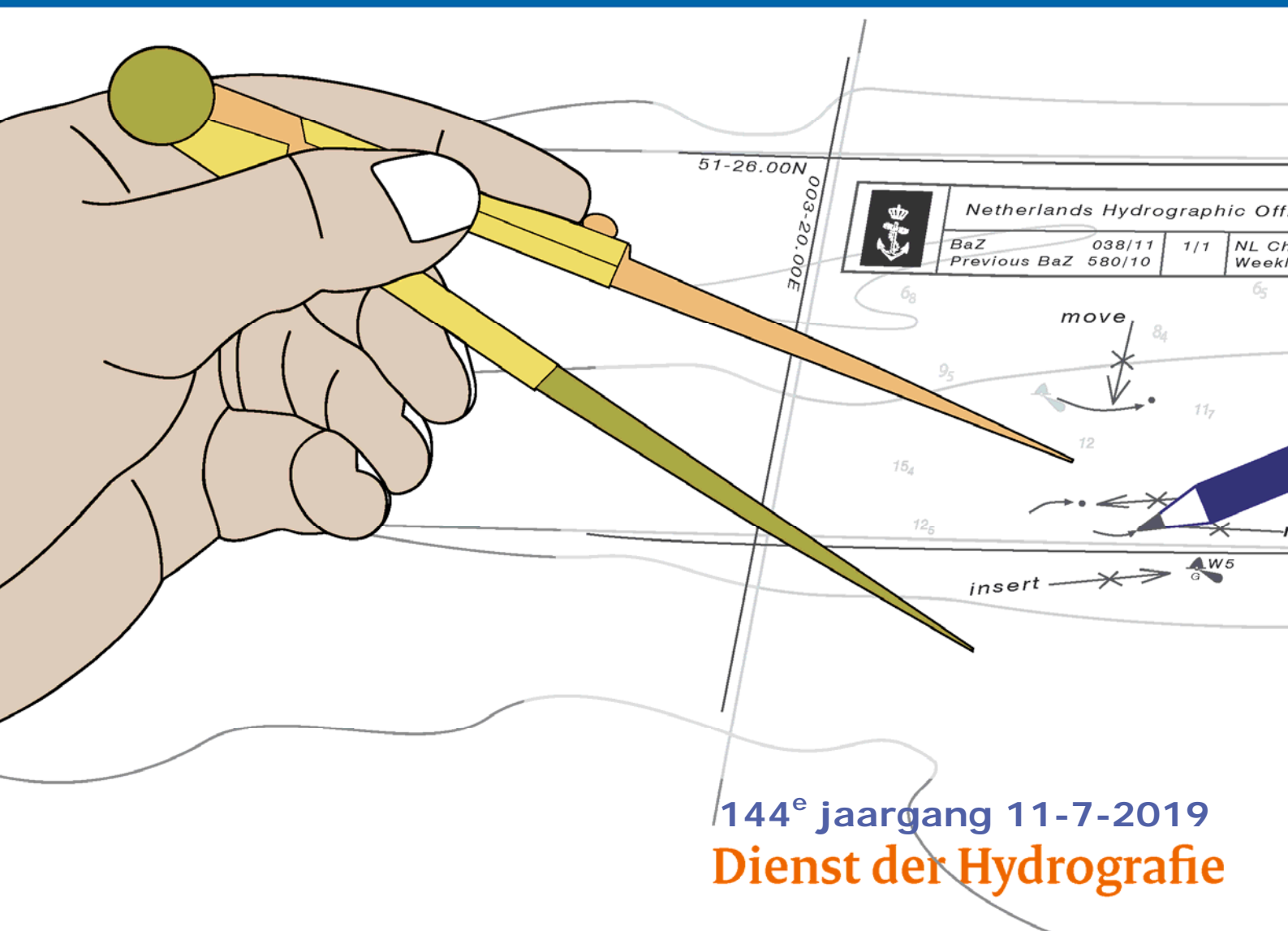




Koninklijke Marine

# BaZ | 2019

28 | BAZ 246-254  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



|  |                                 |        |     |       |
|--|---------------------------------|--------|-----|-------|
|  | Netherlands Hydrographic Office |        |     |       |
|  | BaZ                             | 038/11 | 1/1 | NL CH |
|  | Previous BaZ                    | 580/10 |     | Week  |

144<sup>e</sup> jaargang 11-7-2019  
Dienst der Hydrografie

## Erkende verkoopagenten van Nederlandse Hydrografische publicaties

*(Resellers licenced to distribute Netherlands Nautical Publications)*

De Berichten aan Zeevarenden (BaZ) verschijnen wekelijks en zijn te verkrijgen:

- als printversie (PDF) via internet

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/weekedities>

- via de Database <http://www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/database>

- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

- de catalogus vindt u op

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/hydrografie/documenten/publicaties/2014/12/02/catalogus-hp7>

### A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,  
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;  
*Internetpagina: [www.ljharri.nl](http://www.ljharri.nl) ; e-mail: [ljharri@xs4all.nl](mailto:ljharri@xs4all.nl)*
- Delfzijl: **Datema Delfzijl BV**, Zeesluizen 8, 9936 HX Delfzijl,  
Tel. +31 (0)596 - 635252; Fax. +31 (0)596 - 615245;  
*Internetpagina: [www.datema.nl](http://www.datema.nl) ; e-mail: [sales@datema.nl](mailto:sales@datema.nl)*
- Uithuizer-  
meeden **Nautical Centre**, Heuvelderij 7, 9982 TX Uithuizermeeden.  
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827  
*Internetpagina: [www.nauticalcentre.com](http://www.nauticalcentre.com) ; e-mail: [info@nauticalcentre.com](mailto:info@nauticalcentre.com)*
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Driemanssteeweg 200, 3084 CB Rotterdam,  
Tel. +31 (0)10 - 4167622;  
*Internetpagina: [www.chartco.com](http://www.chartco.com) ; e-mail: [netherlands@chartco.com](mailto:netherlands@chartco.com)*  
**Datema Rotterdam**, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,  
Tel. +31 (0)10 - 4366188; Fax. +31 (0)10 - 4365511 ; e-mail: [rotterdam@datema.nl](mailto:rotterdam@datema.nl)  
**Harri Trading BV**, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,  
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;  
*Internetpagina: [www.harritrading.nl](http://www.harritrading.nl) ; e-mail: [info@harritrading.nl](mailto:info@harritrading.nl)*
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,  
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;  
*Internetpagina: [www.martin.be](http://www.martin.be) ; e-mail: [sales@martin.be](mailto:sales@martin.be)*
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,  
Tel. +49 (0)4213032780;  
*Internetpagina: [www.seekarte.com](http://www.seekarte.com) e-mail: [seekarte@seekarte.de](mailto:seekarte@seekarte.de)*
- London: **Chart-Co**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ  
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;  
*Internetpagina: [www.chartco.com](http://www.chartco.com) ; e-mail : [sales@chartco.com](mailto:sales@chartco.com)*
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409  
*Internetpagina: [www.budgetmarine.com](http://www.budgetmarine.com)*

### B-agenten:

- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,  
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,  
*internetpagina: [www.vrolijk.nl](http://www.vrolijk.nl) ; e-mail : [winkel@vrolijk.nl](mailto:winkel@vrolijk.nl) ;*
- St Ives: **Imray Laurie Norie & Wilson Ltd**, Wych House, The Broadway, St Ives, Huntingdon,  
Cambridgeshire PE17 4BT, Tel. +44 - (0)1480 - 462114; Fax. +44 - (0)1480 - 496109  
*Internetpagina: [www.imray.com](http://www.imray.com) ; e-mail: [ilnw@imray.com](mailto:ilnw@imray.com)*
- Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609  
Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559116;  
*internetpagina: [www.delius-klasing.de](http://www.delius-klasing.de) ; e-mail: [info@delius-klasing.de](mailto:info@delius-klasing.de)*

## Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen en het Scheepvaart Reglement Westerschelde dienen de officieel uitgegeven zeekaarten en boekwerken met Berichten aan Zeevarenden (BaZ) bijgewerkt te worden. Algemene richtlijnen voor het gebruik van BaZ staan beschreven in de jaarlijkse BaZ 3 in weekeditie 1, British Admiralty NP 100 (Mariner's Handbook) en NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).
- Berichten aan Zeevarenden hebben alleen betrekking op Nederlandse kaarten en hydrografische publicaties. Berichten van toepassing op buitenlands gebied op Nederlandse kaarten worden overgenomen van de hydrografische dienst van het betreffende land. Berichten bevatten algemene mededelingen, correcties op kaarten of boeken, voorlopige (P) of tijdelijke (T) berichten of een overzicht.
- Gegevens die ten grondslag liggen aan berichten worden waar nodig kartografisch gegeneraliseerd. De berichten zijn alleen bedoeld om de publicaties genoemd in het bericht te kunnen corrigeren.
- Posities worden vermeld in het referentiestelsel (geodetisch datum) dat overeenkomt met dat van de betrokken kaart. Het referentiestelsel is altijd op de kaart vermeld. Onjuiste interpretatie van de referentiestelsels kan leiden tot positiefouten van enkele honderden meters.
- Richtingen, peilingen, geleidelijnen en lichtsectoren worden rechtwijzend gegeven, in graden, gerekend vanuit zee.
- Diepten en hoogten worden gegeven in dezelfde eenheid en herleid tot hetzelfde referentievlak als gebruikt in de betrokken kaart.
- Nadruk van de berichten is toegestaan mits volledig, ongewijzigd en met bronvermelding.
- De Chef der Hydrografie verzoekt u dringend vermoede of nieuwe gevaren en onjuistheden in publicaties te melden.

## De Chef der Hydrografie

Van Alkemadelaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.  
tel. +31 (0)70 3162817, internetpagina: [www.hydro.nl](http://www.hydro.nl) ; e-mail ; [baz@hydro.nl](mailto:baz@hydro.nl)

## **Preface**

- *In accordance with SOLAS-regulations and the Scheepvaart Reglement Westerschelde official published nautical charts and books have to be kept corrected by means of Notices to Mariners (NL NM). General guidelines for the use of NL NM are described in the annual NL NM 3 in weekly edition 1, British Admiralty NP 100 (The Mariner's Handbook) and NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).*
- *Netherlands Notices to Mariners are only applicable for Netherlands nautical charts and hydrographic publications. Notices concerning foreign waters on Netherlands charts are adopted from the hydrographic service of that specific country. Notices contain general announcements, corrections for charts or books, preliminary (P) or temporary (T) notices or a summary.*
- *Data on which the notices are based are if necessary cartographically generalized. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice.*
- *Positions are given in the reference system (geodetic datum) that corresponds with that of the relevant chart. The reference system is always printed on the chart. Incorrect interpretation of the reference system can lead to errors in the position of several hundreds of metres.*
- *Directions, bearings, leading lines and light sectors are true, in degrees, reckoned from seawards.*
- *Depths and heights are given in the same unit and are reduced to the same reference level as used in the relevant chart.*
- *Reprinting of the notices is allowed if complete, unchanged and with acknowledgement.*
- *The Hydrographer of the Netherlands Navy urges you strongly to report suspected or new dangers and errors in publications.*

## Hydrographer of the Netherlands Navy

Van Alkemadelaan 786, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder,  
tel. +31 (0)70 3162817, Internetpage: [www.hydro.nl](http://www.hydro.nl) ; e-mail ; [baz@hydro.nl](mailto:baz@hydro.nl)

**Lijst met gebruikte afkortingen in de wekelijkse Berichten aan Zeevarenden.**

|                |   |
|----------------|---|
| (P)            | Preliminary: voorlopig BaZ  |
| (T)            | Temporary: tijdelijk BaZ  |
| BSH            | Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (Duitse hydrografische dienst)                    |
| CNB            | Centraal Nautisch Beheer Noordzeekanaalgebied   |
| ECDIS          | Electronic Chart Display and Information System: officieel elektronisch kaartsysteem            |
| ED50           | European Datum 1950: horizontale datum waarin posities worden uitgedrukt                        |
| ENC            | Electronic Navigational Chart: officiële elektronische vectorkaart                              |
| GNA            | Gemeenschappelijke Nautische Autoriteit (Westerschelde)   |
| HBA            | Havenbedrijf Amsterdam  |
| HBR            | Havenbedrijf Rotterdam  |
| HOV            | Hydrografisch Opname Vaarttuig 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)   |
| SFS            | Sofartsstyrelsen (Deense hydrografische dienst)   |
| SHOM           | Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (Franse hydrografische dienst)           |
| SodM           | Staatstoezicht op de Mijnen   |
| UKHO           | United Kingdom Hydrographic Office (Britse hydrografische dienst)                               |
| VDH            | Verkeersdienst Den Helder   |
| VH             | Vlaamse Hydrografie   |
| VHF            | Very High Frequency   |
| WGS84          | World Geodetic System 1984: Coördinatenreferentiesysteem waarin GPS posities worden uitgedrukt. |
| WSA Emden      | Wasser- und Schifffahrtsamt Emden   |

**List of Abbreviations used in weekly editions of NtM**

|                |  |
|----------------|--|
| (P)            | <i>Preliminary NtM</i>   |
| (T)            | <i>Temporary NtM</i>   |
| BSH            | <i>Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (German HO)</i>             |
| CNB            | <i>Central Nautic Management North Sea Canal</i>                             |
| ECDIS          | <i>Electronic Chart Display and Information System (official)</i>            |
| ED50           | <i>European Datum 1950: horizontal datum for defining a position</i>         |
| ENC            | <i>Electronic Navigational Chart</i>   |
| GNA            | <i>Common Nautic Management (Westerschelde)</i>                              |
| HBA            | <i>Port of Amsterdam</i>   |
| HBR            | <i>Port of Rotterdam</i>   |
| HOV            | <i>Hydrographic Survey Vessel</i>  |
| HO             | <i>Hydrographic Office (national service)</i>                                |
| HP             | <i>Hydrographic Publication of the dutch HO</i>                              |
| HYD            | <i>Dutch Hydrographic Office</i>   |
| IALA           | <i>International Association of Lighthouse Authorities</i>                   |
| IHO            | <i>International Hydrographic Organization</i>                               |
| INT            | <i>INTERNATIONAL chart</i>   |
| KW             | <i>Netherlands Coast Guard</i>   |
| MAS            | <i>Maritime Authority Suriname</i>   |
| NAP            | <i>Normaal Amsterdams Peil, a vertical Dutch chart datum</i>                 |
| NGA            | <i>National Geospatial-Intelligence Authority (HO of the United States)</i>  |
| NP             | <i>Nautical Publication of the UKHO</i>                                      |
| NtM            | <i>Notices to Mariners</i>   |
| PNR            | <i>Project number of the Dutch Hydrographic Office</i>                       |
| pos            | <i>position</i>  |
| RWS            | <i>Ministry of Infrastructure and the Environment</i>                        |
| RWS Berna WSW  | <i>Notices to shipping Waddenzee</i>   |
| RWS CMIJ       | <i>Notices to shipping IJsselmeer</i>  |
| RWS DZD        | <i>Notices to shipping Zeeuwse wateren (not including Westerschelde)</i>     |
| RWS MD         | <i>Service for maintenance of navigational aids</i>                          |
| RWS Waterkamer | <i>Waterway information centre</i>   |
| RWS WNZ        | <i>Notices to shipping Dordrecht</i>   |
| SFS            | <i>Sofartsstyrelsen (Danish HO)</i>  |
| SHOM           | <i>Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (French HO)</i>    |
| SodM           | <i>State authority on Mining</i>   |
| UKHO           | <i>United Kingdom Hydrographic Office</i>                                    |
| VDH            | <i>Trafficcentre Den Helder</i>  |
| VHF            | <i>Very High Frequency</i>   |
| WGS84          | <i>World Geodetic System 1984: standard coordinate system for the Earth.</i> |
| WSA Emden      | <i>Wasser- und Schifffahrtsamt Emden</i>                                     |

## Inhoudsopgave

|   |    |
|---|----|
| Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i> .....  | 5  |
| Algemene berichten / <i>General notices</i> .....                                     | 6  |
| Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i> .....           | 6  |
| Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i> .....                           | 6  |
| Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> .....                | 10 |
| Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> ..... | 13 |
| Dieptestaat / <i>List of depths</i> .....   | 13 |
| 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***

| <b>Kaart / <i>Chart</i></b> | <b>BaZ / <i>NL NM</i></b> |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1035                        | 254/19                    |
| 114                         | *252/19                   |
| 116                         | *250/19                   |
| 120                         | *250/19                   |
| 124                         | *248/19                   |
| 1630                        | *253(T)/19    254/19      |
| 208                         | *246/19                   |

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

| <b>Kaart / <i>Chart</i></b> | <b>BaZ / <i>NL NM</i></b>       |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1801                        | 249/19    *250/19    *251(T)/19 |
| 1803                        | *250/19    *252/19              |
| 1809                        | *246/19                         |
| 1810                        | *248/19                         |
| 1811                        | *247/19                         |

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

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

NIL

## Algemene berichten / General notices

---

NIL

---

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

---

| Kaart / Chart | Int. | BaZ / NL NM | Opgeheven / Cancelled                             |
|---------------|------|-------------|---|
| 1035          | 1046 | *410(P)/18  | 11 jul 2019, NOORDZEE. ENGELAND. GREATER GABBARD. |
| 122           | 1472 | *47(T)/18   | 11 jul 2019, NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.            |
| 130           | 1423 | *47(T)/18   | 11 jul 2019, NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.            |
| 1801          |      | *47(T)/18   | 11 jul 2019, NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.            |
|               |      | 156(T)/19   | 11 jul 2019, NOORDZEEKUST. BELGIE. WENDUINEBANK.  |

## Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

---


### \*246/19 ROTTERDAM. NIEUWE MAAS. GROTE ZAAG.

| Kaart / Chart   | Int. / Int.      | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.      |
|---|------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 208   | 1466             | 320/18                  | sep 2015          | 1                      |
| <u>1</u> Aanbrengen<br>Insert   | Iso.R.2s<br>NM 4 |                         | op / at           | 51-53,76 N 004-35,62 E |
|  |                  |                         |                   |                        |

**Bron / Source:** RWS MD 313/2019; PNR 1557-2019-1.

---




### \*248/19 NOORDZEEKANAAL. AMERIKAHAVEN.

| Kaart / Chart   | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.      |
|---|-------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 124.B   | 1471        | 173/19                  | feb 2018          | 1                      |
| <u>1</u> Schrappen<br>Delete  |             |                         | van / from        | 52-25,43 N 004-46,27 E |
|  |             |                         |                   |                        |

**Bron / Source:** POA 20/2019; PNR 1529-2019-3.

---



**\*250/19** AANLOOP WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT.

| Kaart / Chart                        | Int. / Int.   | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.      |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 116                                  | 1477  | 237/19                  | jun 2019          | 1, 2, 3                |
| 120                                  | 1479  | 134/19                  | jun 2018          | 1, 2, 3                |
| <b>1</b> Schrappen<br><i>Delete</i>  | Iso.G.4s<br>SS 9<br> |                         | van / from        | 51-24,95 N 003-39,66 E |
| <b>2</b> Aanbrengen<br><i>Insert</i> | Iso.G.4s<br>SS 9<br> |                         | op / at           | 51-24,93 N 003-39,88 E |
| <b>3</b> Verplaatsen<br><i>Move</i>  | Iso.G.8s<br>SS 7<br> |                         | van / from        | 51-24,90 N 003-38,74 E |
|                                      |   |                         | naar / to         | 51-25,04 N 003-38,82 E |

**Bron / Source:** GNA 66/2019; PNR 1322-2019-1.

**\*252/19** KANAAL GENT - TERNEUZEN.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*204/19

| Kaart / Chart                      | Int. / Int.  | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.      |
|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 114.A                              | 1476   | 204/19                  | jan 2017          | 1                      |
| CERTAIN COPIES ONLY                |  |                         |                   |                        |
| <b>1</b> Verander<br><i>Change</i> | Iso.R.8s<br>095<br> | CERTAIN                 | op / at           | 51-15,95 N 003-50,29 E |
|                                    |  | COPIES ONLY             |                   |                        |
| in / into                          | Iso.R.4s<br>095<br> |                         |                   |                        |

CERTAIN COPIES ONLY







**Bron / Source:** RWS MD 156/2019; PNR 0908-2019-1 en 1582-2019-2.

**\*253(T)/19** NOORDZEE. BLIGHBANK.

|                      |                    |                          |
|----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Kaart / Chart</b> | <b>Int. / Int.</b> | <b>Itemnr. / Itemno.</b> |
| 1630                 | 1416               | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7      |

**1** Werkzaamheden rondom de uitbouw van het windmolenpark Northwester 2 worden begrensd door boeien in de volgende posities:

*Work is about to commence on the construction of the Northwester 2 wind farm.  
The area will be marked by buoys as follows:*

|          |                             |   |                    |         |  |
|----------|-----------------------------|---|--------------------|---------|--|
| <b>2</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |    | Q(9)15s<br>OHR3    | op / at | 51-39,07 N 002-44,34 E   |
| <b>3</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |    | NW2-MB1<br>Fl.Y.5s | op / at | 51-40,30 N 002-43,20 E   |
| <b>4</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |   | Q(9)15s<br>NW2-W1  | op / at | 51-40,96 N 002-42,59 E   |
| <b>5</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |  | Fl.Y.5s<br>NW2-MB2 | op / at | 51-42,36 N 002-45,54 E   |
| <b>6</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |  | Q(3)10s<br>NW2-E   | op / at | 51-42,71 N 002-47,55 E   |
| <b>7</b> | Aanbrengen<br><i>Insert</i> |  |                    | op / at | 51-39,07 N 002-44,34 E<br>51-40,30 N 002-43,20 E<br>51-40,96 N 002-42,59 E<br>51-42,36 N 002-45,54 E<br>51-42,71 N 002-47,55 E<br>51-38,93 N 002-45,30 E |

**Bron / Source:** VH 197(T)/2019; PNR 1618-2019-2.



**254/19****NOORDZEE. ENGELAND. OUTER GABBARD.**

| <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               | 218/19                         | apr 2017                 | 1, 2, 3, 4               |
| 1630                 | 1416               | 192/19                         | dec 2018                 | 5, 6                     |

**1** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 51-58,49 N 002-00,96 E  
51-59,12 N 002-00,15 E  
51-59,24 N 001-58,25 E  
51-59,81 N 001-59,31 E  
51-59,25 N 002-05,92 E  
51-55,28 N 002-05,23 E  
51-58,82 N 002-00,61 E

**2** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 51-57,50 N 002-03,60 E

**3** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 51-45,03 N 002-01,39 E  
51-47,17 N 002-01,72 E  
51-47,64 N 002-00,75 E  
51-48,52 N 002-00,88 E  
51-49,29 N 002-03,17 E  
51-44,96 N 002-02,50 E

**4** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 51-47,20 N 002-02,20 E

**5** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck\_c1630\_y2019\_baz254/19a).  
(Attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block (blck\_c1630\_y2019\_baz254/19a).  
(Attention! use the proper printer settings).*

**6** Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck\_c1630\_y2019\_baz254/19b).  
(Attentie! gebruik de juiste printer instellingen).


*Insert the accompanying block (blck\_c1630\_y2019\_baz254/19b).  
(Attention! use the proper printer settings).*

**Bron / Source:** UKHO 1708/2019; PNR 0711-2019-2.

---








## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts





### \*246/19 ROTTERDAM. NIEUWE MAAS. GROTE ZAAG.

| Kaart / Chart                 | Int. / Int.   | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.      |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1809.6                        | n.a.  | 234/19                  | jan 2016          | 1                      |
| <b>1</b> Aanbrengen<br>Insert | Iso.R.2s<br>NM 4<br> |                         | op / at           | 51-53,76 N 004-35,62 E |

**Bron / Source:** RWS MD 313/2019; PNR 1557-2019-1.

### \*247/19 WADDENZEE. BOSCHGAT.

| Kaart / Chart                 | Int. / Int.  | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno.            |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1811.6                        | n.a.   | 235/19                  | mrt 2019          | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,<br>8, 9 |
| <b>1</b> Aanbrengen<br>Insert | BG 1<br>       |                         | op / at           | 53-27,23 N 005-33,00 E       |
| <b>2</b> Verander<br>Change   | WA 7-BG 2<br> |                         | op / at           | 53-27,38 N 005-32,42 E       |
| in / into                     | WA 7<br>      |                         |                   |                              |
| <b>3</b> Verander<br>Change   | WA 9<br>      |                         | op / at           | 53-27,34 N 005-33,17 E       |
| in / into                     | WA 9-BG 2<br> |                         |                   |                              |
| <b>4</b> Verplaatsen<br>Move  | BG 3<br>      |                         | van / from        | 53-26,75 N 005-33,75 E       |
|                               |  |                         | naar / to         | 53-27,08 N 005-33,53 E       |
| <b>5</b> Verplaatsen<br>Move  | BG 3A<br>     |                         | van / from        | 53-26,53 N 005-34,16 E       |
|                               |  |                         | naar / to         | 53-26,92 N 005-34,18 E       |

|          |                     |   |            |                        |
|----------|---------------------|---|------------|------------------------|
| <b>6</b> | Verplaatsen<br>Move | BG 5  | van / from | 53-26,42 N 005-34,23 E |
|          |                     |  |            |                        |
|          |                     |   | naar / to  | 53-26,77 N 005-34,77 E |
| <b>7</b> | Verplaatsen<br>Move | BG 4  | van / from | 53-26,97 N 005-33,09 E |
|          |                     |  |            |                        |
|          |                     |   | naar / to  | 53-27,16 N 005-33,66 E |
| <b>8</b> | Verplaatsen<br>Move | BG 6  | van / from | 53-26,82 N 005-33,77 E |
|          |                     |  |            |                        |
|          |                     |   | naar / to  | 53-26,99 N 005-34,24 E |
| <b>9</b> | Verplaatsen<br>Move | BG 8  | van / from | 53-26,46 N 005-34,34 E |
|          |                     |  |            |                        |
|          |                     |   | naar / to  | 53-26,77 N 005-34,93 E |

**Bron / Source:** RWS MD 305/2019; PNR 1515-2019-1.

---



**\*248/19** NOORDZEEKANAAL. AMERIKAHAVEN.

| <b>Kaart / Chart</b> | <b>Int. / Int.</b>  | <b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>  | <b>Uitgave / Edition</b> | <b>Itemnr. / Itemno.</b> |
|----------------------|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1810.2               | n.a.                | 242/19  | mrt 2018                 | 1                        |
| <b>1</b>             | Schrappen<br>Delete |   | van / from               | 52-25,43 N 004-46,27 E   |
|                      |                     |  |                          |                          |

**Bron / Source:** POA 20/2019; PNR 1529-2019-3.

---

**249/19** NOORDZEE. BELGIE. KLEINE REDE.

| <b>Kaart / Chart</b> | <b>Int. / Int.</b>   | <b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>  | <b>Uitgave / Edition</b> | <b>Itemnr. / Itemno.</b> |
|----------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1801.2               | n.a.                 | 238/19  | apr 2017                 | 1, 2                     |
| 1801.3               | n.a.                 | 238/19  | apr 2017                 | 1, 2                     |
| <b>1</b>             | Aanbrengen<br>Insert | Mo(U)15s<br>RT 1  | op / at                  | 51-14,78 N 002-55,16 E   |
|                      |                      |  |                          |                          |
| <b>2</b>             | Aanbrengen<br>Insert |   | op / at                  | 51-14,78 N 002-55,16 E   |
|                      |                      |  |                          |                          |

**Bron / Source:** VH 189/2019; PNR 1492-2019-4.

---

**\*250/19** AANLOOP WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1801.4        | n.a.        | 249/19                  | apr 2017          | 1, 2, 3           |
| 1803.2        | n.a.        | 204/19                  | apr 2019          | 1, 2, 3           |

**1** Schrappen  
Delete



Iso.G.4s  
SS 9

van / from 51-24,95 N 003-39,66 E

**2** Aanbrengen  
Insert



Iso.G.4s  
SS 9

op / at 51-24,93 N 003-39,88 E

**3** Verplaatsen  
Move



Iso.G.8s  
SS 7

van / from 51-24,90 N 003-38,74 E

naar / to 51-25,04 N 003-38,82 E

**Bron / Source:** GNA 66/2019; PNR 1322-2019-1.

**\*251(T)/19** NOORDZEEKUST. BELGIE. WENDUINEBANK.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------|
| 1801.3        | n.a.        | 1                 |

**1** Aanbrengen  
Insert



Q  
DC1

op / at 51-17,94 N 003-02,92 E

**Bron / Source:** VH 179(T)/2019; PNR 1413-2019-3.

**\*252/19** KANAAL GENT - TERNEUZEN.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*204/19

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1803.7A       | n.a.        | 250/19                  | apr 2019          | 1                 |

CERTAIN COPIES ONLY

**1** Verander  
Change



Iso.R.8s  
095

CERTAIN COPIES ONLY op / at 51-15,95 N 003-50,29 E

in / into



Iso.R.4s  
095

CERTAIN COPIES ONLY

**Bron / Source:** RWS MD 156/2019; PNR 0908-2019-1 en 1582-2019-2.

## Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

NIL

### Dieptestaat / *List of depths*

Gelode minste diepte (niet ouder dan 1 jaar) in meters t.o.v. reductievlak (LAT). Droogvallingen worden aangegeven met - voor het getal.

*Sounded least depth (not older than 1 year) in meters reduced to vertical datum (LAT). Drying heights are given with - in front of the figure.*

#### WADDENZEE OOST:

| Vaarwater<br><i>Fairway</i>        | Locatie<br><i>Locations</i>             | Diepte (m)<br><i>Depth (m)</i> | Datum<br><i>Date</i> |
|------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|
| Ballumerbocht                      | Midvaarwater                            | 0,9                            | 30-04-19             |
| Boschgat                           | van de B3 naar ZOL 1                    | 2,7                            | 30-04-19             |
| Boschwad                           | BW 10 naar BW 12                        | -1,4                           | 30-04-19             |
| Dantziggat tot Scheepsgat          | Tussen de DG 2 en DG 2A (MV = 6,3)      | 2,2                            | 24-03-19             |
| Dollard                            | Van de D 29 richting sluis              | -0,4                           | 27-04-19             |
| Eilanderbalg                       | EB 10 naar EB 15                        | -1,5                           | 27-03-19             |
| Friesche Wad                       | Van FW 13 naar WW 1                     | -0,2                           | 26-03-19             |
| Gat van Schiermonnikoog            | Tussen de GvS 2A en GvS 4               | -0,3                           | 09-01-19             |
| Glinder                            | van de GL2 naar GL2A (MV = 1,9)         | 1,6                            | 30-04-19             |
| Groningerbalg                      | GB12 - LWA1                             | -0,7                           | 28-03-19             |
| Groote Siege (groene zijde)        | Tonnenlijn GS 3 naar GS 5 (MV = 1,9)    | 1,7                            | 15-04-19             |
| Groote Siege (rode zijde)          | Tonnenlijn GS 2 GS 2A (MV = 1,9)        | 1,8                            | 15-04-19             |
| Holwerderbalg                      | Van HB 7 naar HB 13                     | -0,4                           | 02-04-19             |
| Kikkertgat                         | Tussen KG 10 - KG 12                    | -0,4                           | 24-03-19             |
| Lauwers                            | ter hoogte van de L6                    | 4,7                            | 30-04-19             |
| Lutjewad                           | ter hoogte van de LW 16                 | -1,4                           | 28-03-19             |
| Lutjewad (Hornhuizerwad)           | Wantij (LW 28 naar LW 38)               | -1,3                           | 28-03-19             |
| Lutjewad (alternatieve route)      | Van GB 14 naar LW - A1                  | 0,1                            | 28-03-19             |
| Molengat onder Ameland             | Ter hoogte van de MG 4 en MG 6          | 1,4                            | 24-03-19             |
| Noordpolderzijk (vaarwater naar)   | Zeer smalle geul                        | -1,2                           | 01-03-19             |
| Oort                               | O 19                                    | -1,3                           | 28-03-19             |
| Paesenrede                         | PR 1                                    | 0                              | 26-03-19             |
| Pieterburenwad Wantij              | PW 6 naar ZOL 7 - PW 8                  | -1                             | 28-03-19             |
| Pinkegat                           | boeienlijn tussen PG 6 en PG 8          | -0,3                           | 02-04-19             |
| Ra (Eemswadje)                     | van de R 4 naar de R 6                  | -1,4                           | 26-04-19             |
| Reegeul tot jachthaven (LeijjeGat) | Inloop in jachthaven (MV = 0.5)         | 0,5                            | 30-04-19             |
| Reegeul tot veersteiger            | in de groenelijn R3 naar R3A (MV = 3,2) | 1,8                            | 30-04-19             |
| Reegeul tot veersteiger            | Langs rode kopbakens (MV = 3.2)         | 1,2                            | 30-04-19             |
| Scheepsgat                         | Van SCH 3 naar SCH 5                    | 0                              | 24-03-19             |
| Schiermonnikoog Reegeul            | voor jachthaven                         | -1,1                           | 08-01-19             |
| Schild                             | Van de S2 naar de S4                    | -1                             | 30-04-19             |
| Smeriggat                          | Tussen SG 1 en SG 3                     | -1,1                           | 02-04-19             |
| Spruit                             | Van SP 5 naar SP 7                      | -0,7                           | 28-03-19             |
| Veerbootroute Ameland              | Midvaarwater VA 43 en steiger Holwerd   | 2,1                            | 30-04-19             |
| Westgat Schiermonnikoog            | drempel tussen WG11a en WG12a (MV= 4,4) | 3,4                            | 04-06-19             |
| Wierumerwad (van PR naar SG)       | Tussen WW 15 en WW 19                   | -0,9                           | 26-03-19             |
| Wierumerwad (van SG naar FW)       | Van de WW 7 naar WW 7A                  | -1,1                           | 26-03-19             |
| Zoutkamperlaag                     | Tonnenlijn van Z 10 naar Z 12           | 3,9                            | 09-01-19             |
| Zuid Oost Lauwers (Uithuizerwad)   | Wantij (ZOL 46 - ZOL 50)                | -1,5                           | 28-04-19             |
| Zuider Spruit                      | van ZS 31 naar ZS 35                    | -0,9                           | 02-04-19             |

**WADDENZEE WEST:**

| <b>Vaarwater</b>                  | <b>Locatie</b>                                 | <b>Diepte (m)</b> | <b>Datum</b> |
|-----------------------------------|--|-------------------|--------------|
| <b>Fairway</b>                    | <b>Locations</b>                               | <b>Depth (m)</b>  | <b>Date</b>  |
| Binnen Breesem                    | Van de BR 22 naar FD-BR                        | -0,7              | 07-01-19     |
| Blauwe Balg                       | Tussen BB 4 en BB 10                           | -0,5              | 23-03-19     |
| Blauwe Slenk                      | BS 15 naar BS 17 (MV = 6,1)                    | 5,8               | 30-04-19     |
| Blauwe Slenk gele ton route       | drempel vanaf BS26 (MV = 2,1)                  | 0,4               | 09-04-19     |
| Boontjes                          | drempel ter hoogte van de BO39 (MV = 2,3)      | 1,3               | 30-04-19     |
| Boschgat (BG)                     | van BG 3A naar BG 6A                           | 0                 | 15-02-19     |
| Dantziggat tot Scheepsgat         | Tussen DG 2 en DG 2A (MV = 6,3)                | 2,2               | 24-03-19     |
| Doove Balg                        | Tonnenlijn D 25 naar BO 1                      | 5,2               | 15-05-19     |
| Eierlandsche Gat - DAM            | Van ED-B naar RG 1                             | 0,8               | 28-02-19     |
| Fransche Gaatje                   | Langs de stokken tot VBSB4                     | -0,8              | 05-03-19     |
| Gat vd Stier                      | van GVS 4 naar GVS 6                           | 3                 | 24-01-19     |
| Inschot                           | van de SO 51 naar de IN 17                     | 0,9               | 31-01-19     |
| Kimstergat                        | Van K 28 naar V 11A-K 40                       | -1,5              | 25-01-19     |
| Kromme Balg                       | Van KB 7 naar KB 9                             | -0,2              | 23-03-19     |
| Malzwin                           | Tonnenlijn van M 3 naar M 5                    | 5,6               | 07-01-19     |
| Molengat Texel                    | Bijzondere betoning-tussen MG-B en MG-C        | 2,6               | 20-01-19     |
| Molengat onder Ameland            | Ter hoogte van de MG 4 naar MG 6               | 1,4               | 24-03-19     |
| Molenrak                          | Van de MR1/ZR 22 naar de MR 5                  | -0,2              | 25-01-19     |
| Noord Meep                        | Tussen NM 9 en NM 11                           | 3,9               | 14-02-19     |
| Noorder Balgen                    | NB 10 - O15-NB12 (MV = 5,1)                    | 5,2               | 06-03-19     |
| Oost Meep                         | Tter hoogte van de OM 3                        | 1,1               | 14-02-19     |
| Oosterom (Wantij)                 | van de O46 naar de O54                         | -0,5              | 15-02-19     |
| Pannengat recreatieroute          | Ter hoogte van de PG-E                         | 2                 | 22-02-19     |
| Riepel                            | Van R 4 naar R 6                               | -0,4              | 06-03-19     |
| Robbengat                         | Van de RG 10 naar de RG 12 (MV = 5,0)          | 3,6               | 28-02-19     |
| Scheurrak (rode zijde)            | Van de SO 40 tot de SO 42                      | 0,6               | 23-01-19     |
| Scheurrak/Omdraai                 | Van de SO 35 tot de SO 43 (MV = 0,8m)          | 0,6               | 23-01-19     |
| Schuitengat                       | drempel Schuitengat tussen SG2 en SG4 (MV 1,0) | 1                 | 28-02-19     |
| Schulpengat                       | Nabij de S 1                                   | 8,6               | 25-01-19     |
| Slenk                             | Ter hoogte van de S 2A (MV = 3,9m)             | 3,5               | 22-03-19     |
| Stortemelk                        | 150m ZZW van SM 2 (MV = 9,4 m)                 | 7,5               | 28-04-19     |
| Texelstroom                       | van de T23 naar de T25                         | 4,8               | 20-01-19     |
| Vaargeul langs Pollendam          | Boeienlijn tussen P 10 en P 20 (MV = 6,2m)     | 3,7               | 30-04-19     |
| Vaarwater be oosten de Javaruggen | 300m NW van de J 3                             | 2,8               | 06-01-19     |
| Vaarwater langs Afsluitdijk       | Van AD 5 naar AD 6                             | 0,6               | 06-01-19     |
| Vaarwater naar Den Oever          | Tussen O9 en havenhoofd (MV=2,6m)              | 0,8               | 07-01-19     |
| Vaarwater over de Bollen          | Tussen B1 en B 1A                              | 0,1               | 18-01-19     |
| Vaarwater v.d. Zwarte Haan        | Van VH 22 naar VH 26                           | -0,9              | 22-03-19     |
| Verversgat (Schuitenzand)         | VVG 16 naar MR 7-VVG 18                        | 0,1               | 24-01-19     |
| Vingegat Wantij                   | Tussen V 25 en V 29                            | -1                | 06-03-19     |
| Visjagersgaatje                   | Tussen VG 21 en VG 23 (MV = 2,8)               | 2                 | 07-01-19     |
| Vlielanderbalg                    | VBSB4  | -0,8              | 05-03-19     |
| Vliesloot                         | van VS 26 naar VS 34                           | 1,1               | 05-03-19     |
| Vliesloot (drempel)               | 135m ZZO van de VS 3 (MV = 3,6)                | 3,6               | 05-03-19     |
| Vlieter                           | Van VL 7 naar AD 8-VL 9                        | 1                 | 04-01-19     |
| Vogelzwin                         | Van de V 10 naar de V 12                       | 2,8               | 20-03-19     |
| Westgat Ameland                   | Ter hoogte van de WA6                          | 2,7               | 09-05-19     |
| Wierbalg                          | Van W 13 naar W 15                             | 0,6               | 06-01-19     |
| Zuid Meep                         | van ZM 6 naar ZM 8                             | -0,1              | 14-02-19     |
| Zuider Stortemelk                 | Van ZS 11-VS 2 naar ZS 13 (MV= 5,7m)           | 4,9               | 28-04-19     |
| Zuidoostrak                       | Wantij met kunststof sparboeien                | -0,5              | 24-01-19     |
| Zuidoostrak tot Molenrak          | Tussen ZR 15 en MR 1-ZR 22                     | -0,1              | 24-01-19     |

## 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.

*Summary of temporary measuring instruments in the Netherlands sea area, inland waters and adjacent foreign waters. Shipping is requested not to fish nor anchor near these positions and to give a wide berth. Only the largest scale chart is quoted.*

**N** Nieuw / New

**V** Verwijderd / Deleted

**G** Gewijzigd / Changed

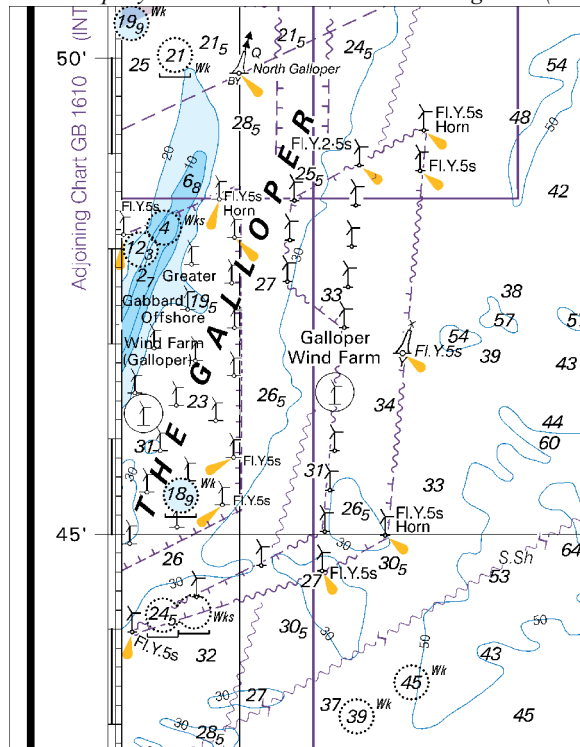
|          | <b>Naam<br/>Name</b> | <b>Vaarwater<br/>Waters</b> | <b>Licht<br/>Light</b> | <b>Positie<br/>Position</b> |             | <b>Kaart<br/>Chart</b> | <b>1800 Serie<br/>1800 Series</b> |
|----------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
|          | 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                            |
|          | HD9                  | Ravelingen                  | Fl.Y.5s                | 51-17,31 N                  | 002-51,73 E |                        | 1801.2                            |
|          | aKust94              | Ravelingen                  | Fl(5)Y.20s             | 51-17,35 N                  | 002-51,79 E |                        | 1801.2                            |
|          | H13                  | West Hinder                 | Fl.Y.5s                | 51-20,79 N                  | 002-42,39 E | 1035                   | 1801.2                            |
| <b>N</b> | aKust3               | Kwintebank                  | Fl(5)Y.20s             | 51-20,95 N                  | 002-42,44 E |                        | 1801.2                            |
| <b>V</b> | aKust21              | Kwintebank                  | Fl(5)Y.20s             | 51-20,95 N                  | 002-42,44 E |                        | 1801.2                            |
|          | HD11                 | Negenvaam                   | Fl.Y.5s                | 51-20,96 N                  | 002-42,51 E |                        | 1801.2                            |
| <b>V</b> | aKust23              | Zand                        | Fl(5)Y.20s             | 51-21,58 N                  | 003-07,19 E |                        | 1801.3                            |
| <b>G</b> | HD5                  | Zand                        | Fl.Y.5s                | 51-21,58 N                  | 003-07,27 E |                        | 1801.3                            |
| <b>N</b> | aKust39              | Zand                        | Fl(5)Y.20s             | 51-21,58 N                  | 003-07,19 E |                        | 1801.3                            |
|          | HD27                 | Westhinder                  | Fl.Y.5s                | 51-22,85 N                  | 002-26,17 E | 1630                   |                                   |
|          | aKust1               | Westhinder                  | Fl(5)Y.20s             | 51-22,89 N                  | 002-26,22 E | 1630                   |                                   |
|          | HD9                  | Wielingenpas                | Fl.Y.5s                | 51-23,53 N                  | 003-03,11 E |                        | 1801.3                            |
|          | aKust11              | Wielingenpas                | Fl(5)Y.20s             | 51-23,54 N                  | 003-03,03 E |                        | 1801.3                            |
|          | HPN-<br>MP0601       | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,01 N                  | 003-39,93 E | 120, 116               | 1803.2, 1801.4                    |
|          | HD8                  | Wielingenpas                | Fl.Y.5s                | 51-24,10 N                  | 003-18,26 E |                        | 1801.3                            |
|          | HPN-<br>MP0501       | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,20 N                  | 003-39,52 E | 120, 116               | 1803.2, 1801.4                    |
|          | HPN-<br>MP0301       | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,47 N                  | 003-38,64 E | 120, 116               | 1803.2, 1801.4                    |
|          | MF_0300              | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,51 N                  | 003-38,67 E | 116,120                | 1801.4, 1803.2                    |
|          | HPN-<br>MP0101       | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,59 N                  | 003-38,17 E | 120, 116               | 1803.2, 1801.4                    |
|          | MF_0100              | Westerschelde               | Unlit                  | 51-24,62 N                  | 003-38,19 E | 116, 120               | 1801.4, 1803.2                    |
|          |                      | Platte Bank                 | Unlit                  | 51-30,38 N                  | 004-06,35 E |                        | 1805.7                            |
|          |                      | Slikken va den<br>Dortsman  | Unlit                  | 51-32,04 N                  | 004-02,86 E |                        | 1805.5, 1805.7                    |
|          | FSO-2                | Krammer                     | Fl.Y.5s                | 51-40,35 N                  | 004-09,03 E |                        | 1805.6                            |
|          | FSG-1                | Grevelingenmeer             | Fl.Y.5s                | 51-41,05 N                  | 004-08,64 E |                        | 1805.9                            |
|          | Waverider            | Borssele Pass               | Fl(5)Y.20s             | 51-42,30 N                  | 003-04,90 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)Y.20s             | 51-42,36 N                  | 003-04,02 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Lodewijkbank                | Fl(5)Y.20s             | 51-42,41 N                  | 003-02,08 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)y.20s             | 51-42,68 N                  | 003-03,33 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)Y.20s             | 51-43,20 N                  | 003-02,78 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)Y.20s             | 51-43,36 N                  | 003-03,00 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)Y.20s             | 51-44,11 N                  | 003-00,78 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele<br>Pass   | Fl(5)Y.20s             | 51-44,59 N                  | 002-58,20 E | 110                    |                                   |
|          |                      | Windfarm Borssele           | Fl(5)Y.20s             | 51-44,85 N                  | 003-03,29 E | 110                    |                                   |

| <b>Naam<br/>Name</b>         | <b>Vaarwater<br/>Waters</b>               | <b>Licht<br/>Light</b>                        | <b>Positie<br/>Position</b> | <b>Kaart<br/>Chart</b> | <b>1800 Serie<br/>1800 Series</b> |                 |
|------------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                              | Pass                                      |   |                             |                        |                                   |                 |
|                              | Windfarm Borssele                         | Fl(5)Y.20s                                    | 51-44,89 N                  | 003-01,72 E            | 110                               |                 |
|                              | Pass                                      |   |                             |                        |                                   |                 |
|                              | Windfarm Borssele                         | Fl(5)Y.20s                                    | 51-45,45 N                  | 003-03,24 E            | 110                               |                 |
|                              | Pass                                      |   |                             |                        |                                   |                 |
|                              | Windfarm Borssele                         | Fl(5)Y.20s                                    | 51-45,83 N                  | 003-05,13 E            | 110                               |                 |
|                              | Pass                                      |   |                             |                        |                                   |                 |
| 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          |
| HKZB-SW                      | Noordzee. ten<br>westen van<br>Noordwijk. | Fl(5)Y.20s                                    | 52-17,39 N                  | 004-00,56 E            | 125                               |                 |
| HKZA                         | Noordzee ten<br>westen van<br>Noordwijk   | Fl(5)Y.20s                                    | 52-18,71 N                  | 004-00,81 E            | 125                               |                 |
|                              | Vaarwater naar Den<br>Oever               | Fl(5)Y.20s                                    | 52-57,21 N                  | 005-01,09 E            |                                   | 1811.3          |
|                              | Vaarwater langs de<br>afsluitdijk         | Fl(5)Y.20s                                    | 53-00,63 N                  | 005-09,82 E            |                                   | 1811.3          |
|                              | Breezanddijk                              | Fl(5)Y.20s                                    | 53-00,90 N                  | 005-13,44 E            |                                   | 1810.4          |
| Meet-<br>VHG                 | Vierhuizergat                             | Unlit   | 53-24,87 N                  | 006-15,73 E            |                                   | 1812.3          |
| AZB 31                       | Westgat Ameland                           | Fl(5)Y.20s                                    | 53-26,95 N                  | 005-35,41 E            |                                   | 1811.6          |
| AZB 22                       | Bornrif                                   | Fl(5)Y.20s                                    | 53-28,97 N                  | 005-37,40 E            | 1458                              | 1811.6          |
| RZGN1                        | Randzelgat                                | Fl(5)Y.20s                                    | 53-34,22 N                  | 006-37,95 E            | 1460                              | 1812.6, 1812.9, |
| WEO 1                        | Westereems                                | Fl(5)Y.20s                                    | 53-37,22 N                  | 006-31,33 E            | 1460                              | 1812.9          |
| WEW1                         | Westereems                                | Fl(5)Y.20s                                    | 53-37,26 N                  | 006-22,12 E            | 1460                              | 1812.9          |
| BRKN 1                       | Randzelgat                                | Fl(5)Y.20s                                    | 53-44,25 N                  | 006-37,58 E            | 1633                              | 1812.10         |
| 4x<br>Cardinale<br>betonning | Noordzee. Duitse<br>Bocht                 | Cardinale<br>verlichting<br>rondom<br>positie | 54-30,75 N                  | 005-49,40 E            | 1037                              |                 |
|                              | Elbow Spit                                | Fl(2)Y.5s                                     | 55-01,41 N                  | 003-41,11 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                              |                 |
|                              | Horns Rev                                 | Fl(5)Y.20s                                    | 55-36,70 N                  | 007-31,75 E            | 1037                              |                 |



BaZ 254/19  
NL NtM 254/19

To accompany Notice to Mariners 1708/19. Image Size (mm) 98 by 76.2

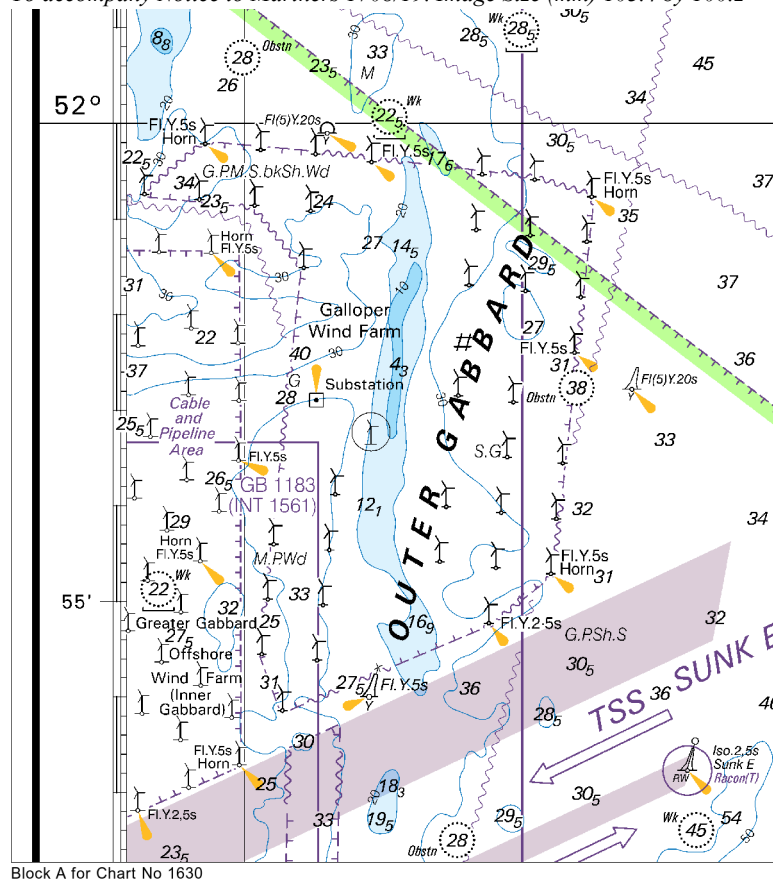


Block B for Chart No 1630

Insert in position approx 51-46.60 N 002-01.00 E.

BaZ 254/19  
NL NtM 254/19

To accompany Notice to Mariners 1708/19. Image Size (mm) 103.4 by 100.2



Insert in position approx 51-56.70 N 002-02.60 E.