

**GROUNDWATER  
IS OUR  
BUSINESS**



## **HANDLEIDING**

Open Data Portal voor  
grondwaterstanden



## Inhoud

1	Inleiding .....	1
2	Overzichtskaart.....	1
3	Waterstanden en meetpuntinformatie .....	3
3.1	Waterstandsgrafiek .....	3
3.2	Meetpuntinformatie.....	4



## 1 Inleiding

Deze handleiding is voor gebruikers van de Open Data Portal website [diver-hub.com/public](https://diver-hub.com/public). Dit is een publiek portaal voor grondwatergegevens van Van Essen Instruments. Via deze website kunnen grondwaterstandsgegevens bekeken worden. Deze gegevens zijn openbaar gemaakt door de beheerder van het grondwatermeetnet.

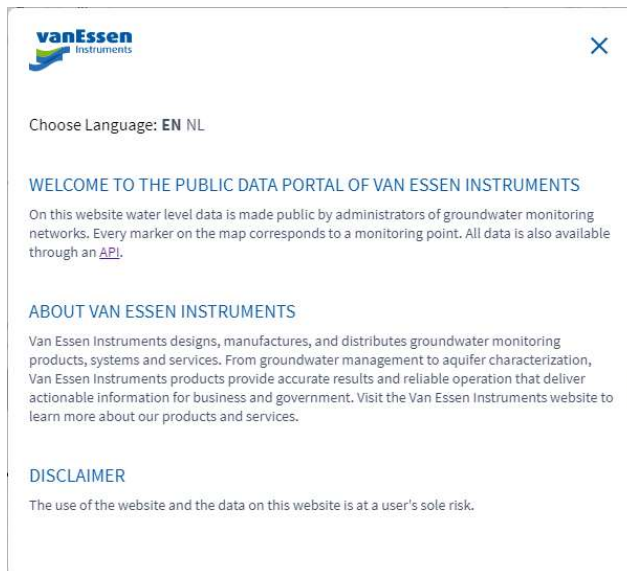
Een grondwatermeetnet bestaat uit meetpunten waar de grondwaterstand wordt gemeten. De meetgegevens kunnen automatisch worden verzonden naar een centrale locatie of de gegevens worden handmatig verzameld. Dit verschilt per locatie.

Wanneer de gegevens op de centrale locatie zijn ontvangen worden deze gegevens gevalideerd door een (geo)hydroloog. Zodra de meetgegevens gevalideerd zijn worden deze op publieke portaal zichtbaar. De beheerder van het grondwatermeetnet kan ervoor kiezen om ook ongevalideerde meetgegevens op het Open Data Portal te publiceren.

De meetgegevens worden regelmatig bijgewerkt. De frequentie waarmee dit gebeurt is afhankelijk van de gehanteerde uitleesmethode/uitleesfrequentie en varieert van dagelijks tot een keer per jaar.

## 2 Overzichtskaart

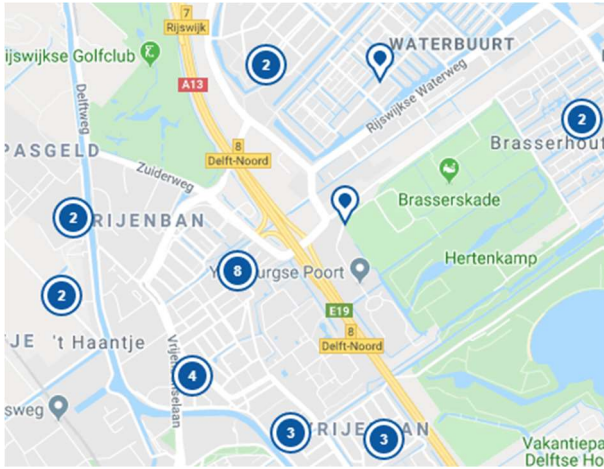
Bij het eerste bezoek aan publieke portaal [diver-hub.com/public](https://diver-hub.com/public) wordt het volgende informatievenster getoond. Hier kan de gewenste taal worden ingesteld door te klikken op **EN** voor Engels of **NL** voor Nederlands. Klik op het kruisje om het venster te sluiten.



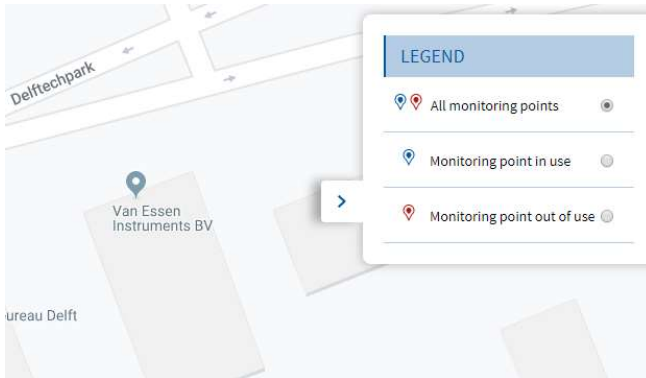
1

Nadat het informatievenster gesloten is wordt de volledige kaart met daarop alle meetpunten zichtbaar. Het informatievenster kan weer getoond worden door op de **i** rechtsboven in de kaart te klikken.

Een meetpunt wordt weergegeven door een speld symbool (meetpuntmarker). Als het zoomniveau te groot is worden meetpunten weergegeven als een bolletje met daarin een getal wat het aantal meetpunten weergeeft.

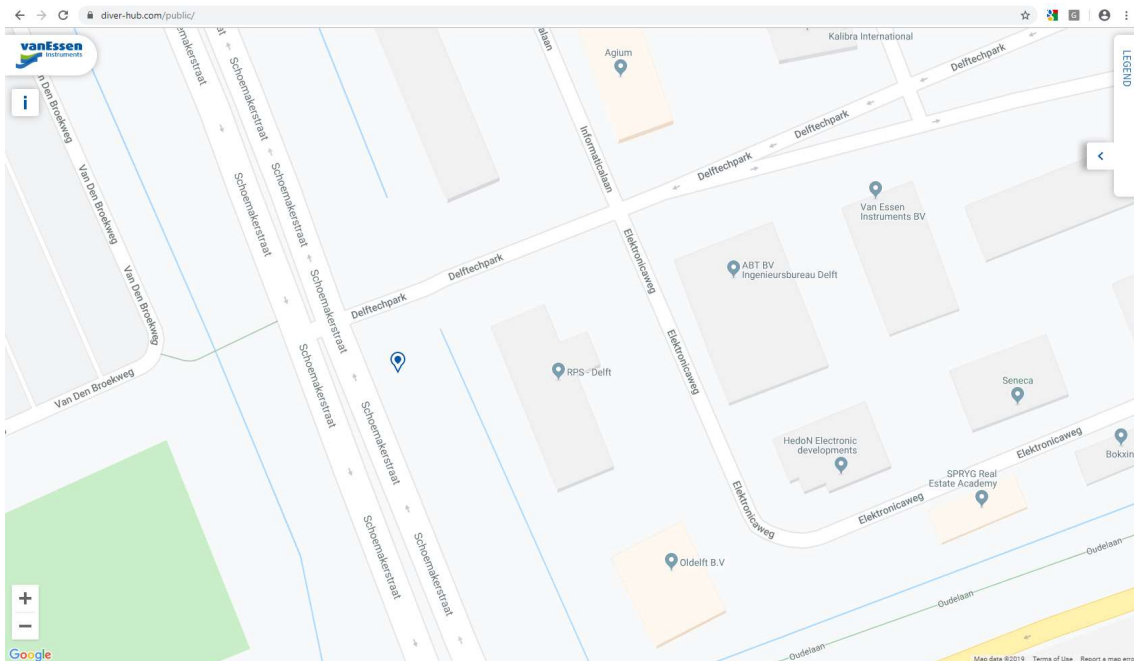


Via de legenda kunnen alle meetpunten (standaardoptie) óf meetpunten in gebruik óf meetpunten buiten gebruik getoond worden.



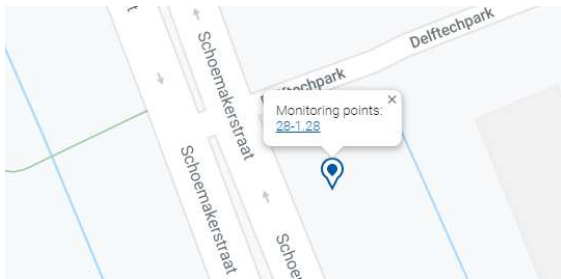
2

Met de + en - knoppen of via het bladerwielje van de muis kan er op de kaart worden in- en uitgezoomd. Ook kan worden ingezoomd door op een verzameling van meetpunten te klikken.



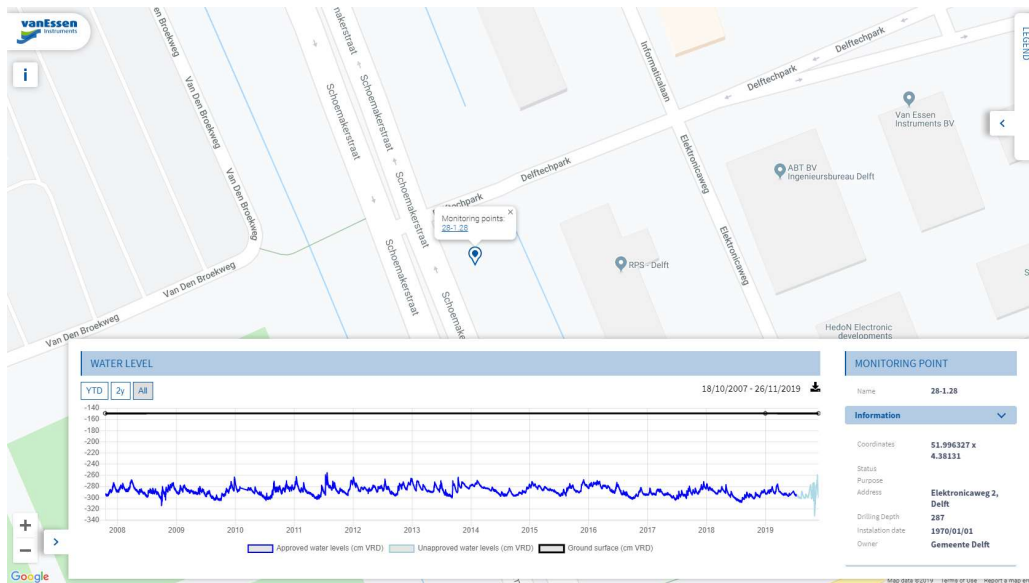


Als er op een meetpunt marker wordt geklikt verschijnt een pop-up met de naam van het meetpunt.



### 3 Waterstanden en meetpuntinformatie

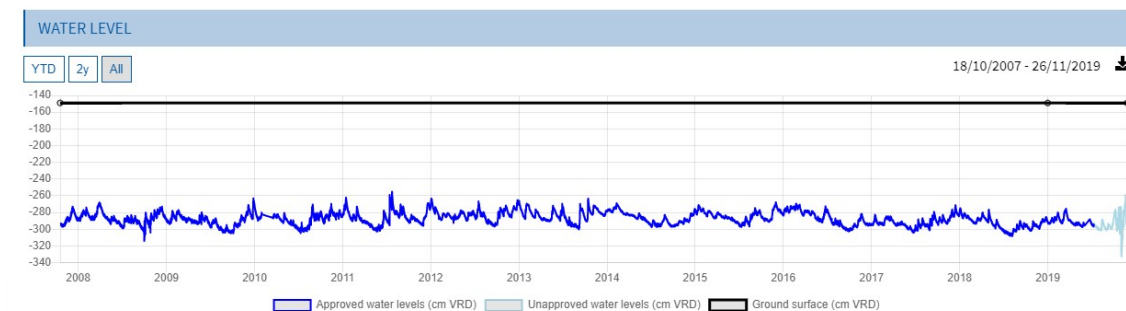
Nadat er op een meetpuntmarker is geklikt verschijnt pop-up met daarin de naam van het meetpunt. Klik op de meetpuntnaam en er verschijnt een uitklappaneel met daarin de meetpuntgegevens en een grafiek met de waterstanden. Het uitklappaneel kan ingeklapt worden door op de pijl > te klikken.



3

#### 3.1 Waterstandsgrafiek

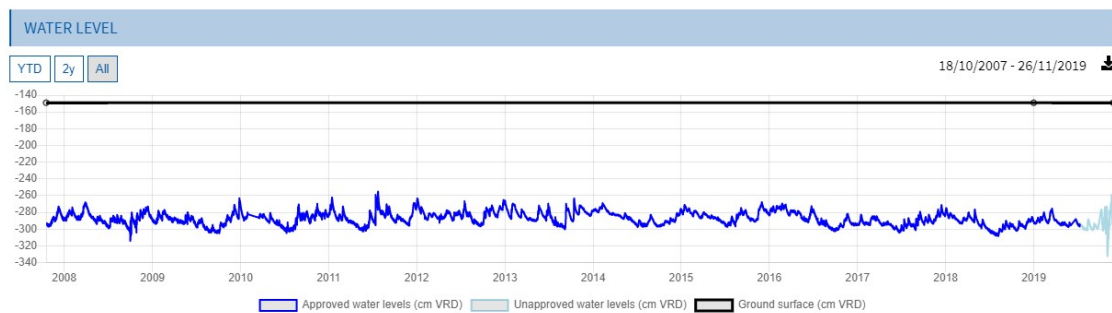
Afhankelijk van de hoeveelheid gegevens kan het even duren voordat de waterstand in de grafiek getoond worden. In de grafiek worden twee lijnen getoond: De waterstand (blauw) en het maaiveld niveau (zwart) in centimeters ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (NAP). De waterstand is onderverdeeld in verdeelde in gevalideerde (donkerblauw) en ongevalideerde (lichtblauw) data.





Als de muis op een van de lijnen in de grafiek plaatst wordt kan een specifieke waterstand worden afgelezen. Klik op de legenda om de lijnen in de grafiek aan of uit te zetten. De tijdsschaal kan worden aangepast door op een van de drie knoppen (YTD, 2y, All) linksboven de grafiek te klikken. Ook is het mogelijk om met de muis de grafiek te verschuiven of om met het bladerwielje van de muis in en uit te zoomen.

De gegevens in de grafiek kunnen worden geëxporteerd als CSV-bestand door op het downloadsymbool rechtsboven de grafiek te klikken. De geëxporteerde gegevens komen overeen met wat dat moment zichtbaar is in de grafiek; afhankelijk van gekozen tijdsschaal.



### 3.2 Meetpuntinformatie

De meetpuntinformatie rechtsonder bestaat uit coördinaten, adres, diepte, enz. Eventueel wordt een foto van het meetpunt getoond. Door deze informatie kan via de muis worden gescrold. De informatie en de foto kunnen worden in- of uitgeklapt door op het de pijltje rechts van het label te klikken.

MONITORING POINT	
Name	28-1.28
<b>Information</b> ▾	
Coordinates	51.996327 x 4.38131
Status	
Purpose	
Address	Elektronicaweg 2, Delft
Drilling Depth	287
Installation date	1970/01/01
Owner	Gemeente Delft

MONITORING POINT	
Name	28-1.28
<b>Information</b> >	
<b>Photo</b> ▾	

#### Opmerking

Indien het uitklappaneel met waterstanden en meetpuntinformatie uitgeklapt is en via de kaart op een ander meetpunt wordt geklikt, dan wordt de informatie in het uitklappaneel pas ververs als op de meetpuntnaam wordt geklikt.