

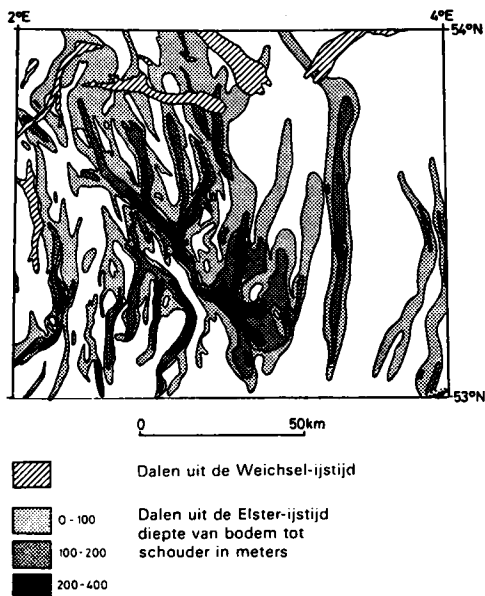
EEN NIEUWE GEOLOGISCHE KAART

De Rijks Geologische Dienst heeft onlangs weer een paar geologische kaarten uitgebracht. Ditmaal van een stuk van de Noordzeebodem op een schaal van 1:250.000. Het ligt ongeveer midden tussen Engeland en Nederland in, op de hoogte van de Waddeneilanden. De grens tussen het Engelse- en het Nederlandse continentale plat (median line) loopt bijna over het midden van het kaartblad. Het is dan ook in nauwe samenwerking met de Britse geologische dienst tot stand gekomen en volledig tweetalig uitgevoerd. Zoals in de offshore business gebruikelijk, overheersen echter de Engelse benamingen. Het kaartblad heet dan ook *Indefatigable*. Oefent u gerust even, de uitspraak is indiefëtikkebul. Reeds eerder werd het kaartblad *Flemish Bight* uitgegeven, dat ten zuiden van *Indefatigable* ligt. *Silver Well*, dat er ten noorden van ligt zal binnenkort verschijnen.

Elk kaartblad bestaat uit 3 afzonderlijke kaarten. Eén over het Pre-Kwartair, één over het Kwartair en één over het Holoceen en de oppervlaktosedimenten.

Met de Pre-Kwartairkaart krijgen we een aardig beeld van de ondergrond van de zeebodem tot zo'n 2½ à 3½ km diepte. Op die diepte liggen Carbonische gesteenten die men als ondergrens genomen heeft voor het weergeven van gegevens. De meest opvallende structuur op deze kaart wordt gevormd door de Permische zoutkoepels. De interessantste kaart is wellicht die van het Kwartair. Hierop zijn heel duidelijk de invloeden van de verschillende ijstijden op dit gedeelte te zien. Die zijn heel anders dan die op het vaste land. Waar op het vaste land de Saale-ijstijd de duidelijkste sporen heeft achtergelaten is dat op de 'zee'bodem de Elster-ijstijd. Die heeft daar een woud van diep ingesneden sub-glaciale dalen achtergelaten, terwijl er van de Saale-ijstijd nauwelijks wat is terug te vinden.

In het noordwestelijk deel van het kaartblad heeft ook de Weichsel-ijstijd voor enkele fraaie dalvormen gezorgd. Deze zijn echter lang niet zo diep als die van de Elster-ijstijd. Opvallend is ook het verschil in richtingen tussen de dalen (zie kaartje dat is overgenomen van deze kaart) Op de kaart van de jongste sedimenten is de reeks



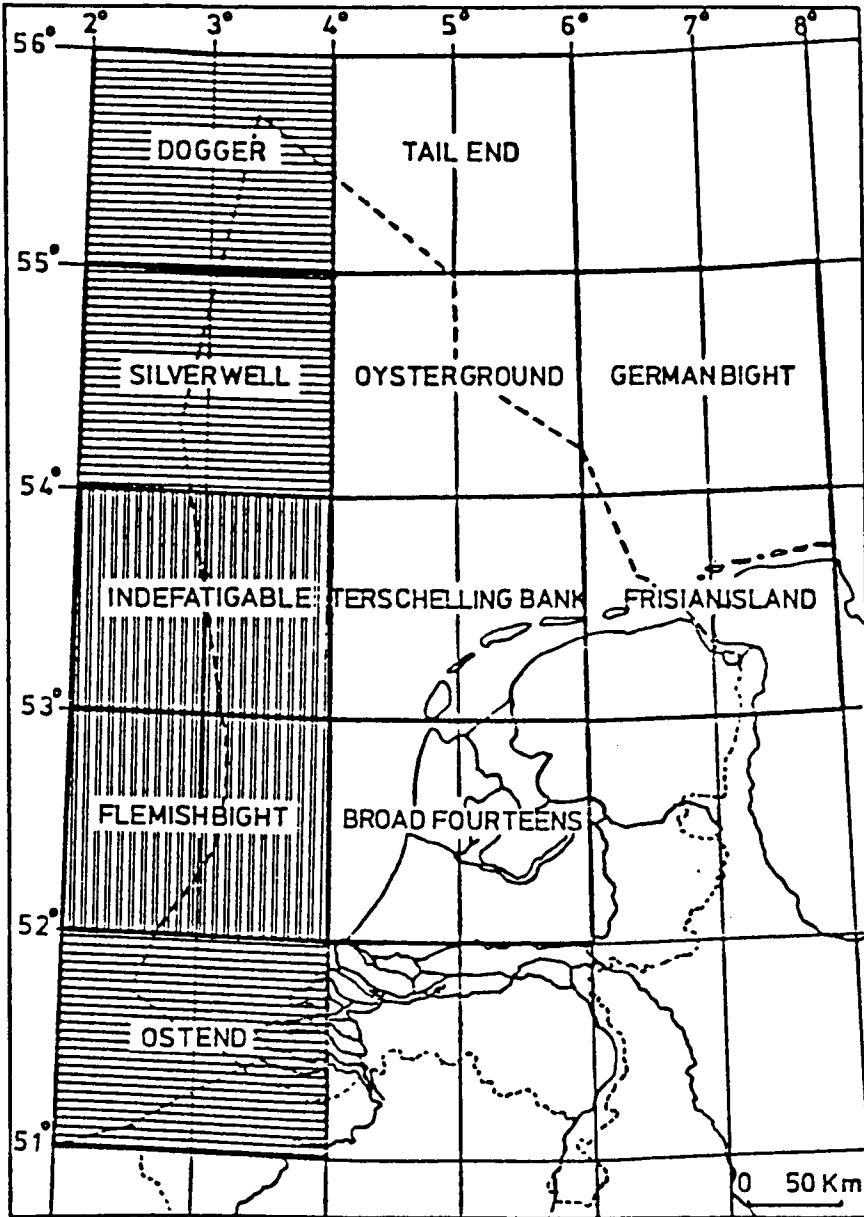
van langgerekte zandbanken voor de Engelse kust, de meest in het oog lopende structuur. Deze lopen ongeveer evenwijdig aan de getijdestromen aldaar.

De kaarten zijn verkrijgbaar bij de Rijks Geologische Dienst, Spaarne 17, 2011 CD Haarlem. Voor meer informatie tel. (023) 319362.

De kosten van een complete serie van 3 kaarten van een kaartblad (*Flemish Bight* of *Indefatigable*) zijn f 109,25 Een deel uit zo'n serie kan ook los gekocht worden voor f 37,21 (incl. verzendkosten).

Het is ook mogelijk zich te abonneren op de hele reeks geologische kaarten van de Noordzee. Bij het verschijnen van een kaartblad wordt deze dan automatisch toegezonden.

R.L.



Indeling Geologische Overzichtskaart



Verschenen



Grens Nederlands continentaal plat



In bewerking