



## **Software Version Description**

Release 2.0.23

BoToVa

Datum	08-10-2020
Status	Definitief

---

Colofon:

*Uitgegeven door:* Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
Rijkswaterstaat  
Centrale Informatievoorziening (CIV)

*Informatie:*  
*Telefoon:*  
*Email:*

*Uitgevoerd door:* IBM  
*Review:* KAF BoToVa. (SIKB/IHW/RWS)

*Datum:* 08-10-2020  
*Status:* Definitief  
*Versienummer:* 1.0

## Aanpassingsoverzicht

---

<b>Versie</b>	<b>Status</b>	<b>Datum</b>	<b>Gereviseerd door</b>	<b>Reden</b>
1.0	Definitief	08-10-2020	Jetze Halma	Oplevering release 2.0.23

---

# 1 Opgeleverde Baseline release

Dit document definieert de baseline van BoToVa release 2.0.23

In §1.1 is aangegeven welke wijzigingen hebben plaatsgevonden voor deze release.

In §1.2 de nodige installatie stappen.

In §1.3 de bekende bugs.

## 1.1 Overzicht opgeloste requirements/wensen/bevindingen

- Update chemische parameters
- Uitmaken oude toetsversies
- Uitmaken oude versies SIKB0101
- Ondersteuning nieuwe versies SIKB0101
- Ondersteuning nieuwe toetsen met update chemische parameters inclusief PFAS
- T6 Bug fix

### 1.1.1 *Ondersteuning versies SIKB0101*

- Versie 12.0 wordt niet meer ondersteunt
- Versie 12.1 wordt niet meer ondersteunt
- Ondersteuning versie 14.0 (inactief)
- Ondersteuning versie 14.1 (inactief)
- Ondersteuning versie 14.2 (inactief)
- Ondersteuning versie 14.3 (actief) met chemische paramaters t/m 14 .2
- PFAS :Ondersteuning nieuwe toetsen met PFAS parameters (t/m 14.2)met de zgn. PAK correctie en de berekening van de som PFOS en PFOA. De tijdelijke normen Handelingskader PFAS zijn niet opgenomen.

### 1.1.2 *Ondersteuning nieuwe toetsen met update chemische parameters inclusief PFAS*

- T1 3.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
- T2 3.1.0 Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
- T3 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam
- T4 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater
- T5 3.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel (landbodem)
- T6 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam
- T7 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam
- T8 3.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)
- T9 3.1.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)

- T10 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T11 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T12 3.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
- T13 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
- T16 2.1.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
- T17 2.1.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
- T27 2.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond en baggerspecie bij GBT (emissiewaarde)
- T31 2.1.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (bij hergebruik bouwstoffen onder BsB)

### 1.1.3 *Uitfaseren toetsen*

- T1 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
- T1 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
- T1 2.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
- T2 1.0.0 Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
- T2 1.1.0 Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
- T2 2.0.0 Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
- T3 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam
- T3 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam
- T3 1.2.0 Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam
- T4 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater
- T4 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater
- T4 1.2.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater
- T5 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel (landbodem)
- T5 2.0.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel (landbodem)
- T6 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam
- T6 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam
- T7 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam
- T7 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam
- T8 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)
- T8 2.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)
- T9 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)
- T9 2.0.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)

- T10 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T10 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T11 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T11 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)
- T12 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
- T12 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
- T12 2.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
- T13 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
- T13 1.0.1 Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
- T13 1.1.0 Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
- T27 1.0.0 Beoordeling kwaliteit van grond en baggerspecie bij GBT (emissiewaarde)
- T17 1.0.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)Beoordeling
- T17 1.1.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
- T16 1.0.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
- T31 1.0.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (bij hergebruik bouwstoffen onder BsB)
- T31 1.1.0 Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (bij hergebruik bouwstoffen onder BsB)

#### 1.1.4 T6 Bug-Fix

In T6 versie 2.0.0 komt het eindoordeel in bepaalde gevallen op monsterniveau niet terug. Op stofniveau geeft deze wel een oordeel terug. Dit vindt alleen plaats wanneer de ingeschoten stoffen een < teken hebben en voor deze stoffen geen toetsing aan de AW plaatsvindt, maar wel een norm hebben : maximale waarde verspreiden en/of interventiewaarde. Oplossing/Bug-fix in T6 in versie 2.1.0.