



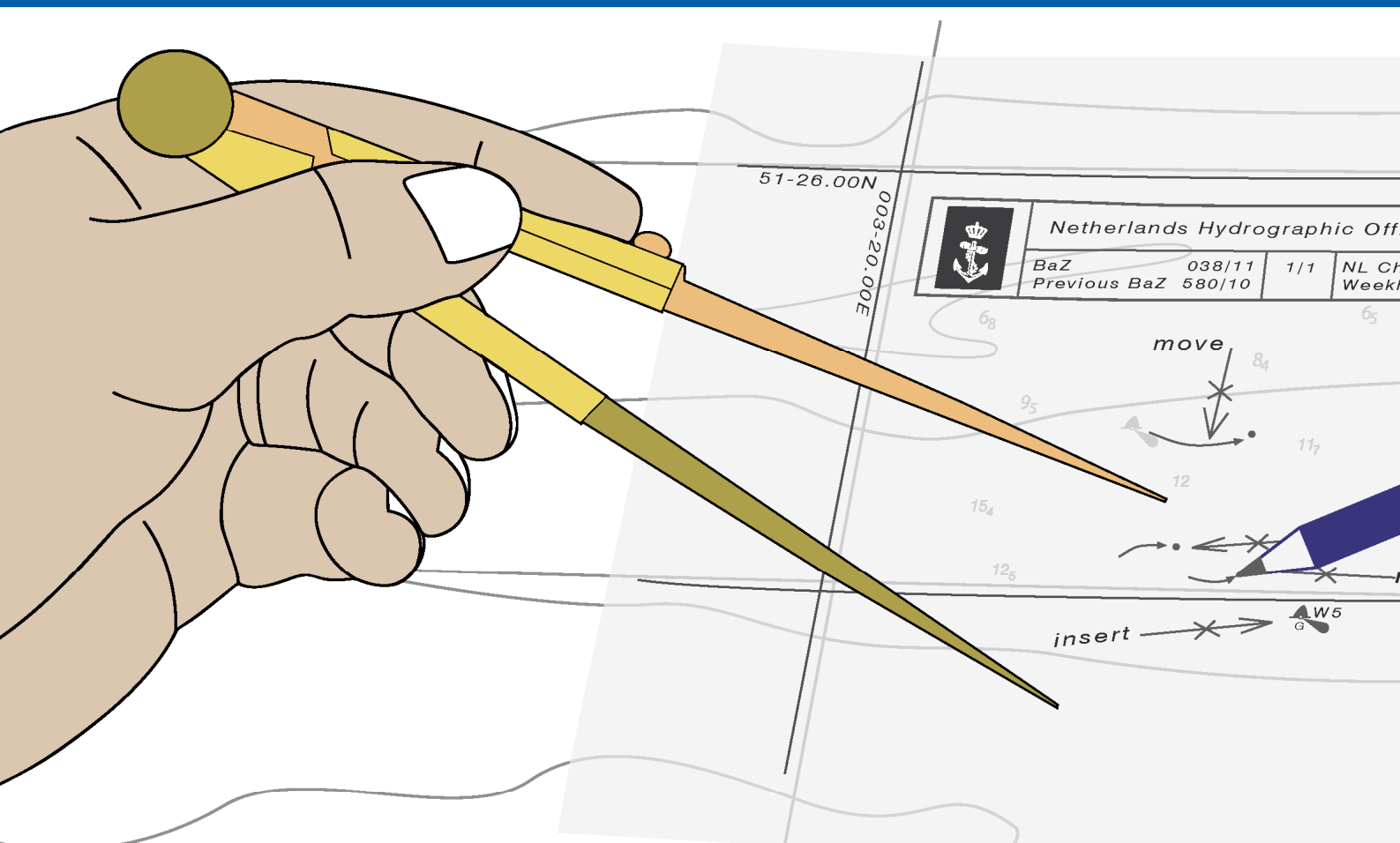
Koninklijke Marine

BaZ | 2023

5 | BAZ 32-37

Berichten aan Zeevarenden

Netherlands Notice to Mariners



148^e jaargang 2-2-2023
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

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

Delfzijl	Datema Delfzijl BV Zeesluizen 8 9936 HX Delfzijl	Tel. +31 (0)596 - 635252 Fax +31 (0)596 - 615245
		Website: www.datema.nl E-mail: sales@datema.nl
Rotterdam	L.J. Harri BV Van der Takstraat 218 3071 LM Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 2142705 Website: www.ljharri-watersportmedia.nl E-mail: ljharri@xs4all.nl
		OneOcean (Nederlands) BV Parmentierplein 20 3088 GN Rotterdam
	Datema Rotterdam Galvanistraat 148 3029 AD Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 4366188 Fax +31 (0)10 - 4365511 Website: www.datema.nl E-mail: rotterdam@datema.nl
	Harri Trading BV Van Weerden Poelmanweg 4 3088 EB Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 4290333 Website: www.harritrading.nl E-mail: info@harritrading.nl
Antwerpen	Bogerd Martin NV Oude Leeuwenrui 37 2000 Antwerpen	Tel. +32 (0)32134170 Website: www.bogerdmartin.com E-mail: sales.antwerp@bogerdmartin.com
Bremen	"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer Korffsdeich 3 D-28217 Bremen	Tel. +49 (0)4213032780 Website: www.seekarte.de E-mail: seekarte@seekarte.de
London	OneOcean (Head Office) Unit 4, Voltage Mollison Avenue Enfield EN3 7XQ	Tel. +44 (0) 1992805200 Fax +44 (0) 1992805410 Website: www.oneocean.com E-mail: sales@oneocean.com
Den Haag	Vrolijk Watersport Scheveningen Visafslagweg 1, hal 18-20 2583 DM Den Haag	Tel. +31 (0) 70 - 4168282 Fax +31 (0) 70 - 3060497 Website: www.vrolijk.nl E-mail: scheveningen@vrolijk.nl

B-agenten:

St. Ives	Imray Laurie Norie & Wilson Ltd Wych House, The Broadway St Ives, Cambridgeshire PE27 5BT	Tel. +44 (0)1480 - 462114 Fax +44 (0)1480 - 496109 Website: www.imray.com E-mail: ilnw@imray.com
Bielefeld	Delius Klasing Verlag GMBH Siekerwall 21 D-33602 Bielefeld	Tel +49 (0)521 - 559000 Fax. +49 (0)521 - 559116 Website: www.delius-klasing.de E-mail: info@delius-klasing.de

Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen 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 BaZ1 in Hoofdstuk 3, 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. T-berichten worden in principe alleen voor de grootste schaal kaart uitgegeven.
- 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 Alkemadeaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.
tel. +31 (0)88 9516738, Website: www.hydro.nl E-mail: hydro.baz@mindef.nl

Preface

- *In accordance with SOLAS-regulations, 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 NtM1 in Chapter 3, 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 generalised. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice. Generally, T notices are published on the largest scale charts only.*
- *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 Alkemadeaan 786, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder.
tel. +31 (0)88 9516738, Website: www.hydro.nl E-mail: hydro.baz@mindef.nl

Lijst met gebruikte afkortingen in de wekelijkse Berichten aan Zeevarenden

(P)	Preliminary: voorlopig BaZ
(T)	Temporary: tijdelijk BaZ
BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (Duitse hydrografische dienst)
CNB	Centraal Nautisch Beheer Noordzeekanaalgebied
ECDIS	Electronic Chart Display and Information System: officieel elektronisch kaartsysteem
ED50	European Datum 1950: horizontale datum waarin posities worden uitgedrukt
ENC	Electronic Navigational Chart: officiële elektronische vectorkaart
GNA	Gemeenschappelijke Nautische Autoriteit (Westerschelde)
GST	Geodatastyrelsen (Deense hydrografische dienst)
HBA	Havenbedrijf Amsterdam
HBR	Havenbedrijf Rotterdam
HOV	Hydrografisch Opname Vaartuig van de Dienst der Hydrografie
HP	Hydrografische Publicatie: boekwerk van de Dienst der Hydrografie
HYD	Dienst der Hydrografie (Nederlandse hydrografische dienst)
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
IHO	International Hydrographic Organization
INT	INTERNATIONALE kaart
KW	Kustwacht Nederland
MAS	Maritieme Autoriteit Suriname
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NGA	National Geospatial-Intelligence Authority (amerikaanse hydrografische dienst)
NP	Nautical Publication: boekwerk van de UKHO
NtM	Notices to Mariners
PNR	Projectnummer van de Nederlandse Dienst der Hydrografie
pos	Positie
RWS Berna WSW	Rijkswaterstaat Noord-Nederland Waddenzee
RWS CMIJ	Rijkswaterstaat Centrale Meldpost IJsselmeer
RWS DZD	Rijkswaterstaat District Noord Zee en Delta (Zeeuwse wateren m.u.v. Westerschelde)
RWS MD	Rijkswaterstaat Markeringsdienst Zee en Delta
RWS Waterkamer	Rijkswaterstaat Waterdienst Waterkamer
RWS WNZ	Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid (Dordrecht)
SHOM	Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (Franse hydrografische dienst)
SodM	Staatstoezicht op de Mijnen
UKHO	United Kingdom Hydrographic Office (Britse hydrografische dienst)
VDH	Verkeersdienst Den Helder
VH	Vlaamse Hydrografie
VHF	Very High Frequency
WGS84	World Geodetic System 1984: Coördinatenreferentiesysteem waarin GPS posities worden uitgedrukt.
WSA Emden	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden

List of Abbreviations used in weekly editions of NtM

(P)	<i>Preliminary NtM</i>
(T)	<i>Temporary NtM</i>
BSH	<i>Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (German HO)</i>
CNB	<i>Central Nautic Management North Sea Canal</i>
ECDIS	<i>Electronic Chart Display and Information System (official)</i>
ED50	<i>European Datum 1950: horizontal datum for defining a position</i>
ENC	<i>Electronic Navigational Chart</i>
GNA	<i>Common Nautic Management (Westerschelde)</i>
GST	<i>Geodatastyrelsen (Danish HO)</i>
HBA	<i>Port of Amsterdam</i>
HBR	<i>Port of Rotterdam</i>
HOV	<i>Hydrographic Survey Vessel</i>
HO	<i>Hydrographic Office (national service)</i>
HP	<i>Hydrographic Publication of the dutch HO</i>
HYD	<i>Dutch Hydrographic Office</i>
IALA	<i>International Association of Lighthouse Authorities</i>
IHO	<i>International Hydrographic Organization</i>
INT	<i>INTERNATIONAL chart</i>
KW	<i>Netherlands Coast Guard</i>
MAS	<i>Maritime Authority Suriname</i>
NAP	<i>Normaal Amsterdams Peil, a vertical Dutch chart datum</i>
NGA	<i>National Geospatial-Intelligence Authority (HO of the United States)</i>
NP	<i>Nautical Publication of the UKHO</i>
NtM	<i>Notices to Mariners</i>
PNR	<i>Project number of the Dutch Hydrographic Office</i>
pos	<i>position</i>
RWS	<i>Ministry of Infrastructure and the Environment</i>
RWS Berna WSW	<i>Notices to shipping Waddenzee</i>
RWS CMIJ	<i>Notices to shipping IJsselmeer</i>
RWS DZD	<i>Notices to shipping Zeeuwse wateren (not including Westerschelde)</i>
RWS MD	<i>Service for maintenance of navigational aids</i>
RWS Waterkamer	<i>Waterway information centre</i>
RWS WNZ	<i>Notices to shipping Dordrecht</i>
SHOM	<i>Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (French HO)</i>
SodM	<i>State authority on Mining</i>
UKHO	<i>United Kingdom Hydrographic Office</i>
VDH	<i>Trafficcentre Den Helder</i>
VHF	<i>Very High Frequency</i>
WGS84	<i>World Geodetic System 1984: standard coordinate system for the Earth.</i>
WSA Emden	<i>Wasser- und Schifffahrtsamt Emden</i>

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	5
Algemene berichten / <i>General notices</i>	5
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	11
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>
1014	35/23
1555	34/23
1630	33/23
2017	37/23

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	33/23
1811	*36/23

Hydrografische publicaties / *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 1	32/23

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>
1035	1046	*320(T)/22	02 feb 2023, NOORDZEE. OUTER SILVER PIT.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

33/23 NOORDZEE. BELGIE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1630	1416	12/23	okt 2021	1, 12, 13, 14
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	<small>Text: MAGENTA</small> Historic Wk (see Note)		op / at	51-33,14 N 002-51,65 E
12 Verander <i>Change</i>	Wk  in / into	Historic Wk (see Note 2)	Text in magenta	op / at 51-25,95 N 003-09,69 E
13 Aanbrengen <i>Insert</i>	<small>Text: MAGENTA</small> Historic Wks (see Note 2)		op / at	51-27,13 N 003-03,66 E
14 Aanbrengen <i>Insert</i>	<small>Text: MAGENTA</small> Historic Wks (see Note 2)		op / at	51-25,40 N 003-06,85 E

Bron / Source: VH 2023-02/080; PNR 0140-2023-2.

34/23 EEMS. OOSTFRIESCHE GAATJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1555	1462	271/22	mei 2022	1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	8₃		op / at	53-25,46 N 006-55,52 E

Bron / Source: BSH 03/2023; PNR 0153-2023-3.

35/23 NOORDZEE. ENGELAND.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	30/23	jun 2017	1

1 Schrappen **Wel** van / from 54-34,30 N 000-28,65 E
Delete



Bron / Source: UKHO 412/2023; PNR 0163-2023-4.

37/23 ATLANTISCHE OCEAAN. GUYANA.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: 277/22

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2017	n.a.	28/23	Jan 1971	1, 2

1 Schrappen ODAS 1 van / from 08-04,40 N 057-04,60 W
Delete



2 Schrappen ODAS 2 van / from 07-53,50 N 057-36,40 W
Delete







Bron / Source: UKHO 426/2023; PNR 0163-2023-3.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

33/23

NOORDZEE. BELGIE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	27/23	jul 2022	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
1801.3	n.a.	27/23	jul 2022	2, 10, 11, 12, 13, 14
<u>2</u> Verander Change	Wk 	Text in magenta	op / at	51-15,96 N 002-56,18 E
in / into	Historic Wk (see Note 2) 			
<u>3</u> Aanbrengen Insert	Historic Wk (see Note 2) 	Text in magenta	op / at	51-11,21 N 002-31,99 E
<u>4</u> Aanbrengen Insert	Historic Wk (see Note 2) 	Text in magenta	op / at	51-13,30 N 002-49,46 E
<u>5</u> Aanbrengen Insert	Text: MAGENTA Historic Wk (see Note 2)		op / at	51-17,41 N 002-36,39 E
<u>6</u> Aanbrengen Insert	Text: MAGENTA Historic Wk (see Note 2)		op / at	51-21,18 N 002-38,32 E
<u>7</u> Aanbrengen Insert	Text: MAGENTA Historic Wk (see Note 2)		op / at	51-12,52 N 002-38,63 E
<u>8</u> Aanbrengen Insert	Text: MAGENTA Historic Wk (see Note 2)		op / at	51-19,70 N 002-49,30 E

9 Aanbrengen ^{Text:} Historic Wks op / at 51-13,88 N 002-38,04 E
Insert _{MAGENTA} (see Note 2)

10 Aanbrengen ^{Text:} Historic Wk op / at 51-18,78 N 002-56,75 E
Insert _{MAGENTA} (see Note 2)

11 Verander Text in op / at 51-24,74 N 003-06,58 E
Change magenta

in / into



Historic Wk
(see Note 2)

12 Verander Text in op / at 51-25,95 N 003-09,69 E
Change magenta

in / into



Historic Wk
(see Note 2)





13 Aanbrengen ^{Text:} Historic Wks op / at 51-27,13 N 003-03,66 E
Insert _{MAGENTA} (see Note 2)

14 Aanbrengen ^{Text:} Historic Wks op / at 51-25,40 N 003-06,85 E
Insert _{MAGENTA} (see Note 2)

Bron / Source: VH 2023-02/080; PNR 0140-2023-2.

***36/23**

WADDENZEE. WESTGAT AMELAND.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.6	n.a.	20/23	mrt 2022	1, 2, 3, 4
1 Verplaatsen Move	WA 8		van / from	53-27,43 N 005-33,98 E
			naar / to	53-27,47 N 005-34,07 E
2 Verplaatsen Move	WA 10		van / from	53-27,28 N 005-34,88 E
			naar / to	53-27,43 N 005-34,76 E
3 Verplaatsen Move	WA 11		van / from	53-27,30 N 005-34,26 E
			naar / to	53-27,32 N 005-34,11 E
4 Verplaatsen Move	WA 13		van / from	53-27,19 N 005-34,84 E
			naar / to	53-27,26 N 005-34,75 E

Bron / Source: RWS MD 32/2023; PNR 0190-2023-1.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

32/23 WESTERSCHELDE. ANTWERPEN.

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 1 The Netherlands Coast Pilot	378/22	1, 2, 3

1 Wijzig "6.4.4 Vessel Traffic Service" in "6.4.4 VTS-Scheldt"

Change "6.4.4 Vessel Traffic Service" into "6.4.4 VTS-Scheldt"

1 op pagina 122 / at page 122

2 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_hp1_y2022_baz032a.pdf).
Toevoegen sectie "6.4.5 VTS-Port of Antwerp" na sectie 6.4.4.7, Blz. 126
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_hp1_y2022_baz032a.pdf).
Add section "6.4.5 VTS-Port of Antwerp" after section 6.4.4.7, Page 126
(attention! use the proper printer settings).*

2 in hoofdstuk 6.4.4.7 / in chapter 6.4.4.7

3 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_hp1_y2022_baz032b.pdf).
Vervang secties 6.4.4.8 t/m 6.4.4.10, Blz. 127
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_hp1_y2022_baz032b.pdf).
Replace sections 6.4.4.8 to 6.4.4.10, Page 127
(attention! use the proper printer settings).*

3 op pagina 127 / at page 127

Bron / Source: Port of Antwerp; PNR 0113-2023-1.

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.

Meetinstrumenten zonder markering worden als "unmarked" in de kolom "Licht/Light" aangeduid.

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. Please note that only the largest scale chart is quoted. Measuring instruments without markings are indicated as "unmarked" in the "Licht/Light" column.

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

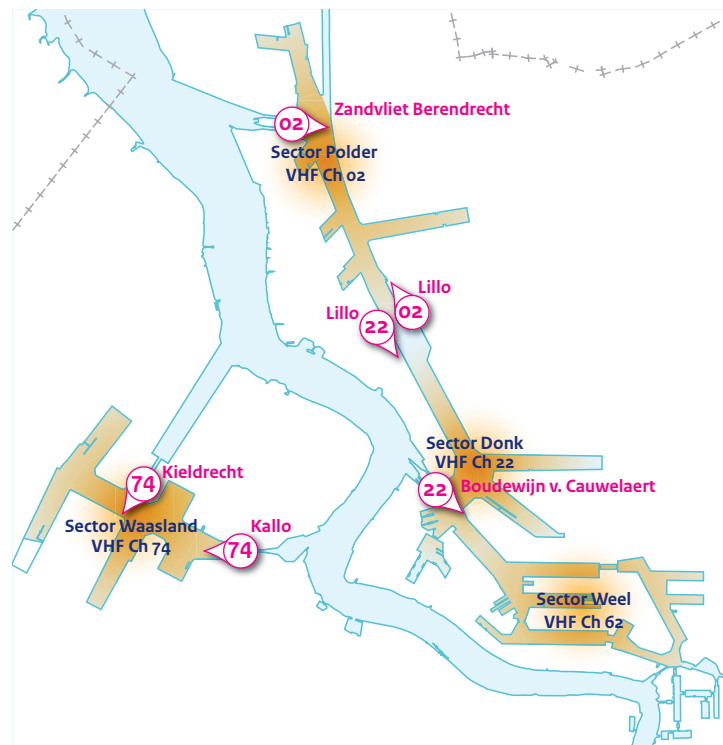
G Gewijzigd / Changed

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	HD 29	De Panne Oostende	Fl.Y.5s	51-12,60 N	002-50,35 E		1801.2
	DM 1	De Panne	Q	51-13,82 N	002-52,91 E		1801.2
	aKust1	Stroombank	Fl(5)Y.20s	51-14,21 N	002-48,78 E		1801.2
N	RWS-4	Westerschelde		51-23,53 N	004-02,67 E	120	1803.3, 1803.4
N	RWS-2	Westerschelde		51-23,79 N	004-02,65 E	120	1803.3, 1803.4
	aKust12	Noordoost van Oostende		51-24,09 N	003-18,16 E		1801.3
	RWS-1	Westerschelde		51-24,46 N	003-34,65 E	116,120	1803.2, 1803.10, 1801.4
	RWS-3	Westerschelde		51-24,55 N	003-35,67 E	116	1803.2, 1801.4
	RWS-9	Westerschelde		51-24,61 N	003-38,18 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	Meet HP-B	Westerschelde		51-24,62 N	003-38,46 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	RWS-5	Westerschelde		51-24,66 N	003-36,71 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	RWS-7	Westerschelde		51-24,67 N	003-37,70 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	Meet HP-A	Westerschelde		51-24,67 N	003-38,04 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	2x boei	Sluissche Hompels	Fl(5)Y.20s	51-25,64 N	003-27,02 E	116	1803.10
	2x boei	Raan	Fl(5)Y.20s	51-28,26 N	003-19,76 E		1801.3
	SWLB068	Fairybank	Fl(5)Y.20s	51-28,83 N	002-25,47 E	1630	
		Platte Bank		51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	BOSKALIS 2	Oosterschelde	Fl(5)Y.20s	51-31,17 N	004-01,18 E	110	1805.5, 1805.10
	SWMini073	Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-31,27 N	002-29,46 E	1630	
	WW_MP 1	Oosterschelde		51-31,94 N	003-57,04 E		1805.5
	WW_MP 2	Oosterschelde		51-32,02 N	003-57,05 E		1805.5
		Slikken va den Dortsman		51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7
	SWLB069	Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-35,43 N	002-32,15 E	1630	
	HD21	Blighbank- Thorntonbank	Fl.Y.5s	51-35,86 N	002-48,41 E	1630	
	Roompot ZS 1	Roompot	Fl.Y.5s	51-37,37 N	003-46,15 E		1805.10
	HD 22	TSS Off North Hinder	Fl.Y.5s	51-37,49 N	002-41,80 E	1630	
	HD20	TSS Off North Hinder	Fl.Y.5s	51-37,56 N	002-41,77 E	1630	
	Roompot ZS 2	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,31 N	003-47,94 E		1805.10
	BOSKALIS 1	Hammen	Fl(5)Y.20s	51-38,39 N	003-53,22 E	110	1805.5, 1805.10
	Roompot ZS	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,50 N	003-45,90 E		1805.10
	Ref	Geul van Roggenplaat	Fl.Y.5s	51-38,80 N	003-47,92 E		1805.10
	Waverider	Borssele Pass Lodewijkbank	Fl(5)Y.20s	51-42,30 N	003-04,90 E	110	
			Fl(5)Y.20s	51-42,41 N	003-02,08 E	110	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
MEET 3	Haringvliet	FI(4)Y.15s	51-49,60 N 004-03,00 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	FI(3)Y.10s	51-49,90 N 004-02,50 E		1801.6
	Goeree		51-55,70 N 003-39,80 E	122	1801.6
HKZ Midi	Noordzee. Aanloop Ijmuiden.	FI(5)Y.20s	52-24,56 N 004-14,06 E	125, 130	1801.8
Meet-A	Markerwadden		52-34,03 N 005-23,10 E		1810.9
VO-A	Markerwadden	FI.Y.10s	52-34,09 N 005-22,35 E		1810.9
Meet-B	Markerwadden		52-34,34 N 005-22,57 E		1810.9
Meet-C	Markerwadden		52-34,64 N 005-22,26 E		1810.9
FL-71	Markerwadden	FI(5)Y.20s	52-34,78 N 005-24,73 E		1810.9
Nz 1	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-55,52 N 004-49,19 E	1546	1811.3
	Balgzand				
Nz 8	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-56,93 N 004-58,03 E		1811.3
	Wierbalg				
Nz 3	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-56,95 N 004-50,02 E	1546	1811.3
	Balgzand				
Nz 2	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-56,98 N 004-48,34 E	1546	1811.3
	Balgzand				
Nz 5	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-56,99 N 004-55,58 E	1546	1811.3
	Amsteldiep				
	Vaarwater naar Den Oever	FI(5)Y.20s	52-57,21 N 005-01,09 E		1811.3
Nz 4	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-57,27 N 004-50,67 E	1546	1811.3
	Balgzand				
Nz 7	Waddenzee	FI(5)Y.20s	52-58,18 N 004-57,88 E		1811.3
	Visjagersgaatje				
	Vaarwater langs de afsluitdijk	FI(5)Y.20s	53-00,63 N 005-09,82 E		1811.3
LEV-BZD-IJS	Breezanddijk	FI(5)Y.20s	53-00,90 N 005-14,72 E		1810.4
	Ems	FI.Y.4s	53-09,83 N 007-22,25 E		1812.8A
	Ems	FI.Y.5s	53-11,55 N 007-24,44 E		1812.8B
	Waardgronden Vlieland	FI(5)Y.20s	53-11,57 N 004-56,47 E	1457	1811.7
Wpm 05	Ballastplaat		53-11,67 N 005-21,93 E	1457	1811.4, 1811.5A, 1811.6
Wpm 04	Ballastplaat		53-12,28 N 005-21,95 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 06	Ballastplaat		53-12,30 N 005-23,80 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 02	Ballastplaat		53-12,83 N 005-21,22 E	1457	1811.4
	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-13,81 N 005-20,04 E	1457	1811.4
Wpm 01	Ballastplaat		53-13,84 N 005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
	Ems		53-14,12 N 007-24,00 E		1812.8
	Ems	FI.Y.5s	53-14,19 N 007-23,81 E		1812.8
	Griend	FI(5)Y.20s	53-14,23 N 005-14,24 E	1457	1811.4
	Griend	FI(5)Y.20s	53-14,62 N 005-16,86 E	1457	1811.4
	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-14,63 N 005-22,43 E	1457	1811.4, 1811.6
	Griend	FI(5)Y.20s	53-15,24 N 005-12,31 E	1457	1811.4
	Griend	FI(5)Y.20s	53-15,60 N 005-18,96 E	1457	1811.4
	Griend	FI(5)Y.20s	53-16,20 N 005-15,77 E	1457	1811.4
	Richel	FI(5)Y.20s	53-16,75 N 005-07,40 E	1457	1811.4, 1811.5
	Griend	FI(5)Y.20s	53-16,99 N 005-17,79 E	1457	1811.4
GGAT	Dollard	FI(5)Y.20s	53-18,68 N 007-08,68 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,21 N 007-18,54 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,21 N 007-18,26 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,22 N 007-18,70 E	1555	1812.8
NW_A1_ADC	near TSS off P Botney Ground	unmarked	53-22,60 N 003-08,08 E	1632	
NW-B2	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-23,28 N 003-06,98 E	1632	
NW_A2	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-23,28 N 003-07,87 E	1632	
	Veerbootroute Ameland		53-23,93 N 005-53,02 E		1812.2
	Veerbootroute Ameland		53-24,03 N 005-48,58 E		1812.2

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
Meet-VHG	Vierhuizergat OSTEREMS. DOEKEGAT	FI.Y.4s	53-24,87 N	006-15,73 E	1555	1812.3
			53-25,95 N	006-55,59 E		1812.7
MEET-W RZGN1	Randzelgat Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
			53-33,74 N	006-38,68 E	1460	1812.6
OEMS-N WEO 1	Oosterems Westereems	FI(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6, 1812.9,
			53-35,23 N	001-16,95 E	1035	
WEW1	Oostkust Engeland	FI(5)Y.20s	53-37,02 N	006-48,43 E		1812.6
			53-37,22 N	006-31,33 E	1460	1812.9, 1812.10
IJV_A2	Westereems Galahead Field	FI(5)Y.20s	53-37,26 N	006-22,12 E	1460	1812.9
			53-37,47 N	001-24,90 E	1035	
IJV_B1	Barque Field near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-52,57 N	003-42,58 E	1632	
			53-53,69 N	003-41,06 E	1632	
ODAS Mess-G	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-58,08 N	008-36,00 E	1037	
			54-23,17 N	005-40,42 E	1037	
Mess-G	Luechtergrundt Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,17 N	005-40,69 E	1037	
			54-23,17 N	005-40,69 E	1037	
V S11 Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,19 N	007-37,40 E	1037	
			54-23,33 N	005-40,42 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,33 N	005-40,69 E	1037	
			54-23,33 N	005-40,69 E	1037	
MessG	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-24,17 N	005-31,27 E	1037	
			54-24,17 N	005-31,27 E	1037	
4x Cardinale betonning	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-29,30 N	007-36,60 E	1037	
			54-29,30 N	007-36,60 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse bocht.	FI(5)Y.20s	54-29,62 N	007-30,59 E	1037	
			54-29,62 N	007-30,59 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht.	FI(5)Y.20s	54-30,29 N	006-17,61 E	1037	
			54-30,29 N	006-17,61 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse bocht.	FI(5)Y.20s	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
			54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	Cardinale verlichting rondom positie			
			54-32,42 N	005-51,27 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,42 N	005-50,99 E	1037	
			54-32,42 N	005-50,99 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,60 N	005-50,99 E	1037	
			54-32,60 N	005-50,99 E	1037	
S04 S12	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,60 N	005-51,27 E	1037	
			54-32,60 N	005-51,27 E	1037	
S13	German Bight German Bight	FI(5)Y.20s	54-34,34 N	006-06,76 E	1037	
			54-35,38 N	007-43,28 E	1037	
Mess-G Noordzee	German Bight Elbow Spit	FI(5)Y.20s	54-40,85 N	007-55,52 E	1037	
			54-40,85 N	007-55,52 E	1037	
Mess-G Noordzee	Regnar Oil Field Regnar Oil Field	FI(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
			55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
Mess-G Noordzee	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
			55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
Mess-G Noordzee	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
			55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
Mess-G Noordzee	Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	55-37,56 N	004-05,91 E	1037	
			55-37,56 N	004-05,91 E	1037	

6.4.5 VTS - Port of Antwerp



6.4.5.1 VTS reports – All seagoing vessels sailing in the Port of Antwerp

VHF Ch	Area	Message	To
74	Kallosluis	Name vessel – position - destination	Sector Waasland
74	Kieldrechtsluis	Name vessel – position - destination	Sector Waasland
02	Zandvlietsluis	Name vessel – position - destination	Sector Polder
02	Berendrechtsluis	Name vessel – position - destination	Sector Polder
02	Passing Lillobrug	Name vessel – position - destination	Sector Polder
22	Passing Lillobrug	Name vessel – position - destination	Sector Polder
22	Boudewijnsluis	Name vessel – position - destination	Sector Polder
22	Van Cauwelaert sluis	Name vessel – position - destination	Sector Polder

6.4.5.2 VTS reports – All seagoing vessels joining the traffic

VHF Ch	Area	Message	To
74	Before leaving berth	Name vessel – position - destination	Sector Waasland
02	Before leaving berth	Name vessel – position - destination	Sector Polder
22	Before leaving berth	Name vessel – position - destination	Sector Donk

6.4.5.3 VTS reports – All seagoing vessels leaving the traffic

VHF Ch	Area	Message	To
74	After mooring	Name vessel – position	Sector Waasland
02	After mooring	Name vessel – position	Sector Polder
22	After mooring	Name vessel – position	Sector Donk

6.4.6 Communication during Shore Based Pilotage (SBP)

Fairway	SBP advice from	VHF Ch
Via Oostgat	Radar Pilot Steenbank	79
	Another vessel via:	
	Traffic Centre Steenbank	64
	Centrale Vlissingen	14
Via Scheur and Wielingen	Radar pilot Wandelaar	65
	Radar pilot Zeebrugge	69
	Radar pilot Vlissingen	14

6.4.7 Communication Locks

Location	Locks	VHF Ch
Vlissingen	Grote and Kleine sluis	18
Kanaal door Walcheren (south entrance)	Binnenkeersluis	22
Terneuzen (Kanaal Gent-Terneuzen north entrance)	Oostsluis	18
	Westsluis	06
Hansweert (Kanaal door Zuid-Beveland south entrance)	Oostsluis	22
	Westsluis	22
Antwerpen	Zandvlietsluis	79
	Berendrechtsluis	79
	Boudewijnsluis	71
	Van Cauwelaertsluis	71
	Royerssluis	20
	Kallosluis	01
Schelde-Rijnverbinding (north of Antwerpen)	Kieldrechtsluis	01
	Kreekraksluizen	20

6.4.8 Communication Bridges

Location	Bridges	VHF Ch
Kanaal door Walcheren (south entrance up to Arnekanaal)	Keersluisbrug	22
	Sloebrug	22
	Souburg	22
	Schroebrug	22
	Stationsbrug	22
Gent-Terneuzen Canal	Sluiskil	11
	Sas van Gent	11
	Zelzaterbrug	11
Kanaal door Zuid-Beveland	Vlakebrug	22
	Postbrug	22
Antwerpen	Wilmarsdonkbrug	62
	Oosterweelbrug	62
	Noordkasteelbrug	62
	Lillobrug	02
	Siberiabrug	62