

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	Type*	Filter- nummer*	Watervoerende laag* (HCOV-code)	Diepte pomp (m)	Onderkant filter (m)	Lengte filter (m)
GWW	52.00	109270.0	201857.0	Grondwaterwinning	1	0600		52.00	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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)

2. Debieten grondwaterwinning(en)

☒ Geef de VMM-entiteit bevoegd voor grondwateradvisering de toestemming om het watergebruik op te vragen bij de VMM-entiteit bevoegd voor de heffingen.

2.1. Debietmeter en debieten

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 debieten moeten in totaal het volledige aangiftejaar omvatten.

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Debiet (m³)*

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

3. Debieten geothermie

3.1. Debietmeter en debieten

*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 debieten moeten in totaal het volledige aangiftejaar omvatten.*

Debietmeter totaal rondgepompt debiet

Merk debietmeter*:

Datum laatste ijking:

Serienummer debietmeter*:

Datum wegname:

Pompputten

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

[illegible]

jaar	2023
------	------

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Debietmeter spui

Merk debietmeter*:

Datum laatste ijking:

Serienummer debietmeter*:

Datum wegname:

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

[illegible]

jaar	2023
------	------

2023_1774_IVB

00120692-000-527

4. 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 (exclusief geothermie)												
Hemelwater	0.00											
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)	0.00											
Oppervlaktewater (vijvers)	0.00											
Openbare distributie (drinkwater)	28189.00	12.00	79.00				9.00					
Openbare distributie (grijswater, industriewater)	0.00											
Ander (gezuiverd afvalwater, koelwater,)	0.00											

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 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

5. 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*
Grondwaterwinning	GWW	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. <i>De afstand is negatief als het referentiepunt zich onder het maaiveld bevindt.</i>
Afstand tot maaiveld (m): -0.20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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)
11/12/2023	06:00	6.19	0.00	000:00:00
13/11/2023	06:00	6.37	0.00	000:00:00
09/10/2023	06:00	6.49	0.00	000:00:00
11/09/2023	06:00	6.83	0.00	000:00:00
14/08/2023	06:00	6.41	0.00	000:00:00
10/07/2023	06:00	6.45	0.00	000:00:00
12/06/2023	06:00	6.24	0.00	000:00:00
08/05/2023	06:00	6.13	0.00	000:00:00
11/04/2023	06:00	6.11	0.00	000:00:00
13/03/2023	06:00	6.14	0.00	000:00:00
13/02/2023	06:00	6.17	0.00	000:00:00
09/01/2023	06:00	6.24	0.00	000:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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>	
11/12/2023	12:00	12.51		
13/11/2023	10:30	12.57		
09/10/2023	10:00	12.70		
11/09/2023	23:00	13.21		
14/08/2023	10:00	12.63		
10/07/2023	12:30	12.77		
12/06/2023	19:00	12.67		
08/05/2023	11:30	12.52		
11/04/2023	11:00	12.48		
13/03/2023	12:00	12.48		
13/02/2023	09:15	11.94		
09/01/2023	11:30	12.21		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

6. 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*
GWW	1

Monster

Monsternummer: E-23-011116

Datum monstername: 10/03/2023

Datum laboanalyse: 10/03/2023

Uitvoerder*: Laboratorium Ecce NV

Tijdstip monstername (uu:mm): 14:44

Tijdstip laboanalyse (uu:mm):

Referentiepunt:

De bovenkant van de peilbuis (buis, vaak in PVC, van enkele cm diameter waarin het peil gemeten wordt)

Diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt:

Afstand tot maaiveld (m):

-0.20

Techniek monstername

	Staalname door aftap via monsternamekraantje
	Staalname via pomp
	Staalname via schepmonster
	Staalmethode onbekend
	Opvang aan bron
	Andere techniek:

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Elektrische geleidbaarheid	760.0000	µS/cm		Labo	SOP: LE-LEM-0360-A (Q-E) - Standard: WAC/III/A/004 and NBN EN 27888 Method: determination of the electrical conductance by conductivity
Totale Hardheid	10.6000	°F		Labo	SOP: Berekening (Q) - Standard: WAC/III/A/009 Method: calculation
Opgeloste zuurstof	6.4100	mg/l		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Standard: WAC/III/A/008 and WAC/II/A/011 Method: LDO-electrode
Zuurtegraad	8.1900	Sørensen		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Standard: WAC/III/A/005 and WAC/II/A/011 Method: pH electrode - method applicable if conductivity 50µS/cm
Temperatuur	11.3000	°C		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Standard: WAC/III/A/003 and WAC/II/A/011 Method: determination of the temperature by a calibrated thermometer
m-alkaliniteit (methyloranje)	44.0000	°F		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	1.0000	°F		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Anionen					
Chloriden	21.8000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Carbonaat	24.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Standard: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Method: determination of the buffercapacity by titration with regard to pH 4.5 and 8.3
Fluoride	0.2500	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0300-B (Q-E) - Standard: WAC/III/C/022 and CMA/2/I/C.1.2 Method: distillation, flow analysis and spectrophotometry

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Bicarbonaat	510.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Standard: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Method: determination of the buffercapacity by titration with regard to pH 4.5 and 8.3
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Nitraat	1.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-1550-A (Q-E) - Standard: see TON and nitrite Method: calculation
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Standard: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Method: determination of the buffercapacity by titration with regard to pH 4.5 and 8.3
Fosfaat	0.6700	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Sulfaat	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Kationen					
Calcium	13.1000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Standard: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 and ISO 11885 Method: ICPAES
Ijzer II	75.0000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Standard: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 and WAC/III/B/011 Method: ICPMS
Ijzer III	0.0200	mg/l	<	Labo	SOP: berekening () - Standard: Method:
Kalium	26.4000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Standard: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 and ISO 11885 Method: ICPAES
Magnesium	17.9000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Standard: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 and ISO 11885 Method: ICPAES
Mangaan	2.5000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Standard: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 and WAC/III/B/011 Method: ICPMS
Natrium	144.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Standard: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 and ISO 11885 Method: ICPAES

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Ammonium	0.6700	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Standard: ISO 15923-1 & WAC/III/C/002 Method: Discrete analyser
Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink					
Bacteriologische parameters					
fecale colibacteriën	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (NQ-ECCA btx) - Standard: WAC/V/A/002 and AFNOR BRD-07/20-03/11 Method: membrane filtration
intestinale enterokokken	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0141-A (Q-E-ECCA btx) - Standard: ISO 7899-2 and WAC/V/A/003 Method: membrane filtration
Totaal Kiemgetal (37°C)	30.0000	/ml		Labo	SOP: LE-MIC-0481-A (Q-E-ECCA btx) - Standard: ISO 6222 and WAC/V/A/001 Method: colony-count method, equal to total aerobic plate count at 37°C
totale colibacteriën	1.0000	/100ml		Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (Q-E-ECCA btx) - Standard: WAC/V/A/002 - AFNOR BRD-07/20-03/11 - ISO 9308-1 Method: membrane filtration
Extra parameters					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1774_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

7. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.