



Koninklijke Marine

BaZ | 2013

12 | BAZ 143-147

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

BAZ	038/11	1/1	NL Cha
Previous BAZ	580/10		Weekly

138^e jaargang 21-3-2013

Dienst der Hydrografie

Erkende verkoopagenten van Nederlandse Hydrografische publicaties (Resellers licenced to distribute Netherlands Nautical Publications)

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

- als printversie (PDF) via internet <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/baz-database>
- via de Database <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/week-editie/>
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.
- de catalogus vindt u op http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/nautische_producten/boekwerken

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

- Amsterdam: **Datema Amsterdam**, Prins Hendrikkade 176/50, 1011 TC Amsterdam,
Tel +31 (0)20 - 4277727; Fax. +31 (0)20 - 4279566;
Internetpagina: www.datema-Amsterdam.nl ; e-mail: datema-amsterdam@planet.nl
- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;
Internetpagina: www.ljharri.nl ; e-mail: ljharri@xs4all.nl
- Delfzijl: **Datema Delfzijl BV**, Zeesluizen 8, 9936 HX Delfzijl,
Tel. +31 (0)596 - 635252; Fax. +31 (0)596 - 615245;
Internetpagina: www.datema.nl ; e-mail: delfzijl@datema.nl
- Eemshaven: **Nautical Centre**, Borkumweg 6-10, 9979 XH Eemshaven,
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.davids-maritime.nl ; e-mail: info@nauticalcentre.com
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,
Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;
Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; e-mail: nlsales@kelvinhughes.nl
- Datema Rotterdam**, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4366188; Fax. +31 (0)10 - 4365511 ; e-mail: rotterdam@datema.nl
- Harri Trading BV**, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;
Internetpagina: www.harritrading.nl ; e-mail: info@harritrading.nl
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;
Internetpagina: www.martin.be ; e-mail: sales@martin.be
- Hamburg: **HanseNautic GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,
Tel. +49 (0)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;
Internetpagina: www.hansenautic.de ; e-mail: info@hansenautic.de
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;
Internetpagina: www.seekarte.com e-mail: seekarte@seekarte.de
- London: **KH Charts**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;
Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; e-mail : cams@kelvinhyges.co.uk
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

B-agenten:

- Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; Internetpagina : www.anwb.nl
- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,
internetpagina: www.vrolijk.nl ; e-mail : winkel@vrolijk.nl ;
- Antwerpen: **Firma U.V.O.**, Napoleonskaai 3-7, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 - (0)32331330; Fax +32- (0)32330551;
Internetpagina: www.uvoyachtinting.be ; e-mail: uvoyachting@scarlet.be
- St Ives: **Imray Laurie Norie & Wilson Ltd**, Wych House, The Broadway, St Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4BT, Tel. +44 - (0)1480 - 462114; Fax. +44 - (0)1480 - 496109
Internetpagina: www.imray.com ; e-mail: ilnw@imray.com
- Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609 Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559113;
internetpagina: www.delius-klasing.de ; e-mail: info@delius-klasing.de

Voorwoord

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

De Chef der Hydrografie

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

Preface

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

Hydrographer of the Netherlands Navy

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

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	4
Algemene berichten / <i>General notices</i>	4
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	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>
116	*143/13
120	*143/13
1456	*144/13 146/13

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*143/13
1803	*143/13
1810	*147(P)/13
1811	*145(P)/13 *144/13 146/13

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
126	1468	*108(T)/13	21 mrt 2013, NOORDZEE. DEN HELDER. PETTEN.
1456		*511(T)/12	21 mrt 2013, WADDENZEE. BLAUWE SLENK.
		*512(T)/12	21 mrt 2013, WADDENZEE. PANNENGAT.
1801		*108(T)/13	21 mrt 2013, NOORDZEE. DEN HELDER. PETTEN.
1811		*511(T)/12	21 mrt 2013, WADDENZEE. BLAUWE SLENK.
		*512(T)/12	21 mrt 2013, WADDENZEE. PANNENGAT.
		*108(T)/13	21 mrt 2013, NOORDZEE. DEN HELDER. PETTEN.
1812		*357(T)/11	21 mrt 2013, WADDENZEE. SCHIERMONNIKOGER WAD.
		*43(T)/13	21 mrt 2013, WADDENZEE. MARNEWAARD.




Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

*143/13 WESTERSCHELDE. REDE VAN VLISSINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
116	n.a.	88/13	Aug 2008	1
120	1479	128/13	Oct 2012	1
<u>1</u> Aanbrengen Insert			op / at	51-25,70 N 003-36,95 E

Bron / Source: BASS 23/13; BDS 478/13.

*144/13 WADDENZEE. AANLOPEN KORNWEDERZAND EN HARLINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1456	n.a.	130/13	Okt 2010	9, 10
1456.A	n.a.	130/13	Okt 2010	5, 6, 7, 8
<u>5</u> Verander Change		BO 39	op / at	53-10,19 N 005-23,78 E
in / into		BO 41		
<u>6</u> Verander Change		BO 40	op / at	53-10,25 N 005-23,57 E

in / into BO 42



7 Verander
Change

FI(2+1)10s
BO 42-MR 29

op / at 53-10,48 N 005-23,82 E



in / into

FI(2+1)10s
BO 44-MR 29



8 Verander
Change

VQ
P 9-BO 44

op / at 53-10,64 N 005-23,81 E



in / into

VQ
P 9-BO 46



9 Verander
Change

FI(2+1)10s
BO 42-MR 29

op / at 53-10,48 N 005-23,82 E



in / into

FI(2+1)10s
BO 44-MR 29



10 Verander
Change

VQ
P 9-BO 44

op / at 53-10,64 N 005-23,81 E



in / into

VQ
P 9-BO 46



Bron / Source: Berna/WSW 88/13: BDS 515/13.

146/13

WADDENZEE. VLIESTROOM. PANNEGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1456	n.a.	144/13	Okt 2010	1

1 Aanbrengen
Insert

PG-Z

op / at 53-14,66 N 005-10,99 E



Bron / Source: Berna/WSW 93 t/m 95/13; BDS 546/13.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*143/13 WESTERSCHELDE. REDE VAN VLISSINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.4	n.a.	114/13	Mrt 2012	1
1803.2	n.a.	140/13	Mrt 2012	1

1 Aanbrengen
Insert op / at 51-25,70 N 003-36,95 E

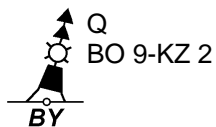


Bron / Source: BASS 23/13; BDS 478/13.

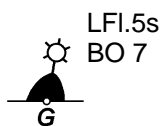
*144/13 WADDENZEE. AANLOPEN KORNWEDERZAND EN HARLINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.3D	n.a.	139/13	Mrt 2012	1, 2, 3, 4
1811.5A	n.a.	139/13	Mrt 2012	5, 6, 7, 8

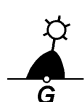
1 Schrappen
Delete van / from 53-04,95 N 005-20,25 E



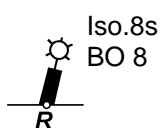
2 Verander
Change op / at 53-04,89 N 005-19,61 E



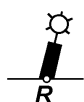
in / into LFI.5s
BO 5



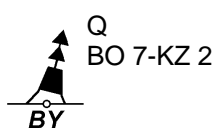
3 Verander
Change op / at 53-05,03 N 005-19,61 E











in / into Iso.8s
BO 6



4 Aanbrengen
Insert op / at 53-05,02 N 005-20,29 E



5	Verander Change	BO 39	op / at	53-10,19 N 005-23,78 E
	in / into	BO 41		
				
				
6	Verander Change	BO 40	op / at	53-10,25 N 005-23,57 E
	in / into	BO 42		
				
				
7	Verander Change	FI(2+1)10s BO 42-MR 29	op / at	53-10,48 N 005-23,82 E
	in / into	FI(2+1)10s BO 44-MR 29		
				
				
8	Verander Change	VQ P 9-BO 44	op / at	53-10,64 N 005-23,81 E
	in / into	VQ P 9-BO 46		
				
				

Bron / Source: Berna/WSW 88/13: BDS 515/13.

***145(P)/13** WADDENZEE. AANLOPEN KORNWEDERZAND EN HARLINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1811.3	n.a.	1
1811.4	n.a.	1

- 1** Door baggerwerkzaamheden bij de Boontjes is de betonning aangepast.
De loop van het vaarwater blijft ongewijzigd.
Een verbeterblad is in voorbereiding.

*Due to dredging operations at the boontjes the buoyge has been changed.
The fairway remains unchanged.
A block is in progress.*

Bron / Source: Berna/WSW 88/13; BDS 515/13.

146/13 WADDENZEE. VLIESTROOM. PANNEGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.4	n.a.	144/13	Mrt 2012	1

- 1** Aanbrengen PG-Z op / at 53-14,66 N 005-10,99 E
Insert



Bron / Source: Berna/WSW 93 t/m 95/13; BDS 546/13.

***147(P)/13** IJSSELMEER. KRABBERSGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1810.4	n.a.	1
1810.4A	n.a.	1
1810.9	n.a.	1

- 1** De betonning in het vaarwater Naviduct en Krabbersgat is gewijzigd.
De havenlichten aan de zuidzijde naar het Naviduct zijn gedoofd.
Een verbeterblad voor kaart 1810.4A is in voorbereiding.

*The buoyage in the fairway Naviduct and Krabbersgat is changed.
The harbour lights at the southern side to Naviduct are unlit.
A block for chart 1810.4A are in progress.*

Bron / Source: RDIJ 33/13; BDS 532/13.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

NIL

Lijst van mobiele boorunits / *Rig list*

Overzicht van mobiele boorunits werkzaam in de Noordzee (Nederlands karteergebied). De opgegeven posities zijn in WGS 84. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd. Geplaatste mobiele boorunits hebben een veiligheidszone van 500m (0,27 M).

*Summary of mobile drilling units employed in the North Sea (Dutch Charting Area). The positions given are in WGS 84. Only the largest scale chart is quoted.
The mobile drilling units are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone.*

N Nieuw / *New*
V Verwijderd / *Deleted*
G Gewijzigd / *Changed*

	Naam Name	Positie Position		Kaart Chart
	Seafox 1	53-03,30 N	002-17,20 E	1035
	Noble Ronald Hoop	53-33,20 N	000-45,30 E	1014
	Noble Al White	53-41,50 N	003-29,30 E	1632
	Maersk Resolve	54-02,80 N	001-12,30 E	1035
N	Energy Endeavour	55-31,78 N	005-00,32 E	1037
N	GSF Monarch	55-32,33 N	005-01,86 E	1037

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 46 WZ 1 t/m 369

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
	KUST30	Raversijde	FI(5)Y.20s	51-13,23 N 002-52,17 E	1035	1801.2
	H 8	Dyck Route	FI.Y.5s	51-13,31 N 002-52,17 E	1035	1801.2
	Kust 100	Oostende		51-14,86 N 002-55,63 E		1801.2
V	HD 23	Zeebrugge	FI.Y.5s	51-17,14 N 003-01,47 E		1801.3
V	HD 28	Zeebrugge	FI.Y.5s	51-18,23 N 003-04,12 E		1801.3
	MP 6	Westerschelde	Unlit	51-21,07 N 004-14,58 E		1803.5
	MP 7	Westerschelde	Unlit	51-21,34 N 003-45,55 E	120B	1803.3
	32	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,41 N 003-10,27 E	116	1801.3B
	HD 29	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,46 N 003-10,24 E	116	1801.3B
	PVT	Terneuzen	FI(5)Y.20s	51-21,49 N 003-44,70 E	120	1803.3
	12	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
	HD 24	Zeebrugge	FI.Y.5s	51-21,72 N 003-17,40 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 9	Zeebrugge	FI.Y.5s	51-23,57 N 003-11,75 E	116	1801.3
V	H6	Vaarwater Scheur	FI.Y.5s	51-23,96 N 003-18,35 E		1801.3
V	HD10	Vaarwater Scheur	FI.Y.5s	51-24,02 N 003-18,25 E		1801.3
V	HD05	Vaarwater Scheur	FI.Y.5s	51-24,06 N 003-18,48 E		1801.3
	MP 3	Westerschelde	Unlit	51-24,49 N 003-42,31 E	120	1803.2 & 1803.3
	HNTE	Honte	FI(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
V	H10	Thornton Route	FI.Y.5s	51-27,45 N 002-59,60 E	1630	1801.3
V	HD03	Thornton Route	FI.Y.5s	51-27,50 N 002-59,52 E	1630	1801.3
V	HD06	Thornton Route	FI.Y.5s	51-27,56 N 002-59,70 E	1630	1801.3
N	H 1	Thorntonbank zuid	Q(6)+LFI.15s	51-28,39 N 002-45,53 E	1630	1801.3
N	HD 29	Thorntonbank zuid	FI.Y.5s	51-28,49 N 002-45,36 E	1630	1801.3
N	HD 14	Thorntonbank zuid	FI.Y.5s	51-28,51 N 002-45,61 E	1630	1801.3
N	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	FI(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	FI(5)Y.20s	51-33,65 N 002-59,10 E	110	
	ELIA 2	Westerschelde	FI.Y.5s	51-35,02 N 002-50,57 E	1630	
	ELIA 1	Westerschelde	FI.Y.5s	51-35,11 N 002-50,67 E	1630	
	ELIA 3	Westerschelde	FI.Y.5s	51-35,19 N 002-50,79 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	
	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
G	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

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series	
MEET S	Blyth to Orford Ness W v Scheveningen	FI(5)Y.20s VQ(6)+LFI.10 s	52-05,03 N 52-05,42 N	001-41,00 E 004-08,37 E	122 & 125	1035 1801.7
MEET E	W v Scheveningen	Unlit	52-05,46 N	004-08,62 E	122 & 125	1801.7
MEET W	W v Scheveningen	Unlit	52-05,57 N	004-08,44 E	122 & 125	1801.7
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	
	Blyth to Orford Ness	FI(5)Y.20s	52-18,41 N	001-55,75 E	1035	
	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
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 Ness	FI(5)Y.20s	53-25,46 N	005-38,19 E		1811.6
	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
PBW 1	Pieterburenwad	FI(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	FI(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	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	Unlit	53-30,37 N	006-53,00 E	1546	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
	Ems. Osterems	FI.Y.5s	53-37,14 N	006-55,62 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
	Ems. Osterems.	FI.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
MEET B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
BRKN 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,36 E	1353	1812.9
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353 & 1633	
S 1	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-51,46 N	006-15,73 E	1353	
S3	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-54,20 N	006-17,20 E	1353	
S2	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-54,42 N	006-40,27 E	1353	
S5	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-55,20 N	006-11,80 E	1353	
S4	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-56,00 N	006-18,80 E	1353	
Mess G	Duitse bocht	FI(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Friesland Junction	FI(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	