

RWS INFORMATIE -

Rijkswaterstaat Zee en  
Delta

**Datum**  
21 februari YYYY

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 m<sup>3</sup> 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 gebruikte grond veel calcium bevat en een hoge pH-waarde heeft. Dit betekent niet dat er een 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 RIVM en Deltares doet Rijkswaterstaat nader onderzoek.

### **Wat gebeurt er bij het vervolgonderzoek?**

Bij het vervolgonderzoek zal worden nagegaan of er ongewenste stoffen in het grondwater kunnen komen, of de dijk (ook op termijn) sterk genoeg is en of tijdens de verwerking van de grond omwonenden of werkers gezondheidsrisico's hebben gelopen. 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.

### **Eerste resultaten onderzoek in juni 2017 verwacht**

De eerste resultaten van het onderzoek worden in juni 2017 verwacht. Zowel van de gezondheids- en milieurisico's als van de kwaliteit van het grondwater en 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) 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) 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,

