



Koninklijke Marine

# BaZ | 2023

42 | BAZ 314-325  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



148<sup>e</sup> jaargang 19-10-2023  
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

### A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

Delfzijl	<b>Datema Delfzijl BV</b> Zeesluizen 8 9936 HX Delfzijl	Tel. +31 (0)596 - 635252 Fax +31 (0)596 - 615245
		Website: <a href="http://www.datema.nl">www.datema.nl</a> E-mail: <a href="mailto:sales@datema.nl">sales@datema.nl</a>
Rotterdam	<b>L.J. Harri BV</b> Van der Takstraat 218 3071 LM Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 2142705 Website: <a href="http://www.ljharri-watersportmedia.nl">www.ljharri-watersportmedia.nl</a> E-mail: <a href="mailto:ljharri@xs4all.nl">ljharri@xs4all.nl</a>
		<b>OneOcean (Nederlands) BV</b> Parmentierplein 20 3088 GN Rotterdam
	<b>Datema Rotterdam</b> Galvanistraat 148 3029 AD Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 4366188 Fax +31 (0)10 - 4365511 Website: <a href="http://www.datema.nl">www.datema.nl</a> E-mail: <a href="mailto:rotterdam@datema.nl">rotterdam@datema.nl</a>
	<b>Harri Trading BV</b> Van Weerden Poelmanweg 4 3088 EB Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 4290333 Website: <a href="http://www.harritrading.nl">www.harritrading.nl</a> E-mail: <a href="mailto:info@harritrading.nl">info@harritrading.nl</a>
Antwerpen	<b>Bogerd Martin NV</b> Oude Leeuwenrui 37 2000 Antwerpen	Tel. +32 (0)32134170 Website: <a href="http://www.bogerdmartin.com">www.bogerdmartin.com</a> E-mail: <a href="mailto:sales.antwerp@bogerdmartin.com">sales.antwerp@bogerdmartin.com</a>
Bremen	<b>"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer</b> Korffsdeich 3 D-28217 Bremen	Tel. +49 (0)4213032780 Website: <a href="http://www.seekarte.de">www.seekarte.de</a> E-mail: <a href="mailto:seekarte@seekarte.de">seekarte@seekarte.de</a>
London	<b>OneOcean (Head Office)</b> Unit 4, Voltage Mollison Avenue Enfield EN3 7XQ	Tel. +44 (0) 1992805200 Fax +44 (0) 1992805410 Website: <a href="http://www.oneocean.com">www.oneocean.com</a> E-mail: <a href="mailto:sales@oneocean.com">sales@oneocean.com</a>
Den Haag	<b>Vrolijk Watersport Scheveningen</b> Visafslagweg 1, hal 18-20 2583 DM Den Haag	Tel. +31 (0) 70 - 4168282 Fax +31 (0) 70 - 3060497 Website: <a href="http://www.vrolijk.nl">www.vrolijk.nl</a> E-mail: <a href="mailto:info@vrolijk.nl">info@vrolijk.nl</a>

### B-agenten:

St. Ives	<b>Imray Laurie Norie &amp; Wilson Ltd</b> Wych House, The Broadway St Ives, Cambridgeshire PE27 5BT	Tel. +44 (0)1480 - 462114 Fax +44 (0)1480 - 496109 Website: <a href="http://www.imray.com">www.imray.com</a> E-mail: <a href="mailto:ilnw@imray.com">ilnw@imray.com</a>
Bielefeld	<b>Delius Klasing Verlag GMBH</b> Siekerwall 21 D-33602 Bielefeld	Tel +49 (0)521 - 559000 Fax. +49 (0)521 - 559116 Website: <a href="http://www.delius-klasing.de">www.delius-klasing.de</a> E-mail: <a href="mailto:info@delius-klasing.de">info@delius-klasing.de</a>

## Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen 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 BaZ1 in Hoofdstuk 3, 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. T-berichten worden in principe alleen voor de grootste schaal kaart uitgegeven.
- 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 Alkemadeaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.  
tel. +31 (0)88 9516738, Website: [www.hydro.nl](http://www.hydro.nl) E-mail: [hydro.baz@mindef.nl](mailto:hydro.baz@mindef.nl)

## **Preface**

- *In accordance with SOLAS-regulations, 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 NtM1 in Chapter 3, 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 generalised. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice. Generally, T notices are published on the largest scale charts only.*
- *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 Alkemadeaan 786, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder.  
tel. +31 (0)88 9516738, Website: [www.hydro.nl](http://www.hydro.nl) E-mail: [hydro.baz@mindef.nl](mailto:hydro.baz@mindef.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
SFS	Sofartsstyrelsen (Deense Maritieme Autoriteit)
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

## 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
SFS	Sofartsstyrelsen (Danish Maritime Authority)
SHOM	Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (French HO)
SodM	State authority on Mining
UKHO	United Kingdom Hydrographic Office
VDH	Trafficcentre Den Helder
VH	Flemish Hydrographic Office
VHF	Very High Frequency
WGS84	World Geodetic System 1984: standard coordinate system for the Earth.

## 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> .....	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> .....	11
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> .....	16
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**

<b>Kaart / Chart</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	
<b>1014</b>	*322/23	*324/23
<b>1035</b>	*314/23	*322/23
<b>110</b>	*322/23	
<b>116</b>	*323/23	
<b>120</b>	*323/23	*325(T)/23
<b>122</b>	*322/23	
<b>126</b>	*324/23	*321/23
<b>1546</b>	*324/23	*321/23
<b>1630</b>	*322/23	
<b>1631</b>	*314/23	*324/23
<b>207</b>	*320/23	

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

<b>Kaart / Chart</b>	<b>BaZ / NL NM</b>			
<b>1801</b>	*322/23	*323/23	*324/23	*321/23
<b>1803</b>	317/23	*323/23	*325(T)/23	
<b>1811</b>	*319(T)/23	*318(T)/23	*321/23	
<b>1812</b>	*315(T)/23	*316(T)/23		

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

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

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>
1014	1043	*149(P)/22	19 okt 2023, NOORDZEE. CALLANTSOOG. WINTERTON.
126	1468	*149(P)/22	19 okt 2023, NOORDZEE. CALLANTSOOG. WINTERTON.
1630	1416	182(T)/22	19 okt 2023, BELGIE. NOORDZEE. WESTHINDER.
1631	1418	*149(P)/22	19 okt 2023, NOORDZEE. CALLANTSOOG. WINTERTON.
1801		*149(P)/22	19 okt 2023, NOORDZEE. CALLANTSOOG. WINTERTON.
1803		210(T)/23	19 okt 2023, BELGIE. BENEDEN-ZEESCHELDE. ZANDVLIET.

## Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

---

**\*314/23** NOORDZEE. TSS OFF TEXEL.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1035	1046	311/23	mrt 2023	1
1631	1418	311/23	aug 2018	1
<b>1</b> Aanbrengen <i>Insert</i>	FI.Y.5s PG		op / at	52-58,36 N 004-06,31 E



**Bron / Source:** RWS MD 455/2023; PNR 1983-2023-1.

---

**\*320/23**                    **VERSCHEENEN HERNIEUWDE UITGAVE KAART 207.**

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
207	1465		okt 2023	1

**1** Zeekaarten:

Verschenen is de volgende hernieuwde uitgaven::

Kaart 207 (INT 1465) NETHERLANDS. HOEK VAN HOLLAND TO VLAARDINGEN  
PART A. NIEUWE WATERWEG AND EUROPOORT  
PART B. CONTINUATION NIEUWE WATERWEG  
Schaal 1: 20000. Mercator Projectie.  
Nieuwe uitgave 19 oktober 2023  
Hiermee vervalt de vorige uitgave.

*Nautical charts:*

*The following new editions is published:*

*Chart 207 (INT 1465) NETHERLANDS. HOEK VAN HOLLAND TO VLAARDINGEN  
PART A. NIEUWE WATERWEG AND EUROPOORT  
PART B. CONTINUATION NIEUWE WATERWEG  
Scale 1 : 20000. Mercator Projection.  
New edition 19 October 2023  
With the publication of this chart the previous edition is withdrawn.*

**Bron / Source:**        HYD; PNR 2072-2023-2.

---

**\*321/23**                    **NOORDZEE. ZUIDERHAAKS.**

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
126	1468	262/23	dec 2017	1
1546	1470	236/23	feb 2023	1

**1** Aanbrengen                    FI(5)Y.20s  
*Insert*                                SGAT                                op / at                    52-54,76 N 004-34,67 E



**Bron / Source:**        RWS CIV-BAS-2023/007; PNR 2003-2023-1.

---

**\*322/23** NOORDZEE. AANLOOP ROTTERDAM.

<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	311/23	jun 2017	1
1035	1046	314/23	mrt 2023	1, 2
110	1473	288/23	jun 2021	1, 2
122	1472	275/23	aug 2023	1, 2
1630	1416	311/23	okt 2021	1, 2

**1** Schrappen **Racon** van / from 51-55,50 N 003-40,10 E  
Delete



**2** Schrappen **Text: Racon (T)** van / from 51-55,50 N 003-40,10 E  
Delete **MAGENTA**

**Bron / Source:** KW; PNR 2033-2023-1.

---

**\*323/23** WESTERSCHELDE.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
116	1477	288/23	aug 2022	3, 6, 7
120	1479	254/23	sep 2022	3, 6, 7
120.A	1479	254/23	sep 2022	1, 2

**1** Schrappen van / from 51-22,35 N 004-06,29 E  
Delete

1<sub>2</sub>

**2** Aanbrengen **Uitbuigen / Extend** op / at 51-22,33 N 004-06,31 E  
**Insert** 0m, 2m and 5m  
**0<sub>6</sub>** depth contour

**3** Schrappen van / from 51-25,16 N 003-39,11 E  
Delete

7<sub>6</sub>

**6** Aanbrengen **Uitbuigen / Extend** op / at 51-25,12 N 003-39,44 E  
**Insert** 5m depth contour



**7** Aanbrengen **Uitbuigen / Extend** op / at 51-25,18 N 003-39,13 E  
**Insert** 5m depth contour

3<sub>5</sub>

**Bron / Source:** RWS; PNR 2071-2023-1.

---



**\*324/23**

**NOORDZEE.**

<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	322/23	jun 2017	1
126	1468	321/23	dec 2017	3
1546	1470	321/23	feb 2023	4, 5
1631	1418	314/23	aug 2018	2

**1** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 52-43,30 N 001-41,81 E  
52-42,71 N 002-22,59 E  
52-46,43 N 003-04,57 E  
52-52,35 N 003-09,51 E  
52-53,58 N 003-22,10 E  
52-58,83 N 003-27,11 E  
52-59,90 N 004-01,03 E  
52-57,82 N 004-20,52 E  
52-53,88 N 004-34,01 E  
52-50,06 N 004-41,33 E

**2** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 52-43,80 N 002-33,00 E  
52-46,62 N 003-04,77 E  
52-52,45 N 003-09,75 E  
52-53,65 N 003-22,28 E  
52-58,55 N 003-26,37 E  
52-59,26 N 003-29,79 E  
52-59,89 N 004-01,19 E  
52-57,82 N 004-20,52 E  
52-54,30 N 004-33,01 E  
52-50,32 N 004-39,91 E  
52-50,05 N 004-41,34 E

**3** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 52-58,84 N 004-11,40 E  
52-58,79 N 004-11,81 E  
52-58,23 N 004-13,51 E  
52-58,29 N 004-15,62 E  
52-57,80 N 004-20,60 E  
52-54,55 N 004-32,37 E  
52-53,95 N 004-33,87 E  
52-50,32 N 004-39,91 E  
52-50,05 N 004-41,34 E

**4** Schrapen  
*Delete*



van / from 52-56,09 N 004-26,72 E  
52-55,14 N 004-30,43 E  
52-51,95 N 004-36,88 E

**5** Aanbrengen  
Insert



op / at 52-56,16 N 004-26,72 E  
52-54,62 N 004-32,21 E  
52-53,91 N 004-33,96 E  
52-51,95 N 004-37,03 E

**Bron / Source:** Subcom; PNR 1737-2023-4.

---

**\*325(T)/23 WESTERSCHELDE.**

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
120	1479	1
120.A	1479	1

**1** In verband met onderhoudswerken zijn afwisselend de sectorlichten en lichtenlijnen van de Westerschelde hoofdgeul gedoofd. Dit geldt vanaf de Braakmanhaven tot aan de Nederlands-Belgische grens van 23 oktober tot 10 december 2023. Scheepvaart wordt verzocht voorzichtig te navigeren.

*Due to maintenance works the sector lights and leading lights from the Westerschelde main fairway will be alternately extinguished. This will be from the Braakmanhaven up to the Netherlands-Belgium border from October 23 until December 10 2023. Shipping is requested to navigate with caution.*




**Bron / Source:** GNA Bass 111-2023; PNR 1972-2023-1.

---

## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

---




**\*315(T)/23** WADDENZEE. PINKEWAD.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1812.2	n.a.		1, 2, 3
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-26,70 N 005-52,00 E
<u>2</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-26,73 N 005-52,14 E
<u>3</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-26,75 N 005-52,46 E

**Bron / Source:** RWS Berna NN 2023-031a; PNR 1836-2023-1.

---

**\*316(T)/23** WADDENZEE.SPRUTEL.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1812.3	n.a.		1, 2, 3
<u>1</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-28,39 N 006-15,46 E
<u>2</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-28,52 N 006-15,93 E
<u>3</u> Aanbrengen <i>Insert</i>	<b>Obstn</b> 	op / at	53-28,63 N 006-16,26 E

**Bron / Source:** RWS Berna NN 2023/031a; PNR 1836-2023-1.

---

**317/23** BELGIE. BENEDEN-ZEESCHELDE. LILLO.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1803.5	n.a.	309/23	feb 2023	1
1803.6	n.a.	309/23	feb 2023	1

1 Aanbrengen **F** op / at 51-17,96 N 004-16,58 E  
*Insert*



**Bron / Source:** VH 170/2023; PNR 2030-2023-4.

---

**\*318(T)/23** WADDENZEE. GRIEND.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.4	n.a.		1

1 Aanbrengen **Obstn** op / at 53-16,11 N 005-17,69 E  
*Insert*



**Bron / Source:** RWS Berna NN 2023-31a; PNR 1836-2023-2.

---

**\*319(T)/23** WADDENZEE. TERSCHELLING.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>		<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.6	n.a.		1, 2, 3

1 Aanbrengen **Obstn** op / at 53-24,23 N 005-28,60 E  
*Insert*



2 Aanbrengen **Obstn** op / at 53-24,27 N 005-28,94 E  
*Insert*



3 Aanbrengen **Obstn** op / at 53-24,31 N 005-29,37 E  
*Insert*



**Bron / Source:** RWS Berna NN 2023-31a. PNR 1836-2023-2.

---

**\*321/23** NOORDZEE. ZUIDERHAAKS.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1801.10	n.a.	290/23	jul 2022	1
1811.2	n.a.	270/23	apr 2023	1
1811.8	n.a.	270/23	apr 2023	1

**1** Aanbrengen  
*Insert*

FI(5)Y.20s  
SGAT

op / at 52-54,76 N 004-34,67 E



**Bron / Source:** RWS CIV-BAS-2023/007; PNR 2003-2023-1.

---

**\*322/23** NOORDZEE. AANLOOP ROTTERDAM.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1801.6	n.a.	321/23	jul 2022	1, 3

**1** Schrappen  
*Delete*

Racon

van / from 51-55,50 N 003-40,10 E



**3** Schrappen  
*Delete*

**Text:** Racon (T)  
**red**

van / from 51-55,50 N 003-40,10 E

**Bron / Source:** KW; PNR 2033-2023-1.

---

**\*323/23**

**WESTERSCHELDE.**

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1801.4	n.a.	322/23	jul 2022	5, 6, 7
1803.2	n.a.	317/23	feb 2023	4, 6, 7
1803.4	n.a.	317/23	feb 2023	1, 2
<b>1</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-22,35 N 004-06,29 E
	<b>1<sub>2</sub></b>			
<b>2</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen / Extend 0m, 2m and 5m depth contour	op / at	51-22,33 N 004-06,31 E
	<b>0<sub>6</sub></b>			
<b>4</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-25,18 N 003-39,16 E
	<b>7<sub>4</sub></b>			
<b>5</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-25,15 N 003-39,09 E
	<b>7<sub>6</sub></b>			
<b>6</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen / Extend 5m depth contour	op / at	51-25,12 N 003-39,44 E
	<b>1<sub>6</sub></b>			
<b>7</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		Uitbuigen / Extend 5m depth contour	op / at	51-25,18 N 003-39,13 E
	<b>3<sub>5</sub></b>			

**Bron / Source:** RWS; PNR 2071-2023-1.

---

**\*324/23** NOORDZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	323/23	jul 2022	7
1801.9	n.a.	323/23	jul 2022	6

**6** Aanbrengen  
Insert

op / at 52-54,04 N 004-33,64 E  
52-50,31 N 004-39,93 E  
52-50,05 N 004-41,34 E

**7** Aanbrengen  
Insert

op / at 52-54,31 N 004-33,00 E  
52-53,89 N 004-34,00 E  
52-52,15 N 004-36,71 E

**Bron / Source:** Subcom; PNR 1737-2023-4.**\*325(T)/23** WESTERSCHELDE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.3	n.a.	1
1803.4	n.a.	1
1803.5	n.a.	1

**1** In verband met onderhoudswerken zijn afwisselend de sectorlichten en lichtenlijnen van de Westerschelde hoofdgeul gedoofd. Dit geldt vanaf de Braakmanhaven tot aan de Nederlands-Belgische grens van 23 oktober tot 10 december 2023. Scheepvaart wordt verzocht voorzichtig te navigeren.

*Due to maintenance works the sector lights and leading lights from the Westerschelde main fairway will be alternately extinguished. This will be from the Braakmanhaven up to the Netherlands-Belgium border from October 23 until December 10 2023. Shipping is requested to navigate with caution.*

**Bron / Source:** GNA Bass 111-2023; PNR 1972-2023-1.

## 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. 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
	HD 15	Blankenberge Beneden Zeeschelde	Fl.Y.5s Fl.Y.4s	51-19,02 N 003-06,18 E 51-20,63 N 004-15,85 E		1801.3A 1803.5
<b>V</b>	HD 29	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,82 N 003-10,97 E		1801.3B
<b>V</b>	HD 33	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,95 N 003-11,83 E		1801.3B
	RWS-1	Westerschelde		51-24,46 N 003-34,65 E	116,120	1803.2, 1803.10, 1801.4
	RWS-3	Westerschelde		51-24,55 N 003-35,67 E	116	1803.2, 1801.4
	RWS-9	Westerschelde		51-24,61 N 003-38,18 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	RWS-5	Westerschelde		51-24,66 N 003-36,71 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	RWS-7	Westerschelde		51-24,67 N 003-37,10 E	116, 120	1803.2, 1801.4
	MP1	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,46 N 003-22,07 E	116	1801.3
	VR-D	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,49 N 003-24,00 E	116	1801.4, 1803.2, 1803.10
	MP2	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,52 N 003-23,04 E	116	1801.4, 1803.2
	VR-C	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,55 N 003-24,00 E	116	1801.4, 1803.2
	MP3	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,58 N 003-23,90 E	116	1801.4, 1803.2, 1803.10
	MP4	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,66 N 003-25,14 E	116	1801.4, 1803.2, 1803.10
	MP5	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-25,67 N 003-25,83 E	116	1801.4, 1803.2, 1803.10
	VR-B	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-26,12 N 003-20,07 E		1801.3
	VR-A	Vlakte van de Raan	Fl(5)Y.20s	51-26,19 N 003-20,07 E		1801.3
	SWLB068	Fairybank Platte Bank	Fl(5)Y.20s	51-28,14 N 002-25,77 E 51-30,38 N 004-06,35 E	1630	1805.7
	SWMini073	Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-31,13 N 002-29,28 E	1630	
	BOSKALIS 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 van den Dortsman		51-32,04 N 004-02,86 E		1805.5, 1805.7
		Veerse Meer	Fl.Y.5s	51-34,88 N 003-38,56 E		1805.2
	SWLB069	Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-35,41 N 002-32,12 E	1630	



	<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>
	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
	BOSKALIS 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
		Geul van Roggenplaat	Fl.Y.5s	51-38,80 N	003-47,92 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
<b>N</b>	RWS test meetboei	Goeree	Fl(5)Y.20s	51-55,39 N	003-39,67 E	122	1801.6
	SW-B	Goeree IJsselmeer	LFI.Y.5s	51-55,70 N	003-39,80 E	122	1801.6
		Flevokust Haven		52-33,48 N	005-30,15 E		1810.8
	SW-A	IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-33,55 N	005-30,03 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	Meet-W1	IJsselmeer	Q(9)15s	52-33,62 N	005-29,92 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	Meet-A	Markerwadden		52-34,03 N	005-23,10 E		1810.9
	Meet-B	Markerwadden		52-34,34 N	005-22,57 E		1810.9
	Meet-C	Markerwadden		52-34,64 N	005-22,26 E		1810.9
	FL-71	Markerwadden	Fl(5)Y.20s	52-34,78 N	005-24,73 E		1810.9
	NW-temp	IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-34,91 N	005-31,46 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	Meet-W2	IJsselmeer	VQ(9)10s	52-34,93 N	005-31,43 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	NE-B	IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-35,81 N	005-34,38 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	NE-A	IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-35,91 N	005-34,34 E		1810.8
		Flevokust Haven					
	IJV A1	near TSS off Texel	Fl(5)Y.20s	52-53,13 N	003-42,66 E	1631	
	IJV_B1	near TSS off Botney Ground	Fl(5)Y.20s	52-53,69 N	003-41,06 E	1631	
		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
		Ems	Fl.Y.4s	53-09,83 N	007-22,25 E		1812.8A
		Ems	Fl.Y.4s	53-11,55 N	007-24,44 E		1812.8B
		Waardgronden Vlieland	Fl(5)Y.20s	53-11,57 N	004-56,47 E	1457	1811.7
	Wpm 05	Ballastplaat		53-11,67 N	005-21,93 E	1457	1811.4, 1811.5A, 1811.6
	Wpm 04	Ballastplaat		53-12,28 N	005-21,95 E	1457	1811.4, 1811.6
	Wpm 06	Ballastplaat		53-12,30 N	005-23,80 E	1457	1811.4, 1811.6
	Wpm 02	Ballastplaat		53-12,83 N	005-21,22 E	1457	1811.4
		Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,22 N	005-23,15 E	1457	1811.4, 1811.6
	Wpm 01	Ballastplaat		53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
		Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,92 N	005-19,97 E	1457	1811.4
		Ems	Fl.Y.4s	53-14,20 N	007-23,81 E		1812.8
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-14,23 N	005-14,24 E	1457	1811.4
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-14,62 N	005-16,86 E	1457	1811.4
		Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-14,63 N	005-22,43 E	1457	1811.4, 1811.6
		Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-14,82 N	005-24,99 E	1457	1811.4, 1811.6
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-15,24 N	005-12,31 E	1457	1811.4
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-15,60 N	005-18,96 E	1457	1811.4
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-16,20 N	005-15,77 E	1457	1811.4
		Richel	Fl(5)Y.20s	53-16,62 N	005-07,31 E	1457	1811.4, 1811.5
		Griend	Fl(5)Y.20s	53-16,99 N	005-17,40 E	1457	1811.3

<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>
GGAT	Dollard	FI(5)Y.20s	53-18,68 N	007-08,68 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,21 N	007-18,54 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,21 N	007-18,26 E	1555	1812.8
	Unterems		53-19,22 N	007-18,70 E	1555	1812.8
NW_A1_ADC P	near TSS off Botney Ground	unmarked	53-22,60 N	003-08,08 E	1632	
NW_B1	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-22,74 N	003-06,95 E	1632	
NW-B2	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-22,80 N	003-08,49 E	1632	
	Veerbootroute Ameland		53-23,93 N	005-53,02 E		1812.2
	Veerbootroute Ameland		53-24,03 N	005-48,58 E		1812.2
Meet-VHG	Vierhuizergat OSTEREMS.	FI.Y.4s	53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
	DOEKEGAT OSTEREMS	FI.Y.4s	53-25,95 N	006-55,59 E	1555	1812.7
	DOEKEGAT		53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
MEET-W	Randzelgat		53-33,74 N	006-38,68 E	1460	1812.6
RZGN1	Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6, 1812.9,
	Oostkust Engeland	FI(5)Y.20s	53-35,23 N	001-16,95 E	1035	
OEMS-N	Osterems	FI.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
	Galahead Field Barque Field	FI(5)Y.20s	53-37,47 N	001-24,90 E	1035	
IJV_A2	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-52,57 N	003-42,58 E	1632	
ODAS	Luechtergrundt	FI(5)Y.20s	53-58,08 N	008-36,00 E	1037	
DDW2_B1	Noordzee	FI(5)Y.20s	54-16,11 N	005-39,40 E	1037	
DDW2_A1	Noordzee.	FI(5)Y.20s	54-16,67 N	005-38,51 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,17 N	005-40,42 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,17 N	005-40,69 E	1037	
S11	German Bight	FI(5)Y.20s	54-23,28 N	007-37,48 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,33 N	005-40,42 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,33 N	005-40,69 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-24,17 N	005-31,27 E	1037	
S10	German Bight	FI(5)Y.20s	54-28,82 N	007-45,25 E	1037	
	Noordzee. Duitse bocht.	FI(5)Y.20s	54-29,30 N	007-36,60 E	1037	
	Noordzee. Duitse Bocht.	FI(5)Y.20s	54-29,62 N	007-30,59 E	1037	
	Noordzee. Duitse bocht.	FI(5)Y.20s	54-30,29 N	006-17,61 E	1037	
4x Cardinale betonning	Noordzee. Duitse Bocht	Cardinale verlichting rondom positie	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,42 N	005-51,27 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,42 N	005-50,99 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,60 N	005-51,27 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-32,60 N	005-50,99 E	1037	
S04	German Bight	FI(5)Y.20s	54-34,34 N	006-06,76 E	1037	
S12	German Bight	FI(5)Y.20s	54-35,38 N	007-43,28 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>
Mess-G (4x) S13	Duitse Bocht German Bight	Fl(5)Y.20s	54-35,73 N	006-09,42 E	1037	
Mess-G (4x)	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-40,85 N	007-55,52 E	1037	
	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	54-42,80 N	005-54,86 E	1037	
ODAS	Weisse Bank	Fl(5)Y.20s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
ODAS	Weisse Bank	Fl(5)Y.20s	55-01,72 N	006-19,13 E	1037	
Mess-G	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	55-05,52 N	006-23,52 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-11,94 N	007-09,30 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-28,46 N	004-10,24 E	1037	
Mess-G Noordzee	Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	55-36,32 N	007-53,11 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y20s	55-37,56 N	004-05,91 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-39,01 N	003-51,78 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-41,05 N	006-42,11 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-41,40 N	007-02,34 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-41,69 N	007-22,58 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-42,12 N	008-03,07 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-43,04 N	007-51,11 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-44,09 N	007-47,45 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-44,92 N	007-54,06 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-46,56 N	006-31,74 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-46,94 N	006-51,91 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-47,27 N	007-12,20 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-47,54 N	007-32,48 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-47,75 N	007-52,78 E	1037	