



Koninklijke Marine

BaZ | 2013

19 | BAZ 217-226

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



138^e jaargang 8-5-2013

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>	5
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>	9
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	11
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	12
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	13

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	219/13
1035	*225/13
1037	224/13
110	*220/13
124	*226/13
1631	*225/13
1632	*222(T)/13
1633	*222(T)/13
2017	*221/13

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	218(T)/13 *220/13
1810	*226/13
1811	*223/13
1812	*217(T)/13

Hydrografische publicaties/ Hydrographic publications
Publication BaZ / NL NM

NIL

Algemene berichten / General notices



NIL

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
120	1479	*184(T)/13	08 mei 2013, WESTERSCHELDE. EVERINGEN. SUIKERPLAAT.
1456		*109(T)/13	08 mei 2013, WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK.
		*125(T)/13	08 mei 2013, WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK.
1801		208(T)/13	08 mei 2013, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.
1803		*184(T)/13	08 mei 2013, WESTERSCHELDE. EVERINGEN. SUIKERPLAAT.
1811		*109(T)/13	08 mei 2013, WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK.
		*125(T)/13	08 mei 2013, WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

219/13 NOORDZEE. UK SECTOR. DOGGER BANK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	187/13	Oct 1990	1, 2
<u>1</u> Schrappen Delete	Obstn 		Certain copies van / from 54-51,60 N	001-59,60 E only
<u>2</u> Schrappen Delete	Obstn 		Certain copies van / from 54-52,00 N	001-49,20 E only

Bron / Source: Taunton NM 19/2065/13; BDS 893/13.

***220/13** NOORDZEE. SLIJKGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
110.B	1473	181/13	Jan 2012	1, 2

1 Aanbrengen <i>Insert</i>	Iso.R.2s SG 6a		op / at	51-50,90 N 003-56,09 E
--------------------------------------	-------------------	--	---------	------------------------



2 Aanbrengen <i>Insert</i>	Iso.G.8s SG 5a		op / at	51-50,79 N 003-56,01 E
--------------------------------------	-------------------	--	---------	------------------------



Bron / Source: MD 282/13; BDS 848/13.

***221/13** SURINAME.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2017	n.a.	303/12	Jan 1971	1, 2, 3, 4, 5

1 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	07-05,91 N 056-23,80 W
--------------------------------------	--	--	---------	------------------------

46

2 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	07-02,39 N 055-21,01 W
--------------------------------------	--	--	---------	------------------------

46

3 Aanbrengen <i>Insert</i>	5m depth contour		op / at	06-08,51 N 054-30,25 W
--------------------------------------	------------------	--	---------	------------------------



4 Aanbrengen <i>Insert</i>	10 m depth contour		op / at	06-11,76 N 054-23,18 W
--------------------------------------	--------------------	--	---------	------------------------



5 Aanbrengen <i>Insert</i>	10 m depth contour		op / at	06-11,73 N 054-15,58 W
--------------------------------------	--------------------	--	---------	------------------------



Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 928/13.

***222(T)/13** NOORDZEE. VLIELAND GRONDEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1632	1420	1
1633	1417	1

1 Onderhoudswerkzaamheden aan pijpleiding worden uitgevoerd tussen positie:

- a. 53-18,79 N 004-14,80 E, platform L13-FE-1;
- b. 53-17,00 N 004-12,50 E, platform L13-FC-1.

Pipe line maintenance operations are in progress between the following positions:

- a. 53-18,79 N 004-14,80 E, platform L13-FE-1;
- b. 53-17,00 N 004-12,50 E, platform L13-FC-1.

Bron / Source: NAM; BDS 903/13.

224/13 NOORDZEE. DUITSLAND. HELGOLAND.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1037	1045	201/13	Aug 2011	1, 2

1 Aanbrengen
Insert



op / at 54-32,60 N 007-38,00 E
54-32,60 N 007-47,20 E
54-31,40 N 007-47,20 E
54-31,40 N 007-46,40 E
54-30,10 N 007-46,40 E
54-30,10 N 007-38,00 E

(Gesloten
gebied /
Closed area)

2 Aanbrengen
Insert



Under construction

op / at 54-31,80 N 007-39,80 E

Bron / Source: Rostock Nfs 18/21(50)/13; BDS 926/13.

***225/13** NOORDZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	188/13	Nov 2012	1
1631	1418	185/13	Dec 2010	1

1 Schrappen Fl(4)Y.10s van / from 52-47,95 N 003-43,30 E
Delete MO 10



Bron / Source: MD 313/13; BDS 934/13.

***226/13** NOORDZEEKANAAL. VELSERKOM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
124.A	1471	176/13	Aug 2010	1

1 Aanbrengen op / at 52-27,83 N 004-37,69 E
Insert



Bron / Source: MD 312/13; BDS 925/13.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*217(T)/13 WADDENZEE. MARNEWAARD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1812.3	n.a.	1
1812.5	n.a.	1

1 Schietoefeningen in het gebied Marnewaard.
Deze worden gehouden tussen 08:00 en 23:00 uur plaatselijke tijd van:

- a. 13 mei t/m 17 mei;
- b. 8 juli t/m 12 juli;
- c. 30 september t/m 4 oktober;
- d. 9 december t/m 13 december;
- e. 16 december t/m 20 december.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.
Zie voor meer informatie NL. BaZ: 33 van week 1 (zie www.hydro.nl).

*Gunnery exercises in area Marnewaard.
The exercises will be held between 08:00 and 23:00 hours local time from:*

- a. 13 May till 17 May;
- b. 8 July till 12 July;
- c. 30 September till 4 Oktober;
- d. 9 December till 13 December;
- e. 16 December till 20 December.

*Shipping is requested to give a wide berth.
For more information see NL. NtM: 33 of weekly 1 (see www.hydro.nl).*

Bron / Source: Ministerie van Defensie; BDS 677/13.

218(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. 8 mei in de kleine sector;

- b. 13 mei in de kleine sector;
- c. 14 mei in de kleine sector;
- d. 15 mei in de kleine sector;
- e. 16 mei in de midden sector;
- f. 17 mei in de kleine sector;

- g. 21 mei in de kleine sector;
- h. 22 mei in de kleine sector;
- i. 23 mei in de midden sector;
- j. 24 mei 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. 8 May in the small sector;

b. 13 May in the small sector;

c. 14 May in the small sector;

d. 15 May in the small sector;

e. 16 May in the middle sector;

f. 17 May in the small sector;

g. 21 May in the small sector;

h. 22 May in the small sector;

i. 23 May in the middle sector;

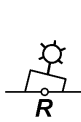
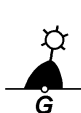
j. 24 May in the small sector.

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 9/143(T)/13; BDS 867/13.

***220/13** NOORDZEE. SLIJKGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.6	n.a.	183/13	Mrt 2012	1, 2
1 Aanbrengen Insert	 Iso.R.2s SG 6a		op / at	51-50,90 N 003-56,09 E
2 Aanbrengen Insert	 Iso.G.8s SG 5a		op / at	51-50,79 N 003-56,01 E

Bron / Source: MD 282/13; BDS 848/13.

***223/13** WADDENZEE. OOSTEROM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.6	n.a.	203/13	Mrt 2012	1, 2, 3
1 Verplaatsen Move	O 46 		van / from	53-22,83 N 005-27,52 E
			naar / to	53-22,97 N 005-27,44 E
2 Verplaatsen Move	O 48 		van / from	53-22,93 N 005-27,79 E
			naar / to	53-23,05 N 005-27,74 E
3 Verplaatsen Move	O 50 		van / from	53-23,04 N 005-28,07 E
			naar / to	53-23,13 N 005-28,04 E

Bron / Source: Berna WSW 172/13; BDS 895/13.

***226/13** NOORDZEEKANAAL. VELSERKOM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.2A	n.a.	215/13	Mrt 2012	1
1 Aanbrengen Insert			op / at	52-27,83 N 004-37,69 E

Bron / Source: MD 312/13; BDS 925/13.

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
	Noble Ronald Hoope	53-33,20 N	000-45,30 E	1014
G	Swift 10	53-34,60 N	002-53,00 E	1632
	Maersk Resolve	54-02,80 N	001-12,30 E	1035
	Ensco 92	54-21,80 N	001-24,30 E	1014
V	Energy Endeavour	55-31,78 N	005-00,32 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 101 WZ 1 t/m 572

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
HD 11	Oostende	Fl.Y.15s	51-06,18 N 002-33,43 E		1801.2
H6	Oostende	Fl.Y.15s	51-06,19 N 002-33,23 E		1801.2
H10	Oostende	Fl.Y.15s	51-06,24 N 002-33,48 E		1801.2
H3	Oostende	Fl.Y.15s	51-08,20 N 002-36,72 E		1801.2
HD 10	Oostende	Fl.Y.15s	51-08,21 N 002-36,93 E		1801.2
HD 28	Oostende	Fl.Y.5s	51-09,11 N 002-43,53 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
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
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
aMT 3	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,50 N 003-12,20 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
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
aMT	Nadering Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-22,57 N 003-10,98 E	116	1801.3
	Nadering Zeebrugge	Unlit	51-22,57 N 003-10,80 E	116	1801.3
OSM 2	Westerschelde		51-23,45 N 004-02,52 E	120	1803.3 & 1803.4
H 9	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-23,57 N 003-11,75 E	116	1801.3
ADCP 1	Westerschelde		51-24,26 N 004-04,15 E	120	1803.3 & 1803.4
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
H 1	Thorntonbank zuid	Q(6)+LFl.15s	51-28,39 N 002-45,53 E	1630	1801.3
HD 29	Thorntonbank zuid	Fl.Y.5s	51-28,49 N 002-45,36 E	1630	1801.3
HD 14	Thorntonbank zuid	Fl.Y.5s	51-28,51 N 002-45,61 E	1630	1801.3
H 7	Thorntonbank zuid	Q	51-28,61 N 002-45,53 E	1630	1801.3
	Platte Bank	Unlit	51-30,38 N 004-06,35 E		1805.7
SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(5)Y.20s	51-31,23 N 004-01,79 E		1805.5
	Slikken va den Dortsman	Unlit	51-32,04 N 004-02,86 E		1805.5 & 1805.7
	Thorntonbank	Fl(5)Y.20s	51-33,65 N 002-59,10 E	110	
ELIA 2	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,02 N 002-50,57 E	1630	
ELIA 1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,11 N 002-50,67 E	1630	
ELIA 3	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,19 N 002-50,79 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	
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	

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	NWWR 1	Lodewijkbank	Unlit	51-36,55 N 002-55,44 E	1630	
	NW 13	Lodewijkbank	FI.Y.5s	51-36,55 N 002-55,32 E	1630	
	NW 12	Lodewijkbank	FI.Y.5s	51-36,63 N 002-55,50 E	1630	
	ELIA 6	Westerschelde	FI.Y.5s	51-36,69 N 002-46,96 E	1630	
	ELIA 5	Westerschelde	FI.Y.5s	51-36,70 N 002-46,70 E	1630	
	ELIA 4	Westerschelde	FI.Y.5s	51-36,78 N 002-46,82 E	1630	
		Blighbank	FI(5)Y.20s	51-39,71 N 002-46,64 E	110	
		Blighbank	FI(5)Y.20s	51-41,68 N 002-47,85 E	110	
V	SCHB	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,60 N 003-18,40 E	110	1801.5
V	SCB 2	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,63 N 003-18,37 E	110	1801.5
	MEET 2	Haringvliet	FI(3)Y.10s	51-49,19 N 004-04,44 E		1807.6
	MEET 3	Haringvliet	FI(4)Y.15s	51-49,60 N 004-03,00 E		1807.6
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-05,03 N 001-41,00 E		1035
V	MEET S	W v Scheveningen	VQ(6)+LFI.10s	52-05,42 N 004-08,37 E	122 & 125	1801.7
V	MEET E	W v Scheveningen	Unlit	52-05,46 N 004-08,62 E	122 & 125	1801.7
V	MEET W	W v Scheveningen	Unlit	52-05,57 N 004-08,44 E	122 & 125	1801.7
V	MEET N	W v Scheveningen	VQ	52-05,61 N 004-08,69 E	122 & 125	1801.7
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-06,49 N 001-54,83 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-09,59 N 001-47,87 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-12,66 N 001-40,84 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-12,74 N 001-38,39 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(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	FI(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	FI(5)Y.20s	52-22,20 N 001-51,00 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-22,32 N 001-50,80 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-35,05 N 001-45,21 E	1035	
FL 60		IJsselmeer	FI(5)Y.20s	52-45,70 N 005-11,66 E		1810.4
FL 61		IJsselmeer	FI(5)Y.20s	52-46,16 N 005-09,07 E		1810.4
		Unterems	FI.Y.4s	53-06,42 N 007-21,86 E		1812.8A
		Unterems	FI.Y.4s	53-08,32 N 007-22,10 E		1812.8A
		Eme	FI.Y.4s	53-14,20 N 007-23,81 E		1812.8
AZB 61		Vingegat	FI(5)Y.20s	53-19,13 N 005-34,49 E		1811.6
		Eems	FI.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	FI.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	FI.Y.4s	53-20,17 N 006-59,17 E	1555	1812.7
AZB 51		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	53-23,44 N 005-35,68 E		1811.6
AZB 52		Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-23,49 N 005-41,71 E		1812.2 & 1811.6
AZB 42		Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,46 N 005-38,19 E		1811.6
		Ness Molengat	FI(5)Y.20s	53-25,79 N 005-45,53 E		1812.2A
AZB 31		Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-26,92 N 005-35,26 E	1458	1811.6
AZB 32		Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,00 N 005-36,31 E		1811.6
V	PBW 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,49 N 006-27,60 E		1812.5
	AZBDW	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,81 N 005-35,47 E		1811.6
	AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,20 N 005-34,42 E	1458	1811.10
	OWEZ	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-29,28 N 006-43,59 E	1460	1812.6
	BOSZ 1	Boschgat	FI(5)Y.20s	53-29,74 N 006-27,60 E		1812.5
		Emshorn Platte	FI.Y.4s	53-30,37 N 006-53,00 E		1812.6
		Ems	FI.Y.4s	53-30,38 N 006-53,15 E		1812.6
	OWEN	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-30,79 N 006-40,64 E	1460	1812.6
	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		1812.9
	AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,49 N 005-39,55 E	1458	1811.10
	RZGN 1	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-34,22 N 006-37,95 E	1460	1812.6
		Ems. Borkum.	FI(5)Y.20s	53-34,58 N 006-39,64 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
	H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N 006-34,82 E	1460	1812.9 & 1812.10
	BRKN 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-44,15 N 006-37,36 E	1353	1812.9
	MEET B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N 006-37,17 E	1353	1812.9
		Duitse Bocht	FI(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
Mess G	Duitse bocht	Fl.(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1633	
	Friesland Junction	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1353	
	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	