



Koninklijke Marine

BaZ | 2013

7 | BAZ 91-98

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



138^e jaargang 14-2-2013
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/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
- 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@kelvinhyges.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.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

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>	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>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	10
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	11
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	12

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	92/13	
1035	92/13	
116	91(T)/13	
120	*94/13	
122	*93(T)/13	
1630	96/13	
1631	97/13	98/13

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>		
1801	*93(T)/13	91(T)/13	*95(T)/13
1803	*94/13		

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

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

Algemene berichten / *General notices*

NIL	
-----	--

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
110	1473	472(T)/12	14 feb 2013, NOORDZEE. NADERING WESTERSCHELDE.
120	1479	*314(T)/12	14 feb 2013, WESTERSCHELDE. BRAAKMANHAVEN.
1630	1416	472(T)/12	14 feb 2013, NOORDZEE. NADERING WESTERSCHELDE.
2228		79(T)/13	14 feb 2013, SURINAME. NICKERIE RIVIER. TURTLE BANK.
1801		72(T)/13	14 feb 2013, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.
1803		*314(T)/12	14 feb 2013, WESTERSCHELDE. BRAAKMANHAVEN.
1812		58(T)/13	14 feb 2013, BELGIE. BENEDEN ZEE SCHELDE.
		*497(T)/12	14 feb 2013, DUITSLAND. OSTEREMS.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

91(T)/13 NOORDZEE. BELGIE. VOORHAVEN ZEEBRUGGE.

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

- 1** Baggerwerkzaamheden ten behoeve van het Sterneneiland vinden plaats. De werkzaamheden worden uitgevoerd door het M/V Alexander van Humboldt. De M/V Alexander van Humboldt bevindt zich ongeveer 150m ten zuiden van de "Zand 4" boei en is verbonden met een drijvende leiding (lengte 350m) die loopt vanaf het uiteinde van de NO/ZW strekdam (Oostdam). Communicatie verloopt via VHF kanaal 71 en 16. Scheepvaart wordt verzocht op een veilige afstand te passeren.

Dredging operations are conducted for the spraying of the Sterneneiland. These operations are carried out by the M/V Alexander van Humboldt. Location of the M/V Alexander van Humboldt is roughly 150m south of the "Zand 4" buoy and is connected to a line of floating dredging pipes (length 350m) running from the end of the NE/SW mole (East embankment). Communication goes via VHF channel 71 and 16. Shipping is requested to give a wide berth.

Bron / Source: Oostende/BAZ 3/70(T)/13; BDS 252/13.

92/13**NOORDZEE. ENGELAND. SOUTHWOLD.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	60/13	Oct 1990	1
1035	1046	44/13	Nov 2012	1

1 Verander
Change



FI(4)WR.20s.16/12M

op / at 52-19,60 N 001-40,90 E

in / into



Fl.24M

Bron / Source: Taunton/NM 6/597/13; BDS 253/13.

93(T)/13*NOORDZEE. TER HEIDE. ZANDMOTOR.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
122	1472	1, 2, 3

1 Aanbrengen
Insert

VQ(6)+LFI.10s
ZM B1

op / at 52-03,91 N 004-10,45 E

2 Verplaatsen
Move

Q
ZM D

van / from 52-04,10 N 004-11,62 E

naar / to 52-04,19 N 004-10,80 E

3 Verplaatsen
Move

Q(9)15s
ZM C

van / from 52-03,85 N 004-10,63 E

naar / to 52-04,10 N 004-10,51 E

Bron / Source: Berna/DNZ/Vlissingen MD 75/13; BDS 270/13.

***94/13**

**WESTERSCHELDE. STRAATJE VAN WILLEM EN
MIDDELGAT.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
120	1479	507/12	Oct 2012	1, 2

1 Aanbrengen
Insert



op / at 51-21,69 N 003-52,61 E

2 Aanbrengen
Insert

5₉

op / at 51-27,00 N 003-58,31 E

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 299/13.

96/13

NOORDZEE. ENGELAND. DW VIA DR1 LIGHT-BUOY.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1630	1416	80/13	Nov 2012	1

1 Aanbrengen
Insert



Fl(5)Y.20s
(3 buoys)

op / at 52-18,62 N 002-27,56 E

Bron / Source: Taunton/NM 2/180/13; BDS 14/13.

97/13

NOORDZEE. ENGELAND. DW VIA DR1 LIGHT-BUOY.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1631	1418	514/12	Dec 2010	1, 2, 3, 4

1 Schrappen
Delete



Fl.Y.10s

van / from 53-03,10 N 002-48,28 E

2 Aanbrengen
Insert



op / at 52-52,39 N 002-53,73 E

3 Aanbrengen
Insert



Fl(5)Y.20s
(2 Buoys)

op / at 52-52,19 N 002-53,30 E

4 Aanbrengen
Insert FI(5)Y.20s
(2 Buoys) op / at 52-50,14 N 002-50,74 E



Bron / Source: Taunton/NM 2/180/13; BDS 14/13.

98/13 NOORDZEE. ENGELAND. DW VIA DR1 LIGHT-BUOY.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
----------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------

1631	1418	97/13	Dec 2010	1, 2, 3
------	------	-------	----------	---------

1 Aanbrengen
Insert **Obstn** op / at 52-33,35 N 002-46,43 E



2 Aanbrengen
Insert FI(5)Y.20s
(2 Buoys) op / at 52-33,18 N 002-45,95 E



3 Aanbrengen
Insert FI(5)Y.20s
(2 Buoys) op / at 52-36,32 N 002-46,49 E



Bron / Source: Taunton/NM 2/180/13; BDS 14/13.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

91(T)/13 NOORDZEE. BELGIE. VOORHAVEN ZEEBRUGGE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
----------------------	--------------------	--------------------------

1801.3B	n.a.	1
---------	------	---

- 1** Baggerwerkzaamheden ten behoeve van het Sterneneiland vinden plaats.
De werkzaamheden worden uitgevoerd door het M/V Alexander van Humboldt.
De M/V Alexander van Humboldt bevindt zich ongeveer 150m ten zuiden van de "Zand 4" boei en is verbonden met een drijvende leiding (lengte 350m) die loopt vanaf het uiteinde van de NO/ZW strekdam (Oostdam). Communicatie verloopt via VHF kanaal 71 en 16.
Scheepvaart wordt verzocht op een veilige afstand te passeren.

*Dredging operations are conducted for the spraying of the Sterneneiland.
These operations are carried out by the M/V Alexander van Humboldt.
Location of the M/V Alexander van Humboldt is roughly 150m south of the "Zand 4" buoy and is connected to a line of floating dredging pipes (length 350m) running from the end of the NE/SW mole (East embankment). Communication goes via VHF channel 71 and 16.
Shipping is requested to give a wide berth.*

Bron / Source: Oostende/BAZ 3/70(T)/13; BDS 252/13.

***93(T)/13** NOORDZEE. TER HEIDE. ZANDMOTOR.

Kaart / Chart 1801.7 **Int. / Int.** n.a. **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3

1 Aanbrengen  VQ(6)+LFI.10s
Insert ZM B1 op / at 52-03,91 N 004-10,45 E
YB

2 Verplaatsen  Q
Move ZM D van / from 52-04,10 N 004-11,62 E
BY

3 Verplaatsen  Q(9)15s
Move ZM C naar / to 52-04,19 N 004-10,80 E
YBY van / from 52-03,85 N 004-10,63 E
naar / to 52-04,10 N 004-10,51 E

Bron / Source: Berna/DNZ/Vlissingen MD 75/13; BDS 270/13.

***94/13** WESTERSCHELDE. STRAATJE VAN WILLEM EN MIDDELGAT.

Kaart / Chart 1803.3 **Int. / Int.** n.a. **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 88/13 **Uitgave / Edition** Mrt 2012 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2

1 Aanbrengen  op / at 51-21,69 N 003-52,61 E
Insert

2 Aanbrengen  op / at 51-27,00 N 003-58,31 E
Insert

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 299/13.

***95(T)/13** NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.

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. 18 februari in de midden sector;
- b. 19 februari in de midden sector;
- c. 20 februari in de midden sector;
- d. 21 februari in de midden sector;
- e. 22 februari in de midden sector;

- f. 25 februari in de kleine sector;
- g. 26 februari in de kleine sector;
- h. 27 februari in de kleine sector;
- i. 28 februari in de midden sector;
- j. 1 maart in de kleine sector.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Zie voor meer informatie BE BaZ: 36A - 39 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. 18 February in the middle sector;*
- b. 19 February in the middle sector;*
- c. 20 February in the middle sector;*
- d. 21 February in the middle sector;*
- e. 22 February in the middle sector;*

- f. 25 February in the small sector;*
- g. 26 February in the small sector;*
- h. 27 February in the small sector;*
- i. 28 February in the middle sector;*
- j. 1 March in the small sector.*

Shipping is requested to give a wide berth.

For further information see BE NtM: 36A - 39 of weekly 1. (see www.vlaamsehydrografie.be).

Bron / Source: Oostende/BAZ 3/66(T)/13; BDS 248/13.

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
	Seafox 1	53-03,30 N 002-17,20 E	1035
G	Swift 10	53-35,90 N 002-41,90 E	1632
	Noble Al White	53-43,60 N 003-05,10 E	1632
	Noble Piet van Ede	54-04,81 N 005-15,64 E	1633
	Maersk Resolve	54-11,70 N 002-20,30 E	1035

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 24 WZ 1 t/m 231

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
V	H 3	Stroombank	Fl.Y.5s	51-12,34 N 002-47,90 E		1801.2
V	HD 14	Stroombank	Fl.Y.5s	51-12,37 N 002-47,70 E		1801.2
V	HD 11	Stroombank	Fl.Y.5s	51-12,46 N 002-47,94 E		1801.2
	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
	aKust 100	Oostende		51-14,86 N 002-55,63 E		1801.2
	HD 23	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-17,14 N 003-01,47 E		1801.3
	HD 28	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-18,23 N 003-04,12 E		1801.3
	MP 6	Westerschelde	Unlit	51-21,07 N 004-14,58 E		1803.5
	MP 7	Westerschelde	Unlit	51-21,34 N 003-45,55 E	120B	1803.3
	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
	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
	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
	Golfmeet	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-22,51 N 003-10,84 E	116	1801.3
	WZ					
	OVHW	Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-22,52 N 003-55,05 E	120	1803.3
	H 9	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-23,57 N 003-11,75 E	116	1801.3
	H6	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-23,96 N 003-18,35 E		1801.3
	HD10	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-24,02 N 003-18,25 E		1801.3
	HD05	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-24,06 N 003-18,48 E		1801.3
	MP 3	Westerschelde	Unlit	51-24,49 N 003-42,31 E	120	1803.2 & 1803.3
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4 & 1803.2
	MP 2	t.h.v. de Honte	Unlit	51-26,82 N 003-39,79 E	120G	1803.2
	H10	Thornton Route	Fl.Y.5s	51-27,45 N 002-59,60 E	1630	1801.3
	HD03	Thornton Route	Fl.Y.5s	51-27,50 N 002-59,52 E	1630	1801.3
	HD06	Thornton Route	Fl.Y.5s	51-27,56 N 002-59,70 E	1630	1801.3
	SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(5)Y.20s	51-31,23 N 004-01,79 E		1805.5
		Thorntonbank	Fl(5)Y.20s	51-33,65 N 002-59,10 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
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-05,03 N 001-41,00 E		1035
N	MEET S	W v Scheveningen	VQ(6)+LFI.10s	52-05,42 N 004-08,37 E	122 & 125	1801.7
N	MEET E	W v Scheveningen	Unlit	52-05,46 N 004-08,62 E	122 & 125	1801.7
N	MEET W	W v Scheveningen	Unlit	52-05,57 N 004-08,44 E	122 & 125	1801.7
N	MEET N	W v Scheveningen	VQ	52-05,61 N 004-08,69 E	122 & 125	1801.7
		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	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-18,41 N	001-55,75 E	1035
	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
AZB 61	Vingegat	Fl(5)Y.20s	53-19,13 N	005-34,49 E	1811.6
	Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N	007-05,13 E	1555
	Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N	007-05,13 E	1555
	Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N	006-59,17 E	1555
AZB 51	Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E	1811.6
AZB 62	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,22 E	1812.2
AZB 41	Oosterom	Fl(5)Y.20s	53-23,44 N	005-35,68 E	1811.6
AZB 52	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-23,49 N	005-41,71 E	1812.2 & 1811.6
AZB 42	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,46 N	005-38,19 E	1811.6
Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E	1812.2A
AZB 31	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,92 N	005-35,26 E	1458
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
AZG 7	Westgat Ameland	Unlit	53-27,57 N	005-36,44 E	1811.6
AZBDW	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,81 N	005-35,47 E	1811.6
AZG 6	Westgat Ameland	Unlit	53-28,20 N	005-36,87 E	1811.6
AZB 21	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-29,20 N	005-34,42 E	1458
OWEZ	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-29,28 N	006-43,59 E	1460
BOSZ 1	Boschgat	Fl(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E	1812.5
	Emshorn Platte	Unlit	53-30,37 N	006-53,00 E	1546
OWEN	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-30,79 N	006-40,64 E	1460
AZB 11	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-31,80 N	005-28,66 E	1458
LAUO 1	Lauwers	Fl(5)Y.20s	53-32,46 N	006-27,00 E	1812.9
AZB 12	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458
RZGN 1	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460
	Ems. Borkum.	Fl(5)Y.20s	53-34,58 N	006-39,64 E	1460
	Ems. Osterems	Fl.Y.5s	53-37,14 N	006-55,62 E	1460
WEW 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460
WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460
	Ems. Osterems.	Fl.Y.5s	53-37,53 N	006-58,14 E	1460
H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N	006-34,82 E	1460
BRKN 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,36 E	1353
MEET B	Borkum Noord	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353
S 1	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353
	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353 & 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
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
N	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
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037