



Koninklijke Marine

BaZ | 2011

1 | BAZ 38-44

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

BaZ	038/11	1/1	NL Chart
Previous Baz	580/10		Weekly

51-26.00 N

003-02.00 E

Carolusbankje

move
↓

insert
→

136^e Jaargang 6-1-2011

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 www.hydro.nl
- via de Database www.hydro.nl/pgs/baz_main_nl.htm
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

De catalogus is ook gepubliceerd op www.hydro.nl.**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.uvoyachting.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 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 correct your charts the Admiralty way).
- 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 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
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	9
Overzicht booreilanden / <i>Rig list</i>	10
Meetinstrumenten lijst / <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>	
116	*42(T)/11	
120	*42(T)/11	
1460	*38/11	39(P)/11
1555	*38/11	
1633	*40/11	
2228	*41/11	

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>	
1801	*42(T)/11	*44(T)/11
1803	*42(T)/11	
1812	*38/11	39(P)/11

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 39	*40/11

***43/11** VERSCHENEN NIEUWE EDITIE BAZ 1

Verschenen is editie 2011 BAZ 1-37, 136e jaargang nr.1
(Zie www.hydro.nl)


Published is edition 2011 BAZ 1-37, 136e volume nr.1
(See www.hydro.nl)

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 0025/11

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

*38/11 WADDENZEE OOST. DUKEGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1460	1461	530/10	Oct 2006	1, 2
1555	1462	396/10	Oct 2006	1, 2

- 1 Aanbrengen
Insert
-  Q
- op / at 53-27,10 N 006-52,10 E
- 2 Aanbrengen
Insert
- Text: Works in progress
(2011)
- op / at 53-27,00 N 006-52,00 E

Bron / Source: Berna/WSW 442/10; BDS 2500/10.

39(P)/11 DUITSLAND. EEMS. FISCHERBALJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1460.A	1461	1

- 1 Er ligt een obstructie onder water 350 meter oostelijk van lichtboei F7 (53-33,26 N 006-44,47 E).
An under water obstruction lies 350 metres east of lightbuoy F7 (53-33,26 N 006-44,47 E).

Bron / Source: WSA Emden/BFS 149/10; BDS 2562/10.

*40/11 NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *496(P)/09


Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1633	1417		Dec 2010	1

- 1 Aanbrengen
Insert
-  Wk
- op / at 54-02,06 N 005-05,99 E

Bron / Source: Hr.Ms.Luymes; BDS 2136/10.

***41/11** SURINAME. CORANTIJN RIVIER

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2228	n.a.	440/10	Jul 1991	1

1 Verplaatsen Move	Iso.R.8s CM 7	Positie in PSAD56 / Position in PSAD56	van / from	05-56,16 N	057-06,20 W
			naar / to	05-55,64 N	057-06,42 W

Bron / Source: MAS/BAZ 28/10; BDS 2549/10.

***42(T)/11** WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *585(T)/10

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
116	n.a.	1
120	1479	1

1 De Schaar van Spijkerplaat t.h.v. SS 7 - SS 9 blijft zich verder verondiepen. Het gebied van de AVR 3 tot de SS 11 is sterk aan verandering onderhevig en moet als onbetrouwbaar worden beschouwd.

The Schaar van Spijkerplaat near SS 7 and SS 9 still gets shallower. The area from AVR 3 to SS 11 is liable to changes and therefore to be considered unreliable.

Bron / Source: Bass 132/10; BDS 2619/10.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*38/11 WADDENZEE OOST. DUKEGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.7	n.a.	589/10	Apr 2010	1, 3

<u>1</u> Aanbrengen Insert			op / at	53-27,10 N 006-52,10 E
-------------------------------	---	--	---------	------------------------

<u>3</u> Aanbrengen Insert	Text: Werk in uitvoering / Works in progress (2011)		op / at	53-27,00 N 006-52,00 E
-------------------------------	---	--	---------	------------------------

Bron / Source: Berna/WSW 442/10; BDS 2500/10.

39(P)/11 DUITSLAND. EEMS. FISCHERBALJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.	1

1 Er ligt een obstructie onder water 350 meter oostelijk van lichtboei F7 (53-33,26 N 006-44,47 E).

An under water obstruction lies 350 metres east of lightbuoy F7 (53-33,26 N 006-44,47 E).

Bron / Source: WSA Emden/BFS 149/10; BDS 2562/10.

*42(T)/11 WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *585(T)/10

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.4	n.a.	1
1803.2	n.a.	1

1 De Schaar van Spijkerplaat t.h.v. SS 7 - SS 9 blijft zich verder verondiepen. Het gebied van de AVR 3 tot de SS 11 is sterk aan verandering onderhevig en moet als onbetrouwbaar worden beschouwd.

The Schaar van Spijkerplaat near SS 7 and SS 9 still gets shallower. The area from AVR 3 to SS 11 is liable to changes and therefore to be considered unreliable.

Bron / Source: Bass 132/10; BDS 2619/10.

***44(T)/11** BELGIE. NIEUWPOORT.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: 574(T)/10

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

1 Artillerie oefeningen te Nieuwpoort, worden gehouden in de kleine sector van 08:00 tot 17:00 lokale tijd op:

- a. 10 januari;
- b. 11 januari;
- c. 12 januari;
- d. 13 januari;
- e. 14 januari.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Zie voor meer informatie BE BaZ: 36A - 37 van week 1 (zie www.vlaamsehydrografie.be).

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

- a. January 10;
- b. January 11;
- c. January 12;
- d. January 13;
- e. January 14.

Shipping is requested to give a wide berth.

For further information see BE NtM: 36A - 37 of weekly 1 (see www.vlaamsehydrografie.be).

Bron / Source: Oostende/BAZ 26/316(T)/10; BDS 2611/10.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

***40/11** NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *496(P)/09

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 39 Wrakkenregister	560/10	2

2 Aanbrengen
Insert



G16 - 3691 - op / at 54-02,10 N 005-06,00 E
p.20

Bron / Source: Hr.Ms.Luymes; BDS 2136/10.

Overzicht booreilanden / Rig list

Overzicht van booreilanden werkzaam in de Noordzee. De opgegeven posities zijn in WGS 84. Geplaatste booreilanden hebben een veiligheidszone van 500m (0,27 M). De vermelding van een booreiland dat verplaatst is nabij een gekarteerd platform wordt niet herhaald (ACP - Adjacent to Charted Platform).

Summary of rigs employed in the North Sea. The positions given are in WGS 84. Rigs are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone. The statement of a rig moved to a position near a charted platform is not repeated (ACP - Adjacent to Charted Platform).

	Naam / Name	Positie / Position
	Noble George Sauvageau.	52-44,50 N 003-37,10 E
	Energy Enhancer	52-59,90 N 002-41,00 E
	Seafox 2	53-31,90 N 003-31,80 E
	GSF Labrador	54-02,10 N 000-27,40 E
*	Noble Ronald Hope	54-10,00 N 003-06,20 E
	Noble Julie Robertson	54-31,90 N 001-31,80 E
*	Ensko 72	54-34,30 N 000-30,90 E
	Noble Scott Marks	54-59,13 N 004-54,00 E
	Maersk Giant	56-22,90 N 004-14,20 E
	Maersk Guardian	56-27,20 N 004-25,00 E
	Maersk Resolute	56-32,80 N 004-58,30 E
	Ocean Princess	56-34,80 N 002-30,40 E
	GSF Galaxy 2	56-47,60 N 000-41,90 E
	Sedco 711	56-54,20 N 001-02,30 E
	Rowan Gorilla 6	56-54,90 N 002-24,00 E
	Rowan Gorilla 5	56-57,60 N 001-48,40 E
	Maersk Gallant	57-02,40 N 003-17,10 E
	Ensko 101	57-11,10 N 001-54,80 E
*	Sedco 704	57-13,60 N 001-00,60 E
	Stena Spey	58-01,60 N 001-06,60 E
	Byford Dolphin	58-14,30 N 001-34,30 E
	West Epsilon	58-25,40 N 001-43,40 E
	Ocean Vanguard	58-34,10 N 001-42,20 E
	Trans Ocean Leader	58-37,80 N 001-24,40 E
*	West Alpha	58-44,30 N 003-55,60 E
	JW McLean	58-45,80 N 001-13,00 E
	Transocean Winner	58-53,10 N 002-12,20 E
	Songa Delta	59-03,90 N 001-45,30 E
	West Phoenix	59-09,70 N 001-36,90 E
	Noble Ton van Langeveld.	59-20,30 N 001-32,40 E
	GSF Arctic 3	59-31,90 N 001-24,40 E
	Songa Dee	59-35,20 N 002-05,20 E
	Ocean Nomad	59-56,10 N 001-31,70 E

Bron / Source: Navarea 1 t/m 2; WZ t/m 17

Meetinstrumenten lijst / 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 <i>Name</i>	Vaarwater <i>Waters</i>	Licht <i>Light</i>	Positie <i>Position</i>	Kaart <i>Chart</i>	1800 Serie <i>1800 Serie</i>
	MT 1	Oostende	Fl.Y.3s	51-14,87 N 002-55,58 E		1801.2 1801.3
	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
	MOW 1	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-21,47 N 003-07,00 E	116	1801.3
G	A962	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N 003-07,19 E	116	1801.3
	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
	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
	VH 1	Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-22,58 N 003-10,94 E		1803.4
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4 1803.2
N	MP-ADCP	Sardijngemaal	Fl(5)Y.20s	51-26,83 N 003-33,50 E	116/120	
N	MP-VLVB	Sardijngemaal	Fl(5)Y.20s	51-26,80 N 003-33,46 E	116/120	
	1FAB	Thornton Route	Fl(5)Y.20s	51-37,04 N 002-53,86 E	1630	
	E3FAB	Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-37,08 N 002-53,39 E	1630	
	E2FAB	Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-37,24 N 002-53,78 E	1630	
	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
		Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-44,75 N 002-29,55 E	110	1801.5 1801.6
		Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-44,75 N 002-29,35 E	110	1801.5 1801.6
	Meet IJM	Ijmuiden	VQ(9)10s	52-28,09 N 004-32,33 E	124A	1801.8 1801.9
	MZW 1	Malzwin	Fl(5)Y.20s	52-59,67 N 004-57,28 E		1811.3
	BRZ 1	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,80 N 005-11,31 E		1810.4 1811.3
	KWZ 1	Doove Balg	Fl(5)Y.20s	53-03,96 N 005-17,16 E		1811.3
	BRS 1	Binnen Breesem	Fl(5)Y.20s	53-06,96 N 005-02,53 E		1811.7
	PNG 1	Blauwe Slenk	Fl(5)Y.20s	53-14,61 N 005-11,49 E	1456	1811.4 1811.9
	AZB 61	Waddenzee	Fl(5)Y.20s	53-19,15 N 005-34,57 E	1633	1811.6
	STMO 1	Stortemelk	Fl(5)Y.20s	53-19,28 N 005-06,13 E	1456	1811.4 1811.5E
	STM 1	Stortemelk	Fl(5)Y.20s	53-19,37 N 004-59,73 E	1456	1811.4
	BVWZ 1	Bocht van Watum	Fl(5)Y.20s	53-19,33 N 006-59,12 E	1555	1812.7
	AZB 51	Waddenzee	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N 005-34,95 E	1353	1811.6
	AZB 62	Waddenzee	Fl(5)Y.20s	53-22,39 N 005-46,16 E	1458	1812.2
	AZB 41	Oosterom	Fl(5)Y.20s	53-23,44 N 005-35,68 E	1458	1811.6
	AZB 52	Waddenzee	Fl(5)Y.20s	53-23,49 N 005-41,80 E	1458	1811.6 1812.2
	WRW 1	Wierummerwad	Fl(5)Y.20s	53-24,46 N 006-03,83 E	1458	1812.3
	AZB 42	Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,46 N 005-38,19 E	1458	1811.6 1812.2
	AZB 31	Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,93 N 005-35,37 E	1458	1811.6

Naam	Vaarwater	Licht	Positie	Kaart	1800 Serie	
Name	Waters	Light	Position	Chart	1800 Serie	
AZB 32	Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,02 N	005-36,34 E	1458	1811.6
PWB 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,42 N	006-27,18 E	1460	1812.5
AZB 22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,09 N	005-37,42 E	1458	1811.6
AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,09 N	005-34,35 E	1458	1811.6
Owez	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-29,28 N	006-43,58 E	1460	1812.6
	Emshorn	FI.Y.4s	53-30,32 N	006-52,92 E	1460	1812.6
	Emshorn	Unlit	53-30,37 N	006-53,00 E	1460	1812.6
	Eems	Unlit	53-30,38 N	006-53,15 E	1460	1812.6
v Owen	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-30,82 N	006-40,62 E	1460	1812.6
AZB 11	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-31,85 N	005-28,64 E	1458	1811.10
AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,51 N	005-39,57 E	1458	1811.10
RZGN 1	Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-34,25 N	006-37,94 E	1460	1812.6
Meet	Westereems	FI(5)Y.20s	53-34,31 N	006-37,95 E	1460	1812.6
	Borkum Zuid	FI.Y.4s	53-34,62 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
A	Norderney	FI.Y.4s	53-43,63 N	007-13,65 E	1353	1812.1
B	Norderney	FI.Y.4s	53-43,97 N	007-13,65 E	1353	1812.1
Meet B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
BRKN 1	Borkum	FI(5)Y.20s	53-44,19 N	006-37,29 E	1353	1812.9
C	Norderney	FI.Y.4s	53-44,72 N	007-13,65 E	1353	1812.9
BRKN1	Noordzee	FI(5)Y.20s	53-45,09 N	006-37,42 E	1353	1812.9
	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-45,12 N	006-37,31 E	1353	1812.9
Ness	Molengat	FI(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
	Noordzee	FI(5)Y.20s	54-25,02 N	004-02,79 E	1037	