

Weer Informatie Waterbeheer Komt op Stoom

Wat is WIWB?

Weer Informatie Waterbeheer (WIWB) is HET portaal voor zowel operationele als historische meteorologische informatie ten behoeve van het waterbeheer en de hydrologie in Nederland.

Waarom is er WIWB?

Meteorologische informatie is van cruciaal belang voor tal van operationele en tactische werkprocessen bij de waterschappen en hun partners zoals gemeenten en Rijkswaterstaat. Denk daarbij aan operationeel waterbeheer, sturing, calamiteitenzorg, watersysteemtoetsingen en -analyses.

Een van de aanleidingen voor WIWB is het einde van het contract met de Nationale Regen Radar (NRR) per 31 december 2017. In maart 2016 is de Kerngroep WIWB geformeerd om zich te buigen over het (voorbereidings)proces. De projectcoördinatie- en ondersteuning is op initiatief van de WIWB Kerngroep in handen gekomen van Het Waterschapshuis (HWH). WIWB is sinds 1 januari 2018 het weerinformatie-portaal (historisch, actueel en verwachtingen) ten behoeve van de waterbeheerders en hydrologen in Nederland. WIWB zorgt voor de best mogelijke weerinformatie met een hoge kwaliteit.

Wat WIWB op dit moment biedt

- De **WIWB Database** en de **WIWB API** (een digitaal distributiemechanisme) via welke weerinformatie ter beschikking gekregen kan worden richting b.v. HydroNET en FEWS;
- een **neerslagradarcomposiet** op basis van de Nederlandse neerslagradars tot **over de Nederlandse landsgrenzen**;
- **Meteobase.nl** via welke historische weerinformatie voor iedereen gratis beschikbaar is gemaakt. STOWA heeft de afgelopen jaren Meteobase laten ontwikkelen, een online database met actuele neerslag- en verdampingsgegevens. Het beheer en onderhoud is begin 2018 overgedragen aan HWH. Regionale waterbeheerders hebben grote behoefte aan actuele, gedetailleerde gegevens over neerslag en verdamping. Deze zijn nodig voor modelkalibratie en -validatie, het toetsen van watersystemen aan de normen voor wateroverlast, voor grondwatervraagstukken en de zoetwatervoorziening. Ze zijn ook van belang om in het operationele waterbeheer beter te kunnen inspelen op verschuivingen in neerslagpatronen en neerslagextremen. Met het oog hierop heeft STOWA door HKV en Hydroconsult **Meteobase** laten ontwikkelen. De ontwikkeling van Meteobase is inmiddels afgerond. STOWA heeft het beheer en onderhoud van Meteobase daarom overgedragen aan Het Waterschapshuis (HWH). Dit gebeurt onder de vlag van het HWH-project 'Weer Informatie Waterbeheer' (WIWB). Indien er door STOWA of andere partijen meteorologische data of informatie wordt gegenereerd, kunnen deze als content aan [Meteobase.nl](https://www.meteobase.nl) worden toegevoegd.

De Kerngroep WIWB ziet toe op het beheer, onderhoud en uitbreidingen of aanpassingen van Meteobase.

De WIWB API en HydroNET zijn al enige tijd compatible.

De geplande koppeling tussen de WIWB API en Delft-FEWS is nu ook operationeel. Hiervoor is wel een patch nodig. Deze zijn beschikbaar via Delft-FEWS Support via de geldende support-contracten van FEWS gebruikers. Geïnteresseerden in deze functionaliteit kunnen een patch krijgen via de FEWS helpdesk (fews.support@deltares.nl).

De benodigde documentatie (met betrekking tot b.v.: “Hoe krijg ik toegang krijgt tot de WIWB-API van HydroLogic” en “Hoe is e.e.a. te configureren in Delft-FEWS”) staat hier:

<https://publicwiki.deltares.nl/display/FEWSDOC/WIWB>

Mochten er nog (configuratie) vragen zijn, dan kunnen die worden gesteld aan de Delft-FEWS Support helpdesk.

Toekomstige Ontwikkelingen

Eind 2018 willen wij een kwalitatief hoogstaand neerslagradarcomposiet op basis van Nederlandse, Duitse en Belgische neerslagradars & relevante grondstations toevoegen aan de WIWB Database. Hierover meer in onze volgende WIWB Nieuwsbrief.

Hoe gebruikt u WIWB operationeel?

Overheidspartners die operationeel data willen gebruiken en niet weten hoe ze dit moeten organiseren kunnen hierover contact opnemen met het WIWB Kernteam. Informatie hierover en over andere zaken zijn te vinden op de WIWB-site:

WIWB.nl