

DEEL GRONDWATERSTATISTIEK

Opmerkingen: zie tevens de toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier



Aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

1

☐ niet van toepassing

Als u alle gegevens niet op één pagina kunt invullen, maakt u een kopie van de pagina om de overige gegevens in te vullen. Onderdelen die op uw exploitatie niet van toepassing zijn laat u leeg. Verplichten velden zijn aangegeven met een sterretje *

1. Overzicht putten

1.1. Pompputten

Putnummer*	(vergunde) diepte put (m)*	Lambert coördinaat X	Lambert coördinaat Y	Filter-nummer*	Watervoerende laag* (HCOV-code)	Diepte pomp (m)	Onderkant filter (m)	Lengte filter(m)
2	21.000	109222.0	204836.0	1	0162			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

1.2. Peilputten

Indien u voor één put meerdere filters heeft, herhaal dan de gegevens van de put in de eerste 4 kolommen of duid aan met een accolade welke filters bij de put horen.

Putnummer*	Diepte put (m)*	Lambert coördinaat X	Lambert coördinaat Y	Filter-nummer*	Watervoerende laag* (HCOV-code)	Onderkant filter (m)	Lengte filter(m)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

2. Onttrekkingen

☐ Toestemming geven om alle onttrekkingen op te vragen bij VMM dienst Heffingen.

2.1. Debietmeter en onttrekkingen

*U vult één fiche in per debietmeter. Indien u verschillende debietmeters heeft binnen uw exploitatie, kunt u een kopie van deze pagina maken om de gegevens in te vullen.
De onttrekkingen moeten in totaal het volledige aangiftejaar omvatten.*

Debietmeter			
Merk debietmeter*:	Aquatel	Datum laatste ijking:	
Serienummer debietmeter*:	14204539	Datum wegname:	

Pompputten
<i>gelieve de putnummer(s) op te geven die met deze debietmeter worden opgemeten, zie voorbeeld in toelichting:</i>
2

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

[illegible]

jaar	2019
------	------

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

2.2. Totaal waterverbruik - watergebruik binnen de volledige exploitatie

Dit is het waterverbruik voor de volledige exploitatie. Dus voor de winningen in alle watervoerende lagen gelegen op één locatie.

Herkomst	Totale hoeveelheid m³	Aanwending in procent (%)										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grondwater	16101.000				100.000							
Hemelwater	6292.000											100.000
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)												
Oppervlaktewater (vijvers)												
Openbare distributie (drinkwater)	3880.000	1.000			85.000	14.000						
Openbare distributie (grijswater, industriewater)	867.000											100.000
Ander (gezuiverd afvalwater, koelwater,)												

Legende:

0 Drinkwater	1 Spoelwater	2 Koelwater
3 Proceswater	4 Sanitair	5 Stoomproductie
6 Landbouw-beregening openlucht	7 Landbouw-beregening glasteelt/hydrocultuur	8 Landbouw-drinkwater voor vee
9 Bodemsanering	10 Andere	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

3. Peilmetingen

U vult één fiche in per put. Als u peilmetingen uitvoert op meerdere putten, maakt u kopieën van dit formulier.

Puttype* <i>Pompput of peilput</i>	Putnummer*	Filternummer*
Pomp	2	1

Meetcondities

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?*	
☐	Het peil wordt opgemeten in mTAW
☐	Het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
☒	De bovenkant van de peilbuis (buis, vaak in PVC, van enkele cm diameter waarin het peil gemeten wordt)
☐	De bovenkant van de beschermbuis (grote buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
☐	Ander referentiepunt, namelijk:

Indien het referentiepunt verschillend is van het maaiveld, gelieve dan de afstand in meter op te geven tot de natuurlijke omgeving.

De afstand is negatief als het referentiepunt zich onder het maaiveld bevindt.

Afstand tot maaiveld (m):

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

Instrument van de peilmeting*	
✕	Peillint
	Elektronische meting (sonde)
	Ander instrument:

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

Peilmetingen in RUST				
Datum*	tijd (uu:mm)	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	gewonnen volume gedurende 8 uur voorafgaand aan de stilstand (m³)	tijd pompen stil (ddd:uu:mm)
17/12/2019	13:00	3.300	0.000	001:02:00
19/11/2019	13:00	3.300	0.000	001:01:30
15/10/2019	15:00	3.500	0.000	001:03:00
12/09/2019	11:45	3.700	0.000	001:01:05
09/08/2019	00:30	3.400	0.000	001:01:15
12/07/2019	08:30	3.500	0.000	001:22:00
18/06/2019	13:00	3.300	0.000	001:03:00
14/05/2019	11:00	3.400	0.000	001:00:00
15/04/2019	10:00	3.400	0.000	001:00:00
14/03/2019	13:00	3.200	0.000	001:01:00
14/02/2019	08:30	3.400	0.000	001:21:30
10/01/2019	13:00	3.200	0.000	000:22:30

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

Peilmetingen in WERKING				
Datum*	<i>tijd (uu:mm)</i>	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	<i>gewonnen volume gedurende 1 uur voorafgaand aan de meting (m³)</i>	
16/12/2019		3.300	0.000	
18/11/2019		3.400	3.000	
14/10/2019		3.500	4.000	
11/09/2019		3.700	3.000	
08/08/2019		3.400	0.000	
10/07/2019		3.500	1.000	
17/06/2019		3.300	2.000	
13/05/2019		3.400	0.000	
14/04/2019		3.400	5.000	
13/03/2019		3.200	4.000	
12/02/2019		3.300	5.000	
09/01/2019		3.200	13.000	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

4. Kwaliteitsmeting

U vult per analyse één fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

Putten / filters	
Gelieve de putnummer(s) en filternummer(s) op te geven waarop de kwaliteitsmeting is uitgevoerd, zie voorbeeld in toelichting.	
Putnummer*	Filternummer*
2	1

Monster			
Monsternummer:		Uitvoerder*:	AL-West BV
Datum monstername:	06/09/2019	Tijdstip monstername (uu:mm):	
Datum laboanalyse:		Tijdstip laboanalyse (uu:mm):	
Refentiepunt:			
Diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt:			
Afstand tot maaiveld (m):			

Techniek monstername	
☒	Staalname door aftap via monsternamekraantje
☐	Staalname via pomp
☐	Staalname via schepmonster
☐	Staalmethode onbekend
☐	Opvang aan bron
☐	Andere techniek:

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Temperatuur					
Geleidbaarheid					
Zuurtegraad					
Totale hardheid					
Zuurstof					
Alkaliniteit tov methylooranje					
Alkaliniteit tov fenolftaleïne					
Anionen					
Sulfaat					
Nitriet					
Nitraat					
Chloride					
Fosfaat					
Carbonaat					
Bicarbonaat					
Hydroxide					
Fluoride					
Kationen					
Calcium					
Kalium					
Natrium					
Magnesium					
Ammonium					
Mangaan					
Tweewaardig ijzer					
Driewaardig ijzer					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

Tabel met mogelijke eenheden per parameter

Parameter	Mogelijke eenheden										
Temperatuur	°C										
Geleidbaarheid	µS/cm	µS/cm bij 20°C		mS/cm bij 20°C		mS/cm bij 25°C					
Zuurtegraad	Sörensen										
Totale hardheid	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D			
Zuurstof	mg/l		ppm		meq/l		µg/l				
Alkaliniteit tov methyloranje	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D	mmol/l		
Alkaliniteit tov fenolftaleïne	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D	mmol/l		
Sulfaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Nitriet	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Nitraat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Chloride	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Fosfaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Carbonaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Bicarbonaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Hydroxide	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Fluoride	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Calcium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Kalium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Natrium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Magnesium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Ammonium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Mangaan	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Tweewaardig ijzer	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		
Driewaardig ijzer	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187

5. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2019

2019_1817_IVB

CBB-NUMMER

01785370-000-187