

GEOLOGISCHE STICHTING
AFDELING
GEOLOGISCH BUREAU

RIJKSINSTITUUT VOOR
DRINKWATEROORZIEIING
GEO-HYDROLOGISCH ARCHIEF

KAARTBLAD: 62 B.
BORING : 279
MONSTERS : G.B.1964
ANALYSE :

PROVINCIE : Limburg.
GEMEENTE : Heerlen.
BORING : G.B.1964; G.D.763/408
Uitgevoerd voor de Amstel Brouwerij
aan den Kempkensweg.

COÖRD. :
y - 140410
x + 41360
vak 196 -322

BOORFIRMA: Tjaden te Haarlem.

DATUM: 1928/1929

BESCHRIJVING VOLGENS NORMALISATIE

DOOR: 196. 360
322. 590

LITERATUUR:

DIEPTECIJFERS IN METERS BENEDEN M.V. MAAVELDSHOOGTE: + 110 m.A.P.

LAAG No.	DIEPTE ONDERVLAK	OMSCHRIJVING DER AARDLAGEN
1	4,60	Bruine kalkvrĳe Limburgsche klei.
2	6,70	Lichtbruine kalkvrĳe Limburgsche klei.
3	7,30	Bruingele kalkvrĳe Limburgsche klei.
4	8,15	Grind.
5	10,70	Fĳn geel zand met fĳn grind.
6	14,40	Fĳn geel zand.
7	16,00	Fĳn geel zand met grind.
8	17,10	Bruingrĳs fĳn zwak kleiig zand.Midden-Oligoceen.
9	18,50	Bruinkool met schelpen.(Cerithien e.a.),Onder-Oligoceen.
10	19,50	Groene zandĳge klei met schelpen.(Cerithien e.a.)
11	22,50	Fĳn grĳs zand.
12	22,60	Bruinkool.
13	24,20	Fĳn bruingrĳs zand.
14	24,45	Donkerbruingrĳs kleiig gelaagd humeus zand met veel glimmer.
15	39,20	Fĳn grĳs zand.
16	54,00	Fĳn donkergrĳs zwak kleiig zand.
17	54,20	Fĳn donkergrĳs zwak kleiig zand met vuurstenen en fosforieten.
18	56,80	Harde grĳze kalksteen.
19	57,50	Zachte grĳze kalksteen met harde bankjes.
20	59,00	Harde grĳze kalksteen.
21	59,50	Zachte grĳze kalksteen.
22	60,00	Middelharde grĳze kalksteen.
23	61,70	Zachte grĳze kalksteen.
24	62,10	Harde grĳze kalksteen.
25	62,90	Zachte grĳze kalksteen.
26	63,60	Harde grĳze kalksteen.
27	65,90	Zachte grĳze kalksteen.
28	66,80	Harde grĳze kalksteen.
29	67,75	Zachte grĳze kalksteen.
30	68,10	Harde grĳze kalksteen.
31	68,65	Zachte grĳze kalksteen met schelpen.(Ostrea's)
32	68,85	Zeer harde grĳze kalksteen.
33	69,85	Harde grĳze kalksteen.
34	70,10	Zachte grĳze kalksteen.
35	70,80	Harde grĳze kalksteen.
36	71,10	Zachte grĳze kalksteen.
37	71,40	Harde grĳze kalksteen met schelpen.(Ostreas)
38	71,65	Zachte grĳze kalksteen.
39	72,30	Harde grĳze kalksteen.
40	73,50	Zachte grĳze kalksteen.

LAAG No.	DIEPTE ONDERVLAK	OMSCHRIJVING DER AARDLAGEN
41	74,10	Harde grijze kalksteen.
42	74,80	Zachte korrelige grijze kalksteen.
43	75,10	Harde grijze kalksteen.
44	75,50	Zachte grijze kalksteen.
45	75,60	Harde grijze kalksteen.
46	78,00	Zandige grijze harde kalksteen.
<p>Waterspiegel 54,50 M. o/m. Bij afpompings van 7 M³ per uur gedurende meerdere etmalen wordt de waterspiegel afgezogen tot 72 M. o/m. waarop hij constant bleef.</p>		

LAAG Nr.	DIEPTE ONDERVLAK	OMSCHRIJVING DER AARDLAGEN
Belgische beschrijving Etude géologique des sondages exécutés et Campine et dans les régions avoisinantes, par M. Lohest, A. Habets et H. Forir. Annales de la société Géologique de Belgique. TOME TRENTIEME 1902 - 1903, pagina M - 251 Sondage G2 (No. 34), à Kempkensweg (Heerlen) Niveau du sol + 110.00		
1	+ 102.80	Limon (q3m)
2	+ 100.85	Sable avec gravier (q2m)
3	+ 94.70	Sable gris, avec argile schistoïde (Tg2)
4	+ 93.63	Sable verdâtre, argileux (Tg2)
5	+ 92.83	Sable verdâtre, fossilifère (Tg2n)
6	+ 92.63	Argile grasse, foncée (Tg2n)
7	+ 91.80	Argile verdâtre (Tg2n)
8	+ 85.68	Sable brun (Tg2)
9	+ 79.38	Sable gris (Tg2)
10	+ 62.15	Sable argileux, verdâtre (Tg2)
11	+ 61.85	Argile verdâtre, fossilifère (Tg2n)
12	+ 57.55	Sable argileux, verdâtre (Tg2)
13	+ 54.70	Sable gris (Tg2)
14	+ 54.50	Craie tendre, avec silex (Cp3)
15	+ 27.76	Argilite alternative dure et tendre (Cp2c)
16	+ 18.36	Sable argileux, verdâtre, avec couches dures d'argile (Cp2b)
17	+ 11.91	Sable argileux, gris, avec couches dures d'argilite (Cp2b)
18	+ 9.78	Schiste (allure en plateaux jusqu'au fond du sondage) (Ha)
19	+ 9.48	Schiste argileux (Ha)
20	+ 9.40	Schiste (Ha)
21	+ 9.10	Houille (Ha)
22	+ 8.45	Schiste argileux (Ha)
23	+ 7.65	Schiste (Ha)
24	+ 7.25	Schiste argileux (Ha)
25	+ 6.30	Schiste (Ha)
26	+ 6.00	Schiste argileux (Ha)
27	+ 1.44	Schiste (Ha)
28	+ 1.24	Houille (Ha)
29	- 2.36	Schiste dur (Ha)
30	- 3.06	Grès (Ha)
31	- 7.98	Psammite (Ha)
32	- 8.20	Grès (Ha)
33	- 9.70	Psammite (Ha)
34	- 10.45	Grès (Ha)
35	- 16.91	Schiste (Ha)
36	- 17.31	Schiste tendre (Ha)
37	- 17.41	Schiste (Ha)
<u>Carboon</u>		