Instituut voor Natuurbehoud

Waterpeilen in Natuurgebieden

1996
Instituut voor Natuurbehoud
Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Kliniekstraat 25 1070 Brussel
tel. 02 / 558 18 11  fax 02/558 18 05
e-mail: willy.huybrechts@instnat.be

Waterpeilen in Natuurgebieden

1996

Samenstelling : W.Huybrechts en P.De Becker

januari 1998

Rapport IN : 98.01
Inleiding


Ondertussen zijn we aan de 5e uitgave toe van deze brochure. In die periode zijn een 30-tal gebieden het voorwerp geweest van monitoring van grondwaterpeilen. Sommige gebieden zijn slechts over een korte periode bemeten en werd er te weinig aandacht besteed aan de continuïteit van de metingen. Dit geldt echter niet voor de gebieden die in deze uitgave zijn opgenomen. De waterpeilen worden er zeer consequent en gedetailleerd opgevolgd. Meerdere beheerders beschikken ondertussen over lange tijdreeksen die in de nabije toekomst ongetwijfeld hun nut zullen bewijzen.

In de opeenvolgende Mira-rapporten is duidelijk geworden dat met betrekking tot de standplaatsverdroging weinig toetsbare gegevens beschikbaar zijn. De grote leemte bemoedigt in belangrijke mate een goede omschrijving van de omvang van deze problematiek. De monitoring in natuurreinigheden zal toelaten om in de nabije toekomst de standplaatsverdroging beter te evalueren. Een bijzonder opvallend voorbeeld van het praktisch nut zijn de resultaten in het Kastanjebos (Veltem Beisem). Het drastische effect van wijzigingen in de productie van een nabijgelegen waterwinning in 1995, kan worden afgelezen in de gemeten waterstanden: het grondwater staat na de ingreep in de winter ongeveer 1 meter lager dan ervoor.

Het belang van de metingen is tevens toegenomen in het licht van het recent goedgekeurde Decreet voor Natuurbied. Hierin wordt belang gehecht aan de waterhuishouding in gebieden gelegen binnen het VEN. Activiteiten, projecten en plannen die een rechtstreekse hydrologische invoel hebben binnen het VEN, kunnen door de Vlaamse regering een ecologische en hydrologische impactstudie worden opgelegd. In dergelijke studies zullen lange termijn metingen van ondiep grondwater ongetwijfeld een belangrijke rol spelen.
Potentiële Evapotranspiratie van Gras en Neerslag
te Ukkell voor 1995 (in mm).

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Pot. Evapotr.</th>
<th>Neerslag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1996</td>
<td>Norm *</td>
</tr>
<tr>
<td>Jan</td>
<td>7.0</td>
<td>7.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Feb</td>
<td>8.3</td>
<td>13.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Maa</td>
<td>24.0</td>
<td>28.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Apr</td>
<td>71.0</td>
<td>53.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mei</td>
<td>63.8</td>
<td>85.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jun</td>
<td>98.5</td>
<td>88.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jul</td>
<td>97.2</td>
<td>86.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Aug</td>
<td>73.6</td>
<td>73.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sep</td>
<td>50.5</td>
<td>53.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Oct</td>
<td>27.6</td>
<td>26.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Nov</td>
<td>7.0</td>
<td>9.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Dec</td>
<td>4.2</td>
<td>7.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1995</td>
<td>532.7</td>
<td>532.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Norm * : normale waarde (1901-1981)
(Dupriez G.L. en R.Sneyers, 1982)
Norm ** : normale waarde Maanberichten KMI

Bron: Koninklijk Meteorologisch Instituut
Ukkel 1996

neerslag en pot.evapotranspiratie(gras)

mm (som over 10 dagen)

Jan  Feb  Maa  Apr  Mei  Jun  Jul  Aug  Sep  Okt  Nov  Dec

neerslag
pot.evapotr.
Overzicht en ligging van de opgenomen natuurterreinen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Natuurgebied</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BRG</td>
<td>Bourgoyen</td>
</tr>
<tr>
<td>DUN</td>
<td>Dunbergbroek</td>
</tr>
<tr>
<td>DYL</td>
<td>Dode Bemde</td>
</tr>
<tr>
<td>GRY</td>
<td>Grijpenveld</td>
</tr>
<tr>
<td>GUP</td>
<td>Gulke Putten</td>
</tr>
<tr>
<td>HAR</td>
<td>Demervallei</td>
</tr>
<tr>
<td>HOR</td>
<td>Horst</td>
</tr>
<tr>
<td>KAS</td>
<td>Kastanjebos</td>
</tr>
<tr>
<td>LEI</td>
<td>De Leiemeersen</td>
</tr>
<tr>
<td>SBR</td>
<td>Schulens Broek</td>
</tr>
<tr>
<td>SNO</td>
<td>Snoekengracht</td>
</tr>
<tr>
<td>VIE</td>
<td>Vierkensbroek</td>
</tr>
<tr>
<td>VOT</td>
<td>Vorsdonkbroek-Turfputten</td>
</tr>
<tr>
<td>VRL</td>
<td>Viersel</td>
</tr>
<tr>
<td>WAL</td>
<td>Walenbos</td>
</tr>
<tr>
<td>WEB</td>
<td>Webbekomsbroek</td>
</tr>
<tr>
<td>WEL</td>
<td>Wellemersen</td>
</tr>
<tr>
<td>WES</td>
<td>Westhoek</td>
</tr>
<tr>
<td>ZAM</td>
<td>Zammelen</td>
</tr>
<tr>
<td>ZWA</td>
<td>Zwarte Beek</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: Bourgoyen

Gemeente: Gent
Beheerd door: Educatief Natuurcentrum

Peilopname door: E. Van Beek
Tel: 09/2261501

Aantal Peilbuizen: 14
opmetingen sinds 01/03/93

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>BRGP001X</th>
<th>BRGP009X</th>
<th>BRGP014X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>BRGP001X</td>
<td>BRGP009X</td>
<td>BRGP014X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maaiveldhoogte (m) 5.60 6.00 5.40
Benaderende Coörd.
   Oost (m) 
   Noord (m) 
Hoogte 0-Punt (m) 

Vegetatie
HOOILAND   HOIIWEIDE   HOOILAND

Bodem
LICHTE ZANDLEEM  ZAND  ZWARE KLEI
Natuurterrein: **Dunbergbroek**

Gemeente: Kortrijk - Dutse
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: J.Wyckmans
Tel: 016/445131

Aantal Peilbuizen: 4
opmetingen sinds 30/06/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>DUNP002X</th>
<th>DUNP003X</th>
<th>DUNP004X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id.Code Beheerders</td>
<td>DUN2</td>
<td>DUN3</td>
<td>DUN4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maaiieldhoogte (m): 17.00
Benaderende Coörd.
Oost (m)
Noord (m)
Hoogte 0-Punt (m)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vegetatie</th>
<th>HOOILAND</th>
<th>HOOILAND</th>
<th>HOOILAND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>VEEN</td>
<td>VEEN</td>
<td>VEEN</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: **Doodc Bemde**

Gemeente: Oud-Heverlee & Huldenberg  
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: P. De Becker (Coörd.)  
Tel: 02/558 18 43

Aantal Peilbuizen: 64  
opmetingen sinds 25/03/88

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identificatiecode</th>
<th>DYLP008X</th>
<th>DYLP017X</th>
<th>DYLP026X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>dyl8</td>
<td>dy117</td>
<td>dy126</td>
</tr>
<tr>
<td>Maiveldhoogte</td>
<td>27.06</td>
<td>27.84</td>
<td>27.47</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-punt (m)</td>
<td>27.46</td>
<td>28.02</td>
<td>27.79</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetatie</td>
<td>HOOILAND</td>
<td>RUIGTE</td>
<td>RIETMOERAS</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>LEEM</td>
<td>LEEM</td>
<td>VEEN</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: Grijpenveld

Gemeente: Tienen
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: E. Sterkendries
Tel: 02/2454300

Aantal Peilbuizen: 8
opmetingen sinds 18/03/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>Id. Code Beheerders</th>
<th>Maaiveldhoogte (m)</th>
<th>Benaderende Coörd.</th>
<th>Vegetatie</th>
<th>Bodem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GRYP001X</td>
<td>GRY1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>GRASLAND</td>
<td>GRASLAND</td>
</tr>
<tr>
<td>GRYP002X</td>
<td>GRY2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>GRASLAND</td>
<td>GRASLAND</td>
</tr>
<tr>
<td>GRYP003X</td>
<td>GRY3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>GRASLAND</td>
<td>GRASLAND</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: Gulke Putten

Gemeente: Wingene
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: C. Verscheure
Tel: 050/789463

Aantal Peilbuizen: 41
opmetingen sinds 01/01/82

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>Id. Code Beheerders</th>
<th>Maaiveldhoogte (m)</th>
<th>Benaderende Coörd.</th>
<th>Vegetatie</th>
<th>Bodem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>GUPP014X</td>
<td>14D</td>
<td></td>
<td>MOLINIA RUIGTE</td>
<td>LEMIG ZAND</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GUPP007X</td>
<td>7D</td>
<td></td>
<td>VENIGE HEIDE</td>
<td>VEEEN/ZAND</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GUPP041X</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td>VOCHTIGE HEIDE</td>
<td>LEMIG ZAND</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gulke Putten
Grondwaterpeilen 1996

GUPPO07X

GUPPO14X

GUPPO41X

0.10

-0.10

-0.60

-1.10

1/1 2/3 2/5 2/7 3/1 8 3/10 3/12

depth (m)
Het landgoed Zand in Hoogelandt is 15 deelen. De deelverdeling komt overeen met de bebouwingscode en de gem. identificatiecode. De bebouwingscode is 01/11/89. Het contactpersoon is R. van Hellemond. De telefoonnummer is 02/2454300. Het landgoed Zand is eigendom van Natuurtorens en zij heeft de gemeente Rilland.
Natuurterrein: Horst

Gemeente: St.Pieters-Rode
Beheerd door: Natuur en Landschap

Peilopname door: J.Wyckmans
Tel: 016/445131

Aantal Peilbuizen: 2
opmetingen sinds 09/07/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>Id. Code Beheerders</th>
<th>Maalveldhoogte (m)</th>
<th>Benaderende Coörd.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HORP001X</td>
<td>HOR1</td>
<td>17.00</td>
<td>Oost (m)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Noord (m)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hoogte 0-Punt(m)</td>
</tr>
<tr>
<td>HORP002X</td>
<td>HOR2</td>
<td>17.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vegetatie: HOOILAND  
Bodem: VEEN
Natuurterrein: **Kastanjebos**

Gemeente: Winksele  
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: J. Vanden Eede  
Tel: 016/489830

Aantal Peilbuizen: 2  
opmetingen sinds 10/06/93

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>KASP001X</th>
<th>KASP002X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>KAS1</td>
<td>KAS2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Maaihokte (m) | 22.50 | 22.50 |
| Benaderende Coörd. | | |
| Oost (m) | | |
| Noord (m) | | |
| Hoogte 0-Punt (m) | | |

| Vegetatie | HOOILAND | HOOILAND |
| Bodem | LEEM | LEEM |
Natuurterrein: De Leiemeersen

Gemeente: Oostkamp
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: K. Decler
Tel: 09/645256

Aantal Peilbuizen: 5
opmetingen sinds 01/01/83

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>LEIP001X</th>
<th>LEIP007X</th>
<th>LEIP002X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>p1</td>
<td>p7</td>
<td>plbis</td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiveldhoogte (m)</td>
<td>5.50</td>
<td>5.50</td>
<td>5.50</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd. Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td>5.50</td>
<td>5.53</td>
<td>5.82</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetatie</td>
<td>HOOILAND</td>
<td>HOOILAND</td>
<td>HOOILAND</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>VEEN</td>
<td>VEEN</td>
<td>ZANDIGE KLEI</td>
</tr>
</tbody>
</table>
De Leiemeersen
Grondwaterpeilen 1996
Natuurterrein: Schulens Broek

Gemeente: Herk de Stad
Beheerd door: Vrienden van het Schulensbroek

Peilopname door: A. Feyen
Tel: 011/225073

Aantal Peilbuizen: 17
opmetingen sinds 20/07/90

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>SBRP004X</th>
<th>SBRP008X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>SBR4</td>
<td>SBR8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maaiweldhoogte (m)</th>
<th>25.00</th>
<th>25.00</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Benaderende Coörd. Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vegetatie</th>
<th>WEILAND</th>
<th>WEILAND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>KLEI</td>
<td>ZANDLEEM</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein : Snoekengracht

Gemeente : Boutersem
Beheerd door : NROB afd. Velp en Mene

Peilopname door : G. Buelens
Tel : 016/632642

Aantal Peilbuizen : 6
opmetingen sinds 25/05/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>SNOP001X</th>
<th>SNOP003X</th>
<th>SNOP005X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>SNO1</td>
<td>SNO3</td>
<td>SNO5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maaiveldhoogte (m)
Benaderende Coörd.
  Oost (m)
  Noord (m)
Hoogte 0-Punt (m)

Vegetatie | DOTTERGRASLAND | DOTTERGRASLAND | RIETLAND
Bodem     | LEEM          | LEEM          | LEEM
Natuurterrein: Vierkensbroek

Gemeente: Scherpenheuvel-Zichem
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: T. Van Brabant & D. Swinnen
Tel: 011/45 01 92

Aantal Peilbuizen: 6
Opmetingen sinds 06/07/89

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identificatiecode</th>
<th>VIEP001X</th>
<th>VIEP003X</th>
<th>VIEP003X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>dev1</td>
<td>dev3</td>
<td>dev5</td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiveldhoogte</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-punt (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vegetatie
Bodem

| | HOOILAND | HOOILAN | HOOILAND |
| | KLEIG ZAND | KLEIG ZAND | KLEIG ZAND |
Natuurterrein: Vorsdonkbos-Turfputten

Gemeente: Aarschot (Gelrode)
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: L. Vervoort
Tel: 02/2454300

Aantal Peilbuizen: 10
opmetingen sinds 16/03/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>VOTP001X</th>
<th>VOTP007X</th>
<th>VOTP009X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td>vot1</td>
<td>vot7</td>
<td>vot9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maaiweldhoogte (m) | 11.95 | 11.63 | 12.23 |
Benaderende Coörd. |
Oost (m) | 179852 | 179790 | 179855 |
Noord (m) | 184573 | 184802 | 184476 |
Hoogte 0-Punt (m) | 12.16 | 11.74 | 12.39 |

Vegetatie | HOOILAND | RUIGTE | HOOILAND |
Bodem | KLEIIG ZAND | KLEIIG ZAND | KLEIIG ZAND |
Natuurterrein: Viersel

Gemeente: Viersel
Beheerd door:

Peilopname door: Van Beeck E
Tel 02/5581811

Aantal Peilbuizen: 4
opmetingen sinds 01/03/94

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>VRLP001X</th>
<th>VRLP002X</th>
<th>VRLP003X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id.Code Beheerders</td>
<td>VRLP001X</td>
<td>VRLP002X</td>
<td>VRLP003X</td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiveldhoogte (m)</td>
<td>5.00</td>
<td>5.00</td>
<td>5.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vegetatie
HOOIWEIDE

Bodem
ZAND

HOOIWEIDE
ZAND
HOOILAND
ZAND
Natuurterrein : *Walenbos*

Gemeente : Tielt Winge  
Beheerd door : AMINAL, Afdeling Natuur Vlaams Brabant

Peilopname door : Instituut voor Natuurbehoud  
Tel : 02/558 18 11

Aantal Peilbuizen : 140  
opmetingen sinds 01/01/89

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>WALP005X</th>
<th>WALP019B</th>
<th>WALP029X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiiveldhoogte (m)</td>
<td>26.29</td>
<td>28.39</td>
<td>25.93</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td>184748</td>
<td>185270</td>
<td>184801</td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td>179727</td>
<td>179614</td>
<td>180070</td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetatie</td>
<td>ELZENBROEK</td>
<td>ELZENBROEK</td>
<td>ELZENBROEK</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>VEE/N.ZAND.KLEI</td>
<td>ZANDIGE KLEI</td>
<td>KLEIG ZAND</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: Webbekomsbroek

Gemeente: Webbekom
Beheerd door: AMINAL, Afdeling Natuur Vlaams Brabant

Peilopname door: Johan Wouters
Tel: 016/211250

Aantal Peilbuizen: 6
opmetingen sinds 12/06/95

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>WEBP002X</th>
<th>WEBP006X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id.Code Beheerders</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiweldhoogte (m)</td>
<td>20.00</td>
<td>20.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td>0.37</td>
<td>0.38</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vegetatie: RUIGTE  
Bodem: KLEI
Natuurterrein : *Wellemeersen*

**Gemeente :** Welle  
**Beheerd door :** Beheerswerkgroep Wellemeersen  
**Peilopname door :** Beheerswerkgroep Wellemeersen  
**Tel :** 053/660432

Aantal Peilbuizen : 45  
opmetingen sinds 12/10/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identificatiecode</th>
<th>Id. Code Beheerders</th>
<th>Maaiveldhoogte</th>
<th>Benaderende Coörd.</th>
<th>Hoogte 0-punt (m)</th>
<th>Vegetatie</th>
<th>Bodem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WELP001X</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>HOOTLAND</td>
<td>ZANDLEEM a</td>
</tr>
<tr>
<td>WELP001X</td>
<td>26</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ZANDLEEM</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: **Westhoek**

Gemeente: De Panne
Beheerd door: AMINAL-Afdeling Natuur

Peilopname door: M. Leten
Tel: 02/5581811

Aantal Peilbuizen: 30
opmetingen sinds 04/05/89

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific. code</th>
<th>WESP005X</th>
<th>WESP010X</th>
<th>WESP027X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id. Code Beheerders</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiveldhoogte (m)</td>
<td>5.00</td>
<td>5.00</td>
<td>5.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td>0.24</td>
<td>0.17</td>
<td>0.22</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetatie</td>
<td>VOCHTIGE PANNE</td>
<td>VOCHTIGE PANNE</td>
<td>KRUIPWILGSTRUW.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>ZAND</td>
<td>ZAND</td>
<td>ZAND</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein : Zammelen

Gemeente : Zammelen
Beheerd door : De Toeteleer

Peilopname door : E.Creten
Tel : 011/377064

Aantal Peilbuizen : 8
opmetingen sinds 08/10/93

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identific.code</th>
<th>ZAMP001X</th>
<th>ZAMP003X</th>
<th>ZAMP006X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Id.Code Beheerders</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Maaiendhoogte (m)</td>
<td>60.00</td>
<td>60.00</td>
<td>60.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Benaderende Coörd.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oost (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noord (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte 0-Punt (m)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetatie</td>
<td>HOOILAND</td>
<td>HOOILAND</td>
<td>HOOILAND</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodem</td>
<td>KLEI</td>
<td>LEEM</td>
<td>LEEM</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Natuurterrein: Zwarte Beek

Gemeente: Koersel
Beheerd door: Natuurreservaten vzw

Peilopname door: P. Ulenaers (Coörd.)
Tel: 011/ 433974

Aantal Peilbuizen: 38
opmetingen sinds 04/07/91

Identificatiecode
Id.Code Beheerders

Maaiweldhoogte
Benaderende Coörd.
Oost (m) 52.5
Noord (m) 54
Hoogte 0-punt (m) 53.00

Vegetatie
Bodem
WEIDE
VEEN
HOOILAND
VEEN
HOOILAND
VEEN
Zwarte Beek
Gronawaterpeilen 1996

Depth (m)