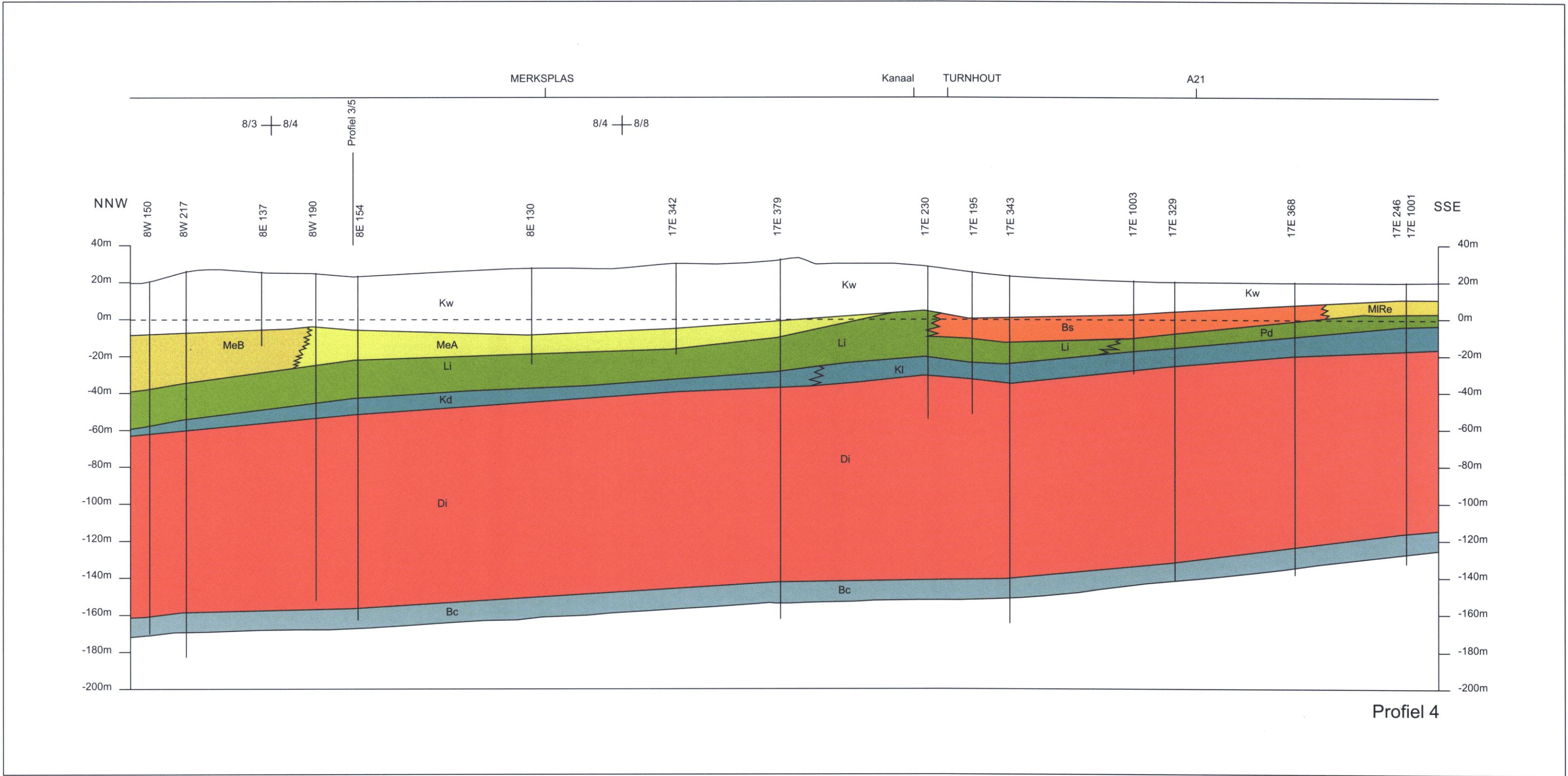
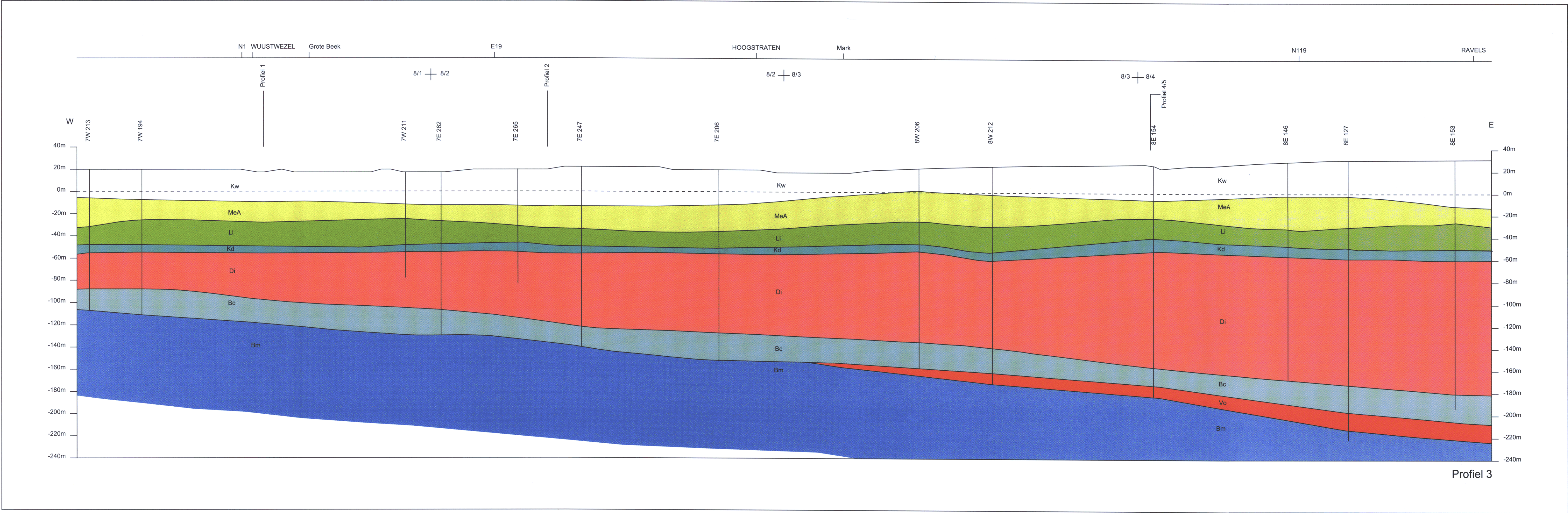


PROFIEL 3 EN 4 BIJ KAARTBLAD 8-2

TURNHOUT-MEERLE



LEGENDE

Kw Quartaire afzettingen

Me Formatie van Merksplas (Pliocene)

- MeB** Lid van Merksplas B
Grijze halfgrove tot grove, glimmerhoudende kwartsrijke zanden met schelpfragmenten. Regelmatig komen dunne grijze klei-intercalaties voor evenals gerold hout, veen en (sideriet)keitjes. Naar de basis toe zijn de zanden eerder groenachtig en komen keitjes frequenter voor. (Deze zanden komen overeen met wat in Nederland bekend staat als de Formatie van Maassluis). De dikte kan oplopen tot 35 m.
- MeA** Lid van Merksplas A
Witte tot grijsbruinachtige matig grove tot grove glimmerhoudende kwartsrijke zanden. Dit lid bevat vaak half fijn heterogeen zand, soms grindhoudend, vermengd met siltige en kleilige lenzen. Aan de basis kunnen schelpfragmenten en keitjes voorkomen. De dikte bedraagt maximaal 30 m.

Bs Formatie van Brasschaat (Pliocene)

- Bs** Licht glauconiethoudende, middelmatig fijne kwartshoudende zanden met een variërende vermenging van klei. De maximale dikte bedraagt 20 m.

Ml Formatie van Mol (Pliocene)

- MlRe** Lid van Rees
Witgrijze middelmatig tot grove kwartsrijke zanden. Slechts sporadisch glauconiet- en glimmerhoudend. De dikte bedraagt maximaal 9 m.

Pd Formatie van Poederlee (Pliocene)

- Pd** Lichtgrijze tot lichtgroene fijne zanden met lokaal grof glauconiethoudend zand en aan de basis afgeplatte grindjes. De dikte kan oplopen tot 5 m.

Li Formatie van Lillo (Pliocene)

- Li** Groene tot grijsbruine, glauconiethoudende fijne zanden met een wisselend kleigehalte en enkele lagen rijk aan schelpengruis. De dikte bedraagt maximaal 25 m.

Kl Formatie van Kasterlee (Onder Pliocene)

- Kl** Groengrijze tot blauwgrijze, licht kleihoudende, fijne zanden; glimmerhoudend en matig glauconiethoudend. Geen kalk. De dikte kan 10 m zijn.

Kd Formatie van Kattendijk (Onder Pliocene)

- Kd** Groengrijs, glauconietrijk, kleig zand, licht tot sterk kalkhoudend met enkele groene kleibandjes. De dikte loopt op tot 10 m.

Di Formatie van Diest (Boven Mioceen)

- Di** Groengrijze tot limonietbruine, glauconietrijke, heterogeen middelmatige tot grove zanden met glauconiethoudende zandsteenfragmenten en af en toe enkele kleirijke zones. Aan de basis komt een homogene meer fijnkorrelige kalkhoudende eenheid voor (Zand van Dessel). De dikte loopt op tot 140 m.

Bc Formatie van Berchem (Midden tot Onder Mioceen)

- Bc** Donkergroene tot groenzwarte, fijne tot middelmatig fijne, kleihoudende, sterk glauconiethoudende zanden. Verspreid komen schelpfragmenten voor met aan de basis een fijn kwartsgrind. Dikte 30 m.

Vo Formatie van Voort (Boven Oligoceen)

- Vo** Donkergroene tot groengrijze, glauconietrijke, fijne zanden met intercalaties van dunne groene kleilensjes. Verspreid komen resten van schelpen voor en sporen van fijne laminaties omwille van glauconietconcentraties en glimmers. De dikte kan oplopen tot 25 m.

Bm Formatie van Boom (Onder Oligoceen)

- Bm** Grijze tot groengrijze compacte klei afgewisseld met meer siltige klei en enkele septariahorizonten. Verspreid komen pyriet, kalk en glauconiet voor. Dikte 75 m.

