

Date : 6-2-2018 17:17:42

From : [REDACTED] (MN)" [REDACTED]@rws.nl

To : [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl, [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl, "[REDACTED]@va
[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl

Cc : [REDACTED] (MN)" [REDACTED]@rws.nl, "[REDACTED]@rws.nl, [REDACTED]

Subject : FW: TGG in dijken

Attachment : 20171201_BS Dijk uit Grip

v3.pdf;As_CONCTTE_EEMMDK23.csv;Hg_CONCTTE_EEMMDK23.csv;Mo_CONCTTE_EEMMDK23.csv

Beste collega's, hierbij de meetgegevens (Arseen, kwik, molybdeen, chloride, vanadium en natrium) v
en Calcium een kleine omissie, voor deze stoffen zijn geen meetdata.

Hieronder nog wat extra informatie

Kwam zojuist de meest recente basisspecificatie voor dijken van GPO (zie bijlage) tegen (aangeleverd
uitgesloten!

Misschien biedt dit een extra stimulans / motivering om de TGG te saneren.

Daarnaast de vraag aan jullie (waterschap Vallei en Veluwe) om aan te tonen dat de dijk stabiel is en
in het water stort. Daarbij zal vooral moeten aangetoond dat het materiaal (TGG) zich gedraagt confor
twijfels en er is geen advies van ENW (voorheen TAW) waarin dit materiaal is erkend als dijkenbouw m
vaak is de korrelsamenstelling niet daarmee vergelijkbaar en zijn dus de rekenregels daarvoor niet toe



SYS-1605	Uitgesloten materialen (thermisch gereinigde grond)		
DK-032	<i>De Dijk dient niet te bestaan uit materialen die gaan verkitten. Specifiek mag thermisch gereinigde grond (TGG) of andere thermisch gereinigde bouwstoffen niet zijn toegepast.</i>		
Bovenliggende eis(en):		Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	n.t.b.		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat Beheerder Waterschap/ Hoogheemraadschap [NTB]	Brondocument:	
Notities voor intern gebruik:	Voor het in een eis uitsluiten van zaken gebruiken we de term 'mag niet'. Beleid bij Rijkswaterstaat is om deze materialen uit te sluiten. Naarmate meer onderzoeksresultaten naar het gedrag van TGG beschikbaar komen kan het verbod worden afgezwakt en verbijzonderd.		

SYS-1606	Grondwinning niet toegestaan		
DK-033	<i>De Dijk dient niet ontgaan te zijn van grond, tenzij dit expliciet noodzakelijk is geweest ten behoeve van het realiseren van het Werk.</i>		
Bovenliggende eis(en):		Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	n.t.b.		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat Beheerder Waterschap/ Hoogheemraadschap [NTB]	Brondocument:	
Notities voor intern gebruik:	Het komt voor dat aannemers materiaal dat goed bruikbaar is in een ander project, of omdat dit financieel voordeel oplevert, verwijderen en vervangen door ander materiaal. Dit kan de algehele kwaliteit van het systeem/object negatief beïnvloeden en is in de meeste gevallen ongewenst. Los van de vraag of dit überhaupt is toegestaan kan een dergelijke handeling worden voorkomen via deze eis.		

SYS-1607	Verwerken klei		
DK-034	<i>Er mag geen vermenging plaatsvinden van de klei met andere materialen, bouwstoffen of ander bodemvreemd materiaal. Dit geldt zowel voor de te ontgraven klei, als voor de te handhaven klei, als voor de aan te brengen klei.</i>		
Bovenliggende eis(en):		Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	n.t.b.		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat Beheerder Waterschap/ Hoogheemraadschap [NTB]	Brondocument:	
Notities voor intern gebruik:	Dit zal nog iets scherper moeten, zeker de bronverwijzing zoals die in eerdere versies is opgenomen (Standaard RAW Bepalingen, CROW)		

SYS-1608	Verwerken klei		
DK-035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het materiaal dient te zijn verdicht conform de eisen uit deelhoofdstuk 22.0 van de [Standaard RAW bepalingen 2015]. In aanvulling hierop dient bij de verdichtingscontrole de oppervlakte van de kleilaag te zijn verdeeld in vakken van maximaal 2000 m². 2. De consistentie-index van de klei bij het verwerken dient tussen 0,6 en 1,0 te zijn. 3. De klei dient in lagen te zijn aangebracht en verdicht. 4. Na het verdichten dient de laagdikte 0,25 m tot 0,30 m te zijn. 		
Bovenliggende eis(en):		Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Fase: Beschrijving bewijsvoeringsmethode:	Realisatiefase Bij de verdichtingscontrole dient de oppervlakte van de	