



Koninklijke Marine

BaZ | 2024

5 | BAZ 18-24
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



149^e jaargang 1-2-2024
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	Datema Delfzijl BV Zeesluizen 8 9936 HX Delfzijl	Tel. +31 (0)596 - 635252 Fax +31 (0)596 - 615245
		Website: www.datema.nl E-mail: sales@datema.nl
Rotterdam	L.J. Harri BV Van der Takstraat 218 3071 LM Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 2142705 Website: www.ljharri-watersportmedia.nl E-mail: ljharri@xs4all.nl
		OneOcean (Nederlands) BV Parmentierplein 20 3088 GN Rotterdam
	Datema Rotterdam Galvanistraat 148 3029 AD Rotterdam	Tel. +31 (0)10 - 4366188 Fax +31 (0)10 - 4365511 Website: www.datema.nl E-mail: rotterdam@datema.nl
		Harri Trading BV Van Weerden Poelmanweg 4 3088 EB Rotterdam
Antwerpen	Bogerd Martin NV Oude Leeuwenrui 37 2000 Antwerpen	Tel. +32 (0)32134170 Website: www.bogerdmartin.com E-mail: sales.antwerp@bogerdmartin.com
Bremen	"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer Korffsdeich 3 D-28217 Bremen	Tel. +49 (0)4213032780 Website: www.seekarte.de E-mail: seekarte@seekarte.de
London	OneOcean (Head Office) Unit 4, Voltage Mollison Avenue Enfield EN3 7XQ	Tel. +44 (0) 1992805200 Fax +44 (0) 1992805410 Website: www.oneocean.com E-mail: sales@oneocean.com
Den Haag	Vrolijk Watersport Scheveningen Visafslagweg 1, hal 18-20 2583 DM Den Haag	Tel. +31 (0) 70 - 4168282 Fax +31 (0) 70 - 3060497 Website: www.vrolijk.nl E-mail: info@vrolijk.nl

B-agenten:

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

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 Alkemadelaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.
tel. +31 (0)88 9516738, Website: www.hydro.nl E-mail: 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 Alkemadelaan 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 E-mail: 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)	<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>
SFS	<i>Sofartsstyrelsen (Danish Maritime Authority)</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>
VH	<i>Flemish Hydrographic Office</i>
VHF	<i>Very High Frequency</i>
WGS84	<i>World Geodetic System 1984: standard coordinate system for the Earth.</i>

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	5
Algemene berichten / <i>General notices</i>	5
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	9
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	15
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	15

Kruisverwijzing / *Cross reference*

In de hoofdstukken Zeekaarten, 1800 Serie kaarten en Hydrografische publicaties van dit document zijn de Berichten aan Zeevarenden gerangschikt op BaZ-nummer. Onderstaand overzicht toont deze berichten per kaartnummer en het nummer van de hydrografische publicatie.

In the Nautical charts, 1800 Series charts and Hydrographic publications sections of this document the Notices to Mariners are sorted by NL NM-number. The overview below displays these notices sorted by chart and hydrographic publication number.

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>		
1035	*21/24		
1037	*23(T)/24		
110	*21/24		
1630	20/24	19/24	*21/24
207	*22/24		

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>			
1801	20/24	19/24	*21/24	18/24
1811	*24/24			

Hydrografische publicaties / *Hydrographic publications*

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

NIL

Algemene berichten / *General notices*

NIL












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

19/24

BELGIE. NOORDZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1630	1416	10/24	okt 2021	1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 16
1 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-22,57 N 002-29,25 E
in / into	<i>Wk</i> 			
2 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-22,23 N 002-29,55 E
in / into	<i>Wk</i> 			
3 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-23,47 N 002-35,89 E
in / into	<i>Wk</i> 			
7 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-24,67 N 002-43,72 E
in / into	<i>Wk</i> 			
8 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-24,42 N 002-49,09 E
in / into	<i>Wk</i> 			
13 Verander Change	<i>Wk</i> 		op / at	51-22,70 N 003-05,24 E

in / into

Wk
45

14 Verander
Change

Wk
96

op / at 51-24,74 N 003-06,58 E

in / into

Wk
78

16 Verander
Change

Obstn
25

op / at 51-25,45 N 003-08,90 E

in / into

Obstn
23

Bron / Source: VH 081/2024; PNR 0148-2024-4.

20/24 NOORDZEE. BELGIE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1630	1416	19/24	okt 2021	5

5 Aanbrengen
Insert

197

op / at 51-24,87 N 002-40,41 E

Bron / Source: VH; PNR 02573-2023-3.

*21/24 NEDERLAND. GOEREE .WESTHOOFD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	15/24	mrt 2023	5
110	1473	03/24	jun 2021	1
110.B	1473	03/24	jun 2021	1
1630	1416	20/24	okt 2021	4

1 Schrappen
Delete

Text: CG

van / from 51-48,80 N 003-51,70 E

4 Schrappen
Delete

Text: CG

van / from 51-48,60 N 003-51,80 E

5 Schrappen
Delete

Text: CG

van / from 51-48,00 N 003-52,50 E

Bron / Source: RWS Waterkamer 2023.07945.0; PNR 2590-2023-2.

***22/24 ROTTERDAM. PRINSES AMALIAHAVEN.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
----------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------

207.A	1465	357/23	okt 2023	1, 2, 3
-------	------	--------	----------	---------

1 Schrappen
Delete

LFI.R.8s
AM 2

van / from 51-57,04 N 003-59,78 E



2 Schrappen
Delete

LFI.R.5s
AM 4

van / from 51-56,91 N 003-59,62 E



3 Verander
Change

Iso.R.4s
AM 6

op / at 51-56,77 N 003-59,46 E



in / into

Iso.R.4s
AM 2



Bron / Source: HBR 247/2023; PNR 2570-2023-1.

***23(T)/24 NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
----------------------	--------------------	--------------------------

1037	1045	1
------	------	---

1 Aanbrengen
Insert

FL(2)

op / at 53-59,79 N 007-27,65 E








Bron / Source: WSA-Jade-Nordsee 2/2024; PNR 0085-2024-1.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

18/24



BELGIE. HAVEN BLANKENBERGE.














Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.3A	n.a.	14/24	jul 2022	1, 2, 3, 4
1 Verander Change	F.G16m11M 		op / at	51-18,89 N 003-06,44 E
in / into	F.G8m5M 			
2 Aanbrengen Insert	F.G8m5M 		op / at	51-18,73 N 003-06,76 E
3 Aanbrengen Insert			op / at	51-19,04 N 003-06,10 E 51-18,89 N 003-06,44 E 51-18,73 N 003-06,76 E 51-18,81 N 003-06,22 E 51-18,89 N 003-06,17 E 51-19,04 N 003-06,10 E
4 Aanbrengen Insert			op / at	51-18,86 N 003-06,31 E

Bron / Source: VH 082/2024; PNR 0148-2024-5.

19/24

BELGIE. NOORDZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	18/24	jul 2022	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
1801.3	n.a.	18/24	jul 2022	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
4 Verander Change	Obstn 		op / at	51-10,75 N 002-37,22 E
in / into	Obstn 			

<u>5</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-11,02 N 002-40,12 E
in / into	Wk 		
<u>6</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-11,95 N 002-45,00 E
in / into	Wk 		
<u>7</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-24,67 N 002-43,72 E
in / into	Wk 		
<u>8</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-24,42 N 002-49,09 E
in / into	Wk 		
<u>9</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-15,60 N 002-50,69 E
in / into	Wk 		
<u>10</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-17,20 N 002-50,96 E
in / into	Wk 		
<u>11</u> Verander Change	Wk 	op / at	51-14,78 N 002-55,38 E

in / into

Wk
44

12 Verander
Change

Wks
37

op / at

51-15,20 N 002-56,72 E

in / into

Wks
35

13 Verander
Change

Wk
57

op / at

51-22,70 N 003-05,24 E

in / into

Wk
45

14 Verander
Change

Wk
96

op / at

51-24,74 N 003-06,58 E

in / into

Wk
78

15 Verander
Change

Wk
65

op / at

51-21,46 N 003-08,51 E

in / into

Wk
6

16 Verander
Change

Obstn
25

op / at

51-25,45 N 003-08,90 E

in / into

Obstn
23

17 Verander
Change

Wk
48

op / at

51-22,57 N 003-19,91 E

in / into

Wk
39

Bron / Source: VH 081/2024; PNR 0148-2024-4.

20/24

NOORDZEE. BELGIE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	19/24	jul 2022	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
1801.3	n.a.	19/24	jul 2022	6, 7, 8, 9, 10
1 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-12,00 N 002-35,63 E
	3₈			
2 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	51-12,04 N 002-35,71 E
	3			
3 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-20,37 N 002-35,61 E
	14₈			
4 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	51-20,19 N 002-35,61 E
	13₂			
5 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	51-24,87 N 002-40,41 E
	19₇			
6 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-16,90 N 002-55,19 E
	6₇			
7 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	51-16,93 N 002-55,19 E
	5₇			
8 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	51-19,29 N 002-56,63 E
	7			
9 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-23,10 N 003-04,00 E
	6₅			

10 Aanbrengen op / at 51-22,88 N 003-04,00 E
Insert

5₄

Bron / Source: VH; PNR 02573-2023-3.

***21/24** NEDERLAND. GOEREE .WESTHOOFD.

Kaart / Chart **Int. / Int.** **Vorig BaZ / Prev. NL NM** **Uitgave / Edition** **Itemnr. / Itemno.**
1801.6 n.a. 20/24 jul 2022 2, 3

2 *Schrappen* **Text:** CG van / from 51-48,68 N 003-51,25 E
Delete

3 *Schrappen* **Text:** 87 van / from 51-48,70 N 003-52,50 E
Delete blue

Bron / Source: RWS Waterkamer 2023.07945.0; PNR 2590-2023-2.

***24/24** WADDENZEE. VLIELAND. VLIESLOOT.

Kaart / Chart **Int. / Int.** **Vorig BaZ / Prev. NL NM** **Uitgave / Edition** **Itemnr. / Itemno.**
1811.5E n.a. 354/23 apr 2023 1, 2, 3, 4, 5, 6

1 *Aanbrengen* Q(6) + LFI.15s op / at 53-17,59 N 005-04,14 E
Insert


2 *Aanbrengen* Q(6) + LFI.15s op / at 53-17,65 N 005-04,31 E
Insert

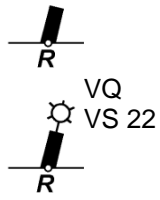

3 *Aanbrengen* Iso.6s op / at 53-17,62 N 005-04,34 E
Insert VS 20A


4 *Verander* VS 24 op / at 53-17,40 N 005-03,86 E
Change

in / into Iso.4s
 VS 24

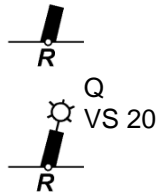
5 Verander Change VS 22 op / at 53-17,57 N 005-04,31 E

in / into



6 Verander Change VS 20 op / at 53-17,67 N 005-04,53 E

in / into



Bron / Source: RWS MD 026/2024; PNR 0122-2024-1.

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
HD25	Stoombank	Fl.Y.5s	51-12,58 N	002-50,35 E		1801.2
HD26	Stroombank	Fl.Y.5s	51-14,22 N	002-48,62 E		1801.2
IMDC 01	Beneden Zeeschelde	Q.Y	51-14,23 N	004-22,42 E		1803.6
MF 1	Beneden Zeeschelde	Q.Y	51-14,25 N	004-22,33 E		1803.6
HD 15	Blankenberge Beneden Zeeschelde	Fl.Y.5s Fl.Y.3s	51-19,02 N 51-20,58 N	003-06,18 E 004-16,27 E		1801.3A 1803.5
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
SWLB068	Fairybank Platte Bank	Fl(5)Y.20s	51-28,14 N 51-30,38 N	002-25,77 E 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
SWLB069	Noordhinder	Fl(5)Y.20s	51-35,41 N	002-32,12 E	1630	
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 Lodewijkbank	Fl(5)Y.20s Fl(5)Y.20s	51-42,30 N 51-42,41 N	003-04,90 E 003-02,08 E	110 110	
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
	Goeree		51-55,70 N	003-39,80 E	122	1801.6
SW-B	IJsselmeer Flevokust Haven	LFl.Y.5s	52-33,48 N	005-30,15 E		1810.8
SW-A	IJsselmeer	LFl.Y.5s	52-33,55 N	005-30,03 E		1810.8

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
Meet-W1	Flevokust Haven IJsselmeer	Q(9)15s	52-33,62 N	005-29,92 E		1810.8
Meet-A	Flevokust Haven 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	FI(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
Meet-W2	Flevokust Haven IJsselmeer	VQ(9)10s	52-34,93 N	005-31,43 E		1810.8
NE-B	Flevokust Haven IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-35,81 N	005-34,38 E		1810.8
NE-A	Flevokust Haven IJsselmeer	LFI.Y.5s	52-35,91 N	005-34,34 E		1810.8
	Flevokust Haven IJsselmeer		52-36,41 N	005-33,01 E		1810.8
	Flevokust Haven IJsselmeer	FI(5)Y.20s	52-44,86 N	005-33,55 E		1810.4
	Rotterdamse Hoek IJsselmeer	FI(5)Y.20s	52-44,88 N	005-33,56 E		1810.4
IJV_A1	Rotterdamse Hoek near TSS off Texel	FI(5)Y.20s	52-53,13 N	003-42,66 E	1631	
IJV_B1	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	52-53,69 N	003-41,06 E	1631	
	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
LEV-BZD-IJS	Breezanddijk Ems	FI(5)Y.20s FI.Y.4s	53-00,90 N 53-09,83 N	005-14,72 E 007-22,25 E		1810.4 1812.8A
N V1	Waardgronden Ems	FI.Y.4s	53-11,54 N 53-11,55 N	005-03,22 E 007-24,44 E		1811.7 1812.8B
	Waardgronden Vlieland	FI(5)Y.20s	53-11,57 N	004-56,47 E	1457	1811.7
N V2	Waardgronden		53-11,60 N	005-05,00 E		1811.4
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
N V3	Waardgronden		53-12,80 N	005-02,43 E		1811.7
Wpm 02	Ballastplaat		53-12,83 N	005-21,22 E	1457	1811.4
N V4	Waardgronden		53-12,84 N	005-04,89 E		1811.4
N V5	Waardgronden		53-13,72 N	005-03,72 E		1811.4
Wpm 01	Ballastplaat		53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
	Ems	FI.Y.4s	53-14,20 N	007-23,81 E		1812.8
GGAT	Richel	FI(5)Y.20s	53-16,62 N	005-07,31 E	1457	1811.4, 1811.5
	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_ADCP	near TSS off Botney Ground	unmarked	53-22,60 N	003-08,08 E	1632	
ODAS NWA	near TSS off Botney Ground	FI(5).Y.20s	53-23,27 N	003-07,87 E	1632	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
ODAS NWB2	near TSS off Botney Ground	FI(5)Y.20s	53-23,28 N	003-06,98 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
A1	Pinkewad		53-24,72 N	005-54,60 E		1812.2
A2	Pinkewad		53-24,79 N	005-52,76 E		1812.2
Meet-VHG	Vierhuizergat		53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
A3	Pinkewad		53-25,48 N	005-53,63 E		1812.2
	Osterems. Doekegat	FI.Y.4s	53-25,95 N	006-55,59 E	1555	1812.7
A5	Pinkewad		53-26,13 N	005-53,85 E		1812.2
A4	Pinkewad		53-26,16 N	005-52,27 E		1812.2
	Osterems. Doekegat	FI.Y.4s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
OWEN	Oude Westereems Noord		53-31,03 N	006-41,12 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	Luechtergrund	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	
ODAS (4x)	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-21,96 N	006-10,65 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,17 N	005-40,69 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	FI(5)Y.20s	54-23,17 N	005-40,42 E	1037	
S11	Noordzee. Duitse Bocht	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	005-40,69 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	54-24,17 N	005-31,27 E	1037	
S10	Noordzee. Duitse Bocht	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	005-50,99 E	1037	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position	Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-32,60 N 005-51,27 E	1037	
S04	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-34,34 N 006-06,76 E	1037	
S12	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-35,38 N 007-43,28 E	1037	
Mess-G (4x)	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-35,73 N 006-09,42 E	1037	
S13	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-40,85 N 007-55,52 E	1037	
Mess-G (4x)	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-42,80 N 005-54,86 E	1037	
ODAS	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-51,30 N 007-19,00 E	1037	
ODAS (x4)	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	55-00,11 N 006-43,50 E	1037	
	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	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	
ODAS	Weisse Bank	Fl(5)Y.20s	55-05,23 N 006-21,01 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	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	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-26,34 N 005-30,37 E	1037	
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	55-28,46 N 004-10,24 E	1037	
	Noordzee. Denemarken	Fl(5)Y.20s	55-36,32 N 007-53,11 E	1037	
Mess-G	Noordzee.	Fl(5)Y.20s	55-37,56 N 004-05,91 E	1037	
Noordzee	Duitse Bocht				
Mess-G	Noordzee. Duitse Bocht	Fl(5)Y20s	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	