

DEEL GRONDWATERSTATISTIEK

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



Aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

0

☐ 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)
1	133.000	34428.0	183233.0	19177	1010		133.000	15.000
1-vijver	4.000	34382.0	183288.0	7593	0100		4.000	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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*:	Elster	Datum laatste ijking:	
Serienummer debietmeter*:	5985810020	Datum wegname:	

Pompputten
<i>gelieve de putnummer(s) op te geven die met deze debietmeter worden opgemeten, zie voorbeeld in toelichting:</i>
1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Onttrekking (m³)*
01/01/2020	775.000	31/01/2020	900.000	125.000
01/02/2020	900.000	29/02/2020	950.000	50.000
01/03/2020	950.000	31/03/2020	980.000	30.000
01/04/2020	980.000	30/04/2020	1000.000	20.000
01/05/2020	1000.000	31/05/2020	1150.000	150.000
01/06/2020	1150.000	30/06/2020	1155.000	5.000
01/07/2020	1155.000	31/07/2020	1195.000	40.000
01/08/2020	1195.000	31/08/2020	1210.000	15.000
01/09/2020	1210.000	30/09/2020	1230.000	20.000
01/10/2020	1230.000	31/10/2020	1260.000	30.000
01/11/2020	1260.000	30/11/2020	1270.000	10.000
01/12/2020	1270.000	31/12/2020	1280.000	10.000

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

Debietmeter

Merk debietmeter*:

Elster

Datum laatste ijking:

Serienummer debietmeter*:

5985810028

Datum wegname:

Pompputten*gelieve de putnummer(s) op te geven die met deze debietmeter worden opgemeten, zie voorbeeld in toelichting:*

1-vijver

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Onttrekking (m³)*
01/01/2020	1700.000	01/01/2021	2200.000	500.000
01/02/2020	2200.000	29/02/2020	2960.000	760.000
01/03/2020	2960.000	31/03/2020	3665.000	705.000
01/04/2020	3665.000	30/04/2020	3950.000	285.000
01/05/2020	3950.000	31/05/2020	4175.000	225.000
01/06/2020	4175.000	30/06/2020	4200.000	25.000
01/07/2020	4200.000	31/07/2020	4243.000	43.000
01/08/2020	4243.000	31/08/2020	4310.000	67.000
01/09/2020	4310.000	30/09/2020	4350.000	40.000
01/10/2020	4350.000	31/10/2020	4400.000	50.000
01/11/2020	4400.000	30/11/2020	4435.000	35.000
01/12/2020	4435.000	31/12/2020	4450.000	15.000

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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	3255.000											
Hemelwater												
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)												
Oppervlaktewater (vijvers)												
Openbare distributie (drinkwater)												
Openbare distributie (grijswater, industriewater)												
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 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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	1	19177

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 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

Peilmetingen in RUST				
Datum*	<i>tijd (uu:mm)</i>	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	<i>gewonnen volume gedurende 8 uur voorafgaand aan de stilstand (m³)</i>	<i>tijd pompen stil (ddd:uu:mm)</i>
06/01/2020	09:00	86.600		001:00:00
04/02/2020	08:00	86.800		000:14:00
02/03/2020	08:00	86.400		001:00:00
04/05/2020	08:30	85.200		001:00:00
04/06/2020	09:00	84.900		001:02:00
07/07/2020	09:30	84.500		001:02:00
09/09/2020	09:00	84.300		001:01:00
06/10/2020	08:00	83.900		001:00:00
07/12/2020	09:00	83.000		001:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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>	
08/01/2020	17:00	99.300		
04/02/2020	17:30	99.100		
04/05/2020	18:30	96.800		
07/07/2020	18:00	96.300		
11/09/2020	18:30	96.500		
08/12/2020	17:00	95.200		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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*
1	19177

Monster			
Monsternummer:	20-75391-W	Uitvoerder*:	Inagro vzw
Datum monstername:	14/12/2020	Tijdstip monstername (uu:mm):	
Datum laboanalyse:		Tijdstip laboanalyse (uu:mm):	
Refentiepunt:	Het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)		
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	20.9000	°C	>	Labo	
Geleidbaarheid	2148.0000	µS/cm bij 20°C	>	Labo	
Zuurtegraad	8.5000	Sørensen	>	Labo	
Totale hardheid	2.5000	°F	>	Labo	
Zuurstof					
Alkaliniteit tov methylooranje	590.0000	mg/l	>	Labo	
Alkaliniteit tov fenolftaleïne	15.0000	mg/l	>	Labo	
Anionen					
Sulfaat	255.0000	mg/l	>	Labo	
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	
Nitraat	2.3000	mg/l	>	Labo	
Chloride	290.0000	mg/l	>	Labo	
Fosfaat	0.2000	mg/l	>	Labo	
Carbonaat	17.0000	mg/l	>	Labo	
Bicarbonaat	683.0000	mg/l	>	Labo	
Hydroxide	0.0000	mg/l	>	Labo	
Fluoride	7.3000	mg/l	>	Labo	
Kationen					
Calcium	5.1000	mg/l	>	Labo	
Kalium	10.0000	mg/l	>	Labo	
Natrium	549.0000	mg/l	>	Labo	
Magnesium	3.0000	mg/l	>	Labo	
Ammonium	0.1500	mg/l	<	Labo	
Mangaan	0.0200	mg/l	<	Labo	
Tweewaardig ijzer	0.0400	mg/l	<	Labo	
Driewaardig ijzer					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

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		mmol/l		
Bicarbonaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		mmol/l		
Hydroxide	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		mmol/l		
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 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106

5. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.

Ook de bacteriologische kwaliteit van het grondwater werd onderzocht:

- totale kiemgetal bij 36 °C: 146 cfu/ml
- totale colibacteriën per 100 ml: 0 cfu/100 ml
- E.coli: 0 cfu/100 ml
- Enterococcen: 0 cfu/100 ml

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_828_IVB

CBB-NUMMER

01312001-000-106