

Memo

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Datum 1 december 2021 | Ons kenmerk 11206805-008-ZWS-0002 | Aantal pagina's 1 van 4 |
| Contactpersoon Sibren Loos | Doorkiesnummer +31(0)88 335 7691 | E-mail Sibren.Loos@deltares.nl |

Onderwerp

Releasenotes versie 2.2.4.2 Zoetwater - National Water Model

| Auteur | Review | Goedkeuring |
|---|--|---|
| Sibren Loos  | Bennie Minnema  | Harm Duel  |

Dit document beschrijft de werkzaamheden die nodig zijn om de release van het NWM te installeren op de A/P-omgeving bij SSC-campus. Met de uitrol van deze NWM release worden bijgewerkte export workflows klaargezet op de NWM-productieomgeving.

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Nieuwe versie | NWM 2.2.4.2 |
| Vigerende versie | NWM 2.2.4.1 |
| Datum | 30 november 2021 |

Doel van deze release is het kunnen uitvoeren van aanvullende exports naar het archief en daarmee het NWM archief compleet te maken als voorbereiding op het verwijderen van de (steeds groter wordende) Centrale Database op de NWM-productieomgeving.

Applicatie wijzingen in deze release

Voor deze release zijn wijzingen doorgevoerd voor onderstaande issues:

| Issuenr. | Gerelateerde issues / details |
|-----------------|--|
| NWM-1129 | NWM release 2.2.4.2: Uitbreiding export workflows voor completeren NWM archief |

De gebruikershandleiding is als onderdeel van de NWM wiki beschikbaar:

<https://publicwiki.deltares.nl/display/NW/Gebruikershandleiding+Nationaal+Water+Model>

De configuratiehandleiding is als onderdeel van de NWM wiki beschikbaar:

<https://publicwiki.deltares.nl/display/NW/Configuratiehandleiding+Nationaal+Water+Model>

Op de WIKI is een beknopt overzicht gegeven van de genoemde issues, met ook een link naar de issues zelf: <https://publicwiki.deltares.nl/display/NW/Releasenotes+2.2.4.2>

Known bugs

Voor known bugs, zie eerdere releasenotes.

1 Handleiding release op A/P omgeving

1.1 Terugkomende handelingen

Om bovengenoemde wijzigingen beschikbaar te maken op de A/P-omgeving moeten verschillende handelingen worden uitgevoerd:

| Activiteit | Mee in release? | Bijlage | Opmerking |
|--|-----------------|---------|--|
| Installatie Delft-FEWS | Nee | A | Gelijk aan vigerende versie |
| Controle/Aanpassen algemene settings | Nee | B | Gelijk aan vigerende versie |
| Inrichting FSS'en | Nee | B1 | <i>o.b.v. snapshot vigerende versie</i> |
| Expiry time settings | Nee | B2 | Gelijk aan vigerende versie |
| Wijzigingen in fews.master.mcproxy.config-file | Nee | B3 | Gelijk aan vigerende versie |
| Chaser gracetime Master Controller & maxlatetime | Nee | B4 | Gelijk aan vigerende versie |
| Installatie model software | Nee | C | <i>*MetaswapDB via update Modules</i> |
| Installatie Sobek software | Nee | C1 | <i>o.b.v. snapshot vigerende versie</i> |
| Installatie MPI (voor LHM parallel rekenen) | Nee | C6 | <i>o.b.v. snapshot vigerende versie</i> |
| Upload Configuratie naar A/P-omgeving | Ja | D | svn-nr 3618 (Configuratie); Na het afronden van alle exports dient een aantal configuratiebestanden vervangen te worden > zie Release 2.2.4.2 ZW\Versie_2.2.4.2\ ConfigUpdateNaExports |
| Uitrol op FSS'en | Ja | E | <i>Check E1 t/m E5</i> |
| Kopiëren Modules, ColdStates folders | Nee | E1 | <i>nvt</i> |
| Warm states NHI | Nee | E2 | Gelijk aan vigerende versie |
| Klaarzetten imports OpenDAP | Nee | E3* | Gelijk aan vigerende versie |
| Patch update | Nee | E4 | <i>Buildnr. 91041 (patched from 68073)</i> |
| fss_global.properties update | Ja | E5 | <i>Ivm update releasenr</i> |
| Mappen workflows op A/P-omgeving | Ja | F | <i>Benodigde mapping reeds aanwezig; de XML file kan gebruikt worden om nieuwe workflows te mappen (m.b.v. Admin Interface)</i> |
| Batch files ZW (update batchmaker) | Ja | G | <i>Nieuwe export workflows toegevoegd</i> |
| Installatie/Update Open Archief | Nee | I | " |
| Update Deltares Archive Server | Ja | I2 | <i>Reeds uitgevoerd in voorbereiding op deze release</i> |
| FEWS backend overig | Nee | J | " |
| Update synchronisatie profile OC_client | Nee | J1 | " |
| Opschonen FEWS database back-end - volledig | Nee | J2 | <i>Start met schone database</i> |
| Opschonen FEWS database back-end – gedeeld. | Nee | J3 | " |
| Opschonen FEWS database front-end | Nee | J4 | " |
| Update MasterController | Nee | J5 | <i>Is onderdeel van upgrade => A</i> |
| Update Delft-FEWS ini-file | Nee | J6 | Gelijk aan vigerende versie |
| Terugzetten actieve runs zoals voor de smoketesten | Nee | - | |
| Klaarzetten NWM Stand-alone applicatie tbv testen | Ja | - | <i>Persoonlijke communicatie; Reeds uitgevoerd in voorbereiding op deze release</i> |
| Installatie python | Ja | - | <i>Persoonlijke communicatie; Nog op te leveren python script (Python3) of python executable</i> |
| Uitvoeren smoketesten** na installatie | Ja | | <i>Uitvoeren na bovenstaande acties</i> |

| | | | |
|--|-----|---|--|
| Terugzetten actieve runs zoals voor de smoketesten | Nee | - | |
|--|-----|---|--|

*BELANGRIJK: Alleen Modules, imports, en/of Coldstates voor Zoetwater nodig; oplevering betreft alleen gewijzigde of nieuwe bestanden; de 'oude' bestanden uit de vigerende versie zijn ook nodig.

** volg de instructies zoals beschreven op: <https://publicwiki.deltares.nl/display/NW/Running+Smoketest#RunningSmoketest-SmoketestZW> => 'Description' bij Smoketesten 2_2_4_2.zip in Table 2.

De benodigde bestanden zijn beschikbaar op <ftp://ftp.deltares.nl/> (in folder ReleasesNWM\Versie_2.2.4.2), alsook geüpload naar het modellenplatform: root\Modellenplatform\nwm\archief\new_release\Versie_2.2.4.2

2 Installatietesten

Dit hoofdstuk beschrijft de testen die worden uitgevoerd bij oplevering van een nieuwe versie op de Acceptatie- of Productie-omgeving. Het doel van deze testen is om aan te tonen dat de modelsoftware en -configuratie goed is klaargezet en geïnstalleerd. Deze testen kunnen zelfstandig door de technisch beheerder worden uitgevoerd. Voorgesteld wordt om voor, tijdens en na afronding van de installatie specifieke testen te doorlopen, zie hiervoor onderstaande paragrafen.

2.1 Testen voorafgaand aan installatie

Voorafgaand aan het uitvoeren van de installatie kunnen de volgende testen worden uitgevoerd om te checken of tussenstappen correct zijn uitgevoerd.

- Is er een nieuwe versie van het Nationaal Water Model beschikbaar gemaakt voor installatie (zie genoemde locatie onderaan paragraaf 1.1)?
- Is het versienummer aangepast?
 - zie NWM_RELEASE=NWM_x_x_x_x in .\fss_global.properties en \Config\RootConfigFiles\oc_global.properties
- Zijn de links naar het archief correct in .\fss_global.properties en \Config\RootConfigFiles\oc_global.properties
 - ARCHIVE_FOLDER=//int.ssc-campus.nl/MP/data/nwm/archief/ZW/BP2018
 - ARCHIVE_CATALOGUE= <http://mp-arch-l01p.int.ssc-campus.nl:8080/geonetwork/srv/dut/login.form> (alleen aanwezig in \Config\RootConfigFiles\oc_global.properties)
- Doe een eerste check of de benodigde bestanden en/of de modelsoftware aanwezig is voor de in paragraaf 1.1 genoemde installaties updates die voor deze release uitgevoerd moeten worden.

2.2 Testen gedurende de installatie

Tijdens het uitvoeren van de installatie kunnen de volgende testen worden uitgevoerd om te checken of tussenstappen correct zijn uitgevoerd.

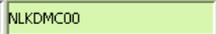
- Check, bij het importeren van de configuratie in de FEWS Configuratie Manager, of de validatie (check op valide configuratie) succesvol verloopt m.b.v. de -knop.
- Check in de FEWS applicatie (OC cliënt) of de nieuwe FEWS configuratie wordt opgepakt (zichtbaar in het log-scherf).
- Check of het nieuwe versie nr. zichtbaar is bovenin de applicatie (achter Nationaal Water Model (in dit voorbeeld 1.0.0.0: )

2.3 Testen na afronding van de installatie

Na afloop kunnen de volgende testen worden uitgevoerd om te verifiëren of de installatie correct is uitgevoerd:

- Check de status van het systeem via de Admin Interface via de “Live system status” knop. Lopen alle processen, d.w.z. staan alle onderdelen in de Live System Status tabel op groen?
- Check de logfiles via de Admin Interface. Zijn daar “error messages” te zien?
- Start de FEWS applicatie (OC client) op en check de volgende zaken:
 - Start de applicatie op zonder “error messages” in de logpanel dialog ?
 - Kan de applicatie verbinding maken met de Master Controller? Check op onderstaande logmeldingen:
INFO - Login.Started: Login to Master Controller
INFO - Login.Finished: Successfully logged in to Master Controller: ...

Indien succesvol zal de synchronisatie met de Central database starten en zal de synchronisatie statusbalk zodra de database gesynchroniseerd is op groen springen:



- Check de versie van FEWS via menu Help > Over; komt deze overeen met de build (in geval van FEWS upgrade) en patchnummer die zijn opgeleverd?
- Zijn er in de system monitor “errors” of “warnings”? Open de system monitor  en controleer de logmeldingen
- Check (indien Bijlage F is uitgevoerd tijdens deze release) door middel van een streekproef van 5 workflows of de mapping van de workflows in de Admin Interface correct is overgenomen in de database, kijk onder Workflows and FSSs > Workflow FSS Mappings.
Check of nieuwe import-files en nieuwe modellen op de correcte locatie zijn geïnstalleerd / neergezet.
Check of het aantal files gelijk is op de A/P-omgeving en de T-omgeving (de bestanden die klaargezet zijn op de in paragraaf 1.1 genoemde uitwissellocatie, o.a. configuratie bestanden, Modules, Coldstates).
- Check of de installatie goed is verlopen door het uitvoeren van een zogenaamde smoketest, zie stappenplan op de WIKI:
<https://publicwiki.deltares.nl/display/NW/Running+Smoketest#RunningSmoketest-SmoketestZW>
Let op: na het doorlopen van de smoketest worden deze automatisch goedgekeurd. Na het doorlopen van de smoketest, dienen de workflows die voor het uitvoeren van de smoketesten goedgekeurd waren weer terug gezet te worden. Dit geldt niet voor Export workflows, omdat deze geen tijdseries in de database wegschrijven. Maak daarom vooraf een snapshot van de goedgekeurde workflows.

3 Contactpersonen

Contactpersoon voor vragen die betrekking hebben tot de inhoudelijke aspecten van dit releasedocument is Sibren Loos. Projectleider van dit project is Bennie Minnema.