

Notitie



Projectnummer: 20200491
Betreft: Invloed bebouwing Vlietstraat op grondwaterstanden
Auteur: AK
Gecontroleerd: DWD
Status: Concept
Datum: 20-10-2022

Inhoud

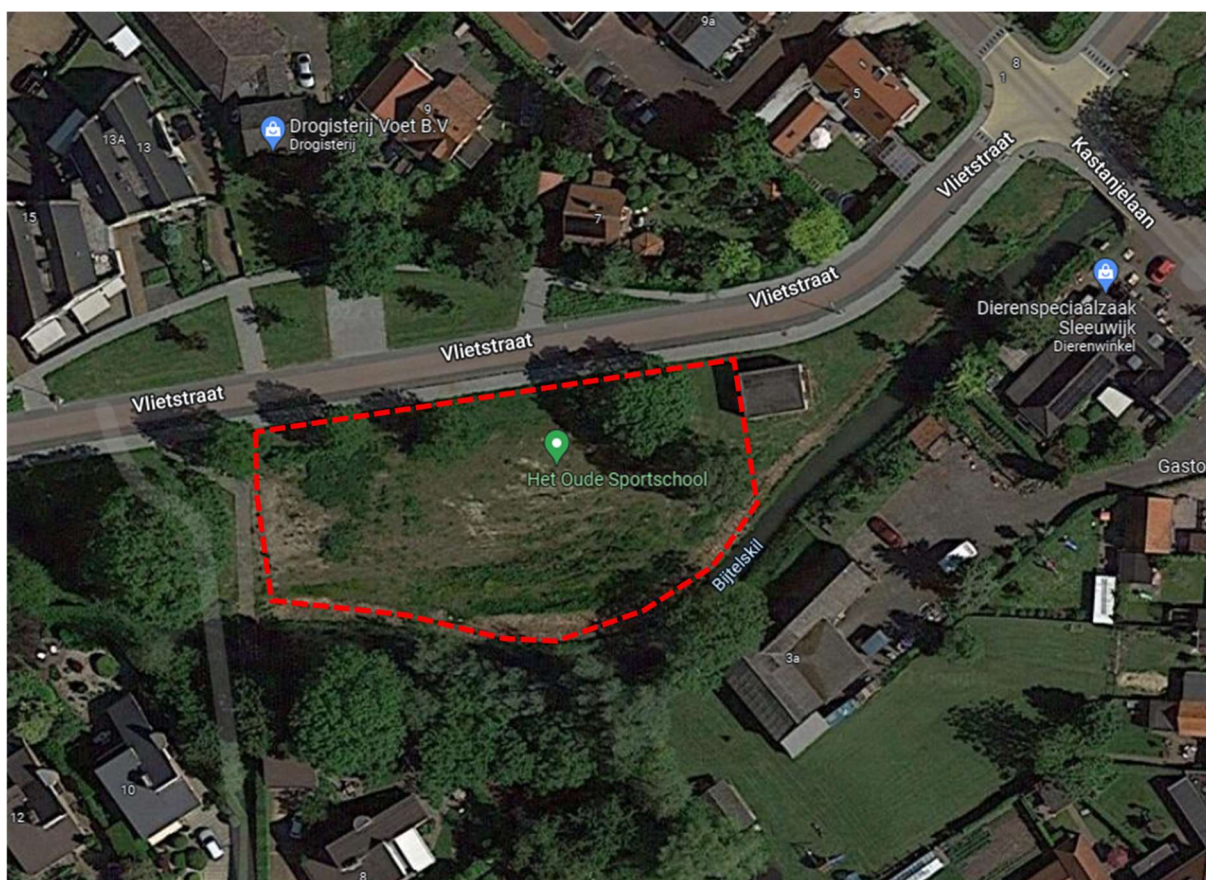
1. Inleiding	1
2. Metingen grondwater.....	2
3. Beschouwing en conclusie	4
Bijlagen	5
Bijlage 1: Peilbuismetingen	6

1. Inleiding

In Sleeuwijk wordt een nieuwe ontwikkeling gerealiseerd aan de Vlietstraat. Dit wordt gedaan op de voormalige locatie van 'Het Oude Sportschool'. Dit gebouw is begin 2020 gesloopt. Door omwonenden zijn er zorgen geuit over de invloed van de nieuwe bebouwing op de grondwaterstanden. In voorliggend rapport zullen de uitgevoerde grondwatermetingen getoond worden en zal op basis hiervan een (voorlopige) conclusie getrokken worden aangaande de invloed van de bebouwing op de grondwaterstanden.

In figuur 1 is de locatie van het plangebied weergegeven binnen het rode kader.

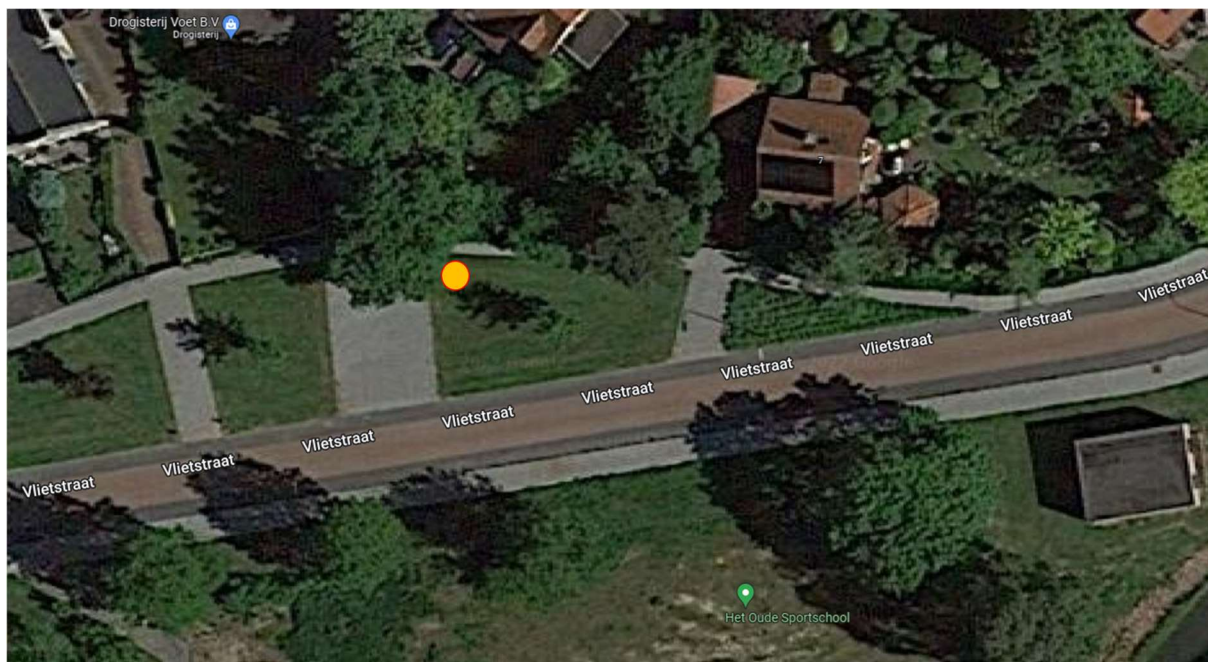




figuur 1 Locatie plangebied binnen rood kader

2. Metingen grondwater

Zoals beschreven wordt er gedurende langere periode al gemeten aan de stand van het grondwater. In figuur 2 is de locatie van de peilbuis weergegeven. De peilbuis heeft nummer 2, dit wordt veroorzaakt doordat de peilbuis onderdeel uitmaakte van een groter meetnet.

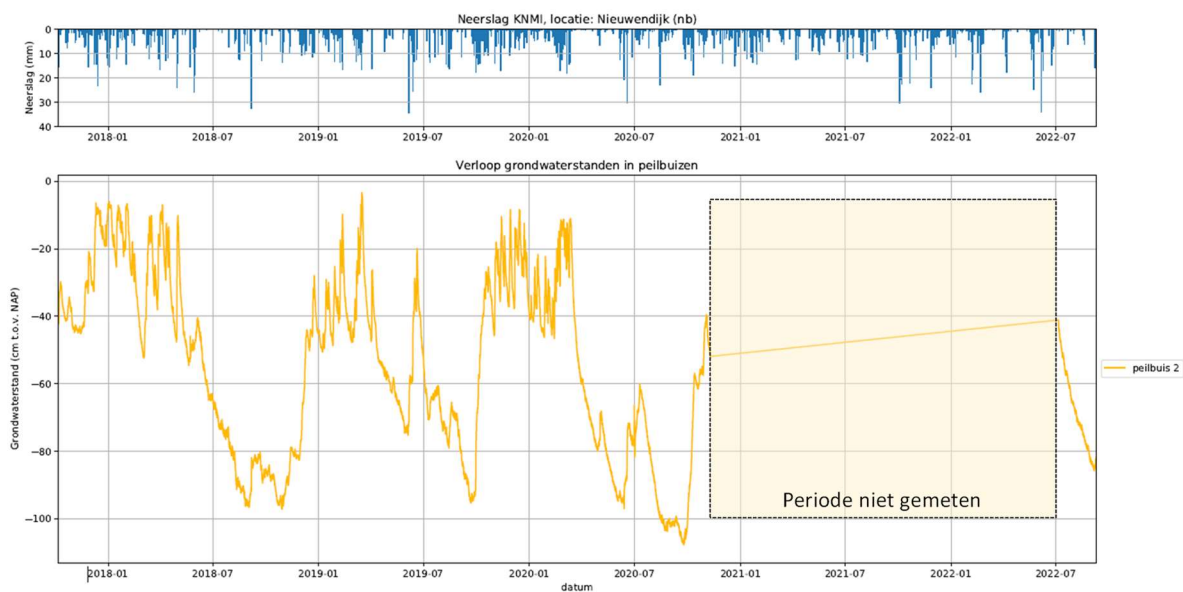


figuur 2 Locatie peilbuis 2

Er zijn twee periodes gemeten aan de grondwaterstand. Dit betreffen:

- 06-10-2017 tot 10-11-2020;
- 05-07-2022 tot heden (data beschikbaar tot 09-09-2022).

In figuur 3 is een uitsnede van de meetreeks weergegeven. Voor de volledige meetreeks wordt verwezen naar bijlage 1.



figuur 3 Uitsnede meetreeks grondwaterstanden

3. Beschouwing en conclusie

Wanneer de meetreeks beschouwd wordt vallen de volgende dingen op:

- Begin 2020 is de bestaande bebouwing geamoveerd. De trends in 2018 tot en met 2020 vertonen eenzelfde beeld. Er is dus geen invloed zichtbaar van de gesloopte bebouwing op de grondwaterstanden;
- Er is een periode niet gemeten, maar na die periode bevindt de grondwaterstand zich in dezelfde range als hiervoor. De meest recente meetperiode is nog wel erg kort om hier conclusies aan te verbinden.

Concluderend kan gesteld worden dat er geen invloed merkbaar is van de bebouwing op de grondwaterstanden.

Bijlagen

Bijlage 1: Peilbuismetingen

