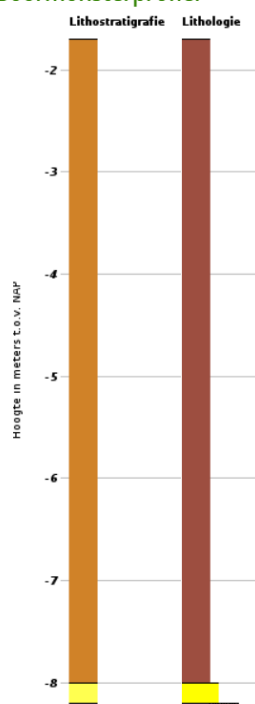


Opbarstberekening Ter Aase Zuwe 3c



Gebruikte boring dinoloket = B31E1294

Boormonsterprofiel



Identificatie : B31E1294
Coördinaten : 124163 , 468085 (RD)
Maaiveld: -1.70 m t.o.v. NAP
Beschikbare informatie: Digitale opnamegegevens
Beschrijfmethode: Onbekend
Kwaliteit interpretatie: Geautomatiseerd toegekend

Lithostratigrafie
NIHO
BXWI

Lithologie
Zand fijne categorie
Veen

Hoogte maaiveld (Arcgis) = NAP -1,80m
Stijghoogte (Arcgis) = NAP -4,10m

Diepte nieuw te graven sloot = max 1 meter diep
Bodemdiepte nieuwe te graven sloot = NAP -2,95 meter
Waterpeil nieuw te graven sloot = NAP -2,15m

De bodemopbouw volgens boring B31E1294 uit Dinoloket is als volgt.
Veen tot NAP -8,0m. Daaronder bevindt zich de Pleistocene zandlaag.

Dit resulteert in het volgende evenwicht

Opwaartse druk = $3,9 \times 10 = 39 \text{ kN/m}^2$
Neerwaartse druk = $(0,80 \times 10) + (4,2 \times 10) = 58,5 \text{ kN/m}^2$

Neerwaartst / opwaartst = $58,5 / 39 = 1,5$

De eis is dat het moet voldoen aan 1,2 en hier voldoet het ruimschoots aan.

Conclusie

De watergang kan veilig worden gegraven tot een diepte van NAP -2,95m.
Er zal geen opbarsten plaatsvinden.