

Stormvloedflits 8

External surge geeft verhoogde waterstanden langs de kust

Op zaterdag 27 november 1999 is de SVSD actief geweest en zijn er een tweetal voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.

Ten gevolge van een depressie ten noordoosten van Schotland ontwikkelde zich in de loop van de ochtend van zaterdag 27 november ten noorden van Schotland een external surge, die de Noordzee overstak in de richting van de Nederlandse kust. Verwacht werd dat die verhoging van de waterstand tegen de avond de Nederlandse kust zou bereiken. De windkracht op de Noordzee en langs de Nederlandse kust bedroeg in de middag 5 tot 7 Bft. De windrichting was zuidwest tot west. Ten gevolge van de wind zou er nauwelijks of geen verhoging ontstaan langs de Nederlandse kust. Onder invloed van de external surge stond er langs de Nederlandse kust tijdens hoogwater een verhoging van 40 - 75 cm. In de loop van de avond nam het effect van de external surge af.

In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD op 27 november voorwaarschuwingen uitgegeven voor de middaghoogwaters in de sectoren Schelde en West Holland.

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

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst,

Jan Kroos

sector	station	datum 1999	astronomisch HW		SVSD verwach- ting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven voorwaar- schuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	27 nov	16h46	+256	+316	16h50	+298	42	VW	27 nov 12h00
West Holland	Hoek van Holland	27 nov	17h25	+143	+203	17h27	+185	42	VW	27 nov 12h00

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