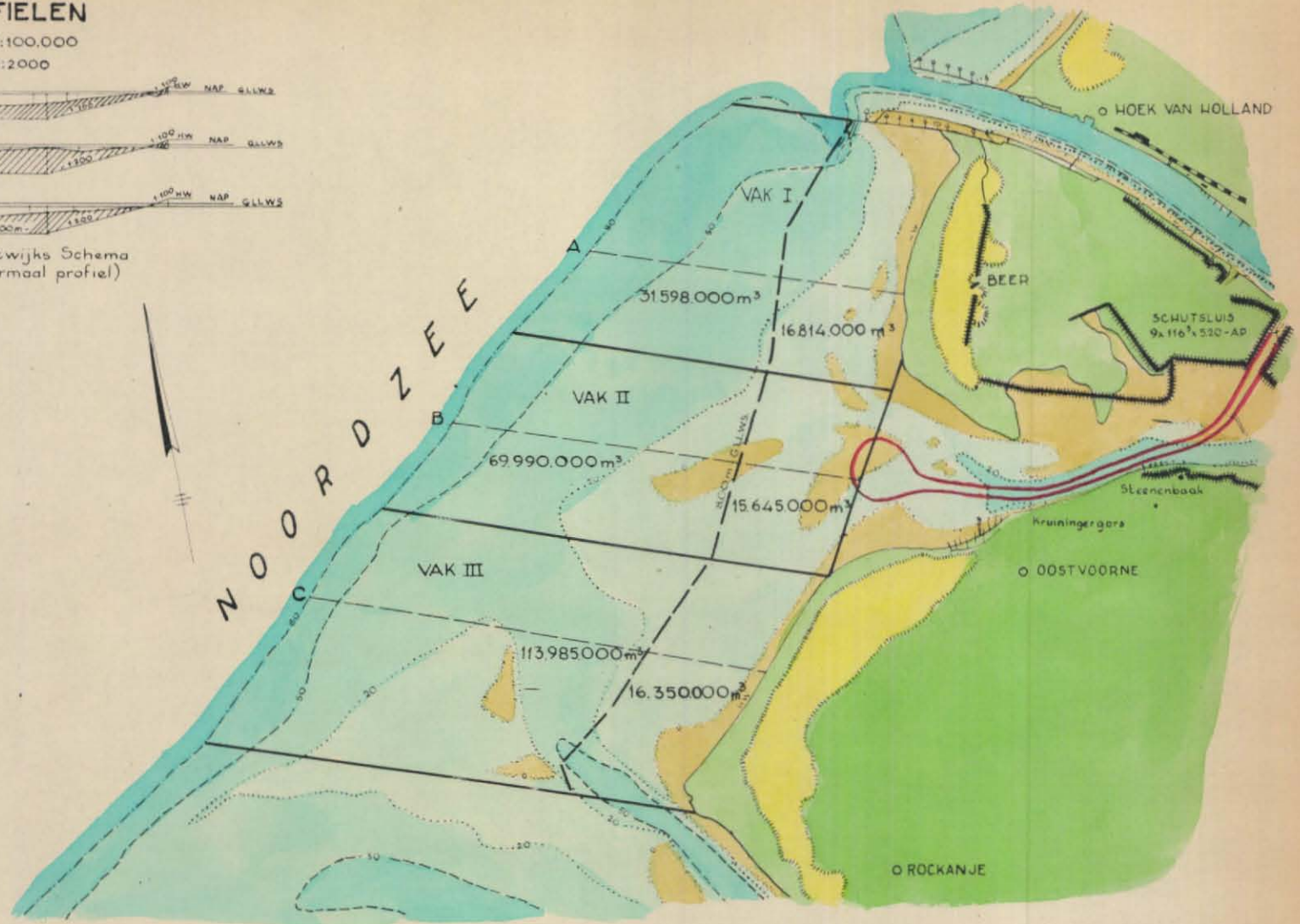
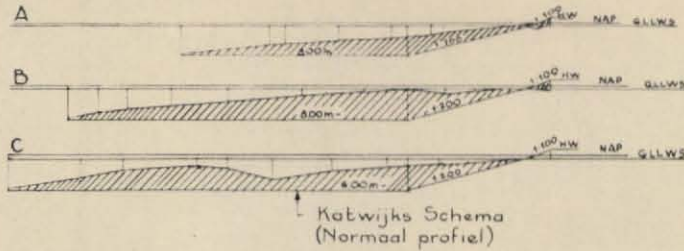


ZANDHOEVEELHEDEN BOVEN NORMAAL STRANDPROFIEL

STRANDPROFIELEN

LENGTESCHAAL 1:100.000
DIEPTESCHAAL 1:2000



Rapport Alg. 174.

R 66,

E 21

Ir v. Doornick.

Zandexploitatie in zee bij
Hoek van Holland.

1946. 26 blz. 3 bijlagen. 0,7 cm.

Bij het samenstellen van deze nota werd uitgegaan van het volgende:
In 15 jaar tijds is een hoeveelheid zand (korrelgrootte 350-500 μ)
buiten de mond van de Waterweg te baggeren en naar een zanddepôt in
Rotterdam te vervoeren.

Het aantal gegevens was niet voldoende om met stelligheid iets
te kunnen concluderen betreffende de korrelgrootte, samenstelling en
winbaarheid van het zand. Wel is het onwaarschijnlijk, dat bij een
waterdiepte van minder dan 20 m aan de bodemoppervlakte zand gevonden
zal worden met een korrelgrootte van meer dan 350 μ ; dus er wordt
gemeend dat voldoende hoeveelheid zand in de omgeving van de Waterweg
gebaggerd kan worden.

Men geeft aan de "Zuiger met één slepende zuigbuis aangebracht
in een centrale bun" de voorkeur boven de "Zuiger van het type,
Pierre Lefort, met 2 zijdelingse zuigbuizen" en boven de "Zuiger
met 1 stekende elastische zuigbuis in centrale bun" voor het bagger-
werk waarmee dit werk kan worden uitgevoerd.

Bij de kostenraming zijn 2 gevallen beschouwd:

1. Het zand wordt door de zuiger in de Waterweg nabij Poortershaven
gelost en vandaar door kleinere zuiger weer opgezogen en in bakken
getransporteerd naar Merwedehaven in Rotterdam. De kosten hiervan
zijn bij een grondverzet van 40.000.000 m³ in 15 jaren ca.
f. 0,65/m³, \pm 40% komt hierbij op rekening van de sleepzuigers.
2. Het zand wordt door de zuiger direct gebracht naar de Merwedehaven
te Rotterdam, de kosten (op basis 1939) zijn ook f. 0,65/m³
waarvan \pm 65% op rekening komt van de sleepzuigers.