

PEILPUT 4030-021

De put werd geboord tot een diepte van 198 m onder maaiveld. Tot 187m is er gebord met de spoelboorteknik met bladbeitel. Vanaf 187 is er gezuigboord met airlift, en met een rolletbit diameter 240mm.

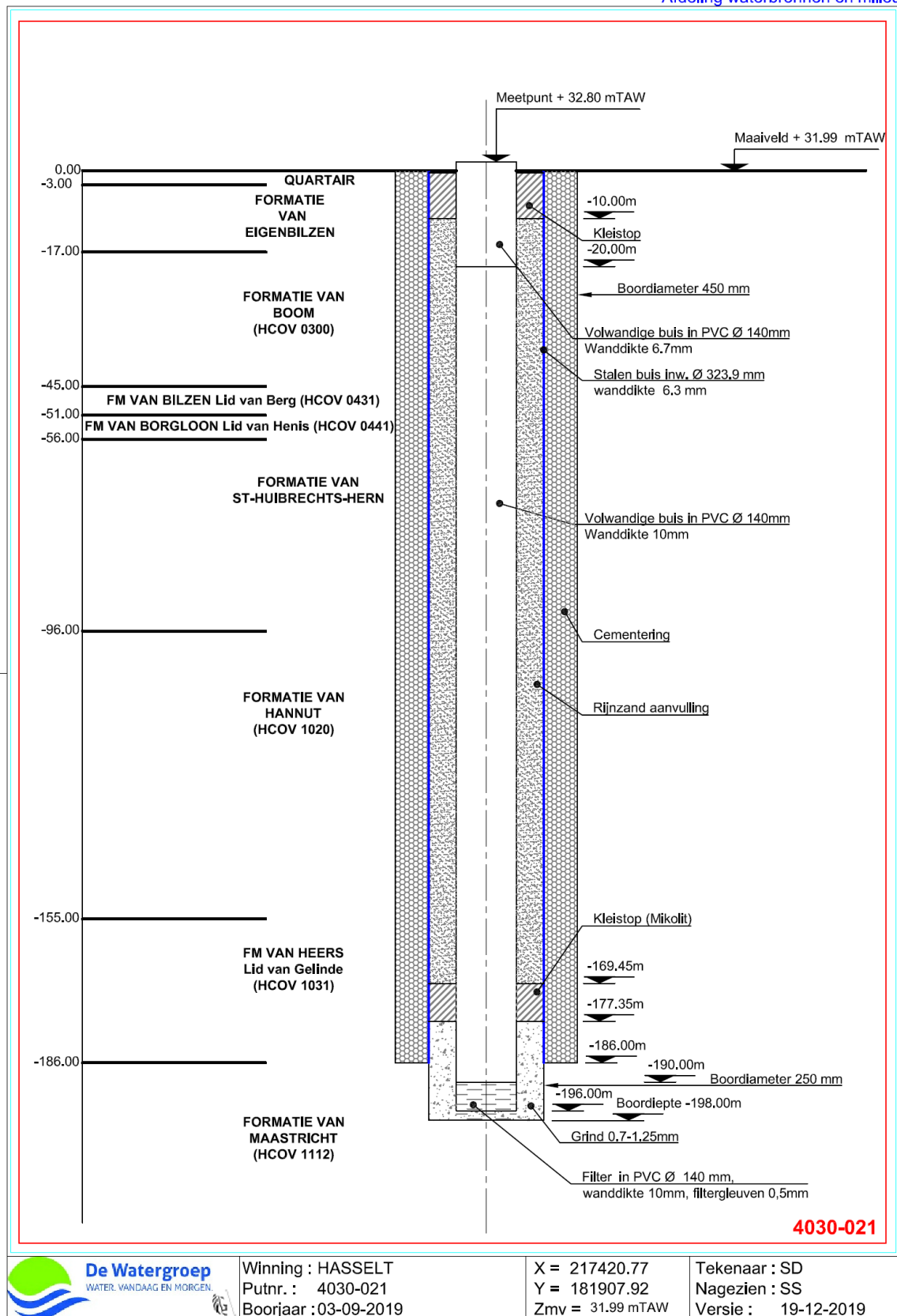
De boorbeschrijvingen zijn gemaakt door Toon Van Dijk, toezichter bij De Watergroep.

Peilput 4030-021 bestaat uit 1 filter:

- 190-196 m onder maaiveld

De boorbeschrijvingen zijn gemaakt door Toon Van Dijk, toezichter bij De Watergroep.

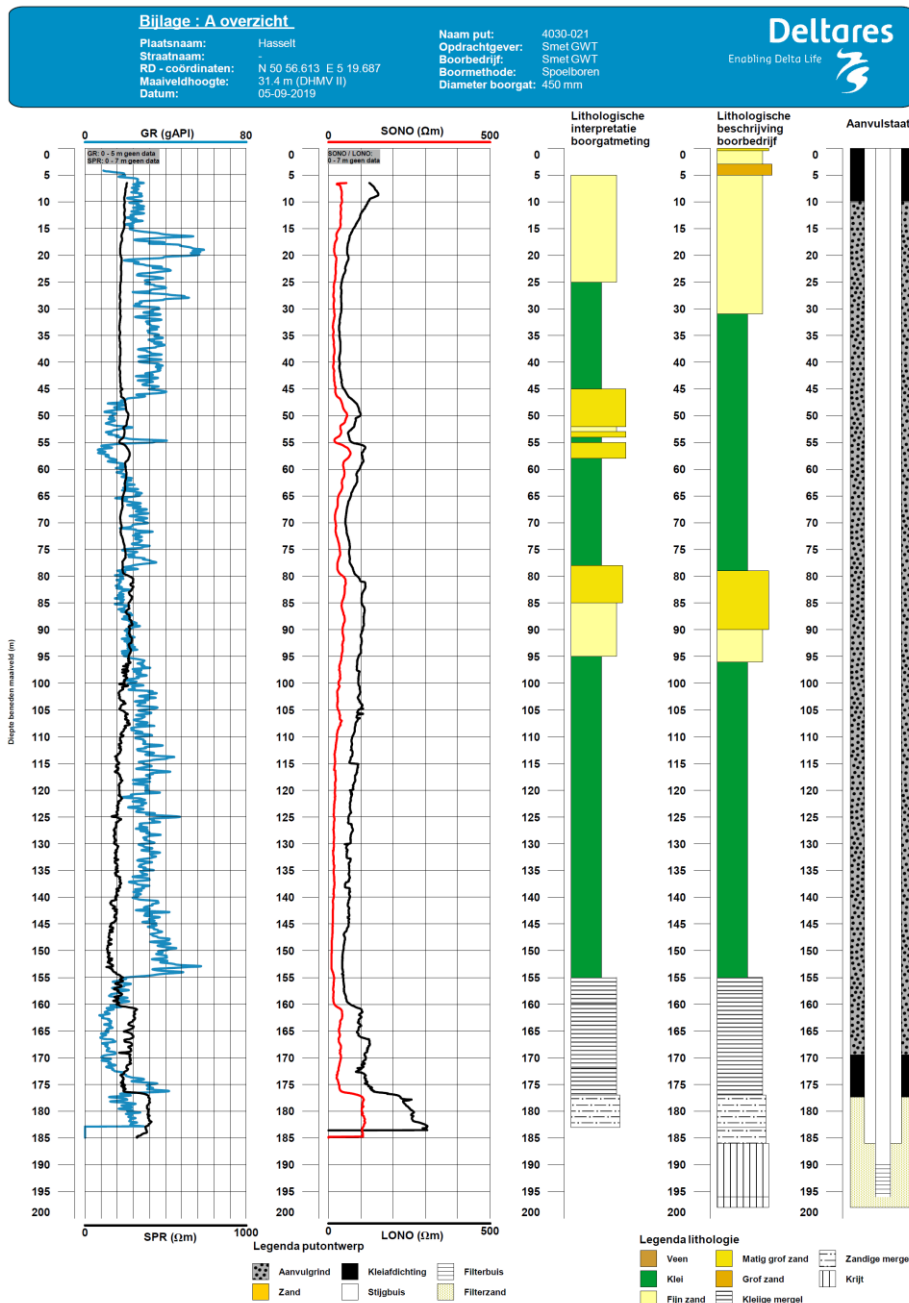
van (m-mv)	tot (m -mv)	dikte	kleur	hoofdgrondsoort in de stalen	bijmenging	stratigrafie
0	3	3	bruin	teelaarde	fijn zand	Quartair en Fm. Van Bolderberg?
3	5	14	grijswit	grof zand	silthoudend	Fm. Van Eigenbilzen
5	7		grijswit	fijn zand		
7	11		donkergrijs	fijn zand		
11	17		donkergrijs	zeer fijn zand		
17	31	28	grijs	zeer fijn zand	silthoudend	Fm. Van Boom
31	39		donkergrijs	klei	silthoudend	
39	45		donkergrijs	klei		
45	51	6	donkergrijs	klei	zand, kalk en schelpfragmenten	Fm. van Bilzen (Lid van Berg)
51	56	5	grijsbruine	klei	zand	Fm. van Borgloon (Lid van Henis)
56	71	40	grijsbruine	klei	zand	Fm. Van St. Huibrechts Hern
71	79		grijs	klei	zand, schelpfragmenten	
79	90		grijs	middelmatig zand	silthoudend	
90	96		grijsgroen	fijn zand	silthoudend, witte hoekige steentjes	
96	155	59	donkergrijs	klei	silthoudend met verharde concreties	Fm. van Hannut
155	158	31	lichtgrijs	silt	kleilig	Fm. van Heers
158	177		grijswit	mergel	kleilig	
177	183		grijs	mergel	zandiger	
183	186		bleekgrijs	mergel	kleilig	
186	198		witgrijs	kalkhoudende steen	silex en schelpmateriaal	Fm. van Maastricht



Figuur 4. Putschema van de peilput 4030-021

4 Boorgatmetingen

In het boorgat van 4030-021 zijn door Deltares boorgatmetingen uitgevoerd op 05/09/2019, namelijk een log van de natuurlijke gamma en short en long normal elektrische weerstand. De verschillende formaties kunnen hierop onderscheiden worden (zie bijlage voor volledig verslag van de metingen). Vanaf 95 m onder maaiveld tot de einddiepte wijkt het boorgat op einddiepte maximaal 10° af. Dit heeft hoogstwaarschijnlijk te maken met overgang van zand naar kleiige afzettingen.

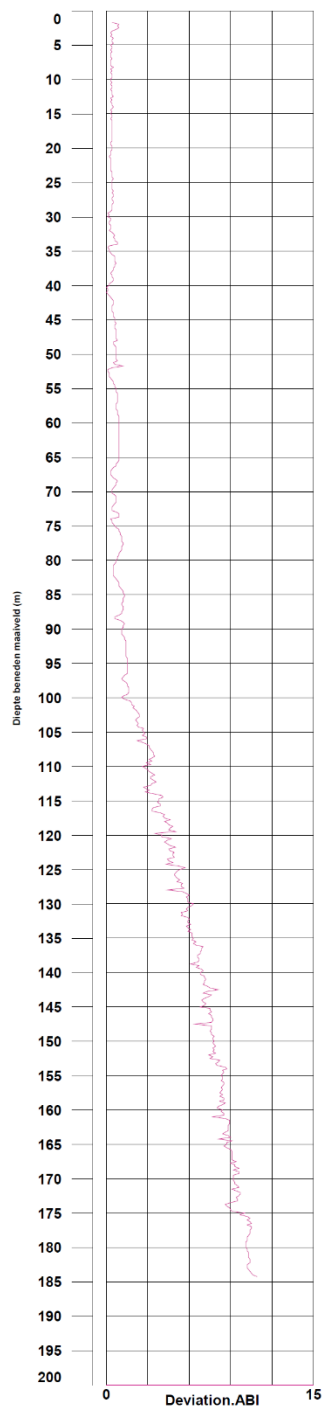


Bijlage : A verticaliteits meting

Plaatsnaam: Hasselt
Straatnaam: -
RD - coördinaten: N 50 56.613 E 5 19.687
Maaiveldhoogte: 31.4 m (DHMV II)
Datum: 05-09-2019

Naam put: 4030-021
Opdrachtgever: Smet GWT
Boorbedrijf: Smet GWT
Boormethode: Spoelboren
Diameter boorgat: 450 mm

Deltares
Enabling Delta Life



5 Foto's van de boorstalen 4030-021



