

DEEL GRONDWATERSTATISTIEK

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



Aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

5

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. Verplichte 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) |
|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Bemaling LO diep | 23.50 | | | Grondwaterwinning | 1 | 0251 | | 23.50 | |
| Bemaling LO ondiep | 8.50 | | | Grondwaterwinning | 2 | 0110 | | 8.50 | |
| Bemaling RO ondiep | 3.90 | | | Grondwaterwinning | 3 | 0110 | | 3.90 | |
| Bemaling RO diep | 20.50 | | | Grondwaterwinning | 4 | 0251 | | 20.50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024_2941_IVB CBB-NUMMER 01894750-000-255

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 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

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*: | <input type="text"/> | Datum laatste ijking: | <input type="text"/> |
| Serienummer debietmeter*: | <input type="text"/> | Datum wegname: | <input type="text"/> |

Pomputten

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 | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
| <i>Start datum</i> | <i>Start meterstand</i> | <i>Eind datum</i> | <i>Eind meterstand</i> | Debiet (m³)* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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*: | <input type="text"/> | Datum laatste ijking: | <input type="text"/> |
| Serienummer debietmeter*: | <input type="text"/> | Datum wegname: | <input type="text"/> |

| Pompputten |
|---|
| <i>gelieve de putnummer(s) op te geven die met deze debietmeter worden opgemeten, zie voorbeeld in toelichting:</i> |
| <input type="text"/> |

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

Meterstanden

| <i>Start datum</i> | <i>Start meterstand</i> | <i>Eind datum</i> | <i>Eind meterstand</i> | Totaal rondgepompt debiet (m³)* |
|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--|
| <i>Start datum</i> | <i>Start meterstand</i> | <i>Eind datum</i> | <i>Eind meterstand</i> | Spui (m ³)* | Spui meegeteld bij totaal rondgepompt debiet |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

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) | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 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 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

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.

De afstand is negatief als het referentiepunt zich onder het maaiveld bevindt.

Afstand tot maaiveld (m):

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

| 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 (m ³) | tijd pompen stil (ddd:uu:mm) |
| | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

| 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 (m ³) | | |
| | | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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* |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Monster | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| Monsternummer: | <input type="text"/> | Uitvoerder*: | <input type="text"/> |
| Datum monstername: | <input type="text"/> | Tijdstip monstername (uu:mm): | <input type="text"/> |
| Datum laboanalyse: | <input type="text"/> | Tijdstip laboanalyse (uu:mm): | <input type="text"/> |
| Referentiepunt: | <input type="text"/> | | |
| Diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt: | <input type="text"/> | | |
| Afstand tot maaiveld (m): | <input type="text"/> | | |

| Techniek monstername | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Staalname door aftap via monsternamekraantje |
| <input type="checkbox"/> | Staalname via pomp |
| <input type="checkbox"/> | Staalname via schepmonster |
| <input type="checkbox"/> | Staalmethode onbekend |
| <input type="checkbox"/> | Opvang aan bron |
| <input type="checkbox"/> | 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 | | | | | |
| Totale Hardheid | | | | | |
| Opgeloste zuurstof | | | | | |
| Zuurtegraad | | | | | |
| Temperatuur | | | | | |
| m-alkaliniteit (methyloranje) | | | | | |
| p-alkaliniteit (fenolftaleïne) | | | | | |
| Anionen | | | | | |
| Chloriden | | | | | |
| Carbonaat | | | | | |
| Fluoride | | | | | |
| Bicarbonaat | | | | | |
| Nitriet | | | | | |
| Nitraat | | | | | |
| Hydroxide | | | | | |
| Fosfaat | | | | | |
| Sulfaat | | | | | |
| Kationen | | | | | |
| Calcium | | | | | |
| Ijzer II | | | | | |
| Ijzer III | | | | | |
| Kalium | | | | | |
| Magnesium | | | | | |
| Mangaan | | | | | |
| Natrium | | | | | |
| Ammonium | | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255

| Zware metalen | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Arseen | | | | | |
| Cadmium | | | | | |
| Nikkel | | | | | |
| Zink | | | | | |
| Bacteriologische parameters | | | | | |
| fecale colibacteriën | | | | | |
| intestinale enterokokken | | | | | |
| Totaal Kiemgetal (37°C) | | | | | |
| totale colibacteriën | | | | | |
| Extra parameters | | | | | |
| | | | | | |

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

7. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.

TM COTU is vergund voor diverse bemalingen nodig voor de aanleg van de Scheldetunnel op Linker- en Rechteroever. Het gaat dus niet over "echte" grondwaterwinningen.

De gerapporteerde data hebben betrekking op 2024.

TM COTU maakt gebruik van een uitgebreid monitoringsportaal om de bemalingen op te volgen. De grondwaterstand wordt opgevolgd via dataloggers in een 50-tal peilbuizen in en rond de bouwkuip. Ter illustratie werd een voorbeeld opgenomen. Ook voor wat betreft de grondwaterkwaliteit, werd ter illustratie een voorbeeld opgenomen.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_2941_IVB

CBB-NUMMER

01894750-000-255