

OVERSTROMINGEN TIJDENS DE NEGEN STORMVLOEDEN SINDS 1877

met 9 kaarten

INUNDATIONS DURING THE NINE FLOODS SINCE 1877

A short survey of the nine floods which have ravaged the Netherlands since 1877 is here presented by Dr Ir J. VAN VEEN, Chief Engineer-director of Public Works, General Service.

The flooded areas are given on the maps; the figures in the tables give the inundated surface in ha per province.

From these data it can be seen of what great importance the closing of the Zuiderzee and of the inlets between the Westerschelde and the Rotterdamse Waterweg (the so-called Delta plan) is to the safety of the Netherlands.

Het zal niet algemeen bekend zijn dat de Rijkswaterstaat (Algemene Dienst) van elke vloed die overstromingen van enige betekenis veroorzaakt, een uitgebreid gedrukt verslag uitgeeft.

De serie werd begonnen in 1877. Met het nog niet verschenen verslag van 1953 meegerekend hebben in de laatste 78 jaren negen vloedens ons land in voldoende mate geteisterd om er een stormvloedverslag aan te wijden.

De overstromde oppervlakten vindt men op bijgaande kaartjes aangegeven, in het staatje provinciesgewijs. Slechts de geïnundeerde polders werden in de staat opgenomen, niet de kwelders, gorzen en schorren, noch de dras gestaan hebbende gebieden. De overstromingen ten gevolge van doorbraak van rivierdijken werden eveneens niet genoemd.

Geïnundeerde oppervlakte in ha:
(geen dras)

Provincie	stormvloedens									
	1877	1881	1883	1889	1894	1906	1911	1916	Totaal	1953
Groningen	2 768	—	400	—	—	—	—	—	3 168	—
Friesland	1 321	—	—	—	—	1 200	—	3 015	5 536	—
Overijssel	28 745	12 110	15 560	9 955	7 910	11 885	—	7 557	93 722	—
Gelderland	17 400	13 000	15 000	14 000	1 150	5 200	—	14 600	80 350	—
Utrecht	7 800	8 060	7 000	7 535	7 800	3 390	547	9 750	51 882	—
Noordholland	230	—	—	—	20	—	—	17 765	18 015	250*
Zuidholland	2 715	2 394	3 074	3 622	7 670	830	2 292	3 445	26 042	53 488
Zeeland	300	—	35	70	330	4 750	410	—	5 895	37 094
Noordbrabant	7 600	7 500	8 000	7 720	5 700	10 085	8 035	12 610	67 250	45 680
TOTAAL	68 879	43 064	49 069	42 902	30 580	37 340	11 284	68 742	351 860	136 512

*) Op Texel.

In de ongeveer 40 jaren tussen 1877 en 1916 werd dus een totaal oppervlak van 351 860 ha overstromd, het dras gebleven land niet meegerekend. De vloed van 1953 gaf een cijfer van 136 512 ha overstromd en 16 815 ha dras.

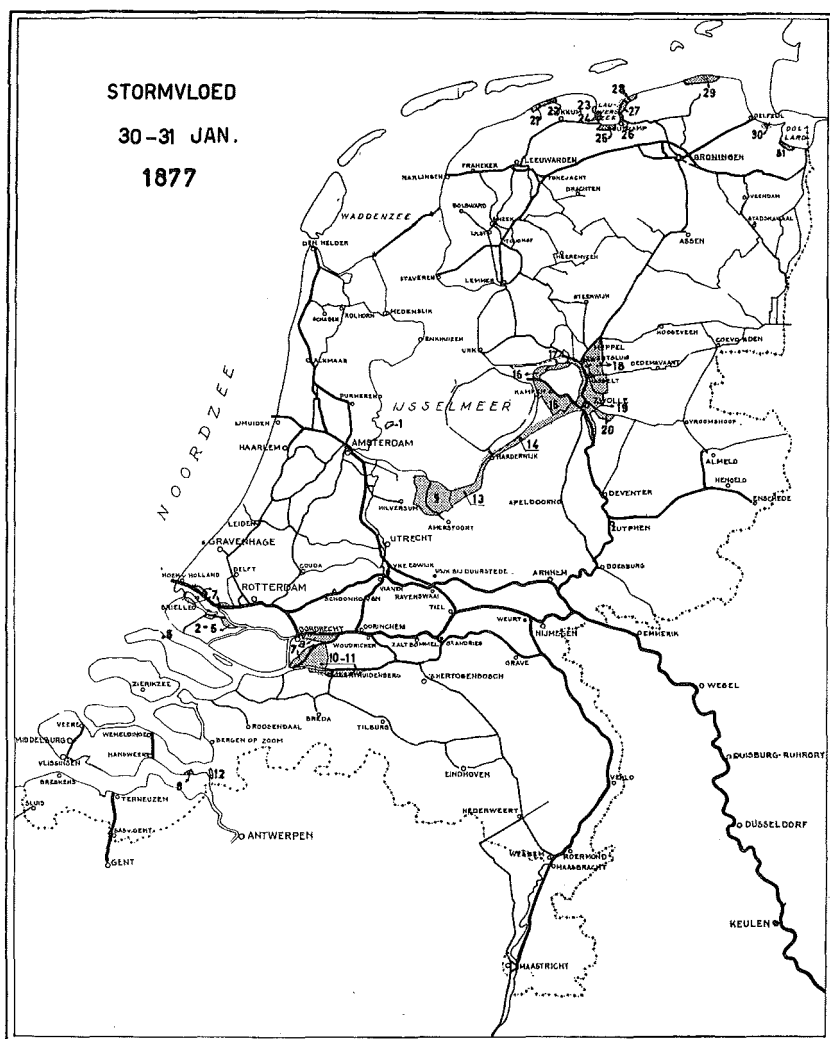
De funeste invloed van de voormalige Zuiderzee blijkt uit de hoge cijfers voor Overijssel (93 722 ha), Gelderland (80 350 ha), Utrecht (51 882 ha) en Noordholland (18 015 ha), samen 243 969 ha, of 69 % van het landelijk totaal (351 860 ha).

De provincies Groningen en Friesland kwamen er dank zij hun behoorlijke dijken beter af. De Zuidhollandse schade was vóór 1953 matig, die van Zeeland merkwaardig gering (5 895 ha). De overstromingsoppervlakte in Noordbrabant was steeds groot, maar men moet daarbij in acht nemen dat de bekende Biesbosterreinen en die langs Donge en Oude Maasje mede werden geteld.

Voor de streken rond de voormalige Zuiderzee is het overstromingsgevaar bij storm-

¹ Hoofdingenieur-directeur van de Algemene Dienst van de Rijkswaterstaat.

vloeden thans practisch verdwenen. Een triomf van de moderne dijkbouw was ook dat Voorne gespaard is gebleven door de in 1951 aangelegde dammen in de Brielse Maas. Voorts dat een belangrijk deel van Zeeuws-Vlaanderen door de nieuwe afdamming van de Braakman niet is ondergelopen.



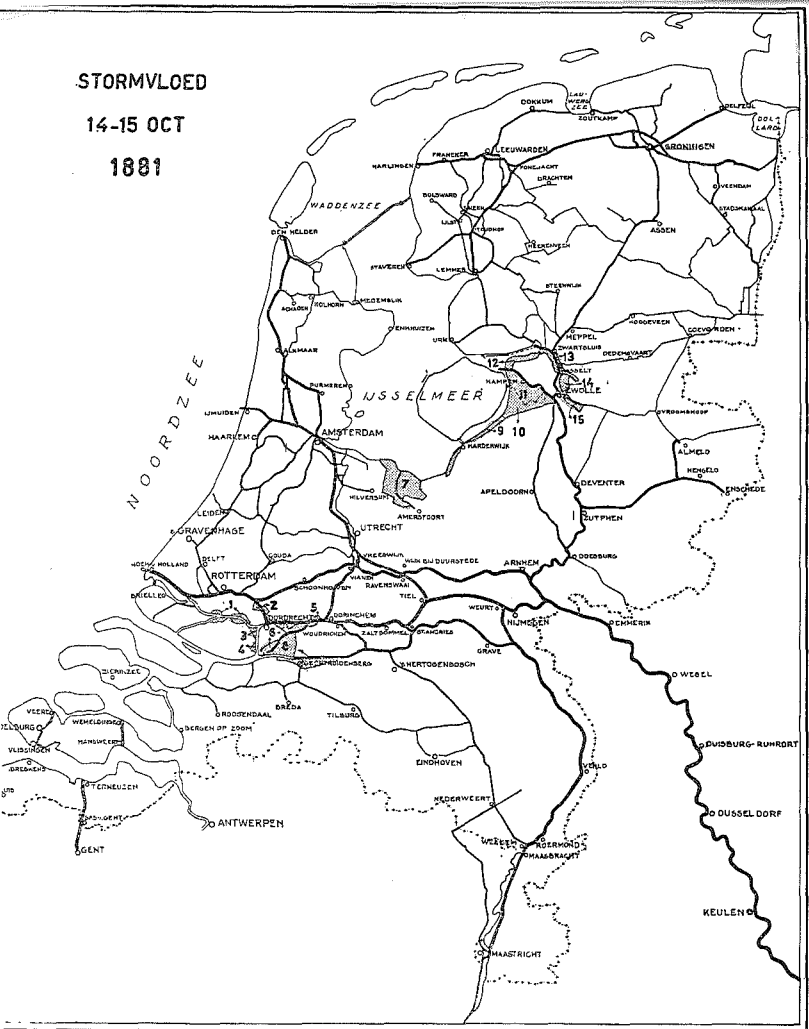
De bij de negen stormvloeden ondergelopen gebieden werden op de kaart van Nederland van \pm 1950 met grijs aangegeven. De cijfers zijn verwijzingen naar staten berustende bij de Rijks-waterstaat.

Deze cijfers en kaarten tonen ons duidelijk van welk een groot belang de uitvoering van de Deltaplannen voor ons land zal zijn. De telkens terugkerende rampen met hun nasleep van schade aan cultuurgrond en vooral het verlies aan mensenlevens zullen hierdoor in de toekomst naar menselijke berekening voorkomen kunnen worden.

STORMVLOED

14-15 OCT

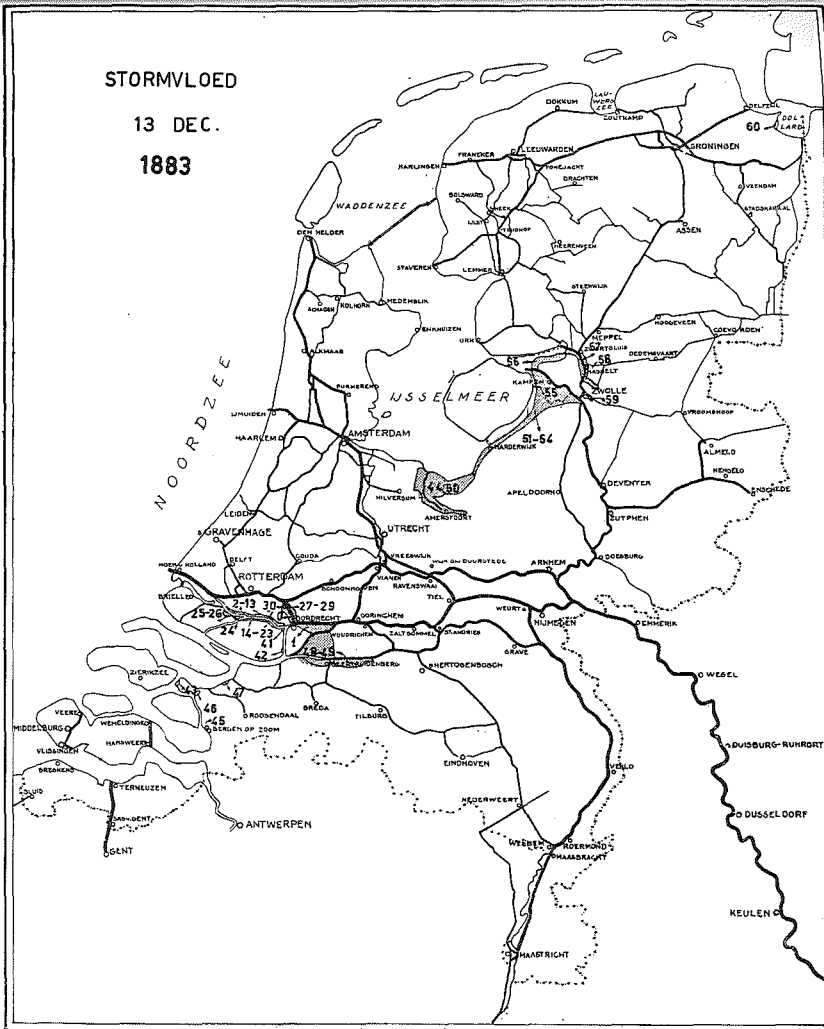
1881



STORMVLOED

13 DEC.

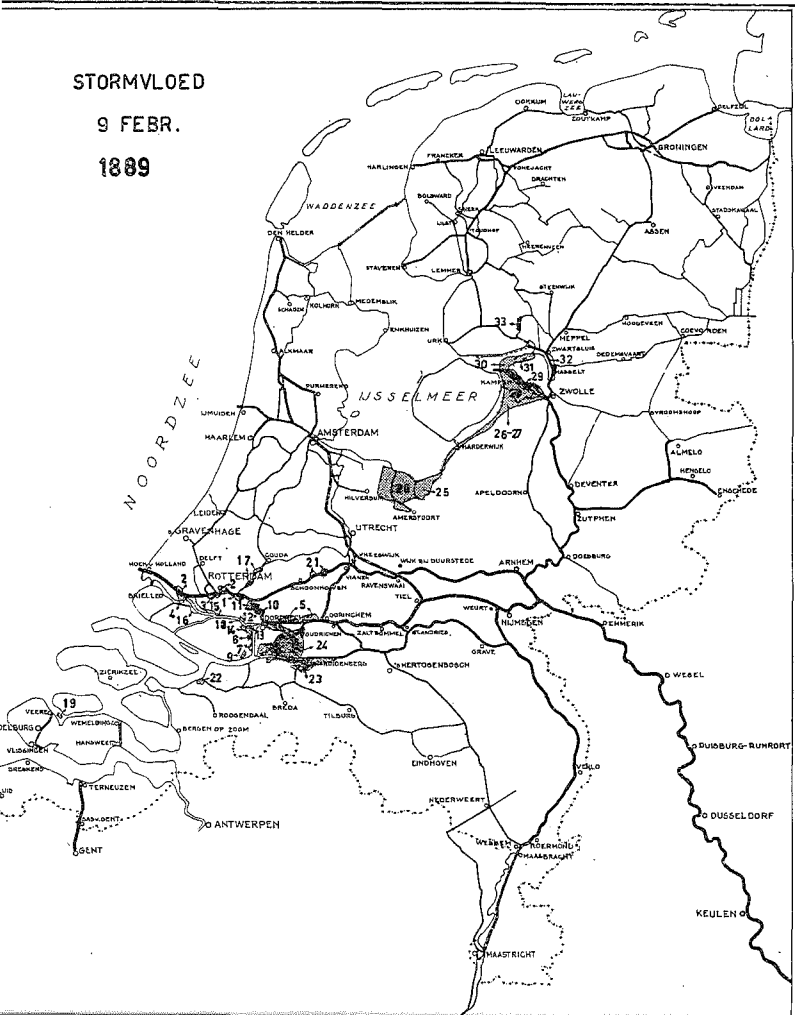
1883



STORMVLOED

9 FEBR.

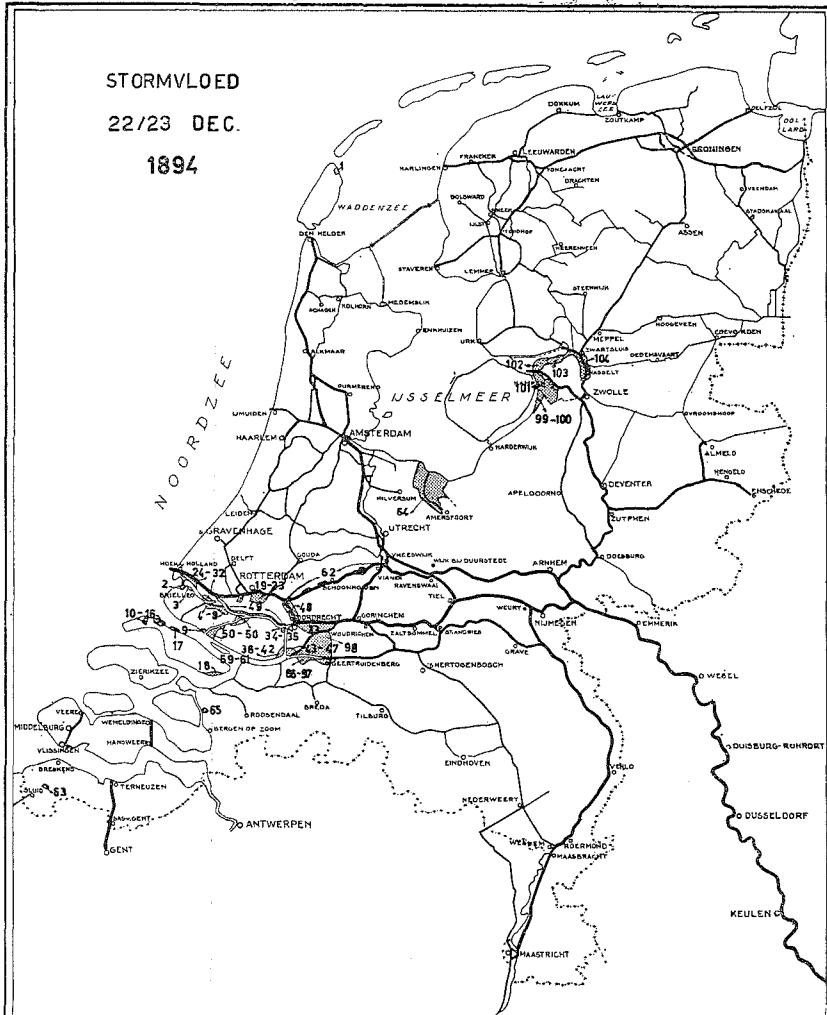
1889



STORMVLOED

22/23 DEC.

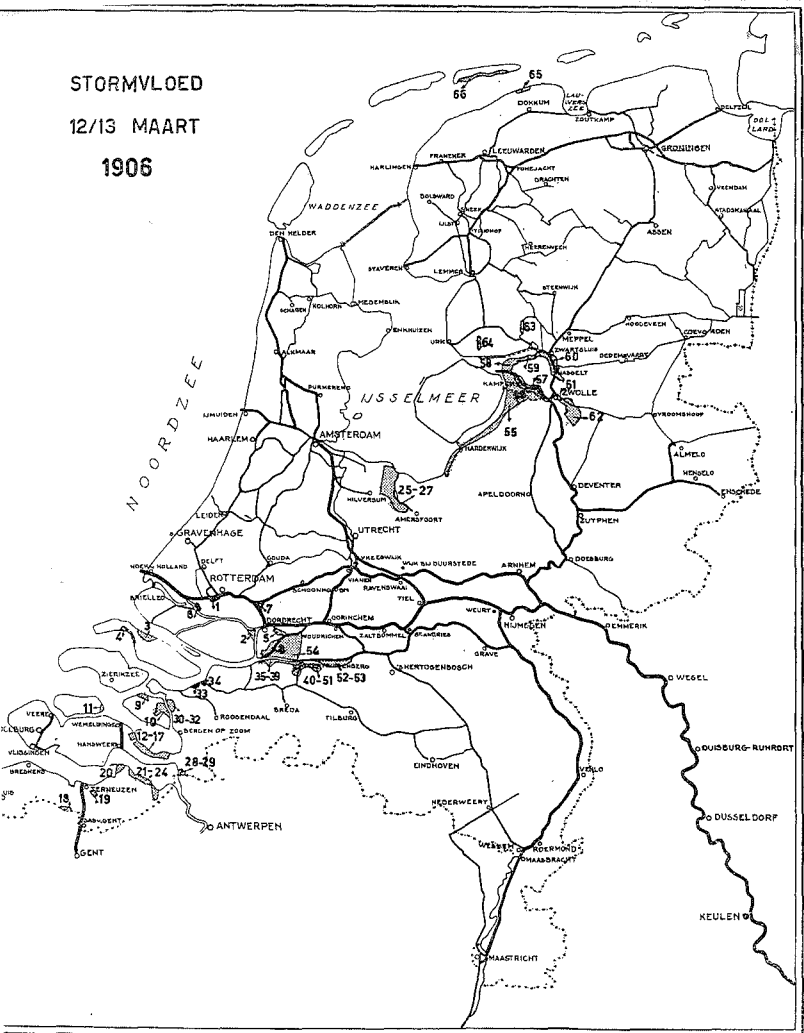
1894



STORMVLOED

12/13 MAART

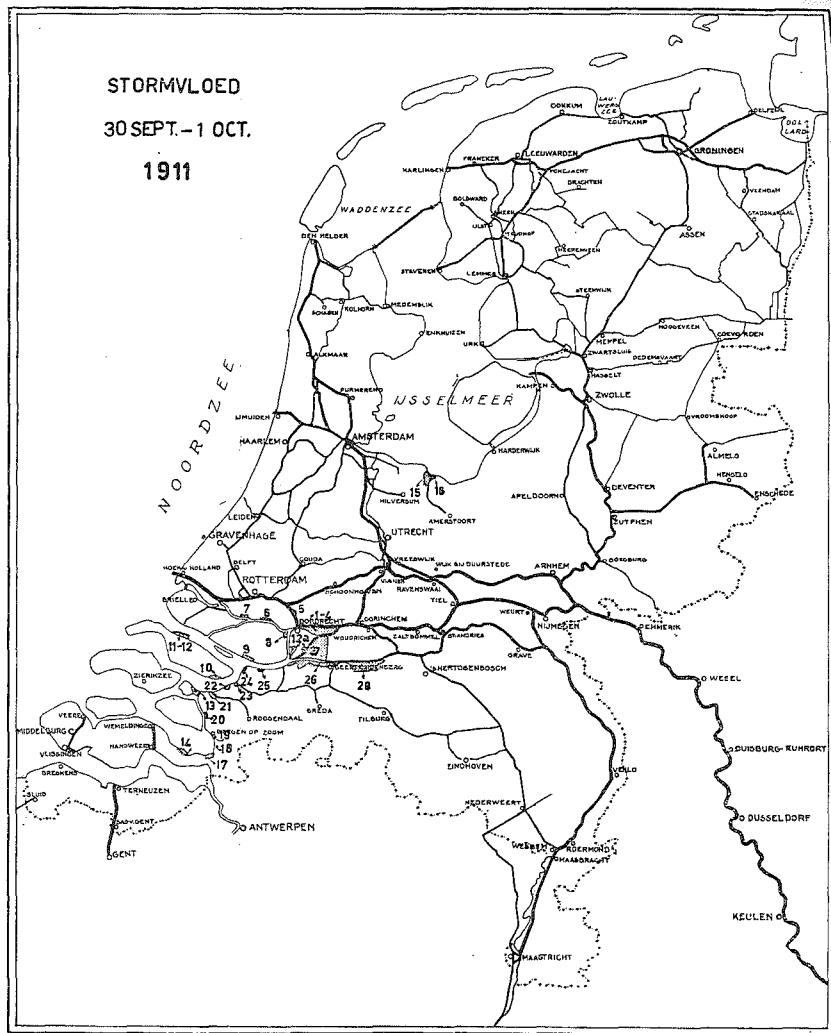
1906



STORMVLOED

30 SEPT. - 1 OCT.

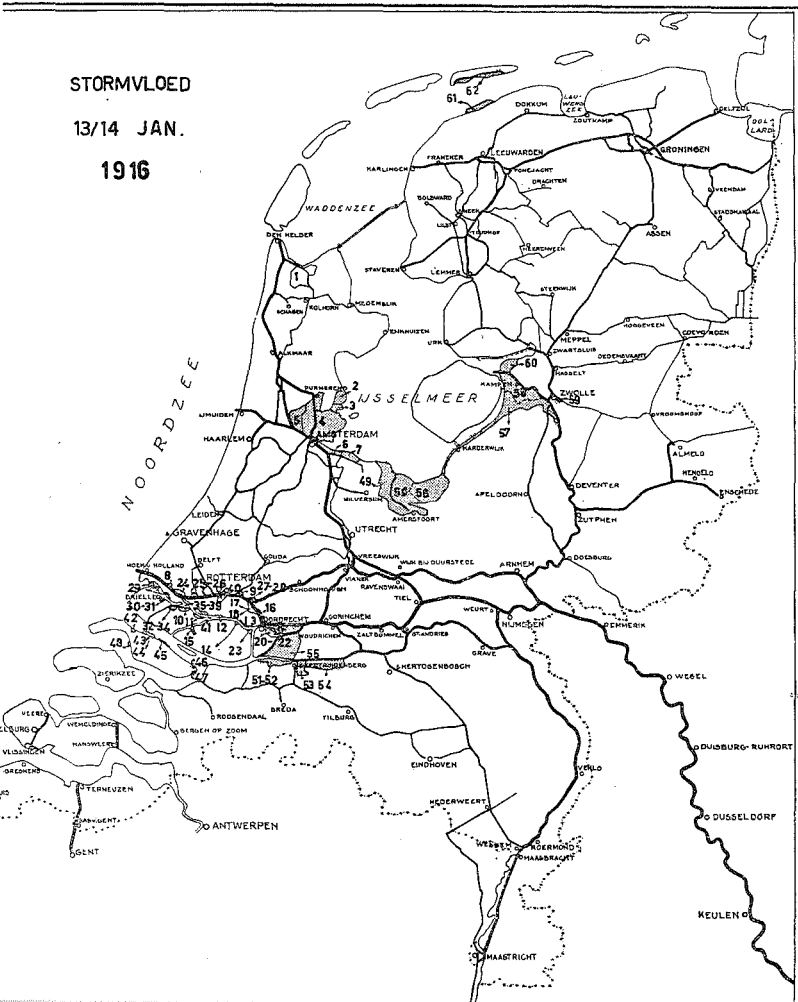
1911



STORMVLOED

13/14 JAN.

1916



STORMVLOED

1 FEBR.

1953

