

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

18W/0351 (I, d) KAARTBLAD: Arendonk

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 18W
PLAAT: Arendonk
Nr.: 0351 (I, d)
Type Boring: ontsluiting
Topografische kaart: 9/5
Uitgevoerd te: Oud-Turnhout
Post nr.:
Adres boorplaats: Natuurreservaat De Liereman
zuidelijk van Hoge Mierdse Heide
Opdrachtgever: Jan Bastiaens | Erfgoedonderzoeker Onderzoek en
Bescherming, Onroerend Erfgoed, Koning Albert II-laan 19 bus 5 - 1210 Brussel
Boorfirma:
Boordatum: 14.12.2014
Topografie: volgens stafkaart
Stalen door: MD
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden: +25.50 m
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 0.5 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: +26 m
X: 195475
Y: 225675
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0.00	0.25				Geplagd terrein met natte heide (oppervlakte ca 25 cm verlaagd en ontdaan van humusrijke bodem)
0.25	0.25				Verspreide granule (van aderkwarts, kwartsiet en silex) tot keien tot ca 25 cm groot (vnl aderkwarts, aderkwartsiet, zandsteen, siliciet, kwarts-rolkeien)
Monster 18W0351 / 1: 16x11x7 cm hoekig fragment van zeer grofkorrelige tot fijn conglomeratische (gemiddelde korrelgrootte 2-3 mm) kwartsietische zandsteen opgebouwd uit hoekige melkkwarts korrels, met ruw oppervlak volgens de kwartskorrels, doorsneden door 1 cm brede kwartsader. Stratigrafische herkomst: Gedinniaan basisconglomeraat rond Caledonisch massief (van Rocroi of Stavelot).					
Monster 18W0351 / 2: 5x4x3 cm, natuurlijk gebroken en terug afgeronde rolkei van kwarts met roze verkleuring, matglanzend oppervlak (door natuurlijk zandstralen tijdens pleniglaciale ablatiefase?). Perfecte afronding en rode verkleuring suggereren herkomst uit Trias basisconglomeraat van de Vogezes.					
0.25	0.75				bleekgrijs heterogeen, van zeer fijn tot matig grof, overwegend matig fijn, licht lemig kwartszand, waterverzadigd (gutsboor door J. Bastiaens))

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

18W/0351 (I, d) KAARTBLAD: Arendonk
p. 2/1

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0.00 0.25 vegetatiehorizont (deels verwijderd)
0.25 0.25 residuele keienlaag van Ardeense oorsprong (lage concentratie
zou op pleni- tot laatglaciale ablatieniveau kunnen wijzen, echter geen
driekanters waargenomen, wel door zandstralen mat geworden keien)
0.25 0.75 Formatie van Ravels

AUTEUR Michiel Duser

OPMERKINGEN



Foto 1: algemeen uitzicht Natuurreserveaat De Liereman.



Foto 2: voorkomen van aderkwarts.



Foto 3. Voorkomen van kwartsiet.



Foto 4. Voorkomen van aderkwartsiet.



Foto 5. Voorkomen van keienconcentratie, vermoedelijk opgebracht en aan de oppervlakte schoongespoeld na passage van quad.