



DOV Boorrapport

Boring

Proefnummer: kb8d16e-B22
X (mLambert): 170592.9 (XY_gedigitaliseerd op topokaart)
Y (mLambert): 218655.9 (XY_gedigitaliseerd op topokaart)
Z (mTAW): 17.50 (Z_uit dossier)
Gemeente: Malle (Westmalle)
Uitvoerder: Smet - Dessel
Opmerking: opdrachtgever : eigenaar

Aanvangsdatum: 04/03/1952
Uitvoeringsmethode: droge boring
Diepte (m): 0.00 - 61.00
Water op (m):

Lithologische beschrijving - 01/01/1993

Auteur(s): Bogemans, Frieda (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: onbekend

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	1.00	bruin zand met veel brokken klei
1.00	2.00	grijs klei met veel homogeen zand
2.00	5.00	grof licht bruingrijs zand
5.00	7.00	middelmatig licht grijs zand met weinig homogeen glimmer
7.00	12.00	vast/compact donker grijs tot zwart tot bruin klei met veel brokken ligniet (10 tot 11)
12.00	16.00	donker bruin tot grijs klei met veel intercalaties fijn zand (12 tot 16) met veel concreties ijzer/mangaan (14 tot 15)
16.00	19.00	grof bruin zand met weinig homogeen klei (16 tot 17) met veel brokken klei (17 tot 19)
19.00	20.00	middelmatig bruinzwart zand met weinig homogeen glauconiet
20.00	24.00	grof donker bruingroen zand met veel glauconiet met veel keien onbekend met veel concreties ijzer/mangaan met veel concreties fosfaat
24.00	25.00	(vanaf hier boorbeschrijving volgens dossier;M.Gulinck) donkergroen, glauconietrijk zand, meer heterogeen, harde kleiachtig brokken met zandige turbaties Ligula sp.
25.00	26.00	donkergroen, samenhangen zand, talrijke schelpenbrokken (Pecten grandis, Astarte Nysti, Corbula gibba, Voluta Lamberti), kleine keitjes, lignietbrokken
26.00	27.00	grof glauconiethoudend, schelpenrijk zand
27.00	28.00	grof glauconiethoudend, met gerolde keien; Pecten grandis, Astarte Omalii, Pecten opercularis?, Astarte Radiatus, Lingula, Bryozoen, enz.
29.00	29.00	glauconietrijk, tamelijk grof zand, schelpengruis, kleine keitjes
29.00	30.00	idem, talrijke schelpen
30.00	32.00	schelpengruis met gerolde haaientanden, enkele keitjes
32.00	34.00	glauconietrijk grindachtig zand met schelpengruis (o.m. Cyprina)
34.00	36.00	glauconietrijk middelmatig grof zand met wat schelpengruis met grove korrels
36.00	39.00	zeer grof glauconietrijk zand, lichtjes verweerd
39.00	41.00	groen, grof glauconietrijk zand
41.00	44.00	idem, met enkele bruine harde concreties
44.00	55.00	(idem) groen, grof glauconietrijk zand
55.00	57.00	groen, grof glauconietrijk zand, enkele harde bruine concreties, soms buisvormig
57.00	61.00	groen, grof glauconietrijk zand



DOV Boorrapport

Gecodeerde lithologie - 11/07/2001

Auteur(s): onbekend (Envico)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	0.00	onbekend	onbekend	
0.00	1.00	bruin	zand	plaatselijk veel klei
1.00	2.00	grijs	klei	veel zand
2.00	5.00	bruingrijs	grof zand	
5.00	7.00	lichtgrijs	middelmatig zand	weinig glimmers
7.00	12.00	grijswit	klei	plaatselijk veel ligniet
12.00	16.00	grijs	klei	veel fijn zand, veel ijzer
16.00	19.00	bruin	grof zand	weinig klei, plaatselijk veel klei
19.00	20.00	donkerbruin	zand	weinig glauconiet
20.00	24.00	bruingroen	grof zand	veel glauconiet, veel ijzer
24.00	25.00	donkergroen	zand	veel glauconiet, plaatselijk veel klei, zand
25.00	26.00	donkergroen	zand	schelpen, grind, plaatselijk ligniet
26.00	27.00	onbekend	grof zand	glauconiet, veel schelpen
27.00	28.00	onbekend	grof zand	grind, schelpen
28.00	29.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet, schelpgruis, fijn grind
29.00	30.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet, schelpen, fijn grind
30.00	32.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet, schelpen, fossielen
32.00	34.00	onbekend	zand	veel glauconiet, grind, schelpgruis
34.00	36.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet, schelpgruis
36.00	39.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet
39.00	41.00	groen	grof zand	veel glauconiet
41.00	44.00	groen	grof zand	veel glauconiet
44.00	55.00	groen	grof zand	veel glauconiet
55.00	57.00	groen	grof zand	veel glauconiet
57.00	61.00	groen	grof zand	veel glauconiet

Gecodeerde lithologie - 28/09/2001

Auteur(s): Polfliet, Tim (Universiteit Gent)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	0.00	onbekend	onbekend	
0.00	1.00	bruin	zand	klei
1.00	2.00	grijs	klei	zand
2.00	5.00	bruingrijs	grof zand	
5.00	7.00	lichtgrijs	middelmatig zand	weinig glimmers
7.00	12.00	grijswit	klei	veel ligniet
12.00	16.00	donkerbruin	klei	plaatselijk fijn zand, plaatselijk ijzer
16.00	19.00	bruin	grof zand	weinig klei, plaatselijk veel klei
19.00	20.00	donkerbruin	middelmatig zand	weinig glauconiet
20.00	24.00	bruingroen	grof zand	veel glauconiet, veel stenen, veel ijzer
24.00	25.00	donkergroen	zand	veel glauconiet, plaatselijk klei
25.00	26.00	donkergroen	zand	veel schelpfragmenten, plaatselijk ligniet
26.00	27.00	onbekend	grof zand	glauconiet, veel schelpen
27.00	28.00	onbekend	grof zand	glauconiet, stenen, schelpen
28.00	29.00	onbekend	grof zand	glauconiet, schelpgruis
29.00	30.00	onbekend	grof zand	glauconiet, schelpgruis, veel schelpen
30.00	32.00	onbekend	schelpgruis	fossielen, stenen
32.00	34.00	onbekend	grof zand	zand, veel glauconiet, schelpgruis
34.00	36.00	onbekend	grof zand	schelpgruis



DOV Boorrapport

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
36.00	39.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet
39.00	41.00	groen	grof zand	veel glauconiet
41.00	44.00	groen	grof zand	veel glauconiet
44.00	55.00	groen	grof zand	veel glauconiet
55.00	57.00	groen	grof zand	veel glauconiet
57.00	61.00	groen	grof zand	veel glauconiet

Informele stratigrafie - 05/05/1954

Auteur(s): Gulinck, Marcel (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: onbekend

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	21.00	Amsteliaan
21.00	35.00	Scalidsiaan
35.00	61.00	Diestiaan

Hydrogeologische stratigrafie - 07/06/2001

Auteur(s): onbekend (Envico)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Aquifer	Regime	Pakketnummer
0.00	5.00	Onbekend		
5.00	16.00	Klei-zand-complex van de Kempen		
16.00	24.00	Zanden van Brasschaat en/of Merksplas		
24.00	36.00	Zand van Kattendijk en/of onderste zandlaag van Lillo		
36.00	61.00	Zand van Diest		

Hydrogeologische stratigrafie - 28/06/2001

Auteur(s): Polfliet, Tim (Universiteit Gent)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Aquifer	Regime	Pakketnummer
0.00	21.00	Klei-zand-complex van de Kempen		
21.00	35.00	Pleistoceen en Pliocene aquifer		
35.00	61.00	Zand van Diest		