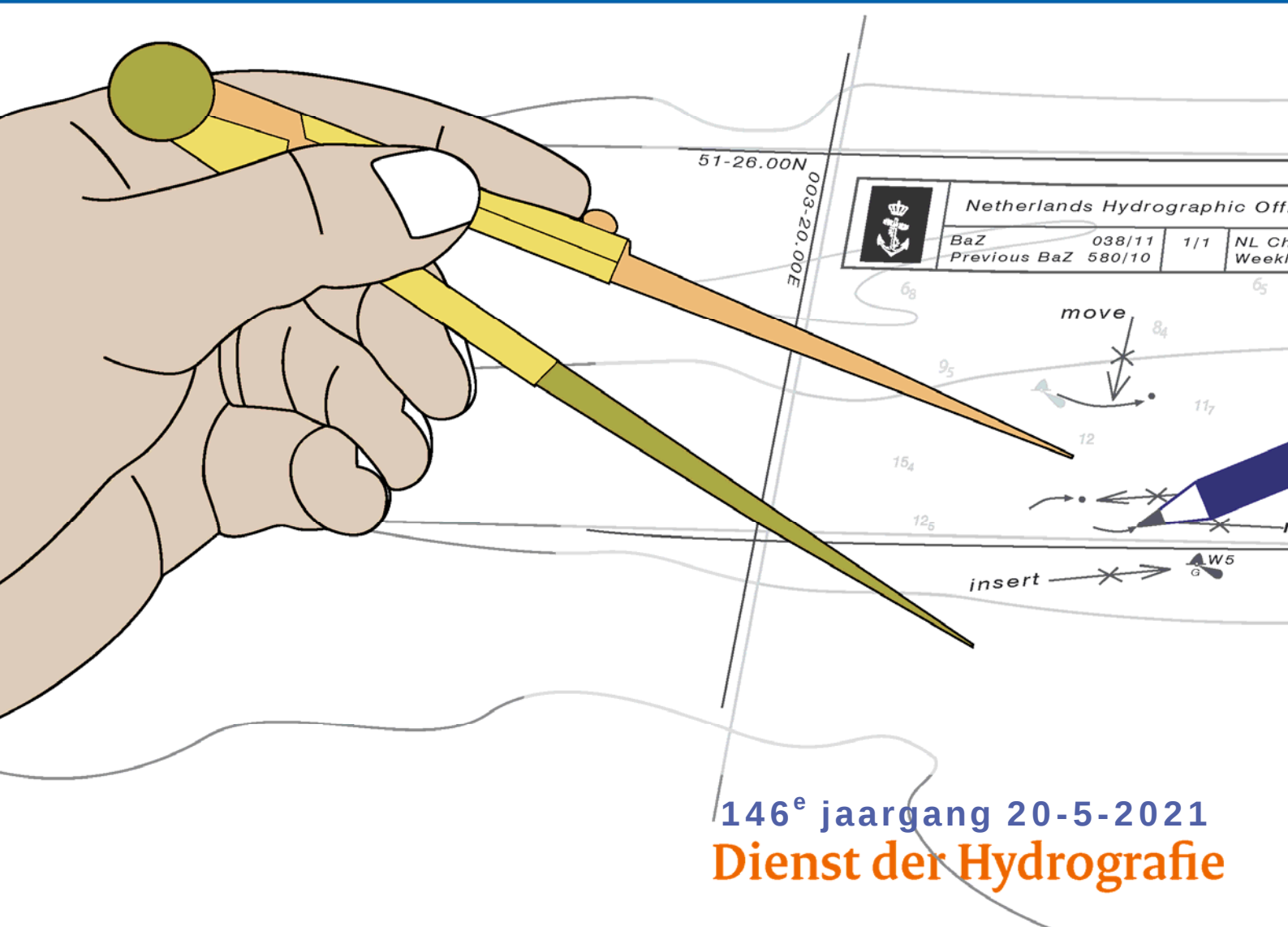




Koninklijke Marine

BaZ | 2021

20 | BAZ 165-175
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



146^e jaargang 20-5-2021
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
- Rotterdam **OneOcean (Nederlands) BV**, Parmentierplein 20, 3088 GN Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4167622;
Internetpagina: www.oneocean.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: **OneOcean Group Limited**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;
Internetpagina: www.oneocean.com ; e-mail : sales@oneocean.com

B-agenten:

- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Visafslag 1, (Hal 18-20), 2583 DM Den Haag,
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)
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)	Preliminary NtM
(T)	Temporary NtM
BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (German HO)
CNB	Central Nautic Management North Sea Canal
ECDIS	Electronic Chart Display and Information System (official)
ED50	European Datum 1950: horizontal datum for defining a position
ENC	Electronic Navigational Chart
GNA	Common Nautic Management (Westerschelde)
GST	Geodatastyrelsen (Danish HO)
HBA	Port of Amsterdam
HBR	Port of Rotterdam
HOV	Hydrographic Survey Vessel
HO	Hydrographic Office (national service)
HP	Hydrographic Publication of the dutch HO
HYD	Dutch Hydrographic Office
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
IHO	International Hydrographic Organization
INT	INTernational chart
KW	Netherlands Coast Guard
MAS	Maritime Authority Suriname
NAP	Normaal Amsterdams Peil, a vertical Dutch chart datum
NGA	National Geospatial-Intelligence Authority (HO of the United States)
NP	Nautical Publication of the UKHO
NtM	Notices to Mariners
PNR	Project number of the Dutch Hydrographic Office
pos	position
RWS	Ministry of Infrastructure and the Environment
RWS Berna WSW	Notices to shipping Waddenzee
RWS CMIJ	Notices to shipping IJsselmeer
RWS DZD	Notices to shipping Zeeuwse wateren (not including Westerschelde)
RWS MD	Service for maintenance of navigational aids
RWS Waterkamer	Waterway information centre
RWS WNZ	Notices to shipping Dordrecht
SHOM	Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (French HO)
SodM	State authority on Mining
UKHO	United Kingdom Hydrographic Office
VDH	Trafficcentre Den Helder
VHF	Very High Frequency
WGS84	World Geodetic System 1984: standard coordinate system for the Earth.
WSA Emden	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden

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>	6
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	7
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	10
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	15
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	16

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	*173/21
1035	*173/21
116	*171(T)/21
124	*168(T)/21
1457	*166/21
1546	*166/21
1631	*173/21
208	*167/21

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*166/21
1803	*171(T)/21
1810	*169/21 *174(T)/21 *168(T)/21 *172/21
1811	*166/21
1812	*170/21 *165/21

Hydrografische publicaties/ Hydrographic publications**Publication BaZ / NL NM**

HP 2

*169/21

Algemene berichten / General notices

175/21*AANKONDIGING**

Volgende week zullen er geen Berichten aan Zeevarenden gepubliceerd worden. De eerstvolgende BaZ-publicatie zal op 3 juni 2021 verschijnen, inclusief de periodieke lijsten.

NL NtM will not be published next week. The next NL NtM publication will appear on 3 June 2021, including the periodic lists.

Bron / Source: HYD

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
1631	1418	*87(P)/21	20 mei 2021, NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN BRUINE BANK.
1810		*221(T)/20	20 mei 2021, IJSSELMEER. LEMMER. LEMSTERGEUL.
		*133(T)/21	20 mei 2021, KETELMEER. HANZERAK.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

***166/21** WADDENZEE WEST.
HARLINGEN.SCHULPENGAT.TEXELSTROOM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1457.A	1464	123/21	mei 2019	1
1546	1470	163/21	dec 2018	2, 3, 4

1 Verander
Change op / at 53-11,49 N 005-24,65 E

3₅

in / into

2₇

2 Verander
Change op / at 52-53,90 N 004-38,61 E

9₉

in / into

8₆

3 Aanbrengen
Insert Join with E-erly 5-10m depth area op / at 52-55,12 N 004-39,61 E

9₈

4 Aanbrengen
Insert Uitbuigen/Extend nearby 5m depth contour op / at 52-58,49 N 004-43,17 E

4₅

Tracing beschikbaar voor itemnr. 3

Tracing available for item no. 3

Bron / Source: HYD; PNR 1111-2021-1.

***167/21** NIEUWE MAAS. KOP VAN WAALHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
208	1466	106/21	mrt 2021	1

1 Schrappen
Delete Iso.G.2s NM 5B van / from 51-54,03 N 004-25,93 E



Bron / Source: RWS MD 302/2021; PNR 1049-2021-1.

***168(T)/21** NOORDZEEKANAAL. ZIJKANAAL C.**Kaart / Chart**
124.B**Int. / Int.**
1471**Itemnr. / Itemno.**
1, 2, 3**1** Aanbrengen
Insert

op / at 52-25,71 N 004-45,05 E
52-25,72 N 004-45,09 E
52-25,70 N 004-45,27 E
52-25,66 N 004-45,30 E

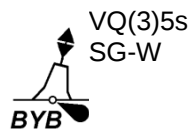
2 Aanbrengen
Insert

op / at 52-25,72 N 004-45,09 E

3 Aanbrengen
Insert

op / at 52-25,70 N 004-45,27 E

Bron / Source: RWS MD 299/2021; PNR 1042-2021-1.

***171(T)/21** SARDIJNGEUL. VLISSINGEN.**Kaart / Chart**
116.A**Int. / Int.**
1477**Itemnr. / Itemno.**
1, 2, 3**1** Verplaatsen
Move

van / from 51-26,43 N 003-33,71 E

naar / to 51-26,30 N 003-33,95 E

2 Schrappen
Delete

van / from 51-25,85 N 003-33,28 E
51-26,43 N 003-33,71 E
51-26,64 N 003-33,33 E

3 Aanbrengen
Insert

op / at 51-25,85 N 003-33,28 E
51-26,30 N 003-33,95 E
51-26,64 N 003-33,33 E

Bron / Source: RWS MD 335/2021; PNR 1139-2021-1.

***173/21** NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN BRUINE BANK.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: *87(P)/21

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	104/21	jun 2017	1
1035	1046	104/21	apr 2017	1
1631	1418	123/21	aug 2018	1

1 Aanbrengen
Insert



op / at 52-21,60 N 003-20,52 E
52-22,73 N 003-23,93 E

Bron / Source: Dana Petroleum; PNR 1122-2021-2.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*165/21 WADDENZEE. MITTELSAND.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.	156/21	apr 2021	1

1 Aanbrengen
Insert

op / at 53-38,35 N 007-01,18 E



Bron / Source: WSA Ems-Nordsee 106/2021; PNR 0904-2021-1.

*166/21 WADDENZEE WEST. HARLINGEN.SCHULPENGAT.TEXELSTROOM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	164/21	jul 2020	5, 6
1811.2	n.a.	153/21	apr 2021	4, 5, 6
1811.3	n.a.	153/21	apr 2021	7, 8
1811.4	n.a.	153/21	apr 2021	9
1811.5A	n.a.	153/21	apr 2021	9
1811.5E	n.a.	153/21	apr 2021	10
1811.6	n.a.	153/21	apr 2021	9, 11, 12, 13, 14
1811.7	n.a.	153/21	apr 2021	15, 16

4 Aanbrengen
Insert

Uitbuigen/Extend
nearby 5m depth
contour

op / at 52-58,49 N 004-43,17 E

4₅

5 Aanbrengen
Insert

Uitbuigen/Extend
nearby 10m depth
contour

op / at 52-53,65 N 004-38,43 E

9₁

6 Verander
Change

op / at 52-53,91 N 004-38,51 E

9₅

in / into

8₆

7 Verander
Change

op / at 53-02,26 N 004-54,90 E

0₄

	in / into	Join with NE-erly depth area (drying height)	<u>0</u> ₁		
<u>8</u>	Aanbrengen Insert		<u>0</u> ₃	op / at	53-02,33 N 004-55,15 E
<u>9</u>	Verander Change		3 ₃	op / at	53-11,50 N 005-24,70 E
	in / into		2 ₇		
<u>10</u>	Aanbrengen Insert		<u>1</u> ₂	op / at	53-17,61 N 005-05,86 E
<u>11</u>	Verander Change		2 ₁	op / at	53-26,67 N 005-33,91 E
	in / into	Uitbuigen/Extend N- erly 2m depth contour	<u>0</u> ₂		
<u>12</u>	Aanbrengen Insert	Uitbuigen/Extend N- erly 2m depth contour	<u>0</u> ₁	op / at	53-26,65 N 005-34,13 E
<u>13</u>	Verander Change		3 ₈	op / at	53-27,19 N 005-33,06 E
	in / into	Uitbuigen/Extend nearby 2m depth contour	1 ₇		
<u>14</u>	Aanbrengen Insert	Uitbuigen/Extend nearby 5m depth contour	<u>1</u> ₇	op / at	53-27,20 N 005-32,74 E
<u>15</u>	Aanbrengen Insert	Uitbuigen/Extend nearby 5m depth contour	3 ₈	op / at	53-11,48 N 004-51,37 E

16 Verander
Change

op / at

53-11,30 N 004-51,72 E

7₆

in / into

5₆

Tracing beschikbaar voor itemnr. 3

Tracing available for item no. 3

Bron / Source: HYD; PNR 1111-2021-1.

***168(T)/21**

NOORDZEEKANAAL. ZIJKANAAL C.

Kaart / Chart
1810.2

Int. / Int.
n.a.

Itemnr. / Itemno.
1, 2, 3

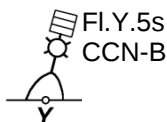
1 Aanbrengen
Insert



op / at

52-25,71 N 004-45,05 E
52-25,72 N 004-45,09 E
52-25,70 N 004-45,27 E
52-25,66 N 004-45,30 E

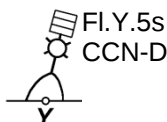
2 Aanbrengen
Insert



op / at

52-25,72 N 004-45,09 E

3 Aanbrengen
Insert



op / at

52-25,70 N 004-45,27 E

Bron / Source: RWS MD 299/2021; PNR 1042-2021-1.

***169/21** IJSSELMEER. HAVEN BEEZANDDIJK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.4K	n.a.	132/21	jan 2021	1

1 Aanbrengen Insert		op / at	53-01,15 N 005-12,58 E
-------------------------------	--	---------	------------------------

**Bron / Source:** RWS MD 266/2021; PNR 0924-2021-1.***170/21** EEMS. OVERLEDINGERLAND. MARK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.8A	n.a.	165/21	apr 2021	1

1 Aanbrengen Insert		op / at	53-08,54 N 007-22,32 E
-------------------------------	--	---------	------------------------

**Bron / Source:** WSA Ems-Nordsee 126/2021; PNR 1106-2021-1.***171(T)/21** SARDIJNGEUL. VLISSINGEN.

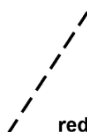
Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.10	n.a.	1, 2, 3

1 Verplaatsen Move	VQ(3)5s SG-W	van / from	51-26,43 N 003-33,71 E
------------------------------	-----------------	------------	------------------------



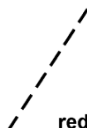
naar / to	51-26,30 N 003-33,95 E
-----------	------------------------

2 Schrappen Delete



van / from	51-25,85 N 003-33,28 E
	51-26,43 N 003-33,71 E
	51-26,64 N 003-33,33 E

3 Aanbrengen Insert



op / at	51-25,85 N 003-33,28 E
	51-26,30 N 003-33,95 E
	51-26,64 N 003-33,33 E

Bron / Source: RWS MD 335/2021; PNR 1139-2021-1.

172/21*KETELMEER. HANZERAK.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.7D	n.a.	169/21	jan 2021	1
1810.8	n.a.	169/21	jan 2021	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Q(6)+LFI.15s SH-Z		op / at	52-36,48 N 005-45,33 E
<u>2</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.G.4s HZR 3A		op / at	52-35,50 N 005-43,22 E
<u>3</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.R.4s HZR 4A		op / at	52-35,58 N 005-43,27 E
<u>4</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.G.8s SR 3		op / at	52-36,41 N 005-43,80 E
<u>5</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.G.8s SR 5		op / at	52-36,41 N 005-43,89 E
<u>6</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.R.8s SR 2		op / at	52-36,50 N 005-43,80 E
<u>7</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	 Iso.R.8s SR 4		op / at	52-36,50 N 005-43,88 E

Bron / Source: RWS MD 322-21 en 323-21; PNR 1130-2021-1.

***174(T)/21** IJSSELMEER. LEMMER. LEMSTERGEUL.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: *221(T)/20

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1810.4E	n.a.	1

- 1** In de aanloop naar het Prinses Margrietkanaal zijn verondiepingen aangetroffen in de vaargeul. Deze verondiepingen bevinden zich aan de rode zijde tussen boei KL 4 en KL 8. Scheepvaart wordt aangeraden zoveel mogelijk midvaarwater of langs de groene zijde te varen.

In the approach to the Prinses Margrietkanaal several shoals have been discovered. These shoals are located alongside the red lateral buoys between buoy KL 4 and KL 8. Shipping is advised to stay in midwater or alongside the green lateral buoys as much as possible.

Bron / Source: CMIJ 22/2021; PNR 1064-2021-1.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

***169/21** IJSSELMEER. HAVEN BEEZANDDIJK.

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 2 Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	77/21	2

- 2** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_hp2_y2021_baz169.pdf).
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_hp2_y2021_baz169.pdf).
(attention! use the proper printer settings).*

Bron / Source: RWS MD 266/2021; PNR 0924-2021-1.

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
aKust34	De Panne		51-13,23 N	002-52,17 E		1801.2
DM 1	De Panne	Q	51-13,82 N	002-52,91 E		1801.2
HD18	VSS-Westhinder	Fl.Y.5s	51-20,91 N	002-41,92 E	1035	1801.2
HD25	Noord van Knokke-Heist	Fl.Y.5s	51-21,35 N	003-16,98 E		1801.3
HD26	Noord van Knokke-Heist	Fl.Y.5s	51-21,88 N	002-19,58 E		1801.3
aKust12	Noordoost van Oostende		51-24,09 N	003-18,16 E		1801.3
Meet-NW	Overloop van Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-26,51 N	003-58,62 E	120	1803.3
Meet-ZO	Overloop van Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-26,68 N	003-59,65 E	120A	1803.3A
Meet-NO	Overloop van Hansweert	unlit	51-26,76 N	003-59,45 E	120A	1803.3A
ZS 5	Pietermanskreek	FL.Y.4s	51-28,04 N	004-08,90 E		1805.7
	Platte Bank	unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
BOSKALI S 2	Oosterschelde	Fl(5)Y.20s	51-31,17 N	004-01,18 E	110	1805.5, 1805.10
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	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
BOSKALI S 1	Hammen	Fl(5)Y.20s	51-38,39 N	003-53,22 E	110	1805.5, 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	
	Lodewijkbank	Fl(5)Y.20s	51-42,41 N	003-02,08 E	110	
MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N	004-03,00 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,90 N	004-02,50 E		1801.6
FL-71	Markerwadden	Fl(5)Y.20s	52-34,78 N	005-24,73 E		1810.9
	Vaarwater naar Den Oever	Fl(5)Y.20s	52-57,21 N	005-01,09 E		1811.3
	Vaarwater langs de afsluitdijk	Fl(5)Y.20s	53-00,63 N	005-09,82 E		1811.3
LEV-BZD-IJS	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,90 N	005-14,72 E		1810.4
	Noordzee	Fl(5)Y.20s	53-06,99 N	002-11,89 E	1035	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
Wpm 05	Ems	Fl.Y.5s	53-11,55 N	007-24,44 E	1457	1812.8B
	Ballastplaat	unlit	53-11,67 N	005-21,93 E		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
Wpm 01	Ballastplaat	unlit	53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
Meet- VHG	Ems	Fl.Y.5s	53-14,19 N	007-23,81 E	1555	1812.8
	Unterems	unlit	53-19,21 N	007-18,54 E		1812.8
	Unterems	unlit	53-19,21 N	007-18,26 E		1812.8
	Unterems	unlit	53-19,22 N	007-18,70 E		1812.8
	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
	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		1812.7
	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,95 N	005-35,41 E		1811.6
	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
AZB 31	OSTEREMS	Fl.Y.4s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
AZB 22	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	Iso.Y.2s	53-37,22 N	006-31,33 E	1460	1812.9, 1812.10
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 Cardinale betonning	Noordzee. Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-47,33 N	007-28,33 E	1037	
	Noordzee. Duitse Bocht	Cardinale verlichting rondom positie	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
Mess-G	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-05,46 N	005-03,89 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-07,34 N	005-00,28 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-09,21 N	004-56,71 E	1037	
Mess-G	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-19,87 N	004-40,11 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-22,14 N	004-37,55 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht.	Fl(5)Y.20s	55-24,27 N	004-34,63 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-27,94 N	005-07,47 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-32,54 N	005-02,44 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-33,84 N	005-00,73 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-35,13 N	004-59,01 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-36,42 N	004-57,29 E	1037	
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-37,71 N	004-55,56 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-39,00 N	004-53,84 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-41,81 N	004-49,37 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-42,52 N	004-48,64 E	1037	
	Noordzee	unmarked	55-42,88 N	004-48,26 E	1037	

IJSSELMEER

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
2035	Breezanddijk Kop Noorderhavendam	53°01'.2 5°12'.6	F G	5	3	GWHS paal	
2036	Breezanddijk Kop Zuiderhavendam	53°01'.1 5°12'.7	F R	5	3	RWHS paal	