

DEEL GRONDWATERSTATISTIEK

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



Aantal bijlagen bij dit deel gevoegd: ☐ 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		44.50	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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

2024

2024_1869_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

CBB-NUMMER

[illegible]

jaar	2024
------	------

2024_1869_IVB

00120692-000-527

Debietmeter spui			
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>

Meterstanden					
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Spui (m³)*	Spui meegeteld bij totaal rondgepompt debiet

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_1869_IVB

CBB-NUMMER 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 m ³	Aanwending in procent (%)										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grondwater (exclusief geothermie)												
Hemelwater												
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)												
Oppervlaktewater (vijvers)												
Openbare distributie (drinkwater)	31385.00	11.00	80.00				9.00					
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 2024

2024_1869_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 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_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)
16/12/2024	06:00	7.08		000:00:00
18/11/2024	06:00	6.66		000:00:00
21/10/2024	06:00	6.79		000:00:00
16/09/2024	06:00	6.72		000:00:00
26/08/2024	06:00	6.41		000:00:00
15/07/2024	06:00	6.12		000:00:00
24/06/2024	06:00	6.11		000:00:00
13/05/2024	06:00	6.01		000:00:00
22/04/2024	06:00	5.95		000:00:00
13/03/2024	12:00	5.76		000:00:00
12/02/2024	06:00	5.84		000:00:00
08/01/2024	14:00	5.57		000:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1869_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>	
16/12/2024	07:30	13.14		
19/11/2024	08:30	12.66		
21/10/2024	07:00	12.95		
16/09/2024	08:15	12.81		
26/08/2024	07:00	12.56		
02/08/2024	20:00	12.32		
24/06/2024	07:00	12.25		
13/05/2024	11:30	12.47		
22/04/2024	18:30	12.25		
13/03/2024	21:00	12.26		
12/02/2024	18:00	12.33		
08/01/2024	21:00	12.01		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_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-24-052951	Uitvoerder*:	Eurofinns ECCA
Datum monstername:	10/09/2024	Tijdstip monstername (uu:mm):	08:55
Datum laboanalyse:		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:

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Elektrische geleidbaarheid	790.0000	µS/cm(20°C)		Labo	SOP: LE-LEM-0360-A (Q-E) - Norm: WAC/III/A/004 en NBN EN 27888 Methode: bepaling van de elektrische geleidbaarheid via conductiviteit
Totale Hardheid	10.5000	°F		Labo	SOP: Berekening (Q) - Norm: WAC/III/A/009 Methode: berekening uit Ca en Mg
Opgeloste zuurstof	5.4400	mg/l		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/008 en WAC/II/A/011 Methode: LDO-electrode
Zuurtegraad	8.3300	Sörensen		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/005 en WAC/II/A/011 Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50µS/cm
Temperatuur	12.9000	°C		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/003 en WAC/II/A/011 Methode: bepaling van de temperatuur via een geijkte thermometer
m-alkaliniteit (methyloranje)	27.0000	°F		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	0.5000	°F	<	Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Anionen					
Chloriden	22.8000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Carbonaat	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Fluoride	0.2400	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0300-B (Q-E) - Norm: WAC/III/C/022 en CMA/2/I/C.1.2; Conform WAC: resultaten tussen 0,15 en 0,20 indicatief Methode: destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie
Bicarbonaat	330.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyse
Nitraat	1.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-1550-A (Q-E) - Norm: zie TON en nitriet Methode: berekening uit TON en nitriet
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fosfaat	0.6900	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Sulfaat	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Kationen					
Calcium	13.2000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Ijzer II	82.0000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 Methode: ICPMS
Ijzer III	0.0200	mg/l	<	Labo	SOP: berekening () - Norm: Methode:
Kalium	27.1000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Magnesium	17.5000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Mangaan	2.5000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 Methode: ICPMS
Natrium	149.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Ammonium	0.6900	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink					
Bacteriologische parameters					
fecale colibacteriën	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (Q-E-ECCA btx) - Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 (afval-,grond-en oppervlaktewater) en ISO 9308-1 (drink-,mineraal-en zwembadwater) Methode: membraanfiltratie
intestinale enterokokken	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0141-A (Q-E-ECCA btx) - Norm: ISO 7899-2 en WAC/V/A/003 Methode: membraanfiltratie
Totaal Kiemgetal (37°C)	10.0000	/ml		Labo	SOP: LE-MIC-0481-A (Q-E-ECCA btx) - Norm: ISO 6222 en WAC/V/A/001 Methode: kolonietelling, gelijkgesteld aan totaal aëroob kiemgetal bij 37°C
totale colibacteriën	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (Q-E-ECCA btx) - Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 (afval-,grond-en oppervlaktewater) en ISO 9308-1 (drink-,mineraal-en zwembadwater) Methode: membraanfiltratie
Extra parameters					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

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-24-011138	Uitvoerder*:	Laboratorium Ecca NV
Datum monstername:	08/03/2024	Tijdstip monstername (uu:mm):	10:11
Datum laboanalyse:		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

CBB-NUMMER

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Elektrische geleidbaarheid	810.0000	µS/cm(20°C)		Labo	SOP: LE-LEM-0360-A (Q-E) - Norm: WAC/III/A/004 en NBN EN 27888 Methode: bepaling van de elektrische geleidbaarheid via conductiviteit
Totale Hardheid	10.6000	°F		Labo	SOP: Berekening (Q) - Norm: WAC/III/A/009 Methode: berekening uit Ca en Mg
Opgeloste zuurstof	7.3000	mg/l		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/008 en WAC/II/A/011 Methode: LDO-electrode
Zuurtegraad	8.0500	Sörensen		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/005 en WAC/II/A/011 Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50µS/cm
Temperatuur	11.5000	°C		Veld	SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/003 en WAC/II/A/011 Methode: bepaling van de temperatuur via een geijkte thermometer
m-alkaliniteit (methyloranje)	45.0000	°F		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	1.0000	°F		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Anionen					
Chloriden	22.9000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Carbonaat	24.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Fluoride	0.2900	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0300-B (Q-E) - Norm: WAC/III/C/022 en CMA/2/I/C.1.2; Conform WAC: resultaten tussen 0,15 en 0,20 indicatief Methode: destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie
Bicarbonaat	520.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Nitraat	1.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-1550-A (Q-E) - Norm: zie TON en nitriet Methode: berekening uit TON en nitriet
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-0065-B (Q-E) - Norm: WAC/III/A/006 & ISO 9963-1 Methode: bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fosfaat	0.6400	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Sulfaat	5.0000	mg/l	<	Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Kationen					
Calcium	13.4000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Ijzer II	120.0000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 Methode: ICPMS
Ijzer III	0.0200	mg/l	<	Labo	SOP: berekening () - Norm: Methode:
Kalium	27.9000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Magnesium	17.7000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

Mangaan	3.5000	µg/l		Labo	SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/I/B.5 en WAC/III/B/011 Methode: ICPMS
Natrium	156.0000	mg/l		Labo	SOP: LE-MET-0010 (Q-E) - Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES
Ammonium	0.6200	mg/l		Labo	SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser
Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink					
Bacteriologische parameters					
fecale colibacteriën	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (NQ-ECCA btx) - Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 Methode: membraanfiltratie
intestinale enterokokken	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0141-A (Q-E-ECCA btx) - Norm: ISO 7899-2 en WAC/V/A/003 Methode: membraanfiltratie
Totaal Kiemgetal (37°C)	30.0000	/ml		Labo	SOP: LE-MIC-0481-A (Q-E-ECCA btx) - Norm: ISO 6222 en WAC/V/A/001 Methode: kolonietelling, gelijkgesteld aan totaal aëroob kiemgetal bij 37°C
totale colibacteriën	1.0000	/100ml	<	Labo	SOP: LE-MIC-0082-B (Q-E-ECCA btx) - Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 (afval-, grond- en oppervlaktewater) en ISO 9308-1 (drink-, mineraal- en zwembadwater) Methode: membraanfiltratie
Extra parameters					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1869_IVB

CBB-NUMMER

00120692-000-527

7. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.