



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2014-03

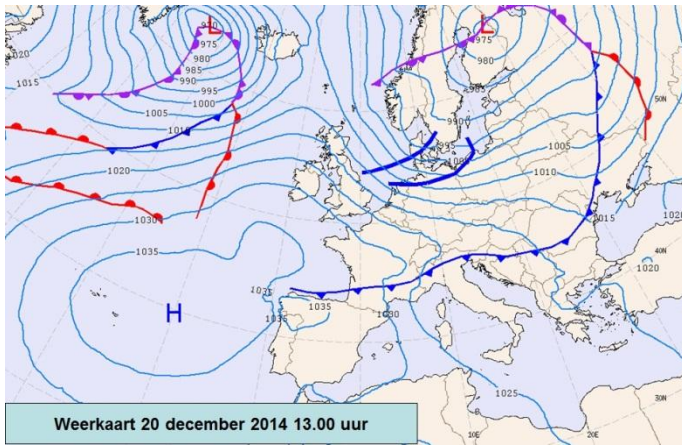
van 19 en 20 december 2014

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Harde tot stormachtige westenwind veroorzaakt hoge waterstanden bij Delfzijl

Vrijdag 19 en zaterdag 20 december 2014 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft diverse waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.

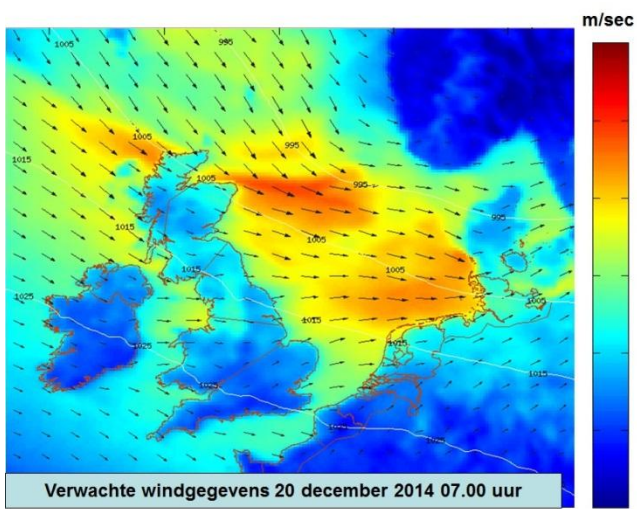
Vanaf maandag 15 december gaven de lange termijnverwachtingen een indicatie dat er op aan het einde van de week met name bij Delfzijl verhoging van de waterstanden op zou gaan treden langs onze kust. Naarmate de tijd verstreek werd de komst van een hoge vloed steeds waarschijnlijker.



Op 19 december 2014 trok een lagedrukgebied van de Noorse zee richting Finland. Aan de zuidwestkant van dit lagedrukgebied stond boven de Noordzee een stormveld. Boven de Noordzee stond vanaf vrijdagmiddag tot en met het einde van zaterdagmiddag een harde tot stormachtige westenwind (7 á 8 Bft). Op zaterdagmiddag trokken 2 trogvormige storingen over de Noordzee en deze veroorzaakten tijdelijk extra wind. In de loop van de avond van de 20^e en in de nacht van zondag 21 december nam de wind geleidelijk af tot een matige wind (4 á 5 Bft).

De harde tot stormachtige westenwind veroorzaakte met name in de oostelijke Wadden een flinke opzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 35 cm bij Vlissingen tot 128 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich rond gemiddeld tij in de aanloop naar springtij. Daardoor waren de astronomische getijden niet al te hoog. Door de combinatie van het getij en de door de wind opgestuwde zeestand werden met name in het oostelijke Waddengebied nog vrij hoge hoogwaterstanden bereikt.



Tijdens het passeren van de hoge vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee van Rijkswaterstaat heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN verschillende voorwaarschuwingen gegeven voor de sector Delfzijl.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels voor Nederland 2014, tabel VIII t/m XI) valt deze vloed in de categorie hoge vloeden.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

sector	station	datum 2014	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of (voor) waarschuwingen en/of alarmeringen
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	19 dec	22h00	+141	+260	21h30	+236	95	VW	19 dec 9h40
Delfzijl	Delfzijl	20 dec	10h27	+145	+290	10h00	+273	128	VW	19 dec 21h00
Delfzijl	Delfzijl	20 dec	22h55	+153	+280	22h10	+258	105	VW	20 dec 10h00

*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)

***) De scheve opzet is het verschil tussen de opgetreden hoogwaterstand en de astronomische hoogwaterstand

Contact

Dit bericht is opgesteld door de Waterkamer, onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland.

Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer.

E-mail: waterkamer@rws.nl

Telefoon: 0320 – 298888

Internet: www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer

Dit is een uitgave van
Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op www.rijkswaterstaat.nl
of bel 0800-8002 (ma t/m zo 06.00-22.30 uur, gratis)