

rijksuniversiteit gent

leerstoel voor
toegepaste geologie



LTG

geologisch Instituut
krijgslaan 281-S8
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

84/15

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE
VAN DE
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG
IN HET
MASSIEF VAN BRABANT
ONDER
WEST- EN OOST-VLAANDEREN

INVENTARISATIE GEGEVENS

DOSSIERS 30/1; 30/2; 30/3**

L T G

geologisch instituut
krijgslaan 281-S8
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

Opdrachtgever :

**GEWESTELIJKE ONTWIKKELINGSMAAT-
SCHAPPIJ WEST-VLAANDEREN**

Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK

Studie en verslag : Lic. R. WATTIEZ
Lic. M. DE CEUKELAIRE
Lic. Ph. VAN BURM

Computerverwerking : Dr. L. WALSCHOT
Lic. M. VAN CAMP

Met medewerking van :

- * MINISTERIE VAN EKONOMISCHE ZAKEN :
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST (BGD)
- * MINISTERIE VAN DE VLAAMSE
GEMEENSCHAP : ADMINISTRATIE VOOR
RUIMTELIJKE ORDENING EN LEEFMILIEU
(AROL)

Onderzoek : TGO 84/15

Dokumentnummer : TGO 84/15(2)

Datum : 31.08.1986

KAARTBLAD 30/1

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 30/1 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

<u>TOPK</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>WL</u>
301	9630 Munkzwalm	Anoniem	301S1263	Sokkel
301	9630 Munkzwalm	De Visscher gebr.	301S1261	Landeniaan
301	9630 Munkzwalm	Mariaheem ; Zusters van Liefde	301S1262	Landeniaan
301	9630 Munkzwalm	Zusters St.-Franciscus van Assisis	301S1264	Landeniaan
301	9636 Nederzwalm-Hermelgem	De Blauwe Duif ; Braekmans-Papens	301S1265	Landeniaan
301	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Deraedt (burgemeester)	301S1266	Sokkel
301	9700 Oudenaarde	Roman Brouwerij	301S1267	Landeniaan

LIJST 2

<u>TOPK</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
301	Anoniem	301S1263	9630 Munkzwalm	Sokkel
301	De Blauwe Duif ; Braekmans-Papens	301S1265	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Landeniaan
301	De Visscher gebr.	301S1261	9630 Munkzwalm	Landeniaan
301	Deraedt (burgemeester)	301S1266	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Sokkel
301	Mariaheem ; Zusters van Liefde	301S1262	9630 Munkzwalm	Landeniaan
301	Roman Brouwerij	301S1267	9700 Oudenaarde	Landeniaan
301	Zusters St.-Franciscus van Assisis	301S1264	9630 Munkzwalm	Landeniaan

LIJST 3

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
301	301S1261	De Visscher gebr.	9630 Munkzwalm	Landenaan
301	301S1262	Mariaheem ; Zusters van Liefde	9630 Munkzwalm	Landenaan
301	301S1263	Anoniem	9630 Munkzwalm	Sokkel
301	301S1264	Zusters St.-Franciscus van Assisis	9630 Munkzwalm	Landenaan
301	301S1265	De Blauwe Duif ; Braekmans-Papens	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Landenaan
301	301S1266	Deraedt (burgemeester)	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Sokkel
301	301S1267	Roman Brouwerij	9700 Oudenaarde	Landenaan

LIJST 4

<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
301	Landeniaan	9630 Munkzwalm	De Visscher gebr.	301S1261
301	Landeniaan	9630 Munkzwalm	Mariaheem ; Zusters van Liefde	301S1262
301	Landeniaan	9630 Munkzwalm	Zusters St.-Franciscus van Assisis	301S1264
301	Landeniaan	9636 Nederzwalm-Hermelgem	De Blauwe Duif ; Braekmans-Papens	301S1265
301	Landeniaan	9700 Oudenaarde	Roman Brouwerij	301S1267
301	Sokkel	9630 Munkzwalm	Anoniem	301S1263
301	Sokkel	9636 Nederzwalm-Hermelgem	Deraedt (burgemeester)	301S1266

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK

AFKORTING-TEKEN

VERKLARING

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
	B.G.D. ()	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	()	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9630 MUNKZWALM

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Sokkel

301S1263

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 301S1263
Boorarchief B.G.D.: 85W1
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Anoniem
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put):
Gemeente: 9630 Munkzwalm
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 102500
Y = 177060
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 22
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Sokkel

301S1263

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 241
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1906
Putboorder: Soc. anon. belge
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Halet F.
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

301

Sokkel

301S1263

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Bull. de la Soc. belge de géol. , etc. Bruxelles, t XXI, 1907,
Procès-verbaux, pp. 63-68.

Grand sondage effectué le mercredi 4 Juillet 1908, près de Meylegem, pour la recherche de la houille en Flandre, par la Société anonyme belge de Forages de Bruxelles.

Echantillons recueillis par le chef sondeur, M. Walter Deur, surveillé par Edmond Bourgeois. Cote 22.(2)

1	Limon gris jaunâtre avec impuretés	0.00	
2	Limon gris jaunâtre	3.75	8.50
3	Sable ^{quartz} gris graveleux, blanc onifère ^{auil} et débris de coquilles	8.50	
4	Silix broyés, débris de coquilles, Nummulites	15.10	8.65
5	Argile grise et sable gris jaunâtre	17.15	
6	Sable argileux gris très fin.	20.10	
7	Idem (une Nummulite planulata)	25.00	
8	Idem moins argileux avec Nummulites planulata	30.00	
9	Idem plus sableux	35.00	
10	Idem	40.00	32.65
11	Argile plastique schistoïde	50.00	
12	Idem	55.00	
13	Idem	60.00	
14	Idem	65.00	
15	Idem	70.00	
16	Idem	75.00	
17	Idem	80.00	
18	Idem	85.00	
19	Grès <i>calcarifère</i>	89.00	
20	Argile grise sableuse	90.00	
21	Argile plastique schistoïde psammitique [?]	95.00	
22	Argile sableuse , grise, avec un morceau de coquille	100.00	
23	Idem	105.00	55.50

MOOREBEKE-SAINTE-MARIE.

Service géologique

(Suite)

de Belgique

24	Sable ^{gris} demi-fin, glauconifère . . . . .	.105.50
25	Sable fin, avec gravier, gris bleuâtre . . . . .	.110.00
26	Sable fin avec une Nummulite (<i>probablement non en place</i>) . . . . .	.115.00
27	Sable probablement non en place très fin, gris glauconifère un peu micacé.	120.00
28	Sable ressemblant au dernier mais contenant des particules de conchies ^{phylloides} primaires broyées (<i>Halysites Leferome de de la mer et Simpson, etc.</i>) . . . . .	.127.00
29	Idem	130.00
30	Idem	140.00
31	Idem	145.00
32	Idem	150.00
33	Idem	157.00
34	Idem	160.00
35	Idem	165.00
36	Idem	166.60
37	Idem	168.70
38	Idem	170.00
39	Sable gris pâle, fin, glauconifère . . . . .	.172.40
40	Idem . . . . .	.173.40
41	Sable gris fin, glauconifère . . . . .	.175.60
42	Idem . . . . .	.184.00
43	Idem . . . . .	.190.00
44	Idem . . . . .	.198.00
45	Carotte de phyllade noir qui paraît être du Revinien . . . . .	.203.00
46	Petits morceaux de phyllades noir . . . . .	.241.00

21.50

114.00

(Suite) Extrait d'une lettre datée du 14 août 1838, adressée à M. Cauchy, Ingénieur en Chef des Mines de la seconde division, par le sieur Ed. Coppens de Gand.

" En 1810, la Société d'Audenaerde a commencé des recherches dans la commune de Meyleghem pour l'ouverture d'une bure de sept pieds de diamètre et d'une forme octogone, bure qui existe encore en ce moment. Cette bure fut enfoncée à la profondeur de trois cents pieds de Gand et parfaitement cuvelée avec des bois de chêne de 4 et 8 pouces d'épaisseur selon la qualité du terrain et des niveaux à contenir.

En enfonçant la bure à environ 30 pieds du ciel on trouva constamment une argile bleue noirâtre et très grasse connue par les mineurs sous le nom de Dièves. A la profondeur de trois cents pieds on trouva une couche de sable que les ouvriers et l'ingénieur préposé à la surveillance ont pris pour le Tourteau. Au pied de cette couche on fit exécuter un sondage de 40 pieds qui ne fut poussé plus loin par suite qu'on se trouva sur un corps dur et les fragments de schiste ramenés par la sonde firent conjecturer la présence du roc charbonneux. On allait continuer l'enfoncement de la bure à travers la couche sableuse, quand malheureusement l'eau remplit la bure à près de deux cents pieds de hauteur.

L'établissement d'une pompe à feu étant devenue nécessaire pour extraire les eaux et les combattre on réunit les actionnaires qui reculèrent devant la dépense et abandonnèrent la recherche et les travaux déjà exécutés.

Le lieu des recherches avait été établi sur une ligne parallèle des houillères qui se trouvent dans le Hartz et sur les rives du Rhin ".

Voir aussi: G. Simoens. Pourquoi il n'est pas possible, géologiquement de concevoir l'existence d'un bassin houiller dans la région méridionale de la Flandre Belge. ~~Ann. Soc. Géol. de Belgique~~, t. XX, pp. 121-125 (1906).
Bull. belge de Géologie

Van Ertborn: La Houille en Flandre. - ~~Ann. Soc. Géol. de Belgique~~, 1906, t. XX, pp. 132-133.
Bull. belge de Géologie

(Suite) Halet F. - Bulletin de la Société belge de géologie, etc. Bruxelles, T. XXI, 1907, Procès-verbaux), pp. 63-68.

LE
SONDAGE DE MEYLEGEM

PAR

F. HALET

Membre de la Commission de la Carte géologique,
Attaché au Service géologique.

Le sondage de Meylegem, qui a été fait en vue de la recherche de la houille en Flandre, a déjà été l'objet de deux intéressantes communications faites au sein de notre Société par nos confrères le docteur Simoens et le baron van Erthorn.

Dans la communication du baron van Erthorn intitulée: *Les recherches houillères en Flandre*, qui fut lue à notre séance du mois de janvier, l'auteur nous a fait savoir qu'il avait reçu une lettre de M. J. Cornet, concernant le sondage de Meylegem, lui disant que l'on n'aurait recoupé le terrain primaire qu'à la profondeur de 205 mètres. Dans la discussion qui suivit cette communication, nous avons fait remarquer qu'ayant eu l'occasion au Service géologique de voir une série d'échantillons provenant de ce sondage, nous avons pu nous convaincre, après un examen très attentif de ces derniers, que le Primaire avait déjà été atteint à la profondeur de 127 mètres.

Aussi avons-nous été assez étonnés, en ouvrant la publication du mois de février de la Société géologique de Belgique, de voir que notre confrère M. Cornet avait présenté une note intitulée: *Le sondage de Meylegem, près Audenaerde*, dans laquelle il donne la coupe de ce sondage en maintenant la profondeur de 205 mètres comme niveau du toit du Primaire, tout en faisant suivre la coupe d'une série de considérations par lesquelles il démontre que ce chiffre de 205 mètres comme toit du Primaire n'est pas admissible.

Le directeur du Service géologique ayant obtenu l'autorisation des sondeurs de faire suivre les travaux du forage sur place par un des agents du Service, nous avons pu recueillir une série assez complète d'échantillons au moyen de laquelle nous avons dressé une coupe des terrains rencontrés dans ce sondage de Meylegem.

Comme cette coupe diffère en beaucoup de points de celle publiée par M. Cornet, nous avons cru bien faire en rapprochant les deux coupes.

Cette différence d'interprétation des terrains rencontrés dans le sondage, provient de ce que le forage a été effectué par le système à injection d'eau, qui, au point de vue de la détermination géologique des terrains, donne toujours des résultats désastreux.

J. Cornet: *Le Sondage de Meylegem, près d'Audenaerde*
(Ann. Soc. Géol. de Belg., t. 34 (1906-1907), pp. B. 69-72.)

Cote de l'orifice, approximativement + 20.

	N ^o des échantillons.		Épaisseur.	Base à
ALLUVIONS DES PENTES (ale), 3 ^m 75.	1	Limon sableux gris jaunâtre avec impu- retés	3.75	3.75
		LIMON HESBAYEN (Q ^s), 4 ^m 75.	2	Limon gris jaunâtre . . . . .	4.75	8.50
CAMPINIEN, (Q ² m), 6 ^m 60.	3	Sable quartzeux gris graveleux avec débris de coquilles		6.60	15.10
		4	Argile grise un peu sableuse.	2.05	17.15
YPRESIEN, 90 ^m 40.	5	Argilite grise avec nombreux débris de coquilles et quelques <i>Nummulites pla-</i> <i>mulata</i>	2.95	20.10
		6	Sable argileux très fin gris avec une <i>Nummulite planulata</i>	4.90	25.00
	7 à 10	Sable fin grisâtre légèrement argileux avec <i>Nummulites planulata</i> (3 échan- tillons).	25.00	50.00
	11 à 18	Argile plastique schistoïde (8 échan- tillons)	49.00	89.00
	19	Grès calcaireux	1.00	90.00
	20 à 23	Argile grise plastique	15.50	105.00
LANDENIEN 24 ^m 50.	24 à 25	Sable demi-fin, gris verdâtre, glauconi- fère.	4.50	110.00
	26	Idem avec une <i>Nummulite planulata</i> (non en place)	5.00	115.00
	27	Sable gris, glauconifère, micacé, un peu argileux	12.00	127.00
	28	Sable ressemblant au précédent, mais contenant quelques particules de <i>phyl-</i> <i>lades primaires broyés</i>	3.00	130.00
CAMPRIEN, Ru. 114 mètres.	29 à 43	Idem avec les mêmes petits débris tenus de phyllade	65.00	195.00
	44	Sable gris, demi-fin, glauconifère	8.00	202.00
	45 à 46	Schiste phylladeux noir renfermant des petits cubes de pyrite et des veines de quartz blanc	39.00	241.00

39.00

Coupe dressée dans le « Bulletin de la Société géologique de Liège »

PAR M. CORNET,

d'après les renseignements qui lui ont été communiqués (1).

Cote de l'orifice + 10.

			Épaisseur.	Base à
MODERNE ET PLOCENE, 8 ^m 50.	}	Terre végétale.	3.75	3.75
		Argile jaune	4.75	8.50
YPRESIEN, 97 m.	Inf.	Sable moyen, gris-jaune, avec nombreux grains de glauconie.	6.60	15.10
		Argile plastique, gris-bleu	2.15	17.35
		Banc d'argilite dure avec débris de fossiles et <i>Nummulites</i>	2.75	20.00
	Sup.	Argile plastique, gris-bleu, avec bancs intercalés d'argilite.	49.50	69.50
		Argile plastique grise.	18.50	88.00
		Banc de grès calcaireux (2)	1.00	89.00
		Argile plastique grise.	16.50	105.50
LANDENIEN, 99 ^m 50.	}	Sable argileux vert, très glauconifère	20.10	125.60
		Psammites gris verdâtre, très compacts et durs.	21.40	147.00
		Grès sableux, très dur, gris verdâtre, très glauconifère (3).	58.00	205.00
CAMPRIEN.	}	Argile bleue en minces bandes, épaisseur indéter- minée mais faible (4)	"	"
		Phyllades siluriens	"	207.00
		Phyllades siluriens, de dureté variable	22.00	229.00

(1) Copie du *Bulletin de sondage*.
 (2) Probablement des *scptaria*.
 (3) Je possède un échantillon donné comme provenant de la profondeur de 175 mètres. Il se présente comme un sable glauconifère ramené par le courant d'eau injectée.
 (4) Probablement l'argile d'altération du phyllade primaire.

Avant d'examiner l'allure du terrain que nous pouvons déduire de notre coupe, nous devons faire remarquer que nous ne sommes pas d'accord avec M. Cornet quant à l'emplacement de ce sondage et quant à sa cote d'altitude.

Le point de sondage, que nous avons repéré à deux reprises différentes, se trouve à 5^m400 à l'Est-Sud-Est de la gare de Syngem, sur le flanc occidental et à mi-côte du Grootenberg, colline sur laquelle est bâti le village de Meylegem; en ce point, la carte de l'État-major à l'échelle du 20 000^e renseigne la cote de 20 mètres (1).

Dans son travail, M. Cornet place le sondage à une cote d'altitude voisine de 10 mètres à proximité d'un ancien méandre de l'Escaut, coupé par la canalisation.

Cette altitude a une importance considérable quand on veut déterminer, d'après la profondeur du sondage, l'allure des couches en profondeur.

A l'examen de ces coupes, on remarque que pour ce qui concerne le Quaternaire, les deux coupes ne concordent pas quant aux interprétations.

Dans nos échantillons, nous avons reconnu d'abord 5^m75 de *ale*, limon des pentes, ce qui s'explique assez bien d'après la configuration du sol à l'emplacement du sondage; sous ces 5^m75 de limon des pentes, nous avons reconnu 4^m75 de limon hesbayan, suivis de 8^m65 de Campanien, formation qui a été reconnue dans toutes les grandes vallées de la Flandre.

Sous ces terrains, nous avons reconnu 90^m40 d'Ypresien. M. Cornet en indique 97 mètres, ce qui provient de ce que nous avons quelques mètres de plus de Quaternaire dans notre coupe.

En effet, nos deux bases d'Ypresien concordent à 105^m50 de profondeur.

Sous l'Ypresien, nous avons reconnu 21^m50 de Landenien, et c'est ici que nous différons totalement de la coupe de M. Cornet, qui renseigne 99^m50 du même terrain.

A partir de la profondeur de 105 mètres jusque 205 mètres, tous les échantillons qui nous ont été remis se ressemblent et sont composés d'un sable grisâtre, demi-fin, glauconifère, paraissant être du Landenien.

Ce n'est qu'à partir de la profondeur de 127 mètres, en examinant très attentivement ces échantillons à la loupe, que l'on remarque de nombreuses particules de phyllades noirs mêlées au sable. A première vue, ces petits débris de phyllades pourraient être confondus avec de la glauconie.

Évidemment, ces débris ne peuvent provenir que du terrain primaire et nous avons donc fait commencer, dans notre coupe, le Primaire à la profondeur de 127 mètres, soit à la cote — 107, et avons attribué au Landenien les couches comprises entre la profondeur de 105^m50 et 127 mètres, soit 21^m50.

De 127 mètres à 205 mètres, les échantillons sont composés de sable gris, glauconifère, renfermant de nombreuses particules de phyllades noirs; ce n'est que vers la profondeur de 200 mètres que, le sondage ayant été continué au moyen de la couronne de diamant, une carotte de terrain primaire a été remontée. L'ingénieur dirigeant les travaux nous a remis une carotte provenant de la profondeur de 205 mètres, composée d'un schiste phylladeux noir contenant de petits cubes de pyrite que nous avons rapportés au Revinien.

Pendant le forage du puits, les sondeurs se sont bien aperçus que le trépan traversait un terrain plus dur, mais à l'aspect sableux des échantillons qu'ils remontaient, ils attribuèrent la résistance à des psammites dans le Landenien.

(1) Aujourd'hui, il ne reste plus de trace de l'emplacement du sondage, les champs ayant été labourés et cultivés.

Parmi les échantillons qui nous ont été remis, provenant de la profondeur de 127 à 205 mètres, quelques-uns étaient composés de sable landenien pur, sans débris de phyllades, et à leur seule inspection, sans autres échantillons, on aurait naturellement attribué une épaisseur exagérée à l'assise landenienne.

Évidemment, ce sable landenien était entraîné des niveaux supérieurs, de même que les *Nummulites planulata* que nous avons rencontrés en plein milieu des sables landeniens.

Le sondage a été arrêté à la profondeur de 241 mètres dans les mêmes schistes phylladeux qu'à 205 mètres et que nous avons rapportés à l'étage revinien.

Observations. — Notre confrère M. Cornet fait suivre sa coupe de quelques considérations quant à l'allure du terrain en profondeur entre Audenarde et Gand. Il ajoute que les résultats auxquels il arrive au moyen de sa coupe sont beaucoup trop aberrants pour être vraisemblables; il conclut en disant qu'il est préférable de supposer, sinon d'affirmer, que le Cambrien a été atteint à la profondeur prévue, soit vers la cote -115.

Comme nous l'avons déjà fait remarquer, notre confrère a été induit en erreur quant à l'emplacement du sondage et de la cote d'altitude, qui est de 20 mètres au-dessus du niveau de la mer au lieu de 40.

D'autre part, après examen des échantillons de notre coupe, nous ne pouvons plus avoir de doute quant à la présence du Primaire à Meylegem à la cote -107.

En tablant sur ces données nouvelles, nous avons établi quelle serait l'allure des couches en profondeur entre Audenarde et Meylegem.

La base de l'Ypresien au puits J. Gevart, foré par le baron van Erborn à Audenarde, est à la cote -49.05, elle est à Meylegem à la cote -85.50; l'Ypresien présente donc entre Meylegem et Audenarde une pente kilométrique de 6^m65 vers le Nord.

Quant au Landenien, sa base à Audenarde est à la cote -75.80 et à Meylegem nous l'avons rencontrée à -107, ce qui fait une pente kilométrique de 5^m69 vers le Nord.

Le Crétacé ferait défaut à Meylegem comme à Audenarde; le toit du Primaire se trouve à la cote -107 et la pente kilométrique de sa surface entre les deux localités est de 5^m69.

M. MALAISE fait remarquer qu'à la séance de février de la Société géologique un des membres a signalé que M. Cornet avait été mal renseigné.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Landeniaan

301S1261

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 301S1261
Boorarchief B.G.D.: 85W791
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Visscher gebr.
Straat, nr.: Wafelstraat 48
Gemeente: 9630 Munkzwalm

Straat, nr.(put): Wafelstraat 48
Gemeente: 9630 Munkzwalm
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon: De Visscher
Telefoon: 055/499150
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 104080
Y = 174700
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 18
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Landeniaan

301S1261

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 91,8
Diameter verbuizing (mm): 168
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 51
Capaciteit pomp of compressor (m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1974
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	max. 10	m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	h/d		h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

301

Landeniaan

301S1261

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum: 13-3-86

Monster (niet aangezuurd) nr: 301S1261

Monster (wel aangezuurd) nr: 301S1261Z

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1974

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 10,2

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.

Plaats van de monstername: uit kraan in keuken.

Puttest 1974 : ho = 37 m

h = 60,5 m

Q = 10 m^3/h

Spec. Cap. : 10,2 m^2/dag .

N° 791 (VI/a)

FILTERPUT

uitgevoerd te : ST. MARIA LATEM

bij : DE ZWIJNEKWEKERIJ DEVISSER - Wafelstraat, 36

door : N.V. SMET UIT DESSEL

datum : 04/1974

Topografische ligging opgetekend door : W. CLAESSENS de 1/8/1975

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : MET SPOELING

Opeenvolgende doormeters : 168 mm filter : 2"

Grondwaterstanden : bij ruststand : 37.00 m

tijdens het pompen : 60.50 m met een debiet van 10.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 18

Totale diepte : 91.80 m

Aard der grondlagen	Diepte m
bruin vet zand	0.00 - 3.00
grijs zand	3.00 - 12.00
grijze klei	12.00-78.50
zachte steen	78.50-80.50
groen fijn zand	80.50-87.50
groen vet zand	87.50-91.00
groene klei	91.00-91.80

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Landeniaan

301S1262

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 301S1262
Boorarchief B.G.D.: 85W793
Waterzaaknummer B.G.D.: 4335

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Mariaheem ; Zusters van Liefde
Straat, nr.: Kasteeldreef 1
Gemeente: 9630 Munkzwalm

Straat, nr.(put): Kasteeldreef 1
Gemeente: 9630 Munkzwalm
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon:
Telefoon: 055/497241
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 104140
Y = 177400
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 48
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Landeniaan

301S1262

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 132
Diameter verbuizing (mm): 168
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m): 36
Diameter filter (mm): 51
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 3,6
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1977
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	(15)	m^3/d	(4500)	m^3/j
Werkingsduur:	h/d		h/w		h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

Maastricht

Jaarverbruik in m^3

1969: 1200

1970: 8000

1971: 9600

1973: 9125

1974: 9200

1975: 9300

1976: 4563

1977: 16425

1978: 18250

1979: 4500

1980: 4500 met 130

1981: 4500 "

1982: 1440

GB

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST.

PLAAT : ST. MARIA-HARELBEKE Nr. 85 W

Nr. 793 (III/a)

BORING

uitgevoerd te : Zwalm (Beerlegem)

bij : V. Z. W. Zusters van Liefde

Mariaheem Zwalm-Beerlegem

door : N. V. Smet Dessel

Datum : juli 1977

Topografische ligging opgetekend volgens plan vergunning

Boringsmethode : inspoeling filter : 2" lengte 36m

Grondwaterstanden : bij ruststand : 68 m

tijdens het pompen : 89 m met een debiet van 3600 l/u

Grondwaterregister : 4335

Totale diepte : 132 m

Volgnummer	Aard der grondlagen	Diepte m
------------	---------------------	----------

Besshrijving volgens boormeester

bruin vet zand	0 - 18
grijze klei	18 - 115
grijs fijnzand met klei	115 - 132

Interpretatie : 0 - 18 m : Kwartair
 ----- 18 - 115 m : Formatie van Ieper
 115 - 132 m : Formatie van Landen

P. LAGA,
 18.01.80

301

Landeniaan

301S1264

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 301S1264
Boorarchief B.G.D.: 85W782
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Zusters Sint-Franciscus van Assisis
Straat, nr.: Latemdreef 77
Gemeente: 9630 Munkzwalm

Straat, nr.(put): Latemdreef 77
Gemeente: 9630 Munkzwalm
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon:
Telefoon: 055/499408
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 103380
Y = 175600
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 40
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Landeniaan

301S1264

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 108
Diameter verbuizing (mm): 114
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1949
Putboorder: Broche
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Legrand R.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

301

Landeniaan

301S1264

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1949
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 18

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
De put is meer dan 20 jaar buiten dienst en niet meer terug te vinden.
Puttest 1949 : ho = 35 m
 h = 37 m Spec. Cap. = 18 m²/dag
 Q = 1,5 m³/h

9636 NEDERZWALM-HERMELGEM

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Landeniaan

301S1265

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 301S1265
Boorarchief B.G.D.: 85W786
Waterzaaknummer B.G.D.: 386

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Blauwe Duif ; Braekmans-Papens
Straat, nr.: Neerstraat 30
Gemeente: 9636 Nederzwalm-Hermelgem

Straat, nr.(put): Neerstraat 30
Gemeente: 9636 Nederzwalm-Hermelgem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon: Braekmans
Telefoon: 055/499084
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 102270
Y = 175260
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 13
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Landeniaan

301S1265

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 91
Diameter verbuizing (mm): 171
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 81
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 91
Lengte filter (m): 10
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 2,1
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 60 (1976)
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1948
Putboorder: Demartelaere
Boorverslag: nee in bijlage: nee
Geologische beschrijving: nee in bijlage: nee
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	(10)	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d		h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage: ja

301

Landeniaan

301S1265

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

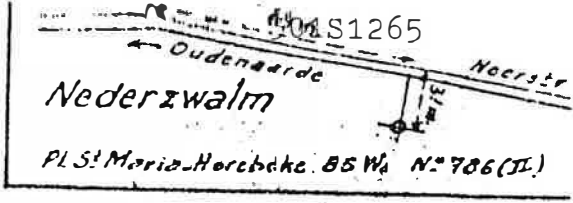
Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 12-5-1952
Laboratorium: Chemisch en Bact. Lab. v/d stad Gent
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 13-3-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 301S1265
Monster (wel aangezuurd) nr: 301S1265Z
Pomp in werking sinds: 0 uren

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1948
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 2,45

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
Plaats van de monstername (13-3-86) : rechtstreeks van de put.
ho = 29 m ; h = 50 m (17-12-76)
ho = 15,4 m ; h = 18,4 m ; Q = 2,1 m^3/h (7-9-53)
Puttest 1948 : ho = 8 m
 h = 30 m Spec. Cap . = 2,45 m^2/dag
 Q = 2,25 m^3/h



Getuboerde put uitgevoerd te NEDERZWALM, Noordstraat, 109. bij de Likeurstokerij en limonade fabriek Braekmans en Papens door de Firma Demartelaere uit Wettersen Topographische ligging opgetekend door W.Claessens, de 24.3.1952

Geen grondstalen verzameld.
 Aanvang en einde der werken : 1948
 Boringsmethode : met inspoeling
 Opeenvolgende diameters : 171mm
 Aard der pomp : piston pomp
 Diepte van het water, bij ruststand : 8.00m
 " " " " , tijdens het pompen : 30.00m met een debiet van 2.250 liters per uur.
 Benaderende hoogte van de begane grond : boven de zeespiegel : 13
 Totale diepte : 91.00m
GRONDWATERREGISTER: nr 368.

Afschrift van een waterontleding gedaan door het Chemisch en Bacteriologische Laboratorium van de stad Gent, Bandeloohof, Gent op 12.5.1952.

29.4.1952

Fysisch onderzoek

1. Kleur	kleurloos
2. Reuk	reukloos
3. Helderheid	helder
4. Bezinksel bij monsterneming	geen
5. Temperatuur bij monsterneming	13,8°C
6. Ph.	8,1

Chemisch onderzoek

7. Verdampingsrest	866,0
8. Verasschingsrest	827,5
9. NH4	geen
10. NO ₂	geen
11. NO ₃	geen
12. SO ₄	131,8
13. Organische stoffen in zuur midden KMnO ₄ X5	30,04
14. Totale hardheid(fr.gr.)	2,2
15. Blijvende hardheid(fr.gr.)	1,6
16. Chloor CL.	113,6
17. Alkaliteit t.o.v. methylovanje, cc M/10 p.liter	84,0
18. Pb.	geen
19. Sulfiden (H ₂ S).	GEEN

Bacteriologisch onderzoek

20. Aantal bacteriën per kubiek centimeter	27.
21. Aantal vloeibare coloniën per kubiek centimeter	0
22. Onderzoek op colibacteriën	0

BESLUIT: Dit water is scheikundig en bacteriologisch, goed drinkwater
Uittreksel van het proces-verbaal van indienststelling dd.7 September 1953.

Diepte: 91.00m
Buizen: 130mm tot 91m. Filter lengte : 10m
Pomp: Zuigerpomp aangedreven door een elektrische motor van 3PK
Debiet: 2.100 l/u
Waterpeil: bij rust: 15,50m . Bij pompen : 18.40m
N.B. Het stookvermogen van de inrichting belooft 36m³

Jaarverbruik in m³:

301S1265

1970 : 651

71 : 860

72 : 752

73 : 530

74 : 650

75 : 580

76 : 730

77 : 680

78 : 670

80 : 655

81 : 655

82 : 680

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Sokkel

301S1266

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 301S1266
Boorarchief B.G.D.: 85W3
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Deraedt (burgemeester)
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Hoogstraat 32
Gemeente: 9636 Nederzwalm-Hermelgem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45065
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 101790
 Y = 175140
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : ca 13
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Sokkel

301S1266

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 97
Diameter verbuizing (mm): 100 - 70
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1914
Putboorder: De Lobelle
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

301

Sokkel

301S1266

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
Het huis van de familie Deraedt staat reeds geruime tijd verlaten.

9700 OUDENAARDE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

301

Landenaan

301S1267

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 301S1267
Boorarchief B.G.D.: 85W783
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Roman Brouwerij
Straat, nr.: Hauwaert 61
Gemeente: 9700 Oudenaarde

Straat, nr.(put): Hauwaert 61
Gemeente: 9700 Oudenaarde
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 45035
Kontaktpersoon: Snellaert
Telefoon: 055/455401
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 301
Geologische kaart nummer: 85W
Lambertkoördinaten: X = 101150
 Y = 169270
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 98
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

301

Landeniaan

301S1267

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 153
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1951
Putboorder: Vyncke
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Gulinck M.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

301

Landeniaan

301S1267

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact 10-3-86.
deze put is onbekend in het bedrijf.

Boring uitgevoerd te MATER, bij de Brouwerij ROMAN door de Firma VYNCKE uit Gullegem
 Topographische ligging opgetekend door W. Claessens, op de 28.5.1952

Grondstalen verzameld door de aannemer

Aanvang der werken : Maart 1951

Einde der werken : Juni 1951

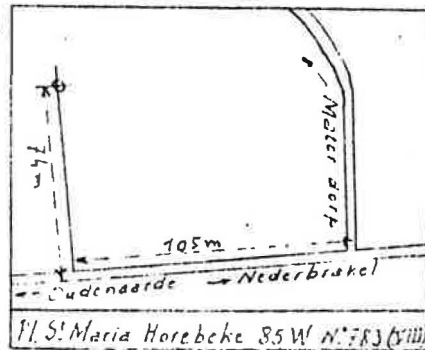
Boringsmethode : met inspoeling

Diepte waarop het water voor de eerste maal waargenomen werd : tussen 29 en 43m,

met een debiet van 1.400 liters per uur

Benaderende hoogte van de begane grond, boven de zeespiegel : 98

Totale diepte : 153.00m (-



olnummer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte (m)
 van tot

Bruin leem, kalkvrij	1.00	-	5.00
Bruinachtig- middelmatig fijn zand	5.00	-	12.00
Grijs blauwachtige vaste klei, met kleine roestvlekjes	12.00	-	20.60
Bleek bruinachtige vaste klei	20.60	-	21.50
Grijsachtige schilferachtige klei	21.50	-	30.00
Tamelijk grof glauconietrijk zand.	30.00	-	33.00
Kleine brokjes, glauconiethoudend, tufzandsteen, kalkhoudend (verkiezelde spicula's, kleine schelpbrokken waargenomen).	33.00	-	39.60
Glauconietrijk zand : verbrijzelde tufzandsteen?	39.60	-	40.86
Idem idem	40.86	-	55.48
Brokken mergel en grijze vuursteen	55.48	-	56.10
Glauconiethoudend zand, kalkrijk met kleine kalkspicula's	56.10	-	61.00
Brokjes glauconiethoudende, kiezelachtige tufzandsteen met talrijke kalkspicula's(?) of kleine schelpbrokjes	61.00	-	61.60
Glauconiethoudend zand, met kleine schelpbrokjes en spicula's + verkiezeld	61.60	-	75.00
Zeer harde, bleek groenachtige klei, met kleine marccassiet concreties	75.00	-	88.00

RVOLG, volgens de beschrijving van de boormeester (geen monsters)

" Argile brun clair			88.00	-	95.00
" Argile bleue	4.10 c	v	95.00	-	137.50
" Couche dure	Lic	!	137.50	-	146.14
" Argile molle bleue	L1 b	St	146.10	-	152.10
" Couche dure	L1 a?	L1 b	152.10	-	153.00

783 (VIII) Vervolg

Gulinck

Vermoedelijke aardkundige verklaring (M. Gulinck, op de 16.7.1952

Kwartair:	van 0.00 tot 5.00 m
Faniseliaan Pld	van 5.00 tot 12.00m
Faniseliaan Pic (	van 12.00 tot 75.00m
Ieperiaan Yd (
Ieperiaan Yc	75.00 ?

Geen betrouwbare monsters.

30/6

PUNTENKAART

KAARTBLAD 30/2

LIJST 1

LIJST 2

LIJST 3

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
302	302S1268	Cantaert	9620 Zottegem	Sokkel
302	302S1269	Coolens tabaknijverheid	9620 Zottegem	Landenaan
302	302S1270	Lima	9620 Zottegem	Sokkel
302	302S1484	St.-Anna Wasserij	9620 Zottegem	Sokkel

LIJST 4

<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
302	Landenaan	9620 Zottegem	Coolens tabaknijverheid	302S1269
302	Sokkel	9620 Zottegem	Cantaert	302S1268
302	Sokkel	9620 Zottegem	Lima	302S1270
302	Sokkel	9620 Zottegem	St.-Anna Wasserij	302S1484

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK

AFKORTING-TEKEN

VERKLARING

	B.G.D. ()	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c compressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	()	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9620 ZOTTEGEM

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

302

Sokkel

302S1268

PUTINFORMATIE

=====

Voorlopig nummer: 302S1268
Boorarchief B.G.D.: 85E911
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Cantaert
Straat, nr.: Grensstraat 34
Gemeente: 9620 Zottegem

Straat, nr.(put): Grensstraat 34
Gemeente: 9620 Zottegem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41081
Kontaktpersoon:
Telefoon: 091/601695
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 302
Geologische kaart nummer: 85E
Lambertkoördinaten: X = 110940
 Y = 173930
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 50
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

302

Sokkel

302S1268

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
In het bedrijf is deze put niet meer gekend.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

302

Landeniaan

302S1269

PUTINFORMATIE

Voorlopig nummer: 302S1269
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Coolens tabaknijverheid
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): meerlaan 9
Gemeente: 9620 Zottegem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41081
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 302
Geologische kaart nummer: 85E
Lambertkoördinaten: X = 110555
Y = 173040
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 62
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

302

Landeniaan

302S1269

PUTINFORMATIE (vervolg 2)
=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
De fabriek staat reeds lange tijd leeg.
Jaarverbruik 1978 : 300 m³
ho = 66,5 m na 1/2 h rust ; h = 80,7 m (20-5-69).

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

302

Sokkel

302S1270

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 302S1270
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.: 1120

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Lima
Straat, nr.: Broeder Mareslaan 115
Gemeente: 9620 Zottegem

Straat, nr.(put): Broeder Mareslaan 115
Gemeente: 9620 Zottegem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41081
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 302
Geologische kaart nummer: 85E
Lambertkoördinaten: X = 111180
Y = 173410
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 62,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

302

Sokkel

302S1270

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 13-3-86.
Ex-bedrijf Jules Moreels.
De put werd bij overname door Lima onder de parking geasfalteerd.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

302

Sokkel

302S1484

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 302S1484
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St.-Anna Wasserij
Straat, nr.: St.-Annastraat 14
Gemeente: 9620 Zottegem

Straat, nr.(put): St.-Annastraat 14
Gemeente: 9620 Zottegem
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41081
Kontaktpersoon: Checkebeke Jozef
Telefoon: 091/600155
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 302
Geologische kaart nummer: 85E
Lambertkoördinaten: X = 110840
Y = 173150
MaaiVELdhoogte (m + TAW): Z1 : (64)
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

KAARTBLAD 30/3

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 30/3 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

<u>TOPK</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>WL</u>
303	9499 Voorde	C.C.B. beton	303S1300	Sokkel
303	9499 Voorde	C.C.B. beton	303S1422	Sokkel
303	9562 St.-Antelinks	Hof ter Roeselare	303S1348	Sokkel

LIJST 2

TOPK

VNR

GEMP

WL

303 C.C.B. beton
303 C.C.B. beton
303 Hof ter Roeselare

303S1300
303S1422
303S1348

9499 Voorde
9499 Voorde
9562 St.-Antelinks

Sokkel
Sokkel
Sokkel

LIJST 3

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
303	303S1300	C.C.B. beton	9499 Voorde	Sokkel
303	303S1348	Hof ter Roeselare	9562 St.-Antelinks	Sokkel
303	303S1422	C.C.B. beton	9499 Voorde	Sokkel

LIJST 4

<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
303	Sokkel	9499 Voorde	C.C.B. beton	303S1300
303	Sokkel	9499 Voorde	C.C.B. beton	303S1422
303	Sokkel	9562 St.-Antelinks	Hof ter Roeselare	303S1348

AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK

AFKORTING-TEKEN

VERKLARING

	B.G.D. ()	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	()	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9499 VOORDE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

303

Sokkel

303S1422

PUTINFORMATIE

=====

Voorlopig nummer: 303S1422
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: C.C.B. beton
Straat, nr.: Steenweg op Oudenaarde 1
Gemeente: 9499 Voorde

Straat, nr.(put): Steenweg op Oudenaarde 1
Gemeente: 9499 Voorde
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: De Winne
Telefoon: 054/500879
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 303
Geologische kaart nummer: 86W
Lambertkoördinaten: X = 118630
 Y = 168740
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 42,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

303

Sokkel

303S1422

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 18-4-86.
Deze put is buiten gebruik en niet meer bereikbaar.
ho = 31 m ; h = 31,2 m ? (1984).

C C B

303S1422

1973 : 4600

74 : 4600

75 : 14497

76 : 12470

77 : 19175

78 : 25157

79 : 26105

1 put 90m

80 : 25700

1 put 105m

81 : 26000

"

82 : 29500

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

303

Sokkel

303S1300

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 303S1300
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: C.C.B. beton
Straat, nr.: Steenweg op Oudenaarde 1
Gemeente: 9499 Voorde

Straat, nr.(put): Steenweg op Oudenaarde 1
Gemeente: 9499 Voorde
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41048
Kontaktpersoon: De Winne
Telefoon: 054/500879
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 303
Geologische kaart nummer: 86W
Lambertkoördinaten: X = 118630
Y = 168740
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 42,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

303

Sokkel

303S1300

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum: 18-4-86

Monster (niet aangezuurd) nr: 303S1300

Monster (wel aangezuurd) nr: 303S1300Z

Pomp in werking sinds: ?

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja

Type: puttest

Datum: 1978

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d): 32,9

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 18-4-86.

De put wordt enkel voor sanitair gebruikt, soms ook als aanvulling voor betonbereiding.

Plaats van de monstername (1986): uit kraan op ca. 100 m vann de boorput.

Puttest 1978 : $h_0 = 29,7$ m

$h = 37$ m

$Q = 10$ m^3/h

Spec. Cap. = $32,9$ m^2/dag

9562 ST.-ANTELINKS

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

303

Sokkel

303S1348

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 303S1348
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Hof ter Roeselare
Straat, nr.: Mutsaertstraat 21
Gemeente: 9562 St.-Antelinks

Straat, nr.(put): Mutsaertstraat 21
Gemeente: 9562 St.-Antelinks
Provincie: Oost-Vl.
NIS-code: 41027
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 303
Geologische kaart nummer: 86W
Lambertkoördinaten: X = (119520)
Y = (171840)
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : (75)
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

303

Sokkel

303S1348

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 155,35
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage: nee

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985
Putboorder: Smet
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Sokkel
Boorgatmetingen: in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:
Peilmetingenmethode:
Peilmetingen statisch of dynamisch:
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

303

Sokkel

303S1348

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

PUNTENKAART