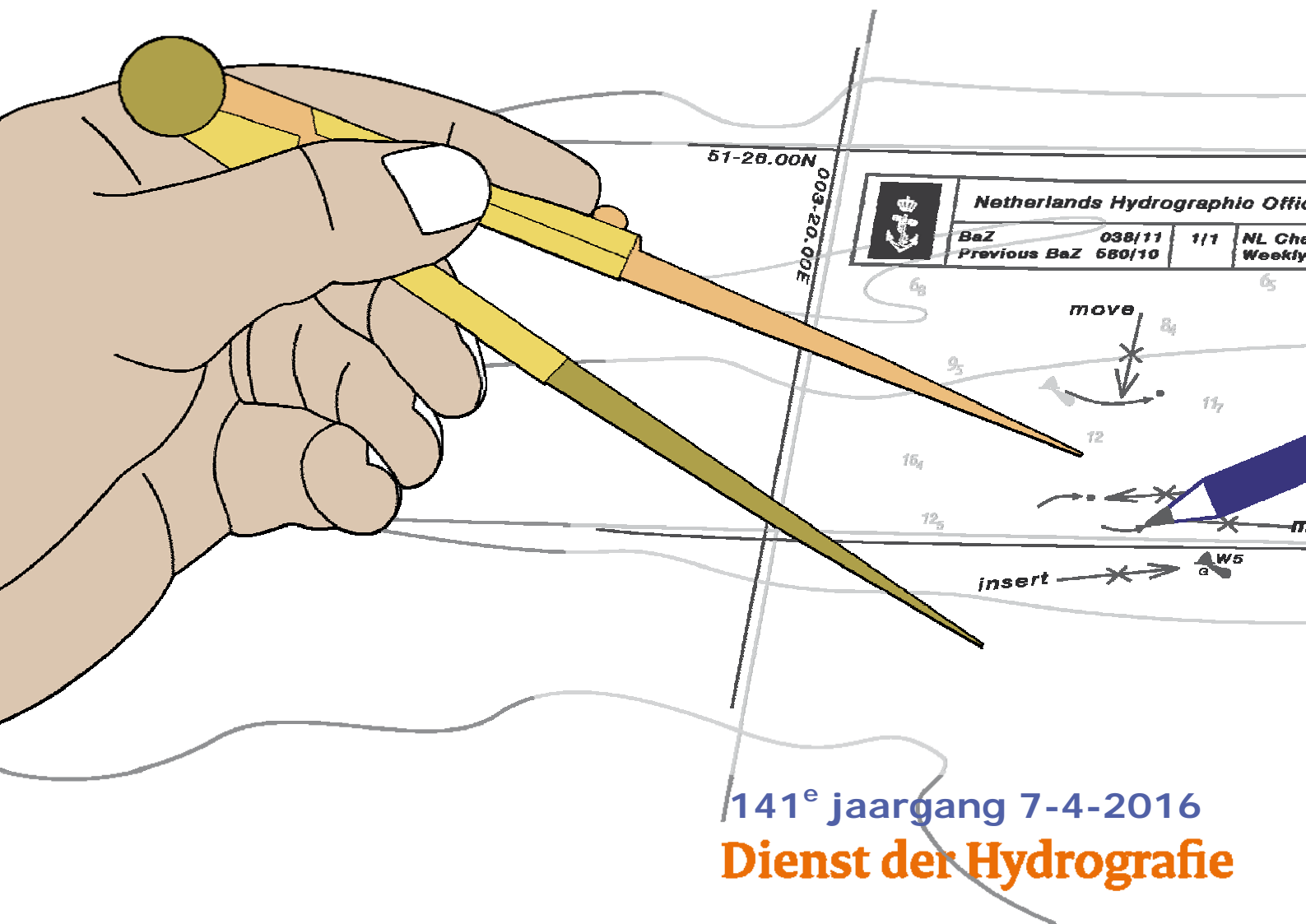




Koninklijke Marine

BaZ | 2016

14 | BAZ 139-150
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



141^e jaargang 7-4-2016
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)

- Gorinchem: **Datema Amsterdam**, Eind 15, 4201 CP Gorinchem,
Tel +31 (0)183 - 712050; Fax. +31 (0)20 – 4279566;
Internetpagina: www.datema-amsterdam.nl ; *e-mail:* datema-amsterdam@planet.nl
- 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 ; *e-mail:* 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 ; *e-mail:* delfzijl@datema.nl
- Uithuizermeeden: **Nautical Centre**, Heuvelderij 7, 9982 TX Uithuizermeeden.
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.nauticalcentre.com ; *e-mail:* info@nauticalcentre.com
- Rotterdam: **ChartCo Nederland B.V.**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,
Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;
Internetpagina: www.chartco.com ; *e-mail:* 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
Harri Trading BV, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;
Internetpagina: www.harritrading.nl ; *e-mail:* info@harritrading.nl
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;
Internetpagina: www.martin.be ; *e-mail:* sales@martin.be
- Hamburg: **Global Navigation Solutions GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,
Tel. +49 (0)403748110;
Internetpagina: www.gnsworldwide.com ; *e-mail:* de.info@gnsworldwide.com
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;
Internetpagina: www.seekarte.com *e-mail:* 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 ; *e-mail :* sales@chartco.com
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 – 5444409
Internetpagina: www.budgetmarine.com

B-agenten:

- Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; *Internetpagina :* www.anwb.nl
- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,
internetpagina: www.vrolijk.nl ; *e-mail :* 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 ; *e-mail:* 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 ; *e-mail:* 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, fax. +31 (0)70 3162843, internetpagina: www.hydro.nl ; e-mail ; 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, fax. +31 (0)70 3162843, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; 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 | Nederlandse Kustwacht |
| 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>Dutch Coastguard</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> | 7 |
| Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> | 10 |
| Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> | 13 |
| Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i> | 13 |
| Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i> | 14 |

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> | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|
| 1037 | 143/16 | |
| 110 | *150(P)/16 | *148/16 |
| 1353 | 149/16 | |
| 1456 | *146/16 | |
| 1460 | 145/16 | *141/16 |
| 1630 | *148/16 | |
| 207 | *142/16 | |

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

| Kaart / <i>Chart</i> | BaZ / <i>NL NM</i> | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| 1801 | 139(T)/16 | 140(T)/16 |
| 1809 | *142/16 | |
| 1810 | *147(T)/16 | |
| 1811 | *146/16 | |
| 1812 | 145/16 | *141/16 |

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

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

NIL

Algemene berichten / *General notices*

***144/16** NIEUWE LESKAART 1633 VERSCHENEN

Verschenen is de volgende nieuwe leskaart
Leskaart 1633 NORTH SEA.TSS NORTH FRIESLAND AND GW/EMS TO VLIELAND
AND BORKUM
Schaal 1:150.000. Mercator Projectie.
ACHTERKANT. DIVERSE BEWERKTE 1800 KAARTBLADEN
Schaal 1:100.000. met plankaarten. Mercator Projectie.
Nieuwe kaart april 2016.
Deze kaart is alleen voor studiedoeleinden. Niet voor navigatie. Niet bijgewerkt.

The following new educational chart is published
Educational chart 1633 NORTH SEA.TSS NORTH FRIESLAND AND GW/EMS TO VLIELAND AND
BORKUM
Scale 1:150.000. Mercator Projection.
BACK SIDE. VARIOUS ADJUSTED 1800 SHEETS
Scale 1:100.000. with plan charts. Mercator Projection.
New chart April 2016.
For educational practice only. Not for navigation. Not corrected.


Bron / Source: HYD; PNR 637-2016-1.

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





| Kaart / Chart | Int. | BaZ / NL NM | Opgeheven / Cancelled |
|----------------------|-------------|--------------------|---|
| 1458 | | *439(T)/15 | 07 apr 2016, NOORDZEE. AMELAND. |
| 1801 | | 328(T)/15 | 07 apr 2016, NOORDZEE. BELGIE. OOSTENDE. |
| | | 111(T)/16 | 07 apr 2016, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT. |
| | | 117(T)/16 | 07 apr 2016, NOORDZEE. BELGIE. DE HAAN. |
| 1811 | | *439(T)/15 | 07 apr 2016, NOORDZEE. AMELAND. |

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

*141/16 WESTEREEMS. RANDZELGAT. ZW VAN BORKUM- REEDE.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1460 | 1461 | 136/16 | mrt 2016 | 1 |
| <u>1</u> Verplaatsen Move | A 5 | | van / from 53-32,36 N | 006-39,74 E |
| |  | | naar / to 53-32,21 N | 006-39,98 E |
| Bron / Source: | WSA Emden 42/2016; PNR 488-2016-1. | | | |

*142/16 ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|-------------------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 207.A | 1465 | 102/16 | aug 2015 | 1 |
| 207.B | 1465 | 102/16 | aug 2015 | 2, 3 |
| <u>1</u> Verander Change | NW 8 | | op / at 51-57,69 N | 004-09,30 E |
| |  | | | |
| in / into | Iso.R.8s NW 8 | | | |
| |  | | | |
| <u>2</u> Aanbrengen Insert | NW 10A | | op / at 51-54,15 N | 004-16,76 E |
| |  | | | |
| <u>3</u> Aanbrengen Insert | NW 10B | | op / at 51-54,00 N | 004-17,26 E |
| |  | | | |
| Bron / Source: | HBR 32/2016; PNR 545-2016-1. | | | |

143/16 NOORDZEE. WEISSE BANK.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|-----------------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 1037 | 1045 | 121/16 | Apr 2015 | 1 |
| <u>1</u> Verander Change | Fl(5)Y.20s | | op / at 54-41,30 N | 006-47,40 E |
| |  | | | |

in / into



Bron / Source: BSH 5/2016; PNR 179-2016-2.

145/16 WESTEREEMS. RANDZELGAT.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1460 | 1461 | 141/16 | mrt 2016 | 1 |

1 Schrappen
Delete

van / from 53-33,80 N 006-38,90 E



Bron / Source: BSH 9/2016; PNR 354-2016-2.

***146/16 WADDENZEE. AANLOOP HARLINGEN. BOONTJES.**

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1456.A | n.a. | 108/16 | Apr 2014 | 1 |

1 Aanbrengen
Insert

LFI.G.5s
BO 43

op / at 53-10,46 N 005-24,05 E



Bron / Source: RWS MD 112/2016; PNR 482-2016-1.

***148/16 NOORDZEE. NORTH HINDER JUNCTION.**

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 110 | 1473 | 64/16 | May 2013 | 1 |
| 1630 | 1416 | 73/16 | Jun 2013 | 1, 2 |

1 Schrappen
Delete

van / from 52-02,01 N 003-01,55 E



2 Aanbrengen
Insert

Obstn

op / at 52-09,11 N 002-56,56 E



Bron / Source: HOV; PNR 259-2016-1.

149/16 NOORDZEE. TSS JADE APPROACH.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1353 | 1413 | 136/16 | Nov 2012 | 1 |

1 Aanbrengen
Insert op / at 54-08,00 N 007-22,28 E



Bron / Source: BSH 7/2016; PNR 241-2016-3.

***150(P)/16** NOORDZEE. AANLOOP ROTTERDAM.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Itemnr. / Itemno. |
|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 110 | 1473 | 1 |

1 Aanbrengen
Insert op / at 52-02,14 N 003-44,16 E



Bron / Source: HYD; PNR 651-2016-3.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

139(T)/16 NOORDZEE. BELGIE. WENDUINE.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------|
| 1801.3 | n.a. | 1, 2 |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|---------|------------------------|
| 1 Aanbrengen <i>Insert</i> |  | Q DC 1 | op / at | 51-18,76 N 003-04,49 E |
|--------------------------------------|---|-----------|---------|------------------------|

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------|--|
| 2 Aanbrengen <i>Insert</i> |  | | op / at | 51-18,32 N 003-04,83 E 51-18,64 N 003-04,55 E |
|--------------------------------------|---|--|---------|--|

Bron / Source: VH 124(T)/2016; PNR 608-2016-6.

140(T)/16 NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------|
| 1801.2 | n.a. | 1 |

1 Schietoefeningen te Nieuwpoort, worden gehouden van 08:00 tot 17:00 lokale tijd op:

- a. 11 april in de midden sector;
- b. 12 april in de midden sector;
- c. 13 april in de kleine sector;
- d. 14 april in de kleine sector;
- e. 15 april in de kleine sector;

- f. 18 april in de midden sector;
- g. 19 april in de midden sector;
- h. 20 april in de midden sector;
- i. 21 april in de midden sector;
- j. 22 april in de midden sector.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

Zie voor meer informatie BE BaZ: 36A - 39 van week 1. (zie www.vlaamsehydrografie.be).

Gunnery exercises in area Nieuwpoort, will be conducted from 08:00 to 17:00 local time at:

- a. 11 April in the middle sector;*
- b. 12 April in the middle sector;*
- c. 13 April in the small sector;*
- d. 14 April in the small sector;*
- e. 15 April in the small sector;*


- f. 18 April in the middle sector;
- g. 19 April in the middle sector;
- h. 20 April in the middle sector;
- i. 21 April in the middle sector;
- j. 22 April in the middle sector.

Wide berth requested.

For further information see BE NtM: 36A - 39 of weekly 1. (see www.vlaamsehydrografie.be).


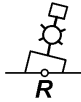


Bron / Source: VH 120(T)/2016; PNR 608-2016-2

***141/16 WESTEREEMS. RANDZELGAT. ZW VAN BORKUM-REEDE.**

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|------------------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1812.6 | n.a. | 136/16 | mrt 2016 | 1 |
| <u>1</u> Verplaatsen Move | A 5 | | van / from | 53-32,36 N 006-39,74 E |
| |  | | naar / to | 53-32,21 N 006-39,98 E |

Bron / Source: WSA Emden 42/2016; PNR 488-2016-1.

***142/16 ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR.**

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1809.3 | n.a. | 102/16 | jan 2016 | 1 |
| 1809.4 | n.a. | 68/16 | jan 2016 | 2, 3 |
| <u>1</u> Verander Change | NW 8 | | op / at | 51-57,69 N 004-09,30 E |
| |  | | | |
| in / into | Iso.R.8s NW 8 | | | |
| |  | | | |
| <u>2</u> Aanbrengen Insert | NW 10A | | op / at | 51-54,15 N 004-16,76 E |
| |  | | | |
| <u>3</u> Aanbrengen Insert | NW 10B | | op / at | 51-54,00 N 004-17,26 E |
| |  | | | |

Bron / Source: HBR 32/2016; PNR 545-2016-1.

145/16 WESTEREEMS. RANDZELGAT.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1812.10 | n.a. | 141/16 | mrt 2016 | 1 |
| 1812.6 | n.a. | 141/16 | mrt 2016 | 1 |
| 1812.9 | n.a. | 141/16 | mrt 2016 | 1 |

1 Schrappen
Delete



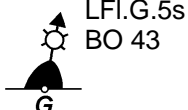
van / from 53-33,80 N 006-38,90 E

Bron / Source: BSH 9/2016; PNR 354-2016-2.

***146/16** WADDENZEE. AANLOOP HARLINGEN. BOONTJES.

| Kaart / Chart | Int. / Int. | Vorig BaZ / Prev. NL NM | Uitgave / Edition | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1811.5A | n.a. | 128/16 | mrt 2016 | 1 |

1 Aanbrengen
Insert



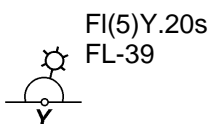
op / at 53-10,46 N 005-24,05 E

Bron / Source: RWS MD 112/2016; PNR 482-2016-1.

***147(T)/16** RANDMEREN. GOOIMEER EN EEMMEER.

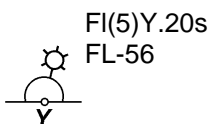
| Kaart / Chart | Int. / Int. | Itemnr. / Itemno. |
|---------------|-------------|-------------------|
| 1810.3 | n.a. | 1 |
| 1810.5 | n.a. | 2 |

1 Aanbrengen
Insert



op / at 52-19,44 N 005-13,52 E

2 Aanbrengen
Insert



op / at 52-17,29 N 005-20,07 E

Bron / Source: RWS MD 73/2016; PNR 334-2016-1.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

NIL

Lijst van mobiele boorunits / *Rig list*

Overzicht van mobiele boorunits werkzaam in de Noordzee (Nederlands karteergebied). De opgegeven posities zijn in WGS 84. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd. Geplaatste mobiele boorunits hebben een veiligheidszone van 500m (0,27 M).

Summary of mobile drilling units employed in the North Sea (Dutch Charting Area). The positions given are in WGS 84. Only the largest scale chart is quoted. The mobile drilling units are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone.

N Nieuw / *New*
V Verwijderd / *Deleted*
G Gewijzigd / *Changed*

| | Naam Name | Positie Position | | Kaart Chart |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|
| | Paragon C461 | 53-38,48 N | 005-12,43 E | 1633/1811.10 |
| | Paragon C20051 | 53-44,80 N | 003-37,00 E | 1632 |
| N | Paragon B391 | 54-59,60 N | 004-54,00 E | 1037 |

Bron / Source: Navarea One t/m 50 WZ t/m 460

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

| | Naam Name | Vaarwater Waters | Licht Light | Positie Position | | Kaart Chart | 1800 Serie 1800 Series |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|---|
| | aKust99 | De Panne | Fl.Y.5s | 51-06,59 N | 002-34,18 E | 1035 | 1801.2 |
| | HD35 | De Panne | Fl.Y.5s | 51-06,63 N | 002-34,24 E | 1035 | |
| | HD32 | De Panne | Fl.Y.5s | 51-07,92 N | 002-30,80 E | 1035 | 1801.2 |
| | aKust94 | de Panne | Fl.Y.5s | 51-07,96 N | 002-30,84 E | 1035 | 1801.2 |
| V | aKust97 | Dyck Route | Fl.Y.5s | 51-11,69 N | 002-27,94 E | 1035 | |
| N | aKust98 | Dyck Route | Fl.Y.5s | 51-11,70 N | 002-27,92 E | 1035 | |
| | HD34 | Dyck Route | Fl.Y.5s | 51-11,72 N | 002-28,01 E | 1035 | |
| N | WL14 | Kleine Rede | Fl.Y.5s | 51-12,75 N | 002-51,54 E | 1035 | 1801.2 |
| N | WL10 | Kleine Rede | Fl.Y.5s | 51-12,85 N | 002-51,44 E | 1035 | 1801.2 |
| | WL8 | De Panne | Q | 51-12,86 N | 002-51,45 E | 1035 | 1801.2 |
| N | WL6 | Kleine Rede | FL.Y.5s | 51-13,18 N | 002-52,48 E | 1035 | 1801.2 |
| | aKust 30 | Ravensijde | Fl(5)Y.20s | 51-13,23 N | 002-52,17 E | 1035 | 1801.2 |
| N | WL2 | Kleine Rede | Fl.Y.5s | 51-13,26 N | 002-52,40 E | 1035 | 1801.2 |
| | WL1 | De Panne | Q | 51-13,26 N | 002-52,37 E | 1035 | 1801.2 |
| | H 8 | Dyck Route | Fl.Y.5s | 51-13,31 N | 002-52,17 E | 1035 | 1801.2 |
| | aKust93 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-17,07 N | 002-26,32 E | 1035 | |
| | HD 25 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-17,12 N | 002-26,40 E | 1035 | |
| | H20 | Oostende | Fl.Y.5s | 51-17,28 N | 002-51,73 E | | 1801.2 |
| V | aKust36 | Oostende | Fl(5)Y.20s | 51-17,35 N | 002-51,79 E | 1035 | 1801.2 |
| | H18 | Oostende | Fl.Y.5s | 51-17,43 N | 002-51,73 E | | 1801.2 |
| | BM 2 | Schaar van ouden Doel | Unlit | 51-19,66 N | 004-16,16 E | | 1803.5 |
| | BM 1 | Schaar van ouden Doel | Unlit | 51-19,70 N | 004-16,18 E | | 1803.5 |
| | BM 3 | Schaar van ouden Doel | Unlit | 51-20,18 N | 004-15,84 E | | 1803.5 |
| | H13 | West Hinder | Fl.Y.5s | 51-20,79 N | 002-42,39 E | 1035 | 1801.2 |
| | aKust29 | Kwintebank | Fl(5)Y.20s | 51-20,95 N | 002-42,44 E | | 1801.2 |
| | H2 | Wielingenpas | Fl.Y.5s | 51-21,07 N | 002-52,98 E | 1035 | 1801.2 |
| | aKust38 | Wielingenpas | Fl(5)Y.20s | 51-21,14 N | 002-53,01 E | 1035 | 1801.2 |
| | H1 | Wielingenpas | Fl.Y.5s | 51-21,16 N | 002-53,14 E | 1035 | 1801.2 |
| | | Wielingenpas, omgeving MOW1 | | 51-21,62 N | 003-06,80 E | 116 | 1801.3 |
| N | HD27 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-22,85 N | 002-26,17 E | 1035 | |
| V | HD30 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-22,88 N | 002-26,14 E | 1035 | |
| N | aKust1 | Westhinder | Fl(5)Y.20s | 51-22,89 N | 002-26,22 E | 1035 | |
| | H11 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-22,91 N | 002-26,43 E | 1035 | |
| | H12 | Westhinder | Fl.Y.5s | 51-22,95 N | 002-26,16 E | 1035 | |
| | | Gat van Ossenisse | unlit | 51-23,21 N | 003-57,58 E | 120 | 1803.3 |
| | MP0309 | Zuidergat | Unlit | 51-23,37 N | 004-02,92 E | 120 | 1803.3, 1803.4 |
| | ADCP 1 | Schaar van de Noord | unlit | 51-23,39 N | 004-10,48 E | | 1803.4 |
| | | Gat van Ossenisse | unlit | 51-23,52 N | 003-57,64 E | 120 | 1803.3 |
| | 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 |
| | H15 | Wielingenpas | Fl.Y.5s | 51-23,61 N | 003-03,03 E | | 1801.3 |

| Naam Name | Vaarwater Waters | Licht Light | Positie Position | | Kaart Chart | 1800 Serie 1800 Series |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
| MP 0101 | Zuidergat | Unlit | 51-23,61 N | 004-02,72 E | 120 | 1803.3, 1803.4 |
| ADCP 2 | Schaar van de Noord. | unlit | 51-23,67 N | 004-10,43 E | | 1803,4 |
| | Gat van Ossensisse | unlit | 51-23,69 N | 003-57,66 E | 120 | 1803.3 |
| | Hooge Platen Noord | Unlit | 51-23,91 N | 003-41,29 E | 120 | 1801.4, 1803.2 |
| H6 | Wielingenpas | Fl.Y.5s | 51-24,03 N | 003-18,20 E | | 1801.3 |
| HD8 | Wielingenpas | Fl.Y.5s | 51-24,10 N | 003-18,26 E | | 1801.3 |
| | Hooge Platen Noord | Unlit | 51-24,30 N | 003-39,60 E | 120 | 1801.4, 1803.2 |
| | Hooge Platen Noord | Unlit | 51-24,42 N | 003-40,46 E | 120 | 1801.4, 1803.2 |
| | Hooge Platen Noord | Unlit | 51-24,47 N | 003-38,64 E | 120 | 1801.4, 1803.2 |
| | Westhinder | | 51-24,78 N | 002-31,61 E | 1630 | 1801,2 |
| H14 | Goote Bank | Fl.Y.5s | 51-24,90 N | 002-49,09 E | 1630 | 1801.2 |
| | Platte Bank | Unlit | 51-30,38 N | 004-06,35 E | | 1805.7 |
| NWWR3 | Nadering Westerschelde | Fl.Y.5s | 51-30,60 N | 003-07,30 E | 116 | 1801.3, 1801.5 |
| SvY 1 | Schaar v Yerseke | Fl(5)Y.20s | 51-31,23 N | 004-01,79 E | | 1805.5 |
| | Slikken van den Dortsman | Unlit | 51-32,04 N | 004-02,86 E | | 1805.5, 1805.7 |
| | Lodewijkbank | Fl(5)Y.20s | 51-42,41 N | 003-02,08 E | 110 | |
| MEET 2 | Haringvliet | Fl(3)Y.10s | 51-49,19 N | 004-04,44 E | | 1807.6 |
| MEET 3 | Haringvliet | Fl(4)Y.15s | 51-49,60 N | 004-03,00 E | | 1807.6 |
| | Duitse Bocht | Fl(5)Y.20s | 53-03,10 N | 006-14,40 E | 1633 | |
| AZB 61 | Vingegat | Fl(5)Y.20s | 53-19,13 N | 005-34,49 E | | 1811.6 |
| AZB 51 | Waddenzee Zwarte Haan | Fl(5)Y.20s | 53-21,28 N | 005-34,95 E | | 1811.6 |
| AZB 62 | Dantziggat | Fl(5)Y.20s | 53-22,39 N | 005-46,22 E | | 1812.2 |
| AZB 41 | Waddenzee Oosterom | Fl(5)Y.20s | 53-23,40 N | 005-35,68 E | | 1811.6 |
| AZB 52 | Dantziggat | Fl(5)Y.20s | 53-23,49 N | 005-41,76 E | | 1812.2 |
| AZB 42 | Westgat | Fl(5)Y.20s | 53-25,54 N | 005-37,94 E | | 1811.6 |
| AZB 32 | Westgat | Fl(5)Y.20s | 53-27,00 N | 005-36,31 E | | 1811.6 |
| AZB 31 | Westgat | Fl(5)Y.20s | 53-27,04 N | 005-35,33 E | | 1811.6 |
| PBW 1 | Waddenzee Pieterburenwad | Fl(5)Y.20s | 53-27,49 N | 006-27,60 E | | 1812.5 |
| AZB-22 | Bornrif | Fl(5)Y.20s | 53-29,10 N | 005-37,42 E | 1458 | 1811.6 |
| AZB 21 | Bornrif | Fl(5)Y.20s | 53-29,20 N | 005-34,42 E | | 1811.6 |
| OWEZ | Oude Westereems | Fl(5)Y.20s | 53-29,28 N | 006-43,59 E | 1460 | 1812.6 |
| BOSZ 1 | Waddenzee Boschgat | Fl(5)Y.20s | 53-29,74 N | 006-27,60 E | 1460 | 1812.5 |
| OWEN | Oude Westereems | Fl(5)Y.20s | 53-30,79 N | 006-40,63 E | 1460 | 1812.6 |
| AZB-11 | Bornrif | Fl(5)Y.20s | 53-31,80 N | 005-28,66 E | 1458 | 1811.10 |
| LAUO 1 | Waddenzee Lauwers | Fl(5)Y.20s | 53-32,44 N | 006-27,04 E | 1460 | 1812.9 |
| AZB 12 | Bornrif | Fl(5)Y.20s | 53-32,49 N | 005-39,55 E | 1458 | 1811.10 |
| BRKN 1 | Eems Westereems | Fl(5)Y.20s | 53-44,12 N | 006-37,46 E | 1460 | 1812.9 |
| NLWKN | Duitse Bocht | Fl(5)Y.20s | 53-50,30 N | 007-11,64 E | 1353 | 1812.10 |
| MEET-WF | Friesland TSS | Fl(5)Y.20s | 54-02,49 N | 005-53,15 E | 1633 | |
| 1 | | | | | | |
| MEET-WF | Friesland TSS | Fl(5)Y.20s | 54-02,81 N | 006-02,39 E | 1633 | |
| 2 | | | | | | |
| | German Bight | Unlit | 54-05,44 N | 007-03,95 E | 1353 | |
| G SAIV 342 | Dogger Bank | Fl(2).Y.5s | 55-17,26 N | 003-34,83 E | 1037 | |
| | Horns Rev | Fl(5)Y.20s | 55-36,70 N | 007-31,75 E | 1037 | |