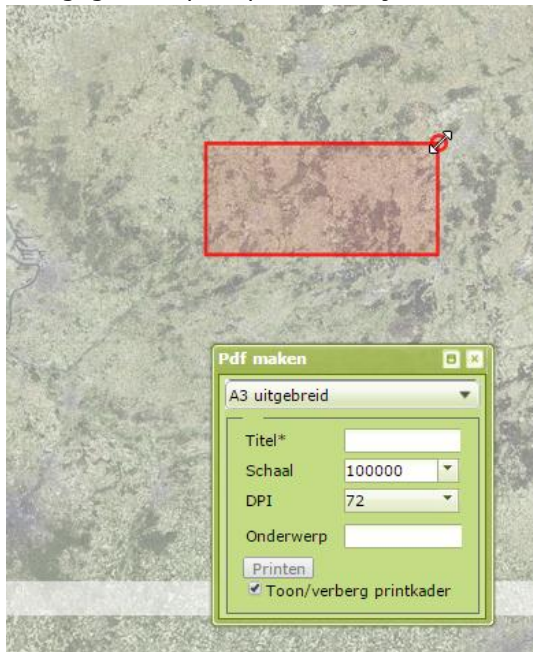


- Geef titel, schaal, en onderwerp;

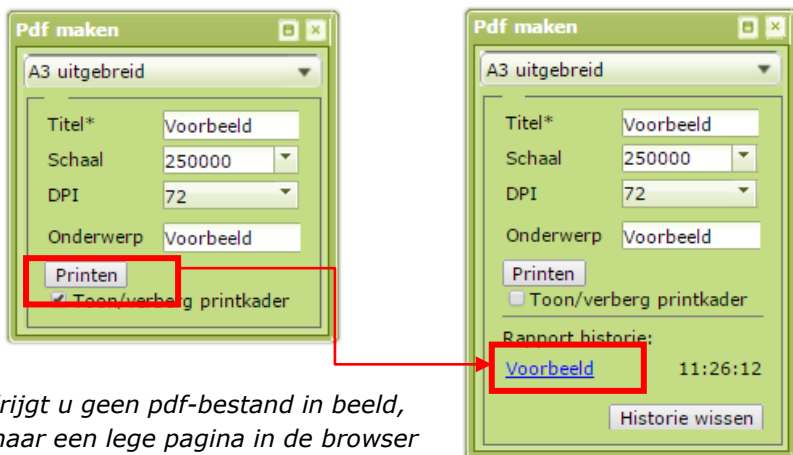


- Er verschijnt een printkader op de kaart. Vergroot of verklein het kader om aan te geven hoe groot het kaartje dat wordt

weergegeven op de pdf moet zijn.



- Klik op de onderstreepte titel om het document te openen en/of op te slaan. De geschiedenis blijft 1 uur beschikbaar.



Krijgt u geen pdf-bestand in beeld, maar een lege pagina in de browser met het adres proxy.jsp? Dit treedt

bijna altijd op in combinatie met Internet Explorer. De beveiliging van het netwerk of Internet Explorer waarop u werkt, geeft geen toestemming voor jsp-bestanden of geeft geen toestemming om iets te downloaden. Soms is het al voldoende om te kiezen voor een andere browser (bv. FireFox). Kunt u op uw werkplek geen andere browser mag installeren? Dan is het nodig om contact op te nemen met de ICT-beheerder van de organisatie. Deze kan de netwerkinstellingen zo aanpassen dat het bestand wel wordt geopend.

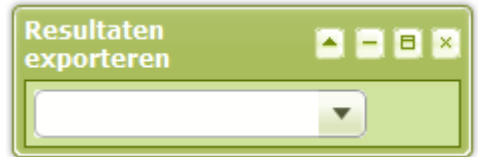
De resultaten exporteren

Resultaten kunnen worden geëxporteerd naar een shp- of dgn-file. Veel gratis programma's, zoals Google Earth, kunnen overweg met kml-bestanden. Deze bestanden kunnen buiten het Uitvoerportaal bekeken worden, zonder dat u een GIS-programma heeft.

Exporteren naar Shape

Klik in de menubalk op het tabblad 'Export';

Kies het gewenste bestand;



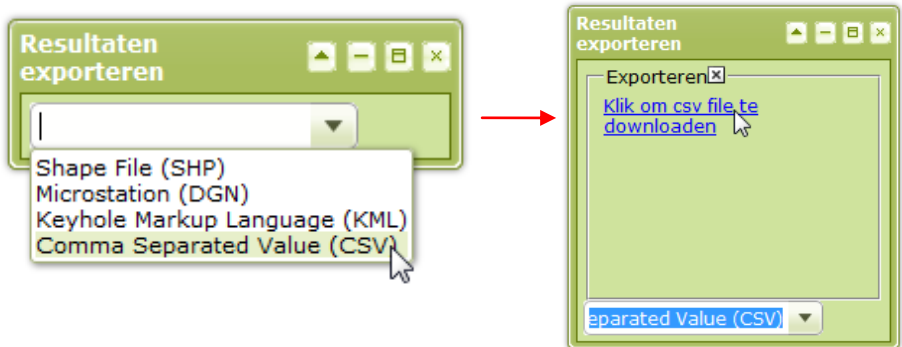
Klik op de link om het downloaden te starten.



Exporteren naar Excel

Om de resultaten te exporteren naar Excel, maakt u gebruik van een CSV-bestand. Het is mogelijk om een CSV-bestand naar Excel te importeren, bijvoorbeeld gescheiden door puntkomma's.

Klik in de menubalk op het tabblad 'Export' en kies voor CSV.



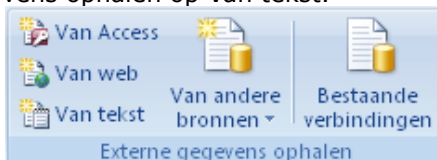
Klik op de link om het downloaden te starten.

Voor Microsoft Office 2003

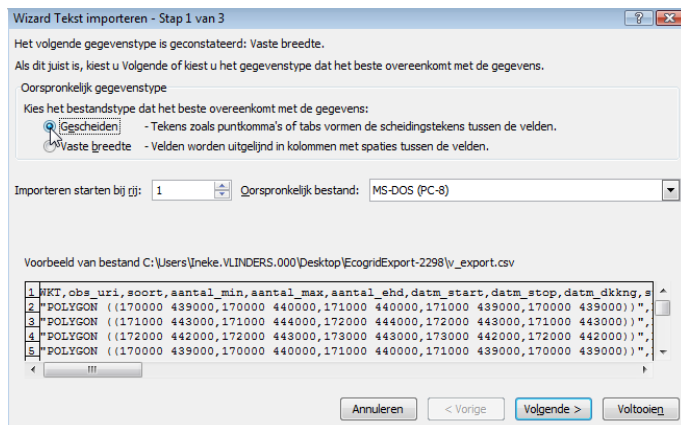
1. Ga naar Data > Import External Data > Import Data;
2. Kies 'All Files' als bestandstype en open het CSV bestand;
3. Volg de instructies in de wizard
4. Klik op Voltooien

Voor Microsoft Office 2007

1. Klik op de cel waarin u de gegevens uit het tekstbestand wilt plaatsen.
2. Klik op het tabblad Gegevens in de groep Externe gegevens ophalen op Van tekst.



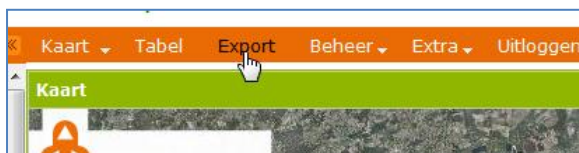
3. Volg de instructies in deze wizard Tekst importeren. Wanneer u alle stappen hebt uitgevoerd, klikt u op Voltooien om het importeren te voltooien.



Exporteren naar DGN

Resultaten kunnen worden geëxporteerd naar een dgn-file.

Klik in de menubalk op het tabblad 'Export';



Kies het gewenste bestand;



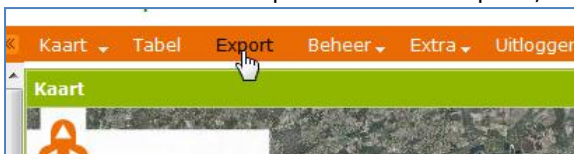
Klik op de link om het downloaden te starten.



Exporteren naar kml

Veel gratis programma's, zoals Google Earth, kunnen overweg met kml-bestanden. Deze bestanden kunnen buiten het Uitvoerportaal bekeken worden, zonder dat u een GIS-programma heeft.

Klik in de menubalk op het tabblad 'Export';



Kies voor Keyhole Markup Language (KML);



Klik op de link om het downloaden te starten.



Zoekvraag opslaan

Met behulp van 'mijn NDFF' is het mogelijk om de zoekvraag, de tabel en het kaartbeeld op te slaan en later weer op te vragen.

U vindt 'mijn NDFF' in het linkermenu of via Kaart → Mijn NDFF.

The image shows two screenshots from the 'Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal'.

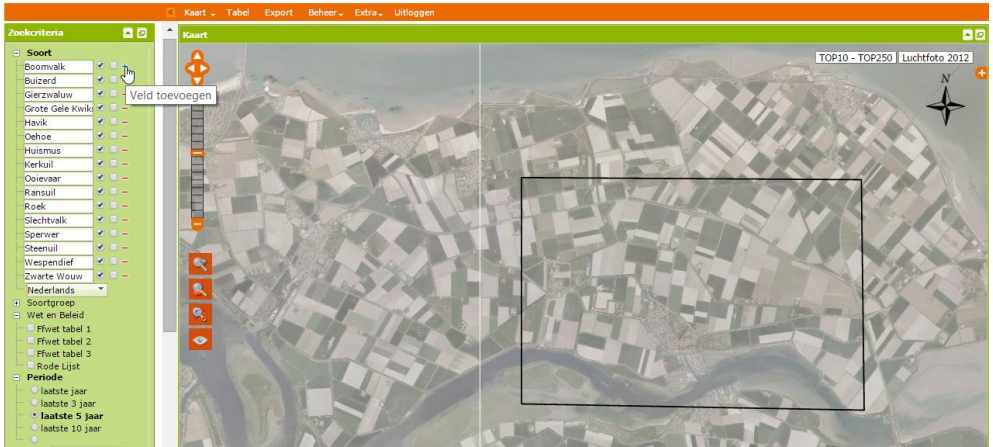
The top screenshot shows a green header bar with the text 'Mijn NDFF' and four icons (up, down, save, close). Below the header is a search input field. A blue bookmark icon is positioned to the right of the input field, with a mouse cursor hovering over it. A tooltip box next to the icon contains the text 'Nieuwe bookmark toevoegen'.

The bottom screenshot shows the main application interface. On the left is a sidebar menu with various search criteria sections: 'Zoekcriteria', 'Samenvatting', 'Zoekgebied', 'Kaartlagen', 'Legenda's', and 'Mijn NDFF'. The 'Mijn NDFF' section is circled in red and contains a dropdown menu with 'Zoekopdracht' selected. A red arrow points from this dropdown menu to the bookmark icon in the top screenshot.

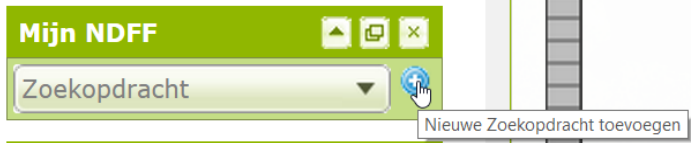
The main area of the bottom screenshot is a map titled 'Kaart' showing a satellite view of a rural landscape with green and orange markers. The top navigation bar includes 'Kaart', 'Tabel', 'Export', 'Beheer', 'Extra', and 'Uitloggen'.

Voorbeeld: Jaarrond beschermde nesten opslaan in 'mijn NDFF'.

1. Vul alle 16 vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn in bij het veld zoekcriteria
2. Kies bij periode 'Afgelopen 5 jaar'
3. Kies een zoekgebied



4. Toon de resultaten op de kaart
5. Ga naar het menu 'mijn NDFF' and kies voor 'nieuwe zoekopdracht toevoegen'



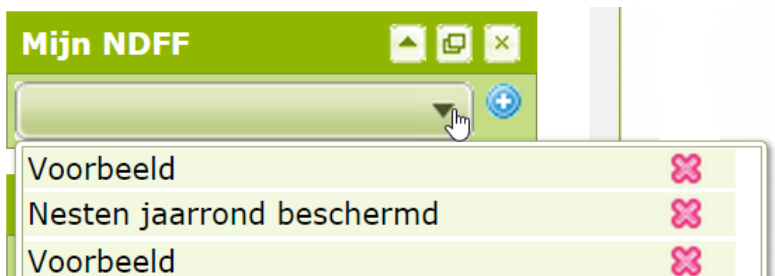
6. Geef de zoekvraag een titel, bijvoorbeeld 'Nesten jaarrond beschermd'



7. Klik op 'Toevoegen' om de zoekopdracht op te slaan

De zoekvraag is opgeslagen

U kunt op een later moment deze zoekvraag weer tonen door in het menu 'mijn NDFF' de titel aan te klikken in het dropdownmenu.



Om eventuele nieuwe waarnemingen voor de opgeslagen zoekopdracht op te halen dient u weer op Tonen te klikken (bij zoekcriteria). Dan worden ook recent toegevoegde waarnemingen opgehaald en zijn uw resultaten weer up to date.

Onderzoeksvolledigheid

Nationale Databank Flora en Fauna kaarten op te vragen die de volledigheid van onderzoek laten zien. Deze kaart geeft per kilometerhok inzicht in de mate van onderzoeksdekking van een soortgroep, gebaseerd op waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Er zijn onderzoeksvolledigheidskaarten beschikbaar voor de volgende soortgroepen: vaatplanten, mossen, korstmossen, dagvlinders, libellen, amfibieën, reptielen en vissen, broedvogels en niet-broedvogels (= watervogels + wintervogels).

Alle kaarten hebben een legenda die vier klassen kent: niet onderzocht (ongemarkeerd), slecht onderzocht (geel), redelijk onderzocht (licht groen) en goed onderzocht (donkergroen). In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode. De kaarten worden continue aangevuld met nieuwe waarnemingen; gemiddeld worden alle kilometerhokken eens per 14 werkdagen geheel ververst.

Kaart onderzoeksvolledigheid bekijken

- Klik in het menu 'Kaartlaag' op 'volledigheid onderzoek'



- Kies de soortgroep die u op de kaart wilt weergeven. Let op! U kunt slechts 1 soortgroep tegelijk weergeven.

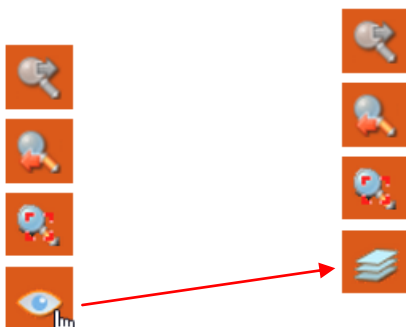


Zodra er een onderzoeksvolledigheidskaart is ingeschakeld, verschijnt links in beeld de legenda, direct onder het menu 'kaartlagen'. Hier ziet u de betekenis van de kleuren.

Laag- en broninformatie bekijken

Klik op  aan de linkerzijde van de kaart.

Het symbool  verandert in  .



Wisselen tussen waarnemingen en laaginformatie opvragen

Klik op het kilometerhok waarvan u meer informatie wilt. Er opent een nieuw scherm. Hier kunt u zien in welke mate het hok is onderzocht. Ook vindt u hier een link naar het informatiedocument, met informatie over de berekening die gebruikt wordt.

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal



The screenshot shows a web application interface for the National Flora and Fauna Database. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **Kaart** (selected), **Tabel**, **Export**, **Beheer**, **Extra**, and **Uitloggen**. Below the navigation bar is a map grid. A popup window titled **Kaart Laaginformatie** is open over one of the grid cells. The popup contains the following text:

Onderzoeksvolledigheid
Deze onderzoeksvolledigheidskaart voor dagvlinders geeft per kilometerhok inzicht in de mate van dekking van deze soortgroep door waarnemingen in de NDF. Het aantal gemelde soorten wordt afgezet tegen het maximum aantal mogelijk aan te treffen soorten. De kaart geeft daarmee per kilometerhok een indicatie van hoe goed dit hok voor dagvlinders is onderzocht op aanwezigheid van soorten uit deze groep.

Dagvlinders: goed onderzocht

Toelichting:
In de districten hogere zandgronden, duingebied en Zuid-Limburg geldt: dit hok scoort 10 of meer punten, in de districten zeeklei, laagveen en rivierengebied geldt: dit hok scoort 8 of meer punten.
NB: voor uitleg over puntentelling, zie het [Informatiedocument](#).

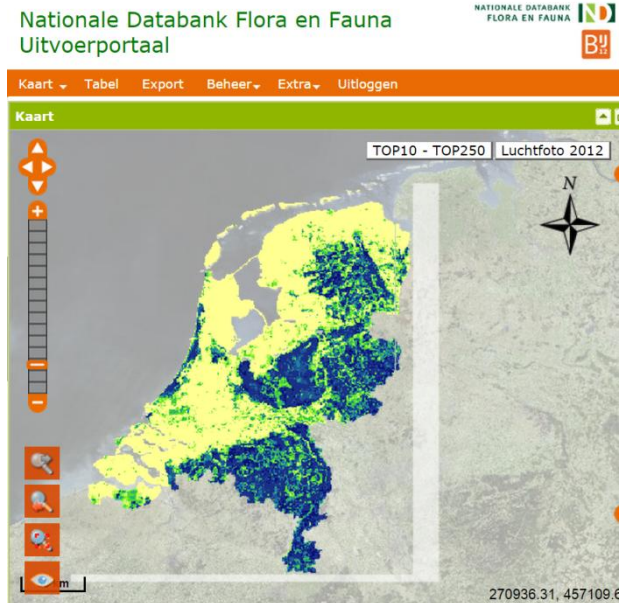
Kansenkaarten

De kansenkaarten geven inzicht in de kans dat in een gebied waarvan geen actuele waarnemingen bekend zijn, een soort zou kunnen voorkomen. Ook laat de kansenkaart zien of een soort mogelijk meer voorkomt dan blijkt uit de huidige bekende waarnemingen die in de Nationale Databank Flora en Fauna staan. De kansenkaarten zijn bedoeld om te gebruiken in combinatie met de actuele verspreiding.

Raadpleeg de kansenkaarten daarom altijd in combinatie met de actuele waarnemingen van de soort! Een gebied met een lage voorspelde kans op voorkomen wordt onmiddellijk kansrijker wanneer een soort recent toch is aangetroffen. De modelberekening in de kaart heeft namelijk voor de meest recente gegevens een achterstand: de kaarten worden eens per twee jaar ver-

verst. Bedenk bij het gebruik van de kansenkaarten dat ze zijn gebaseerd op ruimtelijke statistische modellen. De betrouwbaarheid van de kaarten hangt mede af van de beschikbaarheid van relevante omgevingsinformatie. Hoewel een grote verscheidenheid aan bron-

nen voor omgevingsinformatie is gebruikt bij het maken van de kaarten, zijn de kaarten nooit meer dan een benadering van de werkelijke verspreiding.

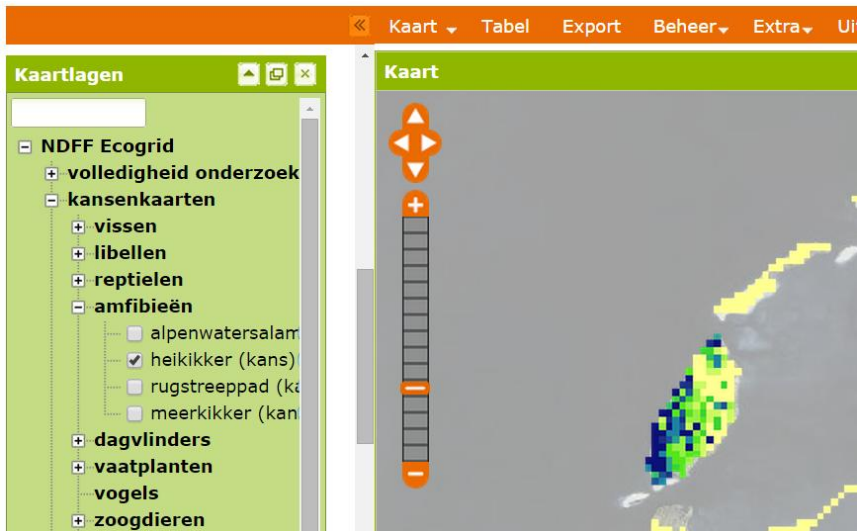


Kansenkaarten bekijken

- Klik in het menu 'Kaartlagen' op 'kansenkaarten'.
- Kies de soortgroep waarvan u de kansenkaarten wil zien.
- Door te klikken op het plusje voor de soortgroep, worden de beschikbare soorten zichtbaar.



- Kies vervolgens de soort waarvan u de kansenkaart wilt zien.



Tips bij grote zoekvragen

De NDFF bevat enkele tientallen miljoenen waarnemingen. Wanneer u in het systeem gaat zoeken is het dus belangrijk dat u de zoekvraag specificeert. Een aantal tips om uw zoekvraag te bepalen:

- Denk goed na over de periode. Vaak zijn gegevens van de afgelopen 5 jaar of zelfs nog minder voldoende. De databank bevat gegevens vanaf ca. 1850, dus een jaartal aangeven is raadzaam;
- Heeft u alleen gedetailleerde gegevens nodig? Zet dan het vinkje 'alleen volledig binnen zoekgebied' aan. Op die manier worden grote hokken, met vaak veel minder nauwkeurige waarnemingen, uitgefilterd
- Specificeer de soorten. Wilt u alle soortgroepen zien? Of gaat het alleen om beleidsrelevante soorten? In het laatste geval kunt u dat bij 'Wet en Beleid' aangeven, en zoekt het systeem alleen maar op bijvoorbeeld Ffwet Tabel III-soorten.
- Wilt u wel alle waarnemingen van alle soortgroepen zien? Het kan dan helpen om dan eerst een zoekvraag voor alle soortgroepen te doen, maar de vogels even uit te zetten. Daarna doet u dezelfde zoekvraag nog een keer, maar nu met alleen de vogels.

Bijlage 1

WFS/WMS

Web Feature Service (WFS)

Het is mogelijk om een live koppeling te maken met de uitleverdatabase doormiddel van een zelf te definiëren WFS. De data kan geïmporteerd worden in de eigen GIS-omgeving. Het voordeel van WFS is de dynamiek van de data: de data in de door u gemaakte weergave wordt iedere 24 uur gesynchroniseerd met de uitleverdatabase. Dit in tegenstelling tot de shape-export, die statisch is.

Web Mapping Service (WMS)

Een Web Map Service (WMS) publiceert kaarten (dit betekent: een visuele voorstelling van de georuimtelijke data, niet de data zelf) op het web. De Open Geospatial Consortium (OGC) definieert WMS.

Hoe werkt het?

Stap 1: URL ophalen uit het Uitvoerportaal

Specificeer de zoekopdracht (in dit voorbeeld 'ernstig bedreigde

libellen) en toon de waarnemingen op de kaart;

WFS/WMS Export Beheer

Selecteer organisatie:

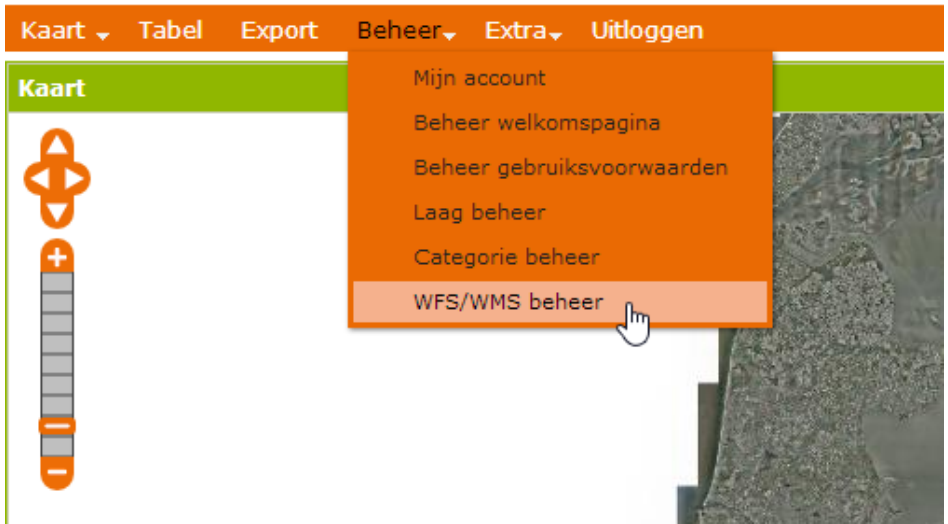
Huidige zoekopdracht exporteren

Omschrijving	
Bedreigde libellen	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Toevoegen"/>

WFS/WMS Exports

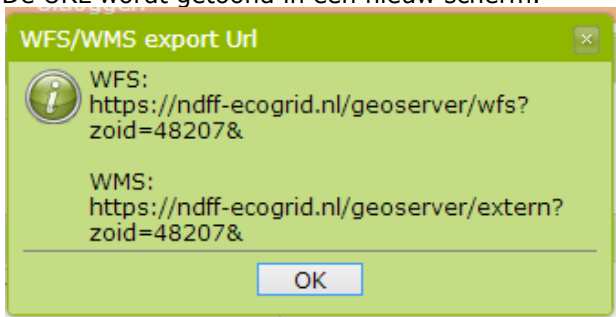
ZOID	Laatste geupdate op	Omschrijving
33201	2012-08-23 14:30:55.477	Gierzwaluwen
48207	2013-08-28 11:01:58.485	Bedreigde libellen

Ga naar het menu 'beheer' en kies voor WFS/WMS beheer. Geef de export een naam en klik op *Toevoegen*. In de lijst *WFS/WMS Exports* vindt u de export terug.



Om de export zichtbaar te maken heeft u een URL nodig. Om de URL te tonen: klik op de export die u wil zien (deze wordt dan groen) en klik op *Toon URL*;

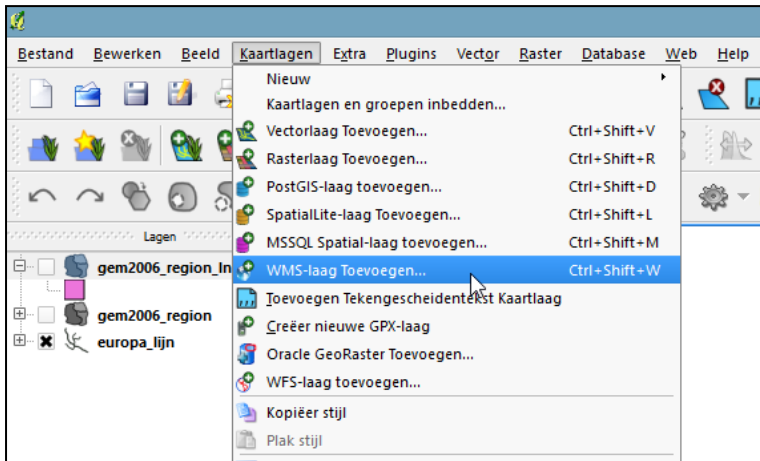
De URL wordt getoond in een nieuw scherm.



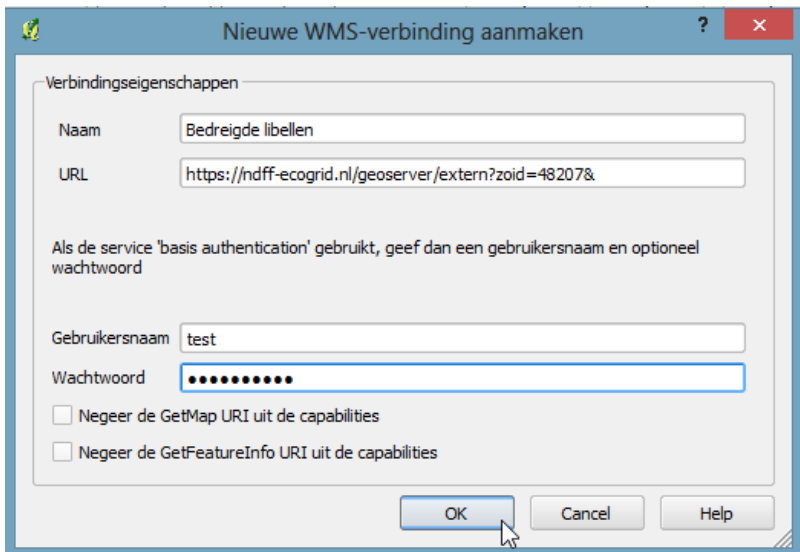
Stap 2: WFS/WMS toevoegen in GIS-programma

Nu kunt u de export toevoegen aan uw eigen GIS-systeem (in dit voorbeeld Qgis):

Open uw GIS-programma. Kies in het menu *kaartlagen* voor 'WMS-laag toevoegen' of 'WFS-laag toevoegen'.



Het volgende scherm verschijnt:



Geef het bestand een naam en geef de URL die u bij stap 1 hebt gegenereerd (zie hierboven).

Log in met uw gegevens van het Uitvoerportaal en klik op OK.

Klik vervolgens op 'Verbinden'. De connectie wordt aangemaakt. U kunt de waarnemingen zichtbaar maken op de kaart.

Wordt de connectie niet aangemaakt? Dit kan te maken hebben met het feit dat uw GIS-programma geen verbinding kan maken via een proxyserver. Vraag uw systeembeheerder om directe verbindingen naar NDFF-Ecogrid toe te staan. Hiervoor is het IP-adres van NDFF-Ecogrid nodig: 85.90.71.3.

Mocht u toch nog problemen ondervinden, neem dan contact op met de Helpdesk: helpdesk@natuurloket.nl of 0800 2356333.

Extra informatie over in te vullen velden

Type

WMS is een standaard WMS laag. WMST is voor een gecachete laag met dezelfde resoluties als de NDFF Ecogrid lagen. In de praktijk zal dit alleen gelden voor lagen die via mapx.ndff-ecogrid.nl beschikbaar worden gesteld (bijv. Nautra2000 en TOP10NL).

URL

URL van de WMS server. Dit mag ook een set van servers zijn om het laden te versnellen. In dat geval worden de URLs gescheiden met een komma.

Opties

- zichtbaarheid: wanneer deze optie aan staat, dan is de laag direct zichtbaar op de kaart na selectie in het venster 'Kaartlagen'.
- transparant: voor lagen die doorschijnend zijn (let op: altijd in combinatie met formaat image/gif of image/png!).

- ondergrondlaag: voor achtergrondkaarten (bijv. TOP10NL en Luchtfoto). In de legenda zijn deze lagen voorzien van een radiobutton i.p.v. een checkbox.
- feature info: voor lagen die informatie over features kunnen terug geven als HTML. Als deze optie aan staat, dan wordt de feature informatie weergegeven onder de tab 'Lagen' als er geklikt wordt op een observatie.
- in kaartviewer: de laag wordt automatisch aan de kaart toegevoegd bij het inloggen.

WMS Url

Interne URL die wordt gebruikt voor het printen. Deze URL hoeft alleen te worden ingevuld voor WMST lagen. Als deze laag op de server mapx.ndff-ecogrid.nl beschikbaar is dan moet de hostnaam 'http://localhost/' zijn. De ingevulde waarde moet een geldig GET-request zijn van het type GetMap (zie ook de informatie onder het kopje 'Controle URL').

Volgorde

Hoe hoger het getal, hoe hoger de kaart bovenop de andere kaarten komt te liggen. Bijv. Natura2000 (versie februari 2010) moet boven Natura2000 (versie september 2009) liggen. De eerste kaart krijgt dan een volgorde van 10 en de tweede 9.

Keywords

Wordt gebruikt voor het snel vinden van kaartlagen in het venster 'Kaartlagen'.

Description

Uitgebreide informatie over de kaartlaag (o.a. t.b.v. metadata).

Controle URL

Om de parameters die in het laag beheer ingevuld worden te testen kan een controle url worden samengesteld. Deze url kan in de adresbalk worden ingevuld en levert een kaart op in het gewenste formaat of een foutmelding. In het laatste geval kan de foutieve parameter gevonden worden.

De controle URL bestaat uit de volgende delen:

1. Hostnaam (bijv. <http://map1.ndff-ecogrid.nl/>). LET OP: het vraagteken moet altijd aanwezig zijn!

2. Parameters met waarden (gescheiden door het & symbool):

- request=GetMap;
- layers=laagnamen (gescheiden door een ,);
- srs=EPSG:28992 (projectie als EPSG code, 28992 is RD nieuw);
- format=image/gif;
- version=1.1.1;
- bbox=0,486368,186368,672736 (hangt af van de resolutie als het type WMST is);
- width=640 (breedte van het resulterende plaatje in pixels);
- height=640 (hoogte van het resulterende plaatje in pixels);
- transparent=true (alleen true als format image/gif of image/png is).

Het wordt aangeraden om de parameters version, bbox, width en height niet te wijzigen. Deze zijn niet afhankelijk van de waarden die in het venster Laagbeheer worden ingevuld.

Bijlage 3

Selecteren op velden in arcgis

In arcgis kunt u op bepaalde velden selecteren, wat het zoeken makkelijker maakt. In dit voorbeeld is een export gemaakt van waarnemingen van uilen in Nederland. De export heeft in dit voorbeeld de naam 'v_export'. Er wordt in dit voorbeeld gezocht op een bepaald gedrag, namelijk nestbouw.

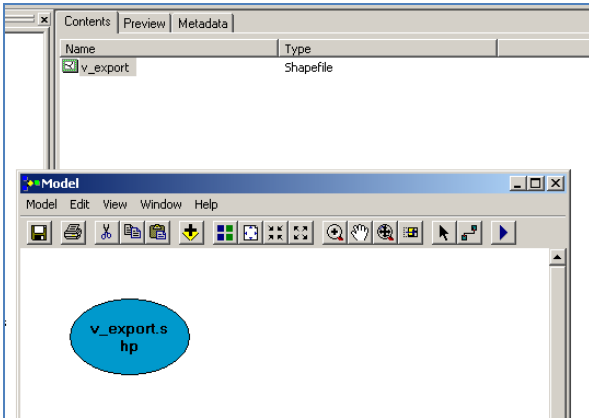
Om te beginnen dient u uw zoekresultaten uit het Uitvoerportaal te exporteren. Klik in het Uitvoerportaal op het tabblad Exporteer en exporteer de resultaten als shape file (SHP).



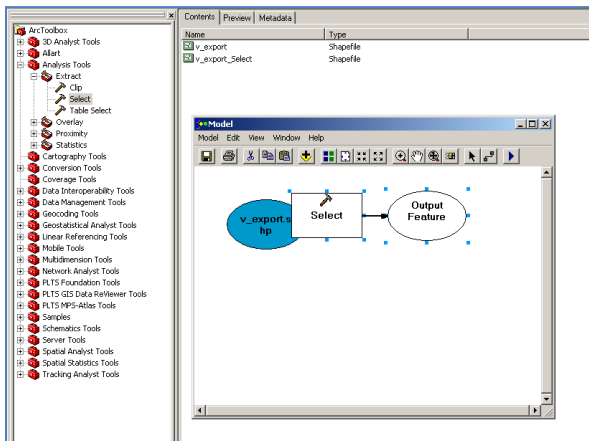
Open het programma ArcCatalog – Arc View en navigeer naar de locatie waar de Shape file is opgeslagen. In dit voorbeeld wordt het bestand v_export gebruikt. Klik vervolgens op 'Window' en open de ArcToolbox.



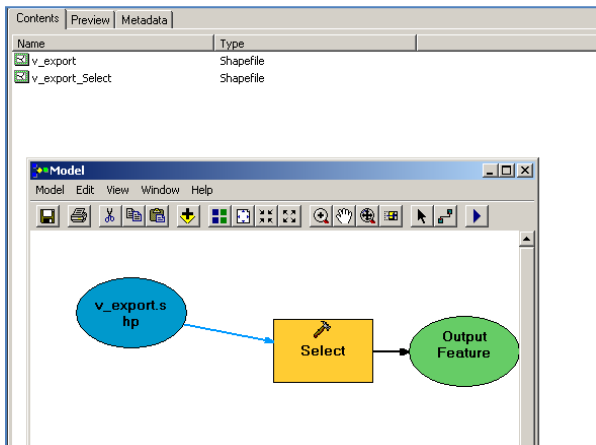
Klik vervolgens op  Start ModelBuilder.




Sleep de Shape file in het Model-venster dat verschijnt.




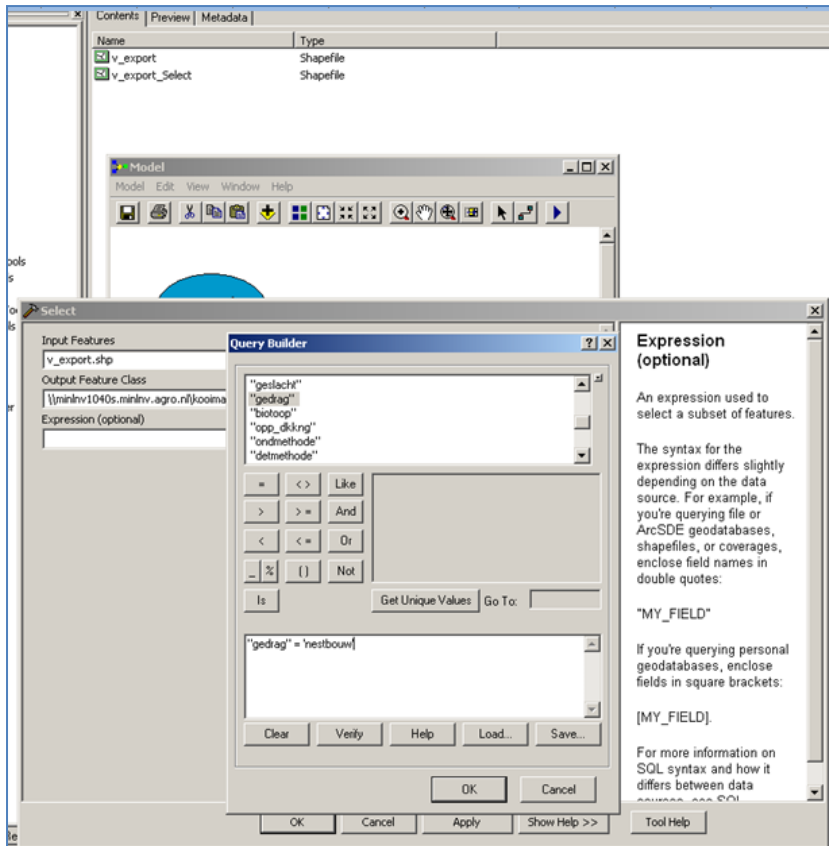
Sleep uit de Analysis Tools de optie 'select' in het Model-venster



Klik op  (Add Connection). Maak de verbinding tussen de Select-tool en de Shape file.


Dubbelklik op 'Select' om het venster met de instellingen te krijgen. Geef de naam en de locatie voor de nieuwe shape (in het veld Output Feature Class).

Klik vervolgens op het sql-logo  naast het Expression-veld. Het volgende scherm verschijnt:



Kies het veld waarop u wilt selecteren. De veldnaam dient met dubbele aanhalingstekens te worden aangegeven. De tekst die in het veld moet gezocht worden, dient in enkele aanhalingstekens te worden aangegeven. In dit voorbeeld staat "gedrag", de veldnaam, tussen dubbele aanhalingstekens en `nestbouw`, de tekst waarop gezocht moet worden, tussen enkele aanhalingstekens.

Klik vervolgens op OK. U keert terug naar de ModelBuilder.

Druk op  (Run). De nieuwe shapefile wordt gemaakt.

Bijlage 4

Betekenis koppen in de export

Obs_uri

Unieke naam van de waarneming. Kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de waarneming terug te vinden

Soort_ned

Nederlandse naam van de soort

Soort_wet

Wetenschappelijke naam van de soort

Telondrwrp

Geeft aan wat er geteld is. Bijvoorbeeld: sporen, broedpaar, levend exemplaar

Telmethode

Geeft aan of er een bepaalde methodiek is gebruikt. Bijvoorbeeld Tansley codes of schaal van Braun-Blanquet.

Orig_aant

Aantal waargenomen individuen

Aantal_min

Minimaal aantal waargenomen individuen

Aantal_max

Maximaal aantal waargenomen individuen

Eenheid

Geeft de eenheid aan de bij minimaal en maximaal waargenomen individuen hoort

Centrumx

x-coördinaat van het middelpunt van het hok waarin de

waarneming is gedaan. Indien het geen hok-waarneming betreft (bijvoorbeeld een polygoon) heeft dit veld geen waarde.

Centrumy

y-coördinaat van het middelpunt van het hok waarin de waarneming is gedaan. Indien het geen hok-waarneming betreft (bijvoorbeeld een polygoon) heeft dit veld geen waarde.

Area_m2

Grootte van het waarnemingsgebied

Loc_type

Type van de locatie, bijvoorbeeld hok, lijn of polygoon

Vervaagd

Geeft aan of de waarneming vervaagd is weergegeven

Datum start

Startdatum van de waarneming. Geldt alleen indien de waarneming in een bepaalde periode gedaan is.

Datum stop

Einddatum van de waarneming. Geldt alleen indien de waarneming in een bepaalde periode gedaan is.

Datm_dekkng

Indien het een momentopname betreft is de waarde 0. Bij een langere waarnemingsperiode wordt deze waarde hoger

Stadium

Geeft het stadium aan waarin de soort is waargenomen, bijvoorbeeld larve, ei of volwassen exemplaar

Geslacht

Indien het geslacht onbekend is, is de waarde in dit veld NULL

Gedrag

Geeft aan welk gedrag de soort vertoonde tijdens het waarnemen vertoonde

Biotoop

Wordt weergegeven met behulp van ipi-codes. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.

Doodsoorzaak

Geeft aan of er een bepaalde doodsoorzaak bekend is bij de waarneming. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.

Verblifpts

Verblijfplaats. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.

Substraat

Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.

Syntaxon

Levensgemeenschap. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.

Opp-dkkng

Geeft de dekking van het gebied aan. Indien het hele gebied is onderzocht heeft dit veld waarde 1, indien dit niet het geval is heeft dit veld waarde 0.

Protocol

Geeft aan met welk protocol de waarneming is gedaan

Detmetohde

Determinatiemethode. Bijvoorbeeld gezien of gehoord

Dataset

Project waar de waarneming toe behoort, bijvoorbeeld BSP of vleermuisatlas

Databehdr

Databeheerder

Dataeigenr

Dataeigenaar

Kwaliteit

Geeft de kwaliteit van de waarneming aan, bijvoorbeeld betrouwbaar

Srtgroepen

Geeft de soortgroep aan waar de waarneming toe behoort

Rodelijst

Geeft aan welke status de soort heeft op de Rode Lijst, bijvoorbeeld ernstig bedreigd. Indien de soort niet op de Rode is de waarde in dit veld NULL.

Ffwet1 / 2 / 3

Geeft aan onder welke tabel van de Flora- en faunawet de soort valt. Indien de soort in geen van de tabellen staat, is de waarde van dit veld NULL

Zoid

Zoek-identiteit. Unieke nummer van de zoekopdracht

Handleiding NDFF-Uitvoerportaal
Augustus 2015 - Versie 6.1

Het Natuurloket verzorgt het beheer en de exploitatie van de Nationale Databank Flora en Fauna in opdracht van BIJ12.



Werkt voor provincies

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA

