

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ALGEMENE DIENST

'S-GRAVENHAGE
van Hogenhoucklaan 60
Telefoon 774550/3

Aan

UW KENMERK:

UW BRIEF VAN:

ONS KENMERK:

'S-GRAVENHAGE,

ONDERWERP: hoge vloed
23 October 1948.

BIJLAGEN ~~2~~ NIEUW: 1

Hierbij doe ik U ter kennisneming toekomen een kort verslag, bevattende een algemeen overzicht van de bij de hoge vloed van 23 October voorgekomen vloedstanden. Hoewel nergens het grenspeil werd bereikt, leek het gewenst, U dit overzicht te doen toekomen.
Coll: //T

De Hoofdingenieur-Directeur,



Aan: D.G.

- Directies:
- Zeeland
- Zuidholland
- Noordholland
- Groningen en Friesland
- Noordbrabant
- Benedenrivieren
- Zuiderzeewerken
- Domeinen te Baflo
- District Sluizen en Stuwen
- Bovenrivieren
- Limburg
- Utrecht

- Arrondissementen:
- Leeuwarden
- Alkmaar
- Hoorn
- Noordzeekanaal
- Rotterdamsche Waterweg
- Terneuzen
- Dordrecht
- Breda
- Rijn en IJssel
- Maas
- Utrecht
- Vlissingen

OVERZICHT

Hoge vloed 23 October 1948

Op Zaterdag 23 October 1948 viel de eerste hoge vloed in dit seizoen.

De registrering te De Bilt gaf Vrijdagsavond windsnelheden van 8 à 9 meter per seconde uit Westelijke richting. Des nachts ruimde de wind tot N.w., maar nam iets af. Zaterdagmorgen werd een gemiddelde snelheid van 10 m. per sec. bereikt uit richting West.

Hoge vloed

De vloed van 23 October was geen "stormvloed", omdat bij geen der 7 hoofdstations het grenspeil werd bereikt of overschreden, zoals de volgende tabel doet zien:

	grenspeil	waarneming	grenspeil
Delfzijl	334	1)	1)
Harlingen	273	1)	1)
Den Helder	202	165	-37
IJmuiden	230	198	-32
Hoek van Holland	242	212	-30
Brouwershaven	275	247	-28
Vlissingen	327	283	-44

1) geen berichtkaart, dus meer dan 50 cm beneden grenspeil.

De vloed kan dus slechts als hoge vloed worden aangeduid. Op het hierbijgaande kaartje is met groene kleur aangegeven het gebied, waar de vloedstanden 0 tot 50 cm beneden grenspeil bleven.

De hoogste standen t.o.v. het grenspeil traden op in de omgeving van Goeree en Brouwershaven. Het gemiddelde der hoogste vijf stations was 26 cm beneden grenspeil.

De in groen op het kaartje vermelde cijfers -33, -39 en -42 geven een globaal gemiddelde van het bedrag, dat de vloedstanden in deze gebieden lager bleven dan het grenspeil.

Uit het Noorden werden geen berichtkaarten ontvangen, zodat aangenomen moet worden, dat de standen daar meer dan 50 cm beneden grenspeil bleven.

In het gebied, waarvan wel berichtkaarten werden gezonden, op het kaartje groen gekleurd, liggen zeventig plaatsen, die bij de stormvloed berichtgeving zijn ingeschakeld. Hiervan zonden er vijftig bericht in, de andere twintig bleven dus juist beneden het waarschuwingspeil of verzuimden bericht in te zenden.

Ten slotte wordt nog de aandacht gevestigd op de ouderdom van het getij, die eveneens op het kaartje is aangegeven en die ongeveer midden tussen spring- en doodtij in gelegen was.

Invloed van het opperwater




Zowel de Rijn als de Maas hadden een zeer lage afvoer. Als gevolg hiervan bleven de standen op Lek, Noord, Merwede enz. merkbaar lager ten opzichte van grenspeil, dan meer westelijk.

DE HOOFDINGENIEUR,

HOOGE VLOED 23 OCT. '48

GEMIDDELDE DER VUF HOOGSTE STATIONS
26 CM BENEDEEN GRENSPLEIL
RIVIERSTANDEN LAAG

VERKLARING

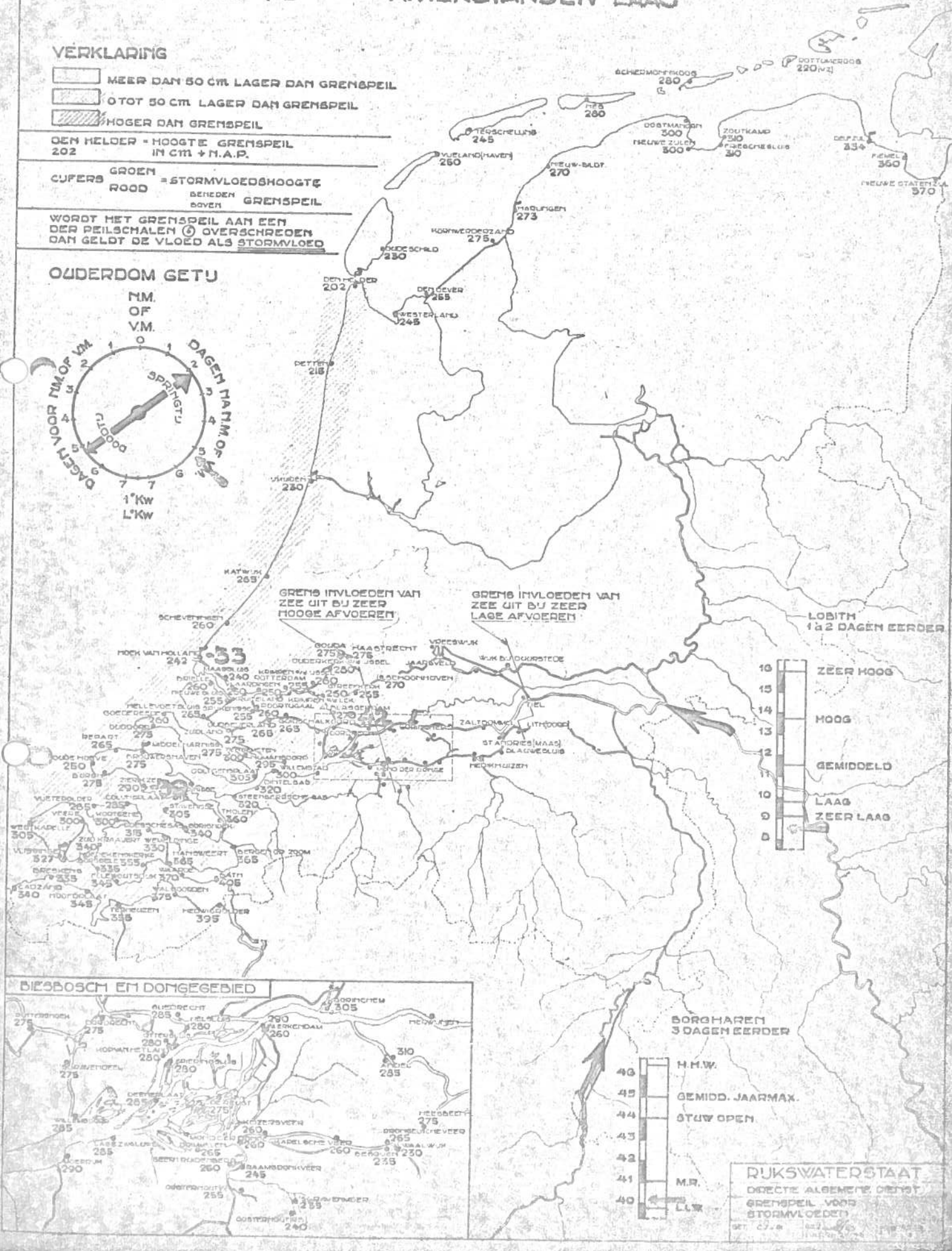
-  MEER DAN 50 CM LAGER DAN GRENSPLEIL
-  0 TOT 50 CM LAGER DAN GRENSPLEIL
-  HOGER DAN GRENSPLEIL

DEN HELDER = HOOGTE GRENSPLEIL
202 IN CM + N.A.P.

CUFERS GROEN = STORMVLOEDSHOOGTE
ROOD = BENEDEEN GRENSPLEIL
BOVEN

WOORD MET GRENSPLEIL AAN EEN
DER PEILSCHALEN (O) Overschreeven
DAN GELDT DE VLOED ALS STORMVLOED

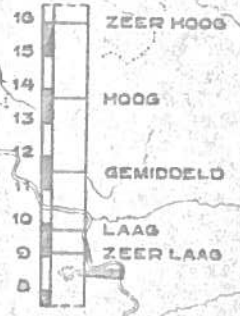
OUDERDOM GETU



GRENS INVLOEDEN VAN ZEE UIT BIJ ZEEER HOOGTE AFVOEREN

GRENS INVLOEDEN VAN ZEE UIT BIJ ZEEER LAAGTE AFVOEREN

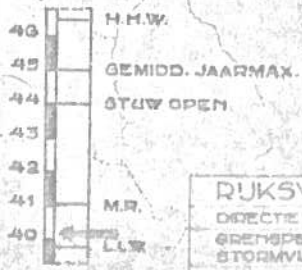
LOBITH 1 & 2 DAGEN EERDER



DIEBOSCH EN DONGEGEBIED



BORGHAREN 3 DAGEN EERDER



RUKSWATERSTAAT
DIECTE ALGEMEENE DEYST
GRENSPLEIL VOOR
STORMVLOEDEN
SET 0.7.48