

SN 85

Ligging

Dit profiel loopt van 15W-1 in België ovet Delft naar Velsen (25A-926). Nabij Delft is er een onderzoek gedaan naar diepere afzettingen. Dateringingen zijn beschreven in Janssen (Janssen, 2004). Boring Noordwijk (30F-422) is nader onderzocht waarbij afzettingen van Maassluis en Oosterhout leeftijd zijn op Strontium-90.

Aan de zuidzijde reiken diverse boringen tot in de Boomse klei. Aan de noordzijde ligt de MB (Menapien-boundary) zeer diep.

Knooppunten met andere profielen

Dit profiel snijdt Bel-02 in boring Bel 15w-1 en 15w-94
Dit profiel snijdt WE 370 in boring Bel 7w-263
Dit profiel snijdt Bel-01 in boring 49G-160
Dit profiel snijdt WE 380 in boring 49G-72
Dit profiel snijdt WE 395 in boring 49F-301
Dit profiel snijdt WE-420 in boring 43F-19
Dit profiel snijdt WE-440 in boring 37E-517
Dit profiel snijdt WE-460 in boring 30G-35
Dit profiel snijdt WE-470 in boring 30F-422
Dit profiel snijdt WE-490 in boring 25A-926
Tussen 25A-910 en 25A-926 valt dit profiel samen met SN-100

Tektoniek

Sprongen die groter zijn dan op basis van natuurlijke afzettingshellingen verwacht mocht worden en die in minimaal twee sequenties zijn terug te vinden liggen tussen:

1. Tussen boring Bel 7w-263 en 49G-160 daalt de top van de glauconiethoudende O/RIJ afzettingen ongeveer 16 meter. De Tegelen afzettingen verdikken/verschijnen ten noorden van de breuk
2. Tussen boring 49G-160 en 49G-72, Huybergen. Sprong aan de top van de glauconiethoudende O/RIJ afzettingen 24 meter. De T3 verschijnt ten noorden van de breuk. Ten noorden van deze breuk zijn Diestien afzettingen te vinden
3. Tussen boring 49E-65, Mondaf en 49E-301, Wouw. Sprong in de top van de T3 van ongeveer 26 meter. Ten noorden van deze breuk is de M aanwezig. Ten noorden van deze breuk zijn Diestien afzettingen te vinden
4. Tussen boring 43F-13 en 43F-19, Maasdam. Een sprong van ongeveer 22 meter in de top van de T3.
5. Tussen boring 37G-411 en 37G-154. Een sprong van 12 meter in de top van de T3
6. Tussen boring 37E-1, Delft en 37E-272. Een kleine sprong van ongeveer 6 meter in de top van de T3. Net ten noorden van deze breuk is de BB diep ingesneden met een mogelijke steilwand in de kleiige T3 en T4 afzettingen.
7. Tussen boring 30F-422 en 30F-387. Hier vindt geen sprong plaats in de top van de T3 maar is mogelijk de Peelrandbreuk als scheiding aanwezig. De U3 is diep ingesneden in de ondergrond zodat ten noorden van deze breuk de BB ongeveer 35 meter dieper ligt dan ten zuiden van deze breuk.
8. Tussen boring 25A-910, Bloemendaal en 25A-281. Sprong in de MB van ongeveer 90 meter. Hier begint een serie breuken die ten noorden van de Peelrandbreuk in het late Vroeg-Pleistoceen de top van de Tegelen afzettingen meer dan 100 meter heeft laten dalen. Hierdoor ontstond de accommodatieruimte om de afzettingenreekt tussen de MB en de BB af te zetten.
9. Tussen boring 25A-856, IJmuiden en 25A-926, Velsen. Sprong in de MB van ongeveer 14 meter.