

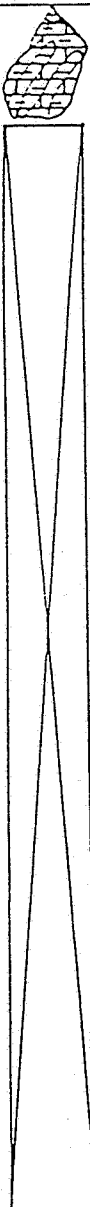
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG
 BLAD: 1

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 1,58 m en 6 h	Carotte n° 1
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 0,15 m soit 90,95%	tête: 1031 m Pied: 1032,58 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): boue: bentonitique	Date extraction: 25-8-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité
) semblent très faibles à nuls

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	% cor	Horizon				Description lithologique	D
						ω	K	ω	K		
0,10	1		/	Hor.	81%					CALCAIRE ORGILEUX GRIS CLAIR, MICROCristallin, mi-dur, légèrement grésineux, finement micaoé, glauconieux pyriteux.	
0,20											
0,30											
0,40											
0,50											
0,60											
0,70											
0,80											
0,90											
1,00											
1,10											
1,20											
1,30											
1,40											
1,50											
1,58											

observation:
 cette carotte a été récupérée
 dans un carottier très endou-
 magé, coincé entre les lames
 du cou-catcher et le corps
 inférieur du carottier.
 elle porte les traces de calicci

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

3

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 11,50 m en 18.30h	Carotte n° 3 (11) ...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 11,35 m soit 98%	Tête: 1052,70 m Pied: 1064,20 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): 8 1/2 - type CB 303-D8 boue: Bentonique	Date extraction: 3-9-1977

Légende
 ω porosité %
 x perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	% Porosité				Description lithologique	D	LM
					ω	K	ω	K			
1052,70			x								
1053,00											
1053,10	C1			8%				Argilite schisteuse gris foncé à noire - compacte - finement stratifiée et micacée, localement très pyriteuse.			
1054,00								- fine passe d'argilite plus claire que l'ensemble			
1054,10			x					fissure remplie de calcite			
1055,00	C3			3%							

plancher micacé
 plancton
 - Calamites

Calamites
 vis
 m. devent
 amandine plijm. o. c.

vis

PLAAT HOOGSIRATEN / E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

4

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 11,50 m en 18,30h	Carotte n° 3 (P2)
Societe - DISTRIGAZ	Récupéré: 11,35 m soit 98%	Tête: 1050,70 m Pied: 1064,20 m
Sondage : DZH. 1	carottier (type et n°): 8 1/2 - type CO 303 - DB boue: Bentoni type	Date extraction: 3-9-1977

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon				Description lithologique	D	LM
						ω	K	ω	K			
1055												
1055,10												
1055,20												
1055,30	C3											
1055,40												
1055,50					4%							
1055,60												
1055,60	VT N° 1											
1055,70												
1055,80												
1055,90												
1056,00												
1056,10	C4											
1056,20												
1056,30												
1056,40												
1056,50												
1056,60					0%							
1056,70												
1056,80												
1056,90	C5											
1057,00												

JAMURIEN SUP.

Argilite schisteuse gris foncé à noire - compacte - finement straticulée et micacée, localement très pyriteuse.

- Calcaire stratifié

Siderite

PLAAT HOOGSTRATEN 7/E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Openvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

10

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 6,30 ... m	en 10 h	Carotte n°: 4 (P.I.)
Societe <i>DISTRIGAZ</i>	Récupéré: 6,30 ... m	soit 100%	tête: ... 1064,20 ... m
Indage: <i>DZH 1</i>	carottier (type et n°): <i>Diamond 88' 5/8 CB 305</i>	boue: <i>géotechnique</i>	Pied: ... 1070,50 ... m
			Date extraction: <i>4-9-77</i>

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Profondeur (m)	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon.		Description lithologique	D	PM
						ω	K			
36								NAMURIEN SUP.		
10	C ₂									<i>3 - 10 d. u. f. en g. j.</i>
20										
30										
1064,33										
1066,4										
50										
60										
70	C ₃									
80										
90										
1067										
10										
20										
30										
40										
50										
60	C ₄									
70										
80										
90										
1068										

Argilite schisteuse gris foncé
 à noir compact,
 finement micacée et stratifiée
 localement pyriteuse.

3. d. u. f. en g. j.

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

12

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 6,30 m en 10 h	Carotte n°: 4 (F4)
Societe .DISTRIGAZ		Récupéré: 6,30 m soit 100 %	Tête: 1064,20 m Pied: 1070,50 m
Borings : DZH 1		carottier (type et n°): Diamond BOARD 3 1/2 CB 303	Date extraction: 4-9-77
		boue: Dentonilique	

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md

ECHELLE: 1/10^e densité

Notes	N°	Figuré	Fis.	Pen	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	LM
						ω	K	ω	K			
1070												
10	C6											
20												
30												
40	C7											
1070,50												
60												
70												
80												
90												
1071												

NAHURIEN. SUP.

Argilite schisteuse gris
 foncé à noire, compacte,
 finement straticulée et
 micacée, localement
 pyriteuse.

Siderit linnen

x 1070,2
 Siderit bandje

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m


SAMEGA - BOORVERSLAG

14

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 3,28 m en 5 ^e 25 ^e tr	Carotte n°: 5... (f2)...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 2,80 m soit 85 %	tête: 1070,5 m Pied: 1073,78 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°) DB 8 1 5/32 - type CB303	boue: Dentonitique Date extraction: 4-09-77

Légende ω porosité %
K perméabilité md

ECHELLE: 1/10^e densité

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	cof	%				Description lithologique	D	PH	
						Horizon	Vertic.	ω	K				
1071,80													
90													
1073													
10													
20													
30													
40													
1073,50													
60													
70													
80													

NAMURIEN . SUP.

Argilite schisteuse gris foncé à noire . compacte . finement straticulée et micacée localement pyriteuse .

pertes

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

15

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 2,32 m en 5 h 40 mn	Carotte n°: 6
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: ... 2 m soit 86 %	tête: 1073,78 m Pied: 1076,10 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et n°): DB 8 1/2 type CB 303 boue: Bentonitique	Date extraction: 5 SEPT 1977

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	LM
						ω	K	ω	K			
1073.30												
.10												
1074.												
.10												
.20												
.30												
.40												
.50												
.60												
.70												
.80												
.90												
1075.												
.10												
.20												
.30												
.40												
.50												
.60												
.70												
.80												
.90												
1076												

Stroom sanding en
gelooken

Argilite schisteuse gris foncé à noire, compacte, finement straticulée et micacée localement pyriteuse.

Zones de fracturation avec remplissage et plonnets de calcite:
 - de 1073,80 à 1073,96
 - de 1074,80 à 1075,40

x
1075,1

Lauchge aan de
laas

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

16

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 370 m	en 7410 h	Carotte n°: 7 f-wj
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 370 m	soit 100 %	tête: 1076,10 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et n°): B 52 type CB 303	boue: Bentonitique	Pied: 1079,80 m
			Date extraction: 5-9-77

Légende
 ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. co. f.	% Horiz. Vertic.				Description lithologique	D	PH
					ω	K	ω	K			
NAMURIEN . SUP.											
1076,10											
1076,12											
1076,19											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
1077											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
1078											

pyrit tubulatus
 in ... sandig ...
 inter ...

Argilite schistose gris foncé à
 noir compacte
 finement striée et micacée
 localement pyriteuse.

zones de 1076,75 à 1077,50 m
 remplies de calcite.

lamelle tubulatus

Supra ...
 ...

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

17

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 370 m en 7 ^m 10 h	Carotte n: 7 f _{x=2}
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 370 m soit 100 %	Tête: 1076,10 m Pied: 1079,80 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et n°): 8152 type LB 303	Date extraction: 5-9-1977
	boue: Bentonitique	

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω	Horizon.		Description lithologique	D	PH
						ω	K			
1078								NAMURIEN. SUP.		
10					0%					
20										
30										
40										
50										
60	3							Amphibole schisteuse gris foncé à noir, compacte. Finement stratifié et micacé avec quelques inclusions pyriteuse surtout à la base et des fissures remplies de calcite.		
70										
80										
90										
1079					20%					
10										
20										
30										
40					0%					
50	4									
60										
70										
1079,80										

- gyp. calc. crist.
 m. l. g. tub. calc.

- gyp. calc. crist.
 orthoc. calc.

pyriteux (orthoc.?)

pyriteux
 orthoc. crist. en
 un nœud

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

18

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,90 m en 7 h	Carotte n° 8
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 4 m soit 50%	Tête: 10,88 m Pied: 10,95,90 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : 8 1/2 - DC 20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 16-2-77

Légende ω porosité %
K perméabilité md
D densité

ECHELLE: 1/10^e

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	% cor		Horizon		Vertic.		Description lithologique	D	PH	
					ω	K	ω	K	ω	K				
1033														
1040														
1050						0%								
1060														
1050							45°							
1060														
1070														
1080														
1090														
1100						0%								
1110														
1120														
1130														
1140														
1150														
1160														
1170														
1180														
1190						0%								
1200														
1210														
1220														
1230														
1240														
1250														
1260														
1270														
1280														
1290														
1300														

NAMURIEN. SUP.

handige kleine
nodules met nodules
flavifere en tubulaten

Argilite schisteuse gris foncé
à noir, compacte
finement stratifiée et
micacée
Fortement pyriteuse
à 1089.60m (nodule de 4cm)

M. h. a. i. l. e
U. l. a. l. e. n.

très fissurée par endroits
filonnets de calcite
de 1089.40m à 1090.40m
slumping à 1088.60

↑

PLAAT HOOGSIRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

20

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8,10 m en 7 ^h 35 h	Carotte n°: 9 (p.n° 1)
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 5,60 m soit 69 %	Tête: 1095,90 m Pied: 1104 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): 8 ¹ / ₃₂ - MC20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 17-09-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10^c

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	V	PM						
						ω	K	ω	K										
1095,90					0%														
1096																			
1096,60					30°														
1097					40°														
1097,60					30°														
1097,60					25° 30°														
1097,70					0%														
1098																			
1098,10																			
1098,20																			

NAMURIEN. SUP.

1,02 36 K

om regelmatig
 sandige klei
 met kleine
 mi magische stalen

Argilite schisteuse gris-fer
 à noire, finement stratifiée et
 micacée. Des lits calcitiques
 millimétriques, en remplissage des
 fissures, sont très fréquents.
 - filonnet de calcite à 1096,60 m
 et de 1096,10 à 1096,20 m

filonnet de calcite à 1097 m

idem -
 min de calcite
 et de sable

banc pyriteux centimétrique
 à 1097,20

gite pyriteux

plaques pyriteuses centimétriques
 à 1097,45 et 1097,65

filonnet de calcite à 1098 m

idem -
 x mag mi magisch
 maar niet te zien
 uitsluitend in zijkanten

PLAAT HOOGSIRAIEN /E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

23

S.A.M.E.G.A.	Carotté: .. 8,10 .. m	en 3 ^h 35 h	Carotte n° .. 9 .. (p. n° 4) ..
Societe - DISTRIGAZ	Récupéré: .. 5,60 .. m	soit 69 %	Tête: .. 1095,90 .. m
Sondage : DÉHU ..	carottier (type et ø) : 8 ^h 3/8 - MC20	boue: Bentonitique	Pied: .. 1104 .. m
Date extraction: 17-09-77			

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N:	Figuré	Fig.	Pen.	ω %	Horizon		Description lithologique	D	γ	PH
						ω	K				
1102,70								NAMURIEN . INF.	1,02	36	
90											
1103		Pertes									
10											
20					00%			shiste argileux ampelitique noir à rayure brune grasse très délité.			K
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90								passage à un calcaire argileux gris clair à blanchâtre récupéré pâteux			
1104					79%						

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

24

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 390 m en 4 h	Carotte n°: 10 (p ^o 1)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 390 m soit 100 %	Tête: 1104 m m Pied: 1107,90 m
Fondage: DZH 1	carottier (type et ø): 8 5/32 - MC 20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 17-09-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon		Vertic.		Description lithologique	D	Ph
						ω	K	ω	K			
1104					100%					DINANTIEN		
10										calcaire gris clair micro à cryptocristallin compact		
10												
30												
40												
50	G ₁				91%					de 1104,45 à 1105,80 m même calcaire que ci-dessus avec des zones légèrement argileuses à nombreuses vaccuoles - présence d'eau salée.	X	
60												
70												
80												
90												
1105										petits joints argileux noir fissure remplie de calcite		
10												
20												
30												
40										fissure tapissée de calcite.		
50	G ₁									fissure tapissée de calcite		
60												
70												
80												
90												
1106												
10												
20												
1106,30										à 1106,30 mode tapissée de grosses cristaux de calcite		

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG 28

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 8,15 m en 6' 25 h	Carotte n°: 11 (n°3)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 8,15 m soit 100%	Tête: 1107,90 m Pied: 1116,05 m
Sondage: DZH.1	carottier (type et ø): 8 5/8" - 11020	boue: Bentonitique
		Date extraction: 17-09-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM
						ω	K	ω	K			
1112												
10												
20			x									
30												
40	C3											
50												
60												
70					90%							
80			x									
90			x									
1113												
10												
20												
30												
40	C3											
50					100%							
60												
70			x									
80												
90												
1114	C4											

DINANTIEN
 calcaire gris dur micro à
 cryptocristallin compact
 de 1112,40 à 1112,90
 même calcaire que ci-dessus
 légèrement plus argileux
 et plus foncé comportant
 de nombreux filonets de
 calcite cristalline.

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

23

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8,15 m	en 6 h 25' h	Carotte n° 11 (Fu ^o A)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 8,15 m	soit 100 %	tête: 1107,90 m Pied: 1116,05 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : 8 15/32" - HC20	boue: Bentonitique	Date extraction: 14-09-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	pH
						ω	K	ω	K			
1114												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1115												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1116												
10												

DINANTIEN
 calcaire gris clair micro à
 cryptocristallin compact

De 1114,60 à 1115,10
 même calcaire que ci-dessus
 légèrement plus argileux
 et plus foncé limité au
 toit et au pied par deux
 filonnets de calcite cristalline

93%

100

C4

C6

C5

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

30

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,85 m en 11h05h	Carotte n°: 12 (f.n° 1) ...
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 7,85 m soit 100 %	Tête: 116,05 m Pied: 125,90 m
Sondage: DZH 1	Corollier (type et ø): 8 7/32 - MC 20	bove: Bentonique
		Date extraction: 18-09-77

Légende ω porosité %
K perméabilité md
D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	% Co, Ca cor	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
116,05												
10												
20												
30												
40												
50	C1				100							
60				30								
70												
80												
90												
117												
10												
20												
30												
40												
50	C1			60								
60				80								
70												
80												
90												
118												
10												
20	C2											
118,3												

DINANTIEN

fissure avec remplissage de Calcite à 116,30

calcaire microcristallin gris clair localement plus argileux et plus fissuré. porosité faible malgré quelques cavités géodipques avec tapisage de calcite.

zone de calcaire plus argileux de 116,55 à 116,40 de 116,15 à 116,32 de 116,55 à 116,70

cavités géodipques avec remplissage de calcite à 116,05 - 116,13 117,60 -

filonnets verticaux à subverticaux de calcite. de 116,60 à 116,80

joints argileux à 116,95 et à 117,35 noyau de calcaire argileux à 117,25.

fracture subverticale.

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Utgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

S.A.M.E.G.A. Societe DISTRIGAZ	Carotté: 7,85 . . . m	en 11,05 h	Carotte n° 12 (f.n° 3) Tête: 1116,05 . . . m Pied: 1123,80 . . . m
	Récupéré: 7,85 . . . m	soit 100 . . %	
Condage : DZHA	carottier (type et ø) : 8 15/32 - MC 20	boue : Bentonitique	Date extraction: 18-09-77

Légende ω porosité % faible
 X permeabilité md
 D densité
 Echelle: 1/10^e

Cotes	N	Figuré	Fis.	Pen. % conf.	Horizon Vertic.				Description lithologique	D	PH										
					ω	X	ω	K													
1110,60															DINANTIEN						
80		C3			100											calcaire microcristalin qui est localement anguleux à 112,10 et à 1122,10 m à nombreuses veines de calcite à 1120,80 - 1120,90, 1121,55					
70					70°																
60																					
50		C4																			
40					80°																
30																					
20																					
10																					
1123,70					100																

vacuole tapissée de gros cristaux de calcite.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

36

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 8 ... m en 12 h	Carotte n: 14 (f. n. 2) ...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: ... 8 ... m soit 100 %	tête: ... 1132 ... m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : Ø 752 - HC 20	Pied: ... 1140 ... m
	boue: Bentonitique	Date extraction: 19-09-77

Légende
 ω porosité % faible
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N:	Figuré	Fis.	Pen.	ω	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	Pm
						ω	X	ω	X			
1134,30												
4												
50	Z											
60												
70												
80			I									
90												
1135												
100												
20												
30												
40												
50	Z											
60					100							
70												
80												
90												
1136												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1136,40												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
1136,60												

Joint argileux à 1136,40

Calcaire microcristallin gris clair localement plus argileux et plus foncé.
 fissures à remplissage de calcite subverticales à radiales fréquentes.
 Taches de dissolution remplies par de la calcite cristalline
 à 1134,70 - 1135,20 - 1136,45
 de 1135,80 à 1136,10

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG 40

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 6 m en 8" 25 h	Carotte n° 15 (1 u 02)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 4,80 m soit 80 %	Tête: 1140 m Pied: 1146 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : $\varnothing 8 \frac{1}{2}$ MCZO	Date extraction: 19-9-77
	boue: Beurreuxique	

Légende ω porosité % *faible*
 X permeabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. % Kozin ω	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM
					ω	X	ω	X			
1142,40											
50	2			91%							
60											
70											
80											
90											
1143											
10											
20											
30											
40											
50	2										
60											
70											
80										X	
90											
1144											
10											
20											
30											
40	3										
50											
60				83%							
70											

DINANTIEN

calcaire microcristallin
 gris légèrement argileux
 ayant des fissures et des
 roches de dissolution
 remplies de Calcite cristalline

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

44

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 8 ... m en 10 ^h 25' h	Carotte n°: ... 76 ... (73) ...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 7,76 ... m soit 97% %	tête: 1146 ... m Pied: 1154 ... m
Sondage : D.Z.H. 1	carottier (type et n°): φ 80/32 M270	boue: Bentonitique
		Date extraction: 20-9-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen.	cof.	%				Description lithologique	D	PH		
						Horizon	Vertic.	ω	K					
1150,80														
10														
1151													X	
10														
20														
30	3													
40														
50														
60														
70														
80														
90														
1152														
10														
20														
30														
40														
50														
60	4													
70														
80														
90														
1153														
10														

CALCAIRE CRYPTOCANTALLIN
 GRIS CLAIR PARCOURU
 PAR QUELQUES FINS FILONNETS
 DE CALCITE.
 de 1147,20 à 1153,75

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG
 45

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 8 ... m en 10' 25" h	Carotte n°: 16 (74) ...
Societe - DISTRIGAZ	Récupéré: 7.7.5 m soit 97. %	tête: 1146 m Pied: 1154 m
Sondage : DZH 1	corottier (type et ø) : Ø 8 1/2 MC 20	Date extraction: 20-9-77

Légende
 ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	Pty
						ω	K	ω	K			
1158,20												
30												
41												
50												
60	4											
70												
80												
90												
1154												

DINANTIEN
 CALCAIRE CRYSTALLIN
 GRIS CLAIR DE 1149,20
 À 1153,75
 ZONE À FILONNETS DE CALCITE
 SUBVERTICAUX
 DE 1153,20 À 1153,75.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

49

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,80 m	en 11 ^h 30 h	Carotte n° 18 (1.4.2) ...
Société - DISTRIGAZ	Récupéré: 7,30 m	soit 95 %	Tête: 11,60, 2a ... m Pied: 11,68 ... m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : φ 7 1/2" n20	boue: Beufouillique	Date extraction: 22-9-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen. co. c.	%				Description lithologique	D	PH
					ω	K	ω	K			
1160,20											
30											
40											
50											
60					95%						
70											
80											
1161											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
1162											
60											
70											
80											
90											
100											

DINANTIEN

 CALCAIRE CRYPTOCRISTALLIN
 GRIS CLAIR SILLONNÉ
 de FILONS ET FILONNETS
 de CALAIRE de pendages
 souvent voisins de 70°
 ET PARALLÈLES 1160,20
 à 1166.

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG 50

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,80 m en 11 ^h 30 h	Carotte n°: 18 (7 n° 2)
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 7,30 m soit 95 %	Tête: 1160,60 m Pied: 1168 m
ondage : DZH.1	carottier (type et ø): Ø 8 1/2 H220	boue: bentonitique
		Date extraction: 22-9-77

légende
 ω porosité %
 k perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Niveau	N°	Figuré	Fis.	Pen.	cof.	%				Description lithologique	D	pH
						Horizon	Vertic.	ω	K			
1162,60												
2												
80												
90												
1163												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1164												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												

DINANTIEN

CALCAIRE CRYSTALLIN
 GRIS CLAIR SILLONNÉ
 de FILONS ET FILONNETS
 de CALCITE de PENDAGES
 SOUVENT VOISINS de 70°
 ET PARALLELES de 1160,60
 à 1166

952

X

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG 51

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,80... m en 11 ^h 30 h	Carotte n° 78 (1.2.3.)
Site: DISTRIGAZ	Récupéré: 7,80... m soit 95. %	Tête: 1166,20... m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): 181932 n°20	Pied: 1167,10... m
	boue: Bentonitique	Date extraction: 22-9-77

Legende
ω porosité %
K perméabilité md
D densité

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Coef.	%				Description lithologique	D	Ph
						Horizon		Vertic.				
						ω	K	ω	K			
772												
10												
20												
30												
40												
50												
55												
60												
70												
80												
1166												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
1167												
10												
20												
30												

DINANTIEN
CALCAIRE CRYSTALLIN
GRIS CLAIR SILLONNÉ DE FILONS
ET FILONNETS DE CALCITE DE
PENDAGE VOISINS DE 70°
ET PARALLELES DE 1160,20 à 1166.

NIVEAU de calcite inclinée
à 45° de 1166,70 à
1167,10.

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG 52

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,80... m	en H ₂ O:	Carotte n° 18. (4. n° 52)
DISTRIGAZ	Récupéré: 7,80... m	soit 85. %	Tête: 46,20... m Pied: 468... m
e: DZH. 1	carottier (type et n°):	boue: Dentonitique	Date extraction: 22-9-77

ω porosité %
 K perméabilité md
 ρ densité

N°	Figuré	Fis.	Pen.	%		Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	pH		
				ω	K	ω	K	ω	K					

DINANTIEN
 CALCAIRE CRYSTALLIN
 GRIS CLAIR SILONNÉ
 DE FILONNETS DE CALCITE

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

53

S.A.M.E.G.A.	Carotte: ... 7,60 ... m en 8 ^h 25 ^h	Carotte n°: 19 (P. n° 1)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 7,60 ... m soit 100 %	Tête: ... 1168 ... m Pied: ... 1175,60 ... m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): 8 ^h 32 - MC 90	boue: Bentonitique
Lgende ω porosité % K permeabilité md		Date extraction: 22 - 09 - 77

EGHELLE: 1/10^e densité

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. co. co.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	Dh
						ω	K	ω	K			
163			5°									
169			1									
170			1									

DINANTIEN

de 1168,10 à 1169 m observe une zone de pseudo-volutes, de calcaire argileux d'aspect brachiopode, témoins d'un stade intermédiaire diagenétique, dans les poches de dissolution remplies de calcite.

Calcaire cryptocristallin gris clair avec des passées argileuses plus foncées, sillonné par de filonnets de calcite et plus souvent subvaticaux;
Les joints argileux s'y associent très souvent:
de 1168,00 à 1168,10
1168,70 à 1168,80
1169,15 à 1169.

Fissure calcitique légèrement ouverte de 1169,15 à 1169,30
Fissures simples subvaticales de 1169,15 à 1169,30 et de 1169,40 à 1169,70

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

54

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 7,60... m	en 8 ^h 45 ^t	Carotte n°: 19. (f. n° 2)
Propriete DISTRIGAZ	Récupéré: 7,60... m	soit 100 %	Tête: 1168... m Pied: 1175,60... m
Carottage: DZH 1	carottier (type et n°): 8 ^h 45 ^t - HC 20	boue: Bentonitique	Date extraction: 22-09-77

égende
ω porosité %
K perméabilité md
D densité

ECHELLE: 1/100

Profondeur (m)	N°	Figuré	Fis.	Pen. co. co.	%				Description lithologique	D	PM
					Horizon	Vertic.	ω	K			
11,30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
111											
120											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
112											
20											
30											
40											
50											
2,60											

DINANTIEN

calcaire cryptocristallin gris clair avec des passées argileuses plus foncées striées par des filonnets de calcite verticaux à subverticaux tout le long de la carotte.

lentes calcitiques à 1170,50 - 1170,70 - de 1171,10 à 1171,40.

Joint stylolitique à 1171,00

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

59

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 5,30 m en 6 ^e 15 ^e	Carotte n°: 21 (P: 101)
Société: DISTRIGAZ		Récupéré: 5,30 m soit 100 %	Tête: 1180,50 m Pied: 1185,80 m
Sondage: DZH 1		carottier (type et ø): 8 1/2" - MC 20	Date extraction: 23-09-77
		boue: Bentonitique	

L gende ω porosité %
 K permeabilité md
 D densité
 EGHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM	
						ω	K	ω	K				
80,50												X	
60													
40													
30													
20													
10													
0													

calcaire microcristallin gris à gris clair, localement argileux, sillonné de filaments de calcite le plus souvent subverticaux. Compact. La fracturation subverticale est très importante.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

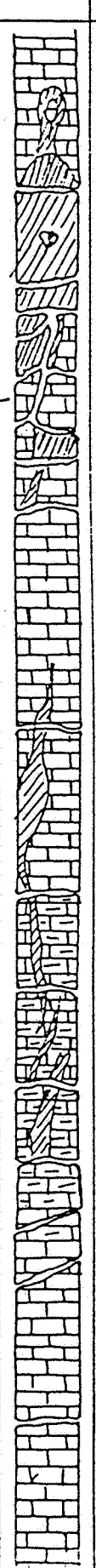
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG 60

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 5,30 m en 6 h 15	Carotte n°: 21 (R. n° 2)
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 5,30 m soit 100 %	tête: 1182,50 m Pied: 1185,80 m
Localité: DZHA	carottier (type et n°): 8 15/32 - MC 20 boue: Bentonitique	Date extraction: 23-09-77

Legend
 ω porosité %
 K permeabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Profondeurs	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Porosité %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH	
						ω	K	ω	K				
1182,80													
90													
1183			C ₂										
10													
20													
30													
40													
50						72%						X	
60													
70													
80													
90													
1184		C ₂											
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
90													
1185		C ₃											
10					51%							X	

DINANTIEN

de 1182,80 à 1183,5
 calcite cristalline laiteuse
 cristallisée dans les pores
 de dissolution.

calcaire microcristalin
 gris à gris clair, localement
 argileux, sillonné de
 filaments de calcite le
 plus souvent subverticals

de 1183,80 à 1184,50
 filaments de calcite
 subverticals.

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

61

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 5,30 m	en 6 ^h 15 m	Carotte n°: 21 (P. n° 3)
Société DISTRIGAZ		Récupéré: 5,30 m	soit 100%	tête: 1180,50 m Pied: 1185,80 m
Sol d'age: DZHA		carottier (type et n°): 8 ^h 3/8 - MC 20	bois: Bentanitique	Date extraction: 23-09-77

Légende
ω porosité %
K perméabilité md
D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Porosité % ω	Horizon				Description lithologique	D	PH	
						ω	K	ω	K				
15,10													
20													
30		C3											
40													
50													
60													
70		C3											
80													

DINANTIEN
Calcaire micocristalin
gris à gris clair, compact,
localement argileux, sillonné
de filaments de calcite le
plus souvent subverticaux.

MK BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

63

S.A.M.E.G.A.		Carotte: 8 m en 10 ^m 35 h	Carotte n°: 22 / u. 2
Site: DISTRIGAZ		Récupéré: 8 m soit 100 %	Tête: 1186,80 m Pied: 1193,80 m
Boredage: DZH 1		carottier (type et ø): 8 5/8" CH 20	Date extraction: 24-9-77
		boue: Sautoulique	

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 40

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM	
						ω	K	ω	K				
1188													
6													
3													
30					38%								
80													
6													
70													
80													
62													
30					70%								
1189													
10													
20													
3													
40													
8													
60													
80													
70													
80													
80													
30													
1190													

DINANTIEN

 CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS CLAIR À GRIS FONCÉ
 LOCALEMENT ARGILEUX
 SILLONNÉ DE FILONNETS
 DE CALCITE LE PLUS SOUVENT
 SUBVERTICAUX DE 1188 À
 1193,80

À NOTER :

 FINES SQUELLES (φ 3/40 - 5/40 mm)
 À SECTION HEXAGONALE
 DE QUARTZ HYALIN AUTHÉNTIQUE
 DE 1188 À 1188,30 ET
 DE 1189,40 À 1189,60.

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8 m en 10 ^h 35 h	Carotte n°: 22 . . . f. 1. 23 . . .
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 8 m soit 100 . . %	tête: JJ 85,80 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): ϕ 87,6 CH20	Pied: JJ 93,80 m
	boue: Bentonique	Date extraction: 24.9.77 . . .

Légende
 ω porosité %
 K permeabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Profondeurs	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Co. Co.	% Porosité				Description lithologique	D	PH
						Horizon.	Vertic.	ω	K			
0 - 90												
90 - 191												X
191 - 192												X

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS CLAIR à GRIS FONCÉ
 SILLONNÉ de FILONNETS
 de CALCITE LE PLUS SOUVENT
 SUR VERTICAUX: de 1188 à
 1193,80

À NOTER: UNE poche de
 dissolution remplie de
 CALCITE CRISTALLINE
 d'ASPECT LATÉAL:
 de 1190,10 à 1190,50

FINES aiguilles (ϕ 2/10 - 5/10 mm)
 à SECTION HEXAGONALE
 de QUARTZ HYALIN
 AUTHIGÈNE -
 1190 à 1190,50

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

S.A.M.E.G.A.		Carotté: .. 8,30 .. m en 12 ^h 15 h	Carotte n°: 23. f. n° 3.
Societe: DISTRIGAZ		Récupéré: .. 8,30 .. m soit 100. %	Tête: .. 119380 .. m Pied: .. 120219 .. m
Sondage: .. DZH 1 ..		carottier (type et ø): ø 8 1/2 HC 20	boue: Boulonnaise
Legende		Date extraction: .. 25-9-77 ..	

Legende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon/Vertic.				Description lithologique	D	PH										
						ω	K	ω	K													
119780																						
90																						
118																						
10																						
20																						
30																						
40																						
50																						
60						95%																
70																						
80																						
90																						
10																						
20																						
30																						
40																						
50																						
60																						
70																						
119980																						

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS À GRIS CLAIR À
 TENDANCE ARGILEUSE -
 TRÈS COMPACT MOINS FISSURÉ
 ET MOINS RICHES EN
 FILONNETS DE CARBON
 QUE DANS LA ROCHE
 PRÉCÉDEMMENT TRAVERSÉE

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

70

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 2,70 m en 6 ^h 30h	Carotte n°: 24 (p.u.)
Société: DISTRIGAZ	Récupéré: 2,60 m soit 91,1%	Tête: 1202,10 m Pied: 1204,80 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): ϕ 87/32 MC 20	Date extraction: 26-9-77
	boue: Bentonitique	

Legende ω porosité % faible
K perméabilité md
D densité

ÉCHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. %	%				Description lithologique	D	PH
					Horizon.	Vertic.	ω	K			
1202,10											X
20											
30											
40											
50											
60	C1			83%							
70											
80											
80				80%							
1203											
10											
20											
30											
40											
50											
60	C1			85%							
70											
80											
90											
204											
10											

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
qui à gris clair, avec
quelques lamelles légère-
ment argileux
l'ensemble présente de
nombreuses fissures simples
de calcite

à 1202,10 font argileux
gris noir

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

73

S.A.M.E.G.A.		Carotté: .. 6,50 .. m en 10" 20h	Carotte n°: 25. / n° 2..
Société: DISTRIGAZ		Récupéré: 6. . . . m soit 92. %	Tête: 1204,80. . . . m
Sondage: DZH 1. . . .		carottier (type et ø): ϕ 8 1/2" MC20	Pied: 1211,30. . . . m
		boue: Bentonitique	Date extraction: 26-9-77.

gende ω porosité % faite
K permeabilité md
D densité

Echelle: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. %	% Horiz. Vertic.				Description lithologique	D	PH
					ω	K	ω	K			
1168											
90											
107											
10											
80											
30					100%					X	
10											
50											
60											
70											
80											
90											
108											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
108											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
108											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
108											

Dinantien

argile noir en remplissage vertical dans ce qui semblerait être un terrain au peut-être une poche de dissolution de 1206,80 à 1207,40

calcaire microcristallin gris à gris clair compact parfois légèrement argileux sillonné de nombreux filonnets de calcaire

présence de pyrite.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

74

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 6,50 m en 10 ³ l. h	Carotte n°: 25 f. n° 3
Société <u>DISTRIGAZ</u>	Récupéré: 6 m soit 92. %	Tête: 1204,80 m Pied: 1211,30 m
Sondage <u>D.Z.H.1</u>	carottier (type et ø): <u>Ø 81/32 MC25</u>	boue: <u>Bentonitique</u>
		Date extraction: <u>26-9-77</u>

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

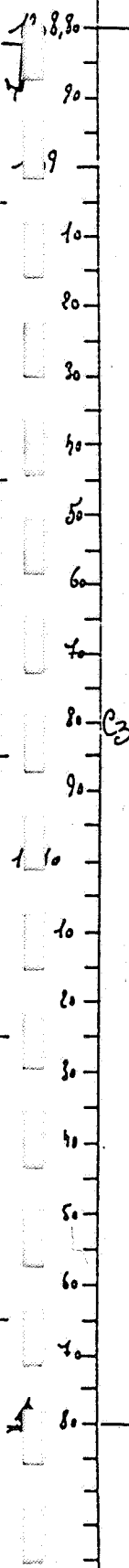
ECHELLE: %

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Per.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
11,80					100%							
9,0												
9												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
100					50%	77%					X	
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
80						100%						

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 gris à gris clair,
 devenant argileux
 de 1209,30 à 1210,10 m
 et fissuré de nombreuses
 fissures remplies de Calcite

ou 1209,50 et 1210
 petites fissures avec pyrite



PERTE
 de
 11.80
 à
 12.11.30

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

76

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 5,50... m en 10 h 25' h	Carotte n°: 26... (7-2)...
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 5,50... m soit 100... %	Tête: 12-11,30... m Pied: 12-16,80... m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): 88 1/2 MC20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 27-9-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
1213,80					100							
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1214												
10												
20												
30												
40												
50					94							
60												
70												
80												
90												
1215												
10												
20												
30												

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN GRIS à GRIS CLAIR, COMPACT AVEC des PASSAGES FRANCHEMENT ARGILEUX. SILLONÉ de quelques FILONNETS de CALCITE.

à NOTER LA PRESENCE d'ARGILE ET de CALCAIRE ARGILEUX NOIRS AU NIVEAU de petits "JOINTS" ondulés (VRAISEMBLABLEMENT EN REMPLISSAGE SE DIRECTIONNAIRE d'ASPERITES) : à 1214, 1214,30, 1214,55

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

47

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 5,50 m en 10 ^h 25' h	Carotte n°: 26 (73)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 5,50 m soit 100 %	Tête: 1215,30 m Pied: 1216,80 m
Sondage: DZH.1	carottier: (type et #): ø 8 5/8" MC20	boue: autolitique
		Date extraction: 27-9-77

égende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%		Horizon		Vertic.		Description lithologique	D	PM
					ω	K	ω	K	ω	K			
1215,30													
40													
50													
60													
70													
80													
90													
1216													
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
1216,80													

45° Joint stylolithique

96

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS à GRIS CLAIR, COMPACT
 AVEC des PASSAGES FRANCHE-
 MENT ARGILEUX

à NOTER un Joint
 STYLOLITHIQUE SEMBLANT
 INCLINÉ SUIVANT LE PENDAGE
 LITHOLOGIQUE.

quelques inclusions
 de CALCITE à 1216-1216,80

X

11K

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

PLAAT HOOGSTRATEN 7E

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

48

S.A.M.E.G.A.		Carotté: . 7,20 . m	en 13430 h	Carotte n°: 27. (1-1)
ociete - DISTRIGAZ		Récupéré: . 7,20 . m	soit 100 %	tête: . 1216,60 m
Sondage : . DZH 1		carottier (type et ø) : ø 8 1/2 HC20	boue. Bentonitique	Pied: . 1224,00 m
égende		faible		Date extraction: 28-9-77.

ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	X	ω	X			
216,80												
90												
217												
10					96%							
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
218												
10												
20												
30					94%						X	
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1219												

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS À GRIS CLAIR, COMPACT
 À TEN BANDE ARGILEUSE
 SILLONNÉ DE FILONNETS
 DE CALCITE

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

80

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 7,20... m en 13430 h	Carotte n°: 27... (13)...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 7,20... m soit 100. %	Tête: 121680... m Pied: 122400... m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): d 8 3/32 LT 20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 28-9-77...

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	A
						ω	K	ω	K			
1221					100%							
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1222					96%							
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1223												

DINANTIEN

CALCAIRE MICROCRISTALLIN
 GRIS A GRIS CLAIR, COMPACT
 A TENDANCE ARGILEUSE
 SILLONNE DE FILONNETS
 DE CALCITE.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG 82

S.A.M.E.G.A.		Carotté: ... 8 ... m	en 8 h 35'	Carotte n° 28 ... (1/4)
Société DISTRIGAZ		Récupéré: ... 1,60 ... m	soit 20 %	Tête: 1224 ... m Pied: 1232 ... m
Fondage : DZH-1		carottier (type et n°): 18% H 20	boue: Bentonitique	Date extraction: 28-9-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Profondeurs	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Coef.	%				Description lithologique	D	PH
						Horizon	Vertic.		Horizon			
						ω	K	ω	K			
1224												
10						100						
20												
30												
40												
50											x	
60												
70												
80												
90												
1225												
10						100						
20												
30												
40												
50												
60												
<p>90000 de 1225,00 à 1232</p>												

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

83

S.A.M.E.G.A.	Carotte: 8,90 . . . m en 8.30 h	Carotte n° 29 (1.232)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 2,50 . . . m soit 31 . . %	Tête: 1232 m Pied: 1240 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): H20 Ø 8 1/2	boue: Centronique
		Date extraction: 30/9/77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM
						ω	K	ω	K			
1232					100%							
10			X 55°		62%							X
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1233	G1		X 80°		100%							
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1234			X 80°									

DINANTIEN

à 1232,10 joint argileux gris
 foucé à noir

joint stylolithiques à 1232,55 m.
 à 1233,30 m.
 et à 1233,40 m.

faune: productus à 1232,75 m-

calcaire microcristallin gris à
 gris clair compact parfois
 légèrement argileux sillonné
 de filonets de calcite.

présence de quartz authigène
 à 1232,80 - 1233 - 1233,10 - 1233,70
 et 1233,40 m.

à 1233,80 fissure tapissée de
 calcite.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

84

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 8 ... m en 8" 3/8 h	Carotte n°: 29 (p. 2)
Société: DISTRIGAZ	Récupéré: 2,50 m soit 31 %	tête: 1232 m Pied: 1240 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et n°): φ 87,32 HC 20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 30/9/77

légende ω porosité % faible.
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	Figuré	Fis.	Pen.	cof. ω	Horizon		Description lithologique	D	PH
					ω	K			
1234				100%			calcaire microcristallin qui a qui clair compact. parfois légèrement argileux sillonné de filonets de Calcite à 1234,20 et 1234,30 fissures tapissées de Calcite partie de 1234,50 à 1240 m.		X

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

85

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 5,50 m en 3H35h	Carotte n°: 30 (p.n. 1)
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 5,50 m soit 100 %	tête: 1240 m Pied: 1245,50 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et n°): 4815/32 H20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 30/09/77

Legende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	D _H
						ω	K	ω	K			
1240					97%							X
10												
20												
30												
40												
1240,50												
60												
70					99%							
80												
90												
1241												
10												
20												
30												
40												
1241,50												
60												
70												
80												
90												
1242												

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 gris à gris clair parfois
 légèrement argileux à nombreuses
 veinules de calcite

Faible perméabilité
 et porosité

localement; joints stylolithiques
 à 1241,50 m
 à 1241,60 m

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

86

S.A.M.E.G.A.	Carotté: .. 5,50 m en 3H35h	Carotte n° 30 (n° 2) ...
société - DISTRIGAZ	Récupéré: .. 5,50 m soit 100.%	Tête: .. 1240... m
sondage: DZH 1	carottier (type et #): φ 8 1/2 H220	Pied: .. 1245,50... m
	bove: Bentonitique	Date extraction: 30/09/77

légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen.	ω	Horizon				Description lithologique	D	PM
						ω		K				
1242					93%							
10												
20												
30												
40												
42,50												
60												
70												
80												
90											X	
1243	62				58%							
10												
20												
30												
40												
43,50												
60												
70												
80												
90												
1244												

de 1243,50 m à 1244 m
 structure Brechique
 monogénique, constituée
 de calcaire microcristallin
 gris à gris clair, de
 calcite, dans un ciment
 argilo-calcaire
 de 1243,80 à 1244
 la calcite est massive

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

N° 196

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135

Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas

Door : Foraky

Lambert coördinaten : X = 173.184,81

Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77

Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"

Nulpunt boring : 21,83 m

Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

87

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 5,50 m	en 3H.35 h	Carotte n°: 30... (f.u°3)
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 5,50 m	soit 100. %	Tête: 1240... m Pied: 1245,50... m
ondage: DZH 1	carottier (type et n°): φ 8 1/2 HC20	boue: Bentonitique	Date extraction: 30/09/77

légende
 ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Profondeurs	N°	Figuré	Fils.	Pen.	CaCO ₃	%				Description lithologique	D	LH
						Horizon	Vertic.		K			
						ω	K	ω	K			
24.4												
10												
20												
30												
40												
1244,50												
60												
70	C ₃				93%						X	
80												
90												
1245												
10												
20												
30												
40												
1245,50												

DINANTIEN

de 1244 m à 1244,15 m
base de la structure
bréchique constituée
uniquement de calcite
massive pyriteuse.

de 1244,60 m à 1244,75 m
Fracture sillonnée
de calcite parfois
Pyriteux

à compter de 1245,20 m
calcaire argileux
microcristallin gris.
argile grise sombre.
très faiblement calcaire.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

88

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 5,70 m	en 6H10h	Carotte n°: 31
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 3,70 m	soit 70 %	Tête: 1245,50 m Pied: 1251,20 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): φ 87,5 HC 20	boue: Bentonitique	Date extraction: 30/09/77

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen.	%	Horizon/Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
1245,50					98%							
60												
70												
80												
90												
1246												
10												
20												
30												
40												
1246,50					62%							
60												
70												
80												
90												
1247					96%							

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 légèrement argileux,
 gris à grisclair compact
 strié de filonets de
 calcite, avec quelques
 lames d'épaisseur de cal-
 cite à 1245,80-1246,30
 1246,60 et 1246,90 m -
 et quelques petits lits ou nodules
 de marne brune
 à 1246,05-1246,12-1246,20-
 1246,60 et 1246,75

présence de pyrite

non visible.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Heibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

89

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 5,70... m	en 6H10 h	Carotte n°: 31... n°2.
Societe DISTRIGAZ		Récupéré: 3,70... m	soit 70%	tête: 1245,50... m
Sondage: DZH 1		carottier (type et n°): 68/52 H20	boue: bentonitique	Pied: 1251,20... m
				Date extraction: 30/09/77

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité
 f zide.

ECHELLE: 1/10^e

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
1247					96%							
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1248					94%							
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1249					91%							
10												
1249,20											X	

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 légèrement argileux, gris
 à gris clair, compact,
 sillonné de filonnets de
 Calcite,
 quelques fissures remplies de
 calcite à 1247,60-1248,30m
 et quelques nodules de masse
 brune à 1247,30-1247,70
 1247,90-
 Cavité calcitique à 1248,60m

L'ensemble paraît fracturé.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

30

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 740... m en 8 ^m 45 h	Carotte n°: 32... f. 02...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 740... m soit 100.0%	Tête: ... 1251,20... m Pied: ... 1258,60... m
Sondage: DZH 1...	carottier (type et ø): H220	Date extraction: 1-10-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10^e

Cotes	N°	Figuré	Fls.	Pen.	Co.	Co.	Horizon		Vertic.		Description lithologique	D	PH
							ω	K	ω	K			
1251,20													
30													
40						97%							
50													
60													
70													
80													
90													
1252													
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
90						97%							
1253													
10													
20													

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 très légèrement argileux
 gris à gris clair compact
 à nombreuses veinules
 de calcite.

Nombreuses fissures
 remplies de calcite

← Fossile

111N
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m






















SAMEGA - BOORVERSLAG

31

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 740... m	en 8 ^M 45 h	Carotte n° 32... f. 402...
Société DISTRIGAZ	Récupéré: 740... m	soit 100 %	tête: 125120... m Pied: 125890... m
sondage : DZH.1.	carottier (type et ø): ø 8 3/8 HC 20	boue: Sauroulique	Date extraction: 1-10-77...

légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	co.	%				Description lithologique	D	OH
						ω	K	ω	K			
1253,20												
30												
40												
50									95%			
60												
70												
80												
90												
1254												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90									97%			
1255												
10												
20												

DINANTIEN
 1253,20 à 1253,30
 Fracture tapissée de
 calcite

Calcaire microcristallin
 gris à gris clair très
 peu argileux à nombr-
 euses veinules remplies
 de calcite

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 4,40 m	en 4 h 15 h	Carotte n: 33 (fu02)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 4,20 m	soit 95 %	tête: 1258,60 m Pied: 1263 m
Sondage: D.Z.H.1	carottier (type et ø): 4815/32 Hc20	boue: bentonitique	Date extraction: 1/10/77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N:	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	CM
						ω	K	ω	K			
1260,60												
70					93%							
80												
90												
1261												
10												
20												
30												
40												
1261,50												
60												
70												
80												
90												
1262												
10					93%							
20												x
70					70% /80							
40												
1262,50												
60												x

DINANTIEN

Calcaire microcrist.
 gris clair à gris
 très compact; rarement
 argileux

Rares filonnets de
 calcite.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Dstrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Dstrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

96

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 4,40 m en 4H15h	Carotte n° 33. (4.003)
société DISTRIGAZ		Récupéré: 4,20 m soit 95%	Tête: 1258,60 m Pied: 1263 m
sondage: DZH 1		carottier (type et n°): φ 8 3/8 H 220	Date extraction: 1/10/77
		boue: bentonitique	

légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ÉCHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon.				Description lithologique	p	LM
						ω	K	Vertic.				
								ω	K			
1262,60	63				90%							x
1262,80												

DINANTIEN

idem.
 lég. + argileux
 à la base.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

97

S.A.M.E.G.A.		Carotte: ... 6 ... m	en 5" 45 h	Carotte n° 34 (f. n° 1)
Societe - DISTRIGAZ		Récupéré: 520 ... m	soit 85 %	Tête: 1263 ... m Pied: 1269 ... m
Sondage: DZH 1		corottier (type et ø): ø 8 3/8 K 20	bove: Bouroulique	Date extraction: 1-10-77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10^e

Cotes	N: Figuré	Fis.	Pen.	co. c.	%				Description lithologique	D	Pn	
					ω	K	ω	K				
1263												
10												
20												
30												
40												
1263,50												
60												
70												
80												
90												
1264	81	non visible										
10												
20												
30												
40												
1264,50	80°											
60												
70												
80												
90												
1265												

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
 qui a gris clair, compact,
 avec de nombreuses veines
 de calcite

Joint stylolithique - 1263,90

non visible

98%

80°

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33

Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

93

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 6 m	en 64,15 h	Carotte n° 3A. (f. n° 3)
Societe - DISTRIGAZ	Récupéré: 5,20 . . . m	soit 85 . . %	tête: . . 1263 m Pied: . . 1269 m
Sondage : DZH 1	carottier Ø 8 9/32	(type et ø) : K20	bove: Bentonitique Date extraction: 1-10-77 . . .

Légende ω porosité % poids.
K permeabilité md
D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. % co	ω	K	Horizon	Vertic.	Description lithologique	D	PM							
												ω	K	ω	K			
1267	U								DINANTIEN									
10																		
20																		
30																		
40																		
50																		
60																		
70																		
80																		
90																		
1268	U																	
10																		
1268.20																		
1269																		

Calcaie microcristallin
gris à gris clair compact
avec quelques veines de
Calcaie

faute stylolitiques à
1267,20 - 1267,50 - 1267,65
1267,70

non visible

Perte

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 5,30... m	en 6"55 h	Carotte n°: 35 (1)
Societe DISTRIGAZ		Récupéré: 2... m	soit 38. %	tête: 1269... m
Sondage : DZH 1		carottier (type et ø) : $\phi 8 \frac{1}{2}$ HC20		Pied: 1274,30... m
Légende		bove: Bentomique		Date extraction: 3-10-77

ω porosité %
X perméabilité md
D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	co	ca	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH		
							ω	X	ω	X					
1269															
10															
20				85%									X		
30															
40															
50															
60															
70															
80															
90															
1270															
10															
20															
30															
40															
50															
60															
70															
80															
90															
1271													X		

DINANTIEN

Calcaire microcristallin
gris, légèrement argileux,
compact sillonné de fi-
lons de Calcite

présence de joints stylo-
lithiques à
1269,05 - 1269,35 - 1269,60
1269,90 - 1270,10 et 1270,90

de 1269,05 à 1269,25
et de 1269,25 à 1269,45
fracture légèrement ouverte
partiellement tapissée de
Calcite

non visible

Perce

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

104

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8 m en 5 . . . h	Carotte n°: 37 (1281)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 6,90 . . . m soit 86 %	tête: 1281,80 m Pied: 1289,80 m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø) : ø 8 3/8 L M 20	boue: Barométrique
		Date extraction: 5-10-77

Légende
 ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	co. ca	%		Horizon		Vertic.	Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K				
1281,80						94%							X
1282													
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
80													X
1283						96%							
10													
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
90													
1284						96%							

Calcaire microcristallin à
 cryrocristallin qui foncé à
 gris clair, compact, légèrement
 argileux sillonné de nombreuses
 fibres de calcite, avec de
 minces joints argileux noir
 surtout entre 1281,80 et 1282,70
 à 1283,5 - présence de quartz
 orthogones et de quelques
 fissures remplies de calcite

présence d'oolithes

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

106

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8 m en 5 h	Carotte n° 37 (f. 402)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 690 m soit 86 %	Tête: 1281,80 m Pied: 1283,80 m
Sondage: DZH.1	carottier (type et ø): 4 8 1/2 1122	boue: Bentonitique
Légende		Date extraction: 5-10-77

ω porosité %
 k perméabilité md
 d densité

ECHELLE: 1/10

Cotes	N°	Figuré	Fig.	Pen.	% ω	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	DM
						ω	k	ω	k			
1284												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1285	6											
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1286												

DINANTIËN

calcaire micé à crypto-cristalin qui foucé à qui clair compact très légèrement argileux, compact, sillonné de filonnets de calcite, quelques minces points argileux noir présence de quartz antérieurs et d'oolithes

à 1284,70 fissure particulièrement tapissée de calcite

80° X

96%

94%

X

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

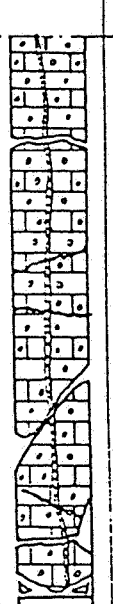
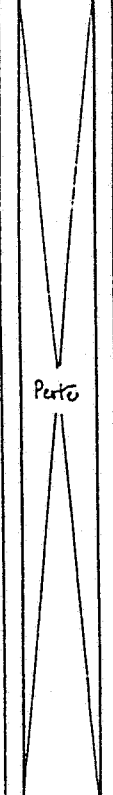
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 8 m en 5 h	Carotte n°: 37 (f.a.4)
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 6,90 m soit 86 %	Tête: 1281,80 m Pied: 1283,80 m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): ø 8 1/2 MC20	boue: Bentonitique
		Date extraction: 5-10-77

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	CO ₂	%				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
1288												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
1289												
10												
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												

DINANTIEN

Calcaire oolithique gris
 brun avec de nombreux
 quartz autigènes

fissure verticale remplie de
 calcaire

30°

100%

Cf

Perte

x

MK BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

108

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 1,80... m en 1 ^h 30 h	Carotte n°: 38 (f. 301)...
Societe DISTRIGAZ	Récupéré: 1,80... m soit 100%	tête: 1293,70... m Pied: 1295,50... m
Sondage: DZH 1	carottier (type et ø): φ 87/32 HC 20	Date extraction: 5-10-77

Légende
 ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

ECHELLE: 1/10e

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen. co. %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	P/T
					ω	K	ω	K			
1293,70				36%						X	
1294				75% X						X	
1295				36%						X	

DINANTIEN

Calcaire oolithique gris brunâtre avec des filonnets de calcite.

- présence de Pyrite et de quartz antique (sans aiguilles)
- ensemble assez homogène

- quelques fissures subverticals remplies de calcite à 1294,20 1294,40 et 1295

PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte:1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

109

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 3,70 m en 3"30'h	Carotte n° 39 (f.u.1)
Société - DISTRIGAZ -	Récupéré: 3,70 m soit 100%	Tête: 1324 m Pied: 1327,70 m
Sondage : D.Z.H 1	carottier (type et ø): Ø 45/61 Mc20	boue: bentonitique
		Date extraction: 7 - 10 - 77

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω % com	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PM
						ω	K	ω	K			
1324					89							K
20												
30												
40												
1324,50												
60												
70												
80					92%							
90												
1325												X
10												
20												
30												
40												
1325,50												
60												
70												
80												
90												
1326					100							X

DINANTIEN

calcaire pseudo-oolitique à oolitique, qui brunâtre, avec des fissures remplies de calcite subconchoidales
 présence de quartz authigènes
 roche compacte, cassure esquilleuse.

nombreux quartz authigènes

très fin joint argileux

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

SAMEGA - BOORVERSLAG

110

S.A.M.E.G.A.	Carotté: . . 3,70 . . . m	en . . 3 h 30'	Carotte n° 39 . . (p 4 e 2)
Société - DISTRIGAZ	Récupéré: . 3,70 . . . m	soit 100 %	tête: 1324 . . . m
Fondage : . DZH 1	carottier (type et Ø) : MC 20 Ø 8 1/2	boue: bentonitique	Pied: 1327,20 . . m
			Date extraction: . 7 . - . 10 . - . 1977

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ÉCHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	KH
						ω	K	ω	K			
1326					100							
10											X	
20												
30												
40												
1326,50				75%		98						
60												
70												
80	e2											
90												
1327												
10												
20												
30												
40												
50												
60					98						X	

DINANTIEN

Calcaire pseudo-oolithique à
 oolithique, qui bouillit,
 avec des fissures remplies de
 calcite.
 quartz anthigènes

joint argileux, épaisseur 5 cm
 calcaire oolithique devenant
 microcristallin entre 1326,65 et 1326,85

fine joints argileux

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Keibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

111

S.A.M.E.G.A.		Carotté: ... 4. ... m	en. ... 4. h 07'	Carotte n° 40 (1. u 01) ...
Société - DISTRIGAZ		Récupéré: ... 3,92 ... m	soit 97,5 %	Tête: ... 13,48,50 ... m
Fondage : DZH 1		carottier (type et ø) :	boue:	Pied: ... 13,52,50 ... m
Légende				Date extraction: 8-10-77

ω porosité %
 X perméabilité md
 D densité

Cotes	N:	Figuré	Fis.	Pen.	%	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	PH
						ω	K	ω	K			
1563,50					100							X
60												
343												
1574,50												
358,50					87,50							

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196
 Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart
 Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

112

S.A.M.E.G.A.	Carotté: ... 4 ... m en 4 ... hor'	Carotte n° 40 (p. 40.2)
Societe - - DISTRIGAZ	Récupéré: ... 3,50 ... m soit 97,5%	tête: ... 1348,50 m Pied: ... 1352,50 m
Sondage : . D Z H 1	carottier (type et ø) : MC 20 Ø 8 15/32	boue: bentonitique
		Date extraction: . 8 - 10 - 1977

Légende ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	Coef. comp.	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	Pn									
						ω	K	ω	K												
1350,50																					
70																					
90																					
1351																					
10																					
20																					
30																					
40																					
1351,50					56.51																
60																					
70																					
80																					
90																					
1352																					
10																					
20																					
30																					
1352,40					100						X										

calcaire cryptocristallin
 gris-foncé, compact, dur
 cassure esquilleuse, sillonné
 de filonnets de calcite

De 1351,50m à 1352,50m
 nombreux joints argileux, calcaire
 cryptocristallin plus argileux se
 repartissant par ordre, de couleur
 plus foncé.

MK
 PLAAT HOOGSTRATEN 7E
 N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
 Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
 Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
 Datum : 4.8.77 - 14.11.77
 Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
 Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

113

S.A.M.E.G.A.	Carotté: 4 . . . m	en . . . 2 . h35	Carotte n° 41 (n° 1)
Société - DISTRIGAZ -	Récupéré: . . . 4 . . . m	soit . 100 %	Tête: 1371 . . . m Pied: 1375 . . . m
Sondage : DZH 1	carottier (type et ø): nc 20 ø 8 1/2	boue: bentonitique	Date extraction: . 9 . 10 . 1977

Légende
 ω porosité %
 K perméabilité md
 D densité

ECHELLE:

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	co. ca.	%				Description lithologique	D	PM	
						Horizon.	Vertic.	ω	K				ω
1371													
371,50													
1372													
1372,50													
1373													

DINANTIEN

fracture sub-verticale avec remplissage partiel de calcite

fracture avec remplissage de calcite calcine cryptocristallin gris à gris foncé, dur, présence d'algues, et filonnets de calcite

joint argileux et filonnets de calcite petite poche rempli de calcite

100%

38%

X

MK
PLAAT HOOGSTRATEN 7E
N° 196

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

Boring DZH 1 (Distrigaz-Meibaart 1) - KB 135
Uitgevoerd te Heibaart

Voor : Distrigas Door : Foraky
Lambert coördinaten : X = 173.184,81 Y = 230.809,33
Datum : 4.8.77 - 14.11.77
Opeenvolgende doormeters : 13" 3/8 - 9" 5/8 - 7"
Nulpunt boring : 21,83 m Einddiepte: 1399 m

SAMEGA - BOORVERSLAG

114

S.A.M.E.G.A.		Carotté: 4 . . . m	en . . . 2 h 36'	Carotte n°: 41 (A. u. 2)
Société: - - - - - DISTRIGAZ		Récupéré: 4 . . . m	soit 100. %	tête: 1371 . . . m Pied: 1375 . . . m
Sondage: - - - - - DZH 1		carottier (type et n°): N° 20 3 4752	boue: bentonitique	Date extraction: 9. 10. 1977

égende
ω porosité %
K perméabilité md
D densité

CHELLE: 1/100

Cotes	N°	Figuré	Fis.	Pen.	ω %	Horizon. Vertic.				Description lithologique	D	ρ _n
						ω	K	ω	K			
1373												
10												
20					33%							
30												
40												
53,50												
60												
70												
80												
90												
1374					100%						X	
10												
20												
30												
40												
74,50												
60												
70												
80					40%							
90												
1375					100%							

