

Vlaamse Overheid



Oceanografisch Meteorologisch Station

Toetsen van de frequentie van voorkomen van windsnelheid en golfhoogte tijdens stormperiodes.

Maart 2010

Bestek 16EH/08/12

Opgemaakt door Bart Geysen

INHOUDSTAFEL

1 Doel van de studie	1
2 Werkwijze	2
N-jaarlijkse ontwerpwaarden uit de Hydro-Meteo-Atlas	3
2.1 Windklimaat	3
2.1.1 Windsnelheid MOW7 Westhinder	3
2.1.2 Windsnelheid Zeebrugge Meteostation	4
2.2 Significante golfhoogte (Gemiddelde 33.3% hoogste golven)	5
2.2.1 Significante golfhoogte MOW7 Westhinder Stappenbaak 1	5
2.2.2 Significante golfhoogte (spectrum) Westhinder Wavecboei 1	6
2.2.3 Significante golfhoogte Bol van Heist Waveriderboei 1	7
2.2.4 Significante golfhoogte (spectrum) Bol van Heist Wavecboei 1	8
3 Resultaten	9
3.1 Windsnelheid	10
3.1.1 Windsnelheid MOW7 Westhinder	10
3.1.2 Windsnelheid Zeebrugge Meteostation	11
3.2 Significante golfhoogte (Gemiddelde 33.3% hoogste golven)	12
3.2.1 Significante golfhoogte MOW7 Westhinder Stappenbaak 1	12
3.2.2 Significante golfhoogte (spectrum) Westhinder Wavecboei	13
3.2.3 Significante golfhoogte Bol van Heist Waveriderboei 1	14
3.2.4 Significante golfhoogte (spectrum) Bol van Heist Wavecboei 1	15
4 Besluit	16
Bijlage	17

1 DOEL VAN DE STUDIE

Gedurende de voorbije jaren kwamen aan de Vlaamse kust meerdere stormen voor.

Officieel is er sprake van 'storm' vanaf klasse 9 op de windschaal van Beaufort, dit is vanaf een gemiddelde windsnelheid van 20,8 m/s (41 knopen, 79 km/h).

De vraag wordt vaak gesteld hoe 'erg' een bepaalde storm was. Was het een storm die 1 maal per jaar voorkomt, een storm die om de 5 jaar voorkomt of een storm die slechts om de x jaar voorkomt.

De Hydro-Meteo-Atlas van het Meetnet Vlaamse Banken kan hierop een antwoord geven. De Hydro-Meteo-Atlas is een document opgesteld in opdracht van Het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, het toenmalige Departement Leefmilieu en Infrastructuur, Administratie Waterwegen en Zeewezen, Afdeling Waterwegen Kust. (Huidige benaming: Vlaamse Overheid, Mobiliteit en Openbare Werken, Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust, afdeling Kust).

Met wind-data, golf-data en getij-data van verschillende locaties aan de Vlaamse kust (en gemeten via verschillende sensoren) werd voor deze locaties het wind-, golf-, en getij-klimaat bepaald.

Enkele belangrijke zaken:

Voor het opstellen van de Hydro-Meteo-Atlas werden meetgegevens gebruikt van januari 1977 tot december 2002.

De windsensor WIS van het Meteopark Zeebrugge is een samenvoeging van 2 sensoren: WI5 in de periode 1977-1993 met meetperiode en herhaaltijd = 15 minuten en WI1 in de periode 1993-2002 met meetperiode en herhaaltijd = 10 minuten. De gegevens van de 2^{de} periode werden omgerekend naar 15 minuten basis.

Alle windmetingen van het Meteopark Zeebrugge en van Meetpaal 7 gebruikt voor de Hydro-Meteo-Atlas, zijn windmetingen op circa 30 m hoogte.

Vanaf 1 januari 2009 worden de windmetingen van het Meteopark Zeebrugge en van Meetpaal 7 in het Centraal Databestand (Meetnet Vlaamse Banken) gereduceerd tot op standaardhoogte 10 m. De windmetingen in de stormrapporten vanaf 1 januari 2009 zijn dus ook de tot op 10 m hoogte gereduceerde windsnelheden. Hiermee werd uiteraard rekening gehouden bij het vergelijken van deze stormen met de Hydro-Meteo-Atlas.

Voor verdere details betreffende de locaties, sensoren, parameters, overzicht periodes waarin data beschikbaar is en voor informatie over golf-theorie, statistiek, referenties en auteurs wordt verwezen naar de on-line beschikbare Hydro-Meteo-Atlas:

<http://www.vlaamshydrografie.be/hydrometeoatlas.htm>.

Voor deze studie werd gekozen de windsnelheid van 2 locaties nl. de Westhinder (MOW7, Meetpaal 7) en het Meteopark Zeebrugge en de golfhoogte van 2 locaties nl. de Westhinder (MOW7, Meetpaal 7) en de Bol Van Heist (MOW3) te onderzoeken.

2 WERKWIJZE

Op de eerste plaats werden stormperiodes verzameld. Hiervoor werd gebruik gemaakt van de stormrapporten, opgesteld door het Oceanografisch Meteorologisch Station van de afdeling Kust te Oostende. De meeste stormrapporten werden opgemaakt wanneer windkracht 9 Beaufort op zee werd benaderd, bereikt of overschreden. Andere ‘stormrapporten’ van het OMS werden opgesteld enkel bij een alarmerende hoogwaterstand. Deze laatste rapporten werden uiteraard niet meegenomen in deze studie. Er werden in totaal 50 stormperiodes uit de afgelopen 16 jaar (januari 1994 – februari 2010) weerhouden.

De wind- en golfmetingen in de stormrapporten komen uit het Centraal Databestand (Meetnet Vlaamse Banken). Voor stormrapporten van na 1 januari 2009 werd ermee rekening gehouden dat de windsnelheden van het Meteopark Zeebrugge en van Meetpaal 7 gereduceerd zijn tot op 10 m hoogte.

Volgende Locatie/Sensor/Parameter-combinaties werden onderzocht:

MP7/WI1&2/WVS:	Meetpaal 7 / Windsensor1&2 / Gemiddelde windsnelheid.
ZMP/WI1/WVS:	Zeebrugge Meteopark / Windsensor1 / Gemiddelde windsnelheid.
MP7/SB1/H33:	Meetpaal 7 / Stappenbaak / Significante golfhoogte.
WHI/DB1/HM0:	Meetpaal 7 / Waveboei / Significante golfhoogte (uit spectrum).
BVH/GB1/H33:	Bol van Heist / Waveriderboei / Significante golfhoogte.
BVH/DB1/HM0:	Bol van Heist / Waveboei / Significante golfhoogte (uit spectrum).

De windsnelheid- en golfhoogte-metingen op deze locaties tijdens alle weerhouden stormperiodes werden vergeleken met het wind- en golfklimaat van deze locaties, beschreven in de Hydro-Meteo-Atlas.

In de Hydro-Meteo-Atlas zijn de verschillende klassen van frequentie van voorkomen (Herhaalfrequentie) per Locatie/Sensor/Parameter bepaald. Bv. Klasse 10/jaar, 2/jaar, ... Bij elke meting werd dan nagegaan in welke klasse van frequentie van voorkomen (Herhaalfrequentie) van de Hydro-Meteo-Atlas deze meting lag.

Metingen die tussen de grenswaarden van de opeenvolgende klassen vielen, werden ondergebracht in tussenklassen. Bv. Klasse 10 à 2/jaar.

In de Hydro-Meteo-Atlas is er, enkel voor het golfklimaat, ook een sectie die rekening houdt met de duur van de overschrijding.

In dit onderzoek werd, zoals bij het windklimaat in de Hydro-Meteo-Atlas, geen rekening gehouden met de duur van de overschrijding.

Elke windmeting tijdens de stormperiode (gemiddelde windsnelheid over 10 minuten bij windsensor WI1 MOW7 Westhinder of over 15 minuten bij windsensor WIS Zeebrugge Meteopark) en elke golfhoogtemeting tijdens de stormperiode (gemiddelde golfhoogte over 15 minuten bij stappenbaak SB1 MOW7 Westhinder en Waveriderboei GB1 Bol van Heist of over 30 minuten bij waveboeien DB1 Westhinder en Bol van Heist) werd afzonderlijk beschouwd en dus afzonderlijk geteld, onafhankelijk van de vorige of volgende meting.

Hier volgt eerst een overzicht van de klassen van frequentie van voorkomen (Herhaalfrequentie) uit de Hydro-Meteo-Atlas, onafhankelijk van de overschrijdingsduur, voor de onderzochte Locatie/Sensor/Parameter-combinaties.

N-jaarlijkse ontwerpwaarden uit de Hydro-Meteo-Atlas:

2.1 Windklimaat

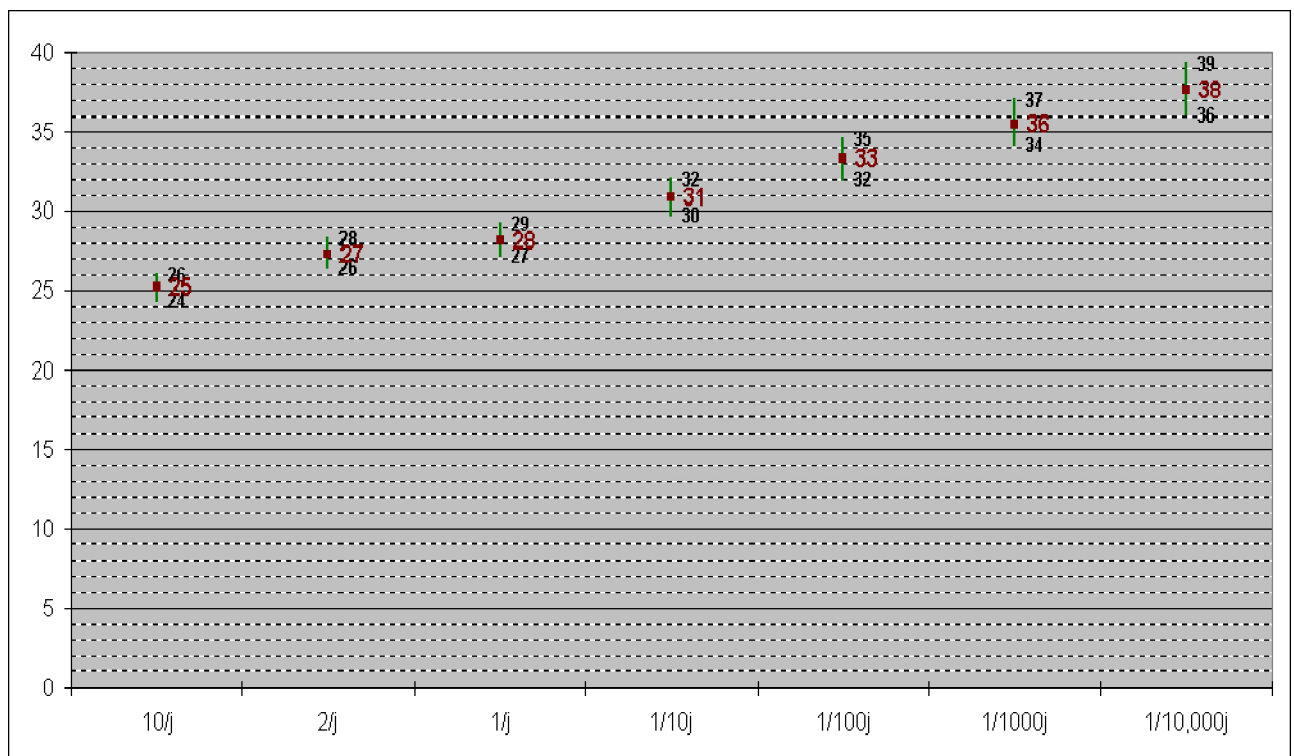
2.1.1 Windsnelheid MOW7 Westhinder

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 10 minuten.

Locatie : MP7 **MOW7 Westhinder**
Sensor : WI1 Windmetingen (10 min)
Parameter : WVS (m/s) **Windsnelheid scalair**
Meetinterval : 10 minuten
Periode : 1977/01 - 2002/12
Kwartaalnr : alle kwartalen
Richtingsector : alle golven

Aantal Waarnemingen : 409793

De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.



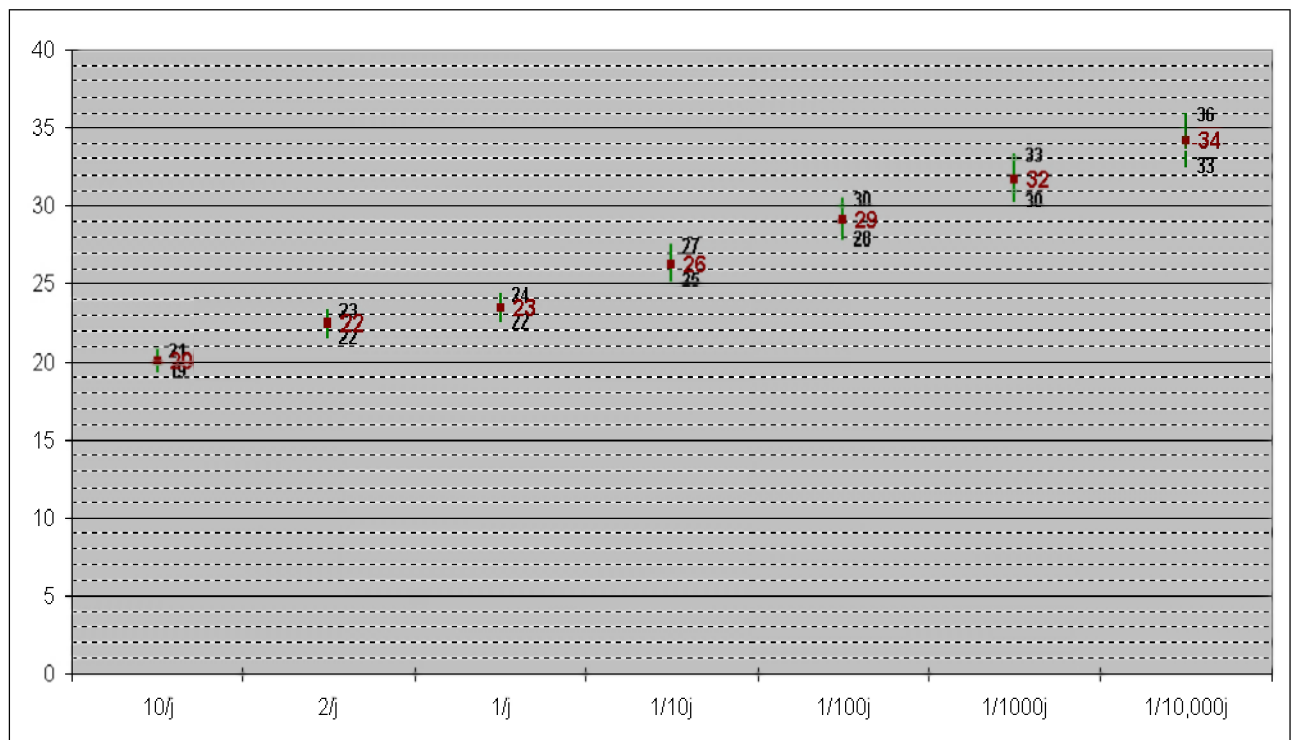
10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
26	28	29	32	35	37	39
25	27	28	31	33	36	38
24	26	27	30	32	34	36

2.1.2 Windsnelheid Zeebrugge Meteostation

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 15 minuten.

Locatie : ZMP **Meteostation Zeebrugge**
 Sensor : WIS Windmetingen (15 min)
 Parameter : WVS (m/s) **Windsnelheid scalair**
 Meetinterval : 15 minuten
 Periode : 1977/01 - 2002/12
 Kwartaaln timer : alle kwartalen
 Richtingsector : alle golven
 Aantal Waarnemingen : 639558

De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.



10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
21	23	24	27	30	33	36
20	22	23	26	29	32	34
19	22	22	25	28	30	33

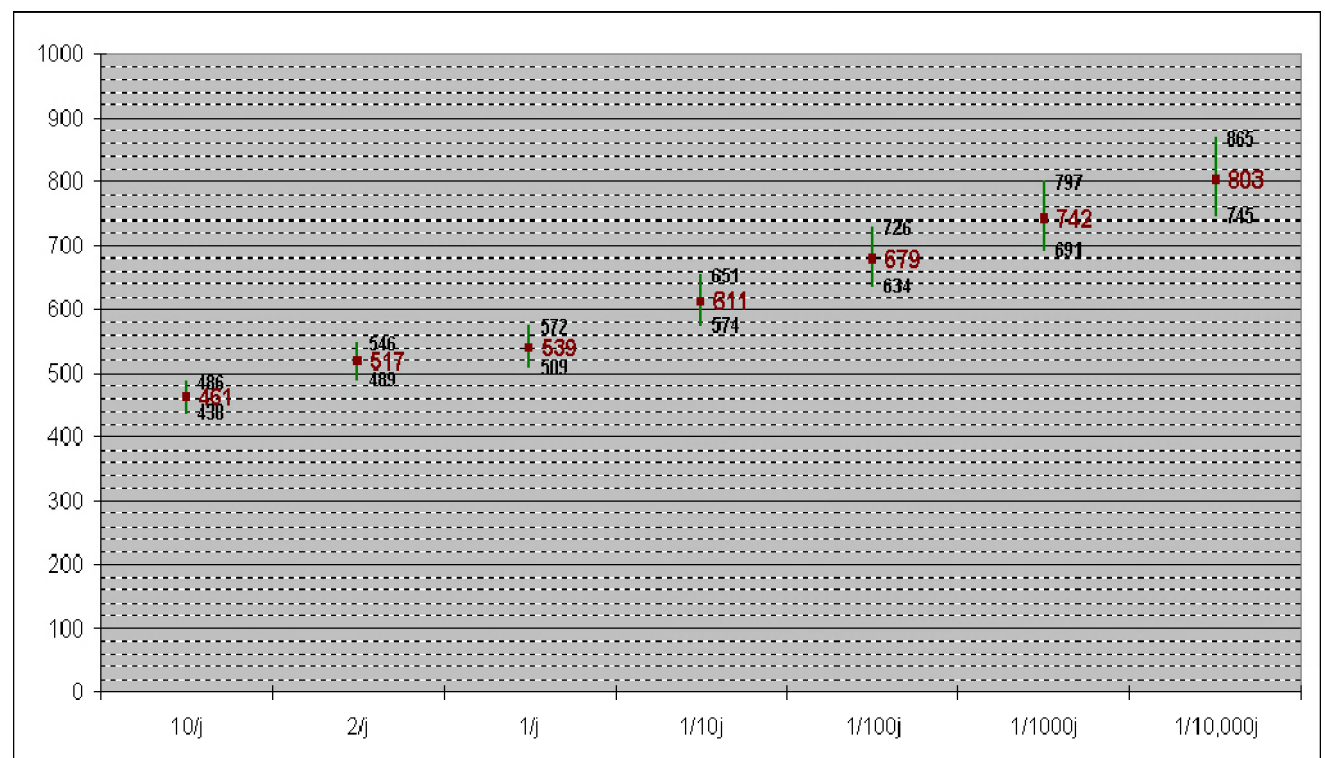
2.2 Significante golfhoogte (Gemiddelde 33.3% hoogste golven)

2.2.1 Significante golfhoogte MOW7 Westhinder Stappenbaak 1

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 15 minuten.

Locatie : MP7 **MOW7 Westhinder**
 Sensor : SB1 **Stappenbaak 1**
 Parameter : H33 (cm) **Significante Golfhoogte (Gemidd. 33.3% hoogste golven)**
 Meetinterval : 15 minuten
 Periode : 1977/01 - 2002/12
 Kwartaalnr : alle kwartalen
 Richtingsector : alle golven
 Aantal Waarnemingen: 241240

De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.

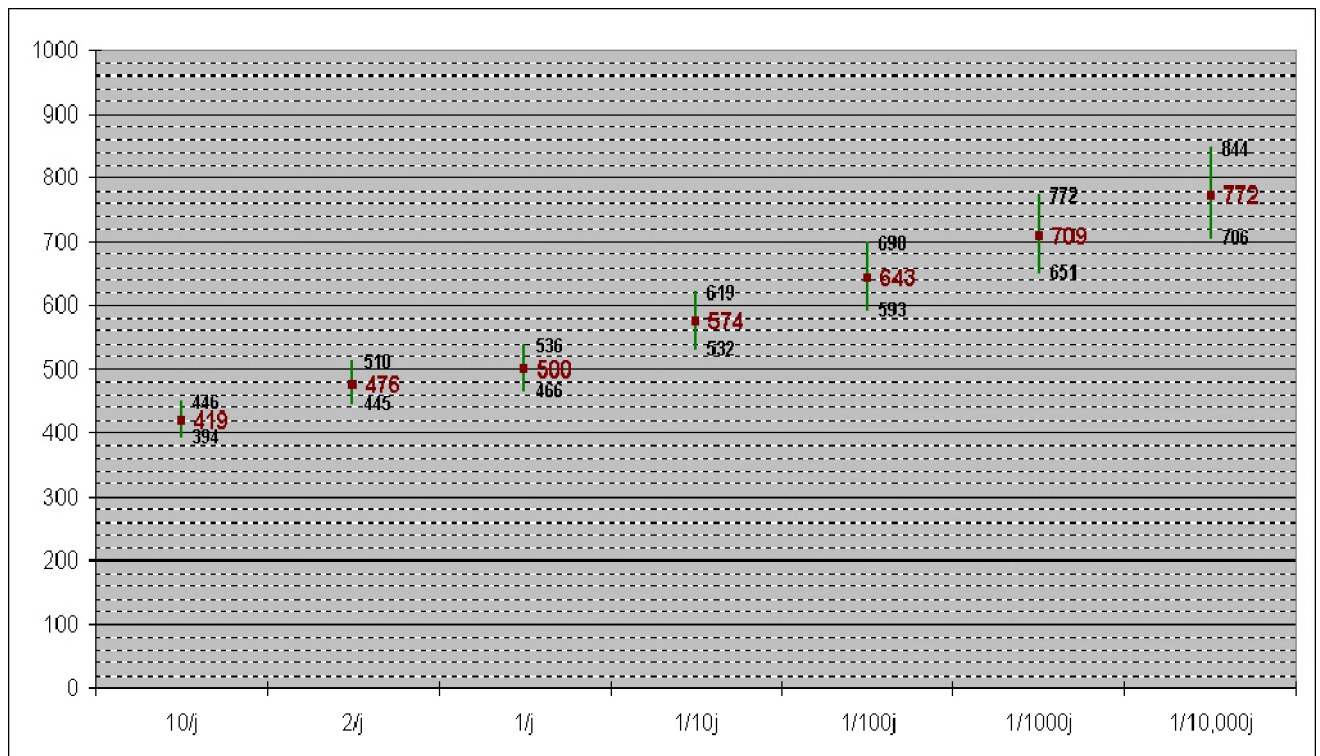


10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
486	546	572	651	726	797	865
461	517	539	611	679	742	803
438	489	509	574	634	691	745

2.2.2 Significante golfhoogte (spectrum) Westhinder Waveboei 1

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 30 minuten.

Locatie : WHI **Westhinder**
 Sensor : DB1 Waveboei 1
 Parameter : HM0 (cm) **Significante Golfhoogte (spectrum)**
 Meetinterval : 30 minuten
 Periode : 1977/01- 2002/12
 Kwartaaln timer : alle kwartalen
 Richtingsector : alle golven
 Aantal Waarnemingen : 148474
 De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.

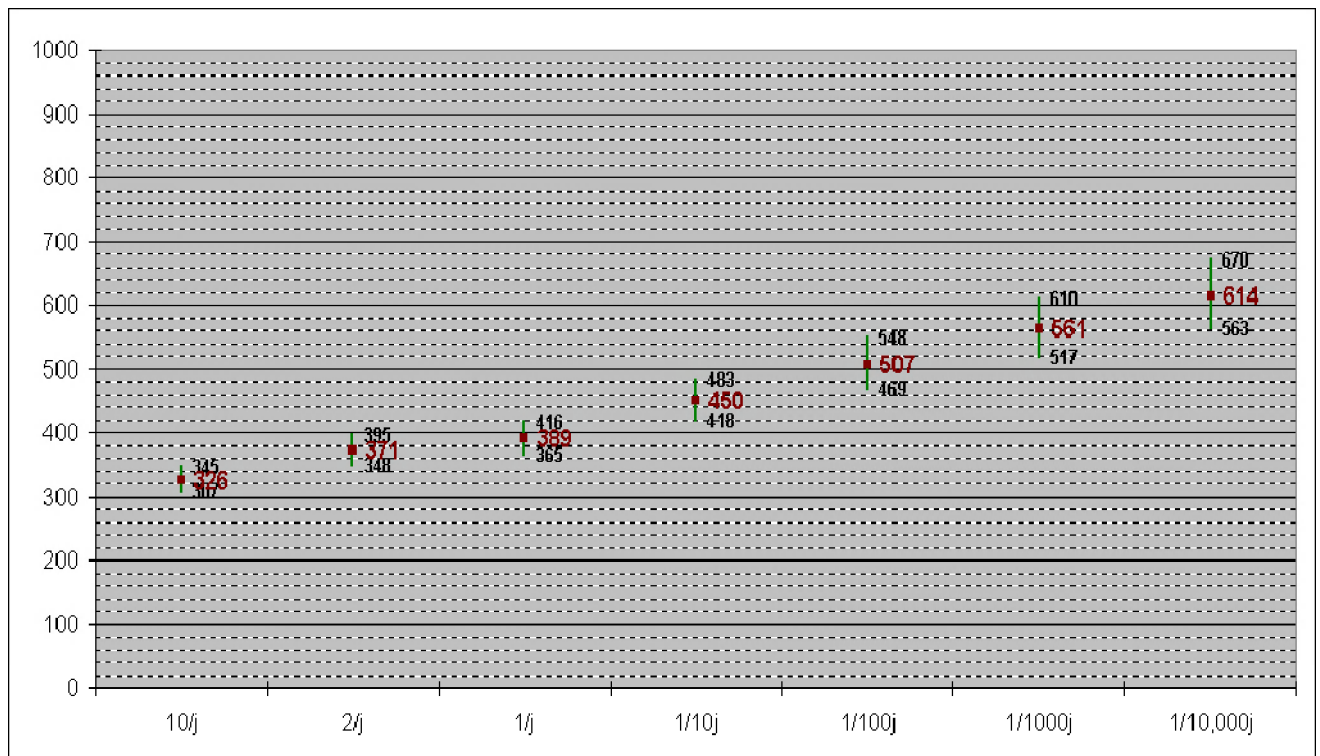


10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
446	510	536	619	690	772	844
419	476	500	574	643	709	772
394	445	466	532	593	651	706

2.2.3 Significante golfhoogte Bol van Heist Waveriderboei 1

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 15 minuten.

Locatie : BVH **Bol van Heist**
 Sensor : GB1 **Waveriderboei 1**
 Parameter : H33 (cm) **Significante Golfhoogte (Gemidd. 33.3% hoogste golven)**
 Meetinterval : 15 minuten
 Periode : 1977/01- 2002/12
 Kwartaaln� : alle kwartalen
 Richtingsector : alle golven
 Aantal Waarnemingen: 420882
 De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.

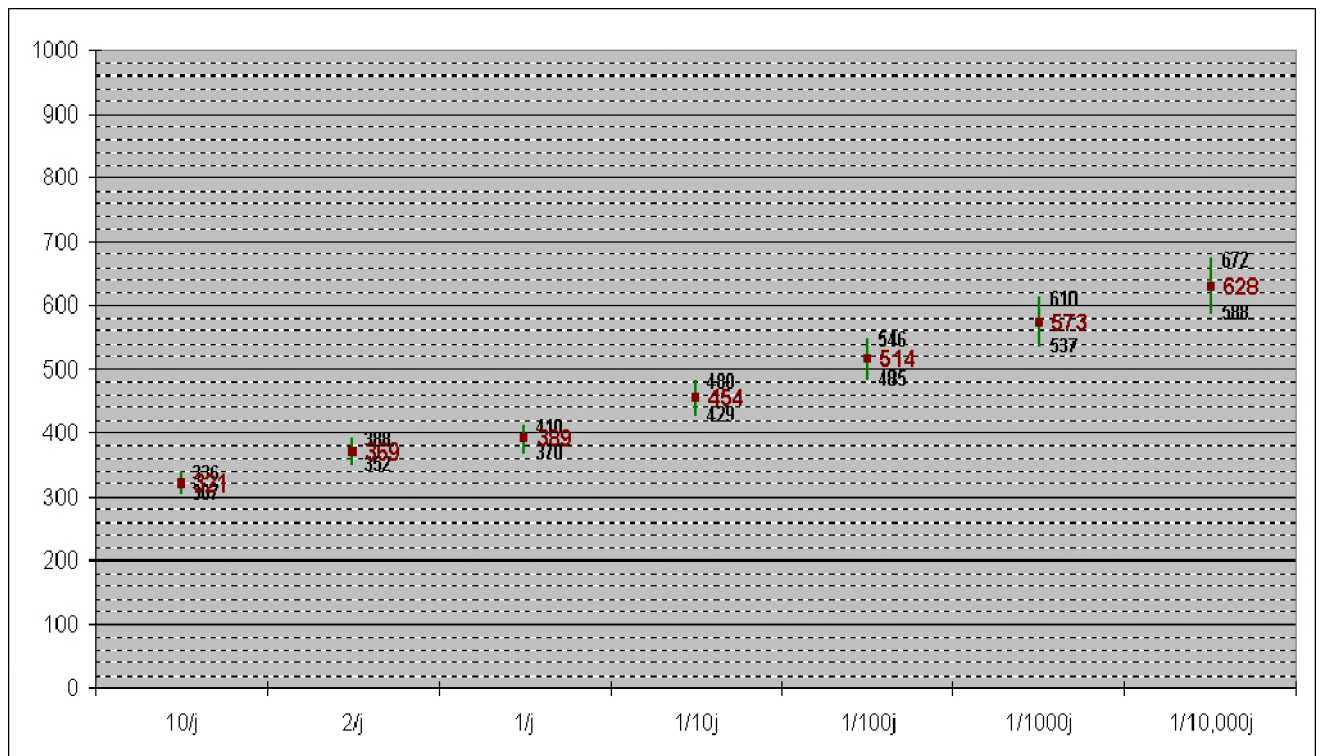


10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
345	395	416	483	548	610	670
326	371	389	450	507	561	614
317	348	365	418	469	517	563

2.2.4 Significante golfhoogte (spectrum) Bol van Heist Wavecboei 1

N-jaarlijkse Ontwerpwaarden voor een duur van 30 minuten.

Locatie : BVH **Bol van Heist**
 Sensor : DB1 **Wavecboei 1**
 Parameter : HM0 (cm) **Significante Golfhoogte (spectrum)**
 Meetinterval : 30 minuten
 Periode : 1977/01 - 2002/12
 Kwartaaln timer : alle kwartalen
 Richtingsector : alle golven
 Aantal Waarnemingen : 205690
 De aangeduide intervallen zijn de 95% tweezijdige betrouwbaarheidsintervallen.



10/j	2/j	1/j	1/10j	1/100j	1/1000j	1/10000j
336	388	410	480	546	610	672
321	369	389	454	514	573	628
307	352	370	429	485	537	588

3 RESULTATEN

Voor elk van de 50 onderzochte stormen werd voor elk van de 6 Locatie/Sensor/Parameter-combinaties het aantal metingen in de klassen van frequentie van voorkomen (Zie 2.) uit de Hydro-Meteo-Atlas bepaald.

Hier als voorbeeld het resultaat voor de meest recente storm bij het opstellen van dit verslag. De resultaten voor alle andere stormen zijn weergegeven in bijlage. In de bijlage werden de categorieën vanaf 1/100 jaar weggelaten omdat deze geen waarden bevatten.

Dergelijke tabel kan in de toekomst in een stormrapport opgenomen worden en op deze manier kan de ‘zwaarte’ van verschillende stormen vergeleken worden.

In deze tabel worden de Locatie/Sensor/Parameter-combinaties MP7/SB1/H33 en BVH/DB1/HM0 weggelaten omdat de Stappenbaak aan Meetpaal 7 en de Wavecboei aan de Bol van Heist al enige tijd vervangen zijn door respectievelijk een Waveguidesensor (sinds 06/2009) en een Directionele waveriderboei (sinds 03/2005).

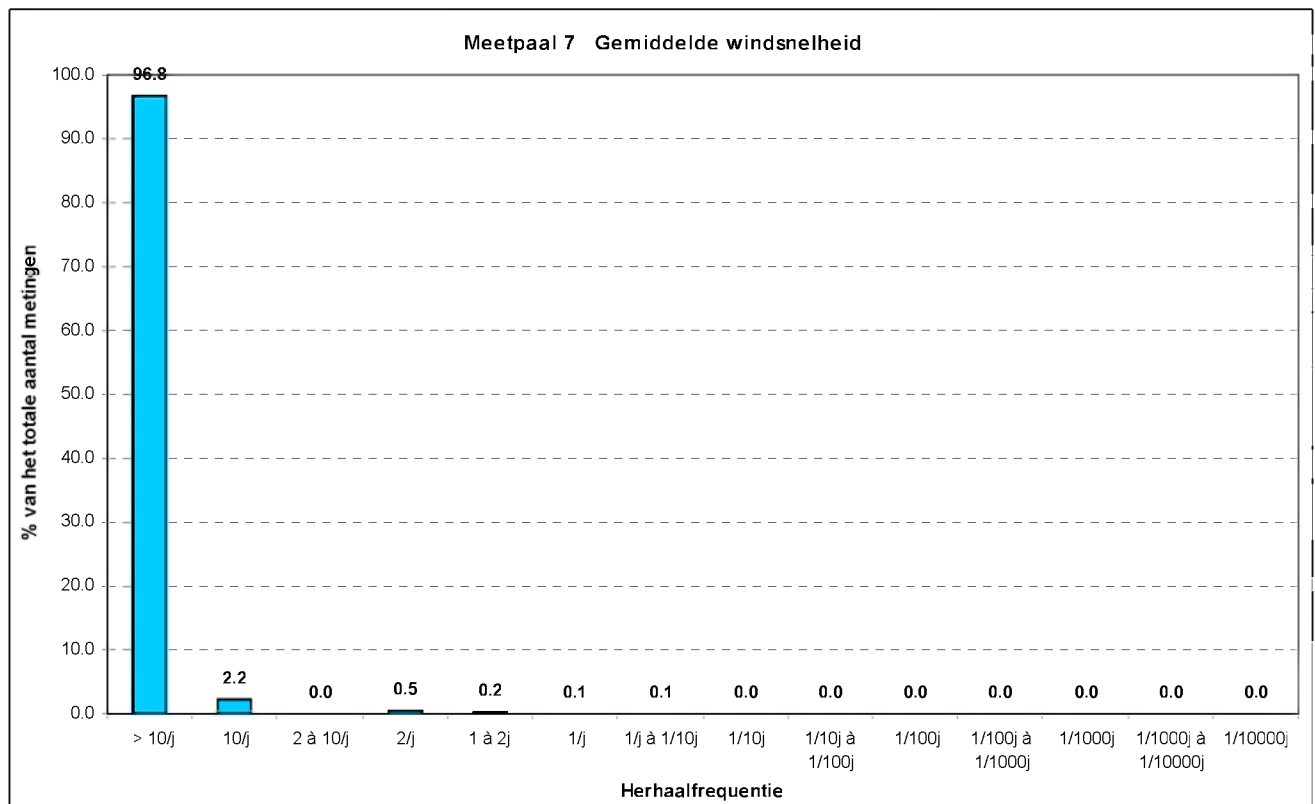
Men dient de stormen te vergelijken aan de hand van het absolute aantal metingen in de verschillende herhaalfrequentie-klassen. Men mag hier geen percentages gebruiken omdat de duur van de verschillende stormperiodes in de OMS-stormrapporten verschillend is. (De ‘duur’ van een storm beschreven in een stormrapport wordt gekozen door de meteoroloog bij aanvang van het opstellen van het rapport.)

Storm 28/02/2010	Aantal metingen			
	MEETPAAL7	ZEEBRUGGE	WESTHINDER	BOL VAN HEIST
	WWS WI1	WWS WI1	HM0 DB1	H33 GB1
	Locatie Parameter Sensor Herhaalfrequentie			
> 10/j	145	142	78	96
10/j	0	3	0	0
2 à 10/j	0	0	0	0
2/j	0	0	0	0
1 à 2j	0	0	0	0
1/j	0	0	0	0
1/j à 1/10j	0	0	0	0
1/10j	0	0	0	0
1/10j à 1/100j	0	0	0	0
1/100j	0	0	0	0
1/100j à 1/1000j	0	0	0	0
1/1000j	0	0	0	0
1/1000j à 1/10000j	0	0	0	0
1/10000j	0	0	0	0
Totaal	145	145	78	96

Om een globaal idee te krijgen van de ‘zwaarte’-orde van de 50 onderzochte stormen volgt hier een overzicht, per Locatie/Sensor/Parameter-combinatie, van het aantal en ook van het percentage van de metingen in de verschillende herhaalfrequentie-klassen.

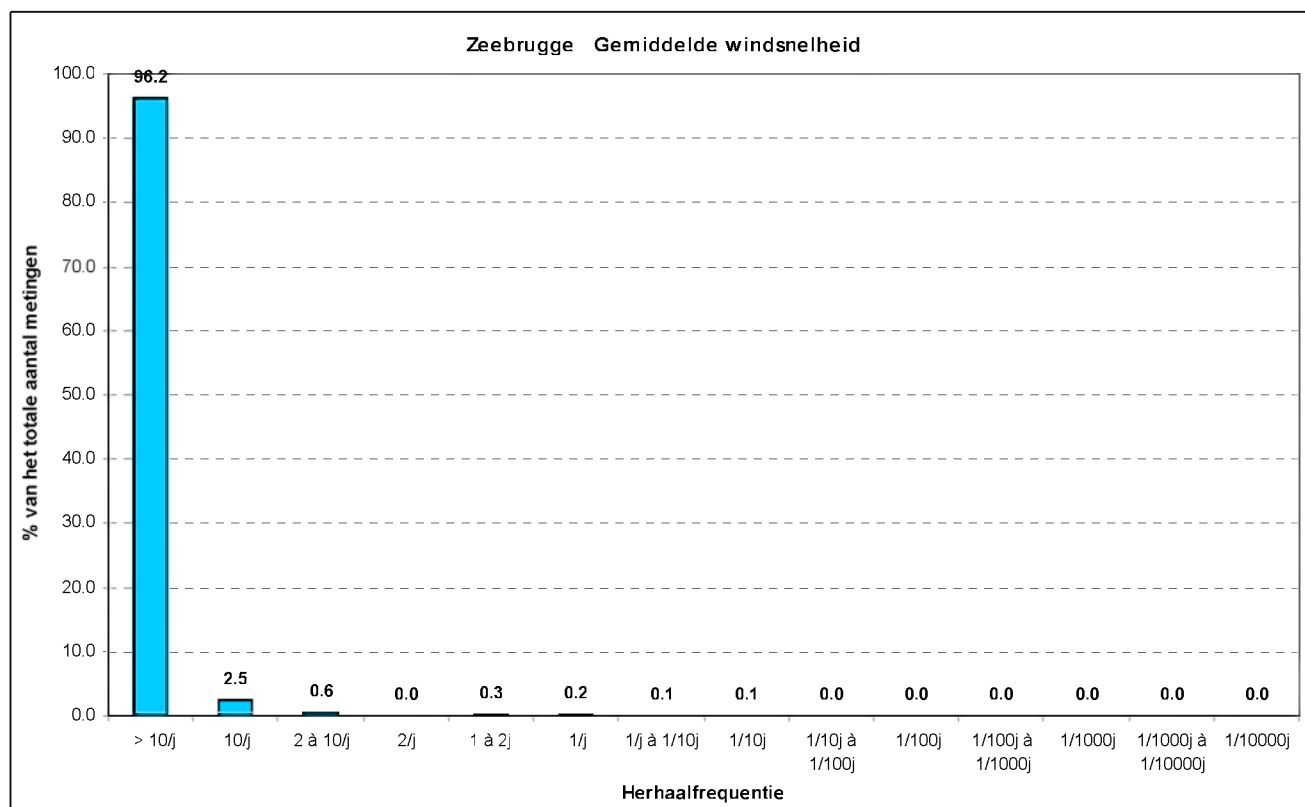
3.1 Windsnelheid

3.1.1 Windsnelheid MOW7 Westhinder



Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	16878	96.8
10/j	391	2.2
2 à 10/j	1	0.0
2/j	81	0.5
1 à 2j	42	0.2
1/j	22	0.1
1/j à 1/10j	12	0.1
1/10j	2	0.0
1/10j à 1/100j	0	0.0
1/100j	0	0.0
1/100j à 1/1000j	0	0.0
1/1000j	0	0.0
1/1000j à 1/10000j	0	0.0
1/10000j	0	0.0
Totaal	17429	100.0

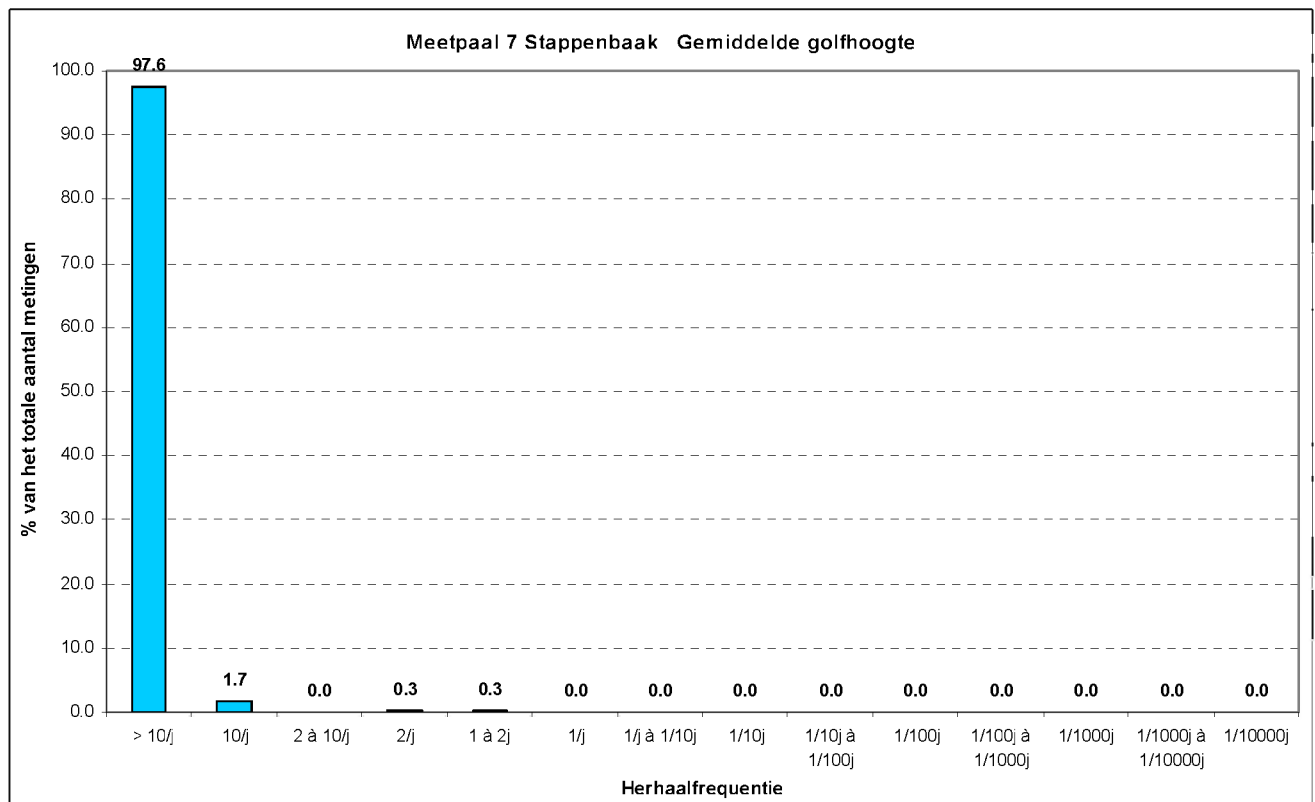
3.1.2 Windsnelheid Zeebrugge Meteostation



Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	16937	96.2
10/j	447	2.5
2 à 10/j	103	0.6
2/j	1	0.0
1 à 2j	55	0.3
1/j	29	0.2
1/j à 1/10j	19	0.1
1/10j	12	0.1
1/10j à 1/100j	2	0.0
1/100j	0	0.0
1/100j à 1/1000j	0	0.0
1/1000j	0	0.0
1/1000j à 1/10000j	0	0.0
1/10000j	0	0.0
Totaal	17605	100.0

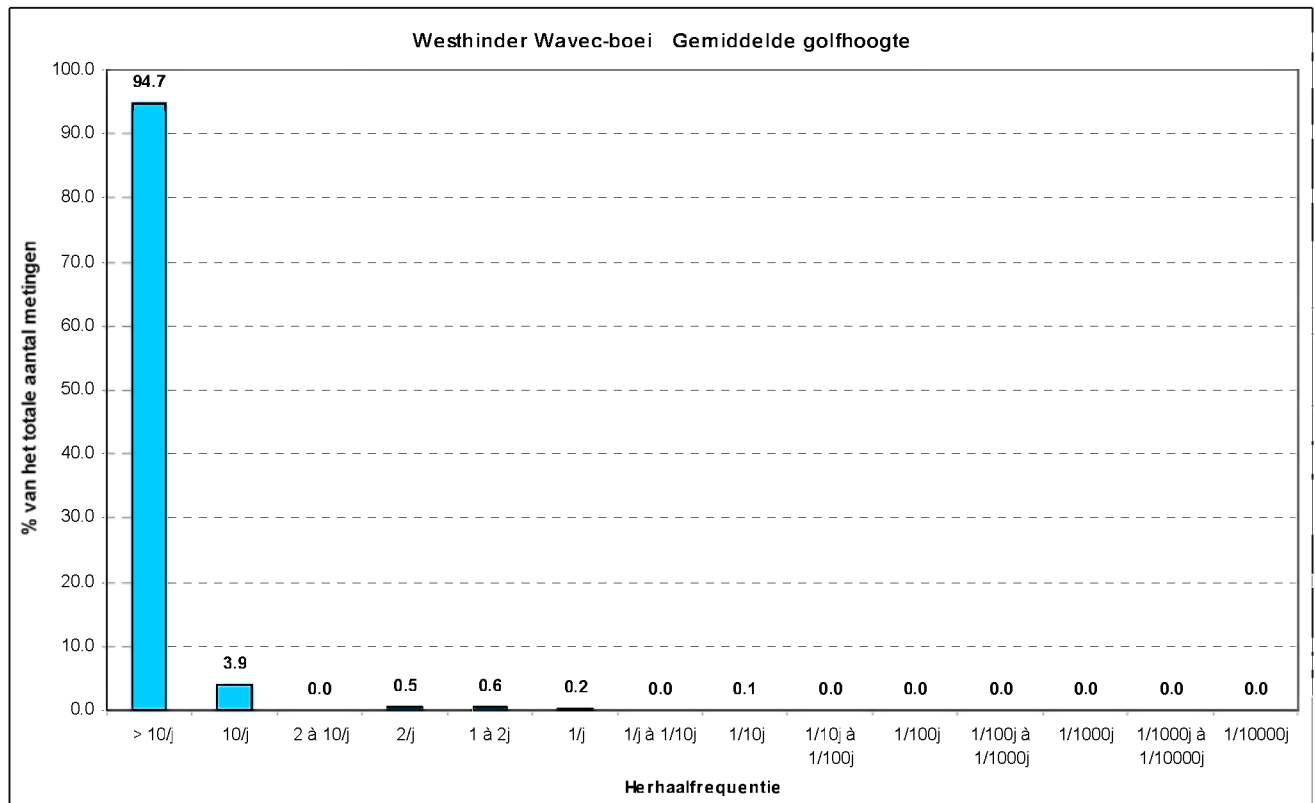
3.2 Golfhoogte

3.2.1 Significante golfhoogte MOW7 Westhinder Stappenbaak 1



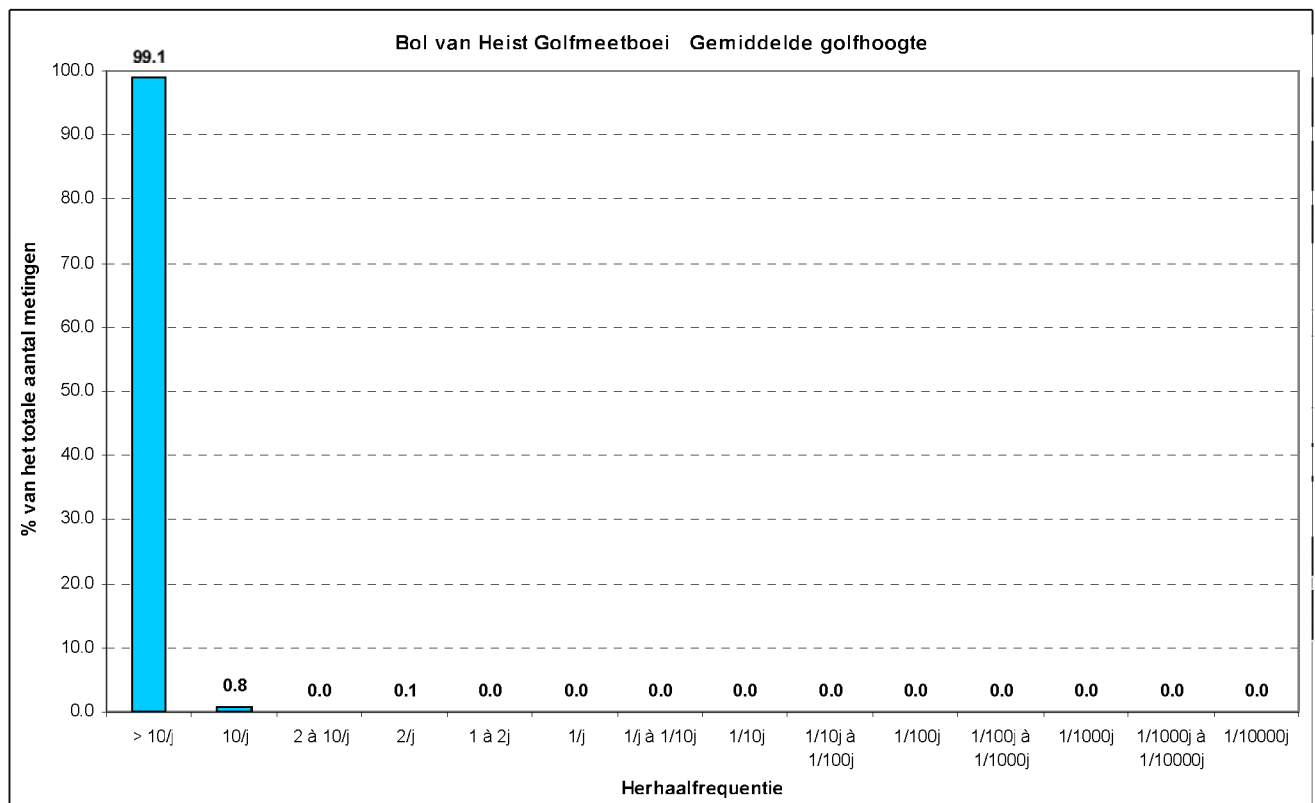
Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	9139	97.6
10/j	163	1.7
2 à 10/j	4	0.0
2/j	24	0.3
1 à 2j	25	0.3
1/j	4	0.0
1/j à 1/10j	0	0.0
1/10j	0	0.0
1/10j à 1/100j	0	0.0
1/100j	0	0.0
1/100j à 1/1000j	0	0.0
1/1000j	0	0.0
1/1000j à 1/10000j	0	0.0
1/10000j	0	0.0
Totaal	9359	100.0

3.2.2 Significante golfhoogte (spectrum) Westhinder Waveboei 1



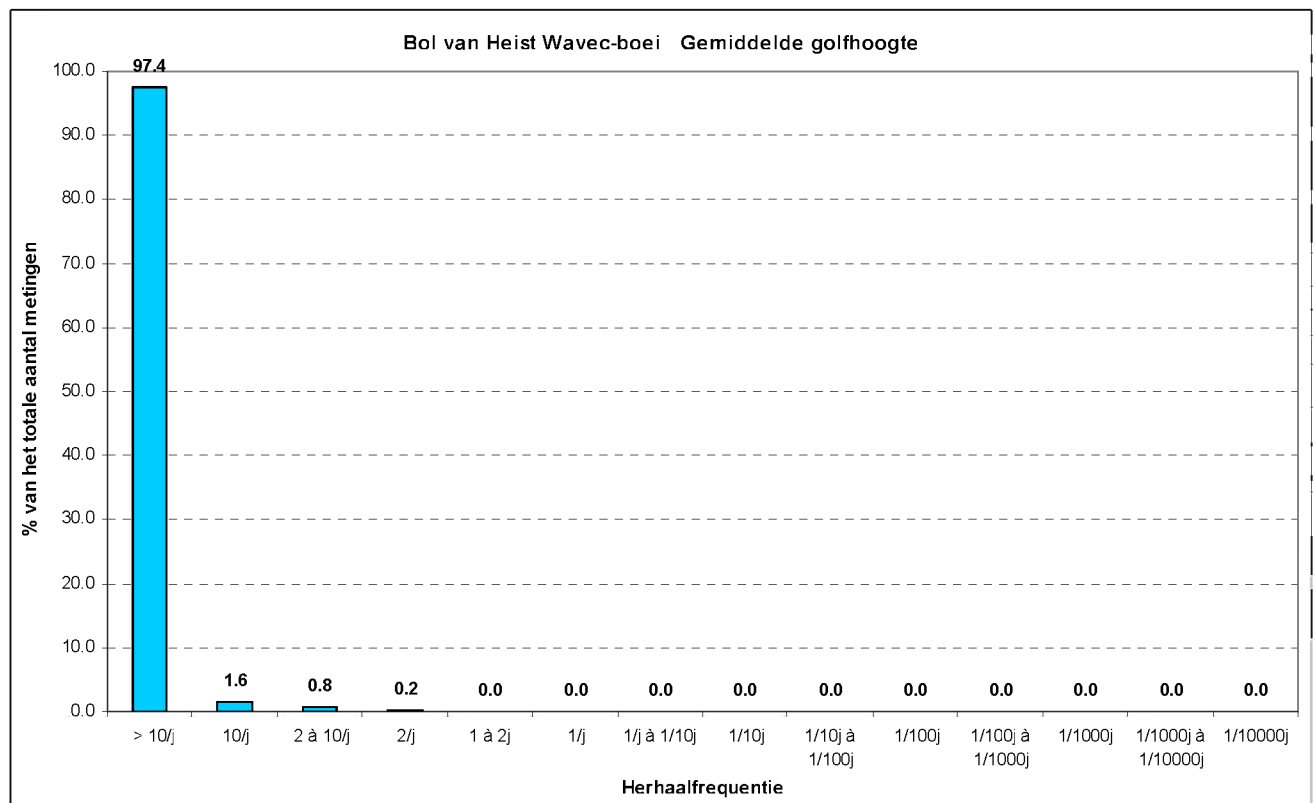
Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	1803	94.7
10/j	75	3.9
2 à 10/j	0	0.0
2/j	10	0.5
1 à 2j	11	0.6
1/j	3	0.2
1/j à 1/10j	0	0.0
1/10j	2	0.1
1/10j à 1/100j	0	0.0
1/100j	0	0.0
1/100j à 1/1000j	0	0.0
1/1000j	0	0.0
1/1000j à 1/10000j	0	0.0
1/10000j	0	0.0
Totaal	1904	100.0

3.2.3 Significante golfhoogte Bol van Heist Waveriderboei 1



Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	11103	99.1
10/j	87	0.8
2 à 10/j	1	0
2/j	10	0.1
1 à 2j	4	0
1/j	0	0
1/j à 1/10j	0	0
1/10j	0	0
1/10j à 1/100j	0	0
1/100j	0	0
1/100j à 1/1000j	0	0
1/1000j	0	0
1/1000j à 1/10000j	0	0
1/10000j	0	0
Totaal	11205	100

3.2.4 Significante golfhoogte (spectrum) Bol van Heist Wavecboei 1



Herhaalfrequentie	Aantal metingen	% metingen
> 10/j	1182	97.4
10/j	20	1.6
2 à 10/j	10	0.8
2/j	2	0.2
1 à 2/j	0	0
1/j	0	0
1/j à 1/10j	0	0
1/10j	0	0
1/10j à 1/100j	0	0
1/100j	0	0
1/100j à 1/1000j	0	0
1/1000j	0	0
1/1000j à 1/10000j	0	0
1/10000j	0	0
Totaal	1214	100

4 BESLUIT

Op het eerste zicht lijken de grenzen van de herhaalfrequentie-klassen uit de Hydro-Meteo-Atlas bijzonder hoog. De ondergrens van de laagste frequentieklasse (10/jaar) van de windkracht aan Meetpaal 7 bijvoorbeeld is 24 m/s (zie 2.1.1.). Op de Beaufort-windschaal spreekt men vanaf 24.5 m/s van zware storm (10 Beaufort). De OMS-hydrometeoroloog lijkt het uit ervaring dat er aan de Vlaamse kust geen 10 ‘zware stormen’ per jaar voorkomen.

Het moet wel duidelijk zijn dat elke meting afzonderlijk wordt beschouwd en dus afzonderlijk geteld, onafhankelijk van de vorige of volgende meting.

Als men hiermee rekening houdt, is het waargenomen, relatief hoge, aantal metingen binnen een bepaalde klasse beter te begrijpen. Ook de onderstaande tabel (als voorbeeld: voor de metingen met frequentie van voorkomen 10 per jaar) toont aan dat de bekomen resultaten in dit onderzoek van 50 stormen van dezelfde grootte-orde zijn als de theoretisch verwachte waarden uit de Hydro-Meteo-Atlas.

Metingen met frequentie van voorkomen 10 / jaar

Loc/Sen/Par	Hydro-Meteo-Atlas			# van 10/jaar	%	Stormen	
	Totaal # metingen	# jaar	# metingen/jaar			Waargenomen	%
MP7/WI1&2/WVS	409793	26	15761	260	1.6		2.2
ZMP/WI1/WVS	639558	26	24598	260	1.1		2.5
MP7/SB1/H33	241240	26	9278	260	2.8		1.7
WHI/DB1/HM0	148474	26	5711	260	4.6		3.9
BVH/GB1/H33	420882	26	16188	260	1.6		0.8
BVH/DB1/HM0	205690	26	7911	260	3.3		1.6

(# = aantal)

Een tabel, zoals beschreven onder 3. Resultaten, met het aantal metingen in de verschillende herhaalfrequentie-klassen voor de Locatie/Sensor/Parameter-combinaties MP7/WI1&2/WVS, ZMP/WI1/WVS, WHI/DB1/HM0, BVH/GB1/H33 (MP7/SB1/H33 en BVH/DB1/HM0 zijn niet meer operationeel) kan in de toekomst in een stormrapport opgenomen worden en op deze manier kan de ‘zwaarte’ van verschillende stormen vergeleken worden.

Bijlage

	<u>Herhaalfrequentie</u>	> 10/j	10/j	2 à 10/j	2/j	1 à 2j	1/j	1/j à 1/10j	1/10j	1/10j à 1/100j
<u>Storm</u>	<u>Lokatie Parameter Sensor</u>	<u>Aantal metingen</u>								
10/02/2009	MEETPAAL7 WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	141	4	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	96	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	36	2	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	95	2	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/01/2009	MEETPAAL7 WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	139	5	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	96	1	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/11/2008	MEETPAAL7 WVS	721	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	626	8	1	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	481	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	471	1	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/03/2008	MEETPAAL7 WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	49	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/02/2008	MEETPAAL7 WVS	130	15	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	123	21	1	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31/01/2008	MEETPAAL7 WVS	130	14	0	1	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	144	1	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/11/2007	MEETPAAL7 WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<u>Storm</u>	<u>Herhaalfrequentie</u>		> 10/j	10/j	2 à 10/j	2/j	1 à 2j	1/j	1/j à 1/10j	1/10j	1/10j à 1/100j
	<u>Lokatie</u>	<u>Parameter Sensor</u>									
8/11/2007		MEETPAAL7 WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	282	6	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	179	12	1	0	1	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	168	21	0	3	1	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/03/2007		MEETPAAL7 WVS	577	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	577	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	383	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	374	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/03/2007		MEETPAAL7 WVS	130	14	0	1	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	133	11	1	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	61	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20/01/2007		MEETPAAL7 WVS	276	12	0	1	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	281	7	0	0	1	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	192	1	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/01/2007		MEETPAAL7 WVS	93	25	0	9	11	7	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	90	24	8	0	5	7	5	6	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	75	18	0	2	1	1	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	96	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/01/2007		MEETPAAL7 WVS	113	26	0	6	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	135	9	0	0	1	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	95	2	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/12/2006		MEETPAAL7 WVS	278	10	0	1	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	285	4	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	192	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	189	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<u>Storm</u>	<u>Herhaalfrequentie</u>		> 10/j	10/j	2 à		1 à		1/j à		1/10j	1/100j
	<u>Lokatie</u>	<u>Parameter Sensor</u>			10/j	2/j	2j	1/j	1/10j	1/10j		
3/12/2006		MEETPAAL7 WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/10/2006		MEETPAAL7 WVS	577	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	577	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/08/2006		MEETPAAL7 WVS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/12/2005		MEETPAAL7 WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	285	4	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/02/2005		MEETPAAL7 WVS	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	414	17	2	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	281	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17/12/2004		MEETPAAL7 WVS	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	144	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	96	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/11/2004		MEETPAAL7 WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	96	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Storm	Herhaalfrequentie		> 10/j	10/j	2 à 10/j	2/j	1 à 2j	1/j	1/j à 1/10j	1/10j	1/10j à 1/100j
	Lokatie	Parameter Sensor									
Aantal metingen											
17/07/2004	MEETPAAL7 WVS		137	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		145	0	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		86	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		44	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		97	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		41	0	0	0	0	0	0	0	0
23/06/2004	MEETPAAL7 WVS		239	35	1	13	1	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		288	1	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		181	12	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		82	6	0	3	2	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		191	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		92	0	0	0	0	0	0	0	0
19/03/2004	MEETPAAL7 WVS		432	1	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		404	20	7	0	2	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		156	0	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		289	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/02/2004	MEETPAAL7 WVS		280	8	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		251	33	3	0	1	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		121	1	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		179	11	0	3	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/01/2004	MEETPAAL7 WVS		244	37	0	6	2	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		253	27	7	0	1	1	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		188	4	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		193	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/12/2003	MEETPAAL7 WVS		433	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZEEBRUGGE WVS		432	1	0	0	0	0	0	0	0
	MEETPAAL 7 H33 SB1		276	1	0	0	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		289	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/10/2002	MEETPAAL7 WVS		368	13	0	11	12	15	12	2	0
	ZEEBRUGGE WVS		369	22	14	0	9	7	8	3	1
	MEETPAAL 7 H33 SB1		261	24	2	2	0	0	0	0	0
	WESTHINDER HM0 DB1		40	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST H33 GB1		191	0	0	0	0	0	0	0	0
	BOL VAN HEIST HM0 DB1		0	0	0	0	0	0	0	0	0

<u>Storm</u>	<u>Herhaalfrequentie</u>		> 10/j	10/j	2 à		1 à		1/j à		1/10j à
	<u>Lokatie</u>	<u>Parameter Sensor</u>			10/j	2/j	2j	1j	1/10j	1/10j	
			Aantal metingen								
26/02/2002		MEETPAAL7 WVS	276	10	0	1	1	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	235	28	9	0	11	4	1	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	39	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	184	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/02/2002		MEETPAAL7 WVS	216	1	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	212	5	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	70	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	145	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/01/2002		MEETPAAL7 WVS	565	9	0	2	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	569	6	1	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	185	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	385	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/11/2001		MEETPAAL7 WVS	283	5	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	252	16	6	0	6	5	0	2	1
		MEETPAAL 7 H33 SB1	165	19	0	2	2	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	66	18	0	3	3	2	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	176	11	0	3	3	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/12/2000		MEETPAAL7 WVS	251	24	0	2	3	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	284	4	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	90	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	120	14	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	193	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
29/10/2000		MEETPAAL7 WVS	256	28	0	4	1	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	236	17	3	0	4	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	189	4	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	81	8	0	2	1	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	191	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	95	0	0	0	0	0	0	0	0
26/05/2000		MEETPAAL7 WVS	423	7	0	2	1	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	414	16	2	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	141	4	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	289	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<u>Storm</u>	<u>Herhaalfrequentie</u>		> 10/j	10/j	2 à		1 à		1/j à		1/10j	1/100j
	<u>Lokatie</u>	<u>Parameter Sensor</u>			10/j	2/j	2j	1/j	1/10j	1/10j		
2/12/1999		MEETPAAL7 WVS	411	17	0	3	2	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	284	5	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/11/1999		MEETPAAL7 WVS	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/02/1999		MEETPAAL7 WVS	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	287	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	287	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/12/1998		MEETPAAL7 WVS	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/10/1998		MEETPAAL7 WVS	837	26	0	2	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	854	8	3	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/02/1998		MEETPAAL7 WVS	865	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	834	15	2	0	2	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	569	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	576	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/01/1998		MEETPAAL7 WVS	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	283	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	288	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<u>Storm</u>	<u>Herhaalfrequentie</u>		> 10/j	10/j	2 à 10/j	2/j	1 à 2j	1/j	1/j à 1/10j	1/10j	1/10j à 1/100j
	<u>Lokatie</u>	<u>Parameter Sensor</u>									
3/01/1998		MEETPAAL7 WVS	680	30	0	8	3	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	709	10	1	0	1	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	383	1	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	176	6	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	384	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	191	0	0	0	0	0	0	0	0
29/10/1996		MEETPAAL7 WVS	261	16	0	7	5	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	285	4	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	90	3	0	0	4	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	97	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/08/1996		MEETPAAL7 WVS	517	5	0	1	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	502	36	22	0	7	2	2	1	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	308	22	1	9	9	1	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	115	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	240	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	118	0	3	1	0	0	0	0	0
19/02/1996		MEETPAAL7 WVS	712	3	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	677	28	6	0	4	3	3	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	421	28	0	9	8	2	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	166	11	0	2	5	0	0	2	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	471	10	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	229	6	3	1	0	0	0	0	0
1/01/1995		MEETPAAL7 WVS	575	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	576	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	181	6	0	0	0	1	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	174	13	4	0	0	0	0	0	0
16/09/1994		MEETPAAL7 WVS	403	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	429	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	67	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	289	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/01/1994		MEETPAAL7 WVS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ZEEBRUGGE WVS	545	25	4	1	0	0	0	0	0
		MEETPAAL 7 H33 SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		WESTHINDER HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST H33 GB1	357	24	1	1	0	0	0	0	0
		BOL VAN HEIST HM0 DB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0