

TOELICHTING OP DE LEZING OP 8 JANUARI 2000.

Toelichting op de lezing van Richard Hamblin

*Frank Wesselingh**

De spreker zal ingaan op de stratigrafie en genese van Kwartaire afzettingen van Oost Engeland. Verschillende van deze afzettingen (de zogenaamde 'crag's') zijn fossielhoudend, en bekend bij verzamelaars van fossiele schelpen (b.v. de Red Crag, Norwich Crag en de Cromer beds). De Kwartaire geschiedenis van Oost Engeland blijkt aanzienlijk complexer dan voorheen werd aangenomen. In het algemeen is er sprake van mariene tot fluviatiele complexen gevormd tijdens transgressieve perioden in het gebied. De fluviatiele afzettingen blijken niet alleen te zijn afgezet in de voorloper van de Theems, maar ook in rivieren die de veel verder gelegen Midlands draineerden. Er is bovendien sprake van meer perioden waarin mariene afzettingen zijn gevormd dan tot nog toe bekend was. Tenslotte blijken de glaciale formaties van het Midden en Laat Pleistoceen veel complexer te zijn dan tot nog toe gedacht. Inzichten in de Engelse afzettingen en geschiedenis lijken belangrijke implicaties te hebben voor de geschiedenis van het Zuidelijke Noordzeebekken (inclusief Nederland). De lezing vormt de opmaat tot de determinatiebijeenkomst van het Crag materiaal.

**Frank Wesselingh, Naturalis, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, tel. 071-5687663, email wesselingh@naturalis.nl*