

# DEEL IV : MELDINGSFORMULIER GRONDWATERSTATISTIEK

Opmerkingen: zie tevens bijlage IV - 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:

kl1/3351

looptijd: van

02/04/1998

tot

02/04/2018

klasse:

1

rubriek:

53.8.3

grondwaterwinning te:

3680 Maaseik, Witbeekweg 2

lokatie:

Kadastraal perceel Afdeling 1, Sectie A, nr. 1891 M en 2023 N/deel

| installatie<br>nummer<br>AMINAL | aantal putten | watervoerende<br>laag | vergund volume      |                      | volume gewonnen<br>water m <sup>3</sup> (2004) |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|                                 |               |                       | m <sup>3</sup> /dag | m <sup>3</sup> /jaar |                                                |
| 38793                           | 2             |                       | 290                 | 97500                | 97500                                          |

watervoerende laag:

HCOV code 0232 zanden van mol

### DETAIL PER PUT

| putnummer | diepte | opgepompte<br>hoeveelheid | meterstand<br>op<br>31/12/ 2003 | meterstand<br>op<br>31/12/ 2004 |
|-----------|--------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7-001902  | 46     | 97500                     |                                 |                                 |
| 7-001903  | 34     |                           |                                 |                                 |
|           |        |                           |                                 |                                 |
|           |        |                           |                                 |                                 |
|           |        |                           |                                 |                                 |

### waterverbruik - watergebruik 2004

| herkomst              | totale<br>hoeveelheid m <sup>3</sup> | aanwending in procent |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                       |                                      | (0)                   | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| openbare distributie  | 592                                  |                       |     |     |     | 100 |     |     |     |     |     |      |
| waterlopen/kanalen    |                                      |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| vijvers               |                                      |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| opgevangen hemelwater |                                      |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| grondwater            | 97500                                |                       | 2   | 90  |     |     | 4   |     |     |     |     | 4    |

LEGENDE:

(0): drinkwater

(1): proceswater

(2): koelwater

(3): spoelwater

(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

2004

CBB-NUMMER

00703592000172

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

## naam van de put of putnummer:

Gezien de gedeeltelijke overname in 2004 zijn er geen peilgegevens beschikbaar bij de overnemer, Maaseik Char

type put:

☐ peilput

☐ pompput

diepte van de put:

diepte onderkant filter:

lengte van de filter:

*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

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 IV)

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2004

**CBB-NUMMER**

00703592000172

### 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

monsternummer:  monsternamen door:

datum en uur van de monsternamen:

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

datum en uur van de veldanalyse:

datum en uur van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monsternamen ten opzichte 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 monsternamen

voor monsternamen gebruikt type van pomp:

voor monsternamen gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

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

temperatuur van het watermonster bij monsternamen:

statisch grondwaterpeil ten opzichte van het referentiepunt:

dynamisch grondwaterpeil ten opzichte van het referentiepunt:

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

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

### 3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage IV)

| parameter                                    | meetwaarde | eenheid         | detectiecondities | methode |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------|
| <b>1) Fysico-chemische parameters</b>        |            |                 |                   |         |
| 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              |                   |         |
| <b>2) Anionen</b>                            |            |                 |                   |         |
| 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            |                   |         |
| <b>3) Kationen</b>                           |            |                 |                   |         |
| 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            |                   |         |

vak bestemd voor de administratie

jaar 2004

CBB-NUMMER

00703592000172

