

LEGEND OF THE GEOLOGICAL MAP
AND THE GEOLOGICAL SECTIONS

(the Quaternary deposits have been omitted but their thickness is indicated on a separate map
and on the geological sections)

Kw	Quaternary deposits
Di	Diest Formation (Upper Miocene) Rusty-brown clayey sand with ferruginous sandstone; average thickness of 3 m.
Ma	Maldegem Formation (Middle Eocene) Ursel Member Homogeneous grey blue to blue clay, slightly or non calcareous and non glauconitic; average thickness of 3.5 m. Asse Member Strongly glauconitic sandy clay, upwards gradually transitioning into the Ursel Member; average thickness of 1.5 m. Wemmel Member Grey glauconitic fine sand, more clayey towards the top; basal zone with Nummulites wemmelensis; average thickness of 4 m; can locally be missing.
Ld	Lede Formation (Middle Eocene) Grey medium fine to fine sand, calcareous with Nummulites variolarius, sometimes with three calcareous sandstone layers and a basal pebble bed; average thickness of 5 m.
Ge	Gent Formation (Lower Eocene) GeVI Vlierzele Member Grey green glauconitic fine sand, with distinct horizontal or cross bedded layering, with clay lenses; locally thin sandstone layers; at the base transitioning into a homogeneous clayey very fine sand; average thickness of 5 m. GeMe Merelbeke Member Dark grey clay with thin sand lenses; average thickness of 5 m.
Tt	Tielt Formation (Lower Eocene) Micaceous and glauconitic clayey sand, alternating with clay layers; average thickness of 22 m.
Ko	Kortrijk Formation (Lower Eocene) KoAa Aalbeke Member Homogeneous blue massive clay with an average thickness of 8 m; in the eastern part of the map sheet 3 to 5 m thick. KoMo Moen Member Clayey coarse silt to fine sand with clay layers, containing nummulites; average thickness of 44 m. KoSm Saint-Maur Member Very fine silty clay with thin intercalations of coarse silty clay or clayey very fine silt. The average thickness of the Saint-Maur Member together with the underlying Mont-Héribu Member is about 42 m.
└┐└┐	Border of the Flemish Region

LEGENDE DE LA CARTE GEOLOGIQUE
ET DES COUPES GEOLOGIQUES

(Les dépôts quaternaires ne figurent pas sur la carte, mais l'épaisseur du Quaternaire est présentée sur une
carte séparée et sur les coupes géologiques)

Kw	Dépôts quaternaires
Di	Formation de Diest (Miocène supérieur) Sable brun rouille argileux avec du grès ferrugineux; épaisseur moyenne de 3 m.
Ma	Formation de Maldegem (Eocène moyen) Membre d'Ursel Argile gris bleuâtre à bleue, homogène, peu ou non carbonatée et non glauconifère; épaisseur moyenne de 3.5 m. Membre d'Asse Argile sableuse, très glauconifère, passant graduellement vers le haut au Membre d'Ursel; épaisseur moyenne de 1.5 m. Membre de Wemmel Sable gris, fin, glauconifère, plus argileux vers le haut; zone à la base avec Nummulites wemmelensis; épaisseur moyenne de 4 m; localement absent.
Ld	Formation de Lede (Eocène moyen) Sable gris, moyennement fin à fin, carbonaté avec Nummulites variolarius, parfois avec trois bancs de grès carbonaté et un gravier de base; épaisseur moyenne de 5 m.
Ge	Formation de Gent (Eocène inférieur) GeVI Membre de Vlierzele Sable fin, gris verdâtre, glauconifère, nettement stratifié en plans horizontaux ou entrecroisés avec des lentilles d'argile; localement, minces couches de grès; vers la base, passage à un sable très fin, homogène et argileux; épaisseur moyenne de 5 m. GeMe Membre de Merelbeke Argile gris foncé contenant de minces lentilles de sable; épaisseur moyenne de 5 m.
Tt	Formation de Tielt (Eocène inférieur) Sable argileux, micacé et glauconifère, alternant avec des couches d'argile; épaisseur moyenne de 22 m.
Ko	Formation de Kortrijk (Eocène inférieur) KoAa Membre d'Aalbeke Argile bleuâtre, homogène, compacte; épaisseur moyenne de 8 m, vers l'est de 3 à 5 m. KoMo Membre de Moen Silt argileux grossier à sable fin avec des couches d'argile, contenant des nummulites; épaisseur moyenne de 44 m. KoSm Membre de Saint-Maur Argile très finement siltueuse avec minces intercalations d'argile grossièrement siltueuse ou de silt très fin argileux; épaisseur moyenne (Membre du Mont-Héribu inclus) de 42 m.
└┐└┐	Frontière de la Région Flamande

ZEICHENERKLÄRUNG ZUR GEOLOGISCHEN KARTE
UND ZU DEN GEOLOGISCHEN PROFILSCHNITTEN

(Die Quartärablagerungen wurden nicht eingezeichnet doch ihre Mächtigkeit ist auf einer separaten Karte sowie
auf den Profilschnitten angegeben)

Kw	Quartäre Ablagerungen
Di	Diest - Formation (Obermiozän) Rostbrauner tonhaltiger Sand mit Eisensandstein; durchschnittlich 3 m mächtig.
Ma	Maldegem - Formation (Mittелеozän) Ursel-Glied Homogener graublauer bis blauer Ton, kaum oder nicht kalkhaltig, nicht glaukonitführend; im Durchschnitt 3.5 m mächtig. Asse-Glied Stark glaukonitführender sandiger Ton, nach oben hin allmählig in das Ursel-Glied übergehend; im Durchschnitt 1.5 m mächtig. Wemmel-Glied Grauer glaukonitführender Feinsand, nach oben hin toniger; basaler Horizont mit Nummulites wemmelensis; bis zu 4 m mächtig, kann jedoch örtlich fehlen.
Ld	Lede - Formation (Mittелеozän) Grauer, mäßig feiner Sand bis Feinsand, kalkhaltig mit Nummulites variolarius, manchmal mit drei Kalksandsteinbänken und einer basalen Kiesschicht; durchschnittlich 5 m mächtig.
Ge	Gent - Formation (Untereozän) GeVI Vlierzele-Glied Graugrüner glaukonitführender Feinsand, deutlich horizontal oder schräg geschichtet, mit Tonlinsen; örtlich dünne Sandsteinbänke; nach unten hin in homogenen tonigen, sehr feinen Sand übergehend; im Durchschnitt 5 m mächtig. GeMe Merelbeke-Glied Dunkelgrauer Ton, enthält dünne Sandlinsen; im Durchschnitt 5 m mächtig.
Tt	Tielt-Formation (Untereozän) Glimmer- und glaukonitführender toniger Sand, abwechselnd mit dünnen Tonschichten; im Durchschnitt 22 m mächtig.
Ko	Kortrijk-Formation (Untereozän) KoAa Aalbeke-Glied Homogener, blauer schwerer Ton; im Durchschnitt 8 m, im östlichen Kartenteil 3 bis 5 m mächtig. KoMo Moen-Glied Toniger Grobschluff bis Feinsand mit Tonschichten, nummulitenführend; etwa 44 m mächtig. KoSm Saint-Maur-Glied Sehr feinschluffiger Ton mit dünnen Zwischenschichten von grobschluffigem Ton oder tonigem Feinschluff. Die Mächtigkeit zusammen mit dem liegenden Mont-Héribu-Glied beträgt etwa 42 m.
└┐└┐	Landesgrenze der Flämischen Region

LEYENDA DEL MAPA GEOLÓGICO
Y DE LOS PERFILES GEOLÓGICOS

(Los depósitos cuaternarios no están representados, pero el espesor del Cuaternario está indicado en un mapa
separado y también en los perfiles).

Kw	Cuaternario (sin diferenciar)
Di	Formación de Diest (Mioceno Superior) Arena arcillosa de color herrumbre con arenisca ferruginosa; espesor medio 3 m.
Ma	Formación de Maldegem (Eoceno Medio) Miembro de Ursel Arcilla homogénea gris-azul a azul, poco o no calcárea, sin glauconita. Espesor medio 3.5 m. Miembro de Asse Arcilla arenosa con mucha glauconita, con pasaje gradual hacia arriba al Miembro de Ursel; espesor medio 1.5 m. Miembro de Wemmel Arena fina gris con glauconita, más arcillosa hacia arriba. Capa de base con Nummulites wemmelensis. Espesor medio 4 m; localmente ausente.
Ld	Formación de Lede (Eoceno Medio) Arena gris de grano medio a fino, calcárea, con Nummulites variolarius, a veces con tres capas de arenisca calcárea y una gravera de base; espesor medio 5 m.
Ge	Formación de Gent (Eoceno Inferior) GeVI Miembro de Vlierzele Arena fina gris-verde con glauconita, con estratificación marcada horizontal o cruzada, con lentejones de arcilla; localmente capas delgadas de arenisca; pasando hacia abajo a arena muy fina arcillosa homogénea; espesor medio 5 m. GeMe Miembro de Merelbeke Arcilla gris oscura, con lentejones delgados de arena; espesor medio 5 m.
Tt	Formación de Tielt (Eoceno Inferior) Arena arcillosa con micas y glauconita, alternando con capas de arcilla; espesor medio 22 m.
Ko	Formación de Kortrijk (Eoceno Inferior) KoAa Miembro de Aalbeke Arcilla pesada homogénea de color azul; espesor medio 8 m; hacia el este espesor de 3 a 5 m. KoMo Miembro de Moen Limo grueso arcilloso hasta arena fina con capas de arcilla. Contiene numulitas. Espesor medio 44 m. KoSm Miembro de Saint-Maur Arcilla limosa muy fina con intercalaciones delgadas de arcilla con limo grueso o de limo arcilloso muy fino. Junto con el Miembro de Mont-Héribu el espesor medio es 42 m.
└┐└┐	Límite de la Región de Flandes