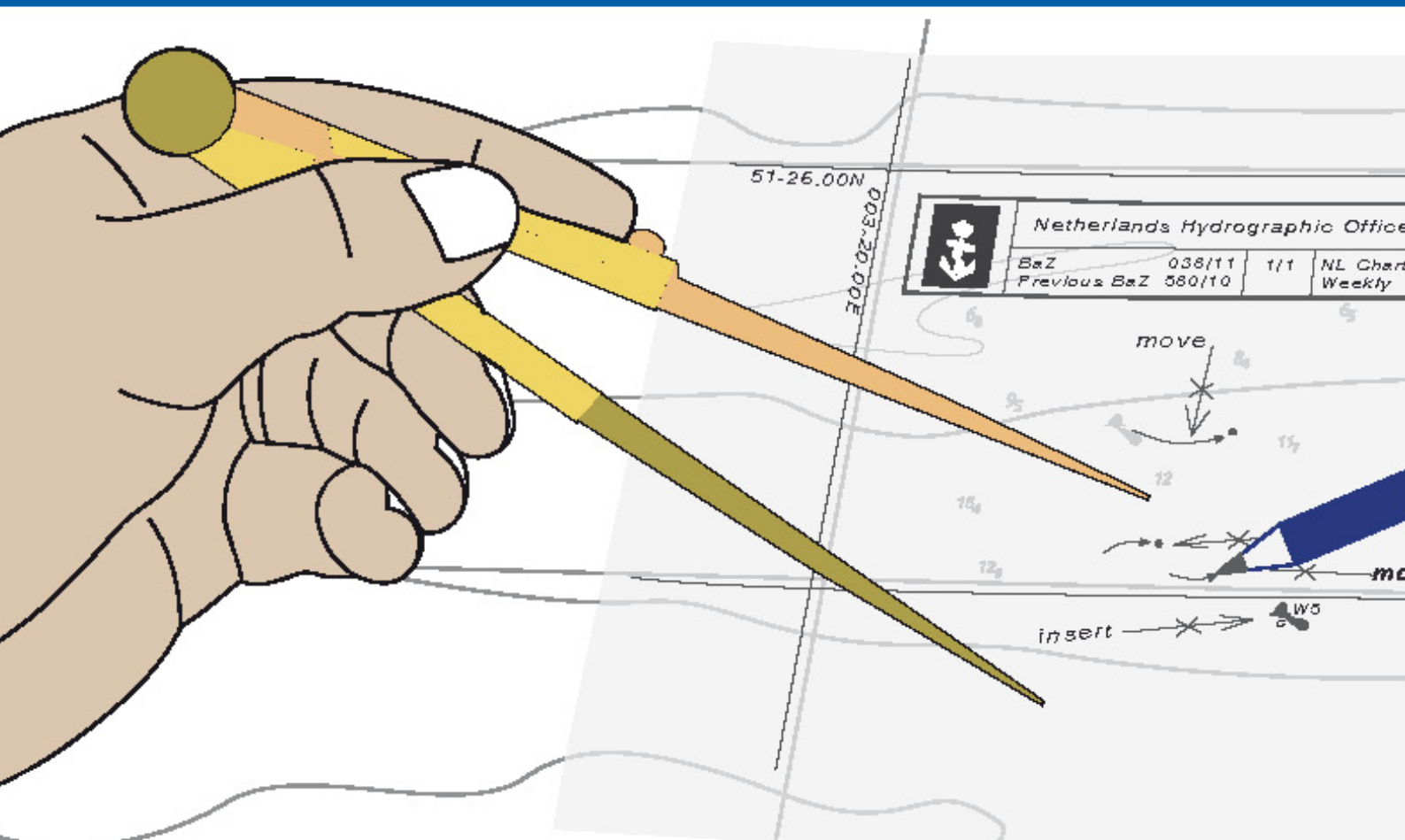




Koninklijke Marine

BaZ | 2015

15 | BAZ 173-180
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



140^e jaargang 9-4-2015
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
- Uitheezermeeden: **Nautical Centre**, Heuvelderij 7, 9982 TX Uitheezermeeden.
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>	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>	10
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	10
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	12

Kruisverwijzing / *Cross reference*

In de hoofdstukken Zeekaarten, 1800 serie kaarten en Hydrografische publicaties van dit document zijn de Berichten aan Zeevarenden gerangschikt op BaZ-nummer. Onderstaand overzicht toont deze berichten per kaartnummer en het nummer van de hydrografische publicatie.

In the Nautical charts, 1800 series charts and Hydrographic publications sections of this document the Notices to Mariners are sorted by NL NM-number. The overview below displays these notices sorted by chart and hydrographic publication number.

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
110	*173/15
116	178(T)/15
120	*180/15 *176(T)/15
1546	*177/15

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	178(T)/15 *173/15 175/15 174/15
1803	*180/15 *176(T)/15
1812	*179(T)/15

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 7	*177/15

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	*121(T)/15	09 apr 2015, WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.
		*161(P)/15	09 apr 2015, WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.
1803		*121(T)/15	09 apr 2015, WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.
		*161(P)/15	09 apr 2015, WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.
1812		*105(T)/15	08 apr 2015, WADDENZEE. MARNEWAARD.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

***173/15** NOORDZEE. BROUWERHAVENSCHEN GAT. KOUS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
110	1473	129/15	May 2013	1, 2, 3, 4
<u>1</u> Schrappen <i>Delete</i>		KB-A	van / from	51-46,60 N 003-49,32 E
<u>2</u> Schrappen <i>Delete</i>		KB-B	van / from	51-46,60 N 003-49,50 E
<u>3</u> Schrappen <i>Delete</i>		KOUS-A	van / from	51-46,41 N 003-45,84 E
<u>4</u> Schrappen <i>Delete</i>		KOUS-B	van / from	51-46,50 N 003-46,00 E

Bron / Source: RWS MD 95/2015; PNR 3075-2015-1.

***176(T)/15** WESTERSCHELDE. EVERINGEN.

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

- 1** De minst gemeten diepte tussen de boeien E12 en E14 in positie (circa).
51-22,30 N 003-52,10 E is 1,7 meter.

*The least known depth between buoys E12 and E14 in position (approx).
51-22.30 N 003-52.10 E is 1,7 metre.*

Bron / Source: GNA 19/2015; PNR 3180-2015-2.

***177/15** VERSCHENEN NIEUWE EDITIE KAART 1546.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1546	n.a.		apr 2015	1
1546.A	n.a.		apr 2015	1

- 1** Zeekaart:

Verschenen is de hernieuwde uitgave van:
Kaart 1546 (INT 1470)
NORTH SEA. NETHERLANDS. ZEEGAT VAN TEXEL AND DEN HELDER ROADS.
Schaal 1:30.000.
Mercator Projectie.
Nieuwe uitgave 9 april 2015.
Hiermee vervalt de vorige uitgave.

Nautical chart:

*The following new edition is published:
Chart 1546 (INT 1470)
NORTH SEA. NETHERLANDS.ZEEGAT VAN TEXEL AND DEN HELDER ROADS.
Scale 1:30.000.
Mercator Projection.
New Edition 9 April 2015.
With the publication of this chart the previous edition is cancelled.*

Bron / Source: HYD; PNR 3360-2015-1.

178(T)/15 NOORDZEE. SCHOONEVELD.

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

- 1** Aanbrengen **Obstn** op / at 51-26,82 N 003-05,21 E
Insert



Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 96(T)/2015; PNR 3291-2015-9.

***180/15** WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
120	1479	160/15	Sep 2014	1

- 1** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_c120_y2015_baz180).
In positie ca. 51-23,50 N 004-06,00 E.
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_c120_y2015_baz120).
In position approx. 51-23.50 N 004-06.00 E.
(attention! use the proper printer settings).*

Bron / Source: HYD; PNR 2892-2015-4.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

***173/15** NOORDZEE. BROUWERHAVENSCH E GAT. KOUS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.6	n.a.	129/15	Jun 2013	1, 2, 3, 4

- 1** Schrappen
Delete KB-A van / from 51-46,60 N 003-49,32 E



- 2** Schrappen
Delete KB-B van / from 51-46,60 N 003-49,50 E



- 3** Schrappen
Delete KOUS-A van / from 51-46,41 N 003-45,84 E







- 4** Schrappen
Delete KOUS-B van / from 51-46,50 N 003-46,00 E






Bron / Source: RWS MD 95/2015; PNR 3075-2015-1.

174/15 NOORDZEE. BELGIE. OOSTENDE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	173/15	Jun 2013	2, 3, 4
1801.3	n.a.	173/15	Jun 2013	1, 3, 4
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	2		op / at	51-14,33 N 002-53,25 E
				
2 Aanbrengen <i>Insert</i>	4		op / at	51-13,38 N 002-52,75 E
				
3 Aanbrengen <i>Insert</i>	O		op / at	51-14,28 N 002-52,09 E
				
4 Aanbrengen <i>Insert</i>	Fl.Y.5s S		op / at	51-14,13 N 002-54,22 E
				

Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 93(T)/2015; PNR 3291-2015-4.

175/15 NOORDZEE. BELGIE. BLANKENBERGE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.	174/15	Jun 2013	1, 2
1 Verander <i>Change</i>	Fl(4)Y.20s A		op / at	51-19,16 N 003-06,37 E
				
in / into	Fl.Y.5s A			
				
2 Aanbrengen <i>Insert</i>	O		op / at	51-19,59 N 003-07,66 E
				

Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 97(T)/2015; PNR 3291-2015-4.

*176(T)/15 WESTERSCHELDE. EVERINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.3	n.a.	1

- 1** De minst gemeten diepte tussen de boeien E12 en E14 in positie (circa).
51-22,30 N 003-52,10 E is 1,7 meter.

*The least known depth between buoys E12 and E14 in position (approx).
51-22.30 N 003-52.10 E is 1,7 metre.*

Bron / Source: GNA 19/2015; PNR 3180-2015-2.

178(T)/15 NOORDZEE. SCHOONEVELD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.	1

- 1** Aanbrengen **Obstn** op / at 51-26,82 N 003-05,21 E
Insert



Bron / Source: Vlaamse Hydrografie 96(T)/2015; PNR 3291-2015-9.

***179(T)/15** WADDENZEE. MARNEWAARD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1812.3	n.a.	1
1812.5	n.a.	1

- 1** Schietoefeningen in het gebied Marnewaard.
Deze worden gehouden tussen 08:00 en 23:00 uur plaatselijke tijd van:

- a. 28 april t/m 1 mei;
- b. 28 september t/m 2 oktober;
- c. 5 oktober t/m 9 oktober;
- d. 30 november t/m 4 december;
- e. 7 december t/m 11 december.

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 Marnewaard.
The exercises will be held between 08:00 and 23:00 hours local time from:*

- a. 28 April till 1 May;*
- b. 28 September till 2 October;*
- c. 5 October till 9 October;*
- d. 30 November till 4 December.*
- e. 7 December till 11 December.*

*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; PNR 3037-2015-2.

***180/15** WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1803.4	n.a.	160/15	jan 2015	2

2 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_c1803.4_y2015_baz180).
In positie ca. 51-23,50 N 004-05,00 E.
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_c1803.4_y2015_baz180).
In position approx. 51-23,50 N 004-05,00 E.
(attention! use the proper printer settings).*

Bron / Source: HYD; PNR 2892-2015-4.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

***177/15** **VERSCHENEN NIEUWE EDITIE KAART 1546.**

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 7 Catalogue / Catalogue	151/15	2

2 Zeekaart:

Verschenen is de hernieuwde uitgave van:
Kaart 1546 (INT 1470)
NORTH SEA. NETHERLANDS. ZEEGAT VAN TEXEL AND DEN HELDER ROADS.
Schaal 1:30.000. Mercator Projectie.
Nieuwe uitgave 9 april 2015.
Hiermee vervalt de vorige uitgave.

Nautical chart:

*The following new edition is published:
Chart 1546 (INT 1470)
NORTH SEA. NETHERLANDS. ZEEGAT VAN TEXEL AND DEN HELDER ROADS.
Scale 1:30.000. Mercator Projection.
New Edition 9 April 2015.
With the publication of this chart the previous edition is cancelled.*

2 op pagina 18 / at page 18

Bron / Source: HYD; PNR 3360-2015-1.

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
Paragon C461	52-05,40 N	003-58,60 E	122/1801.7
Paragon HZ1	53-09,40 N	003-57,70 E	1631
Paragon C20051	53-46,60 N	003-45,10 E	1632
Energy Endeavour	54-02,00 N	004-34,80 E	1632/1633
GSF Monarch	54-26,50 N	002-09,40 E	1014

Bron / Source: Navarea One t/m 88 WZ t/m 426

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

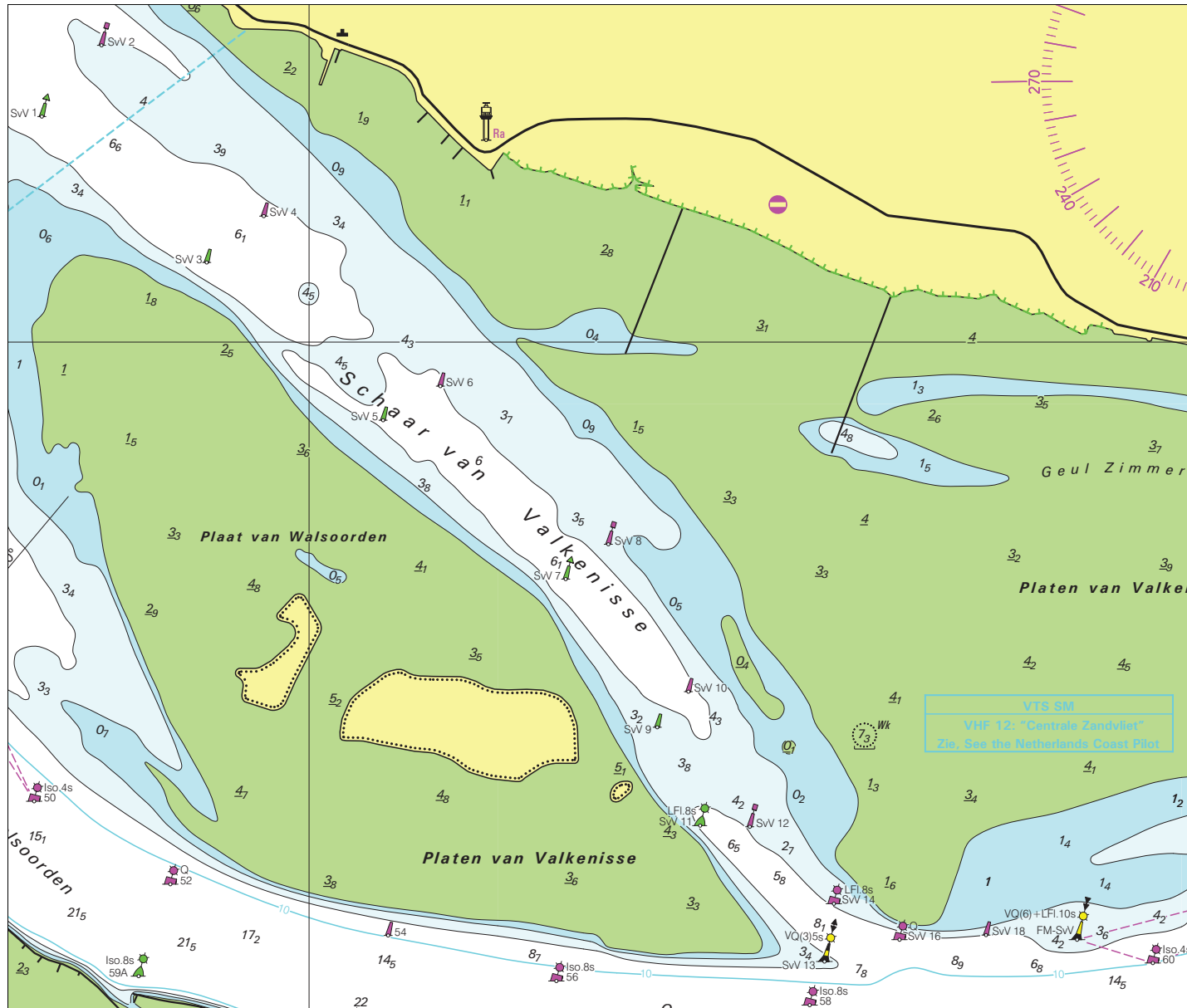
V Verwijderd / Deleted

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 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
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	
aKust36	Oostende	Fl.(5)Y.20s	51-17,35 N	002-51,79 E	1035	1801.2
H13	West Hinder	Fl.Y.5s	51-20,79 N	002-42,39 E	1035	1801.2
aKust34	Kwintebank	Fl(5)Y.20s	51-20,95 N	002-42,44 E	1035	1801.2
H2	Wielingenpas	Fl.Y.5s	51-21,07 N	002-52,98 E	1035	1801.2
aKust38	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-21,14 N	002-53,01 E	1035	1801.2
H1	Wielingenpas	Fl.Y.5s	51-21,16 N	002-53,14 E	1035	1801.2
	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
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
	Hooge Platen Noord	Unlit	51-23,91 N	003-41,29 E	120	1801.4, 1803.2
	Hooge Platen Noord	Unlit	51-24,30 N	003-39,60 E	120	1801.4, 1803.2
	Hooge Platen Noord	Unlit	51-24,42 N	003-40,46 E	120	1801.4, 1803.2
	Hooge Platen Noord	Unlit	51-24,47 N	003-38,64 E	120	1801.4, 1803.2
MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N	003-35,63 E	116, 120	1803.2
	Westhinder		51-24,78 N	002-31,61 E	1630	1801.2
H14	Goote Bank	Fl.Y.5s	51-24,90 N	002-49,09 E	1630	1801.2
H15	Goote Bank	Fl.Y.5s	51-24,98 N	002-49,55 E	1630	1801.2
	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	
AZB-61	Wantij	Fl(5)Y.20s	53-19,13 N	005-34,49 E		1811.6
	Emder Fahrwasser	Fl.Y.4s	53-19,58 N	007-05,02 E	1353	1812.8
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	FI(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,22 E		1812.2
AZB-41	Oosterom	FI(5)Y.20s	53-23,32 N	005-35,44 E		1811.6
AZB-52	Dantziggat	FI(5)Y.20s	53-23,56 N	005-41,72 E		1811.6
AZB-42	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,54 N	005-37,94 E		1811.6
Ness	Molengat	FI(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-32	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,00 N	005-36,31 E	1458	1811.6
AZB-31	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,02 N	005-35,45 E		1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,49 N	006-27,60 E		1812.5
AZBDW	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,81 N	005-35,47 E		1811.6
AZB-22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,20 N	005-34,42 E		1811.6
BOSZ 1	Boschgat	FI(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
OWEN	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.6
AZB-11	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-31,80 N	005-28,66 E	1458	1811.10
LAUO1	Lauwers	FI(5)Y.20s	53-32,44 N	006-27,04 E	1460	1812.9
AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458	1811.10
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
TE-C	Terschelling-German Bight TSS	FI.(5)Y.20s	53-43,66 N	006-01,77 E	1633	
BRKN 1	Oostereems	FI(5)Y.20s	53-44,12 N	006-37,46 E	1460	1812.6
MEET B	Oostereems	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1460	
NLWKN	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	53-50,30 N	007-11,64 E	1353	1812.10
Mess G	Duitse bocht	FI(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353	
	Friesland TSS	FI(2)Y.5s	54-00,40 N	004-21,50 E	1632, 1633	
MEET-WF1	Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-02,49 N	005-53,15 E	1633	
MEET-WF2	Friesland TSS	FI(5)Y.20s	54-02,81 N	006-02,39 E	1633	
	German Bight	Unlit	54-05,44 N	007-03,95 E	1353	
	Noordzee	FI(2)Y.5s	54-17,39 N	005-00,01 E	1037	
	Friesland TSS	FI(2)Y.5S	54-19,50 N	005-02,50 E	1037	
	Friesland Junction	FI(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-22,39 N	005-07,22 E	1037	
	Noordzee	FI(2)Y.5s	54-45,37 N	004-29,86 E	1037	
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	

Verbeterblad voor kaart 1803.4 bij BaZ 180/2015 Afm. Blad 189,4 x 159,8 mm
Block for chart 1803.4 to NL NtM 180/2015 Size block 189,4 x 159,8 mm



Verbeterblad voor kaart 120 bij BaZ 180/2015 Afm. Blad 164,4 x 127,4 mm
 Block for chart 120 to NL NtM 180/2015 Size block 164.4 x 127.4 mm

