



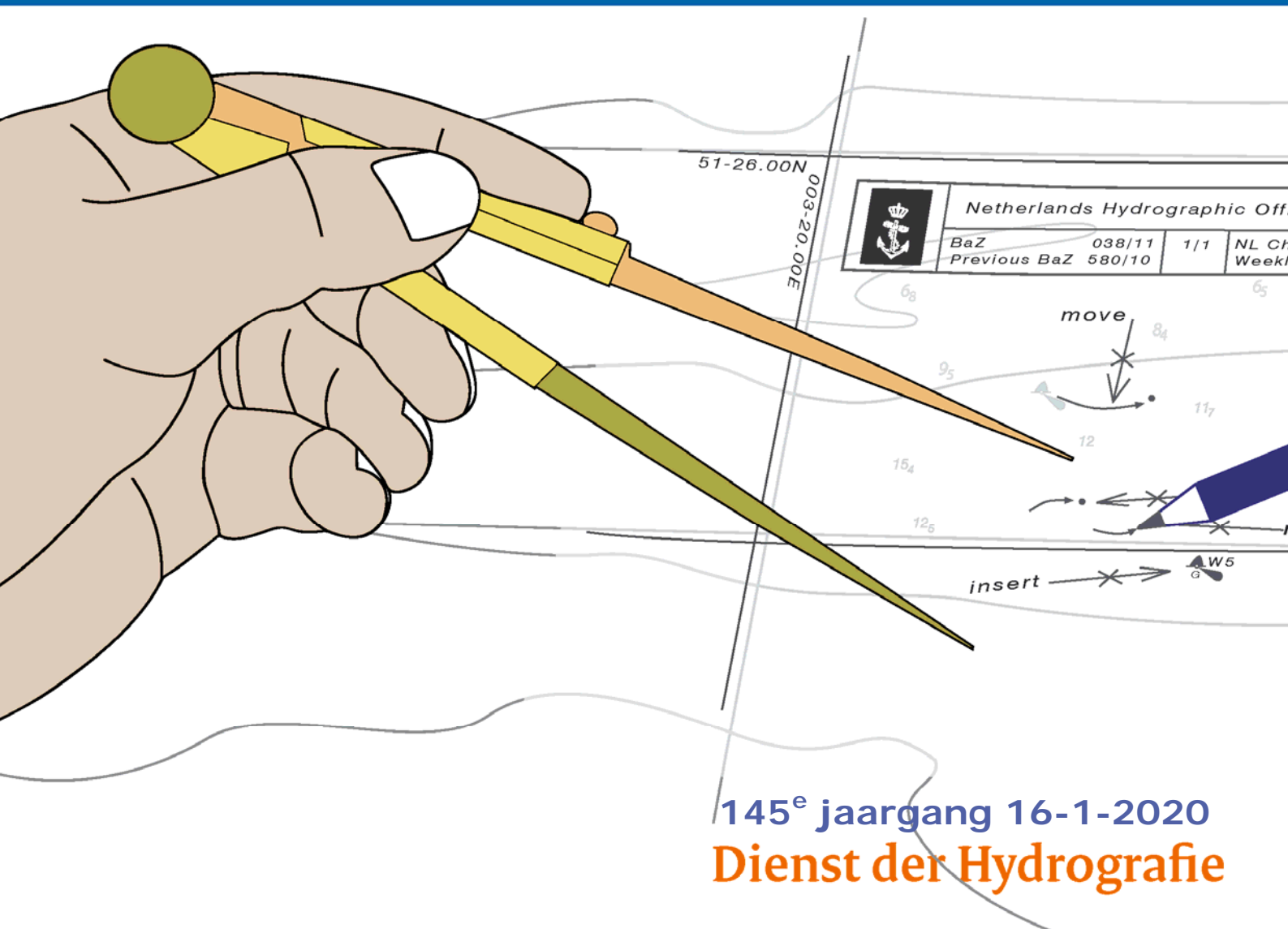
Koninklijke Marine

BaZ | 2020

3 | BAZ 41-45

Berichten aan Zeevarenden

Netherlands Notice to Mariners



145^e jaargang 16-1-2020
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/2014/12/02/catalogus-hp7>

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

- 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: sales@datema.nl
- Uithuizer-
meeden **Nautical Centre**, Heuvelderij 7, 9982 TX Uithuizermeeden.
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.nauticalcentre.com ; e-mail: info@nauticalcentre.com
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Driemanssteeweg 200, 3084 CB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4167622;
Internetpagina: www.chartco.com ; e-mail: netherlands@oneocean.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
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)4213032780;
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@oneocean.com
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409
Internetpagina: www.budgetmarine.com

B-agenten:

- 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, 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, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.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)
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)
SFS	Sofartsstyrelsen (Deense hydrografische dienst)
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>
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>
SFS	<i>Sofartsstyrelsen (Danish HO)</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>	6
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	7
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	7
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	9
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</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 / *Chart* **BaZ / *NL NM***

1035	44/20
1458	*41/20
1630	44/20
2023	*42/20
2213	*42/20

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / *Chart* **BaZ / *NL NM***

1811	*43(T)/20
1812	*41/20

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication **BaZ / *NL NM***

NIL

Algemene berichten / *General notices*

***45/20** AANKONDIGING NIEUWE EN VERVALLEN ENC CELLEN.

Op donderdag 16 januari zijn de volgende nieuwe ENC's uitgegeven:

On Thursday 16 January the following ENC cell(s) were released:

Cell: NL6VR110
Usageband: Berthing
Naam: Steenberg

Cell: NL6VR120
Usageband: Berthing
Naam: Benedensas

Cell: NL6VR130
Usageband: Berthing
Naam: Oude-Tonge

Cell: NL6VR140
Usageband: Berthing
Naam: Galatheesehaven

Cell: NL6VR150
Usageband: Berthing
Naam: Ooltgensplaat

Cell: NL6HD110
Usageband: Berthing
Naam: Willemstad

Cell: NL6OS140
Usageband: Berthing
Naam: Roompot Marina

De volgende ENC cellen zijn komen te vervallen:
The ENC cell(s) mentioned below have been cancelled:

Cell: NL58073A
Usageband: Harbour
Naam: Oude-Tonge

Cell: NL58073C
Usageband: Harbour
Naam: Benedensas

Cell: NL58510D
Usageband: Harbour
Naam: Roompot Marina

Cell: NL58073B
Usageband: Harbour
Naam: Steenberg

Cell: NL58078A
Usageband: Harbour
Naam: Willemstad

Cell: NL58074C
Usageand: Harbour
Naam: Galatheesehaven

Cell: NL58074B
Usageand: Harbour
Naam: Ooltgensplaat







Bron / Source: HYD; PNR 0087-2020-01.

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
124	1471	*78(T)/19	16 jan 2020, NOORDZEEKANAAL.
1810		*78(T)/19	16 jan 2020, NOORDZEEKANAAL.
		*207(T)/19	16 jan 2020, MARKERMEER.

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

***41/20** WADDENZEE. GAT VAN SCHIERMONNIKOOG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1458	n.a.	428/19	okt 2019	7, 8
7 Verander Change	 Z 6-GVS 1		op / at	53-26,23 N 006-06,79 E
in / into	 Z 6			
	 R			
8 Verander Change	Z 6A		op / at	53-26,14 N 006-07,72 E
in / into	 R			
	 Z 6A-GVS 1			
	 RGR			

Bron / Source: RWS MD 003/2020; PNR 0021-2020-01.

***42/20** CURACAO.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2023	n.a.	46/18	Sep 1987	1
2213	n.a.	66/18	Nov 2002	2

1 Schrappen
Delete  Fl.4s12m8,5M
Punt'i Kayon van / from 12-02,83 N 068-44,17 W

2 Schrappen
Delete  Fl.4s12m8,5M
Punt'i Kayon
(Oostpunt) van / from 12-02,63 N 068-44,26 W

Bron / Source: Curacao Ports Authority; PNR 2825-2019-02.

44/20 NOORDZEE. ENGELAND. INNER GABBARD.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: 40/20

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	40/20	apr 2017	1, 2
1630	1416	40/20	dec 2018	1, 2

1 Schrappen
Delete Certain copies van / from 52-04,19 N 001-59,32 E
only.

11₂









2 De tracing van BaZ 40/20 uit week 2/2019 kan worden gebruikt.
The tracing of NL NtM 40/20 from weekly 2/2019 can be used.

Bron / Source: UKHO 2493/2019; PNR 2914-2019-3.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

***41/20**

WADDENZEE. GAT VAN SCHIERMONNIKOOG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.3	n.a.	429/19	mrt 2019	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<u>1</u> Schrappen Delete	GVS 2A		van / from 53-26,33 N	006-07,09 E
				
<u>2</u> Verplaatsen Move	GVS 2		van / from 53-26,30 N	006-06,89 E
				
			naar / to 53-26,23 N	006-07,96 E
<u>3</u> Verplaatsen Move	GVS 4		van / from 53-26,40 N	006-07,27 E
				
			naar / to 53-26,28 N	006-08,15 E
<u>4</u> Verplaatsen Move	GVS 6		van / from 53-26,56 N	006-07,80 E
				
			naar / to 53-26,42 N	006-08,38 E
<u>5</u> Verplaatsen Move	GVS 8		van / from 53-26,53 N	006-08,23 E
				
			naar / to 53-26,51 N	006-08,50 E
<u>6</u> Verplaatsen Move	GVS 3		van / from 53-26,45 N	006-07,48 E
				
			naar / to 53-26,34 N	006-08,33 E
<u>7</u> Verander Change	Z 6-GVS 1		op / at 53-26,23 N	006-06,79 E
				
in / into	Z 6			
				

8 Verander Change op / at 53-26,14 N 006-07,72 E



Z 6A

in / into



Z 6A-GVS 1

Bron / Source: RWS MD 003/2020; PNR 0021-2020-01.

***43(T)/20** NOORDZEE. WESTGAT. BOSCHGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1811.6	n.a.	1

1 Het gebied tussen onderstaande posities is dichtgeslibt.
Below mentioned area bound by positions has been silted up.

53-27.17 N 005-33.48 E
53-26.46 N 005-33.05 E
53-26.43 N 005-35.64 E
53-27.03 N 005-35.24 E
53-27.17 N 005-33.48 E

Deze wijziging zal in de nieuwe editie worden opgenomen.
This change will be amended in the new edition.

Bron / Source: HYD; PNR 0033-2020-01.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

NIL

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.

WADDENZEE OOST:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Ballumerbocht	Midvaarwater	0,9	30-04-19
Boschgat	van de B3 naar ZOL 1	2,7	30-04-19
Boschwad	BW 10 naar BW 12	-1,4	30-04-19
Dantzigat tot Scheepsgat	Tussen de DG 2 en DG 2A (MV = 6,3)	2,2	24-03-19
Dollard	Van de D 29 richting sluis	-0,4	27-04-19
Eilanderbalg	EB 10 naar EB 15	-1,5	27-03-19
Frische Wad	Van FW 13 naar WW 1	-0,2	26-03-19
Glinder	van de GL2 naar GL2A (MV = 1,9)	1,6	30-04-19
Groningerbalg	GB12 - LWA1	-0,7	28-03-19
Groote Siege (groene zijde)	Tonnenlijn GS 3 naar GS 5 (MV = 1,9)	1,7	15-04-19
Groote Siege (rode zijde)	Tonnenlijn GS 2 GS 2A (MV = 1,9)	1,8	15-04-19
Holwerderbalg	Van HB 7 naar HB 13	-0,4	02-04-19
Kikkertgat	Tussen KG 10 - KG 12	-0,4	24-03-19
Lauwers	ter hoogte van de L6	4,7	30-04-19
Lutjewad	ter hoogte van de LW 16	-1,4	28-03-19
Lutjewad (Hornhuizerwad)	Wantij (LW 28 naar LW 38)	-1,3	28-03-19
Lutjewad (alternatieve route)	Van GB 14 naar LW - A1	0,1	28-03-19
Molengat onder Ameland	Ter hoogte van de MG 4 en MG 6	1,4	24-03-19
Noordpolderzijl (vaarwater naar)	Zeer smalle geul	-1,2	01-03-19
Oort	O 19	-1,3	28-03-19
Paesenrede	PR 1	0	26-03-19
Pieterburenwad Wantij	PW 6 naar ZOL 7 - PW 8	-1	28-03-19
Pinkegat	boeienlijn tussen PG 6 en PG 8	-0,3	02-04-19
Ra (Eemswadje)	van de R 4 naar de R 6	-1,4	26-04-19
Reegeul tot jachthaven (Leijegat)	Inloop in jachthaven (MV = 0,5)	0,5	30-04-19
Reegeul tot veersteiger	in de groenelijn R3 naar R3A (MV = 3,2)	1,8	30-04-19
Reegeul tot veersteiger	Langs rode kopbakens (MV = 3,2)	1,2	30-04-19
Scheepsgat	Van SCH 3 naar SCH 5	0	24-03-19
Schild	Van de S2 naar de S4	-1	30-04-19
Smeriggat	Tussen SG 1 en SG 3	-1,1	02-04-19
Spruit	Van SP 5 naar SP 7	-0,7	28-03-19
Veerbootroute Ameland	Midvaarwater VA 43 en steiger Holwerd	2,1	30-04-19
Westgat Schiermonnikoog	drempel tussen WG11a en WG12a (MV= 4,4)	3,4	04-06-19
Wierumerwad (van PR naar SG)	Tussen WW 15 en WW 19	-0,9	26-03-19
Wierumerwad (van SG naar FW)	Van de WW 7 naar WW 7A	-1,1	26-03-19
Zuid Oost Lauwers (Uithuizerwad)	Wantij (ZOL 46 - ZOL 50)	-1,5	28-04-19
Zuider Spruit	van ZS 31 naar ZS 35	-0,9	02-04-19

WADDENZEE WEST:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Blauwe Balg	Tussen BB 4 en BB 10	-0,5	23-03-19
Blauwe Slenk	BS 15 naar BS 17 (MV = 6,1)	5,8	30-04-19
Blauwe Slenk	BS 26 naar BS 28	3,5	13-01-20
Blauwe Slenk gele ton route	drempel vanaf BS26 (MV = 2,1)	0,4	09-04-19

Vaarwater	Locatie	Diepte (m)	Datum
Fairway	Locations	Depth (m)	Date
Boontjes	drempel ter hoogte van de BO39 (MV = 2,3)	1,3	30-04-19
Boschgat (BG)	van BG 3A naar BG 6A	0	15-02-19
Dantziggat tot Scheepsgat	Tussen DG 2 en DG 2A (MV = 6,3)	2,2	24-03-19
Doove Balg	Tonnenlijn D 25 naar BO 1	5,2	15-05-19
Eierlandsche Gat - DAM	Van ED-B naar RG 1	0,8	28-02-19
Fransche Gaatje	Langs de stokken tot VBSB4	-0,8	05-03-19
Gat vd Stier	van GVS 4 naar GVS 6	3	24-01-19
Inschot	van de SO 51 naar de IN 17	0,9	31-01-19
Kimstergat	Van K 28 naar V 11A-K 40	-1,5	25-01-19
Kromme Balg	Van KB 7 naar KB 9	-0,2	23-03-19
Molengat Texel	Bijzondere betonning-tussen MG-B en MG-C	2,6	20-01-19
Molengat onder Ameland	Ter hoogte van de MG 4 naar MG 6	1,4	24-03-19
Molenrak	Van de MR1/ZR 22 naar de MR 5	-0,2	25-01-19
Noord Meep	Tussen NM 9 en NM 11	3,9	14-02-19
Noorder Balgen	NB 10 - O15-NB12 (MV = 5,1)	5,2	06-03-19
Oost Meep	Tter hoogte van de OM 3	1,1	14-02-19
Oosterom (Wantij)	van de O46 naar de O54	-0,5	15-02-19
Pannengat recreatieroute	Ter hoogte van de PG-E	2	22-02-19
Riepel	Van R 4 naar R 6	-0,4	06-03-19
Robbengat	Van de RG 10 naar de RG 12 (MV = 5,0)	3,6	28-02-19
Scheurrak (rode zijde)	Van de SO 40 tot de SO 42	0,6	23-01-19
Scheurrak/Omdraai	Van de SO 35 tot de SO 43 (MV = 0,8m)	0,6	23-01-19
Schuitengat	drempel Schuitengat tussen SG2 en SG4 (MV 1,0)	1	28-02-19
Schulpengat	Nabij de S 1	8,6	25-01-19
Slenk	Ter hoogte van de S 2A (MV = 3,9m)	3,5	22-03-19
Stortemelk	150m ZZW van SM 2 (MV = 9,4 m)	7,5	28-04-19
Texelstroom	van de T23 naar de T25	4,8	20-01-19
Vaargeul langs Pollendam	Boeienlijn tussen P 10 en P 20 (MV = 6,2m)	3,7	30-04-19
Vaarwater over de Bollen	Tussen B1 en B 1A	0,1	18-01-19
Vaarwater v.d. Zwarte Haan	Van VH 22 naar VH 26	-0,9	22-03-19
Verversgat (Schuitenzand)	VVG 16 naar MR 7-VVG 18	0,1	24-01-19
Vingegat Wantij	Tussen V 25 en V 29	-1	06-03-19
Vlielandbalg	VBSB4	-0,8	05-03-19
Vliesloot	van VS 26 naar VS 34	1,1	05-03-19
Vliesloot (drempel)	135m ZZO van de VS 3 (MV = 3,6)	3,6	05-03-19
Vogelzwin	Van de V 10 naar de V 12	2,8	20-03-19
Westgat Ameland	Ter hoogte van de WA6	2,7	09-05-19
Zuid Meep	van ZM 6 naar ZM 8	-0,1	14-02-19
Zuider Stortemelk	Van ZS 11-VS 2 naar ZS 13 (MV= 5,7m)	4,9	28-04-19
Zuidoostrak	Wantij met kunststof sparboeien	-0,5	24-01-19
Zuidoostrak tot Molenrak	Tussen ZR 15 en MR 1-ZR 22	-0,1	24-01-19

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 <i>Name</i>	Vaarwater <i>Waters</i>	Licht <i>Light</i>	Positie <i>Position</i>		Kaart <i>Chart</i>	1800 Serie <i>1800 Series</i>
DM 1	De Panne	Q	51-13,82 N	002-52,91 E		1801.2
aKust5	Haven Oostende		51-14,43 N	002-55,24 E		1801.2
	Platte Bank	Unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	Slikken va den Dortsman	Unlit	51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7
Roompot ZS 1	Roompot	Fl.Y.5s	51-37,37 N	003-46,15 E		1805.10
Roompot ZS 2	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,31 N	003-47,94 E		1805.10
Roompot ZS Ref	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,50 N	003-45,90 E		1805.10
Waverider	Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-42,30 N	003-04,90 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-42,36 N	003-04,02 E	110	
	Lodewijkbank	Fl(5)Y.20s	51-42,41 N	003-02,08 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)y.20s	51-42,68 N	003-03,33 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,20 N	003-02,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,36 N	003-03,00 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,11 N	003-00,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,59 N	002-58,20 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,85 N	003-03,29 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,89 N	003-01,72 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,45 N	003-03,24 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,83 N	003-05,13 E	110	
MEET 10	Haringvliet	Fl.Y(5)20s	51-46,64 N	004-11,37 E		1807.6
FRAME 1	Haringvliet	unlit	51-47,84 N	004-07,33 E		1807.6
MEET 8	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-48,40 N	004-05,99 E		1807.6
MEET 9	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,18 N	004-05,61 E		1807.6
FRAME 2	Haringvliet	unlit	51-49,23 N	004-04,53 E		1807.6
MEET 7	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,45 N	004-03,87 E		1807.6
MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N	004-03,00 E		1807.6
MEET 6	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,67 N	004-04,18 E		1807.6
MEET 5	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,76 N	004-04,11 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,90 N	004-02,50 E		1801.6
MEET 4	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,96 N	004-04,90 E		1807.6
	Vaarwater naar Den Oever	Fl(5)Y.20s	52-57,21 N	005-01,09 E		1811.3

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	Vaarwater langs de afsluitdijk	Fl(5)Y.20s	53-00,63 N	005-09,82 E		1811.3
	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,90 N	005-13,44 E		1810.4
J	Vlakte van Kerken	Fl(5)Y.20	53-08,22 N	004-58,91 E		1811.7
Wpm 05	Ballastplaat	unlit	53-11,67 N	005-21,93 E	1457	1811.4, 1811.5A, 1811.6
Wpm 04	Ballastplaat	unlit	53-12,28 N	005-21,95 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 06	Ballastplaat	unlit	53-12,30 N	005-23,80 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 02	Ballastplaat	unlit	53-12,83 N	005-21,22 E	1457	1811.4
I	Langezand	Fl(5)Y.20s	53-13,20 N	005-05,82 E		1811.4
G	Hendrik Tjaarsplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,22 N	005-15,95 E		1811.4
Wpm 01	Ballastplaat	unlit	53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
E	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,99 N	005-20,15 E		1811.4
D	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-14,64 N	005-17,04 E		1811.4
C	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,23 N	005-12,32 E		1811.4
A	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,87 N	005-14,45 E		1811.4
F	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,87 N	005-19,65 E		1811.4
H	Richel	Fl(5)Y.20s	53-16,62 N	005-07,33 E		1811.5
B	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-16,65 N	005-17,30 E		1811.4
	Veerbootroute Ameland	unlit	53-23,93 N	005-53,02 E		1812.2
	Veerbootroute Ameland	unlit	53-24,03 N	005-48,58 E		1812.2
Meet-VHG	Vierhuizergat	Unlit	53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
	OSTEREMS. DOEKEGAT	Fl.Y.4s	53-25,95 N	006-55,59 E	1555	1812.7
AZB 31	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,95 N	005-35,41 E		1811.6
AZB 22	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
	OSTEREMS	Fl.Y.4s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
	DOEKEGAT					
RZGN1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6, 1812.9,
OEMS-N	Osterems	Fl.Y.5s	53-37,02 N	006-48,43 E		1812.6
WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,33 E	1460	1812.9
WEW1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,26 N	006-22,12 E	1460	1812.9
BRKN 1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-44,25 N	006-37,58 E	1633	1812.10
4x	Noordzee. Duitse	Cardinale	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
	Cardinale Bocht	verlichting				
	betonning	rondom positie				
	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
MessG	DanTysk	Fl(5)Y.20s	55-11,68 N	007-09,28 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	