



Koninklijke Marine

BaZ | 2013

41 | BAZ 457-461

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



138^e jaargang 10-10-2013

Dienst der Hydrografie

Erkende verkoopagenten van Nederlandse Hydrografische publicaties (Resellers licenced to distribute Netherlands Nautical Publications)

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

- als printversie (PDF) via internet <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/week-editie/>
- via de Database <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/baz-database>
- 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
- Eemshaven: **Nautical Centre**, Borkumweg 6-10, 9979 XH Eemshaven,
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.davids-maritime.nl ; e-mail: info@nauticalcentre.com
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, 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.seekarte.com e-mail: seekarte@seekarte.de
- London: **KH Charts**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;
Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; e-mail : cams@kelvinhughes.co.uk
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

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.uvoyachting.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

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 Alkemadelaan 786 (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 Alkemadelaan 786, P.O. Box 90701, NL-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>	4
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	8
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	9
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	10

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>
1014	458/13
1035	458/13
1037	461/13
1630	458/13
1631	458/13
1632	458/13

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1803	*457(T)/13
1805	*460/13

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 7	*459/13

Algemene berichten / *General notices*

NIL







Opgeheven (P) en (T) berichten / *Cancelled (P) and (T) notices*

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
1037	1045	258(T)/12	10 okt 2013, NOORDZEE. DUITSLAND. WEISSE BANK.
1630	1416	279(P)/13	10 okt 2013, NOORDZEE. ENGELAND. ORWELL GAS FIELD.
1631	1418	279(P)/13	10 okt 2013, NOORDZEE. ENGELAND. ORWELL GAS FIELD.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

458/13



NOORDZEE. ENGELAND. NORTH HINDER JUNCTION.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	442/13	Jul 2013	1, 2
1035	1046	452/13	Jun 2013	3, 4
1630	1416	453/13	Jun 2013	5
1631	1418	399/13	Jun 2013	6
1632	1420	405/13	Aug 2011	6
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>		Racon AIS	op / at	52-12,86 N 002-30,11 E
<u>2</u> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-10,65 N 002-59,10 E
<u>3</u> Aanbrengen <i>Insert</i>		Mo(U)15s15M Horn Racon(T) AIS	op / at	52-12,86 N 002-30,11 E
<u>4</u> Aanbrengen <i>Insert</i>		Mo(U)15s15M Horn	op / at	53-10,65 N 002-59,10 E
<u>5</u> Aanbrengen <i>Insert</i>		Mo(U)15s15M Horn Mo(U)30s Racon(T) AIS	(marked by buoys) op / at	52-12,86 N 002-30,11 E
<u>6</u> Aanbrengen <i>Insert</i>		Mo(U)15s15M Horn Mo(U)30s	(marked by buoys) op / at	53-10,65 N 002-59,10 E

Bron / Source: Taunton/NM 4294/13; PNR 601-2013-4.

461/13

NOORDZEE. DUITSLAND. WEISSE BANK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1037	1045	431/13	Aug 2011	1, 2, 3
1 Verplaatsen Move	FI(5)Y.20s 		van / from	55-00,51 N 006-20,51 E
			naar / to	55-00,03 N 006-21,24 E
2 Verplaatsen Move	FI(5)Y.20s NSB II 		van / from	55-00,00 N 006-19,87 E
			naar / to	54-59,91 N 006-21,08 E
3 Verplaatsen Move	FI(5)Y.20s 		van / from	54-59,49 N 006-19,00 E
			naar / to	54-59,81 N 006-20,81 E

Bron / Source: Rostock/NFS T(20)1002 en (21)50/13 ; PNR 611-2013-2.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

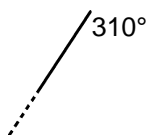
*457(T)/13 WESTERSCHELDE. NAUW VAN BATH.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.4	n.a.	1, 2, 3, 4

1 Lichtbaken Oostketel in positie 51-24,06 N 004-11,80 E is onbetrouwbaar.

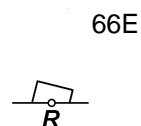
Light beacon Oostketel in position 51-24,06 N 004-11,80 E is unreliable.

2 Schrappen
Delete



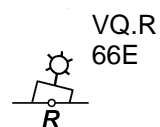
van / from 51-24,22 N 004-11,51 E
51-23,53 N 004-12,80 E

3 Schrappen
Delete



van / from 51-24,06 N 004-11,78 E

4 Aanbrengen
Insert



op / at 51-24,02 N 004-11,88 E

Bron / Source: Bass 112/13; PNR 594-2013-2.

*460/13 OOSTERSCHELDE. GOESSCHE SAS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1805.5	n.a.	296/13	Mrt 2012	1

1 Verander
Change

op / at 51-32,26 N 003-55,85 E

2₉

in / into

2₁

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; PNR 653-2013-1.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

***459/13** VERSCHENEN NIEUWE EDITIE HP 2.

Publicatie / <i>Publication</i>		Vorig BaZ / <i>prev. NL NM</i>	Itemnr. / <i>Itemno.</i>
HP 7	Catalogus / Catalogue	391/13	1

1 Hydrografische publicatie:

HP2 LICHTENLIJST VAN NEDERLAND EN AANGRENZEND GEBIED.

Publicatiedatum oktober 2013

Deze is bijgewerkt t/m wekelijkse uitgave nr. 32/2013 van de Berichten aan Zeevarenden.

De HP2, editie 2011 komt hiermee te vervallen.

Nautical Publication:

HP2 LICHTENLIJST VAN NEDERLAND EN AANGRENZEND GEBIED.

Publication date October 2013

Corrected up to and including weekly edition No. 32/2013 of the Netherlands Notices to Mariners.

The HP 2 edition 2011 is hereby expired.

1 op pagina p.29 / at page p.29

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; PNR 653-2013-1.

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
	MPP	52-52,30 N	004-10,20 E	1631
	Ensco 92	53-09,30 N	004-07,70 E	1631
	Seafox 2	53-44,50 N	003-37,10 E	1632
	Noble Linda Bossler	53-50,70 N	000-48,40 E	1014
	Noble Byron Welliver	53-57,30 N	002-47,20 E	1632
	Noble Ronald Hoop	54-09,00 N	002-49,40 E	1632
V	Ensco 72	55-47,00 N	004-33,30 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 274; WZ 1 t/m 1123

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
	WL2	Oostende	Fl.Y.5s	51-12,79 N	002-51,48 E		1801.2
	WL1	Oostende	Q	51-13,07 N	002-51,89 E		1801.2
	KUST30	Raversijde	Fl(5)Y.20s	51-13,23 N	002-52,17 E	1035	1801.2
	WL3	Oostende	Fl.Y.5s	51-13,26 N	002-52,54 E		1801.2
	H 8	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-13,31 N	002-52,17 E	1035	1801.2
	aKust100	Oostende		51-14,86 N	002-55,63 E		1801.2
	aMT 1	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-20,66 N	003-12,75 E	116	1801.3
	MP 4	Westerschelde	Unlit	51-20,68 N	003-48,71 E	120(F)	1803.3(B)
	aMT 2	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,06 N	003-11,88 E	116	1801.3
G	OSM 1	Pas van Rilland	Unlit	51-21,45 N	004-13,53 E		1803.4, 1803.5
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N	003-44,70 E	120	1803.3
	aMT 3	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,50 N	003-12,20 E	116	1801.3
	HD 24	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,72 N	003-17,40 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
		Nadering Zeebrugge	Unlit	51-22,57 N	003-10,80 E	116	1801.3
	aMT	Nadering Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-22,57 N	003-10,98 E	116	1801.3
	aKust200	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-23,51 N	003-11,79 E	116	1801.3
	H 9	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-23,57 N	003-11,75 E	116	1801.3
	MP 0101	Plaat van Breskens		51-24,40 N	003-34,75 E	116, 120	1803.2
	MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N	003-35,63 E	116, 120	1803.2
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N	003-41,18 E	120G	1801.4, 1803.2
		Platte Bank	Unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	NWWR3	Nadering	Fl.Y.5s	51-30,60 N	003-07,30 E	116	1801.3, 1801.5
		Westerschelde					
	SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(5)Y.20s	51-31,23 N	004-01,79 E		1805.5
	HD4	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-31,76 N	002-22,68 E	1630	
	HD28	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-31,80 N	002-22,82 E	1630	
	H7	Noordhinder	Q	51-31,87 N	002-22,73 E	1630	
		Slikken va den Dortsman	Unlit	51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7
	H12	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,83 N	002-35,88 E	1630	
		Westerschelde					
	HD20	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,89 N	002-35,82 E	1630	
		Westerschelde					
	HD25	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,94 N	002-35,75 E	1630	
		Westerschelde					
	H6	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,97 N	002-35,55 E	1630	
		Westerschelde					
	H17	Aanloop	Fl.Y.5s	51-34,05 N	002-35,89 E	1630	
		Westerschelde					
	Elia2	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,28 N	002-49,72 E	1630	
	Elia1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,37 N	002-49,82 E	1630	
	Elia3	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,45 N	002-49,93 E	1630	
	NW 8	Lodewijk	Fl.Y.5s	51-35,65 N	002-53,13 E	1630	
	NWWR 2	Lodewijkbank	Unlit	51-35,72 N	002-53,06 E	1630	

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	NW 10	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,72 N	002-52,93 E	1630	
	NW 9	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,79 N	002-53,11 E	1630	
	NW 11	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,49 N	002-55,52 E	1630	
	NWWR 1	Lodewijkbank	Unlit	51-36,55 N	002-55,44 E	1630	
	NW 13	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,55 N	002-55,32 E	1630	
	NW 12	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,63 N	002-55,50 E	1630	
	Elia6	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,69 N	002-46,96 E	1630	
	Elia5	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,70 N	002-46,70 E	1630	
	Elia4	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,78 N	002-46,82 E	1630	
N	RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,05 N	003-53,26 E		1805.10
N	RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,29 N	003-53,26 E		1805.10
	HD 13	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,42 N	002-33,02 E	1630	
	H 11	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,48 N	002-33,45 E	1630	
	H 14	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,73 N	002-32,77 E	1630	
	HD 1	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,82 N	002-33,17 E	1630	
N	RWS	Oosterschelde	Unlit	51-40,26 N	003-45,16 E		1805.10
N	RWS	Oosterschelde	Unlit	51-40,34 N	003-45,42 E		1805.10
	H15	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,47 N	002-40,76 E	1630	
	H18	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,48 N	002-40,23 E	1630	
	H5	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,20 N	002-32,42 E	1630	
	H3	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,20 N	002-32,05 E	1630	
	HD22	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,26 N	002-32,16 E	1630	
	HD23	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,28 N	002-32,27 E	1630	
	HD03	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,35 N	002-32,16 E	1630	
	H10	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,40 N	002-32,23 E	1630	
	MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,19 N	004-04,44 E		1807.6
	MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N	004-03,00 E		1807.6
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-05,03 N	001-41,00 E		1035
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-06,49 N	001-54,83 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-09,59 N	001-47,87 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,66 N	001-40,84 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,74 N	001-38,39 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-15,56 N	001-48,43 E	1035	
	FL 56	Vaarwater Eemmeer	Unlit	52-17,29 N	005-20,07 E		1810.5
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-18,41 N	001-55,75 E	1035	
	FL 39	Vaarwater Gooimeer	Unlit	52-19,44 N	005-13,52 E		1810.3
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,20 N	001-51,00 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,32 N	001-50,80 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-35,05 N	001-45,21 E	1035	
	FL 60	IJsselmeer	Fl(5)Y.20s	52-45,70 N	005-11,66 E		1810.4
	FL 61	IJsselmeer	Fl(5)Y.20s	52-46,16 N	005-09,07 E		1810.4
		Unterems	Fl.Y.4s	53-06,42 N	007-21,86 E		1812.8A
		Unterems	Fl.Y.4s	53-08,32 N	007-22,10 E		1812.8A
		Ems	Fl.Y.4s	53-14,20 N	007-23,81 E		1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N	007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N	007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N	006-59,17 E	1555	1812.7
	AZB 51	Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E		1811.6
	Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
	AZBDW	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,81 N	005-35,47 E		1811.6
	OWEZ	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-29,28 N	006-43,59 E	1460	1812.6
		Emshorn Platte	Fl.Y.4s	53-30,37 N	006-53,00 E		1812.6
	OWEN	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.6
	LAUO 1	Lauwers	Fl(5)Y.20s	53-32,46 N	006-27,00 E		1812.9
	RZGN1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6
	WEW 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460	1812.9
	WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460	1812.9
	H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N	006-34,82 E	1460	1812.9, 1812.10
	TE-C	Terschelling-German Bight TSS	Fl.(5)Y.20s	53-43,66 N	006-01,77 E	1633	
	BRKN 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,36 E	1353	1812.9
	MEET B	Borkum Noord	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
		Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353 & 1633	
		Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-53,80 N	006-29,20 E	1633	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
Mess G	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-55,20 N	006-12,00 E	1633	
	Duitse bocht	Fl.(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353	
	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	54-03,80 N	006-14,40 E	1633	
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-17,39 N	005-00,01 E	1037	
	Friesland Junction	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-45,37 N	004-29,86 E	1037	
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	