

RWS INFORMATIE -

Rijkswaterstaat Zee en
Delta

Datum
21 februari 2017

Onderwerp: Onderzoek grond in dijk Perkpolder

Geachte heer/mevrouw,

Wij hebben zojuist met u gesproken over het onderzoek naar de grond in de dijk bij Perkpolder. In deze brief kunt u de informatie die wij hebben besproken nog eens nalezen.

Over Perkpolder

Project Perkpolder (2013-2017) is een integrale gebiedsontwikkeling voor woningbouw, buitendijkse natuur en recreatie in het gebied rond de voormalige veerhaven in het Zeeuws-Vlaamse Perkpolder. Om het natuurgebied bij Perkpolder te realiseren is in 2014 de voormalige binnendijk omgebouwd tot primaire waterkerende dijk.

Wat is er aan de hand?

In de kern van de dijk bij Perkpolder heeft de aannemer 275.000 m³ gereinigde grond gebruikt. Uit het oogpunt van duurzaamheid stimuleert Rijkswaterstaat hergebruik van materialen. De gereinigde grond heeft nagenoeg dezelfde eigenschappen als gewoon ophoogzand. Om daar zeker van te zijn, onderzoekt Rijkswaterstaat na het aanbrengen het materiaal op met name de technische eigenschappen. Dit oriënterend onderzoek geeft, ondanks dat deze grond met een certificaat is geleverd, redenen tot nader onderzoek.

Waarom wordt er nader onderzoek gedaan?

Uit het oriënterende onderzoek is gebleken dat de [technische eigenschappen van de gebruikte grond mogelijk anders zijn dan normaal ophoogzand](#). [gebruikte grond veel meer calcium en zouten](#) bevat en een hogere [zuurgraad](#) (pH)-waarde heeft. Dit betekent niet dat er een [direct acuut-gevaar](#) is. De grond zit namelijk ingepakt in de dijk en is, conform de eisen, overal afgedekt met minimaal 50 centimeter klei. In samenwerking met [het Rijksinstituut voor volksgezondheid \(RIVM\)](#) en Deltares ([kennisinstituut](#)) doet Rijkswaterstaat nader onderzoek.

Wat gebeurt er bij het vervolgonderzoek?

Bij het vervolgonderzoek zal worden nagegaan of [er ongewenste deze stoffen](#) [stoffen verhoogd](#) in het grondwater kunnen komen, of de dijk (ook op termijn) [vanwege de technische eigenschappen van de grond nodig](#) sterk genoeg is en of tijdens de verwerking van de grond omwonenden of werkers [nemerss-gezondheidsrisico's hebben](#) [gelopen](#) [overlast hebben gehad](#) [vanwege het stuiven tijdens de uitvoering van het aanbrengen van de grond](#). [Tijdens het transport en het](#)

aanbrengen van de grond ~~waren er klachten over stof, ondanks dat er~~
gesproeid werd. ~~Mogelijk gevolg voor mensen is directe irritatie van huid,~~
~~ogen en luchtwegen (vergelijkbaar met de gezondheidseffecten van een~~
~~gebrekkige luchtkwaliteit). Deze effecten werken niet door op de langere~~
~~termijn.~~

Datum
21 feb

Commented [1]: Deze waren er toch niet ? dan
wijzigen in was er veel stuifzand

Commented []: Is vooruitlopend op ...

Eerste resultaten onderzoek in juni 2017 verwacht

De eerste resultaten van het onderzoek worden in juni 2017 verwacht.
Zowel ~~over van de gezondheids- en milieurisico's eventuele effecten op~~
~~het milieu, de resultaten van de enquête als van de kwaliteit van het~~
~~grondwater~~ en de ~~sterkte van de~~ dijk. U wordt hierover geïnformeerd en
van het vervolg op de hoogte gehouden.

Gereinigde grond voorlopig niet meer toegepast

Duurzaam hergebruik van (gereinigde) afvalstoffen en minder gebruik van
primaire bouwstoffen als zand en grind is uitgangspunt van de overheid
mits wordt voldaan aan een aantal voorwaarden.

De regels voor toepassen van gereinigde grond worden verder
aangescherpt. In afwachting daarvan wordt gereinigde grond voorlopig
niet meer toegepast bij werken van Rijkswaterstaat.

Wat is gereinigde grond?

Gereinigde grond (officieel: thermisch gereinigde grond, TGG) ~~is grond~~
~~waarbij de verontreinigingen, zoals olie, onder hoge temperatuur wordt~~
~~gereinigd, ontstaat door met organisch materiaal verontreinigde grond in~~
~~een draaiende metalen trommel onder zeer hoge temperatuur te reinigen.~~
Door de verbrandingsresten van de organische verontreinigingen (zoals
~~minerale olie) blijft koolstof over en veroorzaakt de zwarte kleur van de~~
~~grond, krijgt het materiaal een zwarte kleur. TGG wordt verhandeld als~~
alternatief ophoogzand en toegepast in (grond)werken zoals dijken. ~~Door~~
~~de thermische reiniging bevat TGG geen bodemleven of organische stof~~
~~meer.~~

Heeft u nog vragen?

Heeft u naar aanleiding van ons gesprek of deze brief nog vragen, neemt
u dan contact op met mij.

Met vriendelijke groet,

