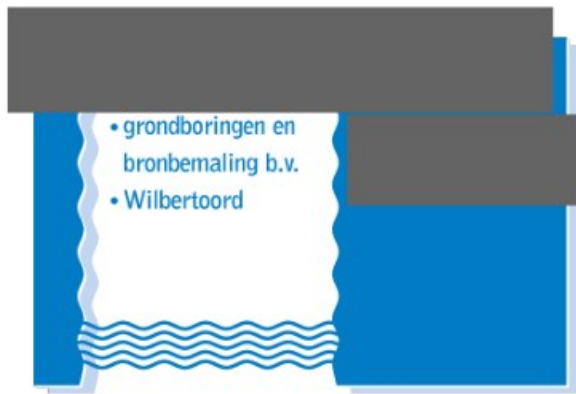




Voor:

T.a.v. Kasteel Gemert

datum. 19-4-2023

Betreft: Plan De Haag 109 Gemert

Onderstaande is een beschrijving volgens de standaard RAW bepalingen 21.03.02 van boven genoemd project.

Het plan is opgesteld na aanleiding van de gegevens die aangeleverd zijn door de opdrachtgever.
In het plan staat omschreven wat is de grondwaterstand in een bepaalde periode en is daar bemaling voor benodigd

Het gemiddelde maaiveld van dit project ligt op 14.57+ NAP.

De ontgraving gaat tot 800- maaiveld is dus 13.77 + NAP

De bodem bestaat de eerste 10 meter uit een zand pakket met fijne leemlagen.(bijlage 1 dinoloket)

De Grondwaterstand is inzichtelijk gemaakt middels peilbuizen in de regio.

De hoogste grondwaterstand bereikt in een natte winter periode is 13.75 + NAP

De laagste grondwaterstand in de zomer periode is 12.55 + NAP

Het is wel mogelijk om een natte periode last te hebben van hang/regenwater wat wil uitzakken.

In een natte winter periode is er een kleine mogelijkheid dat er bemaling dient te worden toegepast, in een droge zomer periode gaat de grondwaterstand voldoende zakken en zal er geen bemaling benodig zijn.

Gezien een stukje capilaire werking lijkt ons bemaling benodigd van een grondwaterstand van 13.50 + NAP of hoger.

Indien er bemaling dient te worden toegepast zal er voor het lozen en het onttrekken melding worden verricht via het omgevingsloket. Gezien er een watergang van Waterschap Aa en maas in buurt ligt, kan hier ten alle tijden het water op geloosd worden.



Figuur 1: locatie lozen water op oppervlakte water.

Hopende u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet

 Grondboringen en Bronbemaling b.v.

Bijlage 1: Dinoloket

Appelboor BRO GeoTOP v1.4.1

Coördinaten: 175000, 396333 (RD)
 Maaiveld: 14.25 m t.o.v. NAP
 Diepte t.o.v. maaiveld: 0.00 m - 64.50 m
 Geselecteerde diepte: 0.00 m - 8.67 m

Diepte t.o.v. maaiveld in meters

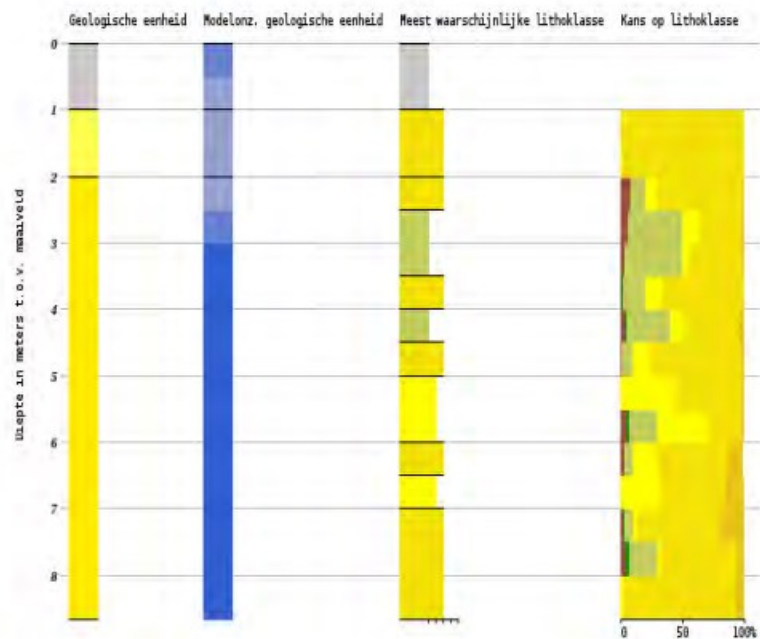


Opslaan profiel

Maaiveld

Kies een ander model

BRO GeoTOP v1.4.1



Lithoklasse

Lithoklasse

- antropogeen
- organisch materiaal (veen)
- klei
- kleilig zand, zandige klei en leem
- zand fijn
- zand midden
- zand grof
- grind
- schelpen

Bijlage 2: grondwaterstanden

Peilbuis 1

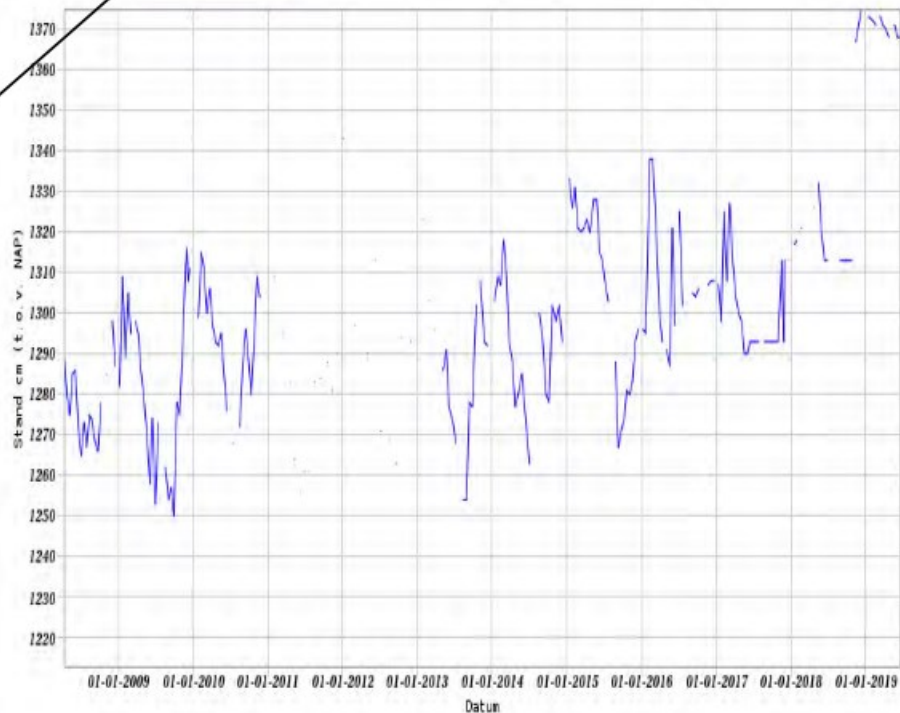
Put met onderzoeksgegevens DINO

Identificatie B51F1857



Basisgegevens

Grondwaterstand



Identificatie buis:	B51F1857-001
Coördinaten:	174890, 396152 (RD)
Maaiveld:	14.11 m t.o.v. NAP
Hoogte bovenkant filter t.o.v. NAP:	12.03 m
Hoogte onderkant filter t.o.v. NAP:	11.03 m
Diepte bovenkant filter t.o.v. maaiveld:	2.08 m
Diepte onderkant filter t.o.v. maaiveld:	3.08 m
Drukopnemer aanwezig:	nee
Begindatum:	11-04-2008
Einddatum:	18-06-2019
Aantal metingen:	212

Download grafiek

Bijlage 2: grondwaterstanden

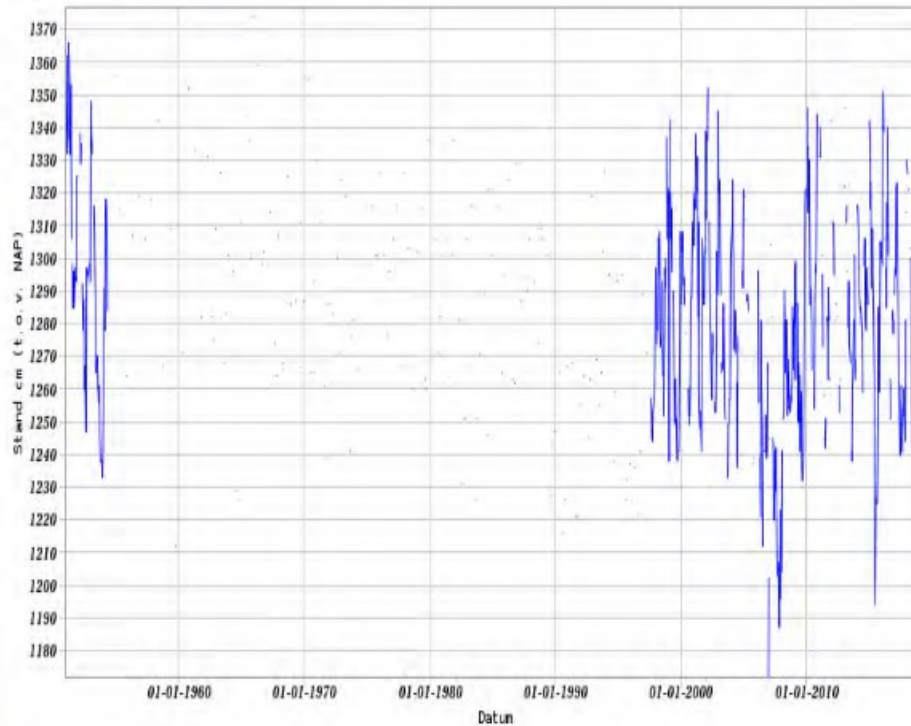
Put met onderzoeksgegevens DINO

Identificatie B51F0041



Peilbuis 2

Basisgegevens Grondwaterstand



Identificatie buis: B51F0041-001
Coördinaten: 175240, 396420 (RD)
Maaiveld: 14.21 m t.o.v. NAP
Drukopnemer aanwezig: nee
Begindatum: 14-12-1950
Einddatum: 18-06-2019
Aantal metingen: 656

[Download grafiek](#)