

PROFIEL VAN EEN ONTSLUITING IN HET JONG KWARTAIR (WURM) TE MALDEGEM (WEST
VLAANDEREN)

door D. Nolf, Brugge.

Résumé:

Coupe d'un affleurement Pleistocène supérieur, montrant une superposition de
sables nivéo-éoliens, formation continentale du Wurm, à des sables marins.
(probablement d'origine polderienne) de l'assise d'Ostende et de Leffinge.

In maart 1968 was bij de bouwput voor een nieuwe brug over het Leopoldkanaal
en het Schipdonkkanaal, langs de baan Maldegem - Aardenburg een interessante
ontsluiting in het jong-kwartair zichtbaar. De hieronder beschreven coupe werd
opgenomen in de bouwput ten zuiden van het Leopoldkanaal.

0,00 - 0,50 m grijze, brokkelige leem; plaatselijk vermengd met grof zand.

0,50 - 2,00 m vrij grof, los, lichtgrijs zand; plaatselijk kleikluiten.

2,00 - 3,00 m vrij grof humushoudend bruin kwartszand.

3,00 - 4,00 m vrij grof geelgrijs los kwartszand

4,00 - 5,00 m veen met gele zandige insluitsels, onregelmatig verspreid in de
massa van het veen.

- 5,00 - 5,20 m vrij grof geelgrijs kwartszand
- 5,20 - 6,00 m grijsbruine leem met enkele verspreide resten van zoetwatermollusken
- 6,00 - 6,30 m grof geelgrijs gestratificeerd kwartszand met enkele resten van zoetwatermollusken
- 6,30 - 7,10 m licht grijsgroene zandige klei, met plaatselijk zwarte vlekjes van verrot organisch materiaal
- 7,10 - 10,00 m fijn grijs tot grijsgroen homogeen zand, slibhoudend, naar onder toe enkele schelpen (Scrobicularia plana, Cardium edule, Macoma balthica)
- 10,00 m bodem van de put

Deze ontsluiting is interessant omdat ze ons een superpositie toont van een mariene en een continentale periode uit de Würm ijstijd. Het marien gedeelte heeft een wadkarakter en behoort tot de Afzetting van Leffinge en Oostende. De continentale afzetting is grotendeels van niveo-eolische oorsprong. De veenlaag tussen 4,00 en + 5,00 m is een oude vegetatiebodem uit moerassige gebieden. De scheiding van deze veenlaag met de onderliggende laag is onregelmatig. Dit verschijnsel, alsook het voorkomen van vele zandige insluitels in het veen, wijst op kryoturbatie.