



Koninklijke Marine

BaZ | 2014

49 | BAZ 413-422

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

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

139^e jaargang 4-12-2014

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/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/weekedities>

- via de Database <http://www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/database>

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

- de catalogus vindt u op

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/hydrografie/documenten/publicaties/2013/11/14/catalogus-hp7>

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
- Uitheezermee-den **Nautical Centre**, Heuvelderij 7, 9982 TX Uitheezermee-den.
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.chartco.com ; e-mail: netherlands@chartco.com
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: **Chart-Co**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;
Internetpagina: www.chartco.com ; e-mail : sales@chartco.com
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409
Internetpagina: www.budgetmarine.com

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 ;
- 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 - 559116;
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 Alkemadelaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.

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 Alkemadelaan 786, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder,

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
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	7
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	7
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	10
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	12
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	13
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	14

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	414/14	*415/14
116	*421(T)/14	
120	*420(T)/14	*421(T)/14
125	*415/14	
126	*422(T)/14	
1630	414/14	
1631	*413(P)/14	*415/14

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>			
1801	*420(T)/14	*421(T)/14	*415/14	*422(T)/14
1803	*420(T)/14	*421(T)/14		
1811	*422(T)/14			

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

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

NIL

Algemene berichten / *General notices*

***416/14** VERSCHENEN NIEUWE EDITIE HP 33D - NL TIDES

Digitale Boekwerken:

Verschenen is de nieuwe editie van HP33D - NLTides.

HP33D - NLTides TIDAL HEIGHTS AND STREAMS FROM NIEUWPOORT (BE) TO LIST (DE)
Editie 2015. Deze editie is van kracht vanaf 1 november 2014 t/m 31 december 2015

Digital Nautical Publications:

*Published New Edition HP33D - NLTides.
HP33D - NLTides TIDAL HEIGHTS AND STREAMS FROM NIEUWPOORT (BE) TO LIST (DE)
Edition 2015. This edition is valid from November 1st 2014 until 31st December 2015*

Bron / Source: HYD; PNR 2505-2014-1.

***417/14** VERSCHENEN NIEUWE EDITIE HP 1D DIGIPILOT.

Digitale Boekwerken:

Verschenen is versie 4.2 van HP1D DIGIPILOT.
Deze versie is gratis te downloaden via Internet en kan op meerdere platforms (Mac-OSX vanaf v10.4 en Windows XP/Vista en hoger) gebruikt worden.
Hiermee komt versie 4.1 van de HP1D te vervallen.
Zie www.hydro.nl

Digital Nautical Publications:

*Published is the new edition 4.2 of HP1D DIGIPILOT.
This new edition is free downloadable via Internet and can be used on various platforms (Mac-OSX from v10.4 and Windows XP/Vista and higher).
With this publication edition 4.1 of HP1D is cancelled.
See www.hydro.nl*

Bron / Source: HYD; PNR 2536-2014-1.

***418/14** **VERSCHENEN NIEUWE EDITIE HP 7 CATALOGUS.**

Boekwerken:

Verschenen is de nieuwe editie HP7.

HP7 CATALOGUS VAN NEDERLANDSE ZEEKAARTEN EN ANDERE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES.

Editie 2015

De HP7, editie 2014 komt hiermee te vervallen.

Nautical Publications:

Published New Edition HP7.

HP7 CATALOGUS VAN NEDERLANDSE ZEEKAARTEN EN ANDERE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES.

Edition 2015

The HP 7 edition 2014 is hereby cancelled.

Bron / Source: HYD; PNR 2531-2014-1.

***419/14** **VERSCHENEN NIEUWE ENC CELLEN.**

Op vrijdag 5 december 2014 komen er nieuwe ENC's op de markt.

De gegevens:

Cell: NL418039

Usageband: Approach

Naam: Zoommeer

Cell: NL58039A

Usageband: Harbour

Naam: Bergen op Zoom

Cell: NL58039B

Usageband: Harbour

Naam: Tholen

Reeds opgenomen in de nieuwe editie HP7 catalogus 2015

On Friday 5 december 2014 new ENC's will be published.

The details:

Cell: NL418039

Usageband: Approach

Naam: Zoommeer

Cell: NL58039A

Usageband: Harbour

Naam: Bergen op Zoom

Cell: NL58039B

Usageband: Harbour

Naam: Tholen

Already published in the new edition HP7 Catalog 2015

Bron / Source: HYD; PNR 2522-2014-1.

Opgeheven (P) en (T) berichten / *Cancelled (P) and (T) notices*

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
126	1468	*388(T)/14	04 dec 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1801		*388(T)/14	04 dec 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1811		*388(T)/14	04 dec 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

***413(P)/14** NOORDZEE. IJ-GEUL APPROACH.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1631	1418	1

1 Aanbrengen
Insert op / at 52-31,34 N 003-46,76 E



Bron / Source: HYD HOV; PNR 2097-2014-2.

414/14 NOORDZEE. BELGIE. NOORDHINDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	406/14	Jun 2013	1
1630	1416	379/14	Jun 2013	1

1 Verander
Change op / at 51-37,72 N 002-41,53 E

9₂

in / into

8₈

Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 326/2014; PNR 2327-2014-3.

***415/14** NOORDZEE. WINDPARK LUCHTERDUINEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	414/14	Jun 2013	1, 4
125	1469	258/14	Jun 2013	1, 4
1631	1418	405/14	Jun 2013	2, 4

1 Schrappen
Delete



van / from 52-22,53 N 004-13,20 E
52-23,09 N 004-13,20 E
52-24,15 N 004-25,77 E

2 Schrappen
Delete



van / from 52-23,16 N 004-14,02 E
52-24,15 N 004-25,77 E

4 Aanbrengen
Insert



op / at 52-22,53 N 004-13,20 E
52-24,15 N 004-25,77 E

Bron / Source: HYD; PNR 2372-2014-1.

***420(T)/14** WESTERSCHELDE. BRESKENS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
120	1479	1
120.A	1479	1

1 Aanbrengen
Insert

FI(5)Y
Werk A



op / at 51-24,01 N 003-34,22 E

Bron / Source: RWS MD 430/2014; PNR 2177-2014-2.

***421(T)/14** WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
116	n.a.	1, 2, 3
120	1479	1, 2, 3

1 Schrappen
Delete Westduin van / from 51-27,39 N 003-31,69 E



2 Verplaatsen
Move VQ(3)5s van / from 51-26,43 N 003-33,71 E
SG-W



3 Verplaatsen
Move Iso.G.4s van / from 51-26,65 N 003-33,33 E
SG3



Bron / Source: GNA 131/14; PNR 2434-2014-2.

***422(T)/14** NOORDZEE. DEN HELDER.

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

Bron / Source: Mindef; PNR 2537-2014-2.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*415/14 NOORDZEE. WINDPARK LUCHTERDUINEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.8	n.a.	402/14	Jun 2013	3, 4

3 Schrappen
Delete



van / from 52-23,09 N 004-13,20 E
52-24,15 N 004-25,77 E

4 Aanbrengen
Insert



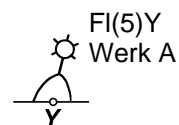
op / at 52-22,53 N 004-13,20 E
52-24,15 N 004-25,77 E

Bron / Source: HYD; PNR 2372-2014-1.

*420(T)/14 WESTERSCHELDE. BRESKENS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.	1
1801.4	n.a.	1
1801.4A	n.a.	1
1803.2	n.a.	1
1803.2A	n.a.	1

1 Aanbrengen
Insert



op / at 51-24,01 N 003-34,22 E

Bron / Source: RWS MD 430/2014; PNR 2177-2014-2.

*421(T)/14 WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.4	n.a.	1, 2, 3
1803.10	n.a.	1, 2, 3
1803.2	n.a.	1, 2, 3

1 Schrappen
Delete Westduin van / from 51-27,39 N 003-31,69 E



2 Verplaatsen
Move VQ(3)5s van / from 51-26,43 N 003-33,71 E
SG-W



naar / to 51-26,37 N 003-33,73 E

3 Verplaatsen
Move Iso.G.4s van / from 51-26,65 N 003-33,33 E
SG3



naar / to 51-26,66 N 003-33,19 E

Bron / Source: GNA 131/14; PNR 2434-2014-2.

*422(T)/14 NOORDZEE. DEN HELDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	1
1801.9	n.a.	1
1811.2	n.a.	1
1811.8	n.a.	1

1 Schietoefeningen worden gehouden in gebied EHR-8 op 9 december van 09:00 tot 16:00 lokale tijd binnen onderstaande coördinaten:

52-57,70 N 004-44,42 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;
52-46,50 N 004-26,00 E;
52-49,00 N 004-21,00 E;
53-05,00 N 004-21,00 E;
53-06,17 N 004-30,93 E;
53-02,98 N 004-40,77 E.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Gunnery exercises will be conducted on 9 December from 09:00 till 16:00 local time in area EHR-8

between the following coordinates:

52-57,70 N 004-44,42 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;
52-46,50 N 004-26,00 E;
52-49,00 N 004-21,00 E;
53-05,00 N 004-21,00 E;
53-06,17 N 004-30,93 E;
53-02,98 N 004-40,77 E.

Shipping is requested to give a wide berth.

Bron / Source: Mindef; PNR 2537-2014-2.

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
	Ensco 122	53-35,90 N	002-45,30 E	1632
	Energy Endeavour	54-00,50 N	004-27,60 E	1633/1632
V	Paragon B391	54-31,30 N	001-25,10 E	1014
	Ensco 70	54-40,00 N	000-48,20 E	1014
	Paragon C20052	54-45,00 N	004-51,20 E	1037
	Paragon Offshore (A8BM9)	55-25,15 N	004-50,06 E	1037

Bron / Source: Navarea One t/m 348 WZ t/m 1538

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
	H17	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,57 N 002-34,10 E	1035	
G	aKust 98	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,59 N 002-34,18 E	1035	1801.2
	HD35	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,63 N 002-34,24 E	1035	
	HD32	De Panne	Fl.Y.5s	51-07,92 N 002-30,80 E	1035	1801.2
	aKust93	De Panne	Fl.Y.5s	51-07,98 N 002-30,87 E	1035	1801.2
	aKust99	Duyk Route	Fl.Y.5s	51-11,69 N 002-27,94 E	1035	
	HD34	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,72 N 002-28,01 E	1035	
	WL8	De Panne	Q	51-12,86 N 002-51,45 E	1035	1801.2
	aKust 30	Ravensijde	Fl.(5)Y.20s	51-13,23 N 002-52,17 E	1035	1801.2
	WL1	De Panne	Q	51-13,26 N 002-52,37 E	1035	1801.2
	H 8	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-13,31 N 002-52,17 E	1035	1801.2
	aKust96	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,94 N 002-38,48 E	1035	
	HD33	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,98 N 002-38,50 E	1035	
	aKust100	Oostende		51-14,86 N 002-55,63 E		1801.2
G	aKust94	Westhinder	Fl.Y.5s	51-17,07 N 002-26,32 E	1035	
	HD 25	Westhinder	Fl.Y.5s	51-17,12 N 002-26,40 E	1035	
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N 003-44,70 E	120	1803.3
		Wielingenpas	Unlit	51-21,64 N 003-06,83 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	51-22,25 N 004-08,21 E		1803.4
	OVHW	Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-22,51 N 003-55,03 E	120	1803.3
	MP0309	Zuidergat	Unlit	51-23,37 N 004-02,92 E	120	1803.3, 1803.4
	MP 0101	Zuidergat	Unlit	51-23,61 N 004-02,72 E	120	1803.3, 1803.4
	ADCP 1	Westerschelde	unlit	51-23,74 N 003-56,75 E	120	1803.3
	H9	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,39 N 002-57,80 E	1630	1801.2 en 3
	H14	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,41 N 002-57,49 E	1630	1801.2 en 3
V	H20	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,52 N 002-53,04 E	1630	1801.2 en 3
V	MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N 003-35,63 E	116, 120	1803.2
	H10	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,58 N 002-57,49 E	1630	1801.2 en 3
	H13	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,75 N 002-53,04 E	1630	1801.2 en 3
		Westhinder		51-24,78 N 002-31,61 E	1630	1801,2
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,17 N 003-41,54 E	120	1801.4, 1803.2
		Platte Bank	Unlit	51-30,38 N 004-06,35 E		1805.7
	NWWR3	Nadering	Fl.Y.5s	51-30,60 N 003-07,30 E	116	1801.3, 1801.5
		Westerschelde				
	SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(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
	MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,19 N 004-04,44 E		1807.6
	MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N 004-03,00 E		1807.6
		Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-03,10 N 006-14,40 E	1633	
		Unterems	Fl.Y.4s	53-06,42 N 007-21,86 E		1812.8A
	AZB-61	Wantij	Fl(5)Y.20s	53-19,13 N 005-34,49 E		1811.6
		Gatjebogen	Fl.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Emders Fahrwasser	Fl.Y.4s	53-19,58 N 007-05,02 E	1353	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N 006-59,17 E	1555	1812.7
	AZB-51	Vaarwater vd Zwarte haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N 005-34,95 E		1811.6

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
AZB-62	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,22 E		1812.2
AZB-41	Oosterom	Fl(5)Y.20s	53-23,32 N	005-35,44 E		1811.6
AZB-52	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-23,56 N	005-41,72 E		1811.6
AZB-42	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,54 N	005-37,94 E		1811.6
Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
	Westgat Ameland	Unlit	53-26,30 N	005-36,14 E		1811.6
AZB-31	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,95 N	005-35,41 E	1458	1811.6
AZB-32	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,00 N	005-36,31 E	1458	1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	Fl(5)Y.20s	53-27,49 N	006-27,60 E		1812.5
AZBDW	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,81 N	005-35,47 E		1811.6
AZB-22	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
AZB 21	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-29,20 N	005-34,42 E	1458	1811.6
BOSZ 1	Boschgat	Fl(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
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
LAUO1	Lauwers	Fl(5)Y.20s	53-32,44 N	006-27,04 E	1460	1812.9
AZB 12	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458	1811.10
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
TE-C	Terschelling-German Bight TSS	Fl.(5)Y.20s	53-43,66 N	006-01,77 E	1633	
BRKN 1	Oostereems	Fl(5)Y.20s	53-44,12 N	006-37,46 E	1460	1812.6
MEET B	Oostereems	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1460	
Mess G	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353	
	Friesland TSS	Fl(2)Y.5s	54-00,40 N	004-21,50 E	1632, 1633	
MEET-WF	Friesland TSS	Fl(5)Y.20s	54-02,49 N	005-53,15 E	1633	
1						
MEET-WF	Friesland TSS	Fl(5)Y.20s	54-02,81 N	006-02,39 E	1633	
2						
	German Bight	Unlit	54-05,44 N	007-03,95 E	1353	
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-17,39 N	005-00,01 E	1037	
	Friesland TSS	Fl(2)Y.5S	54-19,50 N	005-02,50 E	1037	
	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Friesland Junction	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-45,37 N	004-29,86 E	1037	
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	