

Memo

Aan

Jeroen Ligtenberg (RWS-WVL), Arthur Knopper (SSC Campus)

Datum

16 juli 2018

Kenmerk

11202205-000-ZWS-0010

Aantal pagina's

5

Van

Edwin Snippen

Doorkiesnummer

+31(0)88 335 7691

E-mail

Sibren.Loos@deltares.nl

Onderwerp

Releasenotes versie 2.1.1.0 Zoetwater - National Water Model

Auteur	Review	Goedkeuring
Edwin Snippen 	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 worden alle benodigde bestanden en software klaargezet t.b.v. de basisprognoses 2018.

Vigerende versie	NWM 2.1.0.0
Nieuwe versie	NWM 2.1.1.0
Datum	16 juli 2018

Doel van deze release is om op de productie omgeving een aantal verbeteringen door te voeren waarmee de Basis prognoses 2018 kunnen worden doorgerekend.

Applicatie wijzingen in deze release

Voor deze release zijn wijzingen doorgevoerd voor onderstaande issues:

Issuئر	Gerelateerde issues / details
NWM-1023	Floating invalid in MetaSWAP
NWM-1022	DM-Mozart read-write tegelijkertijd
NWM-1020	Ontbreken output MetaSWAP 1911-1940
NWM-1015	Uitbreiding exports workflow LHMzz (zonder zout)
NWM-1001	Open waterverdamping LSMLT (RVW) bij doorstart niet goed (omdraaiing teken)
NWM-1000	Herstel fout aanlevering factoren koelwater
NWM-998	diagnostics voor sbkbatch.exe worden overschreven door diagnostics die his2xml converter schrijft
NWM-995	Omvang export DParijs LSMLT mogelijk niet volledig
NWM-865	Config error: Compact cache files

De gebruikershandleiding is op kleine onderdelen gewijzigd en 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>



Datum
12 juli 2018

Ons kenmerk
11202205-000-ZWS-0010

Pagina
2/5

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+2.1.1.0>:

Known bugs

Bij de oplevering van deze release zijn onderstaande issues niet doorgevoerd en zijn als 'known' bugs op de product-backlog geplaatst:

Issue nr	Beschrijving
NWM-997	DO_Koert ligt op verkeerde locatie
NWM-999	Extra uitvoer Transol tbv analyses Zeeland
NWM-1018	Ontbreken schutverlies in QWAST - foutief gebruik van locatieset DMLevel_Points in ZW_DMimport.xml en ZW_LHMExportArchive
NWM-1023	Floating invalid in MetaSWAP

Voor NWM-1023 geldt dat er een speciale executable beschikbaar is gesteld. Het issue kan echter nog steeds optreden en is daarom ook nog als known-bug op de issuelijst aangehouden.

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	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Controle/Aanpassen algemene settings	Nee	B	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Inrichting FSS'en	Nee	B1	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Expiry time settings	Nee	B2	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Wijzigingen in fews.master.mcproxy.config-file	Nee	B3	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Chaser gracetime Master Controller & maxlatetime	Nee	B4	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Installatie model software	Nee*	C	<i>*Update Metswap via update Modules</i>
Installatie Sobek software	Nee	C1	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Installatie Hydrazoet software	Nee	C2	<i>N.v.t., onderdeel VE</i>
Installatie Waqua software	Nee	C3	<i>N.v.t., onderdeel VE</i>
Installatie Habitat software	Nee	C4	<i>N.v.t., onderdeel vervallen als effectmodule</i>
Installatie Python software	Nee	C5	<i>N.v.t., onderdeel VE</i>
Installatie MPI (voor LHM parallel rekenen)	Nee	C6	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Upload Configuratie naar A/P-omgeving	Ja	D	<i>svn-nr 3380 (Configuratie) en svn-nr 517 (Modules)</i>
Uitrol op FSS'en	Nee	E	<i>Nvt</i>
Kopiëren Modules, ColdStates folders	Ja	E1	<i>alleen ZW* / Windows. Voor NWM-1023 en NWM-1022 zijn al wijzigingen doorgevoerd op de Productieomgeving. Hierin is echter nog niet het revisienummer vermeld.</i>
Warm states NHI	Nee	E2	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Klaarzetten imports OpenDAP	Nee	E3	<i>"</i>
Patch update	Nee	E4	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
fss_global.properties update	Ja	E5	<i>Afhankelijk van wijzigingen omgeving</i>
Mappen workflows op A/P-omgeving	Nee	F	<i>Conform afgesproken mapping</i>
Batch files ZW	Ja	G	<i>Update batchmaker tool SVN 3378 moet beschikbaar zijn.</i>
Beheer BIVAS Database	Nee	H	<i>N.v.t., onderdeel vervallen als effectmodule</i>
Installatie/Update Open Archief	Nee	I	<i>"</i>
Update Geonetwork	Nee	I1	<i>"</i>
Update Deltares Archive Server	Nee	I2	<i>"</i>
FEWS backend overig	Nee	J	<i>"</i>
Update synchronisatie profile OC_client	Nee	J1	<i>"</i>
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	Ja	J4	“
Update MasterController	Nee	J5	<i>Is onderdeel van upgrade => A</i>
Update Delft-FEWS ini-file	Nee	J6	<i>Gelijk aan vigerende versie</i>
Terugzetten actieve runs zoals voor de smoketesten	Ja	-	<i>Start met schone database</i>

***BELANGRIJK:** Alleen Modules, imports, Coldstates voor Zoetwater nodig

De benodigde bestanden zijn beschikbaar op de volgende ftp-locaties op <ftp://ftppro.knmi.nl/nwmzw/Releases/Release 2.1.1.0 ZW/Versie 2.1.1.0/>

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-zoet/archive-data/
 - 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-scherm).
- Check of het nieuwe versie nr. zichtbaar is bovenin de applicatie (achter Nationaal Water Model (in dit voorbeeld 1.0.0.0: ))

- 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 Liduin Bos-Burgering. En projectleider van dit project is Bennie Minnema.