

#### LITHOSTRATIGRAFIE

Ten tijde van ons bezoek op 5 maart 1983 werd de volgende, globale profielbeschrijving gemaakt:

- 0,00 - 0,45 m-mv donkerroestbruin matig fijn zand, sterk doorworteld.
- 0,45 - 0,55 m-mv idem, roestbruin, doorworteld.
- 0,55 - 1,15 m-mv groengeel, matig fijn zand, plaatselijk met vele kleine, harde kalkconcreties.
- 1,15 - 1,70 m-mv grijsgeel, matig fijn zand, plaatselijk verkit, plaatselijk met schelpen en schelpfragmenten (Aequipecten opercularis, enkele Ostrea edulis).
- 1,70 - 1,80 m-mv zeer harde, niet of nauwelijks kalkhoudende, donkerbruine limonitische zandsteen, weinig gelaagd, met enkele schelpen (Aequipecten opercularis, Ostrea edulis)
- 1,80 - 1,95 m-mv idem, gelamineerd, minder hard, laagjes gescheiden door zeer dunne laagjes niet verkit zand.
- 1,95 - 3,25 m-mv licht verkit, matig fijn tot matig grof zand, geelgrijs met paars-bruine banden, horizontaal gelaagd, met concreties, zeer fijn schelpgruis en enkele schelpen. Dit niveau is plaatselijk sterk verkit, deze gedeelten steken duidelijk uit het profiel, lateraal zeer variabel. Enkele niveaus met kleine, verticale graafgangen, plaatselijk vage golfribbels (tussen 2 en 3 m-mv), op + 2,50 m-mv een dikkere graafgang.
- 3,25 - 4,80 m-mv lichtgeel, matig fijn zand, aan de top plaatselijk verkit tot dikke, onderbroken, zeer harde limonietbanken, plaatselijk geïsoleerde concreties (calcitisch). Een niveau graafgangetjes op 3,50 - 3,55 m-mv. Het sediment is horizontaal gelaagd en bevat vrij veel fijn schelpgruis, enkele calcietschelpen (Aequipecten opercularis) en een spoor van aragonitische fossielen. Vanaf 4,00 m rijker aan schelpen, soms ook aragonietschelpen in calcietsconcreties. Vanaf 4,70 m zonder concreties, meer groengeel van kleur. De gelaagdheid wordt naar onder duidelijker. Dit niveau kon in een handboring worden aangetoond tot 5,40 m-mv.