

Memo

Aan Waterschap Limburg, [redacted]
Van [redacted]
Betreft Tijdelijke grondwateronttrekking watersysteem Kampershoek 2.0 te Weert
Datum 5 december 2018

Inleiding

Kragten heeft het ontwerp voor de gemeente Weert van bedrijventerrein Kampershoek 2.0 uitgewerkt. Onderdeel van dit ontwerp is het (regen)watersysteem van het terrein. Dit systeem heeft meerdere functies:

1. Statisch kunnen bergen van een beleidsmatig voorgeschreven hoeveelheid regenwater;
2. Mogelijk maken van permanent, zichtbaar water;
3. In staat zijn grote hoeveelheden regenwater in piekmomenten gericht te verspreiden en te verwerken.

Het oppervlaktewatersysteem van Kampershoek 2.0 is aangesloten op het oppervlaktewatersysteem van de wijk Molenakker en Kampershoek-Zuid. Initieel wordt dit oppervlaktewatersysteem gevoed vanuit de Zuid-Willemsvaart. Voor een gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar de rapportage 'Watersysteem Kampershoek 2.0', opgesteld door Kragten. Daarnaast heeft Kragten in juni 2016 een debietmeting van de Rakerlossing uitgevoerd (notitie 'Kampershoek 2.0: Afvoermeting Rakerlossing, d.d. 25-06-2018).

Watersysteem Kampershoek 2.0

Onderdeel van het watersysteem in Kampershoek 2.0 zijn compartimenten met permanent water. Het waterpeil in deze compartimenten moet continu op peil gehouden worden. Verdamping en lekverliezen via infiltratie moeten gecompenseerd worden. Tevens is het voor de waterkwaliteit van belang dat dit permanent water verversd wordt. Daarnaast is er een eis dat minimaal 10 liter per seconde permanent uit het plan richting de dorpskern Laar moet stromen. Uit de debietmeting is gebleken dat vanuit het oppervlaktewatersysteem Molenakker / Kampershoek Zuid circa 30 l/s het watersysteem van Kampershoek 2.0 ingelaten kan worden. Naar verwachting is dit debiet in de beginfase te laag. Vlak na aanleg is een hoger debiet nodig om de systemen te vullen en de gewenste verzadiging van de bodem te bereiken. Na verloop van tijd neemt het benodigde debiet af als gevolg van volledige vulling van het systeem en de afzetting van slib op de waterbodem.

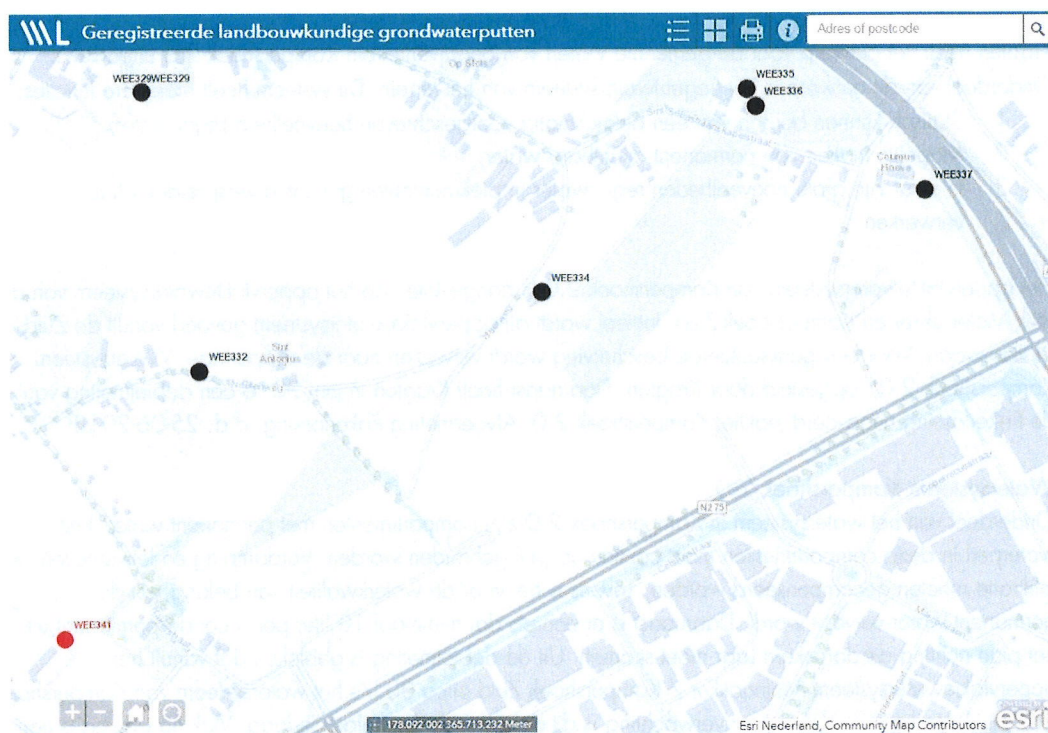
Mogelijkheden voor het aanvullen van het oppervlaktewatersysteem

Het realiseren van de reeds vergunde inlaat vanuit de Zuid-Willemsvaart heeft vanwege kostenoverwegingen en bijbehorende risico's ten aanzien van de waterkwaliteit niet de voorkeur. Dit heeft het Waterschap in een eerdere notitie (Jan Tielen) aangegeven. In plaats hiervan is geïnventariseerd of het tekort aan oppervlaktewater tijdelijk en in tijden van langdurige droogte aangevuld kan worden met grondwater. Het reguleren hiervan is eenvoudig en geeft waterhuishoudkundig minder risico's.

Het aanvullen van het oppervlaktewater met behulp van grondwater kan worden gedaan door middel van een grondwateronttrekking. De bluswatervoorzieningen van het nieuwe bedrijventerrein worden gevoed door drinkwater en oppervlaktewater in combinatie met eventueel een grondwaterput.

Bestaande grondwateronttrekkingen

Via de website van Waterschap Limburg is nagegaan of er zich binnen het projectgebied onttrekkingsputten van de landbouw bevinden. Aangezien het gebied wordt onttrokken aan de landbouw vervalt de functie van deze putten als landbouwkundige onttrekking en kunnen deze mogelijk worden ingezet voor het aanvullen van het watersysteem van Kampershoek. Op Afbeelding 1 zijn de in de omgeving gelegen grondwaterputten weergegeven. De putten WEE332 en WEE334 liggen net buiten de plangrens, WEE337 ligt binnen de plangrens van Kampershoek. Mogelijk kan de vergunning voor deze onttrekkingsput worden omgevormd tot tijdelijke onttrekking voor het aanvullen van het watersysteem voor Kampershoek 2.0.



Afbeelding 1 Landbouwkundige grondwaterputten

Aangezien de benodigde hoeveelheid water ongeveer 40 l/s is kan één onttrekkingsput niet aan deze vraag voldoen. Voorgesteld wordt daarom te inventariseren of de putten WEE332 en WEE334 ook hiervoor kunnen worden ingezet. Dit dient afgestemd te worden met het Waterschap en de eigenaren van de putten.

Voorstel / vergunningsaanvraag

In het plan vervalt de onttrekking WEE337. Een aantal brandputten worden aangelegd. Het voorstel is dan om (een aantal) van deze te voorzien van een pompvoorziening. Brandputten worden idealiter getest en voor een goede toestroom ook frequent gebruikt. De brandweer doet dat niet meer zelf maar verwacht dat de eigenaar dat doet. In dit geval kan dit gecombineerd gebeuren. Als er water nodig is in het systeem worden daarvoor brandputten gebruikt. De pompen worden getest en de putten blijven extensief in gebruik waardoor de functionaliteit gewaarborgd blijft. Het gebruik is sowieso incidenteel en beperkt.