

Veilige continuering zandwinning Echten

Aan : de heer [REDACTED]
Van : [REDACTED]
Datum : 5 september 2025
Betreft : Bresanalyse zandwinning Echten
Projectnummer : VN-85236-1

Inleiding

Bij de recent opgetreden instabiliteit tijdens het herstel van de bres in de westelijke oever van de zandwinning Echten, is een grote hoeveelheid zand 'de put ingelopen.' U heeft in dit kader de volgende vragen gesteld:

- Houdt de opgetreden instabiliteit enig verband met de reguliere zandwinning, uitgevoerd met behulp van de zandzuiger Hetty?
- Is de reguliere zandwinning met de zandzuiger Hetty veilig te continueren, na de opgetreden instabiliteit bij het bresherstel?

Bovenstaande vragen worden in voorliggende memo beantwoord.

Verband instabiliteit en diepe zandwinning

De instabiliteit is ontstaan tijdens de aanvulling van de bres cq. de ophoging van de westoever met behulp van een sproeiponton en een kleine cutterzuiger. Met de cutterzuiger werd zand gewonnen ten zuiden van de bres en op geringe diepte beneden de waterspiegel. Het wingebied waar de cutterzuiger actief was, ligt ver buiten de opgetreden instabiliteit.

Zandwinning op grotere diepte, op grotere afstand van de bres en met behulp van de zandzuiger Hetty, kan sowieso niet van invloed zijn geweest. Op het moment van optreden van de instabiliteit lag de zandwinning met de Hetty namelijk reeds vier weken stil (zomerreces). Het kan derhalve worden uitgesloten dat de recent opgetreden instabiliteit door zandwinning op grotere diepte cq. door de zandzuiger Hetty is geïnitieerd.

Continuering zandwinning met zandzuiger Hetty

Door de recent opgetreden instabiliteit is veel zand afgezet op het onderwatertalud, tot wel 200 m afstand uit de vergunde insteek van het westelijk talud. Het aanzuigen van de recent afgezette, losgepakte zandlagen met een hoge productiesnelheid (reguliere zandwinning), is een risico en

zou een verdere uitbreiding van de bres kunnen veroorzaken. Winning van de losgepakte zandlagen zal met een lage productiesnelheid en gecontroleerd moeten worden uitgevoerd (zoals eerder dit jaar uitgevoerd op het westtalud, conform het goedgekeurde herstelplan). Op korte termijn wordt geadviseerd geen zandwinning uit te voeren in het gebied waar losgepakte zandlagen zijn afgezet. Dit zal pas aan de orde zijn als er een aangepast herstelplan is goedgekeurd door de provincie.

In de bijlage is op basis de laatst bekende, door MeetBV uitgevoerde peilingen voor en na optreden van de instabiliteit van het talud, een verschilkaart gepresenteerd. In de geel-oranje gemarkeerde gebieden is tussen de beide peilingen zand verdwenen. Dit betreft gebied I, waar de instabiliteit heeft plaatsgevonden en de zuidoever, waar de cutterzuiger (t.b.v. de aanvulling van de bres) actief was. In groen gemarkeerde gebieden is zand afgezet. Gebied II betreft de zone waar zand is afgezet tijdens de instabiliteit en gebied III het recent herstelde deel van het talud dat nog intact is.

Zandwinning met de Hetty kan in onze optiek veilig worden gecontinueerd in de oostelijke helft van de zandwinplas en op ruime afstand van het gebied waar losgepakt zand is afgezet. Wij adviseren een veilige afstand van 220 m aan te houden uit de vergunde insteeklijn van het westelijk talud, zie bijlage. Binnen 220 m vanaf de westoever dient op korte termijn geen zandwinning met de Hetty plaats te vinden, daarbuiten kan de zandwinning ons inziens veilig worden gecontinueerd, met inachtneming van de voorschriften uit de vergunning en het vigerende zuigplan. Naar wij begrepen hebben is de veilige zone van 220 m in het zuigschema van de Hetty opgenomen bij het hervatten van de werkzaamheden na het zomerreces.

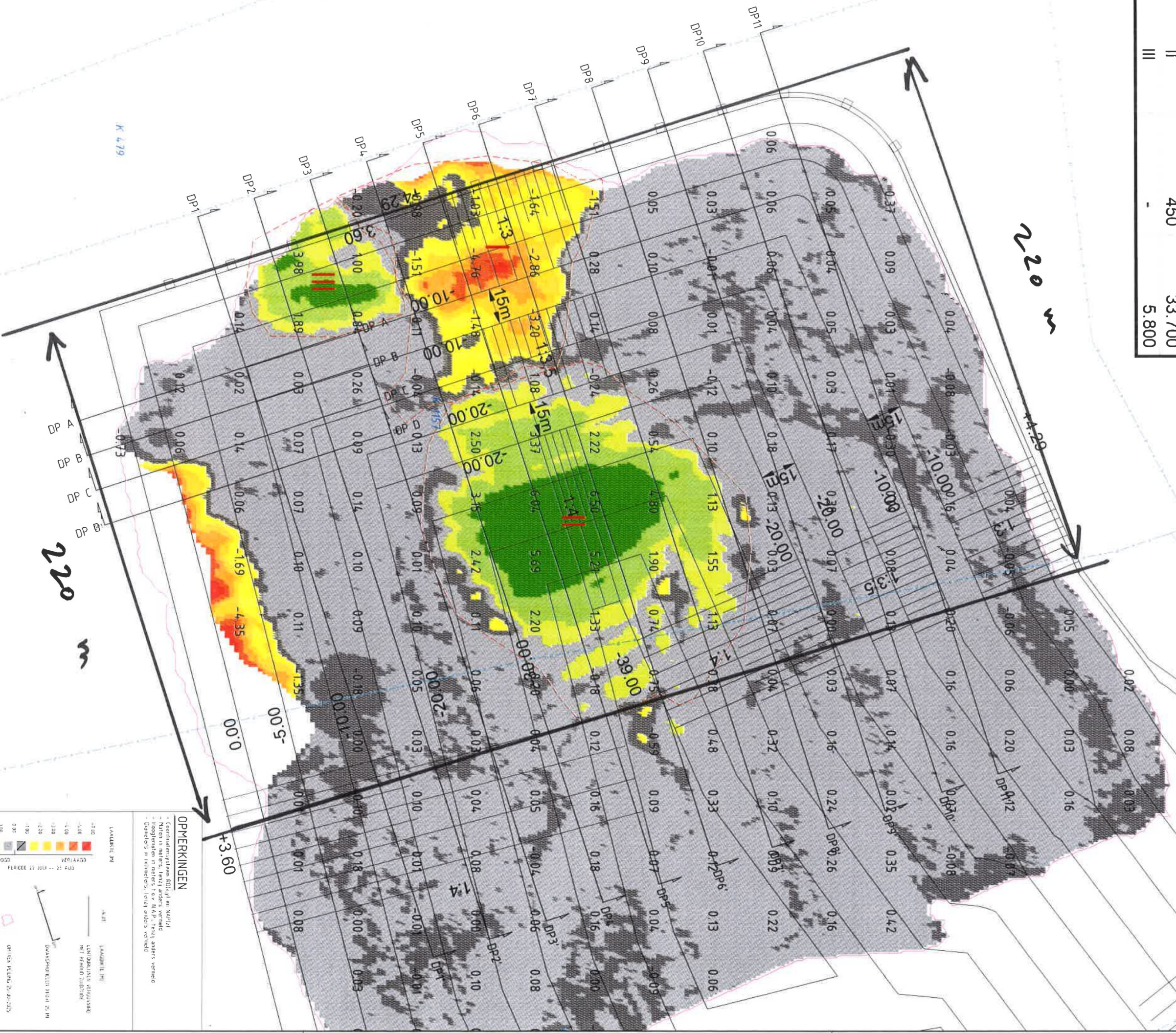
Voor de winning van zand binnen de 220 m zone zal vermoedelijk eerst een winplan moeten worden vastgesteld dat door de provincie dient te worden geaccordeerd.

Bijlage:

Vershilkaart peiling voor en na instabiliteit met aanduiding 220 m zone

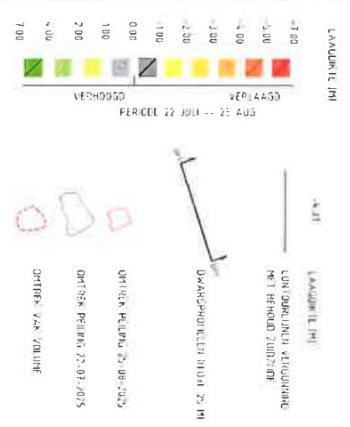
Wijziging {m³} periode juli--augustus 2025

Vak	verlaagd	verhoogd
I	11.750	-
II	450	33.700
III	-	5.800



OPMERKINGEN

- Coördinaatsysteem: Rijk-4) en NAD(2)
- Hozen in meters, tenzij anders vermeld
- Hoogtematen in meters, tenzij anders vermeld
- Dieptes in millimeters, tenzij anders vermeld



SITUATIE
SCHAAL 1:750



NO	OMSCHRIJVING	VERVOLG
1	Zandexploitatemaatschappij Echtern vof	
2		
3		
4		
5		



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen