

Van: [redacted]
Aan: [redacted]
Onderwerp: bepaling stabiliteit Echten
Datum: dinsdag 3 september 2024 11:07:09
Bijlagen: [image001.png](#)
[image002.png](#)
[image003.png](#)
[image004.png](#)
[image005.png](#)
[image006.png](#)

Collega's

In een vorig herstelplan (bresherstel nieuwe plas ZED) is de stabiliteit gebaseerd op de NEN 9997-1 en mede bepaald op een aantal factoren. Dit zie ik niet in volledigheid terug in de stabiliteitsberekening in het herstelplan voor de bres in Echten. In mijn eigen schrijven en interpretatie gaat het in het algemeen om het volgende:

Programmatuur en berekeningsmethode

Hoe is de stabiliteit berekend? Bij ZED uitgevoerd met D-Geo Stability versie 18.1, waarbij gebruik is gemaakt van de berekening volgens de lamellen-methode van Bishop. De stabiliteit en de kans op zettingsvloeiingen (verwekingsvloeiing en bresvloeiing), van de ondergrond wordt gecontroleerd op basis van geconsolideerde omstandigheden.

Veiligheidsklasse

De herstelwerkzaamheden worden ingedeeld in een betrouwbaarheidsklasse. Bij de beschouwing van het talud is uitgegaan van de NEN 9997-1 eisen waarbij voor algehele stabiliteit van taluds de partiële factoren, volgens veiligheidsklasse worden toegepast op de representatieve waarden. Representatieve geotechnische veranderlijke belastingen (zoals verkeer) die tijdens de verschillende werkgangen worden meegenomen, moeten bij veiligheidsklasse worden vermenigvuldigd met een factor.

Terreinbelastingen

Terreinbelasting, zoals van graafmachines en dumpers op de insteek van het talud, dient een ongunstige belasting van tijdelijke aard (karakteristieke waarde) te worden aangehouden.

Grondparameters

De van toepassing zijnde grondparameters worden vastgesteld aan de hand van de sonderingen en tabel 2.b van NEN 9997-1

Bodemprofielen

De bodemopbouw voor de maatgevende bodemopbouw is aangegeven in de volgende tabel.

Geometrie zandwinput

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team VTH

Toezichthouder Ontgrondingenwet en overige POV



+31 592 [redacted]
werkdagen: maandag tot en met vrijdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
[+31 592 365555](tel:+31592365555) | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

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