NHI Automatisering aanlevering GML’s - Handleiding

Contents

[Inleiding 1](#_Toc46929325)

[Aanleveren bestanden 1](#_Toc46929326)

[Aanvragen FTP account 2](#_Toc46929327)

[Werk in uitvoering 2](#_Toc46929328)

# Inleiding

Het deelproject hydrologische model database (HyDAMO) is al geruime tijd bezig met het opzetten van een proces waarbij Waterschappen hun HyDamo data aanleveren in GML formaat aan Deltares.

Om dit proces te stroomlijnen is een automatisering slag uitgevoerd. Waterschappen kunnen nu zelf hun GML bestanden aanleveren via een SFTP server en na afloop van het importproces kunnen de resulterende logbestanden gedownload worden.

# Aanleveren bestanden

Ieder Waterschap ontvangt van Deltares een SFTP account. Met een FTP client die Secure FTP ondersteunt (bv. [WinSCP](https://winscp.net/eng/index.php)) kan dan ingelogd worden op de FTP server.

Hier treft men twee folders aan:

GML/

LOGS/

In de GML folder worden de data bestanden aangeleverd. De naamgeving van de bestanden komt overeen met de object-type in het bestand en is als volgt:

afvoergebied.gml

bodemval.gml

brug.gml

duikersifonhevel.gml

dwarsprofiel.gml

gemaal.gml

hydroobject.gml

lateraleknoop.gml

meetlocatie.gml

pomp.gml

stuw.gml

De huidige versie van de import module ondersteund versie 12 van het NHI data model. Deze is terug te vinden op GITHUB ([datamodel\_v12.xlsx](https://github.com/erikderooij/nhi/blob/master/datamodel/datamodel_v12.xlsx))

Ieder GML bestand bevat een volledige dataset van één object-type. Bij het inlezen van een datatype wordt eerst de oude set verwijderd uit de NHI database, voordat de nieuwe set wordt ingelezen. Het is daarom belangrijk om altijd de gehele set aan te bieden in één bestand.

De LOG folder zal de log bestanden bevatten van het inwin proces. Met deze log bestanden is het de bedoeling dat het Waterschap zelfstandig problemen met de aangeleverde data kan oplossen.

Op het ogenblik wordt de data 1x per dag (om 20uur) ingelezen uit de GML folders. Als alles goed gaat verschijnen de gegevens automatisch op het NHI data portaal (<https://data.nhi.nu>). De log bestanden zijn de volgende dag beschikbaar op de FTP server.

Het is onze wens om de gebruiker per e-mail te notificeren, zodra hun data is verwerkt. Deze functionaliteit hopen wij op korte termijn af te hebben.

# Aanvragen FTP account

Om deel te nemen aan het automatisch inwin proces is het nodig om een FTP account aan te vragen. Dit kan via:

[helpdesk.nhi@deltares.nl](mailto:helpdesk.nhi@deltares.nl): onder vermelding van Aanvraag FTP

# Werk in uitvoering

De 1ste stap voor het automatisch inleveren is nu afgerond en de 1ste dataset is al ingelezen. Dit betekent nog niet dat alles klaar is. Wij zien nu al mogelijkheden voor verbetering en verwachten nog meer aandachtspunten zodra meer waterschappen gaan deelnemen.

Daarom vragen wij aan alle gebruikers om hun ervaringen te melden:

[helpdesk.nhi@deltares.nl](mailto:helpdesk.nhi@deltares.nl): onder vermelding van Automatisch import.

Via deze aanvraag kunnen wij ondersteuning bieden bij het inwinnen van data naar het NHI portaal.