

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

Aa Aalter Formation (Middle Eocene)

AaOe **Oedelem Member**
Light grey medium fine to fine sand, with calcareous sandstone layers; sometimes very fossiliferous.

Ge Gent Formation (Lower Eocene)

GeVI **Vlierzele Member**
Grey green glauconitic fine sand, with distinct horizontal or cross bedded layering, with clay lenses; thin humic layers at the top, locally with thin sandstone layers, at the base transitioning into a homogeneous clayey very fine sand; average thickness of 15 m.

GePi **Pittem Member**
Grey green glauconitic clayey very fine sand, alternating with sandy clay, locally with sandstone layers; average thickness of 12 m.

GeMe **Merelbeke Member**
Dark grey clay, with thin sand lenses with organic material and pyritic concretions.

Tt Tielt Formation (Lower Eocene)

TtEg **Egem Member**
Micaceous and glauconitic very fine sand, alternating with thin clay layers; average thickness of 16 m.

TtKo **Kortemark Member**
Clayey silt with sandstone layers and clayey layers; average thickness of 17 m.

Ko Kortrijk Formation (Lower Eocene)

Clay to clayey silt, average thickness of 100 m.

KoAa **Aalbeke Member**
Homogeneous, blue, massive clay.

KoMo **Moen Member**
Clayey, coarse silt with clayey layers.

LA Landen Group (Upper Paleocene)

Green, glauconitic fine sand transitioning into dark greenish grey to grey clayey sand or clay; locally with shells or sandstone layers; variable thickness, up to 40 m.

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

Aa Formation d'Aalter (Éocène moyen)

AaOe **Membre d'Oedelem**
Sable gris pâle, mi-fin à fin, carbonaté, avec bancs de grès carbonaté, parfois très fossilifère.

Ge Formation de Gent (Éocène inférieur)

GeVI **Membre de Vlierzele**
Sable fin, gris verdâtre, glauconifère, nettement stratifié en plans horizontaux ou entrecroisés avec des lentilles d'argile; intercalations humiques vers le haut; localement, couches minces de grès; passant vers la base à un sable très fin, homogène, argileux; épaisseur moyenne de 15 m.

GePi **Membre de Pittem**
Sable gris verdâtre, très fin, argileux, glauconifère, alternant avec une argile sableuse; localement bancs de grès ("veldsteen"); épaisseur moyenne de 12 m.

GeMe **Membre de Merelbeke**
Argile gris foncé, contenant des minces lentilles de sable avec des substances organiques et des concrétions pyriteuses.

Tt Formation de Tielt (Éocène inférieur)

TtEg **Membre d'Egem**
Sable très fin, micacé et glauconifère, alternant avec des couches minces d'argile; épaisseur moyenne de 16 m.

TtKo **Membre de Kortemark**
Silt argileux avec bancs de grès et couches d'argile; épaisseur moyenne de 17 m.

Ko Formation de Kortrijk (Éocène inférieur)

Argile et silt argileux, épaisseur moyenne de 100 m.

KoAa **Membre d'Aalbeke**
Argile bleuâtre, compacte, homogène.

KoMo **Membre de Moen**
Silt grossier, argileux avec des couches d'argile.

LA Groupe de Landen (Paléocène supérieur)

Sable vert, fin, glauconifère, passant à un sable gris foncé verdâtre à gris noirâtre, fin, argileux ou à une argile; localement, avec coquilles ou bancs de grès; épaisseur maximale de 40 m.

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 (ungegliedert)

Aa Aalter-Formation (Mittelleozän)

AaOe **Oedelem-Glied**
Hellgrauer mäßig feiner Sand bis Feinsand, kalkhaltig, mit Kalksandsteinbänken; örtlich stark fossilführend.

Ge Gent-Formation (Untereozän)

GeVI **Vlierzele-Glied**
Graugrüner glaukonitführender Feinsand, deutlich horizontal oder schräg geschichtet, mit Tonlinsen; im oberen Teil mit humusreichen Zwischenlagen; örtlich dünne Sandsteinbänke; nach unten hin in homogenen tonigen, sehr feinen Sand übergehend; durchschnittlich 15 m mächtig.

GePi **Pittem-Glied**
Abwechselnd graugrüner, glaukonitführender toniger, sehr feiner Sand und sandiger Ton; örtlich Sandsteinbänke ("veldsteen"); durchschnittlich 12 m mächtig.

GeMe **Merelbeke-Glied**
Dunkelgrauer Ton, enthält dünne Sandlinsen mit organischer Substanz und pyritähnlichen Konkretionen.

Tt Tielt-Formation (Untereozän)

TtEg **Egem-Glied**
Glimmer- und glaukonitführender sehr feiner Sand, abwechselnd mit dünnen Tonschichten; im Durchschnitt 16 m mächtig.

TtKo **Kortemark-Glied**
Toniger Schluff, mit Sandsteinbänken und Tonschichten; durchschnittlich 17 m mächtig.

Ko Kortrijk-Formation (Untereozän)

Ton bis toniger Schluff, im Durchschnitt 100 m mächtig.

KoAa **Aalbeke-Glied**
Homogener, blauer schwerer Ton.

KoMo **Moen-Glied**
Toniger Grobschluff, mit Tonschichten.

LA Landen-Gruppe (Oberpaleozän)

Grüner glaukonitführender Feinsand, in dunkelgrau-grünlichen bis schwarzgrauen tonigen Feinsand oder Ton übergehend; stellenweise mit Muscheln oder Sandsteinbänken; bis zu 40 m mächtig.

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)

Aa Formación de Aalter (Eoceno Medio)

AaOe **Miembro de Oedelem**
Arena gris clara de grano medio a fino, con capas de arenisca calcárea, con carbonato de calcio, y a veces muy fosilífera.

Ge Formación de Gent (Eoceno Inferior)

GeVI **Miembro de Vlierzele**
Arena fina gris-verde con glauconita; estratificación marcada horizontal o cruzada, con lentejones de arcilla; en la parte superior lechos humificados intercalados; localmente capas finas de arenisca; pasando hacia abajo a arena muy fina arcillosa homogénea; espesor medio 15 m.

GePi **Miembro de Pittem**
Arena gris-verde muy fina, arcillosa, con glauconita, alternando con arcilla arenosa; localmente capas de arenisca ("veldsteen"); espesor medio 12 m.

GeMe **Miembro de Merelbeke**
Arcilla gris oscura, con lentejones finos de arena, materia orgánica y concreciones piritosas.

Tt Formación de Tielt (Eoceno Inferior)

TtEg **Miembro de Egem**
Arena muy fina con micas y glauconita, alternando con capas finas de arcilla; espesor medio 16 m.

TtKo **Miembro de Kortemark**
Limo arcilloso, con capas de arenisca y de arcilla; espesor medio 17 m.

Ko Formación de Kortrijk (Eoceno Inferior)

Arcilla a limo arcilloso, espesor medio más de 100 m.

KoAa **Miembro de Aalbeke**
Arcilla maciza homogénea de color azul.

KoMo **Miembro de Moen**
Limo grueso arcilloso, con capas de arcilla.

LA Grupo de Landen (Paleoceno Superior)

Arena fina verde con glauconita, pasando a arena fina arcillosa o arcilla, de color gris-verde oscuro a gris negro; puede contener localmente conchas o capas de arenisca; puede alcanzar 40 m de espesor.