



Koninklijke Marine

BaZ | 2011

45 | BAZ 481-486

Berichten aan Zeevarenden

Netherlands Notice to Mariners



136^e jaargang 10-11-2011
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 <http://tinyurl.com/3umyxyq>
- via de Database <http://tinyurl.com/42f685b>
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

De catalogus is ook gepubliceerd op <http://tinyurl.com/3dqss4n>

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>	4
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	7
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	9
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	10

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	483/11
1035	482/11 *486/11
110	*486/11
126	*481(T)/11
1630	*486/11

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*481(T)/11

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 7	*485/11 *484/11

Algemene berichten / *General notices*

NIL

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

***481(T)/11** NOORDZEE. PETTEN.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *478(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
126	1468	1

1 Artillerie oefeningen te Petten (Sector 225° - 345°), worden gehouden op:

- a. 14 november, van 11:00 tot 16:00 lokale tijd;
- b. 21 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- c. 22 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- d. 23 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- e. 24 november. van 09:00 tot 17:00 lokale tijd.

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 Petten (Sector 225° - 345°), will be conducted at:

- a. 14 November, from 11:00 to 16:00 local time;*
- a. 21 November; from 09:00 to 17:00 local time;*
- b. 22 November; from 09:00 to 17:00 local time;*
- c. 23 November; from 09:00 to 17:00 local time;*
- d. 24 November, from 09:00 to 17:00 local time.*

*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 2185 & 2290/11.

482/11 ENGELAND. OUTER SILVER PIT.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: 522/10 384/10

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	468/11	Jul 2008	1, 2

1 Schrappen
Delete



2 Verander
Change



in / into



Bron / Source: TAUNTON/NM 4992/44/11; BDS 2265/11.

483/11 ENGELAND. KELVIN GAS FIELD.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: *465/11

Annuleert BaZ/Cancel's NL NM: 128(P)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	464/11	Oct 1990	1
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at 54-18,95 N	002-37,09 E



Bron / Source: TAUNTON/NM 5137/11; BDS 2271/11

***486/11** NOORDZEE. BELGIE. LODEWIJKBANK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	482/11	Jul 2008	1
110	1473	459/11	Apr 2009	2
1630	1416	460/11	Dec 2010	3
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	Text: Lodewijkbank		op / at 51-37,00 N	002-54,00 E
<u>2</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	Text: LODEWIJKBANK		op / at 51-40,00 N	002-59,00 E
<u>3</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	Text: LODEWIJKBANK		op / at 51-37,00 N	002-54,00 E

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 2314/11.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

***481(T)/11** NOORDZEE. PETTEN.
Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *478(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.9	n.a.	1

1 Artillerie oefeningen te Petten (Sector 225° - 345°), worden gehouden op:

- a. 14 november, van 11:00 tot 16:00 lokale tijd;
- b. 21 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- c. 22 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- d. 23 november; van 09:00 tot 17:00 lokale tijd;
- e. 24 november. van 09:00 tot 17:00 lokale tijd.

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 Petten (Sector 225° - 345°), will be conducted at:

- a. 14 November, from 11:00 to 16:00 local time;
- a. 21 November; from 09:00 to 17:00 local time;
- b. 22 November; from 09:00 to 17:00 local time;
- c. 23 November; from 09:00 to 17:00 local time;
- d. 24 November, from 09:00 to 17:00 local time.

*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 2185 & 2290/11.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

***484/11** HP33 EDITIE 2012 VERSCHENEN.

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 7 Catalogus / Catalogue	425/11	1

1 Verschenen is editie 2012 van de HP 33 Waterstanden en stromen langs de Nederlandse kust en aangrenzend gebied. De HP 33 (2011) vervalt per 1 januari 2012.

*Edition 2012 of the HP 33 Tidal heights and streams for the coastal waters of the Netherlands and adjacent areas is published.
The HP 33 (2011) is cancelled by January 1, 2012.*

1 op pagina 26 / at page 26

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 2303/11.

***485/11** **AANKONDIGING NIEUWE UITGAVEN KAARTEN 125 EN 126.**

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 7 Catalogus / Catalogue	484/11	1

1 Verschenen de hernieuwde uitgaven van:

Kaart 125 (INT 1469) NORTH SEA. NETHERLANDS. APPROACHES TO SCHEVENINGEN AND IJMUIDEN november 2011, editie 2.

Mercator Projectie. Schaal 1 : 60000

Met plannen:

Ijmuiden Schaal 1: 20 000

Scheveningen Schaal 1: 15 000

De kaart is vanaf 17 november 2011 van kracht.

Hiermee vervalt de vorige uitgave.

Kaart 126 (INT 1468) NORTH SEA. NETHERLANDS. APPROACHES TO DEN HELDER November 2011, editie 2.

Mercator Projectie. Schaal 1 : 60000

De kaart is vanaf 17 november 2011 van kracht.

Hiermee vervalt de vorige uitgave.

The following new editions are published:

Chart 125 (INT 1469) NORTH SEA. NETHERLANDS. APPROACHES TO SCHEVENINGEN AND IJMUIDEN November 2011, edition 2.

Mercator Projection. Scale 1 : 60000

With plans:

Ijmuiden Scale 1: 20 000

Scheveningen Scale 1: 15 000

This chart is valid at November 17, 2011.

With the publication of this chart the previous edition is cancelled.

Chart 126 (INT 1468) NORTH SEA. NETHERLANDS. APPROACHES TO DEN HELDER november 2011, edition 2.

Mercator Projection. Scale 1 : 60000

This chart is valid at November 17, 2011.

With the publication of this chart the previous edition is cancelled.

1 **op pagina 25 / at page 25**

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 2304/11.

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 Lynda Bossler	52-32,00 N	003-22,42 E	1631
Energy Enhancer	52-59,00 N	002-18,20 E	1035
Swift 10	53-32,50 N	003-25,30 E	1632
Noble Julie Robertson	53-36,20 N	001-45,40 E	1035
Seafox 2	53-44,50 N	003-37,10 E	1632
Ensco 80	54-19,00 N	002-37,20 E	1014

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 297; WZ 1 t/m 1153

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
	MT-1	Oostende	Fl.Y.3s	51-14,86 N 002-55,63 E		
	Greenray	Oostdyck	Fl(5)Y.20s	51-16,00 N 002-26,10 E	1035	1801.2 & 1801.3
V	MP 6	Westerschelde	Unlit	51-21,07 N 004-14,59 E		1803.5
	MP 7	Braakmanhaven	Unlit	51-21,31 N 003-45,49 E	120	1803.3
		Haven Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,34 N 003-11,57 E	116	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
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N 003-44,70 E	120	1803.3
	A962	Wielingenpas	Unlit	51-21,53 N 003-06,96 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
	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
	a Kust	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-23,51 N 003-12,03 E	116	1801.3
	MP 3	Westerschelde	Unlit	51-24,49 N 003-42,30 E	120	1801.4, 1803.2, 3
	MP 1	Wielingen	Unlit	51-24,58 N 003-27,20 E	116	1801.3, 4, 1802.2
N		Bol van Knokke	Fl(5)Y.20s	51-25,07 N 003-18,01 E	116	1801.3
	H 8	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-25,20 N 003-02,93 E	116	1801.3
	HD 11	Vaarwater Scheur		51-25,23 N 003-02,88 E	116	1801.3
	HD 08	Vaarwater Scheur	Fl.Y.5s	51-25,24 N 003-02,94 E	116	1801.3
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4 & 1803.2
	MP 2	de Honte	Unlit	51-26,82 N 003-39,79 E	120	1801.4, 1803.2, 8
N		Mosselkreek		51-27,75 N 004-11,89 E		1805.7
N		Zilverput		51-28,53 N 004-11,90 E		1805.7
	HD 06	Westpit	Fl.Y.5s	51-31,90 N 003-04,98 E	116	1801.5
	H 4	Westpit	Q(6)+LFl.15s	51-31,93 N 003-05,10 E	116	1801.5
	HD 15	Westpit	Fl.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	Fl(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	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
N	C-POD F	Noordzee		52-06,49 N 001-54,83 E	1035	
		Lowestoft	Unlit	52-08,57 N 002-30,29 E	1630	
N	C-POD E	Noordzee		52-09,59 N 001-47,87 E	1035	
N	C-POD C	Noordzee		52-15,56 N 001-48,43 E	1035	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-18,32 N 002-28,30 E	1630	
N	C-POD D	Noordzee		52-18,41 N 001-55,75 E	1035	
		Lowestoft	Unlit	52-18,64 N 002-27,58 E	1630	
G		Noordzee	Fl(5)Y.20s	52-27,00 N 003-06,00 E	1631	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-44,32 N 002-23,68 E	1035	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-45,79 N 002-58,04 E	1631	
	MZW 1	Malzwin	Fl(5)Y.20s	52-59,68 N 004-57,32 E		1811.3
V	MEET	Texelstroom	LFl.Y.10s	52-59,96 N 004-47,59 E	1546	1801.10 & 1811.2

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
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
	Ems	FI.Y.4s	53-06,42 N	007-21,86 E		1812.8A
BRS 1	Binnen Breesem	FI(5)Y.20s	53-06,98 N	005-02,62 E		1811.7
	Unterems	FI.Y.4s	53-08,32 N	007-22,10 E		1812.8A
	Unterems	FI.Y.4s	53-14,20 N	007-23,81 E		1812.8
PNG 1	Blauwe Slenk	FI(5)Y.20s	53-14,60 N	005-11,46 E		1811.4
AZB 61	Vingegat	FL(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	53-19,92 N	006-59,04 E	1555	1812.7
AZB 51	Vaarw. 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
AZB 42	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,43 N	005-38,29 E		1811.6
AZG4	Westgat	Bodem unit	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	Bodem unit	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	Bodem unit	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
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	
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	
	East Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-06,58 N	005-39,96 E	1633	
	East Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-08,32 N	006-00,46 E	1633	
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	