

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

DOSSIER 19/4

LTG

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

TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 19/4 (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>	
194	8480	Veurne	Belgian Shell Cie.	194S1000	Sokkel
194	8480	Veurne	Bisschoppelijk College	194S1146	Landenaan
194	8480	Veurne	Bonte brouwerij	194S0998	Landenaan
194	8480	Veurne	De Voorstad wasserij	194S0996	Landenaan
194	8480	Veurne	Jonckheere R.	194S1022	Landenaan
194	8480	Veurne	Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde	194S0997	Sokkel
194	8480	Veurne	La nouvelle cité ouvrière de Furnes	194S0991	Landenaan
194	8480	Veurne	Mijn Droom wasserij	194S0992	Landenaan
194	8480	Veurne	Santens N.V.	194S0988	Landenaan
194	8480	Veurne	Santens N.V.	194S0990	Landenaan
194	8480	Veurne	St.-Augustinuskliniek	194S0993	Landenaan
194	8480	Veurne	St.-Augustinuskliniek	194S0994	Landenaan
194	8480	Veurne	Terlinckx brouwerij	194S0995	Landenaan
194	8480	Veurne	W.I.E.R.	194S0989	Krijt en Sokkel
194	8491	Houtem	Belgian Shell Cie.	194S0999	Sokkel
194	8992	Leisele	Dhondt R.	194S0987	Landenaan

LIJST 2

TOPK	N	VNR	GEMP	WL
194	Belgian Shell Cie.	194S0999	8491 Houtem	Sokkel
194	Belgian Shell Cie.	194S1000	8480 Veurne	Sokkel
194	Bisschoppelijk College	194S1146	8480 Veurne	Landenaan
194	Bonte brouwerij	194S0998	8480 Veurne	Landenaan
194	De Voorstad wasserij	194S0996	8480 Veurne	Landenaan
194	Dhondt R.	194S0987	8992 Leisele	Landenaan
194	Jonckheere R.	194S1022	8480 Veurne	Landenaan
194	Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde	194S0997	8480 Veurne	Sokkel
194	La nouvelle cité ouvrière de Furnes	194S0991	8480 Veurne	Landenaan
194	Mijn Droom wasserij	194S0992	8480 Veurne	Landenaan
194	Santens N.V.	194S0988	8480 Veurne	Landenaan
194	Santens N.V.	194S0990	8480 Veurne	Landenaan
194	St.-Augustinuskliniek	194S0993	8480 Veurne	Landenaan
194	St.-Augustinuskliniek	194S0994	8480 Veurne	Landenaan
194	Terlinckx brouwerij	194S0995	8480 Veurne	Landenaan
194	W.I.E.R.	194S0989	8480 Veurne	Krijt en Sokkel

LIJST 3

TOPK	VNR	N	GEMP	WL
194	194S0987	Dhondt R.	8992 Leisele	Landeniaan
194	194S0988	Santens N.V.	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0989	W.I.E.R.	8480 Veurne	Krijt en Sokkel
194	194S0990	Santens N.V.	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0991	La nouvelle cité ouvrière de Furnes	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0992	Mijn Droom wasserij	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0993	St.-Augustinuskliniek	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0994	St.-Augustinuskliniek	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0995	Terlinckx brouwerij	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0996	De Voorstad wasserij	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0997	Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde	8480 Veurne	Sokkel
194	194S0998	Bonte brouwerij	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S0999	Belgian Shell Cie.	8491 Houtem	Sokkel
194	194S1000	Belgian Shell Cie.	8480 Veurne	Sokkel
194	194S1022	Jonckheere R.	8480 Veurne	Landeniaan
194	194S1146	Bisschoppelijk College	8480 Veurne	Landeniaan

LIJST 4

TOPK	WL	GEMP	N	VNR
194	Krijt en Sokkel	8480 Veurne	W.I.E.R.	194S0989
194	Landenaan	8480 Veurne	Bisschoppelijk College	194S1146
194	Landenaan	8480 Veurne	Bonte brouwerij	194S0998
194	Landenaan	8480 Veurne	De Voorstad wasserij	194S0996
194	Landenaan	8480 Veurne	Jonckheere R.	194S1022
194	Landenaan	8480 Veurne	La nouvelle cité ouvrière de Furnes	194S0991
194	Landenaan	8480 Veurne	Mijn Droom wasserij	194S0992
194	Landenaan	8480 Veurne	Santens N.V.	194S0988
194	Landenaan	8480 Veurne	Santens N.V.	194S0990
194	Landenaan	8480 Veurne	St.-Augustinuskliniek	194S0993
194	Landenaan	8480 Veurne	St.-Augustinuskliniek	194S0994
194	Landenaan	8480 Veurne	Terlinckx brouwerij	194S0995
194	Landenaan	8992 Leisele	Dhondt R.	194S0987
194	Sokkel	8480 Veurne	Belgian Shell Cie.	194S1000
194	Sokkel	8480 Veurne	Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde	194S0997
194	Sokkel	8491 Houtem	Belgian Shell Cie.	194S0999

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

8480 VEURNE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Sokkel

194S1000

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

=====

Voorlopig nummer: 194S1000
Boorarchief B.G.D.: 50E134
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Belgian Shell Cie.
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Crocodillewedstraat 4
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Ferrijn R.
Telefoon: 058/311754
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 32490
Y = 193695
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4,07
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Sokkel

194S1000

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 340,14
Diameter verbuizing (mm): 101,6
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 259,2
Filter aanwezig: nee
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: ja
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1963
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
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: ja

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Sokkel

194S1000

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 15-5-73
Laboratorium: R.U.G. Geologisch Instituut
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: ja
Type: puttest
Datum: 1963
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 4,14

8. OPMERKINGEN

Open put vanaf 259,2 m met een boordoormeter van 86 mm.
ho= + 6,65 m; h= - 28,1 m; Q= 6 m^3/h (1963).
ho= 1,593 m (R.U.G., 6-3-86) (gemeten t.o.v. de top van de buis).

Nr. 134 (VI a).

Proef BORING - ~~FILTERRIJT~~

uitgevoerd te Steenkerke
bij de Belgian Shell Cy

door N.V. SMET, uit Dessel.

Datum 3.10.1963.

Topographische ligging op-
getekend door W. CLAESSENS, de 3.10.1963

Grondstalen verzameld door de boormeester.

Boringsmethode : met kernboor

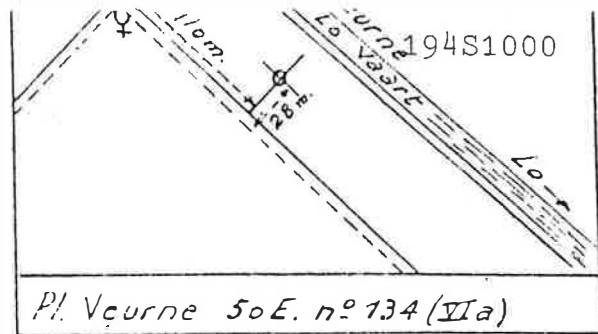
Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : door de eerste maal waargenomen :

bij ruststand 6,65 *boven maaiveld* ; tijdens het pompen : 28,10 *onder maaiveld*
met een debiet van ~ 7.500 l/u

Hoogte van het maaiveld : 4m07; van de draaitafel : 4m60.

Totale diepte.



Met inspoeling tot 252m25 (volgens M. Collee, Aardkundige bij de Belgian Shell, eerste korreltjes van grijze schiefer vanaf 244 m) - Geen andere inlichtingen.

Daarna, kernen van \varnothing 50 mm.

252m25 tot 256m45 (20) L = 300. Helling : 45°.

Zeer sterke splijtbaarheid volgens 80° en -70°; grote moeilijkheden om de rots volgens de gelaagdheid te splijten. Lichtgrijze schiefer met donkere millimetrise min of meer pyriet houdende lagen op regelmatige afstanden van 5 cm. Enige Graptolieten door de splijtbaarheid verstoord (Monograptus en Petalograptus).

256m45 tot 260m29 (na casing) L = 150. Helling : 46°.

260m29 tot 261m94 (165) L = 170.

261m94 tot 265m40 (146) L = 145.

265m40 tot 268m76 (556) L = 370.

268m76 tot 274m27 (551) L = 660.

274m27 tot 280m27 (600) L = 582. Helling : 45°.

Splijtbaarheid : 30°. Altijd zwarte schaliebanden van 2-5 mm op een afstand van 5 cm. Loadcasts. Siltstone laagjes.

280m27 tot 283m03 (276) L = 280.

Veel siltstone met sedimentaire structuren; weinig donkere schaliebanden.

283m03 tot 285m31 (28) L = 55. Gemiddelde helling : 50°.

Blaauwe schalie, nogal geplooid. Sterke splijtbaarheid volgens 80°.

285m31 tot 286m71 (340) L = 312.

Idem, met talrijke zeer fijner zandsteenlagen en zeer dunne schalielaagjes veel pyriet.

n° 154 (VI a). 2de bladzijde.

286m71 tot 290m85 (414) L = 395. Helling : boven : 55°.
beneden : 45°.

290m85 tot 296m60 (575) L = 588. (herboord 12 cm) Helling : boven : 50°
Onder : 35°.

Sterk geplooid tussen 293m00 en 295m70, met zandsteenlagen; splijtbaarheid : -80°.

296m60 tot 302m90 (630) L = 605. Helling : 40° tot 10°.

Min of meer geplooid; geen merkbare splijtbaarheid vanaf ongeveer 299 m. Het gesteente wordt zandiger vanaf 301m50, en zeer zandig vanaf 302 m met tussenin kwartzophylladen.

302m90 tot 308m95 (605) L = 610. geplooid helling : 40° tot 20°.

308m95 tot 311m40 (245) L = 233.

311m40 tot 311m80 (40) L = 40.

311m80 tot 317m41 (561) L = 570. Gemiddelde helling : 30°.

317m41 tot 324m04 (663) L = 652. Helling : 30°.

Achtereenvolgens half siltige schalie, half zandsteenlaagjes. Donkere blendekristal in calciëet op 318 m, met sporen van galena en chalcopryiet, met meer pryiet. Geen splijtbaarheid. Gemakkelijk splijtbaar volgens de gelaagheid. Helling : 30°.

324m04 tot 328m59 (455) L = 470.

Geplooid, half schalie, half zandsteenlaagjes. Op 328m50, witte kwartsader van 1 cm dikte met donker bruine blendekristallen tot 1 cm in doorsnede.

328m59 tot 330m09 (150) L = 131.

Meer schalie dan zandsteen; licht gegolfd.

330m09 tot 333m54 (345) L = 340.

Uitsluitend schalie; bijna geen zandsteenlaagjes.

333m54 tot 334m57 (103) L = 100. Regelmatige helling : 30°.

334m57 tot 335m87 (130) L = 115. " " " : 35° tot 40°.

335m87 tot 337m74 (187) L = 168. " " " : 35°

Altijd schalie.

337m74 tot 340m14 (240) L = 240. " " " : 35°.

Meer zandsteen dan schalie.

Voor de paleontologische gegevens, zie de bijgevoegde tafel.

GEOLOGISCHE INTERPRETATIE - R. LEGRAND, 23.XII.1965.

Siluur : S12a (zone cf. *Monograptus crispus* - number 23 of Miss. G. Elles, 1915) - Taronnon.

n° 134 (VI a) 3de bladzijde.

BESCHRIJVING VOLGENS DE BOORMESTER.

Teelaarde.	0.00	2.00
Grijs groen grof zand.	2.00	6.00
Spriet-turf.	6.00	8.00
Grijs groen grof zand.	8.00	10.00
Grijs groen zand, fijner vetter.	10.00	16.85
Ieperse klei.	16.85	129.09
Klei met stenen.	129.09	131.59
Zandsteen met klei.	131.59	149.29
Zandsteen met klei en zandlaagjes.	149.29	152.29
Zand met klei en een weinig steen.	152.29	160.33
Afwisselend harde en zachte klei.	160.33	171.41
Afwisselend zandsteen met klei en een weinig zand.	171.41	187.52
Krijt mergel en vuursteen.	187.52	201.57
Zeer veel vuursteen met een weinig krijt en mergel.	201.57	214.63
Krijt en mergel met vuursteen.	214.63	218.66
Krijt met steentjes.	218.66	224.10
Vuursteen met krijt.	224.10	232.50
Mergel en vuursteen.	232.50	236.76
Harde klei met silex.	236.76	242.16
Harde silex met een weinig klei.	242.16	243.69
Silex met een weinig klei.	243.69	245.00
Klei met een weinig silex.	245.00	247.20
Klei met stenen.	247.20	251.20
Schiste groen grijs.	251.20	259.20
Harde schiste.	259.20	260.29
Harde schiste schuin gescheurd.	260.29	261.94
Groene schiste boven schuin gescheurd.	261.94	262.90
Groene brokkelachtige schiste.	262.90	264.40
Groene schiste.	264.40	273.92
Groene gres zeer hard.	273.92	274.27
Gekorrelde harde schiste.	274.27	280.27
Gekorrelde harde schiste - onderste 2 m recht gescheurd.	280.27	283.03
Harde brokkelachtige schiste.	283.03	286.71
Harde schiste - onderste 0.5 m gans verbrokkeld.	286.71	290.85
Gekorrelde groenachtige schiste.	290.85	308.95
Gekorrelde schiste gans verbrokkeld.	308.95	311.80
Blauw grijs gekorrelde schiste gans verbrokkeld.	311.80	317.41
Blauw grijs schiste onderste 1 m verticaal gescheurd.	317.41	328.59
Blauwachtige schiste gans verbrokkeld.	328.59	330.09
Blauwe schiste brokkelig.	330.09	340.14

peilmetingen

datum	R_0 (m)	R (m)	Q (m ³ /u)	spec. cap. (m ² /d)
1963	+6,65	-28,10	7,5	
27.6.79	+1,75			
25.9.79	+1,68			
28.2.80	+0,50			
9.10.80	+1,40			
6.6.81	+1,20			
20.10.81	+1,17			
4.2				

Proefnummer: Prinair
Datum en uur van staalname: 16/5/73
Namming door: D.D., H.V., H.
Datum van analyse: 16/5/73
Analyse door: B.J., D.D.

Kaartblad: Veurne
Gemeente: Veurne (Steenkerke)
Peil maaiveld: + 3 m
Peil grondwater: /
Diepte: 242 m
Krokodillewetstraat 4 Steenkerke

Conductiviteit: /
CO₂: /
Hardheid (°m): 4,29
Oplosbaarheid (µS/cm): 2 501
0,50

Kleur + troebelheid: Kleurloos - helder
Temperatuur van lucht (°C): 14,3
Temperatuur van water (°C): 11,3
Reuk: -loos
Smaak: matig brak

Oplosbare stoffen: 0 ml/L
Oplosbaar CO₂ (mg/l): 0
Oplosbare stoffen, koud 3 min (mg l O₂): 0
Oplosbare stoffen, warm 10 min (mg l O₂): 0,08
Oplosbare O₂ (mg/l): 0,1
Oplosbare O₂ 5 dagen 20°C (mg/l): 2,1
Hardheid t.o.v. fenolftaleïne (Fr.): 2,00
Hardheid t.o.v. methyleranje (Fr.): 20,245
Hardheid (mg/l): 5,17

Verdampingsrest/105°C (mg/l): 1 670
Verassingsrest/600°C (mg/l): 1 575
Zwevende stoffen/105°C (mg/l): 1,6
Zwevende stoffen/600°C (mg/l): 0,0
Zwevende stoffen kleur: geel
Zwevende stoffen % calcinatiieverlies: 100
Totale hardheid (Fr.): 0,870
Tijdelijke hardheid (Fr.): 0,504
Blijvende hardheid (Fr.): 0,366

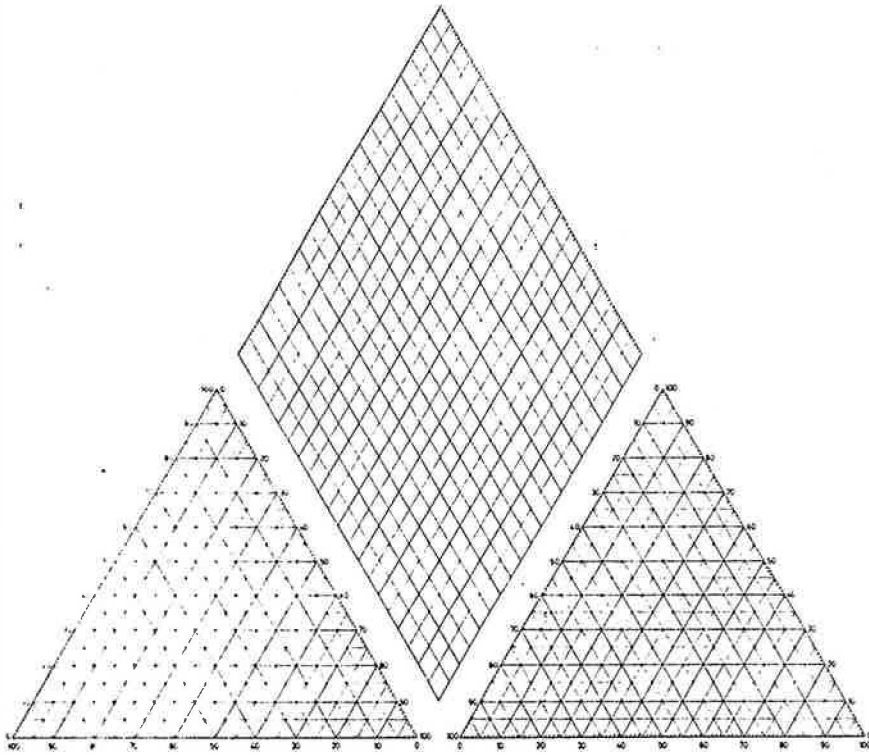
Ionabalans

Kationen	Faktor	mg/l	me	Anionen	Faktor	mg/l	me
	23,00	650,03	28,262	Cl ⁻	35,46	500	14,125
	39,096	9,35	0,238	SO ₄ ²⁻	48,00	23,0	0,479
+	20,03	2,03	0,101	NO ₃ ⁻	62,00	1,08	0,017
+	12,16	1,47	0,162	NO ₂ ⁻	46,00	0,0	-
++ (+Fe++)	18,60	0,6	0,032	HCO ₃ ⁻	61,00	807,945	13,245
+	27,47	0,02	0,001	CO ₃ ⁻	30,00	24,00	0,800
+	18,04	2,26	0,125	PO ₄ ³⁻	31,67	0,17	0,005
	1,00			OH ⁻	17,00		
Totaal (+)		656,26	28,922	Totaal (-)		1357,20	28,671
						2022,46	57,593

Hardheidsindex: SAR : 35,8

Diepte nr.	Boring nr. 194/134	
Diepte (m) 247	$\Sigma_K = Na + K + Ca + Mg$ 28,6	$\Sigma_A = Cl + SO_4 + HCO_3 + CO_3$ 28,6
Leidbaarheid ($\mu S/cm$) 2501	$100 \times (Na + K) / \Sigma_K$ 29,1	$100 \times Cl / \Sigma_A$ 49,3
Mg/Ca 160,4	$100 \times Ca / \Sigma_K$ 0,4	$100 \times SO_4 / \Sigma_A$ 1,7
CO_3/Cl 3,4	$100 \times Mg / \Sigma_K$ 0,6	$100 \times (HCO_3 + CO_3) / \Sigma_A$ 49,0

Type : A k4 c1 Klasse : 4



TPOMPEN JA NEEN

..... Pomptijd : van tot Pompduur :

..... Pompmethode

..... Peil vóór het pompen : beneden kop bronbuis (K.B.)

..... Bestand van de bronput :

..... Nominale debiet : bij evenwichtspeil : —K.B.

ORPOMPEN JA NEEN

..... Pomptijd : van tot Pompduur :

..... Pompmethode

..... Peil vóór het pompen : —K.B.

MONSTERNAME

..... Pomptijd : van tot Pompduur :

..... Pompmethode

..... Peil vóór het pompen : —K.B.

..... Peil na monstername : —K.B.

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S1146

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

=====

Voorlopig nummer: 194S1146
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Bisschoppelijk College
Straat, nr.: K. Coggelaan 8
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): K. Coggelaan 8
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Sekretaris
Telefoon: 058/311474
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = (30635)
Y = (197070)
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S1146

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

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 149,5
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:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1947
Putboorder: Vyncke A.
Boorverslag: nee in bijlage:
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
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:

194

Landeniaan

194S1146

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 (m³/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact april 1986.
Put buiten dienst.
Op het college heeft men geen informatie over de put teruggevonden.
Q= 3 m³/h (1947).

194

Landeniaan

194S998

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

=====

Voorlopig nummer: 194S998
Boorarchief B.G.D.: 50E120
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Bonte brouwerij
Straat, nr.: Wulveringstraat
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Wulveringstraat
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 29750
 Y = 150800
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 7
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S998

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 160
Diameter verbuizing (mm): eind 125
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:
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1931
Putboorder: Vereecke A.
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	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:

194

Landeniaan

194S998

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:

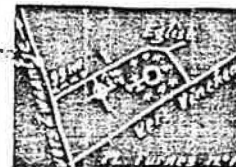
7. POMPPROEF/PUTPROEF

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

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
De put is stuk.
Vloeiende put met 0,4 m³/h (1931).

120 (VIII) Puits tubé filtrant orienté à Mulveriathen, à la Brasserie de l'Ime Vro Dinte, par M. J. Verbeke de Ste Catherine-les-Courtes. Révisé par E. Fella, le 06-10-1931. Travail commencé et terminé en 1931. Mode de creusement: à l'injection. Diamètre final: 125 mm. Mode de remplissage au compresseur. Niveau de l'eau au puits, au repos: forme fontaine, avec débit de 400 litres à l'heure. Profondeur probable du niveau équilibré utilisé, d'après le sondage de 140 à 160 m.



Cote approximative de l'orifice: 7 m.

Notes d'après le carnet du sondage:

Arrière blanc	4500	à	140m
Sable vert	140m00	à	160m

Profondeur totale: 160 mètres.

194

Landeniaan

194S996

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

=====

Voorlopig nummer: 194S996
Boorarchief B.G.D.: 50E129
Waterzaaknummer B.G.D.: 2218

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Voorstad wasserij
Straat, nr.: Zuidburgweg 4
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Zuidburgweg 4
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Declerck A.
Telefoon: 058/311433
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30650
Y = 196590
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

194

Landeniaan

194S996

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

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 154
Diameter verbuizing (mm): 133 - eind 133
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: ja
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1950
Putboorder: Beeuwsaert
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	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:

194

Landeniaan

194S996

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

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1957
Laboratorium: I.H.E.
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):

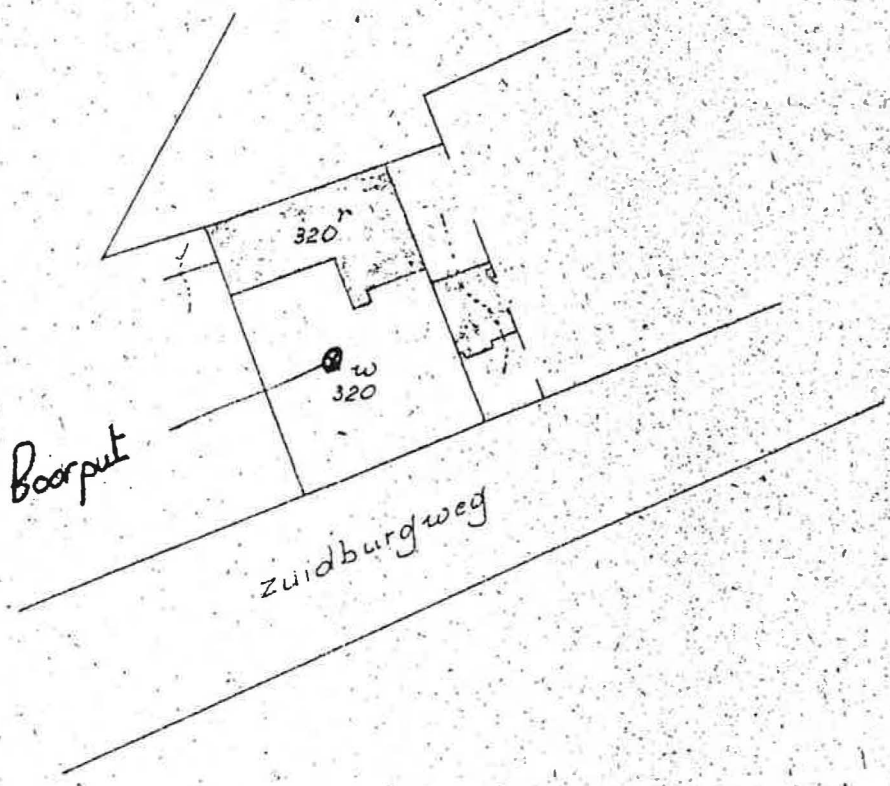
8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact maart 1986.
Wasserij gestopt, put buiten dienst sinds 9-85.

Uittreksel

het kadastraal plan der Gemeente **VEURNE** 1: AFD (Veurne).

Sectie **B**



SCHAAL: $\frac{1}{1000}$

Kosten :	F	C
voor 1... forsch Plan	f	is
voor 2... bijoor perc		
voor aanpalenden		
voor eigenaars		
voor oppervlakten		
TOTAAL	f	-

VERBODEN NADRIJK (1)

N^o 74317 van het register mod. 436

Kosten : *swintig f.*

Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het kadastraal plan.

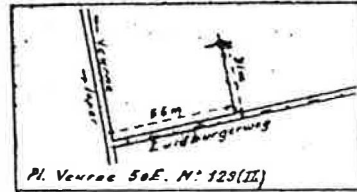
Amptl. de 21-6-1974

De Inspecteur ter Directie.

H. CALCOEN

(1) De Administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden voor de tribunalen tegen degen die dit verbod niet zouden eerbiedigen.

nr 129 (II)



Oetubeerde put uitgevoerd te VEURNE
bij de Wasserij " De Voorpoort " .
van Mr Buttenaere
door Hr BREUGSAERT uit Lendeledede
Topographische ligging opgetekend
door Willy Claessens, op de 26.2.1951
Oeen grondstalen vorzameld
Aanvang en einde der werken : Augustus 1950
Boringsmethode : met inspoeling
Opeenvolgende diameters: 133mm .Einddiameter: idem
Aard der pomp : compressor
Debiet : 4.000 liters per uur ongeveer.
Benaderende hoogte van de begane grond, boven de zeespiegel : 4
Totale diepte : 154m.

Beschrijving volgens de boorder : (brief nr 28.624)

Polderzand, waterhoudend.....	van 0. tot 6m
Veen.	van 6. tot 8m
Grijs zand met scholpen	van 8 tot 22m
Blaauw "spie" (leporse klei ?).	van 22 tot 130m
groen zand(Landeniaan ?).	van 130 tot 150m

Debiet : .000-4.000 liters per uur.

ontleding van het water

dd. 8-'57

Cl⁻ gehalte : 250 mg / lit

Fe gehalte : 0 mg / lit

Hardheid: Totaal : 2°F , Blijvende Hardheid : 0°F

Ca⁺⁺ : 3,2 mg / lit

Mg⁺⁺ : 2,9 mg / lit

Na⁺ : 630 mg / lit

SO₄⁻⁻ : 260 mg / lit

HCO₃⁻ : 1000 mg / lit

CO₃⁻⁻ : 6 mg / lit.

Indamprest (110°C) : 1640 mg / lit

194

Landeniaan

194S1022

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

=====

Voorlopig nummer: 194S1022
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Jonckheere R.
Straat, nr.: De Pannestraat 178
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): De Pannestraat 178
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Jonckheere R.
Telefoon: 058/311574
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 29920
Y = 197580
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S1022

PUT INFORMATIE (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 173
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 76
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:

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

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

194

Landeniaan

194S1022

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: 1974
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 1,26

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact maart 1986.
Weverij gestopt. De gebouwen worden aan X? verhuurd. X gebruikt af en toe het boorputwater voor het onderhoud van de gebouwen.
ho= 43 m; h= 100 m; Q= 3 m³/h (1974).

Wewerij R. Jonckheere
1974

194S1022

staaP stijgbuis : 219

filter : 3"

$R_0 = 43 \text{ m}$ $R = 100 \text{ m}$ $Q = 3 \text{ m}^3/\text{u}$

boerbeschrijving :

0 - 0,5	m :	oongeweld
16	:	grijs zand met scheppen
129	:	klei
143	:	groen fijn vet zand

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Sokkel

194S997

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

=====

Voorlopig nummer: 194S997
Boorarchief B.G.D.: 50E130
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Gouden Hoofdstraat 4
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Geldhof
Telefoon: 051/777777
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30410
Y = 191165
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Sokkel

194S997

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

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 201,6
Diameter verbuizing (mm): 300-216-159-eind 127
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 127
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): c
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:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1950
Putboorder: Vyncke (Heule)
Boorverslag: ja in bijlage: ja
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 opm m^3/j
Werkingsduur: 5 à 6 h/d h/w h/j

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

194

Sokkel

194S997

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1957
Laboratorium: I.H.E.
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij: BGD
Huidige monsternamedatum: 6-3-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 194S997
Monster (wel aangezuurd) nr: 194S997Z
Pomp in werking sinds: ?

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1950
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 1,14

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Ex - Melkerij St. Omer.
De put is gelegen in de Gouden Hoofdstraat 4, bij Perseen J.
Het opgetrokken water wordt zowel door laatst vernoemde persoon als door de Kaasmakerij Passendale, afdeling Beauvoorde, gebruikt.
De Kaasmakerij Passendale verbruikte in 1985 $600m^3$.
Monstername 6-3-86: bij Perseen J., via ijzeren buis.
 $h_0 = 17$ m; $h = 80$ m; $Q = 3$ m^3/h (1950).

n°130 (VIII)

Filterput uitgevoerd te VINKEM
bij de Welkerij "St Omer" te Vinkem
door de Firma VYNCKE uit Heule.
Topographische ligging opgetekend door W. Claessens
op de 28.2.1951.
Grondstalen verzameld door de aannemer
Aanvang der werken : Mei 1950
Einde " " : Juni 1950.
Boringsmethode : met inspoeling
Opeenvolgende diameters : 300mm - 216 mm - 159mm
Einddiameter : 127mm
Aard der pomp : compressor
Diepte van het water bij ruststand : 17.00m
" " " " tijdens het pompen : ongeveer 80.00m
met een debiet van 3.000 liters per uur.
Benaderende hoogte van de begane grond boven de zeespiegel : 5
Totale diepte : 201.60m.

Volgnummer	LAARD DER GRONDLAGEN	Diepte(m)
------------	----------------------	-----------

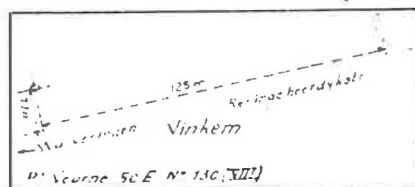
Tot 9 m.	bruinachtige klei	
126m.	blauwe klei	
165m.	groene zandlaag afwisselend met blauwe klei	
188m.	grijze klei	
193m.	krijtlaag	
Op 201m.60	rotslaag.	(Inlichtingen verstrekt door H. en L. Vyncke, uit Heule). (brief van 23 Januari 1952)

Waterontleding

Hardheid : 5,04 Fr.gr.

Nitrieten, Nitraten, Ammoniak : geen

Organische stoffen : 2 mgr/l zuurstof
Bacteriolog. - drinkbaar.



R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S991

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

=====

Voorlopig nummer: 194S991
Boorarchief B.G.D.: 50E113
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: La nouvelle cité ouvrière de Furnes
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Brugsesteenweg - Hobelaan G.
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 31550
Y = 197550
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S991

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

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 143
Diameter verbuizing (mm): 140
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:
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1921
Putboorder: Dutrieu
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Halet F.
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:

194

Landenaan

194S991

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

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:
Datum monsternamen:
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 (m³/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Sociale wijk.
" Winning bestaat niet meer " (AROL, 1979).

115 (III)

Puits tubé exécuté à Furnes,
pour la nouvelle cité ouvrière de
Furnes, par M. Dutrieu de Wottonen.
Repérage par P. Viotte, le 10-6-1921.
Echantillons recueillis par le chef bordour René Dewilde.
Travaux commencés en mai et terminés en juin 1921.
Mode de creusement: à injection.
Diamètres successifs: 140 m/m.
Cote approximative de l'orifice: 4.



No	Nature des Terrains	Profondeurs		Age
		de	s	
1 2 3	Argile grise avec coquilles modernes.	0.00	0.50	Alluvions de la Plaine maritime
	Argile grise.	0.50	2.00	
	Sable quartzeux gris.	2.00	10.00	
4	Idem.	10.00	35.00	35m00
5 6 à 11 12	Argile grise.	35.00	45.00	Ypresien Ye (92m00)
	Idem.	45.00	120.00	
	Idem.	120.00	127.00	
13 14	Sable fin vert, glauconifère	127.00	134.50	Landerien 16m00
	Idem.	134.50	147.00	

N.B.- Le toit de l'Ypresien commencerait d'après ce forage à 35 m.
de profondeur, cette limite nous paraît trop profonde, l'argille
devrait commencer vers 20 à 25 mètres de profondeur.

1948
991

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S992

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

=====

Voorlopig nummer: 194S992
Boorarchief B.G.D.: 50E135
Waterzaaknummer B.G.D.: 4838

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Mijn Droom wasserij
Straat, nr.: Vleeshouwerstraat 17
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Vleeshouwerstraat 17
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon: 058/311245
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30290
 Y = 197190
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 6
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S992-

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 150
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 154
Lengte filter (m): (2)
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m³/h): c
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: 1969
Putboorder: Beeuwsaert
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Paepe R.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: nee in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	opm	m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	h/d	72	h/w	h/j

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

194

Landeniaan

194S992

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

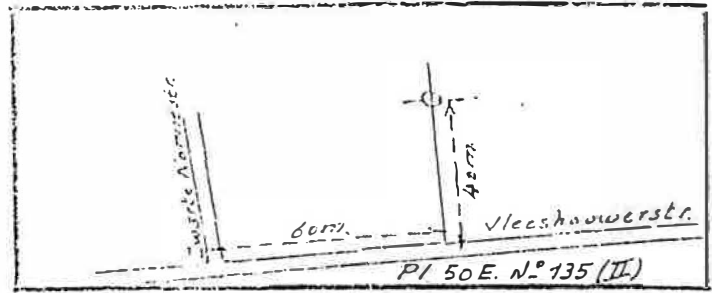
Proef uitgevoerd: nee
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m³/d):

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact maart 1986.
Debiet: vermoedelijk verbruikt de wasserij 144 m³/week.
Jaarverbruik in m³: 1979: ca. 500; 1980: 3000; 1981: 1200; 1982: 2500.

MT
 PLAAT VEURNE 50E
 R. PAEPE

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST



N° 135 (II)
 Filterput
 uigevoerd te Veurne
 bij Wasserij "Mijn Droom" De Vleeshouwerstr.
 door firma Beeuwsaert
 in 1969

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 6. 5. 1969

Grondstalen verzameld door de boormeester

Boringsmethode : met inspoeling

Hoogte van het maaiveld : 6

Totale diepte : 150m.

Volgnummer	Aard der grondlagen	diepte basis m
1	geelgrijsachtig fijn zand, zeer kalkrijk	5.00
2	grijs fijn zand met fijn schelpgruis	10.00
3	idem	15.00
4	idem	20.00
5	bruingrijze harde klei, geen kalk	25.00
6-25	idem	125.00
<u>26-30</u>	groengrijsachtig zeer fijn zand, geen kalk	150.00

Interpretatie

Kwartair	0.00- 20.00
Ieperiaan	20.00-125.00
Landeniaan	125.00-150.00

10.10.1969

R. PAEPE

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S0988

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

=====

Voorlopig nummer: 194S0988
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Santens N.V.
Straat, nr.: Galgestraat 157
Gemeente: 9700 Oudenaarde

Straat, nr.(put): Vooruitgangstraat
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Comard
Telefoon: 058/312631
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 31710
Y = 196590
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

194

Landeniaan

194S0988

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

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 139
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 76,2
Capaciteit pomp of compressor (m³/h): p
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 112 - 118
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1975
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: nee in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	opm	m ³ /h		m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	24	h/d	144	h/w	h/j

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

194

Landeniaan

194S0988

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

=====

6. KWALITEIT

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

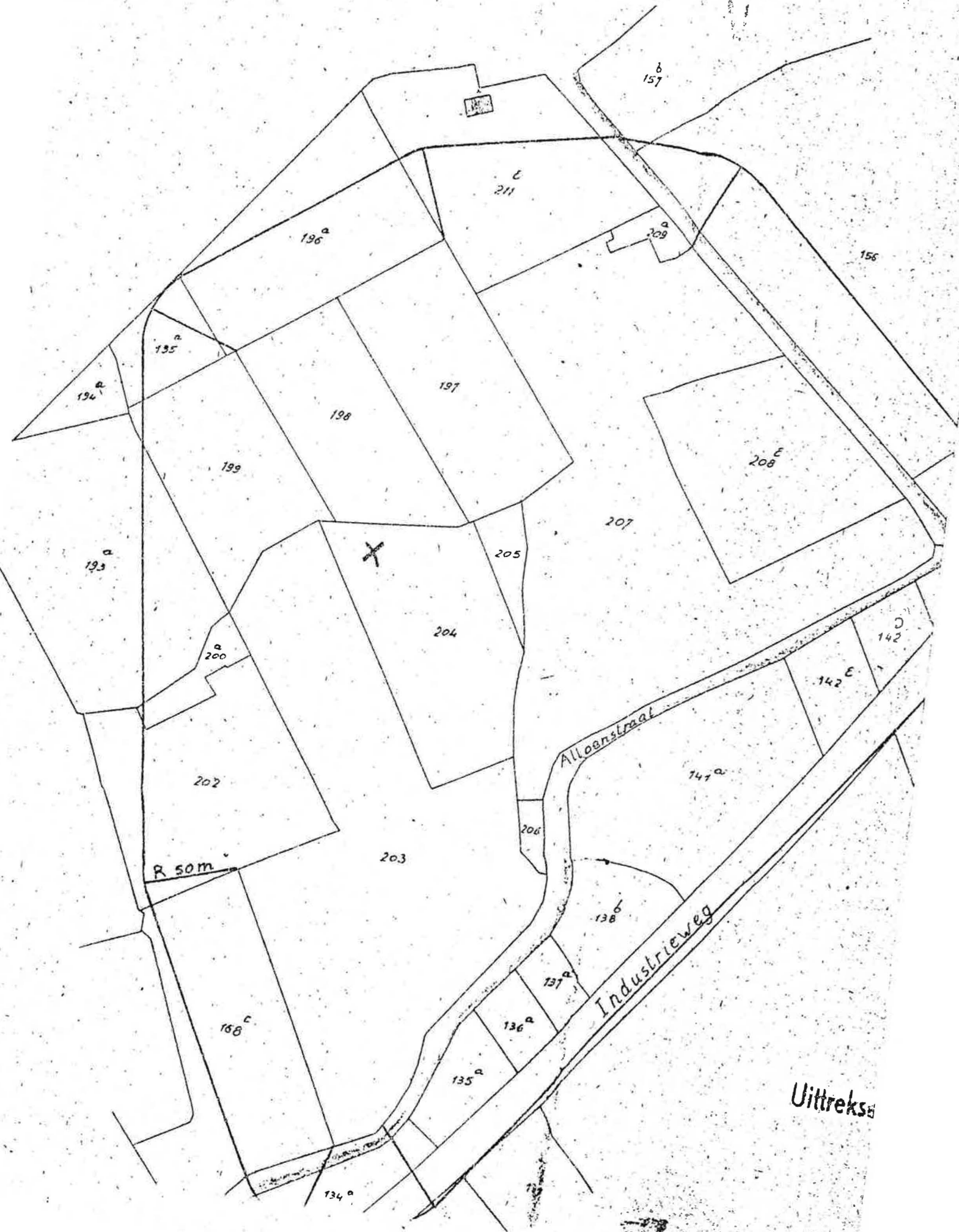
7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1975
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 1,13

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Debiet: 2 m³/h voor 2 putten.
ho= 47 m; h= 100 m; Q= 2,5 m³/h (1975).

194S988,990



Santens

1975

stijgbuis : 219 - 3"

filter : 3"

 $R_0 = 47 \text{ m}$ $R = 100 \text{ m}$ $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{u}$

boorbeschrijving:

0 - 4	m	: grijs zand
15		: grijs zand met turf
70		: Klei
103		: Rode Klei
103,3		: steen
126,2		: Klei
137		: vet zand met Klei
139		: Klei

jaarverbruik in m³ :

1975 : 18 186

1976 : 25 677

1977 : 13 452

1978 : 16 447

1979 : 2 m³/u

1980 : 10 845

1981 : 1728

1982 : 18350

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S990

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

Voorlopig nummer: 194S990
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.: 2529

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Santens N.V.
Straat, nr.: Galgestraat 157
Gemeente: 9700 Oudenaarde

Straat, nr.(put): Vooruitgangstraat
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Comard
Telefoon: 058/312631
Aantal putten: 2
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 31765
Y = 196670
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

194

Landeniaan

194S990

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

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 135
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm): 76,2
Capaciteit pomp of compressor (m³/h): p
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 112 -118
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee
Schema van de put in bijlage:

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: nee in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	opm	m ³ /h		m ³ /d	m ³ /j
Werkingsduur:	24	h/d	144	h/w	h/j

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

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

194

Landeniaan

194S990

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

=====

6. KWALITEIT

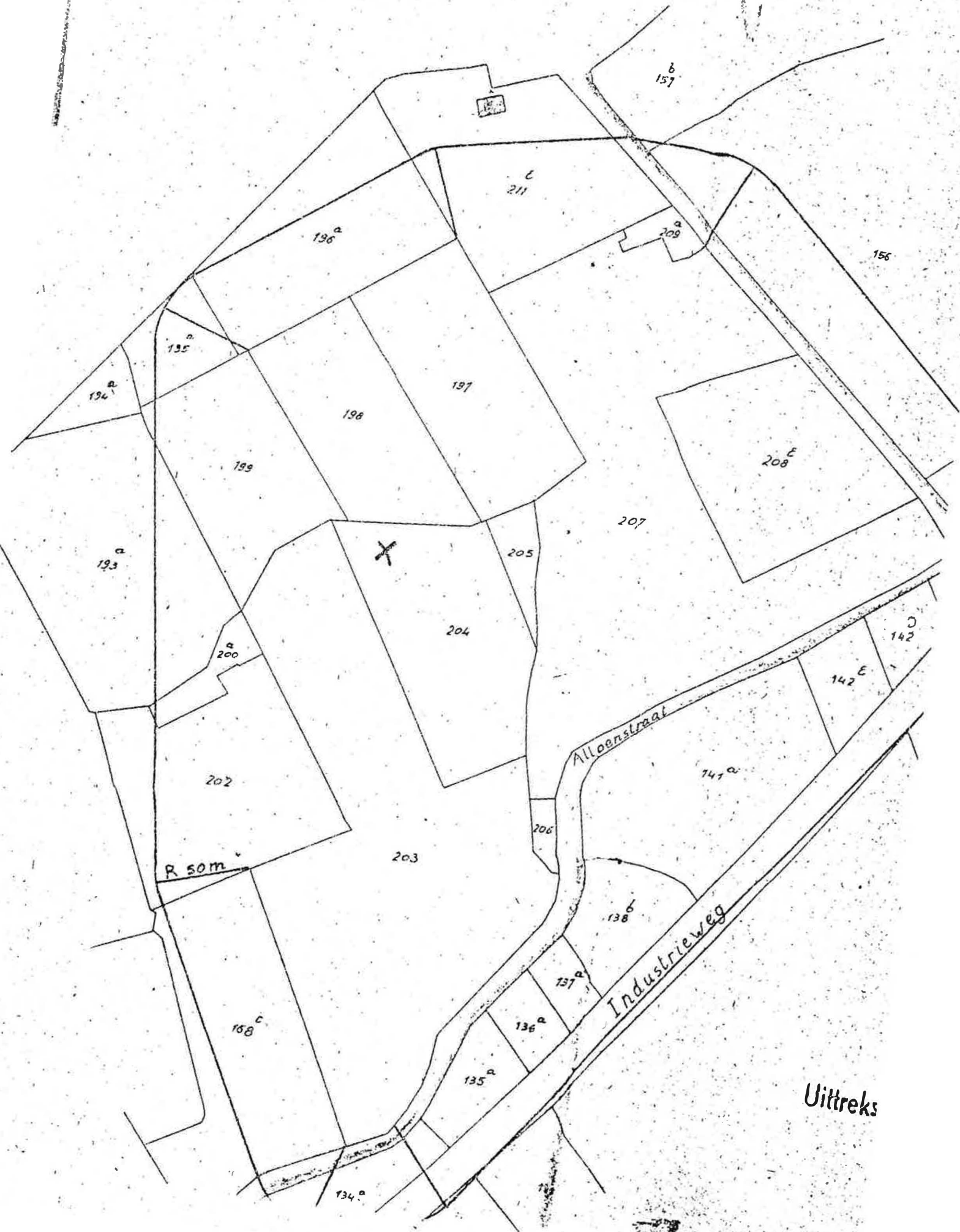
Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 4-74, 4-74, 11-74
Laboratorium: Erpac, Lab. voor scheikunde en
bakteriologie
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 6-3-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 194S990
Monster (wel aangezuurd) nr: 194S990Z
Pomp in werking sinds: cfr. werkingsduur

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1974
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m³/d): 2,1

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Debiet: 2 m³/h voor 2 putten.
Monstername 6-3-86: via kraantje rechtstreeks op de boorput.
ho= 22,4 m; h= 80 m; Q= 5 m³/h (1974).

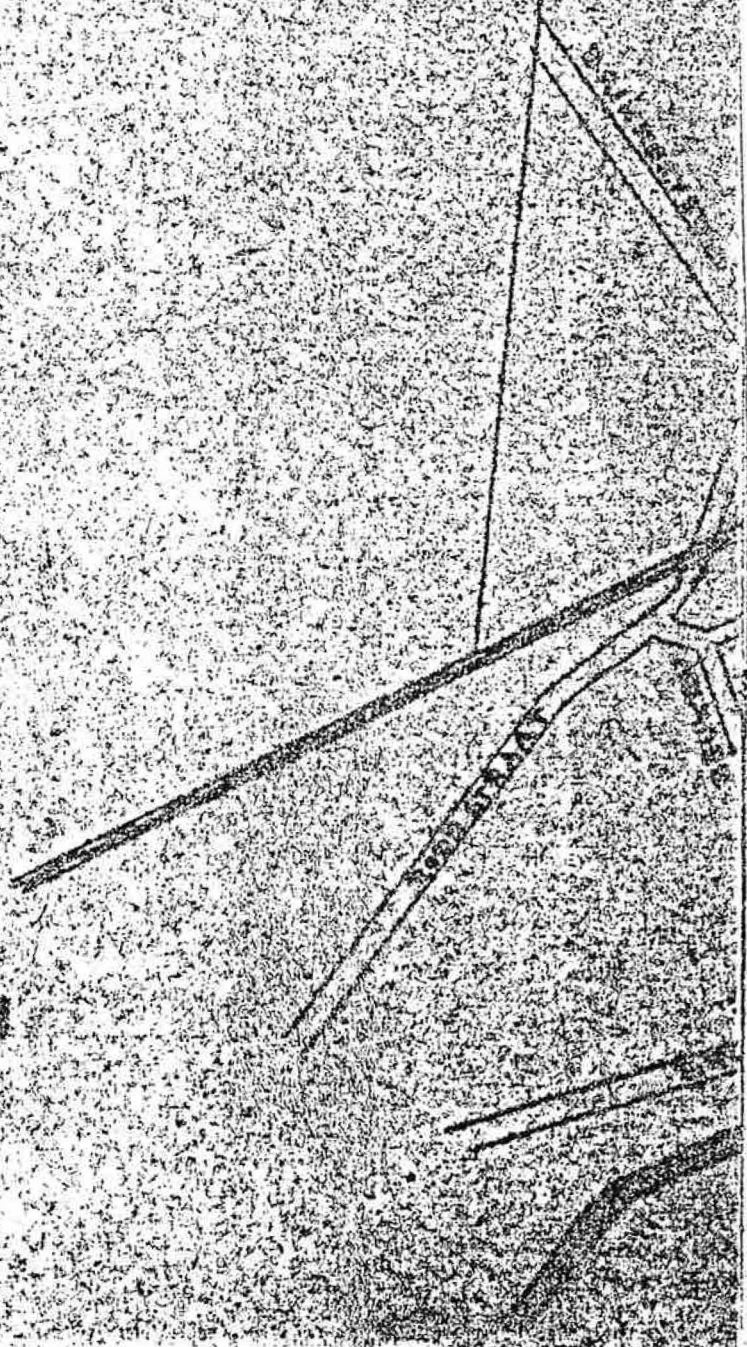




INDUSTRIEZONE 1
VAN NATIONAAL
BELANG

⊗ = leuning

LIGGINGSPLAN



Weverij Santens

194S990

1974

put 135 m

stijgbuis : 219 mm

bezinkbuis pvc : 3"

filter : 3"

$R_0 = 22,4 \text{ m}$

$R = 80 \text{ m}$

$Q = 5 \text{ m}^3/\text{u}$

boorbeschrijving :

- | | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| 0 - 4,5 | m | : grijs zand |
| 15 | | : grijs zand met turf |
| 70 | | : grijze Rlei |
| 104 | | : Rande Rlei |
| 126,5 | | : Rlei |
| 127 | | : zand |
| 135 | | : grijs fijn zand met Rleibaagjes |



LABORATORIUM VOOR SCHEIKUNDE EN BAKTERIOLOGIE

erkennd door de Staat voor het onderzoek van alle levensmiddelen

TEL. 33489

BAUDELOKAAI 2

POSTCHECK 505.60

Voorwerp: ...

Aangever: Firma SANTSIS

Adres: Galgestraat 9700 - OUDENAARDE

Datum van de ontvangst: 6/11/74

Opgave van de ontleding:

Totale hardheid	4,2 °F	60 F
Blijvende hardheid	0,4 °F	120 F
pH	8,3	90 F
Alkaliteit t.o. methyloranje	170,0 ml 0,1 N/l (T.A.C.: 85°F)	90 F
Alkaliteit t.o. fenolftaleïne	7,0 ml 0,1 N/l (T.A.: 3,5°F)	90 F
Chloriden (chloorion)	284,0 mg/l	120 F
Ijzer	0,1 mg/l	180 F
Mangaan	afwezig (<0,05 mg/l)	120 F
Bezinksel	afwezig	
Uitdampingsrest (105°C)	1 722,5 mg/l	120 F
Verassingsrest (550°C)	1 622,5 mg/l	120 F
Sulfaten	197,7 mg/l	180 F
Calcium	12,4 mg/l	180 F
Magnesium	2,6 mg/l	210 F
Kiezels (SiO ₂)	20,0 mg/l	210 F
Opgeloste zuurstof	7,0 mg/l	180 F

De Scheikundige.

2 070 F

Besluiten:

Kosten: 2 070 F (TWEEDUIZEND ZEVENTIG FRANK)

Gent, de 28/11/74

De Directeur,

LABORATORIUM VOOR SCHEIKUNDE EN BAKTERIOLOGIE

erkend door de Staat voor het onderzoek van alle levensmiddelen

TEL. 25.03.59

BAUDELOKAAL 2

POSTCHECK 505.60

Voorwerp: 1161 - water

Aangever: P.V.B.A. SANTENS

22 APR 1974

Adres: Galgestraat 11 OUDENAARDE - 9700

Datum van de ontvangst: 4/4/74

Opgave van de ontleding:

Uitdampingsrest	1 660,0 mg/l	120 F
Verassingsrest	1 631,0 mg/l	120 F
pH	8,0	90 F
Totale hardheid	5,2 F°	60 F
Blijvende hardheid	0,6 F°	120 F
Chloor-ion	269,8 mg/l	120 F
Sulfaat-ion	210,9 mg/l	180 F
Alkaliteit t.o. methylooranje(T.A.C.)	16,2 ml 0,1 N/100 ml (81,0°F)	
Alkaliteit t.o. fenolftaleine (T.A.)	0,8 ml 0,1N/100 ml (4,0°F)	150 F
Ijzer	0,25 mg/l	180 F
Mangaan	(<0,1 mg/l) afwezig	De Scheikundige, 120 F

1 260 F

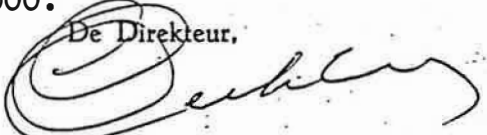
Besluiten: Dit water is een zacht licht alkalisch water, het ijzergehalte is betrekkelijk laag. De opgeloste zouten bestaan in hoofdzaak uit de natriumzouten (een weinig calciumzouten) van chloriden, sulfaten en bicarbonaten.

Kosten:

1 260 F (DUIZEND TWEEHONDERD ZESTIG FRANK) kontant betaalbaar op P.R.505.60 van het STADSLABORATORIUM, Baudelokaal 2 GENT - 9000.

De Directeur,

Gent, de 12/4/74



ERPAC

Service Laboratoire

BULLETIN D'ANALYSE

Concerne : Firme SANTSIS

Date des prélèvements :

Oudenaerde.-

Date d'arrivée au laboratoire : 5.4.74

Analyse effectuée le 16.4.74

Désignation de l'échantillon :				
Bulletin n° :		85506		
Coloration				
—	avant agitation			
—	après décantation			
Turbidité				
Dépôt				
pH				
Résistivité à 18°C en ohms. cm ² /cm				
TH	°f	4		
TA	°f	0		
TAC	°f	84		
TAOH	°f			
TAR	°f	64		
Chlorures	en degrés	°f	37	
—	en Cl	mg/l	262,7	
Sulfates	en degrés	°f	26	
—	en SO ₄	mg/l	249,6	
Calcium	en degrés	°f	3,6	
—	en CaO	mg/l	20,1	
Magnésium	en degrés	°f	0,4	
—	en MgO	mg/l	1,6	
Silice	en SiO ₂	mg/l	23,5	
Phosphates	en P ₂ O ₅			
—	avant hydrolyse	mg/l		
—	après hydrolyse	mg/l		
Fer total		mg/l	1,25	

jaarverbruik in m³ :

1975 : 18 186

1976 : 25 677

1977 : 13 452

1978 : 16 447

1979 : 2 m³/u

1980 : 10 845

1981 : 1728

1982 : 18350

194

Landeniaan

194S993

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

=====

Voorlopig nummer: 194S993
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.: 3975

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St. Augustinuskliniek
Straat, nr.: Iepersesteenweg 100
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Iepersesteenweg 100
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Grymonprez A.
Telefoon: 058/311785
Aantal putten: 2
Nummer: 2

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30790
Y = 195980
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3,5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

194

Landeniaan

194S993

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 141
Diameter verbuizing (mm): 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 126
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 141
Lengte filter (m): 15
Diameter filter (mm): 50,8
Capaciteit pomp of compressor (m³/h): p 2
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 110
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: 1980
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: nee in bijlage:
Auteur:
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: nee in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m ³ /h	opm	m ³ /d	opm	m ³ /j
Werkingsduur:	6 h/d		h/w		h/j

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

194

Landeniaan

194S993

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 2-86
Laboratorium: Lab. voor farmaceutische wetenschappen
R.U.G.
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: ja
Type: puttest
Datum: 1980
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 1,12

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Debiet: 24,65 m³/d; 9000 m³/j voor 2 putten.
Jaarverbruik in m³: 1980: 15000; 1981: 15000; 1982: 15000.
ho= 54,5 m; h= 88,7 m; Q= 1,6 m³/h (1980).

St. Augustinus Kliniek

1980

stijgbuis - pvc 2" - staaf 219

gietel: 2"

 $R_0 = 54,5 \text{ m}$ $R = 88,7 \text{ m}$ $Q = 1,6 \text{ m}^3/\text{u}$

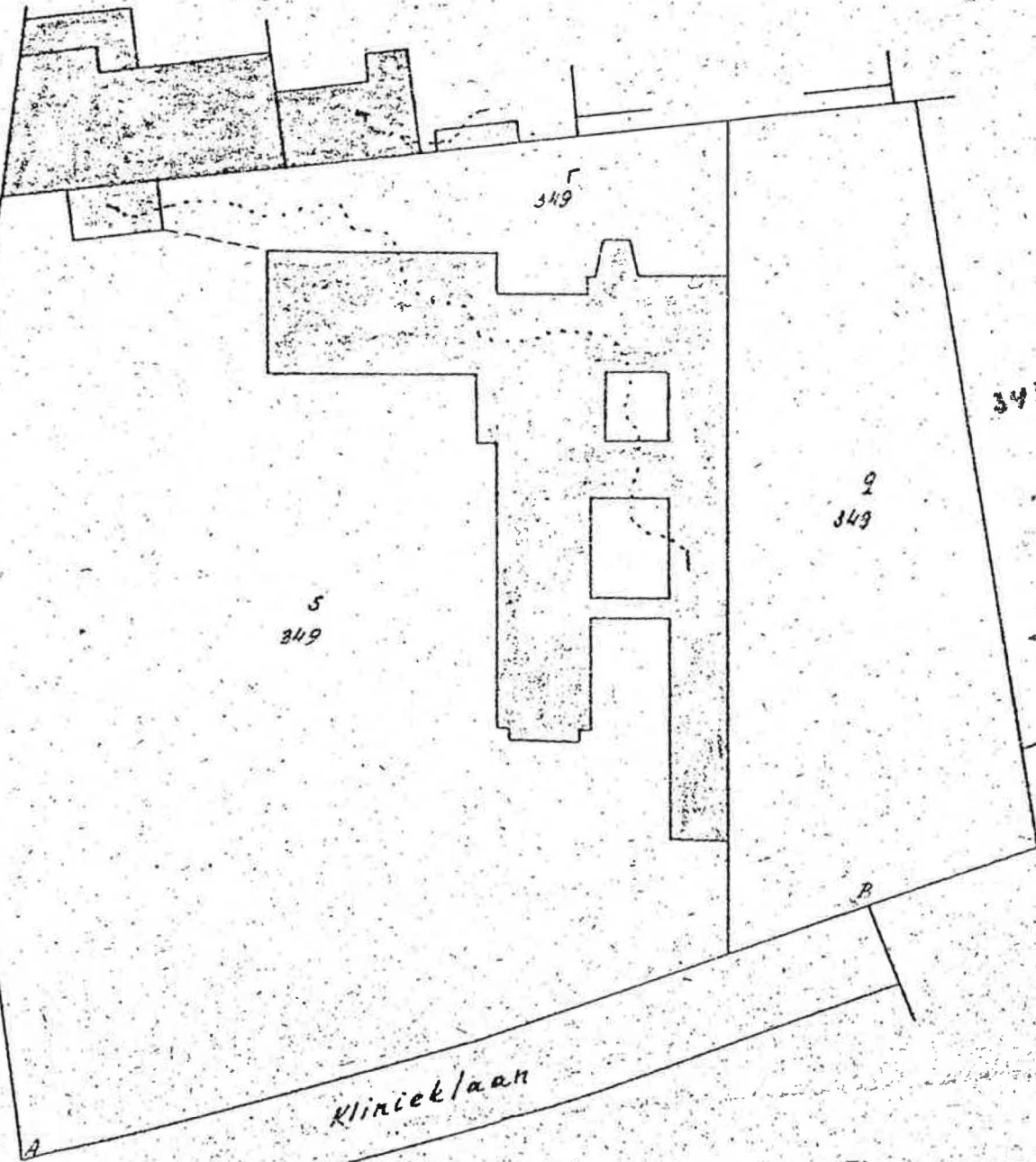
boorbeschrijving:

0 - 11	m	: grijs zand met turf
60		: grijze Rode Klei
113,8		: Klei, minder Rood
115,5		: grijsgrauw zand
123		: zachte Klei
137		: Pandemicaan
138		: grijsgrauw vet zand

Z

Zandweg e/ke

Ieperse Steerweg



5
349

349

9
349

345 d

Te boren put

Schaal: 1/1000

Klinieklaan



1948993



B-9000 GENT, 17 febr. 1985.

Harelbekestraat 72

Tel. (091) 21 89 51

LABORATORIA VOOR
FARMACEUTISCHE MICROBIOLOGIE
EN VOOR HYGIËNE

Prof. Dr. J. PIJCK

Analyseverslag JP 86/11
Microbiologische analyse van water.

Ik die onderteken, Prof. Dr. Apr. J. PIJCK, Directeur-Diensthooft van de Laboratoria voor Farmaceutische Microbiologie en voor Hygiëne van de RUG, Harelbekestraat, 72, 9000 GENT, erkend door het Ministerie van Volksgezondheid voor het bacteriologisch onderzoek van alle voedingswaren en -stoffen (met inbegrip van drink- en drankwater) heb op aanvraag van de Heer A. GRYPONPREZ, Diensthooft Veiligheid, Kliniek en Kraaminrichting "Sint-Augustinus", Iepersesteenweg 100, 8484 Veurne,

de volgende vaststellingen gedaan:

Datum van monstername	:	
Datum van ontvangst	:	11/02/86
Volgnummer(s)	:	bestelbon nr. 8026
Aard van het monster	:	hydrofoor
Aard van de verpakking	:	steriele fles
Vermelding op etiket	:	
Zegels	:	
Gewicht	:	
Toestand	:	uitstekend

Inlichtingen voor het onderzoek :

Wordt gevraagd	:	bacteriologisch onderzoek
----------------	---	---------------------------

Verslag JP 86/11 dd. 17/02/86

Uitgevoerde bepalingen en bewerkingen :

1. pH meting: pH meter geijkt met buffer pH 6,86
2. residueel chloorgehalte: Merckotest methode
3. totaal kiemgetal: verdunningsreeks en uitplaten; eventueel membraan-filtermethode. 5 dagen bebroeden bij 33°C
4. Coliformen: MPN techniek, MacConkey 37°C
5. E.coli: MPN techniek, MacConkey 44°C
6. Fecale Streptococci: MPN techniek, azide broth 44°C
7. Clostridium perfringens: TSN milieu
8. Salmonella en Shigella na aanrijking
9. Staphylococci

Resultaten, bespreking en besluit :

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. pH: | 8,2 |
| 2. residueel chloorgehalte: | niet uitgevoerd |
| 3. totaal kiemgetal: | negatief |
| 4. Coliformen: | negatief |
| 5. E.coli: | negatief |
| 6. Fecale Streptococci: | negatief |
| 7. Clostridium perfringens: | negatief |
| 8. Salmonella / Shigella: | negatief |
| 9. Staphylococci: | negatief |

BESPREKING EN BESLUIT : Het onderzochte monsters water (hydrofoor) is van goede kwaliteit en voldoet aan de vigerende normen ter zake wat betreft drinkbaarheid op bacteriologisch vlak.

Dit verslag omvat 2 blz., genummerd van 1 tot 2

Gent, 17 februari 1986



Prof. Dr. Apr. J. PIJCK.



FACULTEIT VAN DE
FARMACEUTISCHE WETENSCHAPPEN

LABORATORIUM
VOOR BROMATOLOGIE

Directeur diensthoofd : Prof. Dr. J. PIJCK
Directeur : Prof. Dr. C. VAN PETEGHEM

Uw ref. :

Onze ref. : DD/JB/ADL/860305-77

Verslagnummer : 86/02-03

194S993,994

05 maart 1986

GENT,

Harelbekestraat 72
B-9000 GENT (België)

Tel. (091) 21 89 51

Aan de heer A. GRYMOPREZ

Diensthoofd Veiligheid

Kliniek en Kraaminrichting

"Sint-Augustinus"

Iepersesteenweg 100

8480

VEURNE

Geachte Heer,

Hierbij heb ik de eer U het verslag van de door ons uitgevoerde analyses over te maken.

Gelieve te aanvaarden, Geachte Heer, de uitdrukking van mijn oprechte hoogachting.

Prof. C. VAN PETEGHEM

Onze ref. : DD/ JB/ADL/860305-77

Datum : 05/03/1986

Verslagnummer : 86/02-03

Factuurnummer : 356/435

Aanvrager : A. Grymonprez, Kliniek en Kraaminrichting "Sint-Augustinus", Iepersesteenweg 100, 8480 Veurne.

Monster : bestelbon n° 8026.

Analyse : WATERONDERZOEK, DRINKBAARHEID UIT CHEMISCH OOGPUNT

Parameter	Uitgedrukt in	Analyseresultaten	Max. Toelaatb. Conc. (K.B. 27.04.1984)
Oxydeerbaarheid in verwarmde oplossing en in zuur milieu	mg O ₂ /l	1,06	5
Ammoniumzouten	mg NH ₄ /l	niet aantoonbaar	0,5
Nitrieten	mg NO ₂ /l	0,005	0,1
Nitraten	mg NO ₃ /l	niet aantoonbaar	50
Chloriden	mg Cl/l	150	200
IJzer	mg Fe/l	0,04	0,2

Besluit : Het onderzochte water is als drinkbaar te beschouwen op grond van de uitgevoerde analyses.

Opmerkingen : -

194

Landeniaan

194S0994

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

=====

Voorlopig nummer: 194S0994
Boorarchief B.G.D.: 50E132
Waterzaaknummer B.G.D.: 1072

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St.-Augustinuskliniek
Straat, nr.: Iepersesteenweg 100
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Iepersesteenweg 100
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon: Grymonprez A.
Telefoon: 058/311785
Aantal putten: 2
Nummer: 1

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30685
Y = 195940
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: BGD

194

Landeniaan

194S0994

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

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 147
Diameter verbuizing (mm): 150
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 125
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv): 147
Lengte filter (m): ca. 22
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 2
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 115
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: 1961
Putboorder: Vyncke A.
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Paepe R. - Gulinck M.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: nee in bijlage:
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	opm	m^3/d	opm	m^3/j
Werkingsduur:	6 h/d		h/w		h/j

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

194

Landeniaan

194S0994

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

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1968, 2-86
Laboratorium: -, Lab. voor farmaceutische wetenschappen
R.U.G.
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 6-3-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 194S994
Monster (wel aangezuurd) nr: 194S994Z
Pomp in werking sinds: 3 min.

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1961
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m^2/d): 0,73

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Debiet: $24,65 m^3/d$, $9000 m^3/j$ voor 2 putten.
 $h_0 = 3 m$; $h = 68,6 m$; $Q = 2 m^3/h$ (1961).
 $h_0 = 27,53 m$; $h = 76,89 m$ (29-11-68).
 $h_0 = 54 m$, na 24 uur rust (2-86, methode: borrelbuis).
 $h_0 = 41,835 m$ (6-3-86, methode: peillint)(gemeten t.o.v. het maaiveld).
Monstername 6-3-86: rechtstreeks aan de put.

M. GULINCK & R. PAEPE.

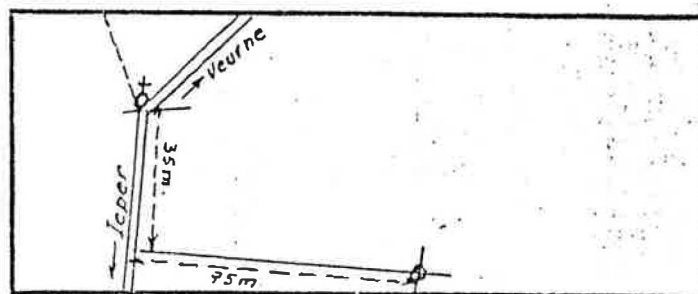
Aardkundige Dienst van België.

Nr. 132 (II)

~~BRONNEN~~ FILTERPUT

uitgevoerd te VEURNE

bij de Kliniek St. Augustinus



door de firma VYNCKE uit Gullegem

Datum 1961

Topographische ligging op-

getekend door W. CLAESSENS, de 27.4.1962

Grondstalen verzameld door de aannemer

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand 3,00 m ; tijdens het pompen 68,60 m

met een debiet van 2 m³/h ~~1,8~~

Hoogte van het maaiveld : 4

Totale diepte. 147 m

W.Z. N°I.072

Volg-nummer.	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m.
1	Geroerd leemachtig zand.	0,60
2-4	Grijsachtig fijn zand.	16,10
5-13	Grijze harde klei.	125,25
14-15	Grijs groenachtig zeer fijn zand, geen kalk.	131,00
16	Grijze harde klei.	132,30
17-21	Grijs groenachtig zeer fijn zand*	146,70
22	Grijze harde klei.	147,00

AARDKUNDIGE VERKLARING - M. GULINCK & R. PAEPE - 2.9.1966

Kwartair : 0,00 - 16,10

Ieperiaan : 16,10 - 125,25 (131,00?)

Landenian : 125,25 - 147,00
(131,00)?

UITTREKSEL VAN HET PROCES-VERBAAL VAN INGEBRUIKSTELLING de 9/XII/1968

DIEPTE: 147m.

BUIZEN: Eiddiameter: 150mm.

POMP: Ondergedompelde pomp aangedreven door een elektrische motor van 2PK.

WATERPEIL: bij rust: 27.53m. bij pompen: 76.89m.

DEBIET: Experimenteel: 1,8m³/h.

jaarverbruik in m^3 :

1970 : 1800

1971 : 1350

1972 : 7300

1973 : 3600

1974 : 9000

1975 : 30000

1976 : 15000

1977 : 15000

1978 : 15000

1979 : 15000

ontleding van het water : dd 9/4/68

Cl⁻ gehalte : 225 mg/lit

Fe gehalte : Sporen

Hardheid : Totaal : 3°f

pH: 8,3



B-9000 GENT, 17 febr. 1985.

Harelbekestraat 72

Tel. (091) 21 89 51

LABORATORIA VOOR
FARMACEUTISCHE MICROBIOLOGIE
EN VOOR HYGIËNE

Prof. Dr. J. PIJCK

Analyseverslag JP 86/11
Microbiologische analyse van water.

Ik die onderteken, Prof.Dr.Apr.J.PIJCK, Directeur-Diensthoud van de Laboratoria voor Farmaceutische Microbiologie en voor Hygiëne van de RUG, Harelbekestraat, 72, 9000 GENT, erkend door het Ministerie van Volksgezondheid voor het bacteriologisch onderzoek van alle voedingswaren en -stoffen (met inbegrip van drink- en drankwater) heb op aanvraag van de Heer A. GRYPONPREZ, Diensthoud Veiligheid, Kliniek en Kraaminrichting "Sint-Augustinus", Iepersesteenweg 100, 8484 Veurne,

de volgende vaststellingen gedaan:

Datum van monstername	:	
Datum van ontvangst	:	11/02/86
Volgnummer(s)	:	bestelbon nr. 8026
Aard van het monster	:	hydrofoor
Aard van de verpakking	:	steriele fles
Vermelding op etiket	:	
Zegels	:	
Gewicht	:	
Toestand	:	uitstekend

Inlichtingen voor het onderzoek :

Wordt gevraagd	:	bacteriologisch onderzoek
----------------	---	---------------------------

Verslag JP 86/11 dd. 17/02/86

Uitgevoerde bepalingen en bewerkingen :

1. pH meting: pH meter geijkt met buffer pH 6,86
2. residueel chloorgehalte: Merckotest methode
3. totaal kiemgetal: verdunningsreeks en uitplaten; eventueel membraan-filtermethode. 5 dagen bebroeden bij 33°C
4. Coliformen: MPN techniek, MacConkey 37°C
5. E.coli: MPN techniek, MacConkey 44°C
6. Fecale Streptococci: MPN techniek, azide broth 44°C
7. Clostridium perfringens: TSN milieu
8. Salmonella en Shigella na aanrijking
9. Staphylococci


Resultaten, bespreking en besluit :

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. pH: | 8,2 |
| 2. residueel chloorgehalte: | niet uitgevoerd |
| 3. totaal kiemgetal: | negatief |
| 4. Coliformen: | negatief |
| 5. E.coli: | negatief |
| 6. Fecale Streptococci: | negatief |
| 7. Clostridium perfringens: | negatief |
| 8. Salmonella / Shigella: | negatief |
| 9. Staphylococci: | negatief |

BESPREKING EN BESLUIT : Het onderzochte monsters water (hydrofoor) is van goede kwaliteit en voldoet aan de vigerende normen ter zake wat betreft drinkbaarheid op bacteriologisch vlak.

Dit verslag omvat 2 blz., genummerd van 1 tot 2

Gent, 17 februari 1986



Prof. Dr. Apr. J. PIJCK.



FACULTEIT VAN DE
FARMACEUTISCHE WETENSCHAPPEN

LABORATORIUM
VOOR BROMATOLOGIE

Directeur diensthoofd : Prof. Dr. J. PIJCK
Directeur : Prof. Dr. C. VAN PETEGHEM

Uw ref. :

Onze ref. : DD/JB/ADL/860305-77

Verslagnummer : 86/02-03

05 maart 1986

GENT,
Harelbekestraat 72 Tel. (091) 21 89 51
B-9000 GENT (Belgie)

Aan de heer A. GRYMOPREZ
Diensthoofd Veiligheid
Kliniek en Kraaminrichting
"Sint-Augustinus"
Iepersesteenweg 100

8480 VEURNE

Geachte Heer,

Hierbij heb ik de eer U het verslag van de door ons uitgevoerde
analysen over te maken.

Gelieve te aanvaarden, Geachte Heer, de uitdrukking van mijn op-
rechte hoogachting.

Prof. C. VAN PETEGHEM

Onze ref. : DD/ JB/ADL/860305-77

Datum : 05/03/1986

Verslagnummer : 86/02-03

Factuurnummer : 356/435

Aanvrager : A. Grymonprez, Kliniek en Kraaminrichting "Sint-Augustinus", Iepersesteenweg 100, 8480 Veurne.

Monster : bestelbon n° 8026.

Analyse : WATERONDERZOEK, DRINKBAARHEID UIT CHEMISCH OOGPUNT

Parameter	Uitgedrukt in	<u>Analyseresultaten</u>	Max. Toelaatb. Conc. (K.B. 27.04.1984)
Oxydeerbaarheid in verwarmde oplossing en in zuur milieu	mg O ₂ /l	1,06	5
Ammoniumzouten	mg NH ₄ /l	niet aantoonbaar	0,5
Nitrieten	mg NO ₂ /l	0,005	0,1
Nitraten	mg NO ₃ /l	niet aantoonbaar	50
Chloriden	mg Cl/l	150	200
IJzer	mg Fe/l	0,04	0,2

Besluit : Het onderzochte water is als drinkbaar te beschouwen op grond van de uitgevoerde analyses.

Opmerkingen : -

194

Landeniaan

194S0995

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

=====

Voorlopig nummer: 194S0995
Boorarchief B.G.D.: 50E110
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Terlinckx brouwerij
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Rozendalstraat
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 30800
Y = 197710
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 5
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S0995

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 147
Diameter verbuizing (mm): 170
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:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1919
Putboorder: Behiels
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	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:

194

Landeniaan

194S0995

PUTINFORMATIE (vervolg 2)
=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja
Datum monstername: 1957
Laboratorium: I.H.E.
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum:
Monster (niet aangezuurd) nr:
Monster (wel aangezuurd) nr:
Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

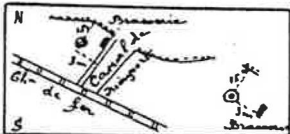
Proef uitgevoerd:
Type:
Datum:
Duur(h):
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d):

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Brouwerij bestaat niet meer.
" Winning bestaat niet meer " (AROL, 1979).

110 (II)

Puits artésien exécuté dans la cour de
la Brasserie Terlinckx, à Furnes, par
MM. Dehais Frères de Wetteren.
Echantillons recueillis par le chef
sondeur Camille Dehais.
Repéré par P. Viette.
Travaux commencés en mai 1919.
Mode de forage à injection.
Diamètre du puits: 170 mm. jusqu'à 120 m. de profondeur.



Le forage a été commencé par une firme française pendant la guerre
et a dû être abandonné à 21 mètres à cause des événements de la
guerre.

Résumé.

Le forage a été commencé dans un ancien trou de semis à 21 m.
de profondeur.

Argile plastique	de 27	à	120 m. Yc
Cailloux de silex roulés noirs et plats		à	120 m. Yc
Sable vert fin, finement glauconifère.		à	120 m. L34
Argile gris-verdâtre, un peu sableuse.	de 142	à	142 m. L3c

Les échantillons sont en général mal recueillis.

Débit: à 120 mètres de profondeur l'eau s'est élevée dans les
tubes jusqu'à 3 mètres au-dessus du sol, au niveau du sol on a
obtenu un débit par déversement de 10 litres en deux minutes.
Au pompage à la main avec un rabattement d'environ 10 m. on peut
2 m³ par 24 heures.

ontleding van het water:

dd. 8-57

194S995

Cl^- gehalte : 44 mg / lit

Fe^{++} gehalte : 0,02 mg / lit

Hardheid : Totaal : 26,2 °F

Tijd- : 12,75 °F

Ca^{++} : 80,4 mg / lit

Mg^{++} : 14,6 mg / lit

Na^+ : 50 mg / lit

SO_4^{--} : 185 mg / lit

HCO_3^- : 156 mg / lit

CO_3^{--} : 0 mg / lit

In damprest (110°C) : 600 mg / lit

194

Krijt en Sokkel

194S0989

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

=====

Voorlopig nummer: 194S0989
Boorarchief B.G.D.: 50E207
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: W.I.E.R.
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Allonshoek
Gemeente: 8480 Veurne
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 31600
Y = 136300
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Krijt en Sokkel

194S0989

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 250
Diameter verbuizing (mm): 380 - 219
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 171,88
Filter aanwezig: nee
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:
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Krijt en 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:

194

Krijt en Sokkel

194S0989

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: 1969
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 2,29

8. OPMERKINGEN

Open put van 171,88 m tot 250 m; boordiameter: 196 mm.
ho= 4,45 m; h= 130 m; Q= 12 m³/h (1969).

MB
PLAAT VEURNE 50E.
P. LAGA

194S989
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

N° 207 (III/c)5

FILTERPUT

uitgevoerd te Veurne
bij : Industrie terrein (nabij Allonshoeve)
door : N. V. Smet
Datum : 27/8/69
Topografische ligging opgetekend volgens plan
Geen grondstalen verzameld door de boormeester
Boringmethode : inspoeling. Opeenvolgende doormeters ; 220 en 196 mm
Grondwaterstanden : bij ruststand : (vloeiend) + 4,45m
tijdens het pompen : 130 m
na acidificatie : 95,55m met een debiet van 12m³/u
Hoogte van het maaiveld + 3m
Totale diepte : 250 m

Aard der grondlagen

Diepte m.

Beschrijving volgens de boormeester

Landbouwgrond	0.30
grijs zand met veel veen	11.00
grijze klei	30.30
stenen	31.80
grijze klei	128.85
grijs blauw zand	137.65
grijze klei	151.00
vet grijs zand met losse stenen	153.00
grijze klei	159.00
zeer harde klei	169.00
krijt	171.88
zacht krijt	209.00
krijt met weinig silex	216.30
krijt met veel silex	223.00
krijt met harde silex	247.00
grijze schist	250.00

Interpretatie

Kwartair	0.00 - 11.00
Ieperiaan + Landeniaan	11.00 - 169.50
Krijt	169.50 - 247.00
Paleozoïcum	247.00 - 250.00

P. LAGA
28/3/78

8491 · HOUTEM

194

Sokkel

194S999

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

Voorlopig nummer: 194S999
Boorarchief B.G.D.: 50E133
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Belgian Shell Cie.
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put): Moeresteenweg
Gemeente: 8491 Houtem
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38025
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 27500
 Y = 191600
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 4
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Sokkel

194S999

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

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 325,75
Diameter verbuizing (mm): 101,6 - 186,56
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 290,5
Filter aanwezig: nee
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: opm
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1963
Putboorder: Smet
Boorverslag: ja in bijlage: ja
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:

194

Sokkel

194S999

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):

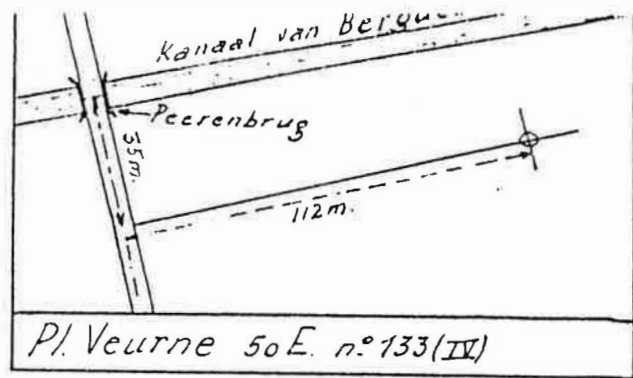
8. OPMERKINGEN

Put bestaat niet meer, gedicht (AROL, 10-12-79; cfr. bijlage).
Open put vanaf 290,5 m met een boordoormeter van 86 mm.

Nr. 133 (IV c)

ProefBORING - ~~RIJSDIJK~~

uitgevoerd te Houtem
bij de Belgian Shell Cie.



door de N.V. SMET, uit Dessel.

Datum september 1963

Topographische ligging op-

getekend door W. CLAESSENS, de 9.8.1963

Grondstalen verzameld door de boormeester.

Boringsmethode :

Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : door de eerste maal waargenomen :

bij ruststand ; tijdens het pompen

met een debiet van l/u

Hoogte van het maaiveld : + 4,09

Totale diepte.

Geen inlichtingen betreffende de lagen met inspoeling doorgeboord.
Kernen (\varnothing 60 mm) van af 291m45 tot 325m75.

291m45 - 294m45 (300) L = 302.

Zachte grijze schiefer met dunne lagen van lichtgrijs (min of meer carbonaat-houdende) zandsteen, op regelmatige afstanden \pm 5 cm. Hel. 25°.

Niet verweerde rots, de top van het Paleozoïcum ligt dus hoger.

291m45 - 294m60 : kleine pyriet bolletjes; brokstukken van Monograptus basilicus.

(291m60 - 291m95 : bewaard)/291m95 - 292m20 : klein gepyritiseerde Orthoceras; Monograptus vomerinus.

(292m20 - 292m75 : bewaard)/292m75 - 293m10 : Monograptus basilicus.

(293m10 - 293m50 : bewaard)/293m50 - 293m85 : talrijker lagen van zandsteen; Monograptus cf. riccartonensis.

(293m85 - 294m15 : bewaard)/294m15 - 294m45 : Zelfde schiefer; Hel. 25°; geen splijtbaarheid.294m15 - 296m05 (160) L = 183.

Afwisselende lichtgrijs en zwartachtige schiefer laagjes met dunne zandsteenlaagjes. Helling 28°; Cardiola, wormgat, dunne graptolieten.

296m05 - 301m05 (500) L = 475.

296m05 - 297m05 : talrijke cf. Monograptus, gegroepeerd in parallel gelijk Cyrtograptus.

(297m05 - 297m55 : bewaard)/297m55 - 298m05 : talrijke Monograptus = Mon. basilicus, Mon. riccartonensis, Mon. cf. runcinatus ? Hel. 28°.(298m05 - 298m65 : bewaard)/298m65 - 299m55 : Blauwgrijze schiefer met dunne zandsteenlaagjes, op 2 tot 5 cm afstand; Helling 25°. Monograptus basilicus, pyrietbolletjes.

(299m55 - 300m05 : bewaard)/300m05 - 300m75 : Zelfde schiefer.

R. LEGRAND.

nr 133 (IV c) 2de bladzijde.

301m05 - 305m60 (455) L = 453. (basis afgetrokken 1 cm onder de boorkroon).(301m05-302m15:bewaard)/302m15-302m90 : brokstukken van *Monograptus basilicus*, *Monograptus vomerinus*, *Cyrtograptus* sp.(302m90-303m30:bewaard)/303m30-303m70 : brokstukken van *Mon. vomerinus*.(303m70-304m20:bewaard)/304m20-305m25 : Helling 25°; *Monograptus basilicus*, talrijke (5 of 6) *Retiolites geinitzianus*, talrijke *Mon. vomerinus*, talrijke brokstukken van een draadvorming *Cyrtograptus* sp.

(305m25-305m60:bewaard).

305m60 - 311m75 (615) L = 602.305m60-306m90 : Zelfde schiefer met zandsteenlaagjes; Helling 25°; *Monograptus basilicus*, *Mon. vomerinus*, *Cyrtograptus* (draadvorming).(306m90-308m10:bewaard)/308m10-309m00 : *Mon. vomerinus*, *Mon. basilicus*.(309m00-309m70:bewaard)/309m70-310m50 : brokstukken van *Mon. vomerinus* ?, *Mon. basilicus* ? en *Cyrtograptus*.(310m50-311m15:bewaard)/311m15-311m75 : brokstukken van *Monograptus* (*vomerinus* ?)311m75 - 317m75 (600) L = 595.311m75-312m25 : Zelfde schiefer met dunne zandsteenlaagjes; *Monogr. riccartonensis*.(312m25-312m65:bewaard)/312m65-313m75 : brokstukken van *Monograptus vomerinus*.(313m75-314m10:bewaard)/314m10-314m60 : *Monogr. vomerinus*.314m60-315m40 : Helling 25°; *Monograptus basilicus*.(315m40-315m75:bewaard)/315m75-316m90 : Helling 25°; *Monogr. basilicus*.

(316m90-317m50:bewaard).

317m75 - 322m00 (425) L = 437.317m50-318m50 : Zelfde schiefer met zandsteenlaagjes (min of meer carbonaathoudende); Helling 25°; *Monograptus vomerinus*, *Retiolites geinitzianus*;(318m50-319m00:bewaard)/319m00-319m55 : *Monograptus basilicus*, *Mon. vomerinus* pyrietbolletjes.(319m55-320m20:bewaard)/320m20-320m55 : *Monograptus basilicus*.

(320m55-321m10:bewaard)/321m10-322m : kleine brokstukken van Graptolieten; pyrietbolletjes.

322m00 - 323m75 (175) L = 174.Blauwgrijze schiefer met dunne zandsteenlaagjes al de 2 - 5 cm; helling 25°; pyrietbolletjes; brokstukken van *Monograptus* (*vomerinus* ?)

(322m40 - 322m90 : bewaard).

323m75 - 325m75 (200) L = 192.Zelfde schiefer; helling van 25° tot 30°; *Mon. vomerinus*, *Mon. cf. flemingii*.

R. LEGRAND.

n° 133 (IV c) 3de bladzijde.

Paleontologische gegevens.	S12a			S12b				S12b				
	Llando- very.	Tarannon.			Wenlock.				Lud- low.			
rijke-Retiolites (Gladiograp- tus geinitzianus :	-	-	23	24	25	26			-			
(Monograptus cf. flemin- gii) :	-	-	-	-	-	-	28	29	<u>30</u>	<u>31</u>	-	
Monograptus riccartonen- sis :	-	-	-	-	-	26	<u>27</u>	-	-	-	-	
(Monograptus cf. runci- natus ?) :	21	<u>22</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
rijke-Monograptus vomerinus.	-	-	-	-	-	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>	-
rijke-Monograptus vomerinus, var. basilicus:	-	-	-	-	-	26	27	28	29	30	-	-
Cyrtograptus sp.	-	-	-	-	25	26	27	28	29	30	31	-
Cardiola.												
Orthoceras.												

AARDKUNDIGE VERKLARING - R. LEGRAND, 10 oktober 1963.

Silurien (S12b) - Wenlock shales.

Waarschijnlijk "zone of Cyrtograptus murchisoni" (number 26, Elles, 1913).

N° 133 (VII)

Boring uitgevoerd te HOUTEM bij de Belgian Shell

4de BLADZIJDE

BESCHRIJVING VOLGENS
DE BOORMEESTER

Klei, zand, turf, klei	0.00-19.51
klei	19.51-41.51
groene klei	41.51-56.51
blauw groene klei met steenbandjes	56.51-86.00
groene klei	86.00-92.00
grijze klei	92.00-137.51
groene grijze klei	137.51-140.51
zand met steenbandjes-groene klei	140.51-149.24
zand met steenbandjes - blauw groene klei	149.24-152.00
zandsteen met zand	152.00-154.90
blauw grijze klei-hard	154.90-166.00
groene grijze klei met steenbandjes en brankool	166.00-186.00
kalk en krijt	186.00-190.00
kalk-steenbandjes en vuursteen	190.00-197.00
mergel, klei en kalk	197.00-205.50
krijt-zachte klei en mergel	205.50-217.09
krijt	217.09-223.00
zachte klei	223.00-232.00
klei met silex	232.00-238.00
harde klei	238.00-253.00
harde klei en vuursteen	253.00-259.00
harde klei	259.00-265.09
klei met krijt	265.09-274.00
klei met vuursteen	274.00-285.00
harde klei met vuursteen	285.00-287.69
klei met vuursteen	287.69-291.00
blauwe schiste	291.00-294.05
blauwe schiste met zwarte bandjes	294.05-296.00
blauwe schiste	296.00-311.00
blauwe zachte schiste	311.00-325.75.

MIJNWEZEN

1948999

H2

Afdeling van de Kempen

Arrondissement

District

Nr

Brugge, 10 december 1979.

10
dec. 79

Voorwerp: Verslag ivm opgespoorde grondwaterwinning geboord te

Moeresteenweg 4.

Houtem.


Opsporingsdatum: 6/12/79.

Mijnheer Divisiedirecteur,

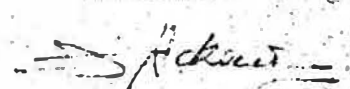
Op bovenstaand adres werd op datum van 09/63 door de Belgian Shell ComB een put geboord tot op een diepte van 325,75 m. Deze winning is gekend op de Geologische Dienst onder het nr.: 50E-133. Op deze diepte werd de rots aangeboord en kon deze put eventueel gebruikt worden als peilput.

Terplaatse vernam ik van de eigenaar van het landgoed waar op de put werd geboord, dat men op het einde van de boring enkel grondwater had gevonden. Men had geboord teneinde op deze diepte olie op te sporen.

Nadat de put werd geboord werd deze onmiddellijk terug dicht gemaakt en werd het terrein waar de put geboord werd opgevoerd met zand. De put kon terplaatse niet meer terug gevonden worden.

1979
34 ref 600


De Technisch Ingenieur,


Ackaert, R.

8992 LEISELE

194

Landeniaan

194S0987

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

=====

Voorlopig nummer: 194S0987
Boorarchief B.G.D.: 50E214
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Dhondt R.
Straat, nr.: Stavelestraat 5
Gemeente: 8992 Leisele

Straat, nr.(put): Stavelestraat 5
Gemeente: 8992 Leisele
Provincie: West-Vl.
NIS-code: 38002
Kontaktpersoon: Dhondt R.
Telefoon: 058/299425
Aantal putten: 1
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 194
Geologische kaart nummer: 50E
Lambertkoördinaten: X = 28280
 Y = 188800
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 10
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

194

Landeniaan

194S0987

PUTINFORMATIE (vervolg 1)
=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 160
Diameter verbuizing (mm): 150
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 100
Filter aanwezig: ja
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m): opm
Diameter filter (mm): 80 - 100
Capaciteit pomp of compressor (m^3/h): p 2,5
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 95
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: 1985
Putboorder: Peeters
Boorverslag: ja in bijlage: ja
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja
Auteur: Laga P.
Watervoerende laag: Landeniaan
Boorgatmetingen: ja in bijlage: nee
Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	8	m^3/d	2920	m^3/j
Werkingsduur:	3 à 4 h/d		h/w		h/j

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

194

Landeniaan

194S0987

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: nee
Datum monstername:
Laboratorium:
Resultaten in bijlage:
Resultaten beschikbaar bij:
Huidige monsternamedatum: 6-3-86
Monster (niet aangezuurd) nr: 194S987
Monster (wel aangezuurd) nr: 194S987Z
Pomp in werking sinds: ?

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja
Type: puttest
Datum: 1985
Duur(h):
Resultaten in bijlage: ja
Resultaten beschikbaar bij:
Specifieke capaciteit (m²/d): 0,94

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 6-3-86.
Lengte filter: (12 tot 15 m).
Monstername 6-3-86: via reservoir op 15 m.
ho= 12 m; h= 63 m; Q= 2 m³/h (1985).

N° 214 (VII/d)

Filterput

Uitgevoerd te : Leisele

Bij : De Herdt - Stavelestraat, 5

Door : Peeters-Ramsel

Datum : eind april 1985

Topografische ligging opgetekend ter plaatse

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : inspoeling

Verbuizing van 0 tot 100 m : 150 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 12 m - tijdens het pompen : 63 m

met een debiet van 2.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 10 m

Totale diepte : 160 m

Aard der grondlagen	Diepte m
Gele leem	3.50
Fijn geel zand	4.50
Klei	130.00
Grof zand met kleine schelpjes	140.00
Kleiige zanden	147.00

Interpretatie

Kwartair :	0.00 - 4.50 m
Form. van Ieper · Klei van Vlaanderen	4.50 - 130.00 m
Form. van Landen(L1dc-L1b)	130.00 - 147.00 m (geboord)

P. LAGA
10.12.85

Nota over de interpretatie

De boorgatmetingen bevestigen grotendeels het boorverslag. De wijziging (daling) vanaf 102 m naar boven toe is te wijten aan de verbuizing. Een onderverdeling van de Klei v. Vlaanderen is mogelijk

P. Laga

PUNTENKAART