



Koninklijke Marine

BaZ | 2014

7 | BAZ 82-85

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

BAZ	038/11	1/1	NL Cha
Previous BAZ	580/10		Weekly

139^e jaargang 13-2-2014

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
Internetpagina: www.budgetmarine.com

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 ;
- 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, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.

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, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder,

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
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	9
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	10
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	11

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>
1035	*84/14
1037	82/14
125	*84/14
126	*84/14
1631	*84/14
207	*83/14

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*84/14
1809	*83/14

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
--------------------	---------------------------

NIL

Algemene berichten / General notices

*85/14 NIEUWE WEBSITE ADRESSEN VAN HYDROGRAFIE.

Met ingang van 18 februari a.s. zal de website van het Ministerie van Defensie naar een nieuwe omgeving overgaan.

Hoofdpagina Hydrografie wordt:
www.defensie.nl/organisatie/marine/inhoud/eenheden/hydro

Dit betekent voor onze BaZ gebruikers en andere publicisten/blog sites/forums dat de landingspagina van de Berichten aan Zeevarenden ook wordt gewijzigd in:

www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden

De URL www.hydro.nl blijft bestaan.

On the 18th of February, the Ministry of Defence website will have a transition to a new environment.

*Main page Hydrography will become:
www.defensie.nl/english/organisation/navy/contents/navy-units/hydrographic-service*

This means for our NtM users and other publicists / blog sites / forums that the landings page for the Notice to Mariners will be changed into:

www.defensie.nl/english/topics/notices-to-mariners

The URL www.hydro.nl remains.

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; PNR 225-2014-2.

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
120	1479	*533(T)/13	13 feb 2014, WESTERSCHELDE. BRAAKMANHAVEN.
122	1472	*429(T)/13	13 feb 2014, NOORDZEE. MAAS CENTER.
125	1469	*318(T)/12	13 feb 2014, NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE.
126	1468	*318(T)/12	13 feb 2014, NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE.
		*75(T)/14	13 feb 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
207	1465	*510(T)/13	13 feb 2014, ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN.
1801		*318(T)/12	13 feb 2014, NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE.
		*429(T)/13	13 feb 2014, NOORDZEE. MAAS CENTER.
		*75(T)/14	13 feb 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1803		*457(T)/13	13 feb 2014, WESTERSCHELDE. NAUW VAN BATH.
		*533(T)/13	13 feb 2014, WESTERSCHELDE. BRAAKMANHAVEN.
1809		*510(T)/13	13 feb 2014, ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN.
1811		*75(T)/14	13 feb 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

82/14 NOODRZEE. DENEMARKEN. TYRA GAS FIELD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1037	1045	45/14	Aug 2011	1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	FI(2)Y.10s		op / at	55-48,13 N 004-33,50 E



Bron / Source: EfS 181/14; PNR 177-2014-3.

*83/14 ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
207.A	1465	77/14	Jul 2013	1, 2, 3, 4, 5
1 Schrappen <i>Delete</i>	FI(4)Y.15s AH10		van / from	51-56,70 N 004-02,59 E



2 Schrappen <i>Delete</i>	AH8		van / from	51-56,73 N 004-02,85 E
-------------------------------------	-----	--	------------	------------------------



3 Schrappen <i>Delete</i>	FI(2)Y.10s AH6		van / from	51-56,77 N 004-03,13 E
-------------------------------------	-------------------	--	------------	------------------------



4 Schrappen <i>Delete</i>	AH4		van / from	51-56,80 N 004-03,40 E
-------------------------------------	-----	--	------------	------------------------



5 Schrappen <i>Delete</i>	FI.Y.5s AH2		van / from	51-56,84 N 004-03,68 E
-------------------------------------	----------------	--	------------	------------------------



Bron / Source: HbR 106 en 110/14; PNR 212-2014-2.

***84/14**

NOORDZEE. WINDPARK EGMOND AAN ZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	78/14	Jun 2013	1
125	1469	528/13	Jun 2013	1
126	1468	528/13	Jun 2013	1
1631	1418	74/14	Jun 2013	1

1 Aanbrengen
Insert








op / at 52-38,39 N 004-25,88 E

Bron / Source: RWS Delta en Zee MD 729/13; PRN 1058-2013-2.


Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*83/14 ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1809.2	n.a.	511/13	May 2013	1, 2, 3, 4, 5
1809.3	n.a.	77/14	Mrt 2012	1, 2, 3, 4, 5
1 Schrappen <i>Delete</i>	FI(4)Y.15s AH10 		van / from 51-56,70 N	004-02,59 E
2 Schrappen <i>Delete</i>	AH8 		van / from 51-56,73 N	004-02,85 E
3 Schrappen <i>Delete</i>	FI(2)Y.10s AH6 		van / from 51-56,77 N	004-03,13 E
4 Schrappen <i>Delete</i>	AH4 		van / from 51-56,80 N	004-03,40 E
5 Schrappen <i>Delete</i>	FI.Y.5s AH2 		van / from 51-56,84 N	004-03,68 E

Bron / Source: HbR 106 en 110/14; PNR 212-2014-2.

*84/14 NOORDZEE. WINDPARK EGMOND AAN ZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.9	n.a.	64/14	Jun 2013	1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	Well 		op / at 52-38,39 N	004-25,88 E

Bron / Source: RWS Delta en Zee MD 729/13; PRN 1058-2013-2.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

NIL

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
G	Noble Linda Bossler	52-17,28 N	003-49,03 E	1630/1631
	GSF Monarch	53-33,20 N	000-45,30 E	1014
	Seafox 2	53-44,50 N	003-37,10 E	1632
	Ensco 101	53-55,70 N	000-32,30 E	1014
	Noble Ronald Hoop	54-09,00 N	002-49,40 E	1632
	Ensco 92	54-24,20 N	003-33,80 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 39; WZ 1 t/m 209

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
H17	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,57 N	002-34,10 E	1035	
aKust99	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,60 N	002-34,20 E	1035	1801.2
HD35	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,63 N	002-34,24 E	1035	
HD32	De Panne	Fl.Y.5s	51-07,92 N	002-30,80 E	1035	1801.2
aKust95	De Panne	Fl.Y.5s	51-07,98 N	002-30,87 E	1035	1801.2
aKust97	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,69 N	002-27,94 E	1035	
HD34	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,72 N	002-28,01 E	1035	
KUST30	Raversijde	Fl(5)Y.20s	51-13,23 N	002-52,17 E	1035	1801.2
H 8	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-13,31 N	002-52,17 E	1035	1801.2
aKust98	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,94 N	002-38,48 E	1035	
HD33	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,98 N	002-38,50 E	1035	
aKust100	Oostende		51-14,86 N	002-55,63 E		1801.2
aKust94	Westhinder	Fl.Y.5s	51-17,08 N	002-26,36 E	1035	
HD30	Westhinder	Fl.Y.5s	51-17,12 N	002-26,40 E	1035	
aMT 1	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-20,66 N	003-12,75 E	116	1801.3
aMT 2	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,06 N	003-11,88 E	116	1801.3
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
OSM 3	Hoofdplaat	Unlit	51-23,08 N	003-39,78 E	120	1803.2
	Bocht van Walsoorden	Unlit	51-23,37 N	004-02,92 E	120	1803.3 en 4
	Bocht van Walsoorden	Unlit	51-23,61 N	004-02,72 E	120	1803.3 en 4
MP 0101	Plaat van Breskens		51-24,40 N	003-34,75 E	116, 120	1803.2
OSM 2	Schaar Spijkerplaat	Unlit	51-24,52 N	003-40,23 E	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
OSM 1	Honte	Unlit	51-26,51 N	003-41,03 E	120	1803.2
	Platte Bank	Unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
NWWR3	Nadering Westerschelde	Fl.Y.5s	51-30,60 N	003-07,30 E	116	1801.3, 1801.5
SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(5)Y.20s	51-31,23 N	004-01,79 E		1805.5
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
Elia2	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,02 N	002-50,57 E	1630	
Elia1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,11 N	002-50,67 E	1630	
Elia3	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,19 N	002-50,78 E	1630	
NW 8	Lodewijk	Fl.Y.5s	51-35,65 N	002-53,13 E	1630	
NW 10	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,72 N	002-52,93 E	1630	
NWWR 2	Lodewijkbank	Unlit	51-35,72 N	002-53,06 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	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
NW 13	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,55 N 002-55,32 E	1630	
NWWR 1	Lodewijkbank	Unlit	51-36,55 N 002-55,44 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	
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,05 N 003-53,26 E		1805.10
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,29 N 003-53,26 E		1805.10
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 21	Blighbank	Fl.Y.5s.	51-40,25 N 002-46,51 E	1630	
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-40,26 N 003-45,16 E		1805.10
H16	Blighbank	Fl.Y.5s.	51-40,30 N 002-46,47 E	1630	
HD 14	Blighbank	Fl.Y.5s.	51-40,33 N 002-46,56 E	1630	
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-40,34 N 003-45,42 E		1805.10
HD10	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,38 N 002-40,44 E	1630	1801.1
H15	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,47 N 002-40,76 E	1630	1801.1
H18	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,48 N 002-40,23 E	1630	1801.1
HD15	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,56 N 002-40,62 E	1630	1801.1
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	
	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	
	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-03,10 N 006-14,40 E	1633	
	Unterems	Fl.Y.4s	53-06,42 N 007-21,86 E		1812.8A
AZB 61	Vingegat	Fl(5)Y.20s.	53-19,13 N 005-34,49 E		1811.6
	Gatjebogen	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
AZB 41	Oosterom	Fl(5)Y.20s.	53-23,44 N 005-35,68 E		1811.6
AZB 52	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-23,50 N 005-41,85 E		1812.2
AZB 42	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,42 N 005-38,02 E		1811.6
Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N 005-45,53 E		1812.2A
AZB 32	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,00 N 005-36,31 E		1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	Fl(5)Y.20s.	53-27,49 N 006-27,60 E		1812.5
AZBDW	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,81 N 005-35,47 E		1811.6
AZB 22	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N 005-37,40 E	1460	1811.10
OWEZ	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-29,28 N 006-43,59 E	1460	1812.6
BOSZ 1	Boschgat	Fl(5)Y.20s	53-29,74 N 006-27,60 E		1812.5
OWEN	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-30,79 N 006-40,64 E	1460	1812.6
AZB 12	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-32,49 N 005-39,55 E	1460	1811.10
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	Fl.(5)Y.20s	53-43,66 N 006-01,77 E	1633	
	Bight TSS				
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
S1	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-51,46 N 006-15,73 E	1353 &	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-53,80 N	006-29,20 E	1633	
S3	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-54,20 N	006-17,20 E	1353	
S2	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-54,42 N	006-40,27 E	1353	
S5	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-55,20 N	006-11,80 E	1353	
	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-55,20 N	006-12,00 E	1633	
S4	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-56,00 N	006-18,80 E	1353	
Mess G	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353	
	Friesland TSS	Fl(2)Y.5s	54-00,40 N	004-21,50 E	1632, 1633	
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-17,39 N	005-00,01 E	1037	
	Friesland TSS	Fl(2)Y.5S	54-19,50 N	005-02,50 E	1037	
	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Friesland Junction	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	