



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

## **RELEASE NOTES**

### **BASELINE 5.3.4**

**(september 2021)**

Deltares voert het beheer en onderhoud aan de Baseline software uit op basis van de Service Level Agreements (SLA) met het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.



## Inhoud

<b><u>1</u></b>	<b><u>Overzicht.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>Functionaliteit .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
2.1	nieuw in BASELINE 5.2.0.....	3
2.2	nieuw in BASELINE 5.2.1.....	4
2.3	nieuw in BASELINE 5.2.2.....	4
2.4	nieuw in BASELINE 5.2.3.....	4
2.5	nieuw in BASELINE 5.2.4.....	4
2.6	nieuw in BASELINE 5.3.0.....	5
2.7	nieuw in BASELINE 5.3.1.....	5
2.8	nieuw in BASELINE 5.3.2.....	5
2.9	nieuw in BASELINE 5.3.3.....	5
2.10	nieuw in BASELINE 5.3.4.....	5
<b><u>3</u></b>	<b><u>Documentatie .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>4</u></b>	<b><u>Installatie .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>5</u></b>	<b><u>Systeemeisen .....</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>6</u></b>	<b><u>Aandachtspunten (known issues) .....</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>7</u></b>	<b><u>Overzichtslijst van verbeteringen (fout-herstel) .....</u></b>	<b><u>9</u></b>
7.1	doorgevoerd in Baseline 5.3.4.....	9
7.2	doorgevoerd in Baseline 5.3.3.....	9
7.3	doorgevoerd in Baseline 5.3.2.....	10
7.4	doorgevoerd in Baseline 5.3.1.....	11
7.5	doorgevoerd in Baseline 5.3.0.....	12

# 1 Overzicht

Naam : BASELINE  
Versie : 5.3.4  
Buildnummer : 2391  
Status : vrijgegeven  
Bestanden : beschikbaar via Helpdesk Water: [www.helpdeskwater.nl/baseline](http://www.helpdeskwater.nl/baseline) (onder downloads)

Onderliggende modules:

• BASWAQ	2.50
• BAS2FM	1.4.5
• WAQINI	1.8
• WAQ2PROF	4.44
• B5 Invoermodule	2.9
• ProtocolCheck	25
• ContentCheck	37
• Convertor	69
• WaterHoogteModel	0.1.5 (beta)
• B5 Fetch tool	1.1 (beta)
• Special_elevationmodel	1.5.3 (beta)

WAQ2PROF voor ruwheden is in beperkte mate gevalideerd. De gebruiker wordt aangeraden de resultaten kritisch te beoordelen.

Deze Release notes beschrijven de veranderingen van BASELINE 5.0 naar BASELINE 5.3.3. De grootste functionele wijzigingen zijn doorgevoerd in BASELINE 5.2.0. Vervolgens is nog een enkele nieuwe functionaliteit toegevoegd in BASELINE 5.2.2. Daarna is de Invoermodule, een toolbox, nog beschikbaar gekomen in BASELINE 5.2.3.

Tot slot, is de module Bas2FM toegevoegd in BASELINE 5.3.0. Ook zijn nog enkele fouten hersteld. BASELINE 5.3.1 bevat een aantal verbeteringen met betrekking tot de verwerking van ecotopen\_ruwhed. Deze staan opgesomd in het laatste hoofdstuk onder vermelding van het meldingsnummer. In BASELINE 5.3.2 zijn alle losse executables omgezet naar 64-bit. In BASWAQ zijn een aantal verbeteringen doorgevoerd, onder andere met betrekking tot Villemonte overlaten. Verder zijn in BASELINE 5.3.2 alle afzonderlijke toolboxes samengebracht in één overkoepelende Toolbox "Baseline Tools". In diverse toolboxes zijn verbeteringen doorgevoerd. In BASELINE 5.3.3 is een Bas2FM versie toegevoegd voor de bouw van zesde-generatie modellen, compatibel met D-HYDRO Suite 2018.

BASELINE 5.3.3 geeft grotendeels dezelfde WAQUA bestanden als BASELINE 5.3.1; alleen in de ruwheids-bestanden kunnen kleine verschillen optreden als gevolg van een iets andere aanpak.

Het Dataprotocol is ongewijzigd voor alle BASELINE 5.2 en 5.3 releases.

## 2 Functionaliteit

### 2.1 *nieuw in BASELINE 5.2.0*

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd. Eventueel wordt verwezen naar de versie waarin de wijziging is doorgevoerd:

1. De onderliggende programma's (zie *Producten*) genereren een exit-code waardoor – in geval van fouten – een betere foutmelding kan worden gegeven in de betreffende log-file.
2. In BASELINE 5.1 is ook beschikbaar gekomen:
  - a. De Controlemodule.

- b. Talud (geometrie en vegetatiecode), als uitbreiding van het datamodel.
3. In BASELINE 5.1.2 is de definitieve WAQ2PROF (versie 3.8) opgenomen. Daarmee is de bepaling van dwarsprofielen verder verbeterd:
  - a. Verbetering van de controle op consistentie.
    - i. monotone stijging van breedtematen in het dwarsprofiel,
    - ii. stroomvoerende breedte in relatie tot totale breedte,
    - iii. stroomvoerende breedte in de kopregel in relatie tot de stroomvoerende breedte op het hoogste niveau in het dwarsprofiel.
  - b. Wijziging van de wijze waarop het aantal niveaus uit de SDS wordt gereduceerd om te komen tot het voor SOBEK gewenste aantal niveaus in het dwarsprofiel.
  - c. Wijziging van de wijze waarop de aangetakte plassen zijn opgenomen in het dwarsprofiel.
  - d. Wijziging van de wijze waarop de kadehoogte in de staartregel van het dwarsprofiel wordt bepaald.
4. Met het hierboven genoemde WAQ2PROF kunnen ook ruwheden worden afgeleid. Deze functionaliteit is in beperkte mate gevalideerd. De gebruiker wordt aangeraden de resultaten kritisch te beoordelen.
5. In BASELINE 5.2 is een versie van WAQ2PROF opgenomen waarmee ook profielen en ruwheden in csv-formaat geschreven kunnen worden. Dit formaat is geschikt voor SOBEK 3 (op basis van het Delta Shell framework).
6. In BASELINE 5.2 is een wijziging doorgevoerd op het datamodel met betrekking tot secties (polygonen in plaats van lijnen). Dit ter verbetering van het aanmaken van secties uit oeverlijn, normaallijn en winterbed voor complexe configuraties zoals het RijnMaasMondingsmodel. In voorgaande BASELINE releases konden 'eilanden' niet correct worden behandeld.

## **2.2    *nieuw in BASELINE 5.2.1***

In deze versie is geen nieuwe functionaliteit toegevoegd. Er zijn alleen verbeteringen doorgevoerd naar aanleiding van fout-meldingen.

## **2.3    *nieuw in BASELINE 5.2.2***

1. verbetering bij het werken in verschillende coördinatenstelsels waarbij coördinaattransformatie nodig is.
2. nieuw is dat de Controle-tools los gebruikt kunnen worden, zodat een groot aantal maatregelen in batch kunnen worden gecontroleerd.
3. WAQ2prof: default-instellingen zijn gewijzigd naar aanleiding van een gevoeligheidsanalyse op de Nederlandse rivieren.
4. de handleiding WAQ2prof is hierop aangepast en de schermafbeeldingen zijn nu overgenomen uit BASELINE 5.

## **2.4    *nieuw in BASELINE 5.2.3***

1. Baseline Invoer Module 5: een aparte toolbox, waarmee maatregelen kunnen worden aangemaakt.
2. Een compare-functie voor verschillende varianten en/of maatregelen.
3. Conversie naar SWAN (golf modellering); dit is nog beta functionaliteit.

## **2.5    *nieuw in BASELINE 5.2.4***

In deze versie is geen nieuwe functionaliteit toegevoegd. Er zijn alleen verbeteringen doorgevoerd naar aanleiding van fout-meldingen.

In de bijlage staan de wijzigingen vermeld die in deze versie zijn doorgevoerd.

## **2.6    *nieuw in BASELINE 5.3.0***

Het inmixen van maatregelen is significant sneller.

Verder zijn in deze release een aantal nieuwe toolboxes toegevoegd:

- Bas2FM voor de Conversie naar D-HYDRO Suite / D-Flow Flexible Mesh (het rekenhart voor de 6<sup>e</sup> generatie modellen, beoogd opvolger van SIMONA / Waqua).
- WaterHoogteModel (toolbox), waarmee een Terrain kan worden aangemaakt met het waterhoogtemodel voor alle buitendijkse gebieden (incl. wel/niet aangetakte plassen) gebaseerd op de hoogte van het terrein op de oeverlijnen. Deze functionaliteit is nog maar beperkt gevalideerd.
- Baseline 5 Fetch Tool: met deze toolbox kunnen voor een gekozen locatie de 'strijklengtes' in een waaier rond een opgegeven windrichting worden bepaald. Dit is input voor de berekening van golfhoogtes, bijvoorbeeld naar de formulering van Bretschneider.

## **2.7    *nieuw in BASELINE 5.3.1***

- Special ElevationModel (toolbox), waarmee de gebruiker kan specificeren welke hoogte data meegenomen moet worden in het hoogtemodel; ook data, die niet beschikbaar is in de standaard Baseline toolbox, zoals kades en kribben.
- Herziening van de mix-routine van ecotopen\_ruwheid, zomerbed, hoogwatervrije\_vlakken, plassen in verband met eerdere foutmeldingen bij het mixen en verwerken van ruwheden.

## **2.8    *nieuw in BASELINE 5.3.2***

- Aanpassing verwerking mix-routines van vlakken-bestanden om te voorkomen dat er overlappende polygonen of corrupte geometrieën ontstaan. Hierbij worden nu alleen functies uit de Advanced Licence gebruikt.
- baswaq, waq2prof en waqini zijn nu 64-bit.
- baswaq bugs ten aanzien van de Villemonte parameters in overlaten zijn opgelost.
- Veel en grote wijzigingen in Bas2FM.
- Daarnaast zijn kleine verbeteringen doorgevoerd.

## **2.9    *nieuw in BASELINE 5.3.3***

- De enige grote wijziging ten opzichte van Baseline 5.3.2 is gedaan in Bas2FM. Bas2FM is nu volledig compatible met D-HYDRO Suite versie 2018.
- Kleine wijzigingen in Invoermodule.
- Kleine wijzigingen in Waterhoogtemodel, werkt nu alleen in combinatie met Advanced License.

## **2.10   *nieuw in BASELINE 5.3.4***

- De enige grote wijziging ten opzichte van Baseline 5.3.3 is een extra setup voor ArcGis 10.6.1.
- Verder zijn een paar kleine bugs hersteld (zie par 7.1).

## 3 Documentatie

### Gebruikershandleidingen:

- Baseline5\_InstallatieHandleiding.pdf
- Baseline5\_Help.pdf
- Baseline 4 to 5 Converter manual.pdf
- Baseline 5 Input Module manual.pdf
- Bas2FM\_manual.pdf
- Baseline 5 Initial Waterlevel manual.pdf
- Baseline 5 Fetch tool manual.pdf
- Baseline 5 Special ElevationModel manual.pdf
- Baswaq-achtergrondinfo.pdf
- Handleiding\_Waq2prof.pdf

### Baseline Dataprotocol:

- Baseline5\_Dataprotocol.pdf

## 4 Installatie

Een installatieprogramma is beschikbaar voor ArcGIS 10.3.1, 10.4.1, 10.5.1 en 10.6.1. De installatie staat beschreven in hoofdstuk 4 van de gebruikershandleiding maar wordt ook apart meegeleverd. NB. ArcGIS 9.3.x, en ArcGIS 10.1 en 10.2 worden niet meer ondersteund.

Tijdens de installatie van BASELINE 5 worden diverse toolboxes direct ook geïnstalleerd in de submap 'Scripts'. De gebruiker kan deze toevoegen aan Arc Toolbox door het inladen van de overkoepelende toolbox "BaselineTools.tbx". Hierin zitten de volgende toolboxes:

- Bas2FM: conversie van Baseline naar Delft3D Flexible Mesh of D-HYDRO Suite
- Fetch tool: tool om strijklengtes te bepalen
- Input Module: toolbox voor het bouwen van Baseline maatregelen
- Controletools: tools voor controle integriteit protocol en inhoud
- Converter: tool om Baseline 4 data om te zetten naar Baseline 5 en updater voor oudere Baseline 5 databases
- Special Elevation Model: bouwt een terrain inclusief overlaten
- Initial Waterlevel Model: bouwt een terrain van alle open wateren om te gebruiken als initieel veld

### Belangrijk:

- Let op in geval van deïnstallatie van ARCGIS:  
De BASELINE extensie (en alle overige 'custom' componenten) moeten eerst worden gedeïnstalleerd, voordat wordt geprobeerd ArcGIS te deïnstalleren. Dit, omdat 'custom' componenten worden geladen tijdens de (de-)installatie.
- Installatie onder ArcGIS 10:  
Vanaf versie 5.2 kan BASELINE ook worden geïnstalleerd onder ArcGIS 10. Hierbij wordt opgemerkt dat de resultaten van de functie "Conversion to Waqua/Delft3D" verschillen (van ArcGIS 9.3.1) door een andere implementatie (door ESRI) van de "Interpolate Shape" functie.
- Baseline 5 wordt ondersteund onder de volgende ArcGIS versies:
  - ArcGIS 10.3.1
  - ArcGIS 10.4.1
  - ArcGIS 10.5.1
  - ArcGIS 10.6.1

## 5 Systeemeisen

Operating systeem	
Minimum	Microsoft Windows 7 (64-bit)
Aanbevolen	Microsoft Windows 10 (64-bit)
Processor	
Minimum	Single Core 1.6 GHz
Aanbevolen	Dual Core 1.6 GHz or higher
RAM	
Minimum	1 GB
Aanbevolen	2 GB or higher
Benodigde schijfruimte	
32-bit	3.2 GB
Scherm resolutie	
Minimum	1024 x 768, 24 bit color depth
Aanbevolen	1280 x 1024, 32 bit color depth
Software	
Minimum	ArcGIS 10.3.1
Beschikbaar voor	ArcGIS 10.3.1, 10.4.1, 10.5.1, 10.6.1 (Advanced editing). (De ArcGIS 10.2 versie wordt niet (meer) geleverd vanwege stabiliteitsproblemen.)
Aanbevolen (RWS)	ArcGIS 10.6.1, met 3D Analyst

## 6 Aandachtspunten (known issues)

- **BELANGRIJK ADVIES:** Gebruik 'Dutch (Netherlands)' als regional setting (onder bijvoorbeeld Windows-XP / Regional and Language Options). Belangrijk hierin is dat er een instelling gekozen wordt met de '**decimale punt**'!
- WAQ2PROF voor ruwheden is nog niet gevalideerd. De gebruiker dient met zorg naar de resultaten (ruwheden) te kijken.
- Bij het converteren van een maatregel van BASELINE 4 naar BASELINE 5 via de toolbox in ArcMap gaat het mis wanneer er al een (andere) maatregel in de Table Of Content (TOC) aanwezig is.  
Het converteren in een lege ArcMap gaat wel goed.  
**Work-around:** Run de convertor vanuit ArcCatalog zonder dat er tegelijkertijd in ArcMap een actieve variant geladen is.
- Na het converteren van een variant of maatregel van BASELINE 4 naar BASELINE 5, kan bij het doen van één van de checks (Controleer variant, protocol check, measure content check, measure connection check) een foutmelding voorkomen, bijvoorbeeld: "zomerbedhoogtes' contains items that are not within the area of 'OMTREK\_MAATREGEL'".  
Dit is niet altijd een fout, maar kan veroorzaakt worden doordat ArcGIS een zogenaamd 'locking'-mechanisme activeert.  
**Work-around:** start ArcMap opnieuw op en kies direct voor de functie 'Controleer Variant' (dus zonder een variant te laden).

- Het mixen van een groot aantal maatregelen of een omvangrijke maatregel kan lang duren (doordat veel geheugen wordt gevraagd).
- Dynamische legenda voor TIN - geëscaleerd naar ESRI Inc.
- Na het inmixen van maatregelen kan de volgende foutmelding verschijnen in Content Check:
  - ERROR: 'ecotopen\_ruwheid' has overlapping polygons.
  - ERROR: 'zomerbed' has overlapping polygons.  
Deze fout heeft weinig impact: de overlap komt op heel kleine schaal voor aan de randen van het model.
  - Door een aanpassing in de inmix-routine van vlakken-Featureclasses is dit probleem in Baseline 5.3.1 verholpen.
- Het projectie-selecteer-scherm laadt niet automatisch de huidige projectie. Dit is (ArcGIS-)technisch niet mogelijk.
- Hoogwatervrije terreinen zijn in de post-processing vaak niet watervrij. Dit is verwarrend maar slechts cosmetisch. Er is geprobeerd hiervoor een oplossing te bieden (in versie 5.2.2) door BASWAQ interne schotjes te laten plaatsen op alle roosterlijnen van de hoogwatervrije terreinen. Dit is foutgevoelig gebleken. De wijziging is teruggedraaid en wordt niet uitgeleverd.



## 7 Overzichtslijst van verbeteringen (fout-herstel)

Hier worden alleen de wijzigingen opgesomd die in de laatste versie zijn doorgevoerd. Hiermee kan worden nagegaan of een (fout-)melding is afgehandeld.

### 7.1 doorgevoerd in Baseline 5.3.4

Key	Summary
<a href="#">BASELINE-580</a>	Batch werkt niet goed met omzetten RGF en conversie naar Waqua
<a href="#">BASELINE-615</a>	Create omtrek_maatregel Failed to Copy
<a href="#">BASELINE-689</a>	Mixactie geeft gaten in secties Rijntakken
<a href="#">BASELINE-765</a>	Baseline Kruinhoogteprikker, nodata waarden op -999
<a href="#">BASELINE-871</a>	Baseline 5.3.4 setup voor ArcGis 10.6

### 7.2 doorgevoerd in Baseline 5.3.3

Key	Summary
<a href="#">BASELINE-647</a>	Manual is not clear on installation of PIP and Shapely.
<a href="#">BASELINE-647</a>	Pip installation may not work on all machines
<a href="#">BASELINE-648</a>	Bas2FM toolbox (bas2fm.pyt) shows curious errors
<a href="#">BASELINE-648</a>	Remove duplicate tekst from toolbox
<a href="#">BASELINE-649 / BASELINE-657</a>	Landboundary is not converted while visible in Bas2FM GUI
<a href="#">BASELINE-650</a>	Possible memory errors when converting large trachytopes files
<a href="#">BASELINE-651</a>	Conversion of subsets based on clip polygons fails
<a href="#">BASELINE-516</a>	Use netCDF grid as model boundaries
<a href="#">BASELINE-659</a>	Error when netCDF does not have projected_coordinate_system defined
<a href="#">BASELINE-587 / BASELINE-600</a>	Projection of elevation on cell centers instead of celnodes
<a href="#">BASELINE-658</a>	Unique names in multipart (as in: donut) polygons that are converted to dry area
<a href="#">BASELINE-660</a>	Dry area pli file z-value should be integer
<a href="#">BASELINE-654</a>	Duplicate rows in trachytopes files
<a href="#">BASELINE-655</a>	trachy-file does not have consistent percentage formats (integer, float and scientific notation are mixed).
<a href="#">BASELINE-655</a>	Remove lines from trachyfile that are less than 0,00<sign number of decimals>>1
<a href="#">BASELINE-661</a>	Enclosure polygon not in dry area any more, but in separate enclosure.pol file
<a href="#">BASELINE-556</a>	Split kunstwerken in afzonderlijke pli-files
<a href="#">BASELINE-556</a>	Split laterals in afzonderlijke pli-files
<a href="#">BASELINE-556</a>	Restructure folders
<a href="#">Afgeleid van testopmerking issue 651</a>	Individual laterals not always buikt
<a href="#">Afgeleid van</a>	dry-areas are not converted correctly when polygon is a true circle (made with edit mode)

<a href="#">testopmerking issue 658</a>	
<a href="#">Testrapport Deltares kenmerk 11200568-011-DSC-0002, dd 9-11-2017</a>	11200568-011-DSC-0002-m-Results of testing the new Bas2FM v1.3.6 for Baseline5_remarks_KoenAdded_AF.docx
<a href="#">BASELINE-643</a>	Fixed a Catastrophic failure (NL: Onherstelbare fout) on Flush (ArcGIS 10.5), due to a problem in the DeleteFeatures Geoprocessing tool

### 7.3 doorgevoerd in Baseline 5.3.2

Key	Summary
<a href="#">BASELINE-641</a>	Conversie taludhelling baswaq
<a href="#">BASELINE-640</a>	Update Installation: Install up-to-date Convertor, version 69
<a href="#">BASELINE-639</a>	Rename Waterhoogte tool(box) to Initial Waterlevel Tool
<a href="#">BASELINE-638</a>	Teenhoogtes genereren
<a href="#">BASELINE-637</a>	On release: Update the Release notes: "Baseline only suitable for 64-bits hardware"
<a href="#">BASELINE-636</a>	Baswaq loopt vast op overlaten
<a href="#">BASELINE-634</a>	using 64 bits versions of executables in lib/x64 folder
<a href="#">BASELINE-631</a>	crash in conversie naar Swan
<a href="#">BASELINE-630</a>	Voor Veessen-Wapenveld vind ik foutieve ruwheden
<a href="#">BASELINE-627</a>	Fout bij aanmaken waterhoogtemodel
<a href="#">BASELINE-626</a>	Taludhelling kribben en conversie naar WAQUA
<a href="#">BASELINE-623</a>	Foutmelding prikken teenhoogtes
<a href="#">BASELINE-622</a>	Delft3D bodem in millimeters
<a href="#">BASELINE-619</a>	wrong Title in document "Baseline 5 Initial Waterlevel manual.pdf"
<a href="#">BASELINE-618</a>	tenenprikker geeft geen goede resultaten
<a href="#">BASELINE-616</a>	Content check geeft dubbele uitvoer
<a href="#">BASELINE-615</a>	Create omtrek_maatregel Failed to Copy
<a href="#">BASELINE-613</a>	Toolbox: Baseline 5 Input Module, version 2.4
<a href="#">BASELINE-611</a>	Uniformeren omgang “_” in naam branch
<a href="#">BASELINE-610</a>	Uniformeren omgang lege regels in schematisatie.csv
<a href="#">BASELINE-609</a>	Uniformeren 'warnings' en 'waarschuwingen'
<a href="#">BASELINE-608</a>	Initial Waterlevel tool (formerly: terrain model) vs WAQINI (questionable differences)
<a href="#">BASELINE-607</a>	64bit versie fortran onderdelen
<a href="#">BASELINE-606</a>	Nieuwe afhandeling vlakken is erg traag. Using ArcInfo functions for mixing (Update, Eliminate). This may improve performance. ArcInfo (Advanced) license is required
<a href="#">BASELINE-604</a>	Error 1001, installutilib.dll: unknown error
<a href="#">BASELINE-603</a>	Fout baseline tool: IOError: [Errno 9] Bad file descriptor, Failed to execute (CreateSpecialElevationTool).
<a href="#">BASELINE-601</a>	baswaq stopt met verwerking breuklijnen

<a href="#"><u>BASLINE-599</u></a>	Fout bij projectie brugpijlers + gebouwen met Bas2FM
<a href="#"><u>BASLINE-597</u></a>	SpecialElevationModel geeft fouten
<a href="#"><u>BASLINE-596</u></a>	Attribute index in templates. Added attribute index on field 'NUMMER' in template geodatabases (route featureclasses and event tables). Set Active Variant: added checkbox for adding indices to existing Geodatabases. Checkbox default value = 'checked'.
<a href="#"><u>BASLINE-595</u></a>	Performance issues bij grote maatregel
<a href="#"><u>BASLINE-594</u></a>	Sill height (left and right) must be relative to crest level instead of absolute
<a href="#"><u>BASLINE-592</u></a>	Missing Value = -9.999990000000000024E+02
<a href="#"><u>BASLINE-591</u></a>	Reparatie Baseline invoermodule 5.3
<a href="#"><u>BASLINE-590</u></a>	Suggesties ter verbetering van Baseline invoermodule
<a href="#"><u>BASLINE-585</u></a>	Bas2FM, Trachitopen/vegetatie: Arl-cellen komen niet altijd uit op 1.0.
<a href="#"><u>BASLINE-579</u></a>	Bas2FM: probleem met de vertaling van het bed level aan de randen van het model (geen waarde!)
<a href="#"><u>BASLINE-577</u></a>	Foutmelding Baseline 4 to 5 Converter
<a href="#"><u>BASLINE-576</u></a>	punt barriers uit baswaq geven warning 3851 in waqpre
<a href="#"><u>BASLINE-564</u></a>	cross secties in Bas2FM
<a href="#"><u>BASLINE-562</u></a>	Questions on Bas2FM (methodology)
<a href="#"><u>BASLINE-560</u></a>	Replace points in regular grid
<a href="#"><u>BASLINE-559</u></a>	Robuuste oplossing voor 'Error HRESULT E_FAIL has been returned from a call to a COM component'
<a href="#"><u>BASLINE-557</u></a>	BASLINE-549 Baswaq logfile geeft geen eind melding
<a href="#"><u>BASLINE-551</u></a>	AAUIWT have more (intermediate) results printed by WAQ2prof as I want to analyse the method and possibly improve this method
<a href="#"><u>BASLINE-468</u></a>	vak length is missing in calculation
<a href="#"><u>BASLINE-448</u></a>	Shifted points

Status of yellow marked issues is not clear.

#### 7.4 doorgevoerd in Baseline 5.3.1

Key	Summary
<a href="#">BASELINE-545</a>	Overlap in Ecotopen_ruwheid na mixen maatregel, see also <a href="#">BASELINE-522</a>
<a href="#">BASELINE-558</a>	Ruwheidsvlakken in beno15_5-v2: bij enkele wordt in legenda "niet gedefinieerd" vermeld
<a href="#">BASELINE-510</a>	Aanpassing Fetch module: windroos in 16 richtingen (22.5gr)
<a href="#">BASELINE-493</a>	Error Bas2FM: Danube
<a href="#">BASELINE-492</a>	for all internal calls to multipart2singlepart (except for the standalone append and erase): when the tool raises an error a second try will be done after a call to repairgeometry. A warning is written to the logfile.
<a href="#">BASELINE-478</a>	reorganise documentation. See Jira issue for details.
<a href="#">BASELINE-536</a>	manual Bas2FM
<a href="#">BASELINE-567</a>	Bim5 error in teenhoogteprikker
<a href="#">BASELINE-560</a>	bim5 arcgis 10.1 error, Replace points in regular grid
<a href="#">BASELINE-564</a>	export crosssections Bas2FM
<a href="#">BASELINE-565</a>	contentcheck.py (Ascii encoding)

<a href="#">BASELINE-495</a>	Special elevation model tool (python) added
<a href="#">BASELINE-524</a>	warning double lines kunstwerken
<a href="#">BASELINE-525</a>	bim5_getBaselineInstallLocation.py in setup
<a href="#">BASELINE-545</a>	checkgeometry added to contentcheck.py to ensure valid geometries
<a href="#">BASELINE-487</a>	check on removal of temporary files in hoogtelijnen python script im5_hoogtelijnenscript.py. An error is raised when temp files remain.
<a href="#">BASELINE-540</a>	function "Relation sobek compartment and waqua grid": check added to assure that sobekvak should be located in a basis.gdb geodatabase.
<a href="#">BASELINE-530</a>	updated layerfiles for variant and measure to reflect recent changes of ruwheidcodes.
<a href="#">BASELINE-522</a>	<p>Polygon featureclasses (and especially Ecotopen_ruwheid) are often based on a set of complex sources and after processing there are often various data integrity problems like slivers, corrupt polygons, overlapping polygons. Therefore, a post-processing routine is performed to reduce this risk. It involves:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- [for ecotopen_ruwheid only] a dissolve on ruwheidscode to remove small polygons,</li><li>- repair geometry to fix geometry errors</li><li>- intersect&amp;erase to remove overlapping polygons</li><li>- a final (recursive) repair geometry to remove any remaining errors</li></ul> <p>There is no absolute guarantee however that this will always resolves all problems.</p> <p>It is advised to run ContentCheck after mixing</p> <p>Note: As a result of the dissolve on ecotopen_ruwheid (on ruwheidscode), field 'kenmerk' has value NULL.</p> <p>All polygon featureclasses (ecotopen_ruwheid, secties, hoogwatervrije_vlakken, zomerbed, plassen, ruwheid_vlakken) are subject to this. Omtrek_maatregel is excluded because all polygons are stacked and therefore it contains many overlapping polygons.</p> <p>This postprocessing function is also added to the function "create roughness elements" (generates a.o. ruwheid_vlakken) as an extra precautionary measure. (Adding it to the Function Clustering ecotopen is not necessary because this is just a dissolve on ecotopen)</p>
<a href="#">BASELINE-520</a>	Update to support ArcGIS 10.3.1 + using AddXY tool (for conversion to Waqua/Delft3D) in stead of AddGeometryAttributes because of bug in that tool in ArcGIS 10.3.1. This has no effect on the outcome of functions
<a href="#">BASELINE-427</a>	Comparator tool: added a second tolerance for comparing terrains. documentation updates. BaselineCompare version: 0.5
<a href="#">BASELINE-399</a>	version numbering (major.minor.patch) updated in line with other Deltares products.

## 7.5 doorgevoerd in Baseline 5.3.0

Key	Summary
<a href="#">BASELINE-378</a>	Fout bij clippen variant
<a href="#">BASELINE-388</a>	Tekst aanpassen foutmelding foutieve locatie RGF file



<a href="#">BASELINE-391</a>	baswaq 2.30 loopt vast op overlaten
<a href="#">BASELINE-393</a>	2 errors generating SWAN-input
<a href="#">BASELINE-412</a>	contentcheck geet andere resultaten vanuit ArcView dan vanuit ArcInfo
<a href="#">BASELINE-414</a>	Baseline pad niet gevonden
<a href="#">BASELINE-415</a>	Error message Bas2FM: KeyError: 'NetElemNode' Failed to execute (Bas2FMTool).
<a href="#">BASELINE-418</a>	url naar Baseline op Helpdesk water is gewijzigd
<a href="#">BASELINE-419</a>	Error Bas2FM leave to convert
<a href="#">BASELINE-420</a>	Optimaliseren (op ArcGIS 10) van B5IM en stroomlijnen uitleveren
<a href="#">BASELINE-421</a>	Foutmelding Bas2FM bij 'Intersect trachytopy points with faces'
<a href="#">BASELINE-449</a>	Fout bij conversie naar FM, voor Maas, Waal en RMM
<a href="#">BASELINE-456</a>	Installatie Baseline 5 en functie in Invoermodule
<a href="#">BASELINE-461</a>	verwijder code voor aanmaken DEFCRS.2
<a href="#">BASELINE-469</a>	Help pdf verschijnt niet (geeft foutmelding) bij openen vanuit Help menu