



Notitie

Aan

[Redacted]

Beste [Redacted]

Datum

24 oktober 2023

Contactpersoon

[Redacted]
[Redacted]

Onderwerp

controle opbarst berekening van
eeghenstraat 94-98, Amsterdam

Ik heb de notitie "Beoordeling gevolgen voor het grondwatersysteem door de voorgenomen activiteit, 28 juli 2022" en het rapport "Geohydrologisch onderzoek Van Eeghenstraat 94-98 te Amsterdam, 18 mei 2022" nagekeken om te controleren of de aangenomen uitgangspunten en de berekening voor het verticaal evenwicht (opbarsten) correct zijn. Hieronder lees je mijn bevindingen als volgt:

- Freatisch water: De aanname van de hoogte van het freatische water lijkt correct.
- Stijghoogte: Er ontbreken stijghoogtegegevens voor de wadzandlaag en de pleistocene zandlaag.
- Grondonderzoek: Het lijkt erop dat er voldoende grondonderzoek beschikbaar is om de bodemopbouw te bepalen.
- Bodemopbouw en volumieke gewichten: Er is geen verdere uitwerking van de bodemopbouw en bijbehorende volumieke gewichten per bodemlaag.
- Opbarstberekening: Er zijn geen opbarstberekeningen beschikbaar.

CONCLUSIE

Door de ontgraving van de kelder tot NAP -4,2 m ontstaat een groot risico op opbarsten vanuit de wadzandlaag (NAP -7 à -9) en de pleistocene laag (NAP -12 à -16). Er zijn geen berekeningen en oplossingen beschikbaar in beide bovengenoemde rapporten om aan te tonen dat de ontgraving van de kelder voldoende veilig is.

