

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)
3	60.00	104453.0	195691.0	Geothermie	1	0800		60.00	60.00
Put 4	60.00	104335.0	195527.0	Geothermie	1	0800		60.00	
Put 6	60.00	104453.0	195691.0	Geothermie	1	0800		60.00	
5	60.00	104354.0	195691.0	Geothermie	1	0800			
1	60.00	104449.0	195717.0	Geothermie	1	0800			
7	60.00	104397.0	195639.0	Geothermie	1	0800			
Put 3	60.00	104469.0	195594.0	Geothermie	1	0800			
2	60.00	104460.0	195679.0	Geothermie	1	0800			

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)
Peilput 2	50.00	104453.0	195691.0	1	0800	20.00	5.00
				2	0800	50.00	5.00
Peilput 1	50.00	104522.0	195591.0	1	0800	20.00	5.00
				2	0800	50.00	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*:

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_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

Meterstanden

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

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

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

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*:	PoWoGaz	Datum laatste ijking:	
Serienummer debietmeter*:	MO91781	Datum wegname:	

Pompputten

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

1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

Meterstanden				
Start datum	Start meterstand	Eind datum	Eind meterstand	Totaal rondgepompt debiet (m³)*
14/02/2024	442070.00	05/02/2025	467102.00	25032.00

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER 00467745-000-103

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_1957_IVB

CBB-NUMMER 00467745-000-103

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)	0											
Hemelwater	250.00					100.00						
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)	0.00											
Oppervlaktewater (vijvers)	0.00											
Openbare distributie (drinkwater)	187.00	100.00										
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 2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

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*

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):

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

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>

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

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>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

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*
Peilput 2	1

Monster			
Monsternummer:	AR-421-2025-016197-01	Uitvoerder*:	Eurofins Analytico BV
Datum monstername:	25/02/2025	Tijdstip monstername (uu:mm):	
Datum laboanalyse:	03/03/2025	Tijdstip laboanalyse (uu:mm):	
Referentiepunt:	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:

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_1957_IVB	CBB-NUMMER 00467745-000-103

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Elektrische geleidbaarheid	953.0000	mS/cm (20°C)	>	Veld	
Totale Hardheid	2.6000	mmol/l	>	Veld	
Opgeloste zuurstof	9.1000	mg O2/l	>	Veld	
Zuurtegraad	6.8000	Sörensen	>	Veld	
Temperatuur	10.3000	°C	>	Veld	
m-alkaliniteit (methyloranje)	9.6000	mmol/l	>	Labo	
p-alkaliniteit (fenolftaleïne)	0.1000	mmol/l	<	Labo	
Anionen					
Chloriden	76.0000	mg/l	>	Labo	
Carbonaat	1.0000	mg/l	<	Labo	
Fluoride	0.1300	mg/l	>	Labo	
Bicarbonaat	590.0000	mg/l	>	Labo	
Nitriet	0.0330	mg/l	<	Labo	
Nitraat	0.2000	mg/l	<	Labo	
Hydroxide	0.0046	mg/l	>	Labo	
Fosfaat	0.0830	mg/l	>	Labo	
Sulfaat	4.8000	mg/l	>	Labo	
Kationen					
Calcium	80.0000	mg/l	>	Labo	
Ijzer II	2.3000	mg/l	>	Labo	
Ijzer III	0.0500	mg/l	<	Labo	
Kalium	21.0000	mg/l	>	Labo	
Magnesium	15.0000	mg/l	>	Labo	
Mangaan	0.0680	mg/l	>	Labo	
Natrium	110.0000	mg/l	>	Labo	
Ammonium	1.3000	mg/l	>	Labo	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103

Zware metalen					
Arseen					
Cadmium					
Nikkel					
Zink					
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.

Garage DECLERCK Nieuwevaart Gent
Nota betreffende de debiet- en peilmetingen en de bijgevoegde grondwateranalyse.
De geothermische winning van Garage Declerck wordt enkel gebruikt voor het warmtepompsysteem dat de gebouwen verwarmt/koelt.
Er wordt vanuit drie putten grondwater opgepompt in een gesloten systeem over een warmtewisselaar en vervolgens in zes putten teruggepompt in dezelfde laag.
De drie oppomputten zijn aangesloten op één pomp, en derhalve uitgerust met één debietsmeter, waarvan de gegevens zijn opgenomen.
De winning is slecht beperkt operationeel omdat het warmtepompsysteem in de praktijk niet echt voldoet aan de verwachtingen. Er wordt derhalve conventioneel verwarmd. De geothermische warmtepomp wordt in het tussenseizoen en de zomermaanden wel veel voor koeling gebruikt.
De peilmetingen werden in een digitaal systeem, dat dateert van bij de opstart in 2009, geregistreerd, maar deze zijn door softwareproblemen niet meer toegankelijk omdat de software verouderd is en niet meer kan worden uitgelezen.
In de loop van 2024 werd de firma SPIE Belgium n.v. ingeschakeld om in de bestaande peilputten nieuwe elektronische sondes te plaatsen en deze samen met debietsmeting aan te sluiten op een opvolgingssysteem bij de firma SPIE. Deze metingen en opvolging zijn sinds begin 2025 operationeel. In bijlage is een excelbestand gevoegd met resultaten van de eerste testmetingen, waaruit blijkt dat het grondwaterniveau stabiel blijft. Op maandbasis zal van de metingen een digitaal verslag bezorgd worden aan de firma Declerck.
De bijgevoegde analyseresultaten zijn van begin 2025.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1957_IVB

CBB-NUMMER

00467745-000-103