

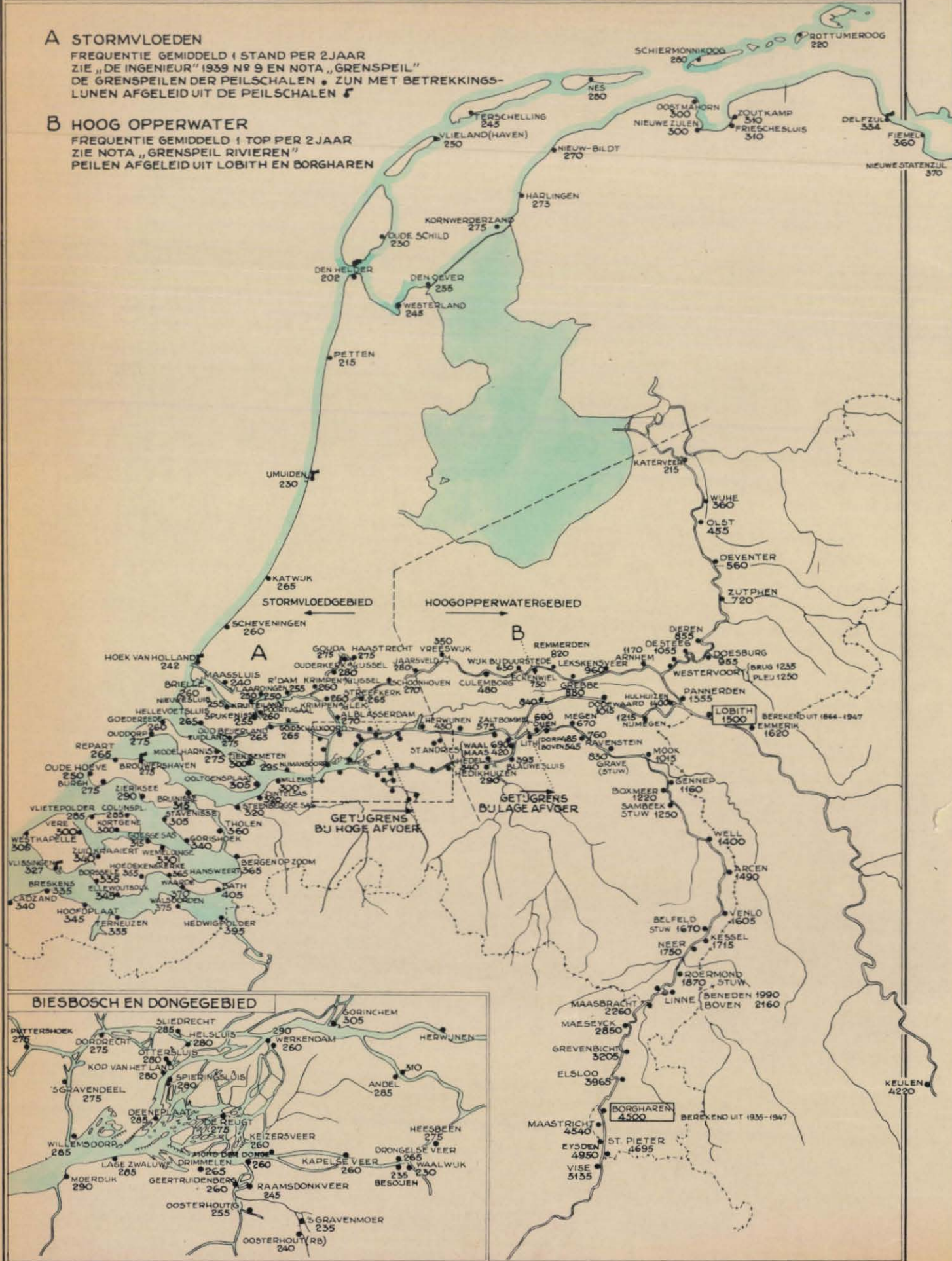
GRENSPEIL VOOR STORMVLOEDEN EN HOOG OPPERWATER IN cm+NAP

A STORMVLOEDEN

FREQUENTIE GEMIDDELD 1 STAND PER 2 JAAR
ZIE „DE INGENIEUR“ 1939 № 9 EN NOTA „GRENSPEIL“
DE GRENSPEILEN DER PEILSCHALEN • ZUN MET BETREKKINGS-
LUNEN AFGELEID UIT DE PEILSCHALEN

B HOOG OPPERWATER

FREQUENTIE GEMIDDELD 1 TOP PER 2 JAAR
ZIE NOTA „GRENSPEIL RIVIEREN“
PEILEN AFGELEID UIT LOBITH EN BORGHAREN



P.J. Wemelsfelder.Kort overzicht over de wijze waarop de
grenspeilen zijn vastgesteld.

1949. 5 blz.

A. In het kustgebied en in het gebied der Benedenrivieren zijn de grenspeilen gebaseerd op de stations: Vlissingen, Brouwershaven, Hoek van Holland, IJmuiden, Den Helder, Harlingen en Delfzijl. Van deze stations zijn de overschrijdingsfrequenties bepaald van de HW-standen over een tijdvak van 16 jaar, nl. 1921 t/m 1936, waarbij voor Den Helder en Harlingen rekening is gehouden met de verandering die de afsluiting der Zuiderzee heeft teweeggebracht. Uit de frequentielijnen zijn de peilen afgelezen met een geriddelde overschrijdingsfrequentie van 0.5 per jaar.

Dat levert de volgende grenspeilen op

Vlissingen	327 cm + NAP
Brouwershaven	275 " " "
Hoek van Holland	242 " " "
IJmuiden	230 " " "
Den Helder	202 " " "
Harlingen	273 " " "
Delfzijl	334 " " "

Voor de andere plaatsen in het kustgebied en aan de benedenrivieren zijn de grenspeilen uit de bovenstaande afgeleid met behulp van betrekkinglijnen van de HW-standen, die de waarnemingen der stormvloedstanden bevatten van 1901 t/m 1940. Zij zijn afgerond op 5 cm.

B. Voor de Bovenrivieren zijn grenspeilen bepaald voor hoog opperwater. Hierbij is uitgegaan van de overschrijdingsfrequentie der topstanden en wel een gemiddelde overschrijding van 0.5 per jaar. Als basisstations hebben gediend Lobith en Borgharen. Voor Lobith zijn de topstanden in de jaren 1866 t/m 1947 gebruikt en is als grenspeil gevonden 1500 m + NAP en voor Borgharen de jaren 1931 t/m 1947, wat als grenspeil opleverde 4500 m + NAP. Met behulp van betrekkinglijnen zijn hieruit de grenspeilen voor de overige plaatsen afgeleid.