



Koninklijke Marine

BaZ | 2014

19 | BAZ 174-179

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



139^e jaargang 8-5-2014

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>	4
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	6
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	9
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	10
Dieptestaat / <i>List of depths</i>	11
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>
-----------------------------	---------------------------

125	*174/14
-----	---------

1631	*174/14
------	---------

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
-----------------------------	---------------------------

1801	*174/14	*176(T)/14	*177(T)/14
------	---------	------------	------------

1811	*178/14
------	---------

1812	*179(T)/14
------	------------

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

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

HP 2	*175/14
------	---------

Algemene berichten / *General notices*





NIL

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

Kaart / <i>Chart</i>	Int.	BaZ / <i>NL NM</i>	Opgeheven / <i>Cancelled</i>
1801		163(T)/14	08 mei 2014, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.
1805		*216(T)/13	08 mei 2014, OOSTERSCHELDE. BRUINISSE. STOOFPOLDER.
1812		495(T)/13	08 mei 2014, NOORDZEE. DUITSLAND. JUIST EN KOPERSAND.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

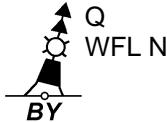
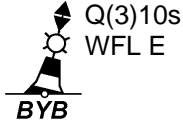
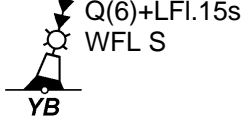

*174/14 NOORDZEE. WINDMOLENPARK LUCHTERDUINEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
125	1469	105/14	Jun 2013	1, 2, 3, 4
1631	1418	84/14	Jun 2013	1, 2, 3, 4
1 Aanbrengen <i>Insert</i>		Q WFL N	op / at	52-26,15 N 004-10,80 E
2 Aanbrengen <i>Insert</i>		Q(3)10s WFL E	op / at	52-23,80 N 004-12,10 E
3 Aanbrengen <i>Insert</i>		Q(6)+LFI.15s WFL S	op / at	52-22,50 N 004-08,30 E
4 Aanbrengen <i>Insert</i>		Q(9)15s WFL W	op / at	52-24,70 N 004-07,50 E

Bron / Source: Van Oord Offshore Wind Projects BV; PNR 799-2014-2.


Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*174/14 NOORDZEE. WINDMOLENPARK LUCHTERDUINEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.1	n.a.	72/14	Jun 2013	1, 2, 3, 4
1801.8	n.a.	158/14	Jun 2013	1, 2, 3, 4
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	 BY		op / at	52-26,15 N 004-10,80 E
2 Aanbrengen <i>Insert</i>	 BYB		op / at	52-23,80 N 004-12,10 E
3 Aanbrengen <i>Insert</i>	 YB		op / at	52-22,50 N 004-08,30 E
4 Aanbrengen <i>Insert</i>	 YBY		op / at	52-24,70 N 004-07,50 E

Bron / Source: Van Oord Offshore Wind Projects BV; PNR 799-2014-2.

*176(T)/14 NOORDZEE. BELGIE. MARIAKERKE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>		Zinkerleiding <i>Floating pipeline</i>
		op / at
		51-12,06 N 002-48,16 E
		51-11,39 N 002-48,82 E

Scheepvaart wordt verzocht niet te vissen noch te ankeren in de buurt van de pijpleiding, en deze met ruime afstand te passeren.

Mariners are requested not to fish nor anchor in the vicinity of the pipeline, and to give wide berth.

Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 9/157(T)/14; PNR 764-2014-9.

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

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

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

- a. 9 mei in de midden sector;

- b. 12 mei in de kleine sector;
- c. 13 mei in de kleine sector;
- d. 14 mei in de kleine sector;
- e. 15 mei in de kleine sector;
- f. 16 mei in de kleine sector;

- g. 19 mei in de midden sector;
- h. 20 mei in de midden sector;
- i. 21 mei in de midden sector;
- j. 22 mei in de midden sector;
- k. 23 mei 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. 9 May in the middle sector;*

- b. 12 May in the small sector;*
- c. 13 May in the small sector;*
- d. 14 May in the small sector;*
- e. 15 May in the small sector;*
- f. 16 May in the small sector;*


- g. 19 May in the middle sector;*
- h. 20 May in the middle sector;*
- i. 21 May in the middle sector;*
- j. 22 May in the middle sector;*
- k. 23 May 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 9/152(T)/14; PNR 764-2014-10.

***178/14** WADDENZEE. ROBBENGAT - VLIEHORS.
Refereert aan BaZ/refers to NL NM: *443/13

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.7	n.a.	158/14	Mei 2013	1
1 Verplaatsen <i>Move</i>	 RGR	RG 2-VH 1	van / from	53-11,87 N 004-51,60 E
			naar / to	53-11,63 N 004-51,86 E

Bron / Source: RWS Zee en Delta MD 194/14; PNR 811-2014-2.

***179(T)/14** NOORDZEE. DUITSLAND. MEMMERT BALJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.		1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	 BY	op / at	53-37,41 N 006-56,70 E

Ter markering van een onbedekte gasleiding

To mark an exposed gas pipeline

Bron / Source: WSA Emden BFS 37(T)/14; PNR 485-2014-2.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

***175/14** OOSTERSCHELDE. STOOFPOLDER BRUINISSE.

Publicatie / <i>Publication</i>	Vorig BaZ / <i>prev. NL NM</i>	Itemnr. / <i>Itemno.</i>
HP 2 Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	105/14	1

1 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_hp2_y2014_baz175).
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_hp2_y2014_baz175).
(attention! use the proper printer settings).*

1 op pagina 30. / *at page 30.*

Bron / *Source:* RWS Oosterschelde BAS 29/14; PNR 619-2014-2.

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
	Ensco 92	52-21,40 N	003-35,30 E	1630/1631
	Swift 10	52-31,70 N	004-44,10 E	1801.9/1631
	Ensco 80	54-00,20 N	003-35,00 E	1632
	GSF Monarch	54-37,90 N	002-12,40 E	1014

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 105; WZ 1 t/m 665

Dieptestaat / List of depths

Gelode minste diepte (niet ouder dan 1 jaar) in meters t.o.v. reductievlak (LAT). Droogvallingen worden aangegeven met - voor het getal.

Sounded least depth (not older than 1 year) in meters reduced to vertical datum (LAT). Drying heights are given with - in front of the figure.

DUITSE WADDEN:

Vaarwater Fairway	Locatie Locations	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Huibertgat	Tussen ton H5 en 17/A1/H6	1,9	25-04-14

WADDENZEE OOST:

Vaarwater Fairway	Locatie Locations	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Gat van Schiermonnikoog	Tussen de GvS 4 en GvS 3	0,7	31-01-14
Glinder	van de GL2 naar GL2A (MV = 1,9m)	0,9	17-01-14
Groote Siege (groene zijde)	Van GS 9 naar GS11 (MV = 1,8m)	1,3	17-01-14
Groote Siege (rode zijde)	Tonnenlijn GS 10 en GS 12A (MV = 1,8m)	1	17-01-14
Veerbootroute Ameland	MV VA 43 en steiger Holwerd	2	06-09-13
Westgat	tussen WG 7 en WG 8 (MV = 2,6)	2,6	09-09-13
Zoutkamperlaag	Tonnenlijn van Z 13 naar Z 15	4,2	15-01-14

WADDENZEE WEST:

Vaarwater Fairway	Locatie Locations	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Blauwe Balg	Tussen BB 6 en BB 8	-0,6	19-02-14
Blauwe Slenk recreatieroute	Van de BS-G naar de BS-H	2,5	05-02-14
Boontjes Drempel noordzijde	Tussen BO 38-BO42 (MV=2,6m)	2,3	15-01-14
Boschgat (BG)	Niet betrouwbaar	1,2	27-02-14
Gat vd Stier	400m zuidoostelijk van de GvS 4	3,3	12-02-14
Inschot	150m ZW van de IN 18	1,1	11-02-14
Kimstergat	Van de K 28 naar V 13-K 30	-1,5	03-02-14
Malzwin	Tonnenlijn van M 3 naar M 5	6,2	24-01-14
Molengat Texel	Bijzondere betonning	3,1	21-01-14
Molenrak	Van de MR 1-ZR 22 naar de MR 7-VVG 18	0	27-01-14
Noorder Balgen	Tonnenlijn NB 2 naar NB 4	5,4	18-02-14
Oosterom (Wantij)	Zuidoost van de O 24	-0,2	12-02-14
Oosterom (Wantij)	Van de O 48 naar O 54	-0,5	17-02-14
Riepel	Van R 4 naar R 6	-0,4	12-02-14
Scheurrak (rode zijde)	Van de SO48 tot de SO50	0	15-01-14
Scheurrak/Omdraai	Van de SO 37 naar SO 47 (MV = 0,8m)	0,7	15-01-14
Schuitengat	Tussen ZSG-F EN ZGS-J (MV= -0,7)	-1,5	11-02-14
Schulpengat	Nabij de S 1	8,7	20-01-14
Slenk	Boeienlijn tussen de S 3 en S 5 (MV = 4,0m)	3,5	14-02-14
Stortemelk	220m ZZW van SM 2 (MV = 9,3 m)	7,9	17-12-13
Texelstroom	Ter hoogte van T29	7,6	20-01-14
Vaargeul langs Pollendam	Boeienlijn tussen P 10 en P 20 (MV = 6,6m)	5,3	23-01-14
Vaarwater naar Den Oever	Tussen O9 en O11 (inloop buitenhaven = 2,5m)	2,4	20-01-14
Vaarwater over de Bollen	Tussen B1 en B1A	0,5	17-01-14
Verversgat (Schuizenzand)	VVG 16 naar de MR 7-VVG 18	0,3	28-01-14
Visjagersgaatje	Tussen de VG21 en de VG23 (MV = 2,8)	2,3	16-01-14
Vlieter	Van VL 7 naar AD 8-VL 9	1	14-01-14
Westgat Ameland	Tussen WA 13 en WA 15	5	18-06-13
Wierbalg	Van W 13 naar W 15	1,3	27-01-14
Zuider Stortemelk	Boeienlijn tussen ZS 1 en ZS 1 A (MV=7,5 m)	7,2	17-12-13

Vaarwater	Locatie	Diepte (m)	Datum
Fairway	Locations	Depth (m)	Date
Zuider Stortemelk	320 m NO van ZS 14 (MV = 4,6)	4,8	17-12-13
Zuidoostrak	Wantij met kunststof sparboeien	-0,4	30-01-14
Zuidoostrak tot Molenrak	Tussen ZR 19 en MR 1-ZR 22	0	31-01-14

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	
	aKust99	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,60 N 002-34,20 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
G	aKust93	De Panne	Fl.Y.5s	51-07,98 N 002-30,87 E	1035	1801.2
G	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	
	WL14	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,75 N 002-51,54 E	1035	1801.2
	WL13	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,77 N 002-51,58 E	1035	1801.2
	WL12	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,80 N 002-51,49 E	1035	1801.2
	WL11	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,81 N 002-51,53 E	1035	1801.2
	WL10	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,85 N 002-51,44 E	1035	1801.2
	WL8	Mariakerke	Q	51-12,86 N 002-51,45 E	1035	1801.2
	WL9	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-12,86 N 002-51,48 E	1035	1801.2
V	WL7	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,16 N 002-52,45 E	1035	1801.2
V	WL6	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,18 N 002-52,48 E	1035	1801.2
V	WL5	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,20 N 002-52,41 E	1035	1801.2
V	WL4	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,22 N 002-52,44 E	1035	1801.2
	aKust32	Raversijde	Fl(5)Y.20s	51-13,23 N 002-52,17 E	1035	1801.2
V	WL3	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,24 N 002-52,36 E	1035	1801.2
V	WL1	Mariakerke	Q	51-13,26 N 002-52,37 E	1035	1801.2
V	WL2	Mariakerke	Fl.Y.5s	51-13,26 N 002-52,40 E	1035	1801.2
	H 8	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-13,31 N 002-52,17 E	1035	1801.2
G	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
	aKust94	Westhinder	Fl.Y.5s	51-17,08 N 002-26,36 E	1035	
	HD30	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
V	aMT 3	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,50 N 003-12,20 E	116	1801.3
		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	51-22,24 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
	OSM 3	Hoofdplaat	Unlit	51-23,08 N 003-39,78 E	120	1803.2
		Bocht van Walsoorden	Unlit	51-23,37 N 004-02,92 E	120	1803.3 en 4
		Bocht van Walsoorden	Unlit	51-23,61 N 004-02,72 E	120	1803.3 en 4
	MP 0101	Plaat van Breskens		51-24,40 N 003-34,75 E	116, 120	1803.2
	OSM 2	Schaar Spijkerplaat	Unlit	51-24,52 N 003-40,23 E	120	1803.2
	MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N 003-35,63 E	116, 120	1803.2
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N 003-41,18 E	120G	1801.4, 1803.2
	OSM 1	Honte	Unlit	51-26,51 N 003-41,03 E	120	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

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series	
SvY 1	Westerschelde Schaar v Yerseke Slikken va den Dortsman	Fl(5)Y.20s Unlit	51-31,23 N 51-32,04 N	004-01,79 E 004-02,86 E		1805.5 1805.5, 1805.7
NW 8	Lodewijk	Fl.Y.5s	51-35,65 N	002-53,13 E	1630	
NWWR 2	Lodewijkbank	Unlit	51-35,72 N	002-53,06 E	1630	
NW 10	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,72 N	002-52,93 E	1630	
NW 9	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,79 N	002-53,11 E	1630	
NW 11	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,49 N	002-55,52 E	1630	
NW 13	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,55 N	002-55,32 E	1630	
NWWR 1	Lodewijkbank	Unlit	51-36,55 N	002-55,44 E	1630	
NW 12	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,63 N	002-55,50 E	1630	
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,05 N	003-53,26 E		1805.10
RWS	Oosterschelde	Unlit	51-38,29 N	003-53,26 E		1805.10
H15	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,47 N	002-40,76 E	1630	1801.1
H18	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,48 N	002-40,23 E	1630	1801.1
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
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-05,03 N	001-41,00 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-06,49 N	001-54,83 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-09,59 N	001-47,87 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,66 N	001-40,84 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,74 N	001-38,39 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-15,56 N	001-48,43 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-18,41 N	001-55,75 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,20 N	001-51,00 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,32 N	001-50,80 E	1035	
	Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-35,05 N	001-45,21 E	1035	
	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	Vingegat	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
	Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N	006-59,17 E	1555	1812.7
AZB 51	Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E		1811.6
AZB 41	Oosterom	Fl(5)Y.20s.	53-23,44 N	005-35,68 E		1811.6
AZB 52	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-23,50 N	005-41,85 E		1812.2
AZB 42	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,42 N	005-38,02 E		1811.6
Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
AZB 32	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,00 N	005-36,31 E		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	1460	1811.10
OWEZ	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-29,28 N	006-43,59 E	1460	1812.6
BOSZ 1	Boschgat	Fl(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
OWEN	Oude Wester Eems	Fl(5)Y.20s.	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.6
AZB 12	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1460	1811.10
RZGN1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6
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
H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N	006-34,82 E	1460	1812.9, 1812.10
TE-C	Terschelling-German Bight TSS	Fl.(5)Y.20s	53-43,66 N	006-01,77 E	1633	
	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-53,80 N	006-29,20 E	1633	
	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-55,20 N	006-12,00 E	1633	
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	
	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	
	Friesland Junction	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Duitse Bocht	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 175/14 voor de HP 2 pagina 30.
Block to NL NM 175/14 for HP 2 page 30.**

OOSTERSCHELDE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
0506 <i>B0480</i>	Stoofpolder Bruinisse	51° 39'.5 4° 06'.3	Iso WRG 4s	11	W 3 R 3 G 3	WZHS paal 5	028° - W - 147° - R - 218° - G - 240.5° - R - 248° - W - 255° - G - 259° - W - 263° - R - 293° - W - 297° - R - 028°