

2.2 Boring en uitbouw van de peilbuis (zie schema **bijlage 3**)

Er wordt geboord tot in de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (Lid van Oedelem/Vlierzele). Op basis van de boorstaten van de bestaande winningen bevindt deze laag zich op ca. 70 m diepte. Afhankelijk van de boormethode (gespoeld of droog) dient gezorgd te worden dat het boorgat voldoende vrij is van boormodder/opgeboorde grond om een optimale filterplaatsing te garanderen.

Het filterelement F1 dient geplaatst te worden in de zanden van het Ledo-Paniseliaan tussen ca. 65 en 75 m diepte met een slikbuis/zandvang van minstens 30 cm. Na plaatsing wordt het filterelement omstort met gecalibreerd zand/grint tot ca. 0.5 m boven de bovenzijde van het element. Als minimumdiameter voor de peilbuis wordt 63 mm voorgesteld.

Het filterelement F2 wordt geplaatst tussen 15 en 20 m diepte in de quartaire zanden. Omstorting is identiek zoals boven aangegeven.

Tussen de filterelementen wordt het boorgat opgevuld met kleipellets (ofwel gecementeerd met een mengsel cement/bentoniet) tot op maaiveldhoogte.

Na uitvoering dient de peilput voldoende lange tijd schoongepompt te worden.

De peilbuis wordt bovengronds of gelijkgronds met het maaiveld afgewerkt, dit om een vlotte toegang voor metingen en staalname te verzekeren.

Roeselare 7 mei 2010

Ivan Bolle
MER-deskundige grondwater
bvba Enviro+

AIR PRODUCTS

GENT

