



Koninklijke Marine

BaZ | 2012

3 | BAZ 53-59

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



137^e jaargang 19-1-2012
Dienst der Hydrografie

AGENTEN VOOR VERKOOP VAN NEDERLANDSE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES

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

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

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

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

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

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

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Davids Maritime, Landstraat 3, 9934 BG Delfzijl,

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

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

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

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

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

Datema Rotterdam, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

e-mail: cams@kelvinhughes.co.uk

B-agenten:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C-agent:

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

Voorwoord

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

De Chef der Hydrografie

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

Preface

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

Hydrographer of the Netherlands Navy

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

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	4
Algemene berichten / <i>General notices</i>	4
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	11
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	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>
110	*55(T)/12
126	*59(T)/12
1353	54/12
1458	*57/12
2023	53/12
207	*56(T)/12

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*59(T)/12 *55(T)/12
1809	*56(T)/12
1812	*58(T)/12 *57/12

Hydrografische publicaties / *Hydrographic publications*





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

Algemene berichten / *General notices*

NIL



Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

53/12 VENEZUELA. CABO SAN ROMAN EN PUNTA AQUIDE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2023	n.a.	421/11	Sep 1987	1, 2, 3
1 Schrappen <i>Delete</i>		Fl.6s34m13M	van / from	12-11,75 N 070-02,12 W
2 Aanbrengen <i>Insert</i>		Fl.6s26m23M	op / at	12-11,59 N 069-59,79 W
3 Verander <i>Change</i>		LFl.15s50m12M	op / at	11-21,19 N 068-40,58 W
in / into		Fl.WR3s7m9M		

Bron / Source: Taunton/NM 206/12; BDS 0049/12.

54/12 NOORDZEE. JADE APPROACH TSS EN HELGOLAND.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1353	1413	45/12	Oct 2005	1, 2
1 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	54-04,20 N 007-23,50 E
2 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	54-17,20 N 007-59,20 E

Bron / Source: Rostock/NFS (21) 87/12; BDS 0069/12.

***55(T)/12** NOORDZEE. SLIJKGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
110.B	1473	1

- 1** In het Slijkgat nabij de boeien SG 6 en SG 8 / SG 5 en SG 7 zijn ondiepten gesignaleerd.
De scheepvaart wordt verzocht met gepaste snelheid te varen.
Er worden lodings- en baggerwerkzaamheden uitgevoerd.

*In the Slijkgat near the buoys SG 6 and SG 8 / SG 5 and SG 7 shallows have been detected.
Shipping is requested to navigate with reduced speed.
Survey and dredging works are in progress.*

Bron / Source: RWS 16/1/12; BDS 0088/12

***56(T)/12** ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
207.A	1465	1

- 1** In positie 51-56,51 N 004-11,25 E is lichtopstand LFI.G.8s, 13 vervangen door lichtboei LFI.G.8s, 13.

In position 51-56,51 N 004-11,25 E a light structure LFI.G.8s, 13 is replaced by a light buoy LFI.G.8s, 13.

Bron / Source: Berna/DNZ/Vlissingen 127/11; BDS 2604/11.

***57/12** NOORDZEE. SCHIERMONNIKOOG. WESTGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1458	n.a.		Dec 2011	1, 2, 3

- 1** Schrappen
Delete VQ.R
WG 2 van / from 53-31,16 N 005-59,83 E



- 2** Verander
Change VQ.G
WG 1 op / at 53-31,01 N 005-59,50 E



in / into VQ.R
WG 2



- 3** Aanbrengen
Insert VQ.G
WG 1 op / at 53-30,84 N 005-59,15 E



Bron / Source: Berna/WSW 6/12; BDS 0086/12.

***59(T)/12** NOORDZEE. DEN HELDER.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *52(T)/12

Kaart / Chart **Int. / Int.**
126 1468

Itemnr. / Itemno.
1

1 Schietoefeningen worden gehouden binnen onderstaande coördinaten op:

- a. 20 januari van 08:00 tot 17:00 lokale tijd;
- b. 25 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd;
- c. 26 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd;
- d. 27 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd.

52-57,42 N 004-44,25 E;
52-52,00 N 004-43,00 E;
52-47,00 N 004-41,00 E;
52-45,00 N 004-32,00 E;
52-46,30 N 004-26,00 E;
52-49,00 N 004-21,00 E;
53-05,00 N 004-21,00 E;
53-06,10 N 004-30,56 E;
53-02,59 N 004-40,46 E.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Gunnery exercises will be conducted between the following coordinates on:

- a. 20 January from 08:00 till 17:00 local time;*
- b. 25 January from 08:00 till 14:00 local time;*
- c. 26 January from 08:00 till 14:00 local time;*
- d. 27 January from 08:00 till 14:00 local time;*

52-57,42 N 004-44,25 E;
52-52,00 N 004-43,00 E;
52-47,00 N 004-41,00 E;
52-45,00 N 004-32,00 E;
52-46,30 N 004-26,00 E;
52-49,00 N 004-21,00 E;
53-05,00 N 004-21,00 E;
53-06,10 N 004-30,56 E;
53-02,59 N 004-40,46 E.

Shipping is requested to give a wide berth.

Bron / Source: Ministerie van Defensie; BDS 96/12.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*55(T)/12 NOORDZEE. SLIJKGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.6	n.a.	1

- 1** In het Slijkgat nabij de boeien SG 6 en SG 8 / SG 5 en SG 7 zijn ondiepten gesignaleerd.
De scheepvaart wordt verzocht met gepaste snelheid te varen.
Er worden lodings- en baggerwerkzaamheden uitgevoerd.

*In the Slijkgat near the buoys SG 6 and SG 8 / SG 5 and SG 7 shallows have been detected.
Shipping is requested to navigate with reduced speed.
Survey and dredging works are in progress.*

Bron / Source: RWS 16/1/12; BDS 0088/12

*56(T)/12 ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1809.3	n.a.	1

- 1** In positie 51-56,51 N 004-11,25 E is lichtopstand LFI.G.8s, 13 vervangen door lichtboei LFI.G.8s, 13.

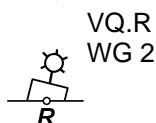
In position 51-56,51 N 004-11,25 E a light structure LFI.G.8s, 13 is replaced by a light buoy LFI.G.8s, 13.

Bron / Source: Berna/DNZ/Vlissingen 127/11; BDS 2604/11.

*57/12 NOORDZEE. SCHIERMONNIKOOG. WESTGAT.

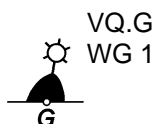
Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.9	n.a.	562/11	Mrt 2011	1, 2, 3

- 1** Schrappen
Delete



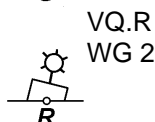
van / from 53-31,16 N 005-59,83 E

- 2** Verander
Change

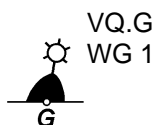


op / at 53-31,01 N 005-59,50 E

in / into



- 3** Aanbrengen
Insert



op / at 53-30,84 N 005-59,15 E

Bron / Source: Berna/WSW 6/12; BDS 0086/12.

***58(T)/12** WADDENZEE. MARNEWAARD.

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

1 Jaaroverzicht 2012 van de artillerie oefeningen in het gebied Marnewaard.
Deze zullen worden gehouden tussen 08:00 en 23:00 uur plaatselijke tijd van:

- a. 23 tot 27 januari;
- b. 5 tot 9 maart;
- c. 23 tot 27 april;
- d. 21 tot 25 mei;
- e. 2 tot 6 juli;
- f. 16 juli tot 20 juli;
- g. 15 tot 19 oktober;
- h. 12 tot 16 november;
- i. 3 tot 7 december.

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

*Year schedule 2012 of gunnery exercises in area Marnewaard.
The exercises will be held between 08:00 and 23:00 hours local time from:*

- a. 23 till 27 January;*
- b. 5 till 9 March;*
- c. 23 till 27 April;*
- d. 21 till 25 May;*
- e. 2 till 6 July;*
- f. 16 juli till 20 June;*
- g. 15 till 19 October;*
- h. 12 till 16 November;*
- i. 3 till 7 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 Defentie; BDS 2465/11.

***59(T)/12** NOORDZEE. DEN HELDER.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *52(T)/12

Kaart / Chart **Int. / Int.**
1801.1 n.a.

Itemnr. / Itemno.
1

1 Schietoefeningen worden gehouden binnen onderstaande coördinaten op:

a. 20 januari van 08:00 tot 17:00 lokale tijd;

b. 25 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd;

c. 26 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd;

d. 27 januari van 08:00 tot 14:00 lokale tijd.

52-57,42 N 004-44,25 E;

52-52,00 N 004-43,00 E;

52-47,00 N 004-41,00 E;

52-45,00 N 004-32,00 E;

52-46,30 N 004-26,00 E;

52-49,00 N 004-21,00 E;

53-05,00 N 004-21,00 E;

53-06,10 N 004-30,56 E;

53-02,59 N 004-40,46 E.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Gunnery exercises will be conducted between the following coordinates on:

a. 20 January from 08:00 till 17:00 local time;

b. 25 January from 08:00 till 14:00 local time;

c. 26 January from 08:00 till 14:00 local time;

d. 27 January from 08:00 till 14:00 local time;

52-57,42 N 004-44,25 E;

52-52,00 N 004-43,00 E;

52-47,00 N 004-41,00 E;

52-45,00 N 004-32,00 E;

52-46,30 N 004-26,00 E;

52-49,00 N 004-21,00 E;

53-05,00 N 004-21,00 E;

53-06,10 N 004-30,56 E;

53-02,59 N 004-40,46 E.

Shipping is requested to give a wide berth.

Bron / Source: Ministerie van Defensie; BDS 96/12.

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 Byron Welliver	52-54,50 N	003-27,40 E	1631
	Energy Enhancer	52-59,00 N	002-18,20 E	1035
	Noble Julie Robertson	53-36,20 N	001-45,40 E	1035
	Maersk Resolute	54-03,10 N	004-29,30 E	1633/1632
	Noble Lynda Bossler	54-10,20 N	005-26,10 E	1633
	Ensco 80	54-19,00 N	002-37,20 E	1014
	Ensco 70	55-24,70 N	004-49,60 E	1037
	Atlantic Labrador	55-28,50 N	005-06,30 E	1037
	Safe Esbjerg	55-43,30 N	004-48,00 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 007; WZ 1 t/m 106

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
32	Haven Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,34 N 003-11,57 E	116	1801.3
HD 29	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,41 N 003-10,27 E	116	1801.3B
PVT	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,46 N 003-10,24 E	116	1801.3B
12	Terneuzen	FI(5)Y.20s	51-21,49 N 003-44,70 E	120	1803.3
	Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-21,59 N 003-07,19 E	116	1801.3
	Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-21,66 N 003-06,89 E	116	1801.3
OVVA	Valkenisse	FI(5)Y.20s	51-22,24 N 004-08,21 E	116	1801.3
OVHW	Hansweert	FI(5)Y.20s	51-22,52 N 003-55,05 E	120	1803.3
H 8	Vaarwater Scheur	FI.Y.5s	51-25,20 N 003-02,93 E	116	1801.3
HD 11	Vaarwater Scheur	Unlit	51-25,23 N 003-02,88 E	116	1801.3
HD 08	Vaarwater Scheur	FI.Y.5s	51-25,24 N 003-02,94 E	116	1801.3
HNTE	Honte	FI(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4 & 1803.2
HD 06	Westpit	FI.Y.5s	51-31,90 N 003-04,98 E	116	1801.5
H 4	Westpit	Q(6)+LFI.15s	51-31,93 N 003-05,10 E	116	1801.5
HD 15	Westpit	FI.Y.5s	51-32,01 N 003-05,08 E	116	1801.5
H7	Weatpit	Q	51-32,05 N 003-05,10 E	116	1801.5
	Thorntonbank	FI(5)Y.20s	51-33,65 N 002-59,10 E	110	
A962	Thorntonbank	Unlit	51-35,42 N 003-00,31 E	110	
	Blighbank	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	
SCHB	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,60 N 003-18,40 E	110	1801.5
SCB 2	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,63 N 003-18,37 E	110	1801.5
C-POD F	Noordzee	Unlit	52-06,49 N 001-54,83 E	1035	
	Lowestoft	Unlit	52-08,57 N 002-30,29 E	1630	
C-POD E	Noordzee	Unlit	52-09,59 N 001-47,87 E	1035	
C-POD C	Noordzee	Unlit	52-15,56 N 001-48,43 E	1035	
	Lowestoft	FI(5)Y.20s	52-18,32 N 002-28,30 E	1630	
C-POD D	Noordzee	Unlit	52-18,41 N 001-55,75 E	1035	
	Lowestoft	Unlit	52-18,64 N 002-27,58 E	1630	
	Lowestoft	FI(5)Y.20s	52-44,32 N 002-23,68 E	1035	
	Lowestoft	FI(5)Y.20s	52-45,79 N 002-58,04 E	1631	
MZW 1	Malzwin	FI(5)Y.20s	52-59,68 N 004-57,32 E		1811.3
BRZ 1	Breezanddijk	FI(5)Y.20s	53-00,80 N 005-11,30 E		1811.3
KWZ 1	Doove Balg	FI(5)Y.20s	53-03,96 N 005-17,16 E		1811.3 & 1811.4
BRS 1	Binnen Breesem	FI(5)Y.20s	53-06,98 N 005-02,62 E		1811.7
PNG 1	Blauwe Slenk	FI(5)Y.20s	53-14,60 N 005-11,46 E		1811.4
AZB 61	Vingegat	FI(5)Y.20s	53-19,13 N 005-34,49 E		1811.6
STM 1	Stortemelk	FI(5)Y.20s	53-19,37 N 004-59,73 E	1456	1811.4
	Ems	FI.Y.4s	53-19,62 N 007-14,42 E	1555	1812.8
	Ems	FI.Y.4s	53-19,84 N 007-08,68 E	1555	1812.8
	Ems	FI.Y.4s	53-20,17 N 006-59,17 E	1555	1812.7
AZB 51	Vw. v.d. Zwarte Haan	FI(5)Y.20s	53-21,28 N 005-34,95 E		1811.6
AZB 62	Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-22,39 N 005-46,22 E		1812.2
AZB 41	Oosterom	FI(5)Y.20s	53-23,31 N 005-35,68 E		1811.6
AZB 52	Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-23,50 N 005-41,80 E		1811.6 & 1812.2

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
AZB 42	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,43 N	005-38,29 E		1811.6
AZG4	Westgat	FI(5)10s	53-25,54 N	005-38,03 E		1812.2
Ness	Molengat	FI(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
AZG3	Westgat	FI(5)10s	53-26,30 N	005-36,14 E	1458	1812.6
AZB 31	Westgat	FI(5)Y.20s	53-26,74 N	005-35,59 E		1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,43 N	006-27,18 E		1812.5
AZG2	Westgat	FI(5)10s	53-27,62 N	005-35,47 E	1458	1811.6
AZB 22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E		1811.6 & 1811.10
AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,20 N	005-34,34 E		1811.6 & 1811.10
OWEZ	Oude Westereems	Unlit	53-29,28 N	006-43,59 E	1460	1812.9
BOSZ 1	Boschgat	FI(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
	Emshorn Platte	FI.Y.4s	53-30,32 N	006-52,92 E	1460	1812.6
OWEN	Oude Westereems	Unlit	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.9
AZB 11	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-31,80 N	005-28,66 E	1458	1811.10
LAUO 1	Lauwers	FI(5)Y.20s	53-32,46 N	006-27,00 E		1812.5
AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458	1811.10
RZGN 1	Randzelgat	Unlit	53-34,22 N	006-37,95 E		1812.9
	Borkum Zuid	FI.Y.4s	53-34,62 N	006-39,64 E	1460	1812.6
	Holsborn	FI.Y.5s	53-36,21 N	006-48,79 E	1460	1812.6
WEW 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460	1812.9
WEO 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460	1812.9
	TSS Friesland	FI(5)Y.20s	53-38,90 N	003-49,10 E	1632	
	Borkum Riff	FI(5)Y.20s	53-40,88 N	006-27,21 E	1460	1812.9
	Borkum Riff	FI(5)y.20s	53-40,89 N	006-27,24 E	1460	1812.9
	Borkum Riff	FI(5)Y.20s	53-41,35 N	006-30,70 E	1460	1812.9
	Borkum Riff	FI(5)Y.20s	53-41,36 N	006-30,73 E	1460	1812.9
	Borkum Riff	FI(5)Y.20s	53-42,13 N	006-29,33 E	1460	1812.9
	Borkum Riff	FI(5)Y.20s	53-42,13 N	006-29,35 E	1460	1812.9
Meet B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
BRKN1	Noordzee	FI(5)Y.20s	53-44,35 N	006-37,26 E	1353	1812.9
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-53,84 N	006-17,55 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-56,20 N	006-18,90 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-00,70 N	006-24,10 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-02,49 N	006-23,95 E	1353&1633	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-03,21 N	006-26,77 E	1353&1633	
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	