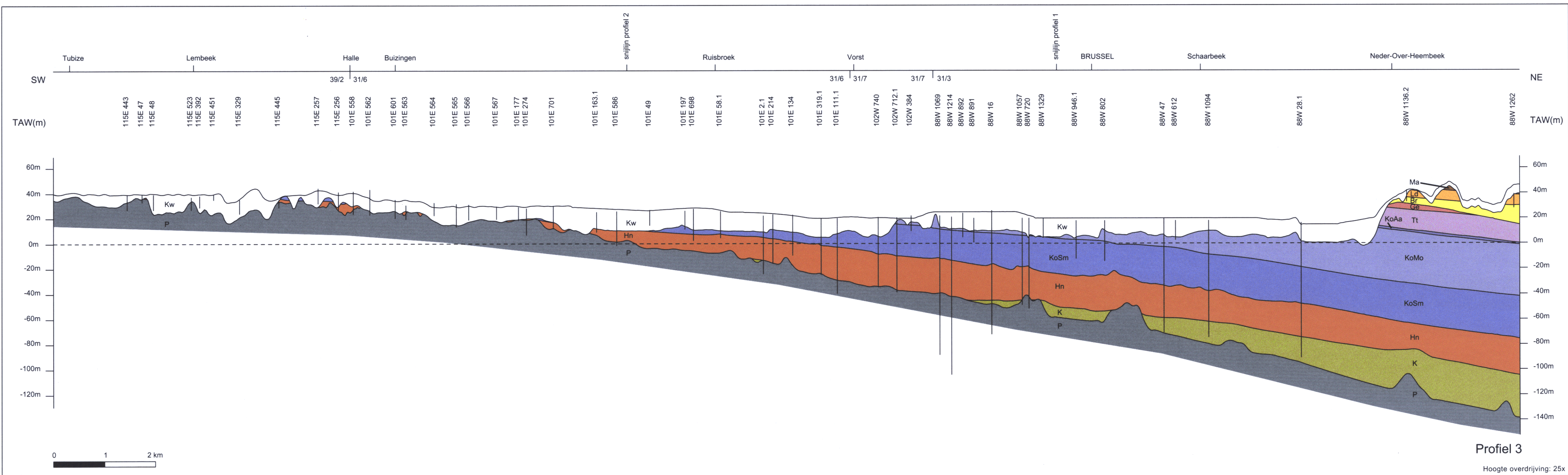
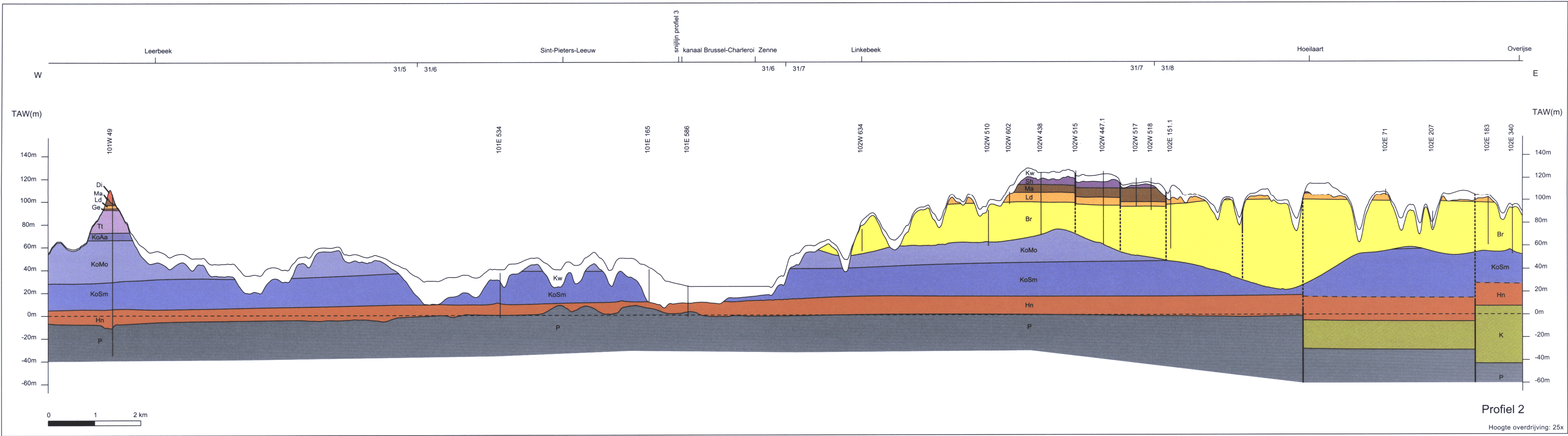
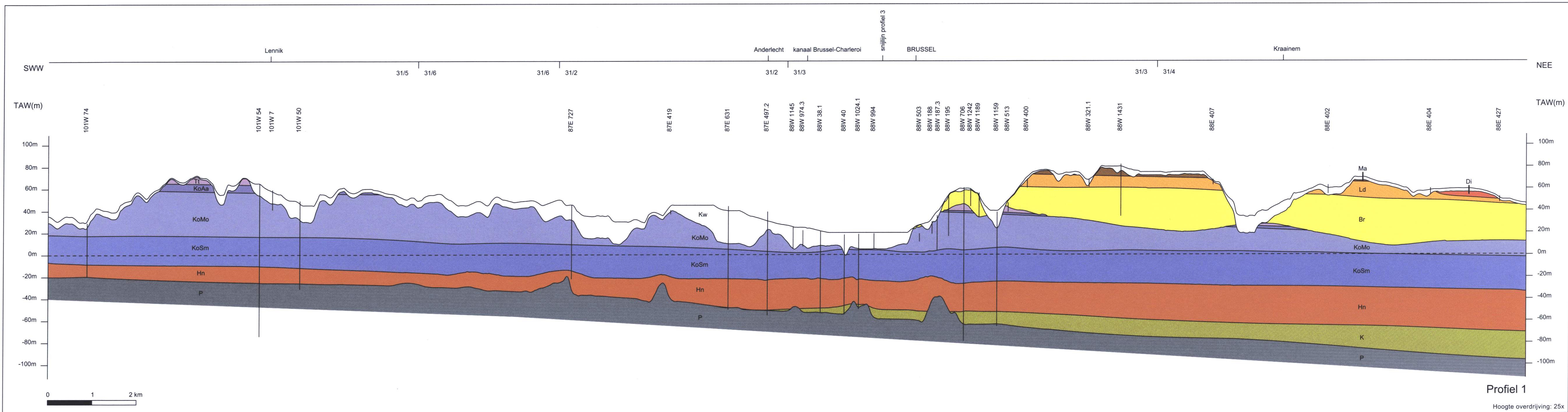




LEGENDE

Kw Quartaire afzettingen
Dépôts quaternaires

Di Formatie van Diest (Boven Mioceen) - **Formation de Diest (Miocène supérieur)**

Groenbruin tot roestkleurig matig fijn tot grof zand met ijzerhoudende concretes en veel glauconiet. Soms komen gekruiste gelaagdheden voor evenals buisvormige wormgangen. De dikte kan oplopen tot meer dan 20 m.
Sable vert brun à rouille, mi-fin à grossier, très glauconieux, avec concrétions limoniteuses. Parfois, présence de stratifications entrecroisées abondantes et des terriers tubulaires d'animaux fouisseurs. L'épaisseur maximale atteint plus de 20 m.

Sh Formatie van Sint-Huibrechts-Hern (Boven Eoceen)
Formation de Sint-Huibrechts-Hern (Eocène supérieur)

Geel fijn zand met mica dat van boven naar onder geleidelijk overgaat in een witgele tot grijs-rose klei/silt ("l'argile saumon") die licht zand- en glauconiethoudend is, gevolgd door een grijs tot grijsgroene zandhoudende klei met meer glauconiet. Aan de basis komt een grind voor bestaande uit kwarts, platte zwarte en grote ovale vuursteenkeien en soms keien van groene Cambrium zandsteen. De afzetting komt beperkt in dikte voor in het noorden terwijl in het zuidoosten de dikte kan oplopen tot meer dan 10 m.
Sable fin, jaune, micacé, passant graduellement de haut en bas à une argile ou un silt jaune blanc à gris rose ("l'argile saumon"), légèrement sableuse et glauconieuse, suivi d'une argile gris à gris vert, sableuse et plus glauconieuse. A la base, présence d'un gravier de quartz, de silex tantôt plats noirs, tantôt de plus grande taille et ovales. Parfois, présence de galets de grès vert cambrien. L'épaisseur est réduite au nord mais peut atteindre plus de 10 m au sud-est.

Ma Formatie van Maldegem (Midden Eoceen) - **Formation de Maldegem (Eocène moyen)**

Lid van Zomergem - Membre de Zomergem
Grijze tot grijsblauwe zware klei. Het bevat noch glauconiet, zand of kalk. Gemiddeld 2 m dik (enkel nog in het noorden aanwezig).
Argile grise à gris bleu, compacte, ne contenant pas de glauconie ni de calcaire. L'épaisseur moyenne est de 2 m (uniquement présent au nord).

Lid van Onderdale - Membre de Onderdale
Donkergrijs middelmatig fijn siltig zand, glauconiet- en glimmerhoudend. Gemiddeld 7 m dik (enkel nog in het noorden aanwezig).
Sable fin moyen, gris foncé, silteux, glauconieux et micacé. L'épaisseur moyenne est de 7 m (uniquement présent au nord).

Leden van Ursel en Asse - Membres d'Ursel et d'Asse
Homogene grijsblauwe klei die geleidelijk overgaat in glauconiethoudende klei met plaatselijk vooral aan de basis grof glauconietzand ("bande noire"). De dikte kan oplopen tot maximaal 12 m.
Argile gris bleuâtre, homogène, passant graduellement à une argile glauconieuse. A la base, principalement sable grossier très glauconieux («Bande noire»). L'épaisseur maximale atteint 12 m.

Lid van Wemmel - Membre de Wemmel
Grijs glauconiethoudend fijn zand met een toename van het kleigehalte naar de top. Gekenmerkt door het voorkomen van *Nummulites wemmelensis* en een goed ontwikkelde basislaag rijk aan herwerkte en gerolde nummulieten evenals fossilhoudende kalkzandsteenbrokken. De dikte wisselt soms sterk maar bedraagt gemiddeld 5 m.
Sable fin, gris, très glauconieux. La teneur en argile augmente vers le sommet. Ce membre est caractérisé par la présence de Nummulites wemmelensis et d'une couche de base bien développée, riche en nummulites remaniées et roulées, ainsi qu'en fragments de grès calcaire fossilifère. L'épaisseur est très variable mais atteint en moyenne 5 m.

Le Formatie van Lede (Midden Eoceen) - **Formation de Lede (Eocène moyen)**

Grijs fijn zand, kalkhoudend en licht glauconiethoudend. Het zand wordt gekenmerkt door enkele banken zandige kalksteen en, indien niet verweerd, door de aanwezigheid van *Nummulites variolatus*. Naar de basis toe komen af en toe grovere zones voor met aan de basis een duidelijk grindlaagje met herwerkte elementen. De dikte kan oplopen tot maximaal 12 m.

Sable gris, fin, carbonaté et légèrement glauconieux. Le sable est caractérisé par quelques bancs de calcaire sableux et par la présence de Nummulites variolatus, quand le sable n'est pas altéré. Vers la base, présence de niveaux plus grossiers et tout à la base, d'un gravier bien marqué avec des éléments remaniés. L'épaisseur maximale atteint 12 m.

Br Formatie van Brussel (Midden Eoceen) - **Formation de Bruxelles (Eocène moyen)**

Heterogene afzetting van zeer licht glauconiethoudende fijne tot grove kwartshoudende zanden. Gekenmerkt door het voorkomen van harde banken (zandige kalksteenbanken "Gobertange facies" – kalkige, soms verkiezelde zandsteenbanken) en/of losse zandsteenrollen met zeer grillige vormen. Indien kalkhoudend is het voorkomen van *Nummulites laevigatus* typerend. De dikte wisselt sterk door het geulvormig karakter en kan in een geul oplopen tot meer dan 70 m.
Sables quartzeux, fins à grossiers, hétérogènes et très faiblement glauconieux, caractérisés par la présence de bancs durs (bancs de calcaire sableux « facies de Gobertange » - bancs de grès carbonaté, parfois siliceux) et/ou par des formes de grès de formes très capricieuses. Quand le sédiment est calcaire, la présence de Nummulites laevigatus est typique. Etant donné la structure en chenaux érosifs à la base, l'épaisseur est très variable et peut atteindre dans un chenal plus de 70 m.

Ge Formatie van Gent (Onder Eoceen) - **Formation de Gent (Eocène inférieur)**

Lid van Vlierzele - Membre de Vlierzele
Grijsgroen glauconiethoudend zeer fijn zand, meer kleihoudend naar de basis toe. De dikte is beperkt tot 4 m.
Sable gris vert, très fin, glauconieux, plus argileux vers la base. L'épaisseur est restreinte à 4 m.

Lid van Merelbeke - Membre de Merelbeke
Groengrijze klei met groene zandige vlekken. Soms is de klei pyriethoudend. De dikte bedraagt maximaal 4 m.
Argile gris vert avec des zones sableuses vertes. Parfois, présence de pyrite. L'épaisseur maximale est de 4 m.

Tt Formatie van Tielt (Onder Eoceen) - **Formation de Tielt (Eocène inférieur)**

Heterogene afzetting van kleihoudend fijn zand met glauconiet en glimmers afgewisseld met kleilagen. Plaatselijk kunnen zandsteenfragmenten voorkomen. Gemiddeld 20 m dik.
Dépôt hétérogène de sable fin, glauconieux et micacé, alternant avec des couches d'argile. Localement, présence de fragments de grès. L'épaisseur moyenne est de 20 m.

Ko Formatie van Kortrijk (Onder Eoceen) - **Formation de Kortrijk (Eocène inférieur)**

Lid van Aalbeke - Membre d'Aalbeke
Grijze tot grijsbruine zeer fijnsiltige klei. Gemiddeld 4 m dik.
Argile grise à gris brun, très finement silteuse. L'épaisseur moyenne est de 4 m.

Lid van Moen - Membre de Moen
Heterogene afzetting van siltig tot kleihoudend en licht glauconiethoudend zand met enkele kleilige zones. Vaak nummuliethoudend. De dikte bedraagt gemiddeld 35 m.
Dépôt hétérogène de sable siltueux à argileux, faiblement glauconieux, avec quelques couches d'argile. Présence de nummulites. L'épaisseur moyenne est de 35 m.

Lid van Saint-Maur - Membre de Saint-Maur
Fijnsiltige klei met enkele dunne intercalaties van grofsiltige klei of kleilig zeer fijn silt. De gemiddelde dikte bedraagt 30 m, inclusief het Lid van Mont-Hérbu (= basislid van de formatie).
Argile très finement silteuse avec quelques minces intercalations d'argile grossièrement silteuse ou de silt très fin argileux. L'épaisseur moyenne est de 30 m. Membre du Mont-Hérbu inclus.

Hn Formatie van Hannut (Boven Paleoceen) - **Formation de Hannut (Paléocène supérieur)**

Lid van Grandglise - Membre de Grandglise
Fijn glauconiethoudend zand met dunne kleilige intercalaties. De dikte bedraagt gemiddeld 8 m.
Sable fin, glauconieux, avec intercalations argileuses minces. L'épaisseur moyenne est de 8 m.

Lid van Lincet - Membre de Lincet
Grijsgroene (licht) zandhoudende klei met plaatselijk kiezelige verkttingen en aan de basis donkergroene vuursteenkeien. De dikte neemt toe naar het noorden waar het tot 20 m dik kan zijn.
Argile gris vert, légèrement sableuse, localement cimentée par de l'opale. A la base, quelques galets de silex vert forcé. Vers le nord, l'épaisseur atteint 20 m.

K Krijt - **Crétacé**

K Wit tot grijs krijt met zwarte silex die vermoedelijk tot de Formatie van Gulpen behoren.
Craie blanche à grise avec silex noirs, appartenant probablement à la Formation de Gulpen.

P Paleozoïcum - **Paléozoïque**

Overwegend veldspaathoudende zandsteenbanken, schiefer en kwartsiet van Onder Cambrium ouderdom. Ze kunnen verweerd voorkomen onder de vorm van harde kleien.
Dominance de bancs de grès feldspathique, schiste et quartzites d'âge cambrien inférieur. Ces roches peuvent s'altérer sous la forme d'argille compacte.

Schaal : 1/50.000

