

# Aanleveren NBPW in WVP

Om de functionaliteit te gebruiken zoals beschreven op deze pagina, is het nodig om in het WVP in te loggen met een Beheerder NBPW-account.

## Importeren van NBPW

De beheerder van het NBPW heeft in het WVP 2 tabbladen; *Overzicht NBPW* en *Upload NBPW*. In het tabblad *Upload NBPW* kan een nieuwe versie van het NBPW worden geïmporteerd in het WVP. Het scherm ziet er als volgt uit:

NBPW beheer Gebruiker Testaccount NBPW Beheer [Uitloggen](#)

Overzicht NBPW **Upload NBPW**

Het Nationale Basisbestand Primaire Waterkeringen bestaat uit meerdere bestanden, zogenaamde shapefile-bestanden. Deze bestanden hebben als extensie .shp, .dbf, .shx, .prj. Selecteer de bestanden via de 'Upload' knop en vervolgens de 'Opslaan' knop.

Opmerking

[Selecteer shapefile NBPW](#)

\* Verplichte velden

In het opmerkingenveld kan een opmerking worden toegevoegd ten behoeve van het beheer. Bijvoorbeeld met de reden van het uploaden van een nieuwe versie. Deze opmerking wordt na het uploaden alleen voor de beheerder NBPW zichtbaar in het Overzicht-tabblad. Met de knop *Selecteer shapefile NBPW* worden de vier verplichte bestanden van de nieuwe versie van de shapefile geselecteerd. Als dit gedaan is dan verschijnt de knop *Opslaan* waarmee de upload gestart wordt. De shapefile wordt gevalideerd (zie paragraaf 'Validatie van NBPW-bestand') en als het bestand correct is dan verschijnt het scherm

**Opslaan van nieuw Nationaal Basisbestand**

NBPW succesvol aangemaakt

[OK](#)

En als hier *OK* wordt gekozen dan wordt het tabblad *Overzicht NBPW* actief. Hierin is de nieuwe upload opgenomen in het overzicht.

Overzicht NBPW **Upload NBPW**

▲ Aanleverdatum	Bestandsnaam	Opmerking	Gebruiker	Gegevensbestanden
05-04-2017 14:00	voorbeeld_uf_Dijktrajecten.shp	Voorbeeld dijktrajecten	beheer_nbpw	<a href="#">Download</a>
06-04-2017 10:34	voorbeeld_uf_Dijktrajecten.shp	Demo sprint 11	beheer_nbpw	<a href="#">Download</a>
24-04-2017 12:27	test_nbpw_0.shp	Testdata nr0 door Els	TEST-IHW-NBPW2	<a href="#">Download</a>
24-04-2017 12:32	test_nbpw_3.shp	nr3	TEST-IHW-NBPW2	<a href="#">Download</a>
24-04-2017 13:59	voorbeeld_uf_Dijktrajecten.shp	origineel	TEST-IHW-NBPW2	<a href="#">Download</a>

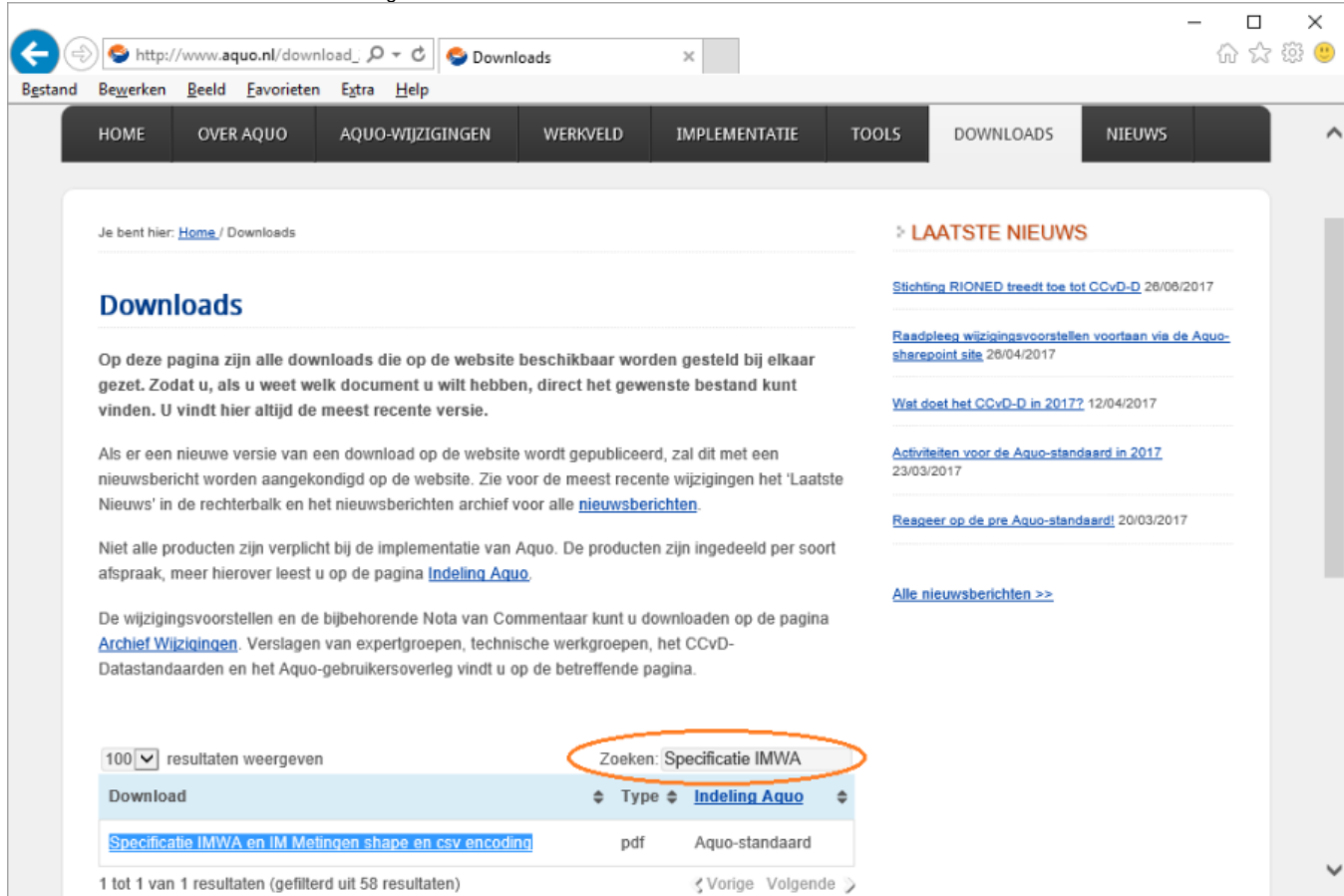
Ook alle voorgaande uploads worden hier weergegeven en kunnen desgewenst met behulp van de *Download* knop weer uit het WVP worden teruggehaald.

# Validatie van NBPW-bestand

## Structuur van NBPW-bestand

Het NBPW dat aan het WVP wordt aangeboden om te uploaden moet aan het vastgestelde uitwisselformaat voldoen. Dit uitwisselformaat is te vinden op de Aquo-site: [http://www.aquo.nl/download\\_2/](http://www.aquo.nl/download_2/) en heet 'Specificatie IMWA en IM Metingen shape en csv encoding'.

Met de zoekfunctie kan het document snel gevonden worden:



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Downloads' page of the Aquo website. The search bar at the top contains the text 'Zoeken: Specificatie IMWA', which is highlighted with an orange circle. Below the search bar, a table lists search results. The first result is 'Specificatie IMWA en IM Metingen shape en csv encoding', which is a PDF file under the 'Indeling Aquo' category. The page also features a navigation menu at the top and a 'LAATSTE NIEUWS' section on the right.

Download	Type	Indeling Aquo
<a href="#">Specificatie IMWA en IM Metingen shape en csv encoding</a>	pdf	Aquo-standaard

## Versionering

Het beheer van het NBPW gebeurt buiten het WVP. Maar er is wel afgesproken hoe er in het beheer omgegaan wordt met het doorvoeren en vastleggen van wijzigingen, zodat het WVP de juiste versies uit de registratie kan inlezen.

In het beheer van het NBPW wordt historie vastgelegd door middel van versionering op objectniveau. Het ontstaan en het einde van het object in de registratie wordt bijgehouden met een begin- en einddatum (FH\_BEGIN en FH\_EINDE). Een object zal dus niet uit de registratie worden verwijderd als het niet meer bestaat, maar zal worden beëindigd door het invullen van de einddatum FH\_EINDE.

En tijdens de levensduur van een object worden wijzigingen van een object bijgehouden door een begin- en einddatum (FL\_BEGIN en FL\_EINDE). Dit betekent dat bij een wijziging van het object de oude versie van het object wordt afgesloten met een einddatum en er een nieuwe versie (nieuw record) wordt aangemaakt met een nieuwe begindatum en een einddatum die nog leeg is. Op deze manier zijn alle actuele versies te herkennen doordat deze geen einddatum (FL\_EINDE) ingevuld hebben.

Het NBPW welke wordt aangeboden aan het WVP mag de historie van de objecten bevatten maar mag ook enkel de actuele versie van de objecten bevatten. Bij het importeren wordt het gehele bestand in het WVP bewaard als file, welke door de beheerder weer gedownload kan worden. Maar alleen de actuele versies van de objecten worden ingelezen in de database.

Bij het inlezen van een nieuwe versie in de database worden de bestaande gegevens technisch geversioneerd. Dit betekent dat de bestaande records van een einddatum worden voorzien die gelijk is aan de datum van de nieuwe aanlevering. Deze oude versies worden niet ontsloten en zijn alleen via technisch beheer (Technolution) raadpleegbaar.

## Validatie NBPW-bestand in WVP

Bij het importeren van het NBPW-bestand wordt een beperkte validatie uitgevoerd. Deze bestaat uit het volgende:

1. Alle kolommen zoals beschreven in het uitwisselformaat moeten aanwezig zijn (dus ook de niet-verplichte kolommen). Let op dat de kolomnamen in Hoofdletters moeten zijn.

2. De kolommen moeten het juiste datatype hebben conform het uitwisselformaat.
3. De kolom TRAJECT\_ID moet een waarde hebben die uniek is.
4. De kolommen FL\_BEGIN en FH\_BEGIN moeten altijd gevuld zijn. Deze validatie gaat nu nog niet helemaal goed, er treedt bijvoorbeeld een systeemfout op als er records aanwezig zijn waar de kolom FL\_BEGIN leeg is. Deze omissie is geregistreerd bij het Beheer WVP (IHW).
5. De kolommen NORMGRP\_C en NORMKDR\_C moeten de juiste domeinwaarde bevatten.

Er worden verder geen inhoudelijke validatie uitgevoerd. Deze validatie moet plaatsvinden voordat het bestand wordt aangeboden aan het WVP. Hierbij moet gedacht worden aan (geen uitputtende opsomming):

1. De FL\_BEGIN datum moet altijd voor de FH\_BEGIN datum liggen.
2. Indien FL\_EINDE een datum bevat dan moet de FH\_EINDE met dezelfde datum gevuld zijn.
3. Indien FH\_EINDE een datum bevat en de FH\_EINDE leeg is dan moet er een nieuwe versie (record) van het object aanwezig zijn met een FH\_BEGIN die gelijk is aan de FH\_EINDE van de oude versie.
4. De kolom NORM\_OG moet altijd gevuld zijn

[Verder naar Presentatie en gebruik van NBPW binnen en buiten WVP](#)