



Koninklijke Marine

BaZ | 2014

42 | BAZ 357-361

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

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



139^e jaargang 16-10-2014

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
- 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@kelvinhughes.co.uk
- 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 - 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 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>	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>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	11
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	12
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	13

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>
120	*360/14
126	*359(T)/14

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*361(T)/14 *359(T)/14
1803	*360/14
1811	*359(T)/14
1812	*357/14

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 2	*358/14

Algemene berichten / *General notices*

NIL

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
120	1479	*339(T)/14	16 okt 2014, WESTERSCHELDE. BOCHT VAN WALSOORDEN.
125	1469	*259(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. SCHEVENINGEN.
126	1468	*355(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1801		*259(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. SCHEVENINGEN.
		*345(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.
		*355(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1803		*339(T)/14	16 okt 2014, WESTERSCHELDE. BOCHT VAN WALSOORDEN.
1811		*355(T)/14	16 okt 2014, NOORDZEE. DEN HELDER.
1812		*332(P)/14	16 okt 2014, WADDENZEE. LAUWERS.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

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

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

1 Schietoefeningen worden gehouden in gebied EHR-8 op:

- a. 20 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
- b. 21 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
- c. 22 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
- d. 23 oktober van 08:00 tot 18:00 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 inside area EHR-8 at:

- a. 20 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- b. 21 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- c. 22 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- d. 23 October from 08:00 till 18:00 local time.*

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: Ministerie van Defensie; PNR 2085-2014-1.








***360/14** WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
120	1479	302/14	Sep 2014	1, 2, 3, 4, 5
<u>1</u> Verplaatsen Move	LFI.R.8s SvV 14		van / from	51-22,57 N 004-06,27 E
			naar / to	51-22,55 N 004-06,22 E
<u>2</u> Verplaatsen Move	Q.R SvV 16		van / from	51-22,50 N 004-06,53 E
			naar / to	51-22,47 N 004-06,46 E
<u>3</u> Verplaatsen Move	LFI.G.8s SvV 13		van / from	51-22,48 N 004-06,11 E
			naar / to	51-22,46 N 004-06,07 E
<u>4</u> Verplaatsen Move	VQ(3)5s SvV 15		van / from	51-22,37 N 004-06,45 E
			naar / to	51-22,37 N 004-06,31 E
<u>5</u> Aanbrengen Insert	SvV 18		op / at	51-22,45 N 004-06,83 E
				

Bron / Source: RWS Zee en Delta 415/2014; PNR 2045-2014-1.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

***357/14** WADDENZEE. LAUWERS - SPRUIT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.5	n.a.	354/14	Sep 2014	1, 4, 5, 7
1812.9	n.a.	354/14	Sep 2014	2, 3, 4, 5, 6, 7
1 Schrappen <i>Delete</i>	L 15		van / from	53-32,02 N 006-27,23 E
				
2 Schrappen <i>Delete</i>	L 15		van / from	53-32,02 N 006-27,23 E
				
3 Schrappen <i>Delete</i>	L 13-SP 22		van / from	53-32,39 N 006-26,40 E
				
4 Verplaatsen <i>Move</i>	L 12		van / from	53-32,18 N 006-27,48 E
			naar / to	53-32,27 N 006-27,33 E
5 Verplaatsen <i>Move</i>	SP 20		van / from	53-31,93 N 006-26,16 E
			naar / to	53-31,90 N 006-26,70 E
6 Aanbrengen <i>Insert</i>	L 13		op / at	53-32,49 N 006-26,31 E
				
7 Aanbrengen <i>Insert</i>	L 15-SP 22		op / at	53-32,19 N 006-27,06 E
				

Bron / Source: RWS Zee en Delta 391/14; PNR 1793-2014-2 en 2084-2014-1.

***359(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:
- a. 20 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
 - b. 21 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
 - c. 22 oktober van 08:00 tot 01:00 lokale tijd;
 - d. 23 oktober van 08:00 tot 18:00 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 inside area EHR-8 at:

- a. 20 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- b. 21 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- c. 22 October from 08:00 till 01:00 local time;*
- d. 23 October from 08:00 till 18:00 local time.*

Between the following coordinates:


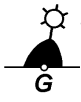


52-57,70 N 004-44,42 E;
52-52,00 N 004-43,00 E;
52-47,00 N 004-41,00 E;
52-45,00 N 004-32,00 E;
52-46,50 N 004-26,00 E;
52-49,00 N 004-21,00 E;
53-05,00 N 004-21,00 E;
53-06,17 N 004-30,93 E;
53-02,98 N 004-40,77 E.

Shipping is requested to give a wide berth.

Bron / Source: Ministerie van Defensie; PNR 2085-2014-1.

***360/14**

WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1803.4	n.a.	288/14	Mrt 2012	2, 3, 4, 5
2 Verplaatsen Move	Q.R SvV 16 		van / from 51-22,50 N	004-06,53 E
			naar / to 51-22,47 N	004-06,46 E
3 Verplaatsen Move	LFI.G.8s SvV 13 		van / from 51-22,48 N	004-06,11 E
			naar / to 51-22,46 N	004-06,07 E
4 Verplaatsen Move	VQ(3)5s SvV 15 		van / from 51-22,37 N	004-06,45 E
			naar / to 51-22,37 N	004-06,31 E
5 Aanbrengen Insert	SvV 18 		op / at 51-22,45 N	004-06,83 E

Bron / Source: RWS Zee en Delta 415/2014; PNR 2045-2014-1.

***361(T)/14** NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.

Kaart / Chart
1801.2

Int. / Int.
n.a.

Itemnr. / Itemno.
1

1 Schietoefeningen te Nieuwpoort, worden gehouden van 08:00 tot 17:00 lokale tijd op:

a. 17 oktober in de grote sector;

b. 20 oktober in de kleine sector;

c. 21 oktober in de kleine sector;

d. 22 oktober in de kleine sector;

e. 23 oktober in de grote sector;

f. 24 oktober in de kleine sector;

g. 30 oktober in de grote sector;

h. 3 november in de midden sector;

i. 4 november in midden sector;

j. 5 november in de midden sector;

k. 6 november in de midden sector;

l. 7 november in de midden sector.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

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

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

a. 17 October in the large sector;

b. 20 October in the small sector;

c. 21 October in the small sector;

d. 22 October in the small sector;

e. 23 October in the large sector;

f. 24 October in the small sector;

g. 30 October in the large sector;

h. 3 November in the middle sector;

i. 4 November in the middle sector;

j. 5 November in the middle sector;

k. 6 November in the middle sector;

l. 7 November 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: Vlaamse Hydrografie 21 290(T)/14; PNR 2036-2014-2.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

***358/14** ROTTERDAM. CALANDKANAAL.

Publicatie / <i>Publication</i>		Vorig BaZ / <i>prev. NL NM</i>	Itemnr. / <i>Itemno.</i>
HP 2	Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	288/14	1

1 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_hp2_y2014_baz358).
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_hp2_y2014_baz358).
(attention! use the proper printer settings).*

1 op pagina 46 / at page 46

Bron / *Source*: Dienst der Hydrografie; PNR 2072-2014-2.

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
GSF Monarch	53-59,10 N 002-18,20 E	1035
Energy Endeavour	54-00,50 N 004-27,60 E	1633/1632
Paragon B391	54-31,30 N 001-25,10 E	1014
Paragon C20052	54-45,00 N 004-51,20 E	1037

Bron / Source: Navarea One t/m 301 WZ t/m 1335

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	
aKust 97	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
aKust98	Dyck 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	
aKust 30	Ravensijde	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
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
aKust95	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
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
HD7	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,48 N 002-57,77 E	1630	1801.2 en 3
H20	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,52 N 002-53,04 E	1630	1801.2 en 3
HD27	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,55 N 002-57,67 E	1630	1801.2 en 3
MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N 003-35,63 E	116, 120	1803.2
H3	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,57 N 002-53,41 E	1630	1801.2 en 3
H10	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,58 N 002-57,49 E	1630	1801.2 en 3
HD13	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,61 N 002-53,28 E	1630	1801.2 en 3
HD10	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-24,69 N 002-53,18 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
V Meet 4 E	Noordzee	VQ(3)5s	52-24,34 N 003-29,77 E	1631	
V Meet 4 W	Noordzee	Q(9)15s	52-24,34 N 003-29,33 E	1631	
V Meet 3 E	Noordzee	VQ(3)5s	52-24,60 N 003-59,30 E	125	
V Meet 3 W	Noordzee	VQ(9)10s	52-24,61 N 003-58,86 E	1631	
V Meet 1 W	Noordzee	Q(9)15s	52-25,17 N 004-06,33 E	125	1801.8
V Meet 2 W	Noordzee	VQ(9)10s	52-25,90 N 004-04,67 E	125	1801.8

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	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
	Unterems	Fl.Y.4s	53-11,55 N	007-24,44 E		1812.8
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
	Emder 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
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	
	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	

**Verbeterblad behorende bij BaZ 358/14 voor de HP 2 pagina 46.
Block to NL NM 358/14 for HP 2 page 46.**

ROTTERDAMSCHE WATERWEG

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
1020.5 <i>B0652.9</i>	Calandkanaal Gericht licht 169.65°	51° 53'.7 F Y 4° 13'.8			Markeert de doorvaartopening van het beweegbare deel van de Calandbrug. Moire-effect licht