



Koninklijke Marine

BaZ | 2013

1 | BAZ 38-43

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



	Netherlands Hydrographic Office			
	Baz	038/11	1/1	NL Chart Weekly
	Previous Baz	580/10		

138^e jaargang 3-1-2013

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.khcharts.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.khcharts.com ; e-mail: khcharts@kelvinhughes.com
- 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>	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	10
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	40/13
116	38(T)/13
1630	39(T)/13

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*41/13 38(T)/13 42(T)/13 39(T)/13
1811	*41/13
1812	*43(T)/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
1630	1416	571(T)/12	03 jan 2013, NOORDZEE. BELGIE. WESTHINDER.
1801		*539(T)/12	03 jan 2013, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.
1803		197(T)/12	03 jan 2013, BELGIE. HAVEN ANTWERPEN. 6DE HAVENDOK-CHURCHILLDOK
1811		*485(T)/09	03 jan 2013, WADDENZEE. KABEL EN PIJPLEIDINGGEBIED VINGEGAT.
1812		*486(T)/12	03 jan 2013, WADDENZEE. MARNEWAARD.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

38(T)/13 NOORDZEE. BELGIE. WESTERSCHELDE. VAARWATER SCHEUR.

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

1 Aanbrengen
Insert op / at 51-24,00 N 003-08,10 E



Bron / Source: Oostende/BAZ 26/391(T)/12; BDS 2643/12.

39(T)/13 NOORDZEE. BELGIE. WESTHINDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
1630	1416		1

1 Aanbrengen
Insert op / at 51-24,70 N 002-40,00 E



Bron / Source: Oostende/BAZ 26/287(T)/12; BDS 2641/12.

40/13 NOORDZEE. ENGELAND. CHISWICK GAS FIELD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	569/12	Nov 2012	1

1 Aanbrengen
Insert op / at 53-57,29 N 002-47,06 E
53-56,39 N 002-44,84 E



Bron / Source: Taunton/NM 52/5902/12; BDS 2635/12.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

38(T)/13 NOORDZEE. BELGIE. WESTERSCHELDE. VAARWATER SCHEUR.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.		1

1 Aanbrengen
Insert op / at 51-24,00 N 003-08,10 E



Bron / Source: Oostende/BAZ 26/391(T)/12; BDS 2643/12.

39(T)/13 NOORDZEE. BELIGIE. WESTHINDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.		1

1 Aanbrengen
Insert op / at 51-24,70 N 002-40,00 E



Bron / Source: Oostende/BAZ 26/287(T)/12; BDS 2641/12.

***41/13** WADDENZEE. MARSDIEP.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	579/12	Mrt 2012	1, 3
1801.10A	n.a.	579/12	Mrt 2012	2, 3
1811.2	n.a.	557/12	Mrt 2012	1, 3
1811.2A	n.a.	557/12	Mrt 2012	2, 3

1 Schrappen
Delete



van / from 52-57,85 N 004-44,62 E
52-58,00 N 004-44,62 E
52-58,08 N 004-46,42 E
52-57,92 N 004-46,42 E

2 Schrappen
Delete



van / from 52-58,05 N 004-46,04 E
52-58,08 N 004-46,42 E
52-57,92 N 004-46,42 E

- 3** Kaarten 1801.10 en 1811.2:
- Verwijder blauw bord "Snel varen kleine motorschepen toegestaan (E.21)" op positie 52-57,95 N 004-45,15 E;
 - Verwijder blauw bord "Waterskien toegestaan (E.17)" op positie 52-57,95 N 004-46,06 E.

Kaarten 1801.10A en 1811.2A:

- Verwijder blauw bord "Snel varen kleine motorschepen toegestaan " op positie 52-57,95 N 004-45,10 E;
- Verwijder blauw bord "Waterskien toegestaan " op positie 52-57,95 N 004-46,20 E.

Charts 1801.10 and 1811.2:

- Delete blue sign "high speed small craft allowed (E.21)" in position 52-57,95 N 004-45,15 E;
- Delete blue sign " Water-skiing allowed (E.17)" in position 52-57,95 N 004-46,06 E.

Charts 1801.10A en 1811.2A:

- Delete blue sign "high speed small craft allowed (E.21)" in position 52-57,95 N 004-45,10 E;
- Delete blue sign "Water-skiing allowed (E. 17)" in position 52-57,95 N 004-46,20 E.

Bron / Source: Staatscourant Nr.19758; BDS 2351/12.

42(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:

- 7 januari in de kleine sector;
- 8 januari in de kleine sector;
- 9 januari in de kleine sector;
- 10 januari in de midden sector;
- 11 januari in de midden sector;

- 14 januari in de midden sector;
- 15 januari in de midden sector;
- 16 januari in de midden sector;
- 17 januari in de midden sector;
- 18 januari in de midden sector;

- 21 januari in de midden sector;
- 22 januari in de midden sector;
- 23 januari in de midden sector;
- 25 januari in de midden sector;

- 28 januari in de midden sector;
- 29 januari in de midden sector;
- 30 januari in de midden sector;
- 31 januari in de midden sector;
- 1 februari in de midden sector.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Zie voor meer informatie BE BaZ: 36A - 39 van week 1. (zie www.vlaamshydrografie.be).

Gunnery exercises in area Nieuwpoort, will be conducted from 08:00 to 17:00 local time at:

- 7 January in the small sector;
- 8 January in the small sector;
- 9 January in the small sector;
- 10 January in the middle sector;
- 11 January in the middle sector;

- f. 14 January in the middle sector;
- g. 15 January in the middle sector;
- h. 16 January in the middle sector;
- i. 17 January in the middle sector;
- j. 18 January in the middle sector;

- k. 21 January in the middle sector;
- l. 22 January in the middle sector;
- m. 23 January in the middle sector;
- n. 25 January in the middle sector;

- o. 28 January in the middle sector;
- p. 29 January in the middle sector;
- q. 30 January in the middle sector;
- r. 31 January in the middle sector;
- s. 1 February in the middle 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 26/384(T)/12; BDS 2644/12.

***43(T)/13 WADDENZEE. MARNEWAARD.**

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

- 1** Overzicht van de schietoefeningen in het gebied Marnewaard.
Deze zullen worden gehouden tussen 08:00 en 23:00 uur plaatselijke tijd van:

- a. 7 tot 11 januari;
- b. 14 tot 18 januari;
- c. 4 tot 8 maart;
- d. 11 tot 15 maart.

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

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

- a. 7 till 11 january;
- b. 14 till 18 january;
- c. 4 till 8 march;
- d. 11 till 15 march.

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 2480/12.

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
N	Seafox 1	53-03,30 N	002-17,20 E	1035
V	Ensco 92	53-24,20 N	001-47,00 E	1035
	Swift 10	53-26,70 N	002-49,70 E	1632
	Noble Al White	53-43,60 N	003-05,10 E	1632
	GSP Saturn	54-02,40 N	004-34,20 E	1633/1632
	Noble Piet van Ede	54-04,60 N	003-16,50 E	1632

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 365 WZ 1 t/m 1674

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
H 3	Stroombank	Fl.Y.5s	51-12,34 N	002-47,90 E		1801.2
HD 14	Stroombank	Fl.Y.5s	51-12,37 N	002-47,70 E		1801.2
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
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
V aKust101	Zeebrugge		51-22,57 N	003-10,81 E	116	1801.3
H 9	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-23,57 N	003-11,75 E	116	1801.3
V PVW_MP	Plaat van	Unlit	51-23,61 N	004-03,01 E	120	1803.3 & 1803.4
0101	Walsoorden					
V HPW_MP	Hooge Platen West	Unlit	51-24,39 N	003-34,75 E	116 & 120	1801.4 & 1803.2
01						
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
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
	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	
	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

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
V		Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N 006-59,17 E	1555	1812.7
	AZB 51	Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N 005-34,95 E		1811.6
	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	1811.6
	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	1811.10
	OWEZ	Oude Westereems	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
		Emshorn Platte	Unlit	53-30,37 N 006-53,00 E	1546	1812.6
	OWEN	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-30,79 N 006-40,64 E	1460	1812.6
	AZB 11	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-31,80 N 005-28,66 E	1458	1811.10
	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	1811.10
	RZGN 1	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N 006-37,95 E	1460	1812.6
		Ems. Borkum.	Fl(5)Y.20s	53-34,58 N 006-39,64 E	1460	1812.6
		Ems. Osterems	Fl.Y.5s	53-37,14 N 006-55,62 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
		Ems. Osterems.	Fl.Y.5s	53-37,53 N 006-58,14 E	1460	1812.6
	H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N 006-34,82 E	1460	1812.9 & 1812.10
	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
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		
	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		