

DEELFORMULIER GRONDWATERSTATISTIEK

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

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:  ☐ niet van toepassing

1. ONTTROKKEN VOLUMES PER WATERVOERENDE LAAG



Vergunning

watnummer van de vergunning: 70654  
looptijd: van 21/04/2005 tot 21/04/2025  
klasse: 1  
rubriek: 53.8.3  
grondwaterwinning te: EVERGEM  
lokatie: Evergem - 4e Afd. - Sectie C - nr. 597w - Lindenlaan 25

| installatie<br>nummer<br>LNE | aantal putten | watervoerende laag | vergund volume |         | volume gewonnen<br>water m³ 2008 |
|------------------------------|---------------|--------------------|----------------|---------|----------------------------------|
|                              |               |                    | m³/dag         | m³/jaar |                                  |
| 25293                        | 2             | 0100               |                | 45000   | <del>45000</del><br>37418        |

watervoerende laag: Quartaire aquifersystemen

DETAIL PER PUT / DEELINSTALLATIE

| putnummer |   | diepte | opgepompte<br>hoeveelheid | meterstand<br>op<br>31/12/2007 | meterstand<br>op<br>31/12/2008 | datum laatste<br>ijking<br>debietmeter<br>(dd/mm/jjjj) | datum eventuele<br>wegname<br>meter<br>(dd/mm/jjjj) |
|-----------|---|--------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pompput   | 2 | 18     | 37418                     | 190654                         | 228072                         |                                                        |                                                     |
| pompput   | 1 | 18     |                           |                                |                                |                                                        | 2007                                                |
|           |   |        |                           |                                |                                |                                                        |                                                     |
|           |   |        |                           |                                |                                |                                                        |                                                     |
|           |   |        |                           |                                |                                |                                                        |                                                     |

vak bestemd voor de administratie

jaar 2008

2008\_442\_IVB1

CBB-NUMMER

00211640-000-169

| waterverbruik - watergebruik 2008          |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| herkomst                                   | totale<br>hoeveelheid m <sup>3</sup> | aanwending in procent |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
|                                            |                                      | (0)                   | (1)           | (2) | (3) | (4)           | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| grondwater                                 |                                      |                       | 85            |     |     | 15            |     |     |     |     |     |      |
| hemelwater                                 |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
| oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)      |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
| oppervlaktewater (vijvers)                 |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
| openbare distributie (drinkwater)          |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
| openbare distributie (industriewater)      |                                      |                       |               |     |     |               |     |     |     |     |     |      |
| andere (extern afvalwater, grijswater,...) |                                      |                       | <del>85</del> |     |     | <del>15</del> |     |     |     |     |     |      |

LEGENDE: (0): drinkwater (4): sanitair (8): landbouw-drinkwater voor vee  
(1): proceswater (5): stoomproductie (9): bodemsanering  
(2): koelwater (6): landbouw-beregening openlucht (10): andere  
(3): spoelwater (7): landbouw-beregening glasteelt/hydrocultuur

vak bestemd voor de administratie

jaar 2008

2008\_442\_IVB1

CBB-NUMMER

00211640-000-169

2. PEILGEGEVENS

U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

2.1. Putgegevens

naam van de put of putnummer: 2 bromzaal + helder-

type put: [ ] peilput [x] pompput

diepte van de put: 18 diepte onderkant filter: 18 lengte van de filter: 1

U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd? [ ] ja [ ] nee

2.2. Metingen

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- [ ] het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- [x] de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- [ ] de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- [ ] ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

- [x] peillint
- [ ] elektronische meting (sonde)
- [ ] ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

| datum    | tijd<br>(uren +<br>minuten) | metingen in RUST                                                                   |                                                        | metingen in WERKING                                                                   |                                   | tellerstand van de<br>debietmeter (m³) |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|          |                             | diepte van het<br>grondwater<br>onder het<br>referentiepunt<br>tijdens rust<br>(m) | tijd dat alle<br>pompen stilliggen<br>(uren + minuten) | diepte van het<br>grondwater<br>onder het<br>referentiepunt<br>tijdens werking<br>(m) | ogenblikkelijk<br>debiet (m³/uur) |                                        |
| 25/1/08  |                             | 2,50                                                                               |                                                        | 7,90                                                                                  |                                   | 192174                                 |
| 25/2/08  |                             | 2,00                                                                               |                                                        | 7,70                                                                                  |                                   | 194437                                 |
| 28/3/08  |                             | 1,90                                                                               |                                                        | 7,80                                                                                  |                                   | 196509                                 |
| 5/5/08   |                             | 1,90                                                                               |                                                        | 7,70                                                                                  |                                   | 199257                                 |
| 26/11/08 |                             | 1,90                                                                               |                                                        | 7,60                                                                                  |                                   | 225032                                 |
| 12/12/08 |                             | 2,20                                                                               |                                                        | 7,40                                                                                  |                                   | 226928                                 |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |
|          |                             |                                                                                    |                                                        |                                                                                       |                                   |                                        |

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☐ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer:  monstername door:

datum van de monstername:

Werd er bij de monstername een veldanalyse uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee

datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monstername ten opzicht van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)

☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)

☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)

☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monstername

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☐ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monstername:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monstername (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

| parameter                                    | meetwaarde | eenheid         | detectiecondities | methode |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------|
| 1) Fysico-chemische parameters               |            |                 |                   |         |
| Temperatuur                                  |            | °C              |                   |         |
| Geleidbaarheid                               |            | µS/cm bij 20 °C |                   |         |
| Zuurtegraad (pH)                             |            |                 |                   |         |
| Totale hardheid                              |            | °F              |                   |         |
| Zuurstof (O <sub>2</sub> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| Alkaliteit t.o.v. methyloranje (TAM)         |            | °F              |                   |         |
| Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)        |            | °F              |                   |         |
| 2) Anionen                                   |            |                 |                   |         |
| Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Nitriet (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )      |            | mg/l            |                   |         |
| Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )      |            | mg/l            |                   |         |
| Chloride (Cl <sup>-</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Carbonaat (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   |            | mg/l            |                   |         |
| Bicarbonaat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) |            | mg/l            |                   |         |
| Hydroxide (OH <sup>-</sup> )                 |            | mg/l            |                   |         |
| Fluoride (F <sup>-</sup> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| 3) Kationen                                  |            |                 |                   |         |
| Calcium (Ca <sup>2+</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Kalium (K <sup>+</sup> )                     |            | mg/l            |                   |         |
| Natrium (Na <sup>+</sup> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )                |            | mg/l            |                   |         |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Mangaan (Mn <sup>2+</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Tweew. ijzer (Fe <sup>2+</sup> )             |            | mg/l            |                   |         |
| Driew. ijzer (Fe <sup>3+</sup> )             |            | mg/l            |                   |         |

## 2. PEILGEGEVENS

*U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.*

## 2.1. Putgegevens

naam van de put of putnummer:

<sup>1</sup> <http://www.fishbase.org>

type put:

□ peilput

☒ pompput

diepte van de put

18

diepte onderkant filter:

18

lengte van de filter:

1

*U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.*

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd?

☐ ja

☐ nee

☐ need

## 2.2. Metingen

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)  
☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)  
☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)  
☐ ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

- ☐ peillint
- ☐ elektronische meting (sonde)
- ☐ ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar: 2008

2008 442 IVB1

CBB-NUMMER:

00211640-000-169

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

| parameter                                    | meetwaarde | eenheid         | detectiecondities | methode |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------|
| 1) Fysico-chemische parameters               |            |                 |                   |         |
| Temperatuur                                  |            | °C              |                   |         |
| Geleidbaarheid                               |            | µS/cm bij 20 °C |                   |         |
| Zuurtegraad (pH)                             |            |                 |                   |         |
| Totale hardheid                              |            | °F              |                   |         |
| Zuurstof (O <sub>2</sub> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)        |            | °F              |                   |         |
| Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)        |            | °F              |                   |         |
| 2) Anionen                                   |            |                 |                   |         |
| Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Nitriet (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )      |            | mg/l            |                   |         |
| Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )      |            | mg/l            |                   |         |
| Chloride (Cl <sup>-</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Carbonaat (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   |            | mg/l            |                   |         |
| Bicarbonaat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) |            | mg/l            |                   |         |
| Hydroxide (OH <sup>-</sup> )                 |            | mg/l            |                   |         |
| Fluoride (F <sup>-</sup> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| 3) Kationen                                  |            |                 |                   |         |
| Calcium (Ca <sup>2+</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Kalium (K <sup>+</sup> )                     |            | mg/l            |                   |         |
| Natrium (Na <sup>+</sup> )                   |            | mg/l            |                   |         |
| Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )                |            | mg/l            |                   |         |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     |            | mg/l            |                   |         |
| Mangaan (Mn <sup>2+</sup> )                  |            | mg/l            |                   |         |
| Tweew. ijzer (Fe <sup>2+</sup> )             |            | mg/l            |                   |         |
| Driew. ijzer (Fe <sup>3+</sup> )             |            | mg/l            |                   |         |

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☐ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer:  monstername door:

datum van de monstername:

Werd er bij de monstername een veldanalyse uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee

datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monstername ten opzicht van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)

☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)

☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)

☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monstername

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☐ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monstername:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monstername (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen: