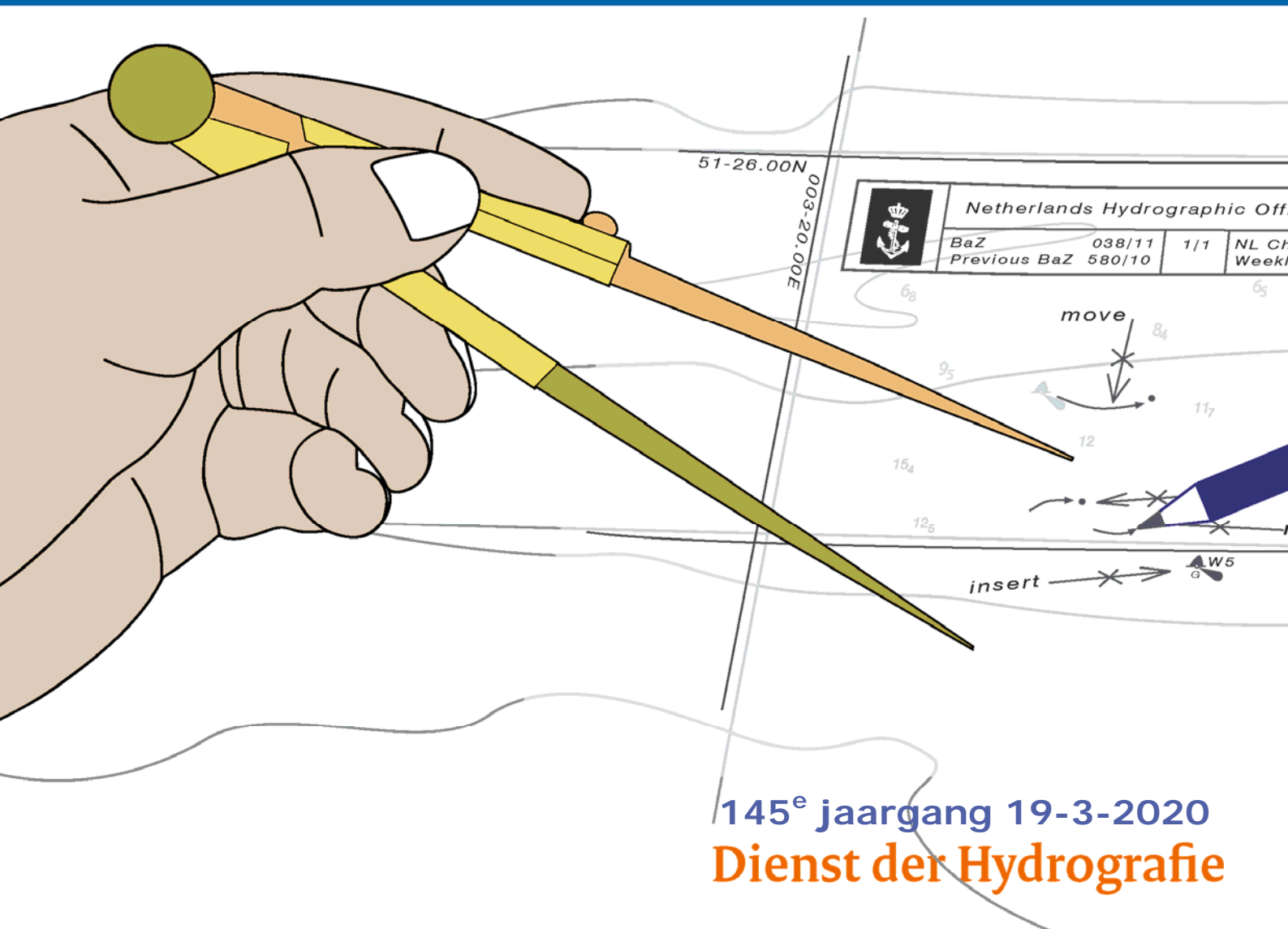




Koninklijke Marine

# BaZ | 2020

12 | BAZ 107-113  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



145<sup>e</sup> jaargang 19-3-2020  
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](http://www.ljharri.nl) ; e-mail: [ljharri@xs4all.nl](mailto: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](http://www.datema.nl) ; e-mail: [sales@datema.nl](mailto: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](http://www.nauticalcentre.com) ; e-mail: [info@nauticalcentre.com](mailto:info@nauticalcentre.com)
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Driemanssteeweg 200, 3084 CB Rotterdam,  
Tel. +31 (0)10 - 4167622;  
Internetpagina: [www.chartco.com](http://www.chartco.com) ; e-mail: [netherlands@oneocean.com](mailto: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](mailto: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](http://www.harritrading.nl) ; e-mail: [info@harritrading.nl](mailto:info@harritrading.nl)
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,  
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;  
Internetpagina: [www.martin.be](http://www.martin.be) ; e-mail: [sales@martin.be](mailto:sales@martin.be)
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,  
Tel. +49 (0)4213032780;  
Internetpagina: [www.seekarte.com](http://www.seekarte.com) e-mail: [seekarte@seekarte.de](mailto: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](http://www.chartco.com) ; e-mail : [sales@oneocean.com](mailto:sales@oneocean.com)
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409  
Internetpagina: [www.budgetmarine.com](http://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](http://www.vrolijk.nl) ; e-mail : [winkel@vrolijk.nl](mailto: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](http://www.imray.com) ; e-mail: [ilnw@imray.com](mailto: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](http://www.delius-klasing.de) ; e-mail: [info@delius-klasing.de](mailto: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](http://www.hydro.nl) ; e-mail ; [baz@hydro.nl](mailto: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](http://www.hydro.nl) ; e-mail ; [baz@hydro.nl](mailto: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> .....	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> .....	12
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***

<b>Kaart / <i>Chart</i></b>	<b>BaZ / <i>NL NM</i></b>
<b>1014</b>	112/20
<b>120</b>	*108(P)/20
<b>1457</b>	*109/20
<b>1460</b>	*111/20
<b>1555</b>	*111/20
<b>1630</b>	110/20
<b>1633</b>	107(T)/20

### **1800 serie kaarten / *1800 series charts***

<b>Kaart / <i>Chart</i></b>	<b>BaZ / <i>NL NM</i></b>
<b>1801</b>	110/20
<b>1803</b>	*108(P)/20
<b>1812</b>	*111/20

### **Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications***

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

**NIL**

## Algemene berichten / *General notices*

---

### **\*113/20**            CORONAVIRUS.

Coronavirus- en preventie aan boord van zeeschepen - Versie 16-03-2020

In het kader van de preventie van besmetting met het COVID-19 ('Corona') virus heeft de Nederlandse overheid (RIVM) een aantal maatregelen opgesteld. Deze zijn ook van toepassing voor zeegaande schepen. Dit is een vertaling van die maatregelen naar de situatie aan boord van zeeschepen

Actuele informatie op:

<https://www.kustwacht.nl>

Alle zeeschepen dienen tijdig een correct ingevuld Maritime Declaration of Health (MDoH) in te sturen, naar de haven van aankomst.

Meer informatie voor zeevaart vanuit IMO, WHO en IMHA:

<https://www.ics-shipping.org>

*Coronavirus and prevention on board ships Version 16-03-2020*

*In the context of the prevention of infection with the COVID-19 ('Corona') virus, the government of The Netherlands (RIVM) has drawn up a number of policies and measures. These are in effect and also applicable to seagoing vessels.*

*Actual information at:*

<https://www.kustwacht.nl/en>

*All ships are required to timely file a full and correct Maritime Declaration of Health (MDoH), to the port of call.*

*Additional detailed information on Corona from IMO, WHO and IMHA:*

<https://www.ics-shipping.org>

**Bron / Source:**        Kustwacht; PNR 0628-2020-1.

---

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

---

**Geen berichten met  
betrekking tot  
opgeheven (P) en  
(T) berichten  
*No notices  
concerning (P) and  
(T) notices, which  
are cancelled***

---

## Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

---

### 107(T)/20 NOORDZEE. NABIJ WINDMOLENPARK BUITENGAATS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1633	1417	1

**1** Aanbrengen  
*Insert*



Valaris 121

op / at 54-01,80 N 005-57,70 E

**Bron / Source:** RIGLIST UKHO 11/2020; PNR 00467-2020-4.

---

### \*108(P)/20 WESTERSCHELDE. GEUL VAN BAARLAND.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*332/19

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

**1** Voor de Geul van Baarland en de Everingen ter hoogte van de E 12 en E 12A zijn nieuwe dieptegegevens beschikbaar. Een verbeterblad voor dit gebied zal binnenkort worden gepubliceerd. De betonning is reeds aangepast met BaZ 332/19. Scheepvaart wordt gevraagd ter plaatse voorzichtig te navigeren en de betonning aan te houden.

*For the fairways Geul van Baarland and the Everingen at buoy E 12 and E 12A new depth information is available. A block NM for this area will published shortly. Buoyage has already been amended with NL NM 332/19. Shipping is requested to navigate with caution in the area and maintain the buoyed fairway.*

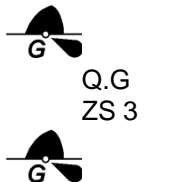
**Bron / Source:** HYD; PNR 0566-2020-2.

---

**\*109/20** WADDENZEE. GRONDEN VAN STORTEMELK.

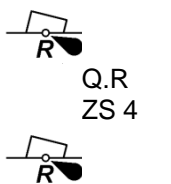
<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1457	1464	93/20	mei 2019	1, 2

**1** Verander Change op / at 53-19,29 N 004-59,49 E



in / into

**2** Verander Change op / at 53-19,55 N 004-59,64 E



in / into

**Bron / Source:** HYD; PNR 0486-2020-1.

---

**110/20** NOORDZEE. VLAKTE VAN DE RAAN EN SIERRA VENTANA.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1630	1416	44/20	dec 2018	1, 2, 3

**1** Schrappen Delete van / from 51-25,01 N 003-06,74 E

8

**2** Aanbrengen Insert op / at 51-25,21 N 003-06,74 E

7<sub>3</sub>

**3** Verander Change op / at 51-27,39 N 003-01,22 E

13<sub>5</sub>

in / into




12<sub>6</sub>

**Bron / Source:** VH 119/2020; PNR 0457-2020-2.

---




## \*111/20 WADDENZEE. EEMSHAVEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1460.A	1461	102/20	jan 2018	1, 2, 3
1555	1462	81/20	jan 2019	1, 2, 3
<b>1</b> Aanbrengen <i>Insert</i>	Q(3)Y.10s		op / at	53-27,21 N 006-50,14 E
				
<b>2</b> Aanbrengen <i>Insert</i>	Q(3)Y.10s		op / at	53-27,07 N 006-50,08 E
				
<b>3</b> Aanbrengen <i>Insert</i>	VQ.Y		op / at	53-26,64 N 006-50,32 E
				

**Bron / Source:** Groningen Seaports; PNR 0494-2020-1.

---

## 112/20

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1014	1043	104/20	jun 2017	1
<b>1</b> Schrappen <i>Delete</i>	FI.Y		van / from	53-44,50 N 001-54,90 E
				

**Bron / Source:** UKHO ENC GB01187; PNR 0550-2020-1.

---

## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

---

**\*108(P)/20** WESTERSCHELDE. GEUL VAN BAARLAND.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*332/19

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1803.3	n.a.	1

- 1** Voor de Geul van Baarland en de Everingen ter hoogte van de E 12 en E 12A zijn nieuwe dieptegegevens beschikbaar. Een verbeterblad voor dit gebied zal binnenkort worden gepubliceerd. De betoning is reeds aangepast met BaZ 332/19. Scheepvaart wordt gevraagd ter plaatse voorzichtig te navigeren en de betoning aan te houden.

*For the fairways Geul van Baarland and the Everingen at buoy E 12 and E 12A new depth information is available. A block NM for this area will published shortly. Buoyage has already been amended with NL NM 332/19. Shipping is requested to navigate with caution in the area and maintain the buoyed fairway.*

**Bron / Source:** HYD; PNR 0566-2020-2.




---

**110/20** NOORDZEE. VLAKTE VAN DE RAAN EN SIERRA VENTANA.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	73/20	apr 2017	4
1801.3	n.a.	73/20	apr 2017	4, 5, 6, 7
<u>4</u> Aanbrengen Insert	12 <sub>3</sub>		op / at	51-27,18 N 002-57,98 E
<u>5</u> Verander Change	14 <sub>5</sub>		op / at	51-27,48 N 003-01,31 E
in / into	12 <sub>6</sub>			
<u>6</u> Aanbrengen Insert	9 <sub>6</sub>		op / at	51-27,80 N 003-05,10 E
<u>7</u> Aanbrengen Insert	5 <sub>4</sub>		op / at	51-25,82 N 003-03,97 E

**Bron / Source:** VH 119/2020; PNR 0457-2020-2.

**\*111/20** WADDENZEE. EEMSHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.7	n.a.	96/20	mrt 2019	1, 2, 3
<u>1</u> Aanbrengen Insert	Q(3)Y.10s 		op / at	53-27,21 N 006-50,14 E
<u>2</u> Aanbrengen Insert	Q(3)Y.10s 		op / at	53-27,07 N 006-50,08 E
<u>3</u> Aanbrengen Insert	VQ.Y 		op / at	53-26,64 N 006-50,32 E

**Bron / Source:** Groningen Seaports; PNR 0494-2020-1.

## Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

NIL

### 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 Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
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
MP01	Westerschelde	unlit	51-24,45 N	003-34,57 E	116	1801.4 en 1803.2
MP05	Westerschelde	unlit	51-24,55 N	003-35,67 E	116	1801.4 en 1803.2
MP14	Westerschelde	unlit	51-24,66 N	003-36,71 E	116	1801.4 en 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 1	Windfarm Borssele Pas	Unlit	51-45,62 N	003-05,88 E	110	

	<b>Naam Name</b>	<b>Vaarwater Waters</b>	<b>Licht Light</b>	<b>Positie Position</b>		<b>Kaart Chart</b>	<b>1800 Serie 1800 Series</b>
		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
<b>V</b>	MEET 10	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-46,64 N	004-11,37 E		1807.6
	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
<b>V</b>	FRAME 1	Haringvliet	unlit	51-47,84 N	004-07,33 E		1807.6
<b>V</b>	MEET 8	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-48,40 N	004-05,99 E		1807.6
	MT 5	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	
<b>V</b>	MEET 9	Haringvliet	FI(5)Y.20s	51-49,18 N	004-05,61 E		1807.6
<b>V</b>	FRAME 2	Haringvliet	unlit	51-49,23 N	004-04,53 E		1807.6
	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	
		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
<b>J</b>		Vlakte van Kerken	FI(5)Y.20s	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
<b>I</b>		Langezand	FI(5)Y.20s	53-13,20 N	005-05,82 E		1811.4
<b>G</b>		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
	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
	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
	4x	Noordzee. Duitse Cardinale Bocht betonning	Cardinale verlichting rondom positie	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
		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	

<b>Naam Name</b>	<b>Vaarwater Waters</b>	<b>Licht Light</b>	<b>Positie Position</b>	<b>Kaart Chart</b>	<b>1800 Serie 1800 Series</b>
	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	