

Nieuwe toetsen in Towabo

Besluit bodem kwaliteit en nieuwe normen voor waterbodems

In Towabo zijn vier nieuwe toetsen op basis van de nieuwe normen voor het generieke kader uit het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de circulaire sanering waterbodems ingebouwd:

De toets voor het verspreiden op aangrenzend perceel is nog niet ingebouwd, deze volgt medio half september

Algemeen

Bij alle nieuwe toetsen is de mogelijkheid ingebouwd om naast het beoordelen van de kwaliteit op monsterniveau ook de kwaliteit van te beoordelen op basis van het rekenkundig gemiddelde en een percentielwaarde.

1. Toepassen in oppervlaktewater

Dit is de toets die gebruikt kan worden voor het beoordelen van de kwaliteit van:

- baggerspecie en grond bij toepassen in bodem onder oppervlaktewater
- de kwaliteit van de ontvangende bodem, de "liggende" bodem, zoals omgevingskwaliteit en/of de achterblijvende bodem

In deze toets wordt bekeken of

- a. De maximale waarden kwaliteitsklasse B niet wordt overschreden
- b. De maximale waarden kwaliteitsklasse A niet wordt overschreden
- c. De achtergrondwaarden niet worden overschreden

De toetsing aan de achtergrondwaarden is inclusief toetsingsregels voor de achtergrondwaarden, gelijk aan de regels voor grond en bodem, en kan de indeling in kwaliteitsklassen A of B 'overrulen'

Bij de toetsing wordt middels een melding op het rapport ook rekening gehouden met de maximale waarden voor de bodemfunctie klasse industrie als grens voor het toepassen van grond in bodem onder oppervlaktewater.

Indien de chloride norm voor zeezand wordt overschreden verschijnt eveneens een melding op het toetsrapport.

2. Verspreiden in zoet oppervlaktewater

Met deze toets kan worden beoordeeld of de kwaliteit van de baggerspecie bij verspreiden in het systeem voldoet aan :

- a. De interventiewaarde voor bodem onder oppervlaktewater
- b. De maximale waarde voor verspreiden van baggerspecie in zoet oppervlaktewater
- c. Voor overige stoffen waarvoor geen maximale waarde voor verspreiden in zoet is worden getoetst of, voor deze stoffen, wordt voldaan aan de achtergrondwaarde

De toetsing aan de achtergrondwaarden voor de overige stoffen is, gelijk aan de regels voor grond en bodem, inclusief toetsingsregels voor de beoordeling van de achtergrondwaarde.

Bij de toetsing wordt middels een melding op het rapport ook rekening gehouden met de maximale waarden voor de bodemfunctie klasse industrie als grens voor het toepassen van grond in bodem onder oppervlaktewater.

Indien de chloride norm voor zeezand wordt overschreden verschijnt eveneens een melding op het toetsrapport

3 en 4. Verspreiden in zout oppervlaktewater

Vanwege het verschil in de norm voor het verspreiden van tributyltin (ug/kg Sn ds) is deze toets gesplitst in een toets voor de Noordzee en een toets voor de Waddenzee/Zeeuwse Delta.

Met deze toets kan worden beoordeeld of de kwaliteit van de baggerspecie bij verspreiden in het systeem voldoet aan :

- a. De interventiewaarde voor bodem onder oppervlaktewater ⁽¹⁾
- b. De maximale waarde verspreiden baggerspecie in zout oppervlaktewater

In deze toets wordt niet beoordeeld of voor stoffen, waar geen maximale waarde voor verspreiden in zout is, wordt voldaan aan de achtergrondwaarden. Indien relevant kan voor deze stoffen gebruik worden gemaakt van de toets 1.Toepassen in oppervlaktewater.

⁽¹⁾ Voor het vergelijken met de interventiewaarden worden de meetwaarden omgerekend naar standaard bodem.

Bij de toetsing wordt middels een melding op het rapport ook rekening gehouden met de maximale waarden voor de bodemfunctie klasse industrie als grens voor het toepassen van grond in bodem onder oppervlaktewater.

Overige opmerkingen bij de nieuwe toetsen:

- o Voor thermisch gereinigde grond geldt voor barium een ondergrens van 10 % organische stof . Indien toetsing van deze grond uitgevoerd wordt moet het vinkje thermisch gereinigde grond aangezet worden. Op het rapport wordt vermeld dat de toetsing is uitgevoerd voor thermisch gereinigde grond.
- o Voor overige detail informatie zie release nota bij Towabo 4.0.100

Voor meer achtergrondinformatie over normen en regels zie de regeling Bodemkwaliteit 1 juli 2008 en Rapport: Nieuwe normen voor waterbodems

Normen voor verspreiden en toepassen op bodem onder oppervlaktewater

23 januari 2008 RWS Waterdienst-rapport 2007.003, RIVM-rapport 711701064

