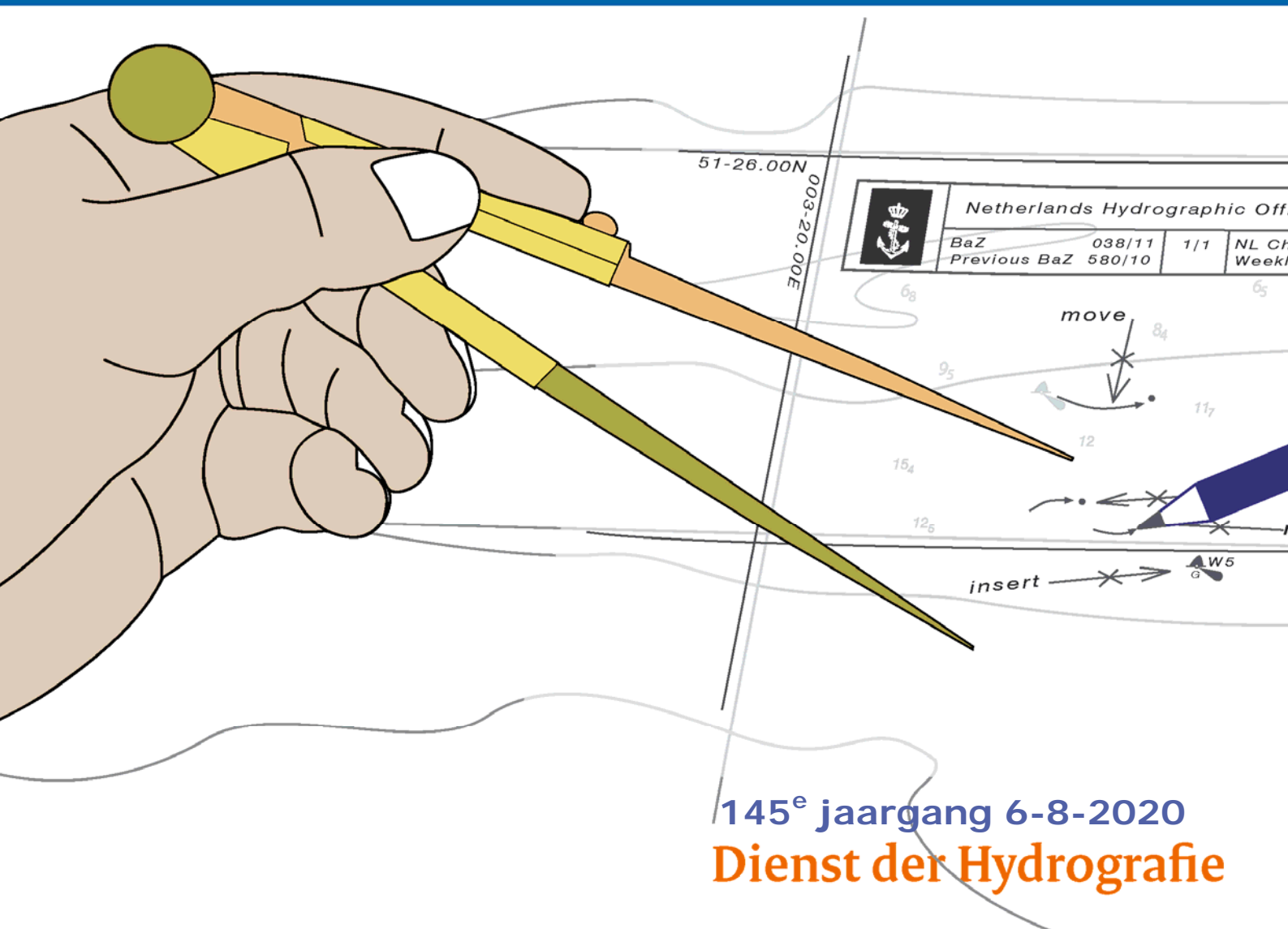




Koninklijke Marine

BaZ | 2020

32-33 | BAZ 230-236
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



51-26.00N

003-20.00E



Netherlands Hydrographic Office

BaZ	038/11	1/1	NL CH
Previous BaZ	580/10		Week

move

insert

145^e jaargang 6-8-2020
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

Internetpagina: www.nauticalcentre.com ; e-mail: info@nauticalcentre.com

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)	<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>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	9
Dieptestaat / <i>List of depths</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>
-----------------------------	---------------------------

120	*235(P)/20
-----	------------

208	*234/20
-----	---------

2110	*232(T)/20
------	------------

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

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

1810	*230/20	*231(P)/20
------	---------	------------

1811	*233(T)/20
------	------------

1812	*236/20
------	---------

Hydrografische publicaties / *Hydrographic publications*

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

NIL

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>
1811		*214(T)/20	06 aug 2020, WADDENZEE. AANLOOP VLIELAND.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

***232(T)/20** CARIBISCHE ZEE. TEN NOORDEN VAN SABA.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
2110	n.a.		1
1 Aanbrengen <i>Insert</i>	Rep	op / at	17-46,11 N 063-17,72 W
	195		

Bron / Source: SHOM; PNR 1571-2020-1.

***234/20** ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
208	1466	218/20	aug 2019	1, 2, 3
1 Verander <i>Change</i>	Text: 13,7m		op / at	51-53,62 N 004-19,50 E
in / into	Text: 15,6m			
2 Verander <i>Change</i>	Text: 13,7m		op / at	51-53,71 N 004-20,57 E
in / into	Text: 15,6m			
3 Verander <i>Change</i>	Text: 13,7m		op / at	51-53,92 N 004-21,31 E
in / into	Text: 15,6m			

Bron / Source: HBR; PNR 1550-2020-3.

*235(P)/20 WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE.

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

- 1** Vanwege natuurlijke verplaatsingen van zandbanken wordt de betonning van de vaarweg 'Schaar van Valkenisse' ingrijpend gewijzigd. Scheepvaart wordt aangeraden om voorzichtig te navigeren. Deze wijzigingen worden zo spoedig mogelijk in een vast BaZ verwerkt.

*Due to natural movement of sandbanks the buoyage of the fairway 'Schaar van Valkenisse' will change drastically. Shipping is requested to navigate with caution.
A NL NtM with all these changes incorporated will be published as soon as possible.*

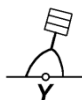
Bron / Source: RWS MD 322/2020; PNR 1512-2020-1 en 1512-2020-2.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*230/20 RANDMEREN. NIJKERK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.5	n.a.	187/20	mrt 2018	7, 8
1810.5F	n.a.	187/20	mrt 2018	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

- 1** Schrappen
Delete



van / from 52-15,78 N 005-28,30 E

- 2** Schrappen
Delete



van / from 52-15,80 N 005-28,30 E

- 3** Aanbrengen
Insert



SNN-A

op / at 52-15,80 N 005-28,58 E

- 4** Aanbrengen
Insert



SNN-B

op / at 52-15,83 N 005-28,60 E

- 5** Aanbrengen
Insert



SNN-E

op / at 52-15,73 N 005-27,98 E

6 Aanbrengen
Insert SNN-F op / at 52-15,71 N 005-28,03 E



7 Verander
Change NKN 1 op / at 52-15,64 N 005-27,81 E



in / into



NKN-1A

8 Aanbrengen
Insert NKN 1 op / at 52-15,69 N 005-28,02 E



Bron / Source: RWS MD 325/2020; PNR 1519-2020-1.

***231(P)/20** RANDMEREN. ZEEWOLDE. WOLDERWIJD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1810.5	n.a.	1
1810.5D	n.a.	1

1 De vaargeul in Wolderwijd is aangepast. De nieuwe vaargeul ten zuiden van Knarland wordt door de betonning aangegeven. De nieuwe situatie zal middels een verbeterblad bekend worden gesteld. Scheepvaart wordt aangeraden met voorzichtigheid te navigeren.

The fairway in Wolderwijd has been changed. The new fairway south of Knarland is marked by buoys. The new situation will be amended with a block correction. Shipping is advised to navigate with caution.

Bron / Source: RWS MD 296/2020; PNR 1334-2020-2.

***233(T)/20** WADDENZEE. RICHEL.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1811.5E	n.a.	1

1 Aanbrengen
Insert FI(5)20s op / at 53-17,36 N 005-08,97 E



Bron / Source: RWS Berna NN 11/2020; PNR 1592-2020-1.

***236/20** WADDENZEE. HOLWERDERBALG.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.2	n.a.	226/20	mrt 2020	1
1812.3	n.a.	226/20	mrt 2020	2

- 1** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_c1812.2_y2020_baz236.pdf).
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_c1812.2_y2020_baz236.pdf).
(attention! use the proper printer settings).*

- 2** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_c1812.3_y2020_baz236).
(Attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck_c1812.3_y2020_baz236).
(Attention! Use the proper printer settings).*

Bron / Source: RWS MD 320/2020; PNR 1576-2020-2.

**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
Boswad	BW 10 naar BW 12	-1,5	15-04-20
Dantziggat tot Scheepsgat	Tussen DG5 en SCH1 (MV = 4,4)	3,9	05-03-20
Eilanderbalg	EB 9 naar EB 13	-1,5	02-04-20
Gat van Schiermonnikoog	Tussen GvS 12 en GvS 14	0,6	16-01-20
Geul van Brakzand	Van de BZ 5 naar de BZ 11	-1,2	27-05-20
Glinder	van de GL2A naar GL2B (MV = 1,9)	1,2	16-01-20
Groningerbalg	GB12 - GB-LW	-0,9	31-03-20
Kikkertgat	Tussen KG8 - KG10	-0,5	05-03-20
Lutjewad	ter hoogte van de LW 16	-1,3	31-03-20
Lutjewad (Hornhuizerwad)	Wantij (LW 28)	-1,4	31-03-20
Molengat onder Ameland	MG 6 rand vaarwater	0,9	05-03-20
Oort	O 19	-1,3	31-03-20
Pieterburenwad Wantij	PW 6 naar ZOL 7 - PW 8	-0,8	15-04-20
Ra (Eemswadje)	van de R2A	-1,1	03-04-20
Scheepsgat	Van SCH3A naar SCH 5	1,2	05-03-20
Schiermonnikoog Reegeul	voor jachthaven bij R28	-1,2	27-05-20
Spruit	Van SP 7	-0,8	15-04-20
Westgat Schiermonnikoog	drempel tussen WG7 en WG7A (MV= 3,9)	3,8	26-06-20
Zoutkamperlaag	Van Z12 naar Z15-BZ19 Ondiepte rand vaarwater!	-0,2	10-01-20
Zuid Oost Lauwers (Uithuizerwad)	Wantij (ZOL 46 - ZOL 50)	-1,5	16-04-20
Zuider Spruit	van ZS31 naar ZS35	-1	09-03-20

WADDENZEE WEST:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Binnen Breesem	Van de BR24 naar car. FD-BR	-0,7	16-03-20
Blauwe Slenk	BS 9 naar BS 11 (MV = 6,4)	5,6	05-02-20
Blauwe Slenk gele ton route	drempel BS-F en BS22A (MV = 2,3)	1	05-02-20
Boschgat (BG)	van BG5 en BG7	-0,3	24-03-20
Dantziggat tot Scheepsgat	Tussen DG5 en SCH1 (MV = 4,4)	3,9	05-03-20
Doove Balg	Tonnenlijn D22 naar D24	5	10-06-20
Fransche Gaatje	FG1 tot FG3	-0,6	18-03-20
Gat vd Stier	van GVS4 naar GVS6 rand vaarwater	2,9	18-03-20
Inschot	van IN15-SO52 naar IN17	1,5	25-01-20
Kimstergat	Van K28 naar V11A-K40	-1,5	06-03-20
Kromme Balg	KB5 rand vaarwater	0,3	05-03-20
Molengat Texel	Bijzondere betonning-tussen MG-B en MG-C	2,8	25-03-20
Molengat onder Ameland	MG6 rand vaarwater	0,9	05-03-20
Molenaar	Van MR1-ZR22 tot MR5	-0,2	07-02-20
Noord Meep	NM 9 tot NM11	3,9	25-01-20
Noorder Balgen	O15-NB12 tot O17 (MV = 5,4)	4,9	24-01-20
Oost Meep	OM6 tot V2	0,2	05-01-20
Oosterom (Wantij)	van O18 naar O22	-0,2	24-01-20
Oosterom (Wantij)	van O46 naar O54	-0,7	24-01-20
Pannengat recreatieroute	PG-E tot PG-F	3,5	05-02-20
Riepel	Van R4 naar R6	-0,5	24-01-20
Robbengat	Van de RG10 naar de RG12 (MV = 5,3)	4,8	19-03-20
Scheurrak/Omdraai	Van de SO38 tot de SO44 (MV = 0,8m)	0,4	23-01-20

Vaarwater Fairway	Locatie Locations	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Schuitengat	tussen SG6 en SG8 (MV 1,7)	1,2	28-02-20
Schulpengat	Nabij de S 1	8,6	16-04-20
Texelstroom	van de T23 naar de T25	4,4	22-01-20
Vaargeul langs Pollendam	rode kant langs de dam (MV = 6,4m)	3	09-01-20
Vaarwater over de Bollen	Tussen B1 en B1A	0	13-01-20
Vaarwater v.d. Zwarte Haan	Van VH 22 naar VH 26	-0,8	04-03-20
Verversgat (Schuitenzand)	VVG16 naar MR 7-VVG18	0,1	06-02-20
Vingegat Wantij	Tussen V 25 en V 29	-1,1	05-03-20
Vlielanderbalg	VB-SB6	-0,8	18-03-20
Vliesloot	van VS 26 naar VS 28	0,7	09-03-20
Vliesloot (drempel)	ZS18 rand tonnenlijn (MV = 3,0)	2,6	09-06-20
West Meep	van de WM3 naar de WM5	3,9	26-05-20
Zuid Meep	van ZM13 tot ZM15	2,4	25-01-20
Zuider Stortemelk	Van ZS 11-VS 2 naar ZS 13 (MV= 5,4m)	4,7	07-04-20
Zuider Stortemelk	tussen ZS3 en ZS3A, rand vaarwater (MV=6,5)	5,9	07-04-20
Zuidoostrak	Wantij met kunststof sparboeien	-0,5	06-02-20
Zuidoostrak tot Molenrak	Tussen ZR 15 en MR 1-ZR 22	-0,2	06-02-20

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. Only the largest scale chart is quoted. Measuring instruments without marking are indicated as "unmarked" in the "Licht/Light" column.

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>
	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
	aKust5	Haven Oostende		51-14,43 N	002-55,24 E		1801.2
N	RWS 9	Schaar van Spijkerplaat	Unlit	51-23,98 N	003-39,91 E	116, 120	1801.4, 1803.2
	aKust12	Noordoost van Oostende		51-24,09 N	003-18,16 E		1801.3
N	RWS 7	Schaar van Spijkerplaat	Unlit	51-24,16 N	003-39,49 E	116, 120	1801.4, 1803.2
N	RWS 5	Schaar van Spijkerplaat	Unlit	51-24,52 N	003-38,68 E	116, 120	1801.4, 1803.2
N	RWS 3	Schaar van Spijkerplaat	Unlit	51-24,60 N	003-38,17 E	116, 120	1801.4, 1803.2
		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	
MT 11	Schouwenbank		Fl(5)Y.20s	51-42,37 N	003-16,69 E	110	1801.5
	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	
	Borssele	Windfarm Borssele	Unlit	51-45,62 N	003-05,88 E	110	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
1	Pas Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-45,83 N 003-05,13 E	110	
MT 2	Borssele	FI(5)Y.20s	51-46,14 N 002-48,56 E		1630
MT 9	Windfarm Borssele	FI(5)Y.20s	51-47,32 N 003-06,68 E	110	
MT 4	Borssele	FI(5)Y.20s	51-47,80 N 002-56,77 E		1630
MT 5A	Borssele	FI(5)Y.20s	51-48,46 N 003-00,81 E	110	
MT 10	Borssele	FI(5)Y.20s	51-48,54 N 003-15,31 E	110	
MEET 7	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-49,45 N 004-03,87 E		1807.6
MEET 3	Haringvliet	FI(4)Y.15s	51-49,60 N 004-03,00 E		1807.6
MEET 6	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-49,67 N 004-04,18 E		1807.6
MEET 5	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-49,76 N 004-04,11 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	FI(3)Y.10s	51-49,90 N 004-02,50 E		1801.6
MEET 4	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-49,96 N 004-04,90 E		1807.6
MT 3	Borssele	FI(5)Y.20s	51-51,15 N 003-09,38 E	110	
MT 1	North Hinder	FI(5)Y.20s	51-54,53 N 002-43,52 E	1630	
FL-71	Markerwadden	FI(5)Y.20s	52-34,78 N 005-24,73 E		1810.9
	Vaarwater naar Den Oever	FI(5)Y.20s	52-57,21 N 005-01,09 E		1811.3
	Vaarwater langs de afsluitdijk	FI(5)Y.20s	53-00,63 N 005-09,82 E		1811.3
	Breezanddijk	FI(5)Y.20s	53-00,90 N 005-13,44 E		1810.4
J	Vlakte van Kerken	FI(5)Y.20s	53-08,22 N 004-58,91 E		1811.7
	Ems	FI.Y.5s	53-11,55 N 007-24,44 E		1812.8B
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	FI(5)Y.20s	53-13,20 N 005-05,82 E		1811.4
G	Hendrik Tjaarsplaat	FI(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	FI(5)Y.20s	53-13,99 N 005-20,15 E		1811.4
	Ems	FI.Y.5s	53-14,18 N 007-23,81 E		1812.8
	Ems	FI.Y.5s	53-14,25 N 007-23,76 E		1812.8
D	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-14,64 N 005-17,04 E		1811.4
C	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-15,23 N 005-12,32 E		1811.4
A	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-15,87 N 005-14,45 E		1811.4
F	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-15,87 N 005-19,65 E		1811.4
H	Richel	FI(5)Y.20s	53-16,62 N 005-07,33 E		1811.5E
B	Ballastplaat	FI(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	FI.Y.4s	53-25,95 N 006-55,59 E	1555	1812.7
AZB 31	Westgat Ameland	FI(5)Y.20s	53-26,95 N 005-35,41 E		1811.6
AZB 22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-28,97 N 005-37,40 E	1458	1811.6
	OSTEREMS DOEKEGAT	FI.Y.4s	53-29,57 N 006-50,57 E	1460	1812.6
V	GEMINI OWF	Iso.Y.2s	53-32,74 N 006-37,79 E		1812.6
RZGN1	Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-34,22 N 006-37,95 E	1460	1812.6, 1812.9,
OEMS-N	Osterems	FI.Y.5s	53-37,02 N 006-48,43 E		1812.6
WEO 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,22 N 006-31,33 E	1460	1812.9
WEW1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,26 N 006-22,12 E	1460	1812.9
BRKN 1	Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-44,25 N 006-37,58 E	1633	1812.10
WS 190	Windpark ZeeEnergie	FI(5)Y.20s	54-01,09 N 005-33,01 E	1633	
4x	Noordzee. Duitse Cardinale Bocht betonning	Cardinale verlichting rondom	54-30,75 N 005-49,40 E	1037	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light positie	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
	Elbow Spit	FI(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037
MessG	DanTysk	FI(5)Y.20s	55-11,68 N	007-09,28 E	1037
	Regnar Oil Field	FI(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037
	Regnar Oil Field	FI(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-27,14 N	005-05,42 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-27,92 N	005-08,06 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-27,96 N	005-07,94 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-31,07 N	004-58,40 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-32,41 N	004-56,69 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-33,75 N	004-54,97 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-35,05 N	004-53,25 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-36,44 N	004-51,47 E	1037
	Horns Rev	FI(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-37,89 N	004-49,49 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-41,73 N	004-46,22 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-42,39 N	004-47,08 E	1037
N	Noordzee	FI(5)Y.20s	55-42,72 N	004-47,61 E	1037

