

## Memo

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Aantal pagina's</b>
18 februari 2020	11205250-000-ZWS-0001	1 van 4
<b>Contactpersoon</b>	<b>Doorkiesnummer</b>	<b>E-mail</b>
Sibren Loos	+31(0)88 335 7691	Sibren.Loos@deltares.nl

### Onderwerp

Releasenotes versie 2.2.3.0 Zoetwater - National Water Model

Auteur	Review	Goedkeuring
Sibren Loos	Bennie Minnema	Harm Duel

Dit document beschrijft de werkzaamheden die nodig zijn om de tussenrelease van het NWM te installeren op de A/P-omgeving bij SSC-campus. Met de uitrol van deze NWM release wordt een what-if scenario voor een aangepaste rivier morfologie klaargezet en een bugfix doorgevoerd voor metaswap als onderdeel van de basisprognoses 2018 (BP18).

<b>Nieuwe versie</b>	<b>NWM 2.2.3.0</b>
<b>Vigerende versie</b>	NWM 2.2.2.0
<b>Datum</b>	18 februari 2020

Doel van deze release is om een aangepaste rivier morfologie door te rekenen voor het BP18 scenario Stoom2050 en een bugfix te testen voor metaswap (voorkoming van floating invalids).

### Applicatie wijzingen in deze release

Voor deze release zijn wijzingen doorgevoerd voor onderstaande issues:

Issuenr.	Gerelateerde issues / details
<a href="#">NWM-1100</a>	NWM-Zoetwater Morfologische gevoeligheidsanalyse
<a href="#">NWM-1019</a>	smoketest NWM BP18 Prod: FSS01: forrtl: error (65): floating invalid

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+2.2.3.0>

### 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	<i>Ophoging XMX waarde (2048)</i>
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	<i>svn-nr 3538 (Configuratie) en svn-nr 580 (Modules)</i>
Uitrol op FSS'en	Ja	E	<i>o.b.v. snapshot vigerende versie</i>
Kopiëren Modules, ColdStates folders	Ja*	E1*	<i>voor deze release alleen Modules\NHI\ folder EN what-if scenario's**</i>
Warm states NHI	Nee	E2	Gelijk aan vigerende versie
Klaarzetten imports OpenDAP	Nee	E3*	
Patch update	Nee	E4	Gelijk aan vigerende versie
fss_global.properties update	Ja	E5	<i>lvm update releasesnr</i>
Mappen workflows op A/P-omgeving	Nee	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	Nee	G	<i>betreft batchmaker tool SVN 3486</i>
Installatie/Update Open Archief	Nee	I	"
Update Deltares Archive Server	Nee	I2	"
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 =&gt; A</i>
Update Delft-FEWS ini-file	Nee	J6	Gelijk aan vigerende versie
Terugzetten actieve runs zoals voor de smoketesten	Ja	-	<i>Goedkeuren van workflows</i>

\*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\_3\_0.zip in Table 2.

De benodigde bestanden zijn beschikbaar op de volgende ftp-locaties (in folder ReleasesNWM\Versie\_2.2.3.0) op ftp://ftp.deltares.nl/:

- nwmrelease (installaties, software, configuratie, modules etc.)

## 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 model software en configuratie goed is klaargezet en geïnstalleerd. Deze testen kunnen zelfstandig door de technisch beheerder worden uitgevoerd. Voorgesteld wordt om onderstaande testen voor, tijdens en na afronding van de installatie te doorlopen.


### 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 deze release uitgevoerd moeten worden.
- Zijn er vragen met betrekking tot de migratie handleiding?

### 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.

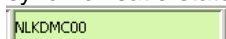
- Check, bij het importeren van de configuratie in de FEWS Configuratie Manager, of de validatie succesvol verloopt.
- Check in de FEWS applicatie (OC cliënt) of de nieuwe FEWS configuratie wordt opgepakt (zichtbaar in het log-scherf).
- Check of het nieuwe versie nr. zichtbaar is bovenin de applicatie (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?
- 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 oorspronkelijk goedgekeurde workflows weer terug gezet te worden. 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.