



Koninklijke Marine

BaZ | 2011

50 | BAZ 541-552
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

BaZ 038/11 1/1 NL Chart Weekly
Previous Baz 580/10

51-26.00 N
003-20.00 E

Carolusbankje

move

insert

136^e jaargang 15-12-2011
Dienst der Hydrografie

AGENTEN VOOR VERKOOP VAN NEDERLANDSE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES

(Chart agents and supply of Netherlands Notices to Mariners (BaZ))

De Berichten aan Zeevarenden (BaZ) verschijnen wekelijks en zijn te verkrijgen:

- als printversie (PDF) via internet <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/baz-database>

- via de Database <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/week-editie/>

- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

- de catalogus vindt u op http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/nautische_producten/boekwerken

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

Amsterdam: **Datema Amsterdam**, Prins Hendrikkade 176/50, 1011 TC Amsterdam,

Tel. +31 (0)20 - 4277727; Fax. +31 (0)20 - 4279566;

Internetpagina: www.datema-Amsterdam.nl ; e-mail: datema-amsterdam@planet.nl

Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,

Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;

Internetpagina: www.ljharri.nl ; e-mail: ljharri@xs4all.nl

Delfzijl: **Datema Delfzijl BV**, Zeesluizen 8, 9936 HX Delfzijl,

Tel. +31 (0)596 - 635252; Fax. +31 (0)596 - 615245;

Internetpagina: www.datema.nl ; e-mail: delfzijl@datema.nl

Davids Maritime, Landstraat 3, 9934 BG Delfzijl,

Tel. +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827

Internetpagina: www.davids-maritime.nl ; e-mail: info@davids-maritime.nl

Rotterdam **Kelvin Hughes Netherlands BV**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,

Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;

Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; e-mail: nlsales@kelvinhughes.nl

Datema Rotterdam, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,

Tel. +31 (0)10 - 4366188; Fax. +31 (0)10 - 4365511 ; e-mail: rotterdam@datema.nl

Harri Trading BV, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,

Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;

Internetpagina: www.harritrading.nl ; e-mail: info@harritrading.nl

Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,

Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;

Internetpagina: www.martin.be ; e-mail: sales@martin.be

Hamburg: **HanseNautic GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,

Tel. +49 (0)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;

Internetpagina: www.hansenautic.de ; e-mail: info@hansenautic.de

Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,

Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;

Internetpagina: www.seekarten.com e-mail: seekarte@seekarte.de

London: **Kelvin Hughes**, New North Road, Hainault, Ilford, Essex IG6 2UR

Tel. +44 (0)20 8502 6887; Fax.+44 (0)20 8559 8535;

e-mail: cams@kelvinhughes.co.uk

B-agenten:

Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC

Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; Internetpagina : www.anwb.nl

Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,

Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,

internetpagina: www.vrolijk.nl ; e-mail : winkel@vrolijk.nl ;

Antwerpen: **Firma U.V.O.**, Napoleonskaai 3-7, 2000 Antwerpen,

Tel. +32 - (0)32331330; Fax +32- (0)32330551;

Internetpagina: www.uvoyachtinting.be ; e-mail: uvoyachting@scarlet.be

St Ives: **Imray Laurie Norie & Wilson Ltd**, Wych House, The Broadway, St Ives, Huntingdon,

Cambridgeshire PE17 4BT, Tel. +44 - (0)1480 - 462114; Fax. +44 - (0)1480 - 496109

Internetpagina: www.imray.com ; e-mail: ilnw@imray.com

Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609

Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559113;

internetpagina: www.delius-klasing.de ; e-mail: info@delius-klasing.de

C-agent:

St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen en het Scheepvaart Reglement Westerschelde dienen de officieel uitgegeven zeekaarten en boekwerken met Berichten aan Zeevarenden (BaZ) bijgewerkt te worden. Algemene richtlijnen voor het gebruik van BaZ staan beschreven in de jaarlijkse BaZ 3 in weekeditie 1, British Admiralty NP 100 (Mariner's Handbook) en NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).
- Berichten aan Zeevarenden hebben alleen betrekking op Nederlandse kaarten en hydrografische publicaties. Berichten van toepassing op buitenlands gebied op Nederlandse kaarten worden overgenomen van de hydrografische dienst van het betreffende land. Berichten bevatten algemene mededelingen, correcties op kaarten of boeken, voorlopige (P) of tijdelijke (T) berichten of een overzicht.
- Gegevens die ten grondslag liggen aan berichten worden waar nodig kartografisch gegeneraliseerd. De berichten zijn alleen bedoeld om de publicaties genoemd in het bericht te kunnen corrigeren.
- Posities worden vermeld in het referentiestelsel (geodetisch datum) dat overeenkomt met dat van de betrokken kaart. Het referentiestelsel is altijd op de kaart vermeld. Onjuiste interpretatie van de referentiestelsels kan leiden tot positiefouten van enkele honderden meters.
- Richtingen, peilingen, geleidelijnen en lichtsectoren worden rechtwijzend gegeven, in graden, gerekend vanuit zee.
- Diepten en hoogten worden gegeven in dezelfde eenheid en herleid tot hetzelfde referentievlak als gebruikt in de betrokken kaart.
- Nadruk van de berichten is toegestaan mits volledig, ongewijzigd en met bronvermelding.
- De Chef der Hydrografie verzoekt u dringend vermoede of nieuwe gevaren en onjuistheden in publicaties te melden.

De Chef der Hydrografie

Van der Burchlaan 31 (gebouw 32), Postbus 90701, 2509 LS Den Haag,
tel. +31 (0)70 3162817, fax. +31 (0)70 3162843, internetpagina: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Preface

- *In accordance with SOLAS-regulations and the Scheepvaart Reglement Westerschelde official published nautical charts and books have to be kept corrected by means of Notices to Mariners (NL NM). General guidelines for the use of NL NM are described in the annual NL NM 3 in weekly edition 1, British Admiralty NP 100 (The Mariner's Handbook) and NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).*
- *Netherlands Notices to Mariners are only applicable for Netherlands nautical charts and hydrographic publications. Notices concerning foreign waters on Netherlands charts are adopted from the hydrographic service of that specific country. Notices contain general announcements, corrections for charts or books, preliminary (P) or temporary (T) notices or a summary.*
- *Data on which the notices are based are if necessary cartographically generalized. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice.*
- *Positions are given in the reference system (geodetic datum) that corresponds with that of the relevant chart. The reference system is always printed on the chart. Incorrect interpretation of the reference system can lead to errors in the position of several hundreds of metres.*
- *Directions, bearings, leading lines and light sectors are true, in degrees, reckoned from seawards.*
- *Depths and heights are given in the same unit and are reduced to the same reference level as used in the relevant chart.*
- *Reprinting of the notices is allowed if complete, unchanged and with acknowledgement.*
- *The Hydrographer of the Netherlands Navy urges you strongly to report suspected or new dangers and errors in publications.*

Hydrographer of the Netherlands Navy

Van der Burchlaan 31, P.O. Box 90701, 2509 LS Den Haag, tel. +31 (0)70 3162817 ;
fax. +31 (0)70 3162843, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	4
Algemene berichten / <i>General notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	11
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	13
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	14

Kruisverwijzing / *Cross reference*

In de hoofdstukken Zeekaarten, 1800 serie kaarten en Hydrografische publicaties van dit document zijn de Berichten aan Zeevarenden gerangschikt op BaZ-nummer. Onderstaand overzicht toont deze berichten per kaartnummer en het nummer van de hydrografische publicatie.

In the Nautical charts, 1800 series charts and Hydrographic publications sections of this document the Notices to Mariners are sorted by NL NM-number. The overview below displays these notices sorted by chart and hydrographic publication number.

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>	
110	*547/11	549/11
116	549/11	
122	*547/11	
1456	*542/11	
1546	*548/11	
1630	*547/11	549/11
2017	*551(T)/11	
207	*543/11	*544/11
2218	546(T)/11	
2228	545/11	

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>		
1801	*552(T)/11	*547/11	549/11
1809	*543/11	*544/11	
1810	*541/11		
1811	*542/11	*548/11	

Hydrografische publicaties/ Hydrographic publications

Publication

BaZ / NL NM

HP 2 *550/11 *544/11 *548/11

Algemene berichten / General notices

NIL

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts***542/11 WADDENZEE. HARLINGEN. BOONTJES.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1456	n.a.	521/11	Okt 2010	1
1456.A	n.a.	521/11	Okt 2010	1

1 Aanbrengen
Insert FI(5)Y.20s op / at 53-10,36 N 005-23,99 E

**Bron / Source:** Berna/WSW 307/11; BDS 2492/11.***543/11 ROTTERDAM. EUROPOORT. MISSISSIPPIHAVEN.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
207.A	1465	480/11	Sep 2011	1, 2

1 Schrappen
Delete FI(3)Y.10s van / from 51-56,30 N 004-03,65 E
EM1



2 Schrappen
Delete FI.Y.5s van / from 51-56,30 N 004-03,59 E
EM3

**Bron / Source:** Berna/DNZ/Vlissingen 116/11; BDS 2487/11.***544/11 ROTTERDAM. MAASVLAKTE. YANGTZEHAVEN.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
207.A	1465	543/11	Sep 2011	1

1 Schrappen
Delete F.WRG.19m van / from 51-58,55 N 004-01,00 E

**Bron / Source:** HbR/BAS 157/11; BDS 2429/11.

545/11 SURINAME. NICKERIE RIVIER.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: 447(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2228	n.a.	398/11	Jul 1991	1
2228.1	n.a.	398/11	Jul 1991	1

1 Het boven genoemde T-bericht is opgeheven.*The above mentioned T-notice is cancelled.***Bron / Source:** MAS/BAZ 32/11; BDS 2464/11.**546(T)/11** SURINAME. SURINAME RIVIER. JAGTLUST.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
2218	n.a.	1

1 Het baken (Wadpaal) J5 op positie 05-49,39 N 55-06,64 W op de Jagtlust bank is aangevaren en staat als een onverlicht obstakel in de rivier.

De scheepvaart wordt verzocht hiermee rekening te willen houden.

*The beacon (pile) J5 at position 05-49,39 N 55-06,64 W on the Jagtlust bank has been destroyed by collision and stands as an unlit obstacle in the river.**All ships are requested to take notice of the above mentioned.***Bron / Source:** MAS/BAZ 33/11; BDS 2500/11.***547/11** NOORDZEE. ANKERGEBIED NO. 4BN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
110	1473	486/11	Apr 2009	1
122	1472	459/11	Oct 2010	1
1630	1416	513/11	Dec 2010	1



1 Aanbrengen
Insert

op / at 51-54,46 N 003-27,86 E


**Bron / Source:** Kustwacht 8293/11; BDS 2515/11.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

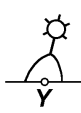
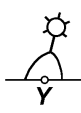
*541/11 MARKERMEER. HOORNSCHE HOP.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.9	n.a.	535/11	Mrt 2011	1
1 Verplaatsen Move	 H-Z		van / from 52-37,38 N	005-07,39 E
	 YB		naar / to 52-37,15 N	005-07,61 E
Bron / Source: RDIJ 159/11; BDS 2476/11.				

*542/11 WADDENZEE. HARLINGEN. BOONTJES.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.4	n.a.	530/11	Mrt 2011	1
1811.5A	n.a.	530/11	Mrt 2011	1
1811.6	n.a.	530/11	Mrt 2011	1
1 Aanbrengen Insert	 FI(5)Y.20s		op / at 53-10,36 N	005-23,99 E
Bron / Source: Berna/WSW 307/11; BDS 2492/11.				

*543/11 ROTTERDAM. EUROPOORT. MISSISSIPPIHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1809.2	n.a.	471/11	Mrt 2011	1, 2
1809.3	n.a.	471/11	Mrt 2011	1, 2
1 Schrappen Delete	 FI(3)Y.10s EM1		van / from 51-56,30 N	004-03,65 E
2 Schrappen Delete	 FI.Y.5s EM3		van / from 51-56,30 N	004-03,59 E
Bron / Source: Berna/DNZ/Vlissingen 116/11; BDS 2487/11.				

***544/11** ROTTERDAM. MAASVLAKTE. YANGTZEHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1809.2	n.a.	543/11	Mrt 2011	1

1 Schrappen
Delete



F.WRG.19m

van / from 51-58,55 N 004-01,00 E

Bron / Source: HbR/BAS 157/11; BDS 2429/11.

***547/11** NOORDZEE. ANKERGEBIED NO. 4BN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.6	n.a.	515/11	Mrt 2011	1

1 Aanbrengen
Insert



op / at 51-54,46 N 003-27,86 E

Bron / Source: Kustwacht 8293/11; BDS 2515/11.

***548/11** WADDENZEE. OUDESCHILD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.3B	n.a.	542/11	Mrt 2011	1

1 Schrappen
Delete



Horn

van / from 53-02,33 N 004-51,17 E

Bron / Source: Berna/WSW 297/11; BDS 2379/11.

549/11 NOORDZEE. BELGIE. THORNTON ROUTE.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: 537(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.	547/11	Mrt 2011	1
1801.5	n.a.	547/11	Mrt 2011	1

1 Het boven genoemde T-bericht is opgeheven.

The above mentioned T-notice is cancelled.

Bron / Source: Oostende/BAZ 295(T)/25/11; BDS 2523/11.

***552(T)/11** BELGIE. NIEUWPOORT.
Annuleert BaZ/Cancels NL NM: 523(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	1

- 1** Schietoefeningen te Nieuwpoort, worden gehouden van 08:00 tot 17:00 lokale tijd op:
- a. 16 december;
 - b. 19 december;
 - c. 20 december;
 - d. 21 december;
 - e. 22 december;
 - f. 23 december.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.
Zie voor meer informatie BE BaZ: 36A - 37 van week 1. (zie www.vlaamsehydrografie.be).

Gunnery exercises in area Nieuwpoort, will be conducted from 08:00 to 17:00 local time at:

- a. 16 December;*
- b. 19 December;*
- c. 20 December;*
- d. 21 December;*
- e. 22 December;*
- f. 23 December.*

*Shipping is requested to give a wide berth.
For further information see BE NtM: 36A - 37 of weekly 1. (see www.vlaamsehydrografie.be).*

Bron / Source: Oostende/BAZ 291(T)/25/11; BDS 2527/11.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

***544/11** ROTTERDAM. MAASVLAKTE. YANGTZEHAVEN.

Publicatie / Publication		Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 2	Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	521/11	2

2 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad.
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen)

*Insert the accompanying block.
(attention! use the proper printer settings)*

2 op pagina 44 / at page 44

Bron / Source: HbR/BAS 157/11; BDS 2429/11.

***548/11** WADDENZEE. OUDESCHILD.

Publicatie / Publication		Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 2	Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	544/11	2

2 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad.
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block.
(attention! use the proper printer settings).*

2 op pagina 68 / at page 68

Bron / Source: Berna/WSW 297/11; BDS 2379/11.

***550/11** NOORDZEE. BRUINE BANK.

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 2 Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	548/11	1

1 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad.
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block.
(attention! use the proper printer settings).*

1 op pagina 65 en 93. / **at page 65 en 93.**

Bron / Source: Essent 17-10/11; BDS 2086/11.

Lijst van mobiele boorunits / Rig list

Overzicht van mobiele boorunits werkzaam in de Noordzee (Nederlands karteergebied). De opgegeven posities zijn in WGS 84. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd. Geplaatste mobiele boorunits hebben een veiligheidszone van 500m (0,27 M).

Summary of mobile drilling units employed in the North Sea (Dutch Charting Area). The positions given are in WGS 84. Only the largest scale chart is quoted.

The mobile drilling units are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone.

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

G Gewijzigd / Changed

Naam Name	Positie Position	Kaart Chart
Noble Lynda Bossler	52-22,70 N 003-25,60 E	1631
Energy Enhancer	52-59,00 N 002-18,20 E	1035
Noble Julie Robertson	53-36,20 N 001-45,40 E	1035
Ensco 80	54-19,00 N 002-37,20 E	1014
Ensco 70	55-24,70 N 004-49,60 E	1037
Atlantic Labrador	55-28,47 N 005-06,34 E	1037
Safe Esbjerg	55-43,30 N 004-48,00 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 321; WZ 1 t/m 1348

Meetinstrumenten / Measuring instruments list

Overzicht van tijdelijke meetinstrumenten in het Nederlands zeegebied, binnenwateren en aangrenzend buitenlands gebied. Scheepvaart wordt verzocht niet te vissen noch te ankeren in de nabijheid van deze posities en op ruime afstand te passeren. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd.

Summary of temporary measuring instruments in the Netherlands sea area, inland waters and adjacent foreign waters. Shipping is requested not to fish nor anchor near these positions and to give a wide berth. Only the largest scale chart is quoted.

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

G Gewijzigd / Changed

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	MT-1	Oostende	Fl.Y.3s	51-14,86 N 002-55,63 E		1801.2 & 1801.3
	MP 6	Plaat van Doel	Unlit	51-21,07 N 004-14,59 E		1803.5
		Haven Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,34 N 003-11,57 E	116	1801.3
	32	Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,41 N 003-10,27 E	116	1801.3B
	HD 29	Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,46 N 003-10,24 E	116	1801.3B
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N 003-44,70 E	120	1803.3
	A962	Wielingenpas	Unlit	51-21,53 N 003-06,96 E	116	1801.3
	12	Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-21,59 N 003-07,19 E	116	1801.3
		Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-21,66 N 003-06,89 E	116	1801.3
	OVVA	Valkenisse	Fl(5)Y.20s	51-22,24 N 004-08,21 E	116	1801.3
	OVHW	Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-22,52 N 003-55,05 E	120	1803.3
	a Kust	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-23,51 N 003-12,03 E	116	1801.3
	MP 1	Wielingen	Unlit	51-24,58 N 003-27,20 E	116	1801.3, 4, 1803.2
	H 8	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-25,20 N 003-02,93 E	116	1801.3
	HD 11	Vaarwater Scheur	Unlit	51-25,23 N 003-02,88 E	116	1801.3
	HD 08	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-25,24 N 003-02,94 E	116	1801.3
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4 & 1803.2
		Mosselkreek	Unlit	51-27,75 N 004-11,89 E		1805.7
		Zilverput	Unlit	51-28,53 N 004-11,90 E		1805.7
	HD 06	Westpit	Fl.Y.5s	51-31,90 N 003-04,98 E	116	1801.5
	H 4	Westpit	Q(6)+LFl.15s	51-31,93 N 003-05,10 E	116	1801.5
	HD 15	Westpit	Fl.Y.5s	51-32,01 N 003-05,08 E	116	1801.5
	H7	Weatpit	Q	51-32,05 N 003-05,10 E	116	1801.5
		Thorntonbank	Fl(5)Y.20s	51-33,65 N 002-59,10 E	110	
	A962	Thorntonbank	Unlit	51-35,42 N 003-00,31 E	110	
		Blighbank	Fl(5)Y.20s	51-39,71 N 002-46,64 E	110	
		Blighbank	Fl(5)Y.20s	51-41,68 N 002-47,85 E	110	
	SCHB	Schouwenbank	Fl(5)Y.20s	51-44,60 N 003-18,40 E	110	1801.5
	SCB 2	Schouwenbank	Fl(5)Y.20s	51-44,63 N 003-18,37 E	110	1801.5
	C-POD F	Noordzee	Unlit	52-06,49 N 001-54,83 E	1035	
		Lowestoft	Unlit	52-08,57 N 002-30,29 E	1630	
	C-POD E	Noordzee	Unlit	52-09,59 N 001-47,87 E	1035	
	C-POD C	Noordzee	Unlit	52-15,56 N 001-48,43 E	1035	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-18,32 N 002-28,30 E	1630	
	C-POD D	Noordzee	Unlit	52-18,41 N 001-55,75 E	1035	
		Lowestoft	Unlit	52-18,64 N 002-27,58 E	1630	
V		Noordzee	Fl(5)Y.20s	52-27,00 N 003-06,00 E	1631	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-44,32 N 002-23,68 E	1035	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-45,79 N 002-58,04 E	1631	
	MZW 1	Malzwin	Fl(5)Y.20s	52-59,68 N 004-57,32 E		1811.3
	BRZ 1	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,80 N 005-11,30 E		1811.3
	KWZ 1	Doove Balg	Fl(5)Y.20s	53-03,96 N 005-17,16 E		1811.3 & 1811.4
V		Ems	Fl.Y.4s	53-06,42 N 007-21,86 E		1812.8A
	BRS 1	Binnen Breesem	Fl(5)Y.20s	53-06,98 N 005-02,62 E		1811.7
		Unterems	Fl.Y.4s	53-08,32 N 007-22,10 E		1812.8A
V		Unterems	Fl.Y.4s	53-14,20 N 007-23,81 E		1812.8

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
PNG 1	Blauwe Slenk	FI(5)Y.20s	53-14,60 N	005-11,46 E		1811.4
AZB 61	Vingegat	FL(5)Y.20s	53-19,13 N	005-34,49 E		1811.6
STM 1	Stortemelk	FI(5)Y.20s	53-19,37 N	004-59,73 E	1456	1811.4
	Ems	FI.Y.4s	53-19,62 N	007-14,42 E	1555	1812.8
	Ems	FI.Y.4s	53-19,84 N	007-08,68 E	1555	1812.8
	Ems	FI.Y.4s	53-19,92 N	006-59,04 E	1555	1812.7
AZB 51	Vw. v.d. Zwarte Haan	FI(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E		1811.6
AZB 62	Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,22 E		1812.2
AZB 41	Oosterom	FI(5)Y.20s	53-23,31 N	005-35,68 E		1811.6
AZB 52	Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-23,50 N	005-41,80 E		1811.6 & 1812.2
AZB 42	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,43 N	005-38,29 E		1811.6
AZG4	Westgat	FI(5)10s	53-25,54 N	005-38,03 E		1812.2
Ness	Molengat	FI(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
AZG3	Westgat	FI(5)10s	53-26,30 N	005-36,14 E	1458	1812.6
AZB 31	Westgat	FI(5)Y.20s	53-26,74 N	005-35,59 E		1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,43 N	006-27,18 E		1812.5
AZG2	Westgat	FI(5)10s	53-27,62 N	005-35,47 E	1458	1811.6
AZB 22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E		1811.6 & 1811.10
AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,20 N	005-34,34 E		1811.6 & 1811.10
OWEZ	Oude Westereems	Unlit	53-29,28 N	006-43,59 E	1460	1812.9
BOSZ 1	Boschgat	FI(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
OWEN	Oude Westereems	Unlit	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.9
AZB 11	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-31,80 N	005-28,66 E	1458	1811.10
LAUO 1	Lauwers	FI(5)Y.20s	53-32,46 N	006-27,00 E		1812.5
AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458	1811.10
RZGN 1	Randzelgat	Unlit	53-34,22 N	006-37,95 E		1812.9
	Borkum Zuid	FI.Y.4s	53-34,62 N	006-39,64 E	1460	1812.6
	Holsborn	FI.Y.5s	53-36,21 N	006-48,79 E	1460	1812.6
WEW 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460	1812.9
WEO 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460	1812.9
	TSS Friesland	FI(5)Y.20s	53-38,90 N	003-49,10 E	1632	
Meet B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
BRKN1	Noordzee	FI(5)Y.20s	53-44,35 N	006-37,26 E	1353	1812.9
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-53,84 N	006-17,55 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-56,20 N	006-18,90 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-00,70 N	006-24,10 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-02,49 N	006-23,95 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-03,21 N	006-26,77 E	1353&1633	
V	East Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-06,58 N	005-39,96 E	1633	
V	East Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-08,32 N	006-00,46 E	1633	
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	

BaZ 544/11 voor HP 2 pagina 44.

ROTTERDAMSCHE WATERWEG

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
1017.5	Yangtzehaven	51° 58' 5	F WRG	19	..	Grijze paal	285° G 287° W 291° R
B0646.35		4° 01' 0				14.3	294° Ob 285°

BaZ 548/11 voor HP 2 pagina 68.

ZEEGAT VAN TEXEL

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
1560 <i>B0881</i>	Oudeschild S havenhoofd	53° 02'.3 4° 51'.2	F R	8	..	RWHS paal 7.5	Stremmingslichten: F R (onder havenlicht). Mistlicht

BaZ 550/11 voor HP 2 pagina 65.

NOORDZEE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
1475.1 A2330	MM IJM Windmolenpark Tromp Binnen Meteomast IJmuiden	52° 50'.9 3° 26'.1	Mo(U) W 15s F R	19	10	RW frame op gele basis 91.5	<i>fl 0.5; ec 0.5; fl 0.5; ec 0.5</i> <i>fl 1.5; ec 11.5</i>
			Nacht W 1.40 R 0.03 Dag W 1.40 R 0.03				
		..	Horn Mo(U) 30s	

BaZ 550/11 voor HP 2 pagina 93.

AIS-BAKENS

AIS Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
MM IJM	Mast	AIS (Aid to Navigation)	92441004		52° 50'.90	3° 26'.10	25 849