

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)
1	45.00	189144.0	165866.0	Grondwaterwinning	1937	1010		45.00	8.00

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)
451	45.00	189079.6	165841.6	1	1010	45.00	3.00
452	43.00	189138.7	165845.0	1	1010	43.00	5.00

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*:	Elster H4000	Datum laatste ijking:	20/10/2018
Serienummer debietmeter*:	J18W1716343 M	Datum wegname:	12/08/2024

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 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Debiet (m³)*
31/12/2023	311312.00	12/08/2024	345506.00	34194.00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER 00076957-000-134

Debietmeter			
Merk debietmeter*:	Elster H4000	Datum laatste ijking:	13/08/2024
Serienummer debietmeter*:	J24W1708799 P	Datum wegname:	

13/08/2024

[illegible]

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

1

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

2024_15_IVB

00076957-000-134

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Debiet (m³)*
13/08/2024	0.00	31/12/2024	17141.00	17141.00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER 00076957-000-134

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

2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

[illegible]

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

2024_15_IVB

00076957-000-134

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

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_15_IVB

CBB-NUMMER 00076957-000-134

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)	51335.00			100.00								
Hemelwater												
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)												
Oppervlaktewater (vijvers)												
Openbare distributie (drinkwater)	3963.00			61.00		39.00						
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_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

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*
Peil	451	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):

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER 00076957-000-134

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)
05/08/2024		1.51		001:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

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>	
02/01/2024		1.96		
29/01/2024		1.83		
26/02/2024		1.72		
01/04/2024		1.76		
29/04/2024		1.87		
03/06/2024		1.58		
01/07/2024		1.71		
29/07/2024		1.61		
02/09/2024		1.55		
30/09/2024		1.32		
28/10/2024		1.24		
02/12/2024		1.15		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Puttype* <i>Pompput of peilput</i>	Putnummer*	Filternummer*
Peil	452	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):

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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)
05/08/2024		1.44		001:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

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>	
02/01/2024		1.91		
29/01/2024		1.76		
26/02/2024		1.63		
01/04/2024		1.61		
29/04/2024		1.77		
03/06/2024		1.51		
01/07/2024		1.68		
29/07/2024		1.51		
02/09/2024		1.41		
30/09/2024		1.22		
28/10/2024		1.18		
02/12/2024		1.08		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Puttype* <i>Pompput of peilput</i>	Putnummer*	Filternummer*
Grondwaterwinning	1	1937

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):

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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)
05/08/2024		1.47		001:00:00

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Peilmetingen in WERKING				
Datum*	tijd (uu:mm)	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	gewonnen volume gedurende 1 uur voorafgaand aan de meting (m³)	
02/01/2024		1.93		
29/01/2024		1.79		
26/02/2024		1.65		
01/04/2024		1.68		
29/04/2024		1.82		
03/06/2024		1.54		
01/07/2024		1.69		
29/07/2024		1.56		
02/09/2024		1.48		
30/09/2024		1.27		
28/10/2024		1.21		
02/12/2024		1.11		

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*
1	1937

Monster			
Monsternummer:	E-24-013256/01	Uitvoerder*:	Ecca
Datum monstername:	05/03/2024	Tijdstip monstername (uu:mm):	
Datum laboanalyse:	05/03/2024	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):			

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	2024	2024_15_IVB	CBB-NUMMER 00076957-000-134

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Elektrische geleidbaarheid	690.0000	µS/cm bij 20°C		Labo	bepaling van de elektrische geleidbaarheid via conductiviteit
Totale Hardheid	37.1000	°F		Labo	berekening uit Ca en Mg
Opgeloste zuurstof	9.3000	mg/l		Veld	LDO-electrode
Zuurtegraad	7.4300	Sørensen		Veld	pH electrode
Temperatuur	12.1000	°C		Veld	via een geijkte thermometer
m-alkaliniteit (methylooranje)	6.1000	mmol/l		Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	0.1000	mmol/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 8.3
Anionen					
Chloriden	27.4000	mg/l		Labo	Discrete analyser
Carbonaat	5.0000	mg/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fluoride	0.1500	mg/l	<	Labo	destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie
Bicarbonaat	370.0000	mg/l		Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	Discrete analyser
Nitraat	1.0000	mg/l	<	Labo	berekening uit TON en nitriet
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fosfaat	0.1300	mg/l		Labo	Discrete analyser
Sulfaat	57.0000	mg/l		Labo	Discrete analyser
Kationen					
Calcium	120.0000	mg/l		Labo	ICPAES
Ijzer II	0.8900	mg/l		Labo	ICPMS
Ijzer III	0.0250	mg/l		Labo	ICPMS
Kalium	5.6000	mg/l		Labo	ICPAES
Magnesium	19.0000	mg/l		Labo	ICPAES

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Mangaan	0.0370	mg/l		Labo	ICPMS
Natrium	8.9000	mg/l		Labo	ICPAES
Ammonium	0.0820	mg N/l		Labo	Discrete analyser
Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink	24.0000	µg/l		Labo	ICPMS
Bacteriologische parameters					
fecale colibacteriën					
intestinale enterokokken					
Totaal Kiemgetal (37°C)					
totale colibacteriën					
Extra parameters					
Putten / filters					
Gelieve de putnummer(s) en filternummer(s) op te geven waarop de kwaliteitsmeting is uitgevoerd, zie voorbeeld in toelichting.					
Putnummer*			Filternummer*		
1			1937		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Monster			
Monsternummer:	E-24-051077/01	Uitvoerder*:	Ecca
Datum monstername:	20/09/2024	Tijdstip monstername (uu:mm):	
Datum laboanalyse:	20/09/2024	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):			

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	680.0000	µS/cm bij 20°C		Labo	bepaling van de elektrische geleidbaarheid via conductiviteit
Totale Hardheid	37.3000	°F		Labo	berekening uit Ca en Mg
Opgeloste zuurstof	12.3000	mg/l		Veld	LDO-electrode
Zuurtegraad	7.1300	Sørensen		Veld	pH electrode
Temperatuur	12.4000	°C		Veld	via een geijkte thermometer
m-alkaliniteit (methylooranje)	6.1000	mmol/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	0.1000	mmol/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 8.3
Anionen					
Chloriden	27.7000	mg/l		Labo	Discrete analyser
Carbonaat	5.0000	mg/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fluoride	0.1500	mg/l	<	Labo	destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie
Bicarbonaat	370.0000	mg/l		Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Nitriet	0.0300	mg/l	<	Labo	Discrete analyser
Nitraat	1.0000	mg/l	<	Labo	berekening uit TON en nitriet
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	bepaling van de buffercapaciteit via titratie tov pH 4.5 en 8.3
Fosfaat	0.0300	mg/l	<	Labo	Discrete analyser
Sulfaat	60.0000	mg/l		Labo	Discrete analyser
Kationen					
Calcium	120.0000	mg/l		Labo	ICPAES
Ijzer II	1.2000	mg/l		Labo	ICPMS
Ijzer III	0.0250	mg/l		Labo	ICPMS
Kalium	5.3000	mg/l		Labo	ICPAES
Magnesium	18.0000	mg/l		Labo	ICPAES

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER

00076957-000-134

Mangaan	0.0410	mg/l		Labo	ICPMS
Natrium	7.2000	mg/l		Labo	ICPAES
Ammonium	0.1000	mg N/l	<	Labo	Discrete analyser
Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink	430.0000	µg/l		Labo	ICPMS
Bacteriologische parameters					
fecale colibacteriën					
intestinale enterokokken					
Totaal Kiemgetal (37°C)					
totale colibacteriën					
Extra parameters					

7. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_15_IVB

CBB-NUMMER 00076957-000-134