

Het profiel locatie Smitsbos

Boring 34G.1-122 te Eibergen aan de Kerkloolaan (Sinalaan) ten behoeve van onderzoek naar de locatie van W.C.H. Staring's genoemde "Smitsbos" door de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie, 5 mei 2012. Geboord door Taco Bor, handboring 10 cm, na 2,00 m 7 cm diameter. Beschrijving en interpretatie door Maarten van den Bosch. Boorlocatie op de "Sinalaan", 30 meter uit het hart van de Kerkloolaan. RD-coördinaten 243.655-456.310, maaiveld ca. 25,00 meter boven N.A.P.

Kwartair:

0,00 - 0,10 m	humuslaag, fijnzandig, donkerbruin
0,10 - 0,20 m	zand, fijn tot matig fijn, bruingrijs, aan de top roestig (geroerd)
0,20 - 0,25 m	zand, als boven, licht roestbruin (geroerd)
0,25 - 0,35 m	keileem, sterk fijnzandig, bruingrijs, roestvlekken (geroerd)
0,35 - 0,85 m	zand, matig fijn, met kluiten zwarte humus en kluiten keileem (geroerd)
0,85 - 1,25 m	keileem, vet, lichtgrijs met roestvlekken, stug, met lichtgrijze zandnestjes, naar onder overgaande in donkerbruingrijs (= verplaatst Tertiair)

Afzetting van Eibergen:

1,25 - 1,50 m	klei, sterk siltig, donkergrijsbruin, met roestvlekken (boomwortelomkorstingen), stug, kalkvrij.
1,50 - 1,75 m	klei, matig siltig, zwartachtig bruin, nog enkele roestvlekken als boven, zeer stug, iets fijne groene glauconiet, weinig fijne glimmer, kalkvrij.
1,75 - 2,00 m	klei, matig siltig, zwart, zeer stug en bladderig, rijk aan organisch materiaal, spoor fijne glauconiet, weinig fijne glimmer, kalkvrij.
2,00 - 2,25 m	klei, matig siltig, zwart, zeer stug en wat brokkelig, rijk aan organisch materiaal, iets fijne groene glauconiet, vrij veel fijne glimmer, kalkvrij, en: klei, sterk siltig, donker groenzwart, stug, matig weinig matig fijne groene glauconiet, vrij veel fijne glimmer, kalkvrij.
2,25 - 2,50 m	klei, sterk siltig, zeer donker groen, stug, iets matig fijne groene glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
2,50 - 2,75 m	klei, matig siltig, zwart, veel organisch materiaal, zeer stug, iets fijne groene glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
2,75 - 3,00 m	klei, vrij sterk siltig, donkergroenzwart, vrij veel organisch materiaal, stug, iets fijne groene glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
3,00 - 3,25 m	klei, matig siltig, donkergroenzwart, vrij veel organisch materiaal, zeer stug, iets matig fijne glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij, en: klei, sterk siltig, donker groengrijs, stug, weinig matig fijne groene glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
3,25 - 3,50 m	klei, matig siltig, donkerbruinzwart, vrij veel organisch materiaal, zeer stug, spoor fijne groene glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
3,50 - 3,75 m	klei, matig siltig, zwart, veel organisch materiaal, zeer stug, weinig fijne tot matig fijne glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij, en: klei, zeer sterk siltig, donkergroen, stug, matig veel fijne tot matig fijne glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
3,75 - 4,00 m	klei, sterk siltig, donkergroengrijs, stug, matig weinig fijne tot matig fijne glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.
4,00 - 4,25 m	klei, vrij sterk siltig, donker groengrijs, stug, géén glauconiet, veel fijne glimmer, kalkvrij.

Einde boring.

Opmerking lithostratigrafie:

Het doorboorde traject bevat enkele sterk siltige en groenachtige laagjes met vrij veel glauconiet. Dat wijst op een hoger gedeelte van de Afzetting van Eibergen, stratigrafisch direct bóven het typeprofiel in de meest westelijke groeve van F.O.W. in Eibergen-Holterhoek. Afzetting van Zenderen komt in de boorlocatie Smitsbos niet voor. De door Staring bijeengebrachte haaiantanden sluiten goed bij deze lithostratigrafische positie aan.