

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

031E - 0447 KAARTBLAD: MOL

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 031E  
PLAAT: Mol  
Nr.: 0447  
Type Boring: 4005-260  
Topografische kaart:  
Uitgevoerd te: Mol  
Post nr.:  
Adres boorplaats:  
  
Opdrachtgever: Pidpa  
Boorfirma: Smet GWT  
Boordatum: 19/09/2019  
Topografie:  
Stalen door: boormeester  
Boormethode: spoelboring  
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:  
1ste maal:  
Bij rust:  
Tijdens pompen:  
Debiet:  
Waterzaak nr.:  
Totale diepte: 65 m  
Stalen bewaard: Ja  
Maaiveld / ref. peil: m  
X: 204840  
Y: 212266  
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

van \* tot \* AARD DER GRONDLAGEN

0 1 donkergrijs humeus zand, heldere en slecht gesorteerde kwarts, van fijn tot matig grof; doorworteld  
1 4 asgrijs matig grof hoekig kwartzand met zeer grove korrels, licht humeus met plantenresten, kleivrij (monster lithotheek 3-4m)  
4 5 overgangsfacies (mengeling van zandtypes maar kleur van onderliggende eenheid)  
5 8 geelgrijs fijn tot matig grof kwartzand met korrels van verschillende herkomst (afgerond en hoekig), met siltbijmenging en geelgroene kleifilm rond de korrels en ook wat geelgroen slib, waarop witte naaldvormige kristallen (jarosiet?) zijn neergeslagen (monster lithotheek 7-8 m)  
8 12 wit fijn tot middelmatig goed gesorteerd kwartzand, zelden grove kwarts of donkere korrel of witverweerde silex (als afgeronde korrel), kleine nesten van zelfde zand met groen slib omheen de korrels; bovenop de monsters ligt een fijne neerslag met groene schijn (geen slib) (monster lithotheek 9-10 m)  
12 28 zelfde afzetting maar goed gesorteerd matig-fijn kwartzand; zeer zelden een donkere korrel of grote micascilfer (monster lithotheek 20-21 m)  
28 31 zelfde afzetting maar middelmatig kwartzand en wat meer donkere korrels (nu duidelijk groenzwarte glauconiet)  
31 38 zelfde afzetting maar met matig-grove fractie, met melkwitte kwartskorrels (ipv heldere kwarts), soms meer, soms zeer weinig glauconietkorrels (blijft <1 %) (monster lithotheek 37-38)

**BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST**

**031E - 0447 KAARTBLAD: MOL**

p. 2/1

38 40 zelfde afzetting, terug beter gesorteerd middelmatig kwartszand, eerder grijswit ipv wit door hoger glauconietgehalte (tot 1 %)

40 44 formatiegrens: bleekgroenig grijs middelmatig kwartszand, rijker aan groene glauconiet (> 1 %); sommige kwartskorrels zijn oranje verkleurd; bevat brokjes grijze klei met roestige oxidatierand (tot 1 cm) (monster lithotheek 41-42 cm)

44 45 groenig grijs slecht gesorteerd middelmatig tot zeer grof zand, (mat en afgerond in de grove fractie), talrijke korrels met roestfilm; glauconiethoudend (enkele % van verweerde geoxideerde glauconiet); vermengd met groene zandige klei (ten dele roestig geoxideerd in het monster) in cm-grote bollen (kleinere platte afgeronde brokjes in de vorm van platte rolkeien) en een 5 cm groot fragment in de vorm van een bioturbatie met kern van grof wit zand (monster lithotheek = kleiig Kasterlee)

45 48 groengrijs overwegend matig-fijn maar slecht gesorteerd (met beperkte grove fractie) heterogeen zand (zowel hoekig als afgerond, soms helder maar meestal kleiige tot oranje film rond de korrels), licht glauconiethoudend (tot enkele %), met kleine brokjes groene zandrijke klei (zandtextuur, ruimte tussen de korrels opgevuld met klei)

48 52 groengrijs sterker roestig geoxideerd zeer slecht gesorteerd heterogeen zand, tot zeer grof, met siltfractie en kleifilm rond de korrels, blijft licht glauconiethoudend (enkele % tot 5 %), met kleine brokjes donkergroene (roestig oxiderend) zandrijke en/of silteuze klei (monster lithotheek 50-51 m)

52 57 roestrood, oorspronkelijk groengrijs heterogeen tot grof zand, met opvallende fractie van grofz goed afgeronde kwarts, met roestfilm rond de korrels, met siltfractie, toenemend glauconietgehalte tot > 10 % maar schommelend (moeilijk in te schatten door roestfilm rond de korrels); met onregelmatige tot cm-grote brokken verkit kleiig zand tot zandig-silteuze klei); lijkt reeds Formatie van Diest (monster lithotheek 54-55 m)

57 60 zelfde afzetting maar wat fijner en glauconietarm

60 65 roestig verkleurd grijs slecht gesorteerd tot zeer grof zand, met zeer grove perfect afgeronde matte kwarts en verweerde silexfragmenten op mm-schaal, ook amberkleurige kwarts (= citrien); glauconiethoudend tot < 20 %; slibvrij (monster lithotheek 64-65 m)

-----  
**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**  
-----

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0		1		bodem
1		4		Formatie van Mol, podzolbodem (of equivalent Lid van Maatheide?)
4		8		Formatie van Mol, illuviatie (of equivalent Lid van De Maat?)
8		28		Formatie van Mol, Lid van Mol-Donk
28		40		Formatie van Mol, onderste eenheid met overgang Kasterlee
40		44		Formatie van zandig Kasterlee
44		52		Formatie kleiig Kasterlee
52		65		Formatie van Diest

-----  
**AUTEUR** M. Duser, 24/04/2026  
-----

OPMERKINGEN



*Boring 031E0117, overzicht der spoelmonsters (per meter, van linksboven naar rechtsonder).*