

# 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:

5

☐ niet van toepassing

## 1. ONTTROKKEN VOLUMES PER WATERVOERENDE LAAG



### Vergunning

watnummer van de vergunning: 1884/2

looptijd: van 18/08/2005 tot 12/11/2012

klasse: 1

rubriek: 53.6.2

grondwaterwinning te: LEUVEN

lokatie: Brusselsesteenweg 100 - 5de Afd. - Sectie I - nr. 8g

| installatie<br>nummer<br>AMINAL | aantal putten | watervoerende laag | vergund volume      |                      | volume gewonnen water m <sup>3</sup> 2005 |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|                                 |               |                    | m <sup>3</sup> /dag | m <sup>3</sup> /jaar |                                           |
| 20355                           | 4             | 0620               | 2400.0              | 180000.0             | zie bijlage 1                             |

watervoerende laag:

Zand van Brussel

DETAIL PER PUT

| putnummer       | diepte | opgepompte hoeveelheid | meterstand op 31/12/2004 | meterstand op 31/12/2005 | datum laatste ijking<br>debietmeter<br>(dd/mm/jjjj) | datum eventuele<br>wegname<br>meter<br>(dd/mm/jjjj) |
|-----------------|--------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Koude bron K1   | 60 m   | 1                      | -                        | -                        | 06/08/96                                            |                                                     |
| Koude bron K2   | 75 m   | 14.773.5               | -                        | -                        | 06/08/96                                            |                                                     |
| Warme bron W1   | 75 m   | 1                      | -                        | -                        | 06/08/96                                            |                                                     |
| Warme bron W2   | 75 m   | 115.347                | -                        | -                        | 06/08/96                                            |                                                     |
| (zie bijlage 1) |        |                        |                          |                          |                                                     |                                                     |

### waterverbruik - watergebruik 2005

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

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 2005

CBB-NUMMER 01852221000559

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

## naam van de put of putnummer:

type put:

☐ peilput

**A** pomppet

diepte van de put:

[illegible]

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)

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01852221000559

### 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:

nie hy lae 4 (3 ble)

type put:

☐ peilput

☒ pompput

☐ installatie

monsternummer:

monstername door:

datum en uur van de monstername:

Werd er bij de monstername een veldanalyse uitgevoerd?

☐ ja

☐ nee

datum en uur van de veldanalyse:

datum en uur 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

voor monstername gebruikt type van pomp:

voor monstername gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse?

☐ ja

☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monstername:

statisch grondwaterpeil ten opzicht van het referentiepunt:

dynamisch grondwaterpeil ten opzicht van het referentiepunt:

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

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01852221000559

### 3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

| 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. methylooranje (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 2005

CBB-NUMMER 01852221000559



| MAAND     | SPIJEN | LADEN<br>WINTER | ONTLADEN<br>ZOMER |
|-----------|--------|-----------------|-------------------|
| JANUARI   | 0,0    | 2,6             | 2,2               |
| FEBRUARI  | 19,7   | 404,4           | 0,0               |
| MAART     | 0,0    | 0,0             | 0,0               |
| APRIL     | 0,0    | 2,7             | 0,0               |
| MEI       | 0,0    | 0,0             | 0,0               |
| JUNI      | 0,0    | 0,4             | 8708,5            |
| JULI      | 0,0    | 0,0             | 0,0               |
| AUGUSTUS  | 0,0    | 0,0             | 0,0               |
| SEPTEMBER | 0,0    | 0,0             | 3310,0            |
| OKTOBER   | 0,0    | 0,0             | 1253,0            |
| NOVEMBER  | 0,0    | 7214,6          | 210,5             |
| DECEMBER  | 0,0    | 8132,4          | 0,0               |
| TOTAAL    | 19,7   | 15757,2         | 13484,2           |

MAAND - GRONDWATER STATESTIEK 2006 (BA)1  
KBC BANK, LEUVENSESTEENWEG 100, 3000 LEUVEN  
Bylage 1: Opgepompte hoeveelheden.

(B2/1)

IMJV - Grondwaterstatestiek 2006  
KBC Bank, Brusselsesteenweg 100, 3000 Leuven

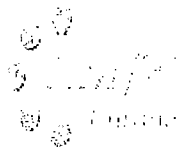
Bijlage 2 : Peilgegevens - putgegevens

| Put                     | K1    | K2   | W1    | W2    |
|-------------------------|-------|------|-------|-------|
| diepte van de put       | 69    | 75   | 75    | 75    |
| diepte onderkant filter | 63,25 | 64,2 | 69,73 | 69,73 |
| lengte van de filter    | 18    | 18,2 | 14,43 | 14,43 |

IM 2V - GRONDWATER STATISTIEK 2006  
 KBC BANK, LEUVENESTEEUWEG 100, 3000 LEUVEN  
Beilage 3: Peilgegevens - metingen

83/1

| 2005     |       | Peilmeting in de bronnen t.o.v. punt B (top van de peilbuis) |       |       |       |       |                    |       |    |       |                   |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|----|-------|-------------------|
| Datum    | UUR   | Meting bij ruststand                                         |       |       |       |       | Meting bij werking |       |    |       |                   |
|          |       | W1                                                           | W2    | K1    | K2    | UUR   | W1                 | W2    | K1 | K2    | debit             |
| 15/01/05 | 15:30 | 38.40                                                        | 40.00 | 30.57 | 28.63 |       |                    |       |    |       | laden en ontladen |
| 15/02/05 | 14:57 | 38.35                                                        | 38.90 | 29.47 | 29.20 |       |                    |       |    |       | laden             |
| 15/03/05 | 10:00 | 38.30                                                        | 38.80 | 29.47 | 29.50 |       |                    |       |    |       | geen werking      |
| 15/04/05 | 16:00 | 38.24                                                        | 38.72 | 29.44 | 29.92 |       |                    |       |    |       | geen werking      |
| 15/05/05 | 9:00  | 38.27                                                        | 38.73 | --    | 29.97 |       |                    |       |    |       | geen werking      |
| 15/06/05 |       |                                                              |       |       |       | 10:00 | 42.40              | 42.80 | -- | 26.38 | ontladen          |
| 29/07/05 | 13:40 | 38.25                                                        | 38.73 | --    | 29.98 |       |                    |       |    |       | geen werking      |
| 2/08/05  | 13:00 | 38.30                                                        | 38.77 | --    | 30.00 |       |                    |       |    |       | geen werking      |
| 15/09/05 | 10:00 | 38.28                                                        | 38.80 |       | 30.00 |       |                    |       | -- |       | ontladen          |
| 15/10/05 | 8:55  | 38.35                                                        | 38.82 |       | 30.02 | 15:00 | 41.94              | 42.98 | -- | 24.96 | ontladen          |
| 15/11/05 |       |                                                              |       |       |       | 9:30  | 42.07              | 43.10 | -- | 24.81 | ontladen + laden  |
| 22/12/05 | 10:30 | 38.42                                                        | 38.95 | --    | 30.00 |       |                    |       |    |       | laden             |



MAV - GRONDWATERSTATESTIEK 2006 B4/1  
KBC Bank, Brusselsesteenweg 100, 3000 Leuven  
Bylage 4 : GRONDWATER ANALYSE

KBC bank dienstverlening adm Gebouwen FDL  
Dhr. Paul Nijns  
Brusselsesteenweg 100  
BE-3000 Leuven

Betreft Analytisch rapport  
Onze ref. KBCBL 20050719/OP/TVE  
Gerapporteerd naar Dhr. Paul Nijns (paul.nijns@kbc.be)  
Faxnr. + 32 16 86.32.55

## Analytisch rapport

Mechelen , 19 juli 2005

Bezoek uitgevoerd op 18/07/2005  
Bezoek uitgevoerd door Peter Craeghs

### Interpretatie analytische resultaten

#### Waterstromen

##### Koude Opslag

Aanvaardbare kwaliteit.

##### Warme Opslag

Aanvaardbare kwaliteit.

---

Hoofdzetel en facturatie adres: *emfri* Europe b.v.b.a., Leuvensesteenweg, 290 te B 2812 Muizen – Mechelen

Filialen: *Europe* Leuvensesteenweg 282 te B 3190 Boortmeerbeek  
*Europe* Hongkongstraat 5 te NL 3047 BR Rotterdam

Tel.: 00-32-(0)15/42.42.54  
BTW / TVA BE0465.493.595  
Dexia : 552-3367700-05  
KBC.: 405-0123531-81

Fax.: 00-32-(0)15/42.42.55  
RPR / RPN Mechelen  
IBAN : BE96 5523 3677 0005  
IBAN : BE36 4050 1235 3181

E-mail: [info@emfri.be](mailto:info@emfri.be)  
[www.emfri.be](http://www.emfri.be)  
BIC : GKCCBEBB  
BIC : KREDBEBB

NEN-EN-ISO9001:2000

VCA\* versie 2000/03



## **In bijlage**

De resultaten van de analytische opvolging uitgevoerd op 18/07/2005.

2

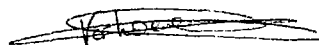
Acrobat document

Wij zijn de overtuiging toegedaan dat wij u naar best vermogen hebben geïnformeerd. Moesten er evenwel nog vragen zijn, aarzel niet om ons te contacteren.

Met vriendelijke groeten,



Peter Craeghs  
Technology Engineer



Tommy Verhoeven  
Technical Manager

**Datum volgend bezoek**

Oktober 2005

**KBC bank dienstverlening adm Gebouwen FDL**

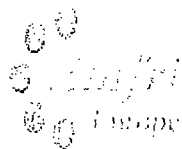
**Datum bemonstering:** 18/07/2005

**Datum rapportering:** 19/07/2005

## Analyseresultaten

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| 1 | Koude Opslag |  |  |
| 2 | Warme Opslag |  |  |
|   |              |  |  |
|   |              |  |  |

[illegible]



IMDI - GRONDWATERSTATISTIEK 2006  
KBC BANK, BRUSSELESTRAAT 100, 3000 LEUVEN  
Bijlage 5: GRONDWATER

B5/4

KBC bank dienstverlening adm Gebouwen FDL  
Dhr. Paul Nijns  
Brusselsesteenweg 100  
BE-3000 Leuven

Betreft Analytisch rapport  
Onze ref. KBCBL 20051123/OP/TVE  
Gerapporteerd naar Dhr. Paul Nijns (paul.nijns@kbc.be)  
Faxnr. + 32 16 86.32.55

## Analytisch rapport

Boortmeerbeek, 23 november 2005

Bezoek uitgevoerd op 22/11/2005  
Bezoek uitgevoerd door Annelies Bamelis

### Interpretatie analytische resultaten

#### Waterstromen

##### Koude Opslag

Aanvaardbare kwaliteit.

##### Warme Opslag

Aanvaardbare kwaliteit.

---

Hoofdzetel en facturatie adres: Europe b.v.b.a., Leuvensesteenweg, 290 te B 2812 Muizen – Mechelen

Filialen: Europe Leuvensesteenweg 282 te B 3190 Boortmeerbeek  
Europe Hongkongstraat 5 te NL 3047 BR Rotterdam

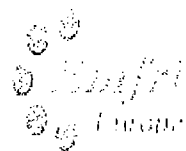
Tel.: 00-32-(0)15/42.42.54  
BTW / TVA BE0465.493.595  
Dexia : 552-3367700-05  
KBC.: 405-0123531-81

Fax.: 00-32-(0)15/42.42.55  
RPR / RPN Mechelen  
IBAN : BE96 5523 3677 0005  
IBAN : BE36 4050 1235 3181

E-mail: [info@emfri.be](mailto:info@emfri.be)  
[www.emfri.be](http://www.emfri.be)  
BIC : GKCCBEBB  
BIC : KREDBEBB

NEN-EN-ISO9001:2000

VCA\* versie 2000/03



## **In bijlage**

Het analyseblad naar aanleiding van onze bemonstering dd. 22/11/2005.



Acrobat document

Wij zijn de overtuiging toegedaan dat wij u naar best vermogen hebben geïnformeerd. Moesten er evenwel nog vragen zijn, aarzel niet om ons te contacteren.

Met vriendelijke groeten,

Peter Craeghs  
Technology Specialist Adj.

Tommy Verhoeven  
Technical Manager

**Datum volgend bezoek**

Na afspraak

**Datum bemonstering:** 22/11/2005

**Datum rapportering:** 23/11/2005

## Analyseresultaten

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| 1 | Koude Opslag |  |  |
| 2 | Warme Opslag |  |  |
|   |              |  |  |
|   |              |  |  |

[illegible]



# Loket Integraal Milieujaarverslag

Afmelden (Gebruiker: 630923)

Groepering

Beheer gebruikers

\*\*\*\*\*Key=Lijst groepering ?

| CBB nummer     | Naam               |
|----------------|--------------------|
| 01852221010360 | KBC BANK           |
| 01852221000458 | KBC                |
| 01852221001872 | KBC BANK           |
| 01852221012481 | KBC BANK           |
| 01852221012885 | KBC BANK           |
| 01852221012784 | KBC BANK           |
| 01852221010158 | KBC BANK           |
| 01852221005916 | KBC BANK           |
| 01852221003286 | KBC BANK           |
| 01852221009451 | KBC BANK           |
| 01852221000155 | KBC BANK           |
| 01852221012380 | KBC BANK           |
| 01852221008340 | KBC BANK ST-JOZEF  |
| 01852221000559 | KBC BANK           |
| 01852221015717 | KBC                |
| 01852221006421 | KBC BANK HOEILAART |
| 01852221005512 | KBC BANK           |
| 01852221009148 | KBC ARCHIEF        |
| 01841286000195 | KBC GEBOUW         |
| 01852221015515 | KBC BANK           |
| 01852221014808 | KBC BANK- COBERNA  |
| 01852221009552 | KBC BANK           |
| 01852221013592 | KBC BANK           |
| 01852221000963 | KBC BANK           |
| 01852221002478 | KBC BANK           |
| 01852221000862 | KBC BANK           |
| 01852221013693 | KBC BANK           |
| 01852221007633 | KBC BANK RUMST     |
| 01852221003892 | KBC BANK           |
| 01852221003488 | KBC BANK           |
| 01852221013996 | KBC BANK           |
| 01852221002276 | KBC BANK           |
| 01852221009956 | KBC BANK           |
| 01852221000357 | KBC ROCKOXCOMPLEX  |
| 01852221016525 | KBC BANK ROESELARE |
| 01852221015818 | KBC BANK           |
| 01852221001064 | KBC BANK           |
| 01852221015616 | KBC BANK           |
| 01852221007330 | KBC BANK MACHELEN  |
| 01852221012178 | KBC BANK           |

Nicole Van Remoortere  
Directeur Boekhoudsystemen  
en Externe Rapportering

GEERT MOUMINCK  
MILIEU COORDINATOR







