

Gebruikershandleiding NDVH - Vegetatie

19-07-2024

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Leeswijzer	3
2	Begrippen en afkortingen	4
2.1	Begrippen	4
2.2	Afkortingen	4
3	Gebruikers en rollen	5
3.1	Beschrijving gebruikersrollen	5
4	Inloggen	7
4.1	Activeren Multi Factor Authenticatie	7
4.2	Inloggen	7
4.3	Problemen met activeren account of inloggen	8
5	Ingelogd als Bronhouder: specifieke functies	9
5.1	Verwerkingsrapportages vegetatie	9
5.2	Vegetatiekartering zoeken	10
6	Ingelogd als Voortouwnemer: specifieke functies	14
6.1	Vegetatiekartering indienen	14
6.2	Verwerkingsrapportages vegetatie	16
6.3	Vegetatiekartering zoeken	17
6.4	Vegetatie package vaststellen	20
6.5	Bijlage toevoegen aan vegetatiepackage	23
7	Ingelogd als Beheerder: specifieke functies	24
8	Ingelogd als onderzoeker: specifieke functies	25
8.1	Vegetatiekartering zoeken	25
9	Inlog problemen	26
10	Vegetatiekartering downloaden	27
10.1	Downloaden via vegetatiekartering zoeken	27
10.2	Downloaden via de kaartlagenlijst	28
11	Kaartlagen geopackage	30
11.1	Algemeen	30
11.2	Kartering vegetatietypen en toevoegingen	31
11.3	Vegetatie-opnamen	31
11.4	Soortkartering	31

1 Inleiding

Deze handleiding beschrijft de werking van de NDVH-applicatie. Dit is de nieuwe informatievoorziening voor Habitat en Vegetatie.

De applicatie is bedoeld voor gebruik door het publiek en door professionals. Dit zijn provinciale coördinatoren, natuurbeheerders, medewerkers van BIJ12 en de uitvoerende diensten en andere ketenpartners van de NDVH. Professionals loggen in op het systeem en kunnen zo bestanden indienen. Het publiek kan het systeem alleen raadplegen. Via de NDVH-applicatie zijn habitattypen- en vegetatiekarteringen in te dienen, te downloaden en te accorderen. De applicatie vervult daarmee een belangrijke functie bij de informatie-uitwisseling tussen ketenpartners in de natuur- en landschapketen.

Een xml wordt geüpload door gebruikers. Als de xml succesvol geüpload is, en door de technische validatie is gekomen, dan wordt deze weggeschreven in de NDVH. De data is dan toegankelijk voor zowel bronhouder, voortouwnemer als ook voor de beheerder. Daarnaast is de data ook meteen toegankelijk voor andere accounthouders. Een succesvol gevalideerde kaart wordt namelijk automatisch vastgesteld. Zodra het onderdeel 'vegetatiekarteringen' ook toegankelijk is voor publiek, zullen ook zij meteen toegang hebben tot een succesvol gevalideerde kaart.

De NDVH-applicatie is te benaderen via de website van BIJ12
<https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/applicaties-en-databanken/nationale-databank-vegetatie-en-habitatkarteringen-ndvh/>
en via www.ndvh.nl

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 1: Inleiding
Hoofdstuk 2: Begrippen en afkortingen
Hoofdstuk 3: Gebruikers en rollen
Hoofdstuk 4: Hoofdmenu: startscherm en publieke toegang
Hoofdstuk 5 t/m 9: Rol-specifieke functies voor ingelogde gebruikers

2 Begrippen en afkortingen

In dit hoofdstuk worden de in de handleiding gebruikte afkortingen, begrippen en hun definities in alfabetische volgorde weergegeven.

2.1 Begrippen

BIJ12

BIJ12 is de uitvoeringsorganisatie voor de samenwerkende provincies op het gebied van natuur en de fysieke leefomgeving. Door sommige specialistische taken op één plaats en door één team te laten uitvoeren, wordt efficiënter en kostenbesparend gewerkt.

Correctie

Een wijziging die door de NDVH applicatie is uitgevoerd op een ingediend bestand.

Fout

Een situatie in een aangeboden bestand voldoet niet aan de validatieregels, waardoor het bestand niet ingediend kan worden.

Gegevens Leverings Protocol

Een Gegevens Leverings Protocol (GLP) beschrijft in detail welke partijen in welk kader (met welk doel) gegevens uitwisselen en welke voorwaarden aan de gegevensleveringen gesteld worden.

Informatie Model Natuur

Het Informatie Model Natuur (IMNa) beschrijft de entiteiten voor de uitwisseling van natuurinformatie.

Opmerking

Een toelichting op een door de NDVH uitgevoerde correctie op een ingediend bestand.

Waarschuwing

Een situatie in een aangeboden bestand die het indienen niet belemmert, maar wel aandacht van de gebruiker verdient.

2.2 Afkortingen

GLP	: Gegevens Leverings Protocol
IMNa	: Informatie Model Natuur
LFB	: Landelijk Functioneel Beheerder
OGC	: Open Geospatial Consortium
NDVH	: Nationale Databank Vegetatie- & Habitatkarteringen

3 Gebruikers en rollen

3.1 Beschrijving gebruikersrollen

De applicatie is toegankelijk voor het publiek voor het raadplegen van habitatkarteringen. Daarnaast zijn er een aantal gespecificeerde rollen voor professionele gebruikers. In deze paragraaf worden de verschillende rollen beschreven.

3.1.1 *Bronhouder*

Iemand met de rol bronhouder kan bij de uploads van de desbetreffende organisatie. Een bronhouder van Noord-Holland kan de gebieden zien die succesvol en onsuccesvol door de technische check heen zijn gekomen. De bronhouder heeft toegang tot alle kaarten die niet zijn vastgesteld, of niet meer zijn vastgesteld.

We hebben twee bronhouderrollen. Een bronhouderrol waarmee je toegang hebt tot de module habitat en vegetatie, en een bronhouderrol waarmee je alleen toegang hebt tot de module vegetatie.

3.1.2 *Voortouwnemer*

Voortouwnemer is de rol die de persoon krijgt die verantwoordelijk is gemaakt voor het uploaden. Het gaat om terrein beherende organisaties, provincies, Rijkswaterstaat, en om het ministerie van defensie.

We hebben net als bij de bronhouderrol twee voortouwnemerrollen. Er is een voortouwnemerrol waarmee je toegang hebt tot de module habitat en vegetatie, en er is een voortouwnemerrol waarmee je slechts toegang hebt tot de module vegetatie.

3.1.3 *Landelijk Functioneel Beheerder (LFB)*

De landelijk functioneel beheerder (LFB) beheert de functionaliteiten van het systeem, zorgt voor periodieke updates en upgrades en verzorgt het gebruikerssupport. De LFB kan alle documenten raadplegen, maar kan zelf geen bestanden indienen.

3.1.4 *Onderzoeker*

Iemand die geïnteresseerd is om de bestanden in de NDVH te gebruiken voor onderzoek.

4

Inloggen

De NDVH maakt gebruik van een Identity Access Management systeem met Multi Factor Authenticatie (MFA). Dit betekent dat de gebruiker om in te loggen, na het invoeren van de gebruikersnaam en wachtwoord, een unieke code ontvangt die in een zogenaamde 'Authenticator' dient te worden ingevoerd. Deze code is slechts éénmaal te gebruiken en beperkt geldig.

Door het toevoegen van deze extra laag aan de authenticatie is vrijwel uit te sluiten dat er ongeautoriseerd toegang wordt verkregen door veelvuldige pogingen met alleen de gebruikersnaam en wachtwoord. De gebruiker zal namelijk voor iedere poging een melding krijgen in de 'Authenticator', waardoor pogingen door een derde persoon ook direct opgemerkt kunnen worden.

4.1 Activeren Multi Factor Authenticatie

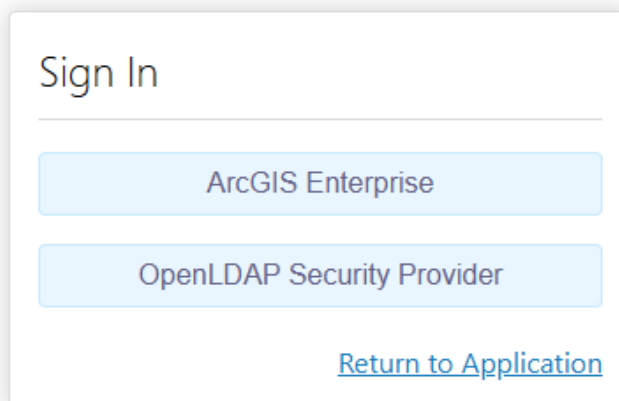
Als u nog geen account heeft voor een van de informatieproducten van BIJ12 dan kunt u een account aanvragen door een mail te sturen naar ndvh@bij12.nl. U krijgt vervolgens een uitnodiging om uw account te activeren. Bij die uitnodiging zit ook een handleiding hoe u uw account kunt activeren en hiermee kunt inloggen.

Als u al een account heeft voor een ander informatieproduct van BIJ12 dan hoeft u niet opnieuw een account aan te vragen. Mail in dat geval naar ndvh@bij12.nl om toegang te krijgen tot de NDVH.

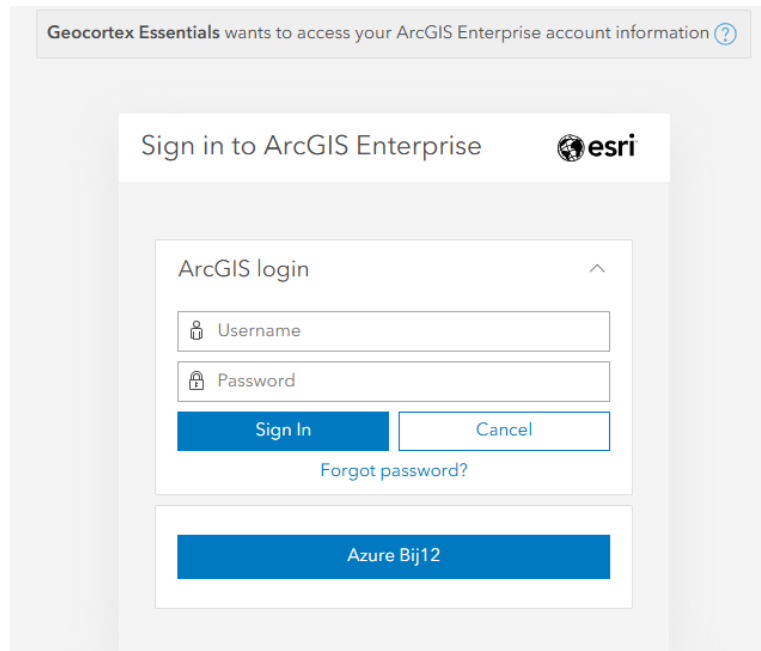
4.2 Inloggen

Als geregistreerde gebruiker gaat het inloggen als volgt:

1. Ga naar www.ndvh.nl en klik op 'Aanmelden'
2. Klik op 'ArcGIS Enterprise' in onderstaand scherm:



3. Klik op 'Azure Bij12' in onderstaand scherm:



4. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in
5. Wanneer u deze gegevens heeft ingevoerd zal een nieuw venster worden getoond met een nummer dat in de 'Authenticator' moet worden ingevoerd. Indien dit correct en binnen de gestelde tijdslimiet wordt gedaan, zal daadwerkelijk worden ingelogd en kunt u beschikken over de additionele functionaliteiten behorende bij uw rol.

Aanmeldingsaanvraag goedkeuren

-  Open uw Authenticator-app en voer het nummer in dat wordt weergegeven om u aan te melden.

48

Ziet u geen cijfers in de app? Voer een upgrade naar de nieuwste versie uit.

[Ik kan mijn Microsoft Authenticator-app op dit moment niet gebruiken](#)

[Meer informatie](#)

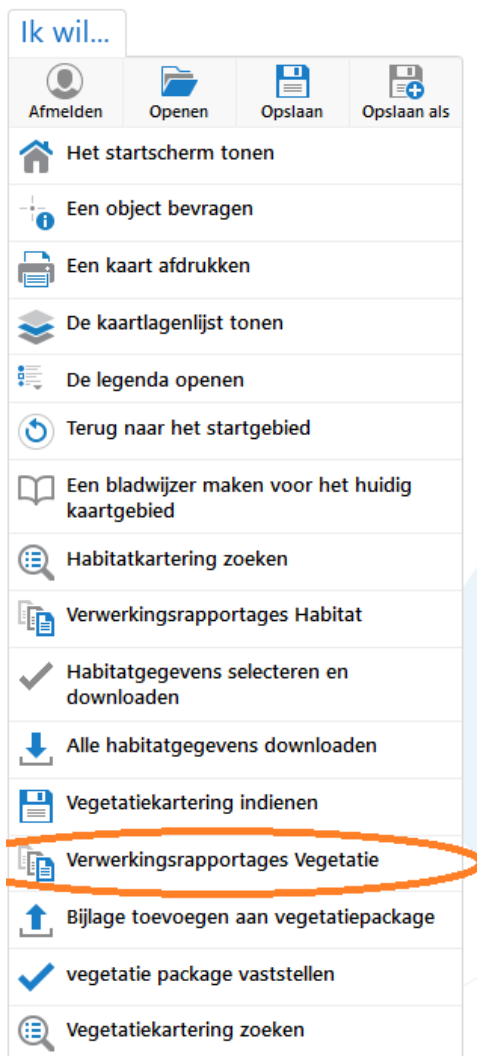
4.3 Problemen met activeren account of inloggen

Wanneer u problemen ondervindt met het activeren van het account of met het inloggen bij NDVH dan kunt u contact met ons opnemen via ndvh@bij12.nl.

5 Ingelogd als Bronhouder: specifieke functies

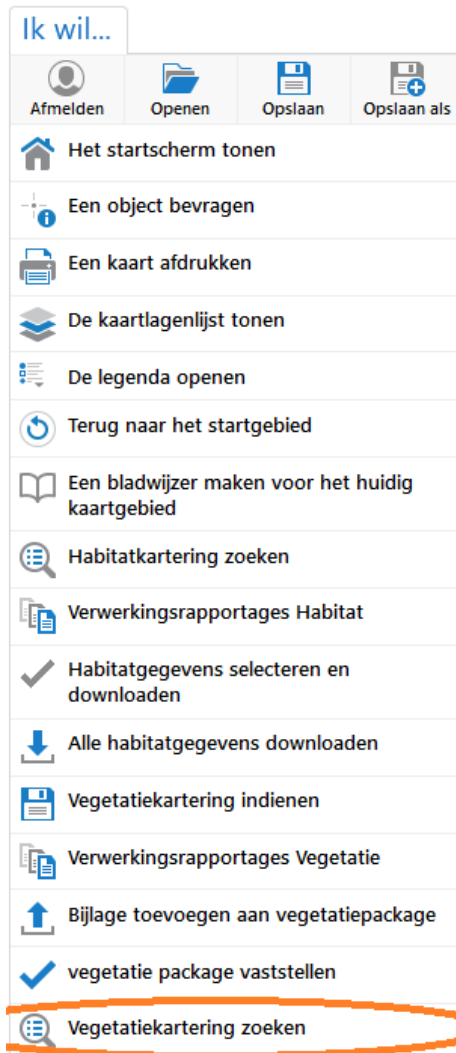
5.1 Verwerkingsrapportages vegetatie

Als bronhouder kan je de ingediende bestanden die bij jouw organisatie behoren inzien. Dit kan door middel van de knoppen 'Ik wil' en 'Verwerkingsrapportages vegetatie'. Het betreft alle bestanden die zijn ingediend. Dus zowel de succesvol gevalideerde als de onsuccesvol gevalideerde bestanden.



5.2 Vegetatiekartering zoeken

Als bronhouder kun je de succesvol gevalideerde bestanden terugvinden onder de knoppen 'Ik wil' 'Vegetatiekartering zoeken'.



Er opent zich een workflow. Als je alle bestanden wilt downloaden die bij een bepaalde upload hoort, dan moet je bij de kolom 'resultaat verwerking' zijn.

Resultaat verwerking

Klik hier

Klik hier

Klik hier

Klik hier

Klik hier

Klik hier

Klik hier

Klik hier

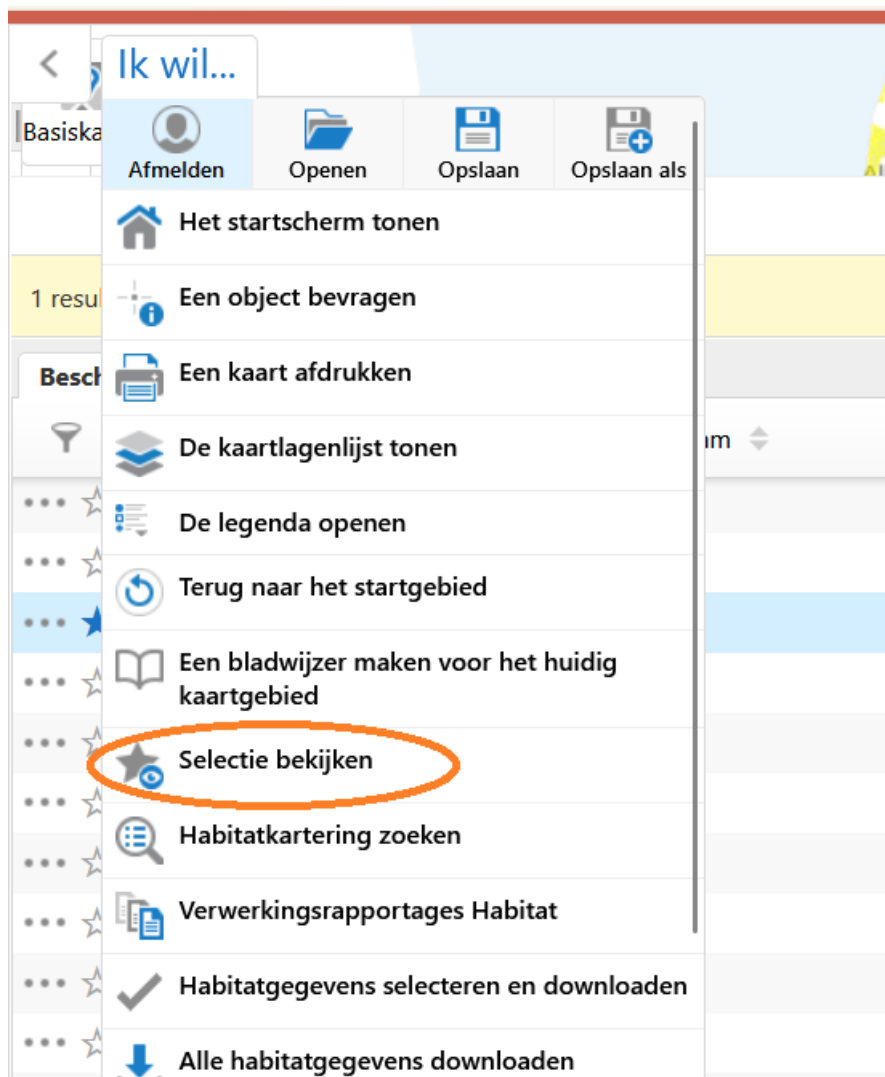
Klik hier

Klik hier

Klik hier

Het is ook mogelijk om de individuele bestanden te downloaden. Je moet dan de upload selecteren door op het sterretje te klikken. Vervolgens ga je naar 'Ik wil' en 'Selectie bekijken' (zie afbeeldingen hieronder).

Workflow (237)			
1 resulta(a)t(en) toegevoegd aan 'Sterselectie'			
Beschikbare Vegetatie verwerkingen			
	Bronhouder	Package naam	Indien datum
... ☆	provincie Noord-Holland		Oct 11, 2023 7:29 AM
... ☆	provincie Noord-Holland		Oct 11, 2023 7:35 AM
... ★	provincie Noord-Holland		Oct 11, 2023 7:42 AM
... ☆	provincie Noord-Holland		Oct 11, 2023 7:47 AM
... ☆	provincie Noord-Holland		Oct 11, 2023 8:05 AM

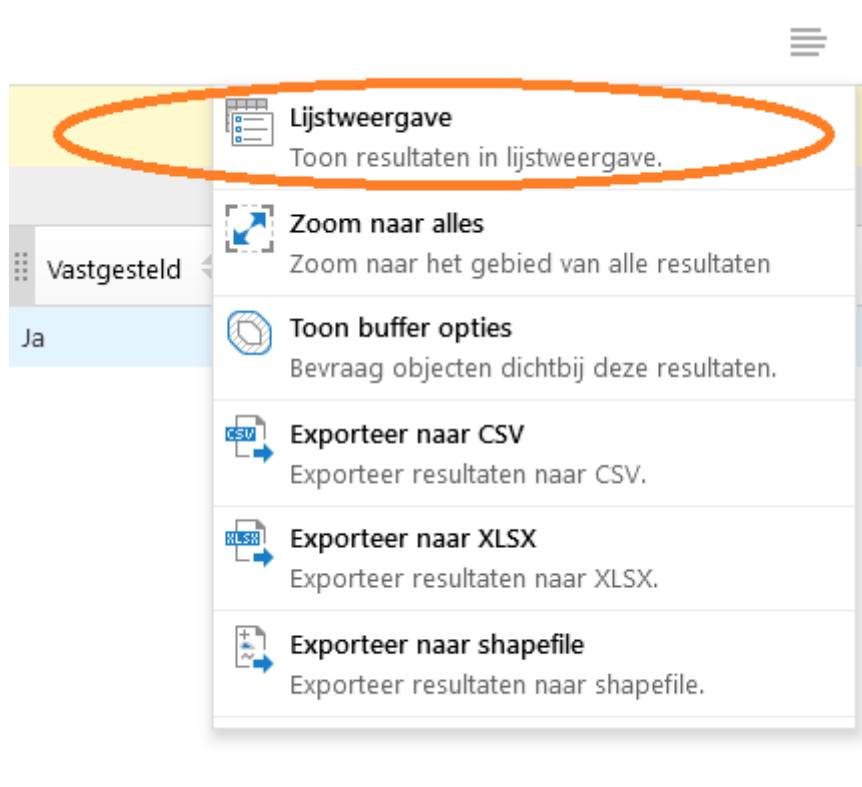


Vervolgens wordt het bestand geselecteerd in de workflow. Nu klik je op de streepjes rechts in de workflow en daarna op 'Lijstweergave' (zie afbeeldingen hieronder).

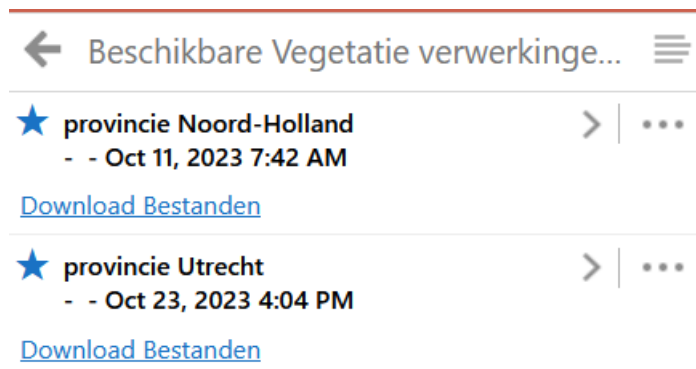
1 resultaat(a) toegevoegd aan 'Sterselectie'

Vegetatiekarteringen	Identificatie	Bronhouder	Package naam	Indien datum	Gebruiker	Vastgesteld	Vastgesteld door
*** ★	Testing	provincie Utrecht	test1	12 nov. 2022 14:07	testNDVH-NH	Ja	testNDVH-NH

An orange arrow points to a list view icon (three horizontal lines) in the top right corner of the workflow interface.



Aan de linkerkant van je scherm opent een nieuwe workflow. Je vindt daar een link naar de bestanden die je kan downloaden. Klik op die link en kies het bestand wat je wilt downloaden.

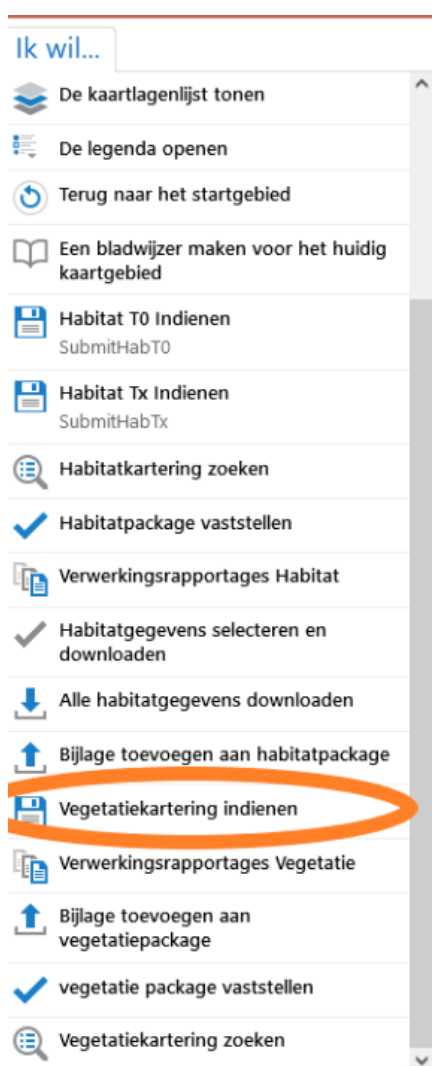


6 Ingelogd als Voortouwnemer: specifieke functies

Als voortouwnemer kun je kaarten indienen, verwerkingsrapportages bekijken, geslaagde uploads terugvinden, kaarten vaststellen en bijlages toevoegen.

6.1 Vegetatiekartering indienen

Als voortouwnemer ben je verantwoordelijk voor het indienen van vegetatiekarteringen. Dit kan via de knoppen 'Ik wil' en 'Vegetatiekartering indienen'.



Vervolgens verschijnt er een venster (zie volgende pagina). Dit venster geeft aan welke bestanden geüpload dienen te worden. Een XML bestand en een verantwoordingsdocument is verplicht. Daarnaast kun je ervoor kiezen om andere bestanden toe te voegen. Deze additionele bestanden zullen niet beschikbaar zijn voor het publiek. Houdt er rekening mee dat het verantwoordingsdocument wel beschikbaar wordt gesteld aan het publiek. Zorg ervoor dat er geen persoonsgegevens in het verantwoordingsdocument staan.

Vegetatiekartering indienen



XML Bestand *

Bladeren...

Geen bestand...selecteerd.

Verantwoordingsdocument *

Bladeren...

Geen bestand...selecteerd.

Additionele Bestanden

Bladeren...

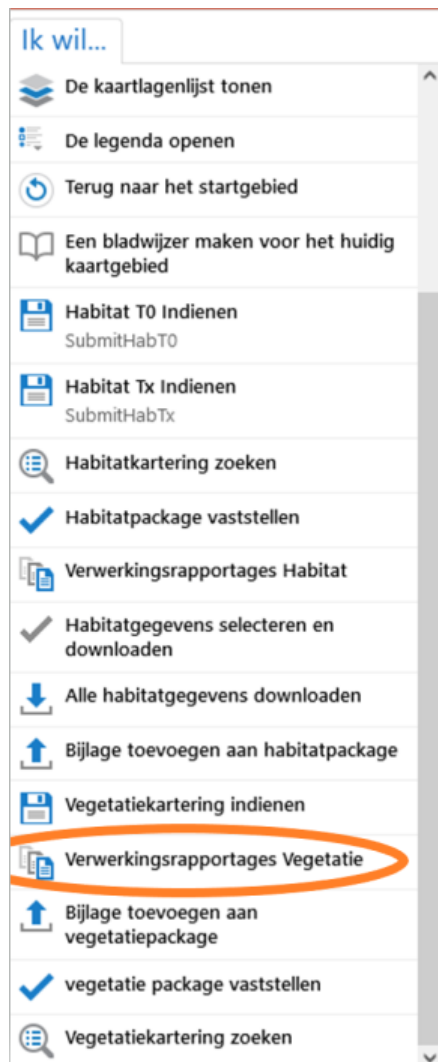
Geen bestande...eselecteerd.

Ok

Cancel

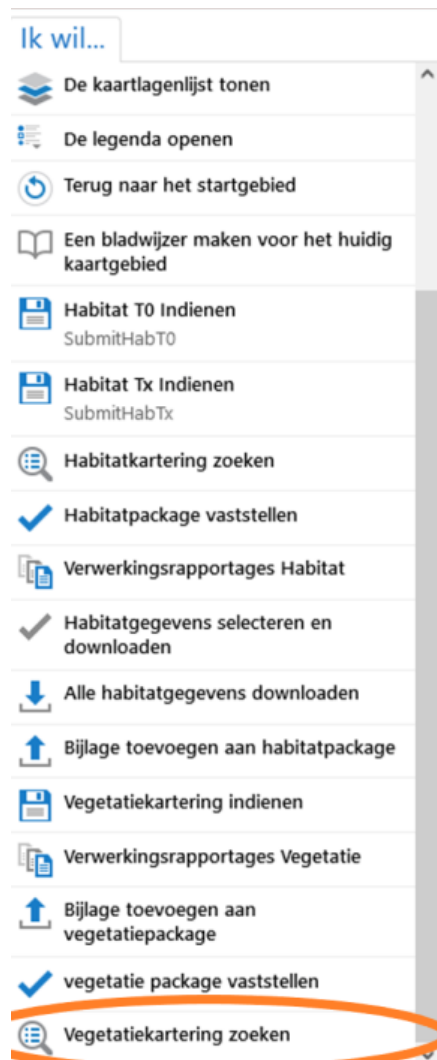
6.2 Verwerkingsrapportages vegetatie

Als voortouwnemer kun je alle ingediende bestanden van jouw organisatie inzien. Dit kan via de knoppen 'Ik wil' en 'Verwerkingsrapportages vegetatie'. Het gaat zowel om de bestanden die succesvol zijn gevalideerd als de bestanden die niet door de technische validatie heen zijn gekomen. Zie 4.2 voor uitleg over hoe je de verwerkingsrapportages kan downloaden.



6.3 Vegetatiekartering zoeken

Als voortouwnemer kun je de XML bestanden die succesvol zijn gevalideerd, terugvinden onder de knoppen 'Ik wil' 'Vegetatiekartering zoeken'.



Vervolgens verschijnt er een venster om te filteren. Het is mogelijk om op datum te filteren en op 'Nieuwer dan vastgesteld'. Als je op 'Alles' klikt dan worden zowel de vastgestelde als niet vastgestelde bestanden weergegeven. Een workflow heeft zich nu geopend.

Filter op Vegetatiekarteringen

×

Indien datum vanaf *

1 jan. 1950 00:00

Indien datum tot *

31 dec. 2099 00:00

Nieuwer dan vastgesteld

Alles

Alles

Alles

Ja

Nee

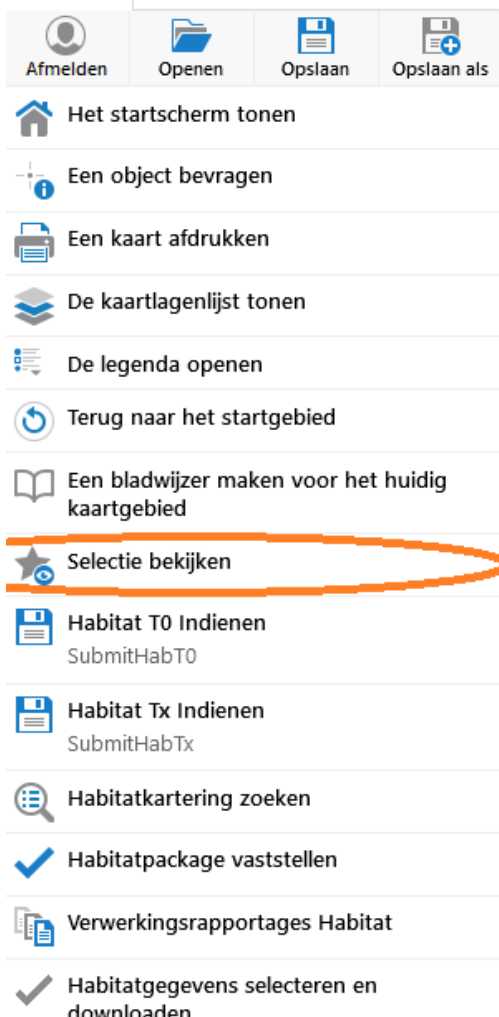
Filter

Als je een bestand wilt selecteren, klik je eerst op het sterretje in de eerste rij in de tabel (zie onderstaand). Vervolgens klik je op de knop 'Ik wil' en daarna op 'Selectie bekijken' (zie volgende pagina).

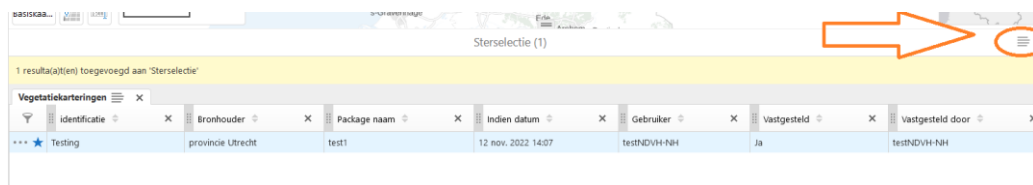
Workflow (2)

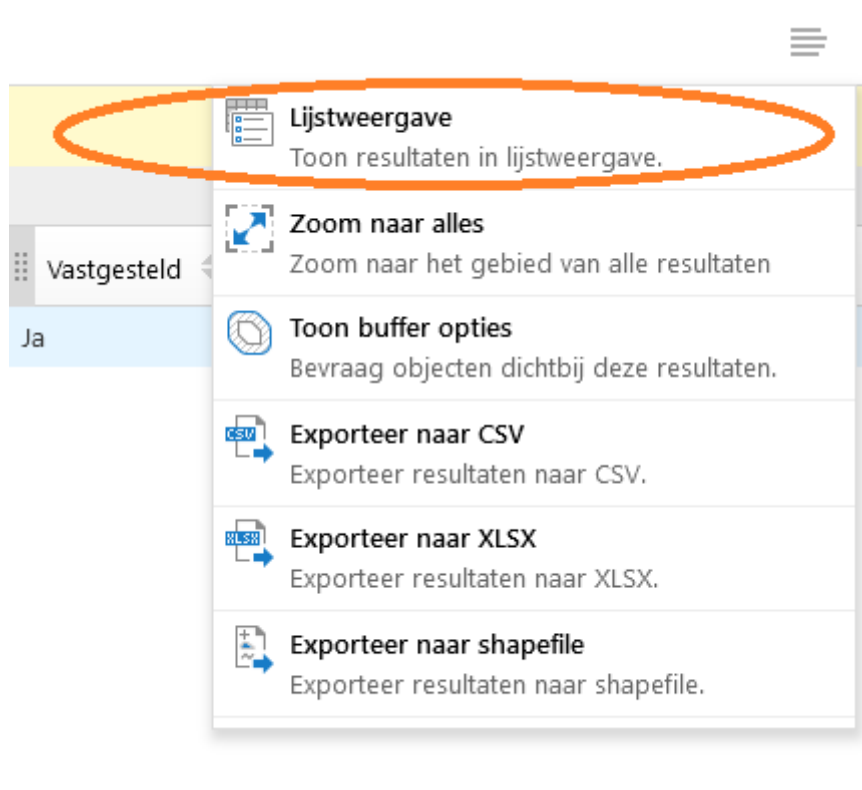
Vegetatiekarteringen	×						
identificatie	×	Bronhouder	×	Package naam	×	Indien datur	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		12 nov. 2022 1	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		11 nov. 2022 C	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		1 nov. 2022 07	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		26 okt. 2022 0	
*** ☆ TestingTF		provincie Utrecht		test1		27 okt. 2022 0	
*** ☆ TestingTF		provincie Utrecht		test1		27 okt. 2022 0	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		11 nov. 2022 C	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		7 nov. 2022 13	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		4 nov. 2022 07	
*** ☆ Testing		provincie Utrecht		test1		29 sep. 2022 C	

Ik wil...



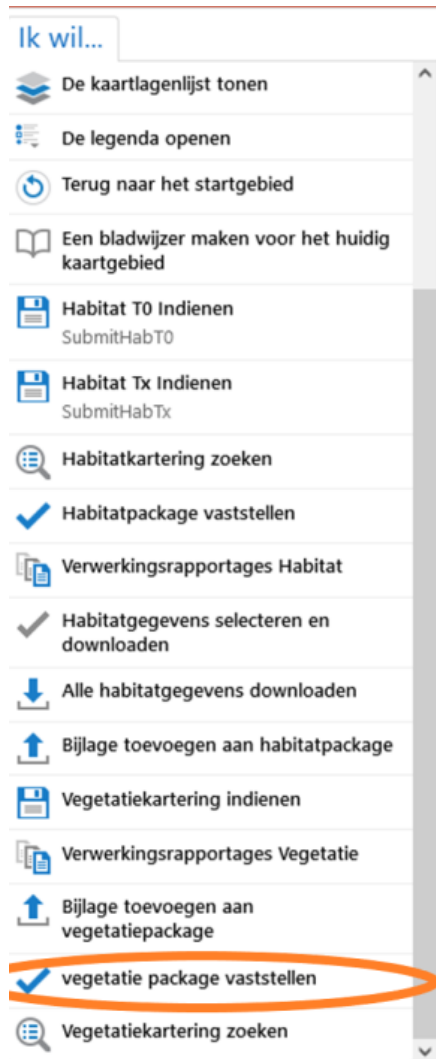
Vervolgens wordt het bestand geselecteerd in de workflow. Nu klik je op de streepjes rechts in de workflow en daarna op 'Lijstweergave' (zie afbeeldingen hieronder).





6.4 Vegetatie package vaststellen

Bij het indienen van vegetatiekarteringen wordt het bestand, dat succesvol door de validatie is gekomen, automatisch vastgesteld. Als voortouwnemer kun je ook bestanden handmatig vaststellen. Als je een ouder bestand dan het meest recent ingediende bestand wilt vaststellen dan moet je dit handmatig doen. Je kan een package handmatig vaststellen via de knoppen 'Ik wil' en 'Vegetatie package vaststellen'.

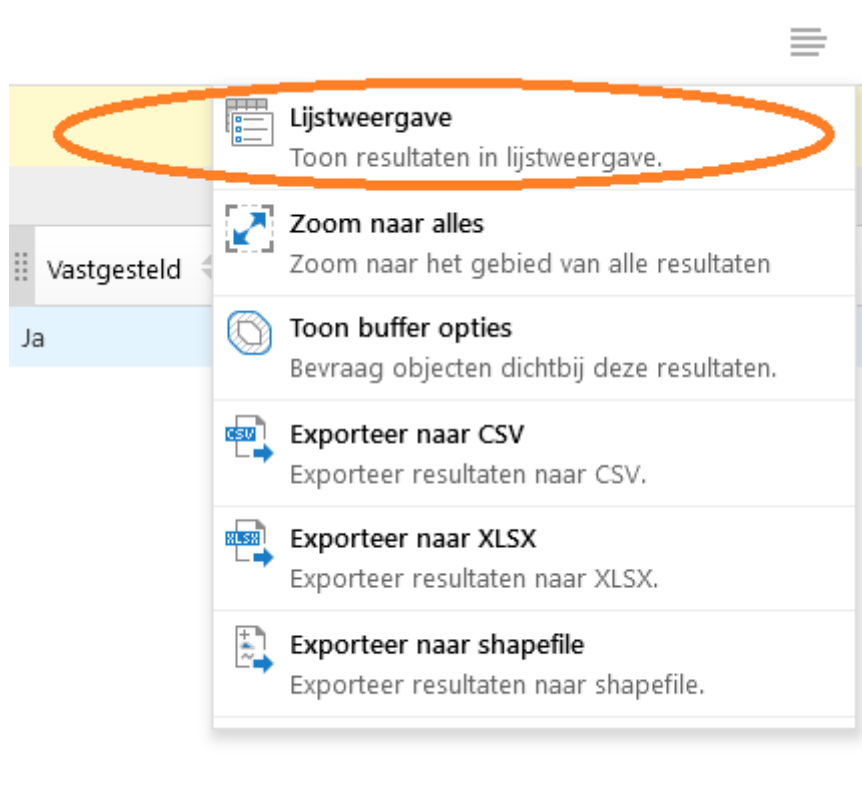


Je selecteert het desbetreffende bestand door op het sterretje te klikken. Je klikt dan weer op de 'Ik wil' knop en op 'Selectie bekijken'. Vervolgens wordt het bestand geselecteerd in de workflow. Nu klik je op de streepjes rechts in de workflow en daarna op 'Lijstweergave' (zie afbeeldingen hieronder).

Stersselectie (1)

1 resultaat(en) toegevoegd aan 'Sterselectie'

Vegetatiekarteringen	identificatie	Bronhouder	Package naam	Indien datum	Gebruiker	Vastgesteld	Vastgesteld door
*** ★ Testing		provincie Utrecht	test1	12 nov. 2022 14:07	testNDV\H-NH	Ja	testNDV\H-NH

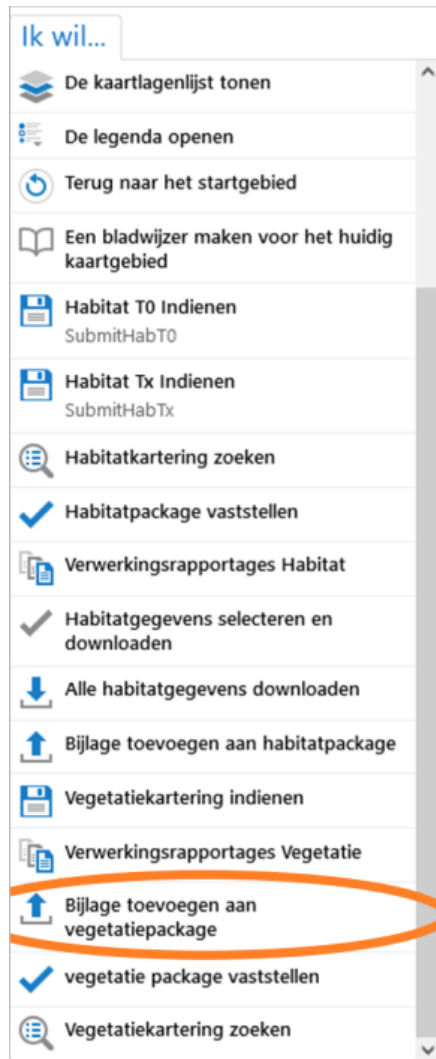


Links in het veld verschijnt een selectievenster. Als voortouwnemer heb je een aantal opties. Je kunt vanuit dit venster ervoor kiezen om de bestanden vast te stellen en ze publiekelijk beschikbaar te maken. Je kunt vanuit dit venster ervoor kiezen om een bijlage toe te voegen aan de package. Of je kan ervoor kiezen om de verwerkingsrapportage van de package te downloaden.



6.5 Bijlage toevoegen aan vegetatiepackage

Als voortouwnemer heb je de mogelijkheid om een extra bijlage toe te voegen aan een vegetatiepackage. Dit kan via de knoppen 'Ik wil' en 'Bijlage toevoegen aan vegetatiepackage'.



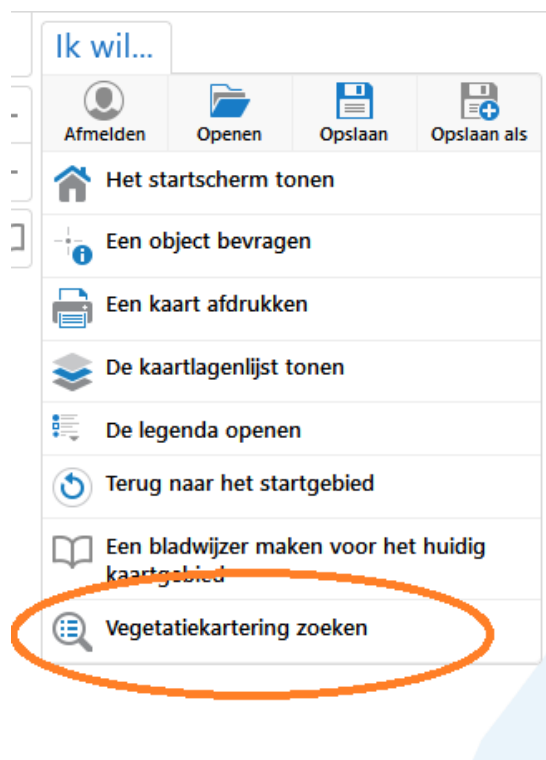
Voor een beheerder is er geen extra functionaliteit ingebouwd in de applicatie. Wel heeft de beheerder de mogelijkheid om alle bestanden van alle organisaties onder 'Verwerkingsrapportages vegetatie' in te zien.

Daarnaast kan de beheerder alle succesvol gevalideerde kaarten van alle organisaties inzien, 'Vegetatiekartering zoeken'.

8 Ingelogd als onderzoeker: specifieke functies

8.1 Vegetatiekartering zoeken

Als onderzoeker heb je de mogelijkheid om in te zien welke natuurgebieden in de NDVH database zitten. Dit kan via de knoppen 'Ik wil' en 'Vegetatiekartering zoeken'.



9

Inlog problemen

Als je vergeet uit te loggen, zul je bij de volgende sessie inlogproblemen ervaren. Het beginscherm komt dan in een loop en blijft zichzelf constant verversen. Je kunt dit probleem als volgt oplossen:

1. Verwijder de cookies uit je browser.

10 Vegetatiekartering downloaden

Op dit moment zijn er twee manieren om een vegetatiekartering (geopackage) te downloaden:

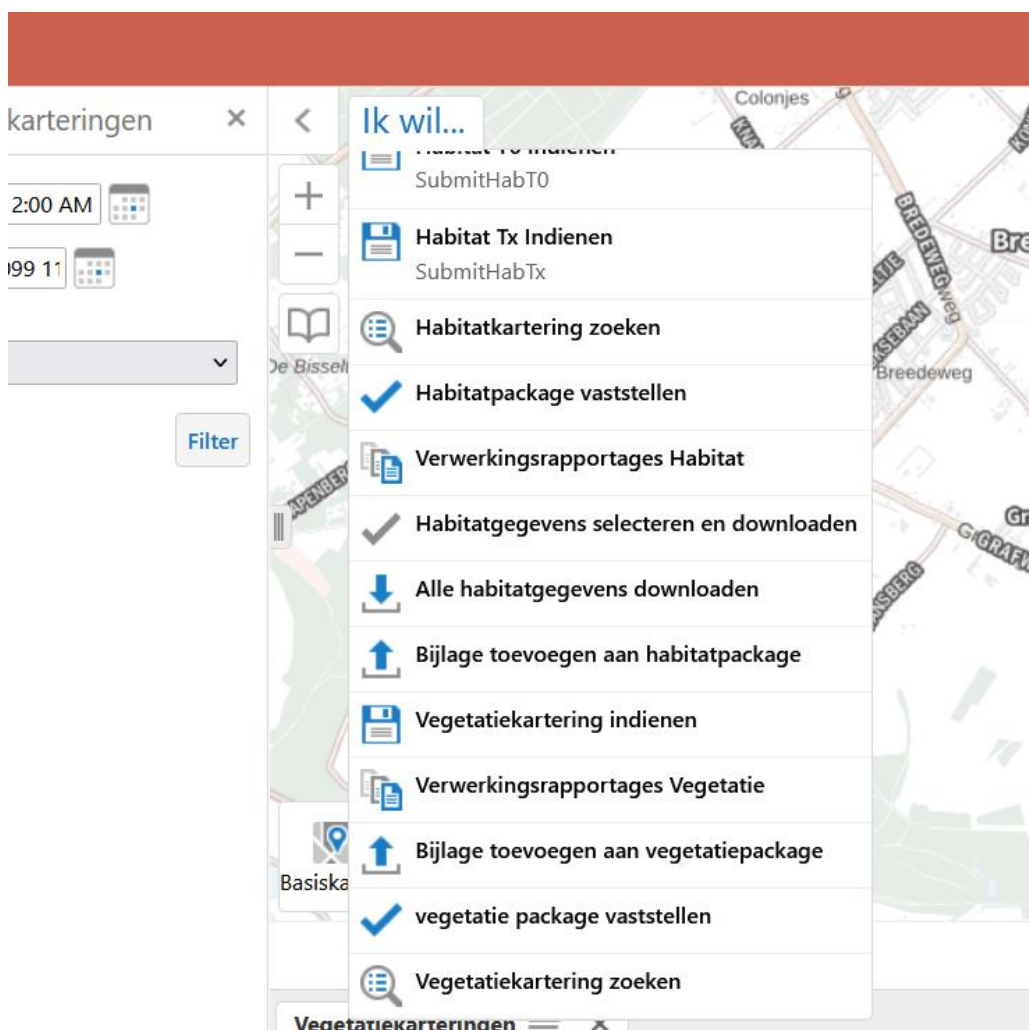
1. Via 'vegetatiekartering zoeken'
2. Via de kaartlagenlijst

Het voordeel van het downloaden via 'Vegetatiekartering zoeken', is dat je op deze manier snel toegang hebt tot de vegetatiekarteringen van de eigen organisatie.

Het voordeel van het downloaden via de kaartlagenlijst is dat je vervolgens toegang hebt tot al de vegetatiekarteringen die vastgesteld zijn (dus ook die van andere organisaties).

10.1 Downloaden via vegetatiekartering zoeken

Ga via de 'Ik wil' knop naar 'Vegetatiekartering zoeken':

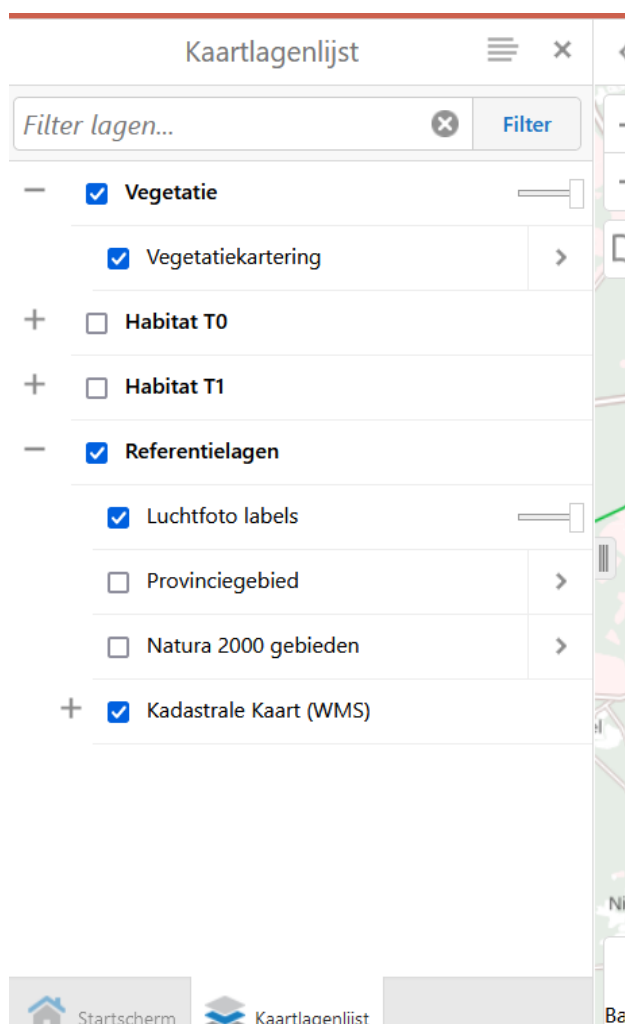


Vervolgens opent de workflow van 'Vegetatiekartering zoeken'. Helemaal rechts vindt je een kolom genaamd 'download'. Als je daarop klikt wordt de vegetatiekartering gedownload als geopackage.

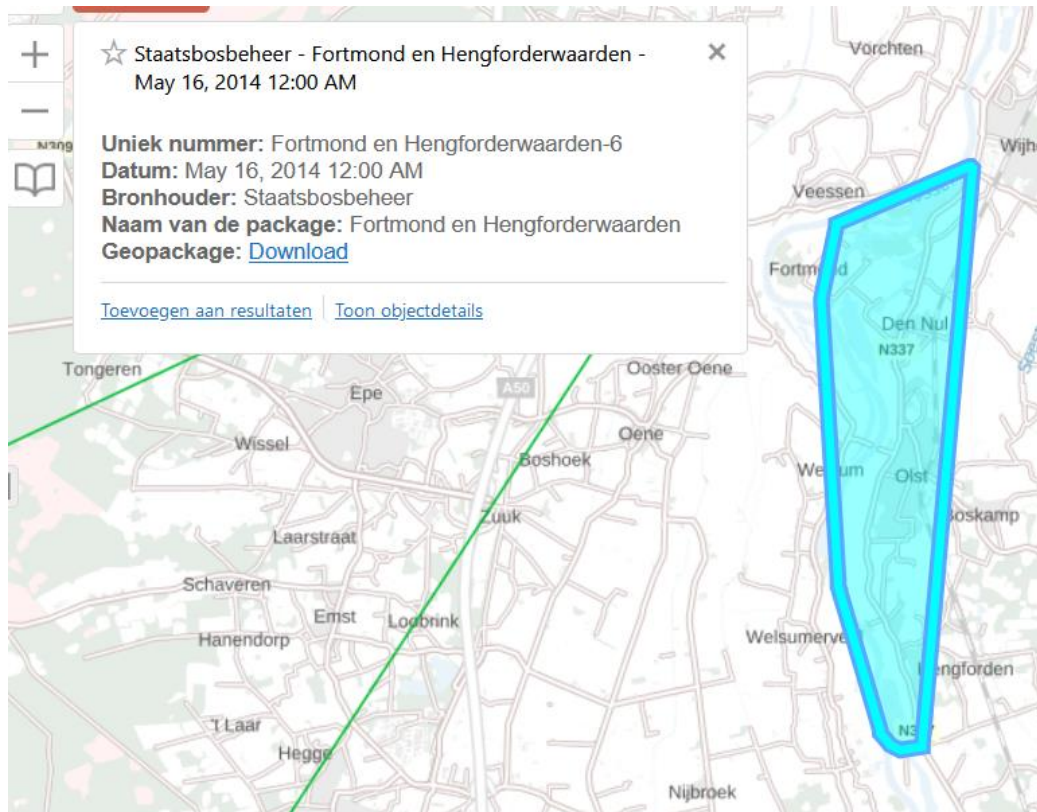
Workflow (3)				
Op	Inwinner	Nieuwer dan vastgesteld	Download	Id
	EGG consult	Ja	klik hier	9814690
10:36 AM	EGG consult	Nee	klik hier	9813222
	EGG consult	Ja	klik hier	9813956

10.2 Downloaden via de kaartlagenlijst

Open de kaartlagenlijst en vink 'Vegetatie' aan en vervolgens 'Vegetatiekartering':

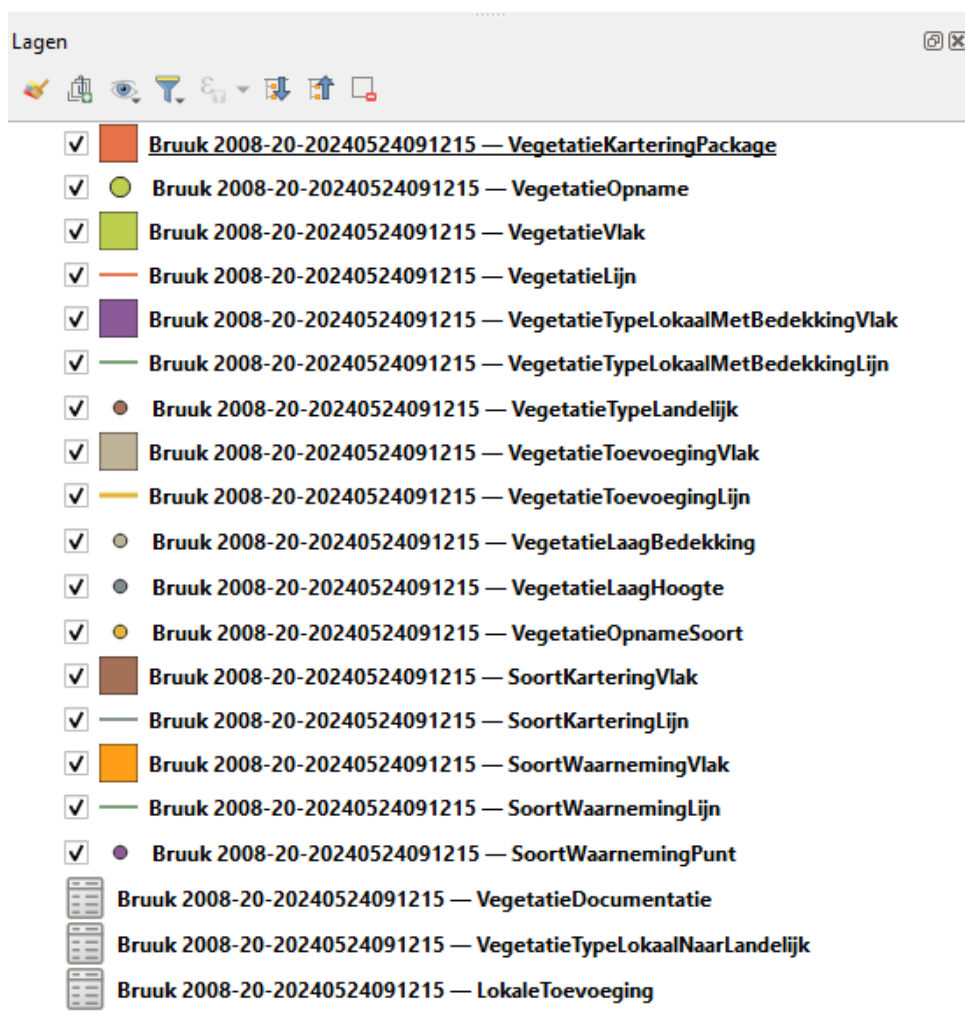


Zoek in de webviewer het desbetreffende gebied op waarvan je een vegetatiekartering wil downloaden. Selecteer het desbetreffende gebied met de linkermuisknop. Een pop-up scherm verschijnt met een knop om een geopackage te downloaden:



11 Kaartlagen geopackage

Wanneer je de geopackage van een vegetatiekartering opent in jouw GIS-applicatie, dan verschijnen er een aantal lagen. Deze lagen worden afzonderlijk gepresenteerd met bijbehorende geometrie. Onderstaand vindt je een overzicht van deze lagen. Houd er rekening mee dat de volgorde van de lagen kan afwijken van onderstaand voorbeeld.



11.1 Algemeen

VegetatiekarteringPackage

Een gebundelde set samenhangende gegevens over vegetatie. De gegevens worden verzameld binnen een bepaald gebied en in een bepaalde tijdsperiode. De 'VegetatiekarteringPackage' omlijnt het gehele gebied van de vegetatiekartering.

Vegetatiedocumentatie

Documenten behorend bij de vegetatiekartering.

11.2 Kartering vegetatietypen en toevoegingen

Vegetatie (lijn/vlak)

De in het veld onderscheiden vlakken en lijnen, met hun unieke nummer en datum waarop dit vlak of deze lijn in het veld is vastgelegd.

VegetatietypeLokaalmetBedekking (lijn/vlak)

In het veld gekarteerde lokalen typen, met de bedekking van dit type in het vlak of de lijn. Vlakken of lijnen kunnen in deze laag dubbel voorkomen.

VegetatieTypeLandelijk

Locatie van de vegetatie-opnamen en de vertaling van lokaal type naar landelijk type.

VegetatieToevoeging(lijn/vlak)

In het veld gekarteerde toevoegingen, met de bedekking van deze toevoegingen in het vlak of de lijn.

LokaleToevoeging

Referentietabel voor lokale toevoegingen. Geen geometrieën.

11.3 Vegetatie-opnamen

Vegetatieopname

Deze laag betreft de locaties van de in de vegetatiekartering gemaakte opnamen. Verder zijn in deze laag de kopgegevens van de opname opgenomen.

Vegetatielaagbedekking

Locatie van de vegetatieopname met de bedekking van de verschillende vegetatielagen. Voorbeelden hiervan zijn: kruidlaag, boomlaag en totale bedekking.

Vegetatielaaghoogte

Locatie van de vegetatieopname met de hoogte van de verschillende vegetatielagen. Voorbeelden hiervan zijn: kruidlaag, boomlaag.

Vegetatieopnamesoort

Locatie van de vegetatieopname met de daarin waargenomen soorten en hun bedekking.

Vegetatietypelokaalnaarlandelijk

In deze tabel wordt de vertaling van de lokale typen naar één van de landelijke typologieën weergegeven. Bevat geen geometrieën.

11.4 Soortkartering

Soortkartering (lijn/vlak)

Locatie van de waarneming van individuele plantensoorten gekoppeld aan de geometrieën van de vegetatiekartering.

Soortwaarneming (punt/lijn/vlak)

Locatie van de waarneming van individuele plantensoorten, niet gekoppeld aan de geometrieën van de vegetatiekartering.