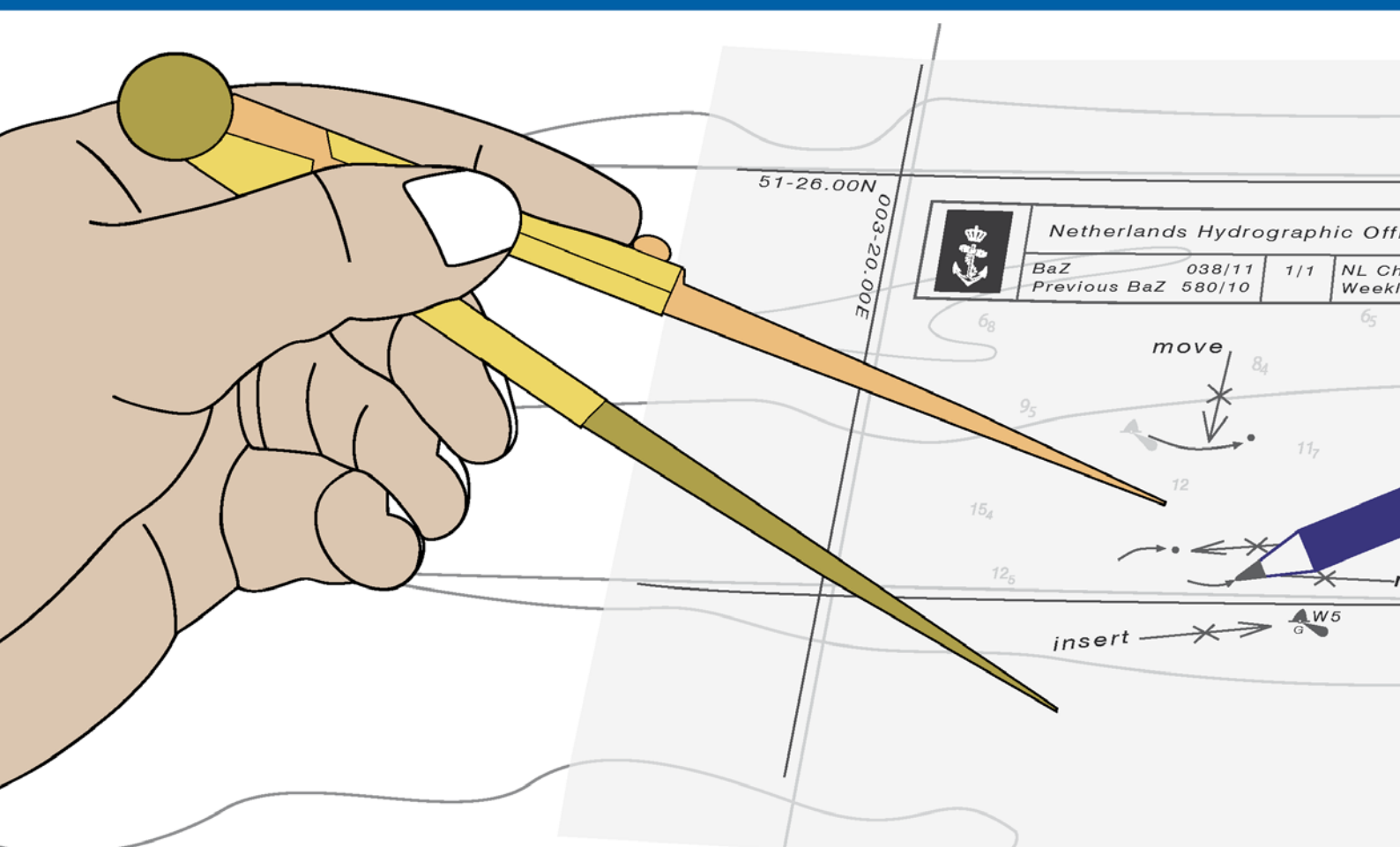




Koninklijke Marine

# BaZ | 2020

42-43 | BAZ 304-313  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



145<sup>e</sup> jaargang 15-10-2020  
Dienst der Hydrografie

## **Erkende verkoopagenten van Nederlandse Hydrografische publicaties** *Licensed Agents of the 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)  
*Internetpagina:* [www.nauticalcentre.com](http://www.nauticalcentre.com) ; *e-mail:* [info@nauticalcentre.com](mailto:info@nauticalcentre.com)
- Rotterdam **OneOcean (Nederlands) BV**, Parmentierplein 20, 3088 GN Rotterdam,  
Tel. +31 (0)10 - 4167622;  
*Internetpagina:* [www.oneocean.com](http://www.oneocean.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: **OneOcean Group Limited**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ  
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;  
*Internetpagina:* [www.oneocean.com](http://www.oneocean.com) ; *e-mail :* [sales@oneocean.com](mailto: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](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 onjuistheden in publicaties evenals nieuwe gevaren tijdens navigeren 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 up to date 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 will be cartographically generalised if necessary. 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 seaward.*
- *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 source included.*
- *The Hydrographer of the Netherlands Navy urges you strongly to report suspected errors in publications or new dangers while navigating.*

## Hydrographer of the Netherlands Navy

Van Alkemadelaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, 1780 CA Den Helder.  
tel.: +31 (0)70 3162817, website: [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 kaartstelsel
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> .....	12
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> .....	18
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i> .....	19

## 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>1035</b>	*308(P)/20		
<b>1037</b>	312/20	*306/20	
<b>126</b>	*305/20		
<b>130</b>	*307(T)/20	*308(P)/20	
<b>1457</b>	*305/20		
<b>1458</b>	*305/20		
<b>1546</b>	*305/20		
<b>1630</b>	*308(P)/20	313/20	
<b>1631</b>	*308(P)/20		

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

<b>Kaart / <i>Chart</i></b>	<b>BaZ / <i>NL NM</i></b>		
<b>1801</b>	*307(T)/20	*305/20	313/20
<b>1803</b>	311/20		
<b>1810</b>	*309/20		
<b>1811</b>	*305/20		
<b>1812</b>	*310(T)/20	*304/20	

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

---

NIL

**Algemene berichten / General notices**

---

NIL

---


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










---

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Opgeheven / Cancelled</b>
130	1423	*151(T)/20	15 okt 2020, NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN WINDPARK LUCHTERDUINEN.
208	1466	*131(T)/19	15 okt 2020, ROTTERDAM. NIEUWE MAAS.
1801		*151(T)/20	15 okt 2020, NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN WINDPARK LUCHTERDUINEN.
1809		*131(T)/19	15 okt 2020, ROTTERDAM. NIEUWE MAAS.

## Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

### \*305/20 NOORDZEE. DEN HELDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
126	1468	298/20	dec 2017	1
1457	1464	243/20	mei 2019	2, 3, 4, 5, 6, 39
1457.B	1464	243/20	mei 2019	7, 8, 9
1458	n.a.	93/20	okt 2019	10, 11
1546	1470	73/20	dec 2018	12, 13, 14, 15, 16
<b>1</b> Verander Change			op / at	52-59,32 N 004-41,91 E
	<b>1<sub>6</sub></b>			
in / into		Uitbuigen / Extend SW 0m depth contour		
	<b>0<sub>4</sub></b>			
<b>2</b> Aanbrengen Insert			op / at	53-18,62 N 005-07,81 E
	<b>1<sub>9</sub></b>			
<b>3</b> Aanbrengen Insert		Uitbuigen / Extend N 0m depth contour	op / at	53-20,56 N 005-06,53 E
	<b>0<sub>8</sub></b>			
<b>4</b> Ter aanvulling op post 3, uitbuigen 2m en 5m dieptelijn. <i>In addition to post 3, extend 2m and 5m depth contour.</i>				
<b>5</b> Aanbrengen Insert			op / at	53-20,80 N 005-06,22 E 53-20,67 N 005-05,97 E
				
<b>6</b> Aanbrengen Insert			op / at	53-11,75 N 004-49,91 E
	<b>2<sub>4</sub></b>			
<b>7</b> Aanbrengen Insert		Uitbuigen/Extend S 2m depth contour	op / at	53-19,75 N 005-09,83 E
	<b>0<sub>1</sub></b>			

<b>8</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen/Extend S 5m depth contour	op / at	53-19,74 N 005-10,37 E
<b>9</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen/Extend S 2m and 5m depth contour	op / at	53-19,48 N 005-09,75 E
<b>10</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-26,69 N 005-32,93 E
<b>11</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-26,47 N 005-32,96 E
<b>12</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen/ Extend 2m depth contour north-eastward	op / at	52-59,14 N 004-42,30 E
<b>13</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	52-59,30 N 004-41,91 E
<b>14</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / from	52-59,10 N 004-42,23 E
<b>15</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	52-59,03 N 004-42,33 E 52-59,13 N 004-42,31 E 52-59,31 N 004-41,89 E 52-59,13 N 004-42,12 E 52-59,00 N 004-42,22 E
<b>16</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / from	52-59,03 N 004-42,33 E 52-59,00 N 004-42,22 E



**39** Schrappen  
Delete

van / from 53-11,71 N 004-49,74 E

7<sub>5</sub>

**Bron / Source:** RWS; PNR 1880-2020-1.

---

**\*306/20** NOORDZEE. DUITSE BOCHT. VEJA MATE  
WINDMOLENPARK.

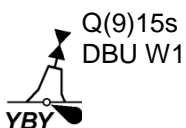
<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1037	1045	289/20	May 2018	1, 2, 3

**1** Schrappen  
Delete



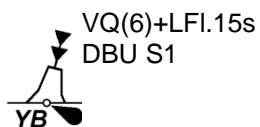
van / from 54-21,52 N 005-49,23 E

**2** Schrappen  
Delete



van / from 54-18,27 N 005-41,66 E

**3** Schrappen  
Delete



van / from 54-14,97 N 005-49,22 E

**Bron / Source:** WSA Cuxhaven 110/2020; PNR 2117-2020-1.

---

**\*307(T)/20** NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN WINDPARK  
LUCHTERDUINEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
130	1423		1
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b>	op / at	52-15,46 N 004-05,08 E




**Bron / Source:** KW; PNR 1978-2020-1.

---

**\*308(P)/20** NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN WINDPARK  
LUCHTERDUINEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1035	1046		1
130	1423		4, 5
1630	1416		2, 3
1631	1418		2, 3

1 Aanbrengen  
*Insert*  HZA op / at 52-19,17 N 004-02,59 E

2 Aanbrengen  
*Insert*  HZA op / at 52-19,17 N 004-02,59 E

3 Aanbrengen  
*Insert*  op / at 52-19,17 N 004-02,59 E

4 Aanbrengen  
*Insert*  Mo(U)15s  
HZA op / at 52-19,17 N 004-02,59 E

5 Aanbrengen  
*Insert*  Mo(U)30s op / at 52-19,17 N 004-02,59 E

**Bron / Source:** KW; PNR 1978-2020-1.

---

**312/20** NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1037	1045	306/20	May 2018	1

**1** Aanbrengen  
*Insert*

FI(5)Y.20s  
ODAS

op / at 54-40,85 N 007-55,52 E



**Bron / Source:** BSH 37/2020; PNR 2019-2020-3.

---

**313/20** NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. SCHEUR.

<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	280/20	dec 2018	1

**1** Verander  
*Change*

Text: FI(5)Y.20s24m

op / at 51-23,46 N 003-10,77 E

in / into Text: FI(5)20s24m

**Bron / Source:** VH 262/2020; PNR 1791-2020-3.

---

## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

### \*304/20 WADDENZEE. RANDZELGAT. HORNSBALJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.	299/20	mrt 2020	1, 2
<u>1</u> Aanbrengen Insert	<u>1</u> <sub>5</sub>		Uitbuigen/ Extend W 2m depth contour op / at	53-33,88 N 006-45,52 E
<u>2</u> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>3</sub>		op / at	53-36,23 N 006-49,63 E

Bron / Source: BSH 34/2020; PNR 1869-2020-2.

### \*305/20 NOORDZEE. DEN HELDER.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	228/20	jul 2020	13, 15, 16, 17, 18
1811.2	n.a.	298/20	mrt 2020	13, 15, 16, 17, 18
1811.4	n.a.	298/20	mrt 2020	31, 32, 33
1811.5D	n.a.	298/20	mrt 2020	8, 9, 32, 35
1811.5E	n.a.	298/20	mrt 2020	31, 32, 34
1811.6	n.a.	298/20	mrt 2020	10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
1811.7	n.a.	298/20	mrt 2020	28, 29, 30
1811.9	n.a.	298/20	mrt 2020	36, 37, 38
<u>8</u> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>5</sub>		Uitbuigen/Extend S 5m depth contour op / at	53-19,74 N 005-10,37 E
<u>9</u> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>1</sub>		Uitbuigen/Extend S 2m and 5m depth contour op / at	53-19,48 N 005-09,75 E
<u>10</u> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>1</sub>		op / at	53-26,69 N 005-32,93 E

**11** Aanbrengen  
*Insert* op / at 53-26,47 N 005-32,96 E

0<sub>3</sub>

**13** Aanbrengen  
*Insert* op / at 52-59,30 N 004-41,91 E

0<sub>4</sub>

**15** Aanbrengen  
*Insert*



op / at  
52-59,03 N 004-42,33 E  
52-59,13 N 004-42,31 E  
52-59,31 N 004-41,89 E  
52-59,13 N 004-42,12 E  
52-59,00 N 004-42,22 E

**16** Schrappen  
*Delete*



van / from  
52-59,03 N 004-42,33 E  
52-59,00 N 004-42,22 E

**17** Aanbrengen  
*Insert*

0<sub>7</sub>

op / at 52-59,14 N 004-42,30 E

**18** Aanbrengen  
*Insert*

0<sub>3</sub>

Uitbuigen/Extend N  
0m depth contour

Uitbuigen/  
Extend S 2m  
depth contour

op / at 52-59,22 N 004-44,31 E

**19** Aanbrengen  
*Insert*

0<sub>8</sub>

op / at 53-26,44 N 005-33,91 E

**20** Ter aanvulling op post 19, verbind droogvallingsgebieden ten oosten en westen van droogvallingscijfer.

*In addition to post 19, merge depth areas East and West of inserted depth.*

<b>21</b> Verander Change	<u>0</u> <sub>2</sub>	op / at	53-26,97 N 005-34,09 E
in / into	<u>0</u> <sub>8</sub>		
<b>22</b> Schrappen Delete	<u>0</u> <sub>5</sub>	van / from	53-26,70 N 005-34,04 E
<b>23</b> Schrappen Delete	<u>0</u> <sub>2</sub>	Terugbuigen/ Redraw 0m depth contour to buoy BG3A	van / from 53-26,82 N 005-33,59 E
<b>24</b> Verander Change	<u>0</u> <sub>7</sub>	op / at	53-26,43 N 005-35,50 E
in / into	<u>0</u> <sub>5</sub>		
<b>25</b> Aanbrengen Insert	<u>1</u> <sub>1</sub>	op / at	53-26,56 N 005-35,53 E
<b>26</b> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>5</sub>	Uitbuigen/ Extend W 0m depth contour eastward	op / at 53-26,89 N 005-35,20 E
<b>27</b> Schrappen Delete	<u>0</u> <sub>1</sub>	van / from	53-26,79 N 005-35,28 E
<b>28</b> Aanbrengen Insert	<u>0</u> <sub>9</sub>	op / at	53-11,34 N 004-50,77 E
<b>29</b> Verander Change	<u>7</u> <sub>6</sub>	Terugbuigen/ Redraw 5m depth contour eastward	op / at 53-11,77 N 004-49,88 E

in / into

2<sub>4</sub>

**30** Verander  
Change

op / at

53-10,99 N 004-52,01 E

6

in / into

4<sub>6</sub>

**31** Aanbrengen  
Insert

op / at

53-18,30 N 005-07,39 E  
53-18,40 N 005-07,29 E  
53-18,29 N 005-07,17 E

**32** Aanbrengen  
Insert

op / at

53-18,63 N 005-07,85 E

1<sub>9</sub>

**33** Aanbrengen  
Insert

Uitbuigen/  
Extend W 0m  
depth contour  
eastward

op / at

53-18,63 N 005-07,85 E

0<sub>8</sub>

**34** Verander  
Change

op / at

53-18,37 N 005-07,30 E

0<sub>9</sub>

in / into

0<sub>4</sub>

**35** Aanbrengen  
Insert

op / at

53-19,75 N 005-09,83 E

0<sub>1</sub>

**36** Aanbrengen  
Insert

op / at

53-23,46 N 005-10,91 E

0<sub>5</sub>

**37** Aanbrengen  
Insert

op / at

53-23,21 N 005-10,56 E

1<sub>5</sub>

**38** Ter aanvulling op post 36 en 37, verbind droogvallingsgebieden ten oosten en westen van droogvallingscijfers.

*In addition to post 36 and 37, merge depth areas East and West of inserted depths.*

**Bron / Source:** RWS; PNR 1880-2020-1.

---

**\*307(T)/20** NOORDZEE. TEN ZUIDEN VAN WINDPARK  
LUCHTERDUINEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1801.8	n.a.	1

**1** Aanbrengen  
*Insert* **Obstn** op / at 52-15,46 N 004-05,08 E



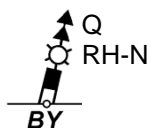
**Bron / Source:** KW; PNR 1978-2020-1.

---

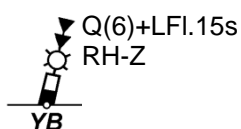
**\*309/20** IJSSELMEER. ROTTERDAMSE HOEK.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1810.4	n.a.	296/20	mrt 2018	1, 2

**1** Aanbrengen  
*Insert* op / at 52-46,34 N 005-35,24 E



**2** Aanbrengen  
*Insert* op / at 52-45,77 N 005-34,87 E



**Bron / Source:** RWS MD 417/2020; PNR 2114-2020-1.

---



## \*310(T)/20 WADDENZEE. AMELAND. NOORDERSPRUIT.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1812.2	n.a.	1, 2, 3, 4, 5

- 1** Bijzondere voorzichtigheid is geboden in positie 53-26.2200 N - 005-50,6600 E als gevolg van onvoldoende dekking op de gasleiding naar Ameland. Het gebied is aangegeven met markeringen.

*Mariners are advised to navigate with caution in position 53-26.000 N - 005-51.000 E due to insufficient coverage of the gas pipeline to Ameland. The area is indicated by buoys.*

- 2** Aanbrengen 1 op / at 53-26,23 N 005-50,61 E  
Insert



- 3** Aanbrengen 2 op / at 53-26,25 N 005-50,65 E  
Insert



- 4** Aanbrengen 3 op / at 53-26,19 N 005-50,67 E  
Insert



- 5** Aanbrengen 4 op / at 53-26,21 N 005-50,71 E  
Insert



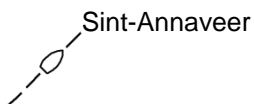
**Bron / Source:** RWS Noord-Nederland 19/2020; PNR 2172-2020-1.

---

## 311/20 WESTERSCHELDE. ANTWERPEN. WAASLANDTUNNEL.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1803.6	n.a.	272/20	apr 2019	1

- 1** Aanbrengen Sint-Annaveer  
Insert



op / at 51-13,35 N 004-23,77 E  
51-13,46 N 004-23,56 E

**Bron / Source:** VH 295/2020; PNR 2244-2020-3.

---

## 313/20 NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. SCHEUR.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1801.3	n.a.	305/20	jul 2020	2, 3, 4
<b>2</b> Verander Change	Text: FI(5)Y.20s		op / at	51-23,45 N 003-11,45 E
in / into	Text: FI(5)20s			
<b>3</b> Verander Change	Text: FI(5)Y.20s		op / at	51-21,81 N 003-17,77 E
in / into	Text: FI(5)20s			
<b>4</b> Verander Change	Text: FI(5)Y.20s		op / at	51-21,86 N 003-06,85 E
in / into	Text: FI(5)20s			

**Bron / Source:** VH 262/2020; PNR 1791-2020-3.

---

### **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. 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 <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
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
RWS 7	Schaar van Spijkerplaat	unlit	51-24,16 N	003-39,49 E	116, 120	1801.4, 1803.2
RWS 5	Schaar van Spijkerplaat	unlit	51-24,52 N	003-38,68 E	116, 120	1801.4, 1803.2
RWS 3	Schaar van Spijkerplaat Platte Bank	unlit	51-24,60 N	003-38,17 E	116, 120	1801.4, 1803.2
BOSKALI S 2	Oosterschelde	FI(5)Y.20s	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	51-31,17 N		004-01,18 E	110	1805.5, 1805.10	
	Slikken va den Dortsman	unlit	51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7
Roompot ZS 1	Roompot	FI.Y.5s	51-37,37 N	003-46,15 E		1805.10
Roompot ZS 2	Roompot	FI.Y.5s	51-38,31 N	003-47,94 E		1805.10
BOSKALI S 1	Hammen	FI(5)Y.20s	51-38,39 N	003-53,22 E	110	1805.5, 1805.10
Roompot ZS Ref	Roompot	FI.Y.5s	51-38,50 N	003-45,90 E		1805.10
Waverider	Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-42,30 N	003-04,90 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-42,36 N	003-04,02 E	110	
	Lodewijkbank	FI(5)Y.20s	51-42,41 N	003-02,08 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-42,68 N	003-03,33 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-43,20 N	003-02,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-43,36 N	003-03,00 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-44,11 N	003-00,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-44,59 N	002-58,20 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-44,85 N	003-03,29 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-44,89 N	003-01,72 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	51-45,45 N	003-03,24 E	110	
Borssele 1	Windfarm Borssele Pas	unlit	51-45,62 N	003-05,88 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	FI(5)Y.20s	51-45,83 N	003-05,13 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
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
	Noordzee	FI(5)Y.20s	53-06,99 N	002-11,89 E	1035	
	Schorren	FI(5)Y.20s	53-09,04 N	004-55,62 E		1811.7
	Langezand-Zuid	FI(5)Y.20s	53-10,18 N	005-16,31 E		1811.4
	Ems	Fl.Y.5s	53-11,55 N	007-24,44 E		1812.8B
	Steenplaat	FI(5)Y.20s	53-11,55 N	004-56,49 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
	Ballastplaat	FI(5)Y.20s	53-12,60 N	005-20,48 E		1811.4
Wpm 02	Ballastplaat	unlit	53-12,83 N	005-21,22 E	1457	1811.4
	Langezand-West	FI(5)Y.20s	53-12,88 N	005-13,65 E		1811.4
Wpm 01	Ballastplaat	unlit	53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
	Ems	Fl.Y.5s	53-14,18 N	007-23,81 E		1812.8
	Ems	Fl.Y.5s	53-14,25 N	007-23,76 E		1812.8
	Griend-Zuidoost	FI(5)Y.20s	53-14,62 N	005-16,86 E		1811.4
	Griend-West	FI(5)Y.20s	53-15,24 N	005-12,32 E		1811.4
	Griend-Oost	FI(5)Y.20s	53-15,61 N	005-18,96 E		1811.4
	Griend-Noord	FI(5)Y.20s	53-16,20 N	005-15,90 E		1811.4
	Richel-Zuid	FI(5)Y.20s	53-16,65 N	005-07,33 E		1811.4
	Unterems	unlit	53-19,21 N	007-18,26 E	1555	1812.8
	Unterems	unlit	53-19,21 N	007-18,54 E	1555	1812.8
	Unterems	unlit	53-19,22 N	007-18,70 E	1555	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
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	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	Fl.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	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	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 Cardinale betonning	Noordzee. Duitse Bocht	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	

<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>
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	
	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	