



Voor:   
T.a.v. Kasteel Gemert  
Kasteellaan 1 Gemert 5421 CB

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 benodigd zijn.  
Gezien een stukje capillaire 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



## 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

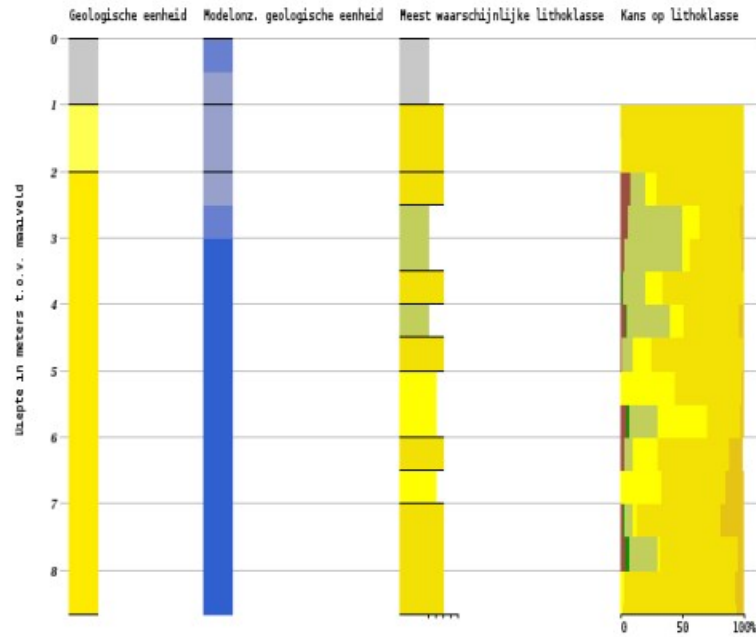
Diepte t.o.v maaiveld in meters



Opslaan profiel Maaiveld

Kies een ander model

BRO GeoTOP v1.4.1



Lithoklasse

Lithoklasse

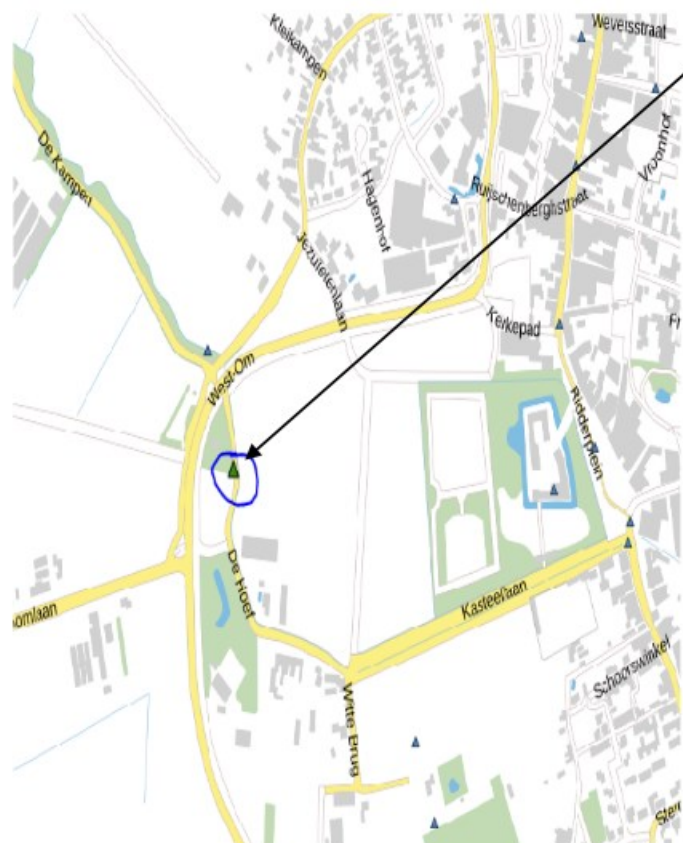
- antropogeen
- organisch materiaal (veen)
- klei
- kleilig zand, zandige klei en leen
- zand fijn
- zand midden
- zand grof
- grind
- schelpen

## Bijlage 2: grondwaterstanden

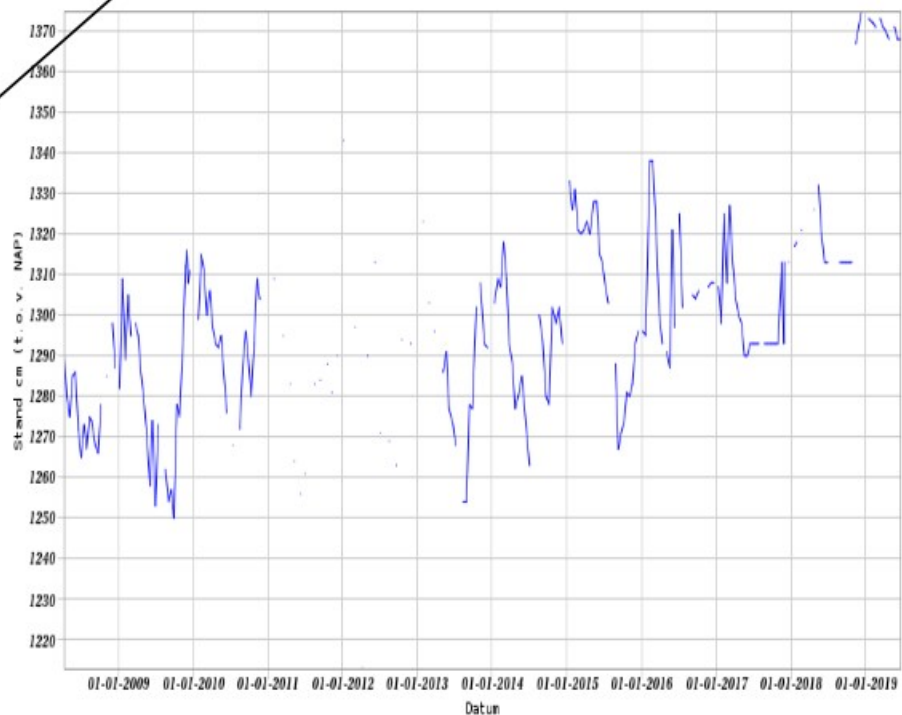
### Peilbuis 1

## 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

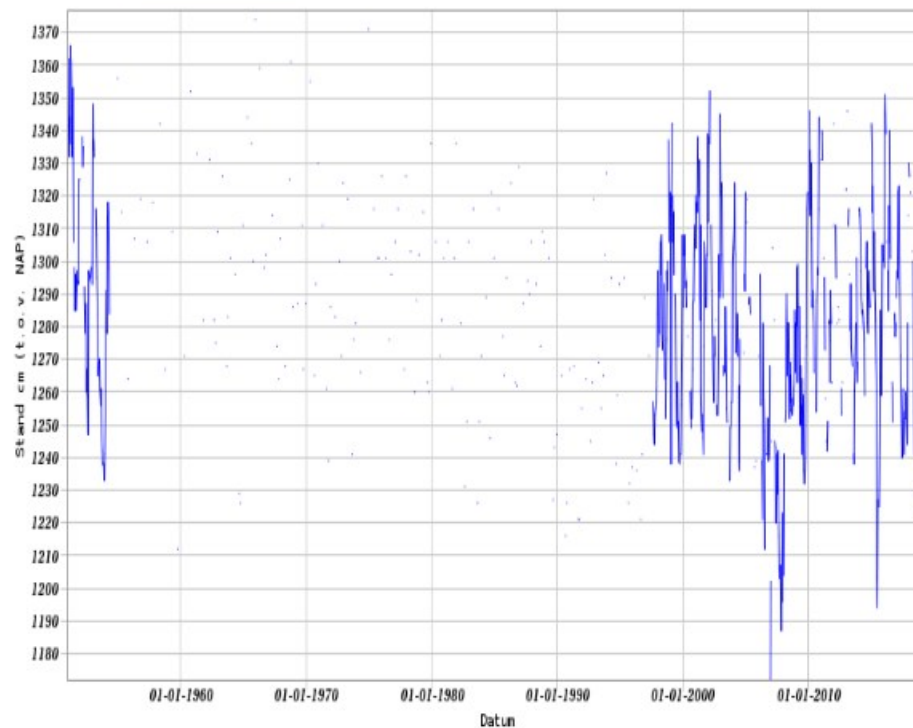
### Put met onderzoeksgegevens DINO

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](#)