

SAMENVATTING VAN DE LEZING (door Dr. K.Kasse)

Het Vroeg-Pleistoceen is gekenmerkt door grootschalige klimaatsveranderingen, waarbij koude en relatief warme perioden elkaar frequent afwisselden. Tijdens interglaciale fases (Tiglien C3, Tiglien C5, Waalien, Bavelien) vond onder invloed van een hoge zeespiegelstand kustnabije sedimentatie plaats. Aan de zuidrand van het Noordzeebekken werden sedimenten afgezet in brakke tot zoete getijdenmilieus en door meanderende rivieren. De invloed van de Rijn breidde zich in deze periodes ver naar het zuiden uit. De glaciële fases (Tiglien C4, Eburonien, Menapien) zijn gekenmerkt door een lage zeespiegelstand. In periglaciële omstandigheden werden eolische en vlechtende rivier sedimenten afgezet. De invloed van de Rijn werd naar het noorden teruggedrongen ten gunste van met name rivieren uit het Scheldebekken.