

Bezoekadres De Blomboogerd 1, 4003 BX Tiel
Postadres Postbus 599, 4000 AN Tiel
T (0344) 64 90 90 F (0344) 64 90 99
E info@wsrl.nl I www.waterschaprivierenland.nl
Bank IBAN NL93 NWAB 0636 7572 69
BIC NWABNL2G



Memo

Aan: Belanghebbenden Dijkversterking Wolferen-Sprok
Van: Leo Berkers en Cécile Bouwman, Waterschap Rivierenland
Datum: 26 juli 2021
Onderwerp: Toepassen van grond binnen Dijkversterking Wolferen-Sprok

Deze memo om duidelijkheid te krijgen hoe we binnen het project Wolferen-Sprok omgaan met toe te passen grond.

Aan dit memo liggen de onderstaande 2 besluiten ten grondslag.

- Uit te nemen bovengrond wordt per perceel opgeslagen en ook weer per perceel teruggebracht. (Deze memo gaat ervan uit dat er geen onderscheid gemaakt wordt in talud grond en overige bovengrond)
- Nieuw toe te passen grond is van de klasse achtergrondwaarde

Daarbij een uitwerking van het proces en de communicatie naar de omgeving.

1. Algemeen
2. Afgraven bestaande grond, opslaan en weer terugbrengen
3. Aanbrengen nieuwe grond
4. Communicatie

Ad.1. Algemeen

De wettelijke regels voor toepassing van grond zijn neergelegd in (hoofdstuk 4 van) het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). In het Bbk wordt uitgegaan van het stand-still principe: er mag geen achteruitgang plaatsvinden van de bodemkwaliteit. Dit wordt bereikt door de eis dat de toe te passen grond minimaal van dezelfde kwaliteit moet zijn als de reeds aanwezige grond. Alle grond die afgegraven/toegepast wordt in het project wordt onderzocht op PFAS. Wanneer de grond niet voldoet aan het tijdelijk handelingskader PFAS, wordt de grond afgevoerd dan wel niet aangevoerd.

Binnen het project wordt zoveel mogelijk de bestaande gebiedseigen grond hergebruikt, voor zover passend binnen de eisen van het Bbk. De bestaande bovengrond wordt afgegraven, tijdens de werkzaamheden opgeslagen en na aanvulling van nieuwe grond weer teruggebracht als afdekking.

Voor het project aangevoerde grond is voorzien van een partijkeuring AP04, deze keuring wordt uitgevoerd door een hiertoe gecertificeerd bureau (Diseo). Door monitoring is traceerbaar waar welke kwaliteit grond is toegepast. Daarnaast wordt er enkel gebruik gemaakt van schone grond, voorzien van de kwaliteitsklasse 'Achtergrondwaarde'. Deze grond is dusdanig schoon dat deze altijd vrij toepasbaar is en geen verontreiniging van de bestaande grond kan veroorzaken.

Voor het afvoeren van vervuilde grond worden de regels in het Bbk gehanteerd. Voor inzicht in de kwaliteit van eventueel aangeleverde grond kan indiener de keurregels van het waterschap raadplegen. Voor een verdere toelichting kan indiener zich wenden tot de taxateur.

Ad 2. Afgraven bestaande grond, opslaan en weer terugbrengen

Afgraven:

Vanuit de algemene doelstelling zoveel mogelijk de bestaande gebiedseigen grond te hergebruiken om daarmee zo min mogelijk grond aan te voeren wordt daar waar nodig de bestaande bovengrond afgegraven om na aanvulling van nieuwe grond t.b.v. de dijkversterking weer terug gebracht te worden.

- De af te graven grond wordt in de basis niet vooraf gekeurd. (Wettelijk ook niet verplicht, mits het binnen het plan blijft)
- We accepteren het risico dat achteraf aangetoond wordt dat de grond verontreinigd is.

Opslaan:

- De afgegraven bovengrond wordt in de basis zoveel mogelijk op het perceel zelf opgeslagen.
- Daar waar niet mogelijk wordt het naar een van de depots afgevoerd.
- De grond wordt niet buiten de projectgrenzen opgeslagen.
- De afgegraven grond wordt in alle gevallen gelabeld zodat dezelfde grond aantoonbaar terugkomt op de oorspronkelijke plaats van herkomst. (Monitoring)

Terugbrengen bestaande bovengrond

- Daar waar nodig wordt de bovengrond met aantoonbaar dezelfde bovengrond kwaliteit aangevuld.

Ad 3. Aanvoer nieuwe grond.

Aanvoer grond gebeurt via het water, per schip, waarvoor tijdelijke loslocaties worden ingericht in de rivier. Vanuit de schepen wordt het materiaal in vrachtwagen en/of dumpers geladen en vervolgens het werk in gereden en op de bestemde locatie verwerkt.

- Grond welke aangevoerd wordt is van de klasse achtergrond waarde en voorzien van een partijkeuring AP04 (vastgelegd in contract met ON)
- De keuringen worden door een daartoe gecertificeerd bureau worden uitgevoerd. (Binnen dit project door Diseo)
- Elk transport (vrachtwagen/dumper enz.) heeft een AP04 behorende bij dat transport
- Er vindt registratie plaats waar betreffen partij (of deel ervan) wordt verwerkt. (Monitoring)
- ON kan achteraf, traceerbaar aantonen waar welke partij verwerkt is en daarmee ook welke kwaliteit grond waar is toegepast.

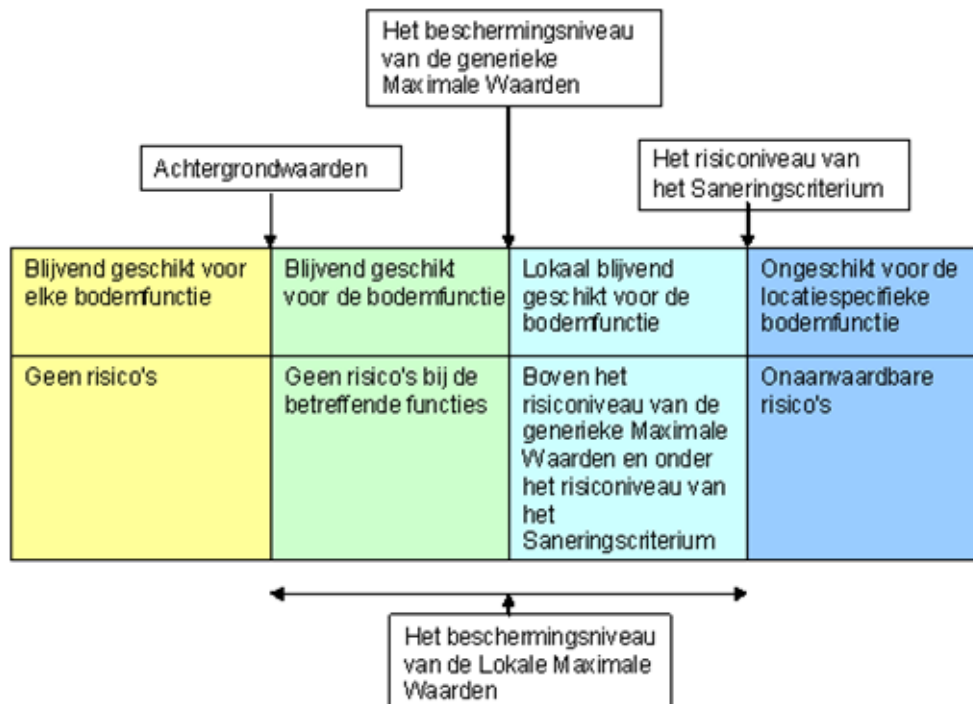
Ad 4. Communicatie

- Uitgangspunt is dat we werken binnen de regels van het Besluit Bodemkwaliteit. (Wetgeving)
- In het contract staat opgenomen dat de opdrachtnemer (aannemer) daar waar grond wordt aangevoerd, grond moet toepassen van klasse Achtergrondwaarde:
- Af te graven bovengrond wordt daar waar mogelijk opgeslagen op het perceel.

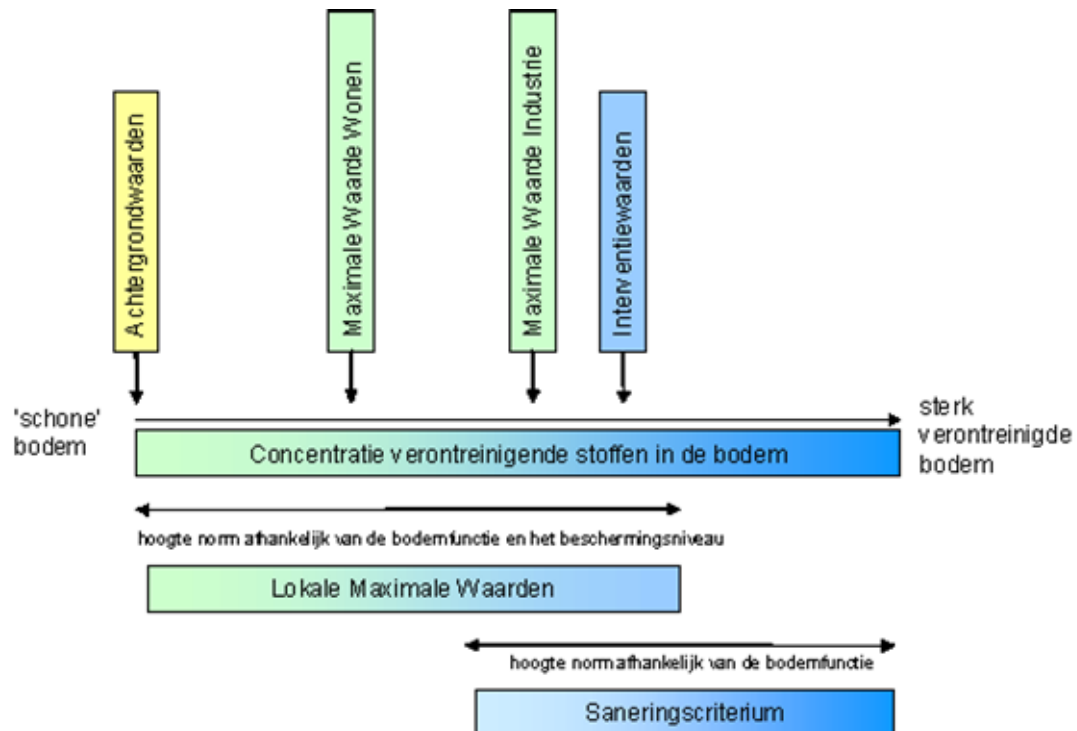
Toelichting voor de bewoners en overige omgeving:

- Binnen het Besluit bodemkwaliteit is sprake van vier verschillende klasse. (bron: bodemrichtlijn.nl)
 - o Klasse Achtergrondwaarde (gele kolom)
 - o Klasse Wonen (groene kolom)
 - o Klasse Industrie (licht blauwe kolom)
 - o Klasse Interventie waarden. (Donkerblauwe kolom)
- Aangevoerde grond welke wordt toegepast binnen het project is van klasse Achtergrondwaarde.
 - o De meest strenge norm. Deze passen we toe op **alle** toe te passen grond.
 - o De Achtergrondwaarden voor grond zijn vastgesteld op basis van gehalten aan stoffen, zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingen. Grond die voldoet aan de Achtergrondwaarde is duurzaam geschikt voor elk bodemgebruik en wordt aangeduid als schone of niet verontreinigde grond.

In onderstaande figuren is een overzicht gegeven van de verbanden tussen risico's, bodemfunctie, bodemnormen en concentraties verontreinigende stoffen in de bodem. Deze figuren komen uit het rapport 'Ken uw (water)bodemkwaliteit, de risico's inzichtelijk' en uit de 'Handreiking besluit bodemkwaliteit.



Relaties tussen geschiktheid van de bodem voor de functie, bijbehorende bescherming/risiconiveaus en bijbehorende bodemnormen



Naast de wettelijke verplichtingen en de afspraken tussen ON en OG hebben we ook een verantwoordelijkheid richting de omgeving. Vanuit de omgeving zijn er nadrukkelijk zorgen over de kwaliteit van de grond die toegepast gaat worden.

Voorstel is om de omgeving voor start van de werkzaamheden goed te informeren over:

- Het proces
- De kwaliteit van de toe te passen grond
- De wijze van controle en toezicht
- Het melden van zaken die niet goed lopen

Het proces

- Vooraf geven we aan bij de betreffende eigenaar welke kwaliteit grond hij gaat ontvangen. Dit is n.l. grond van de klasse achtergrondwaarde.
- Na realisatie geven we aan welke kwaliteit grond er is toegepast.
- Aanvoer grond per schip.
 - o Grond is gekeurd en voorzien van een partijkeuring AP04
 - o Grond is gekeurd door een daartoe gecertificeerd bureau (bureau Diseo)
 - o Betreffende AP04 partijkeuringen zijn voor de bewoners indien gewenst in te zien en voor hun perceel beschikbaar.
- Vanuit het schip wordt de grond met vrachtwagens en/of dumpers vervoerd naar de locatie waar het verwerkt wordt.
 - o In de vrachtwagen en of dumper is documentatie aanwezig (AP04) waaruit blijkt van welke partij de grond afkomstig is en van welke kwaliteit deze is.
- De aannemer houdt een registratie bij van welke partij van welke kwaliteit waar toegepast is. (Contract eis)
- De aannemer voert hierop een interne kwaliteitscontrole uit. (Contract eis)
- De OG (WSRL) controleert de aannemer.
- Naast de interne kwaliteitscontrole van de aannemer en de controles van de OG wordt de aannemer ook regelmatig gecontroleerd door de bevoegde gezagen.
 - o Voor Rijkswaterstaat is dat ILT (Inspectie Leefomgeving en Transport) en betreft de contolerende instantie voor de gronden die buitendijks (rivierzijde) worden verwerkt.
 - o Voor de gronden binnendijks worden toegepast is de Omgevingsdienst de instantie die hierop toeziet. Voor dit project zijn dat de omgevingsdiensten Rivierenland (0344 579314), Regio Nijmegen (024 7517700) en Arnhem (026 3771600) de instanties die erop toezien dat de toepassing van gronden op correcte wijze plaatsvindt.
- Deze informatie wordt gedeeld met de omgeving, waarbij nadrukkelijk wordt aangegeven dat als er een vermoeden is dat het niet goed gaat, ze dit kunnen melden bij de aannemer of het waterschap. Ze kunnen ook met bovenstaande instanties contact op nemen. Het bevoegd gezag bepaalt het vervolg.
- De controles die door de bevoegde gezagen worden uitgevoerd vinden altijd onaangekondigd plaats en worden vooraf dus niet gemeld.
- De bevoegde instanties geven dan uitsluitel of er op de juiste wijze gewerkt is/wordt. (Door de zorg vanuit de omgeving bij het bevoegde gezag te laten leggen, is ook de beantwoording via die lijn. We voorkomen daarmee dat we “ons eigen vlees keuren”.
- Het bevoegd gezag bepaald of al toegepaste grond ter plaatse opnieuw gekeurd moet worden.
- Conclusie van het bevoegd gezag is bepalend.
 - o Indien nodig wordt de grond vervangen.