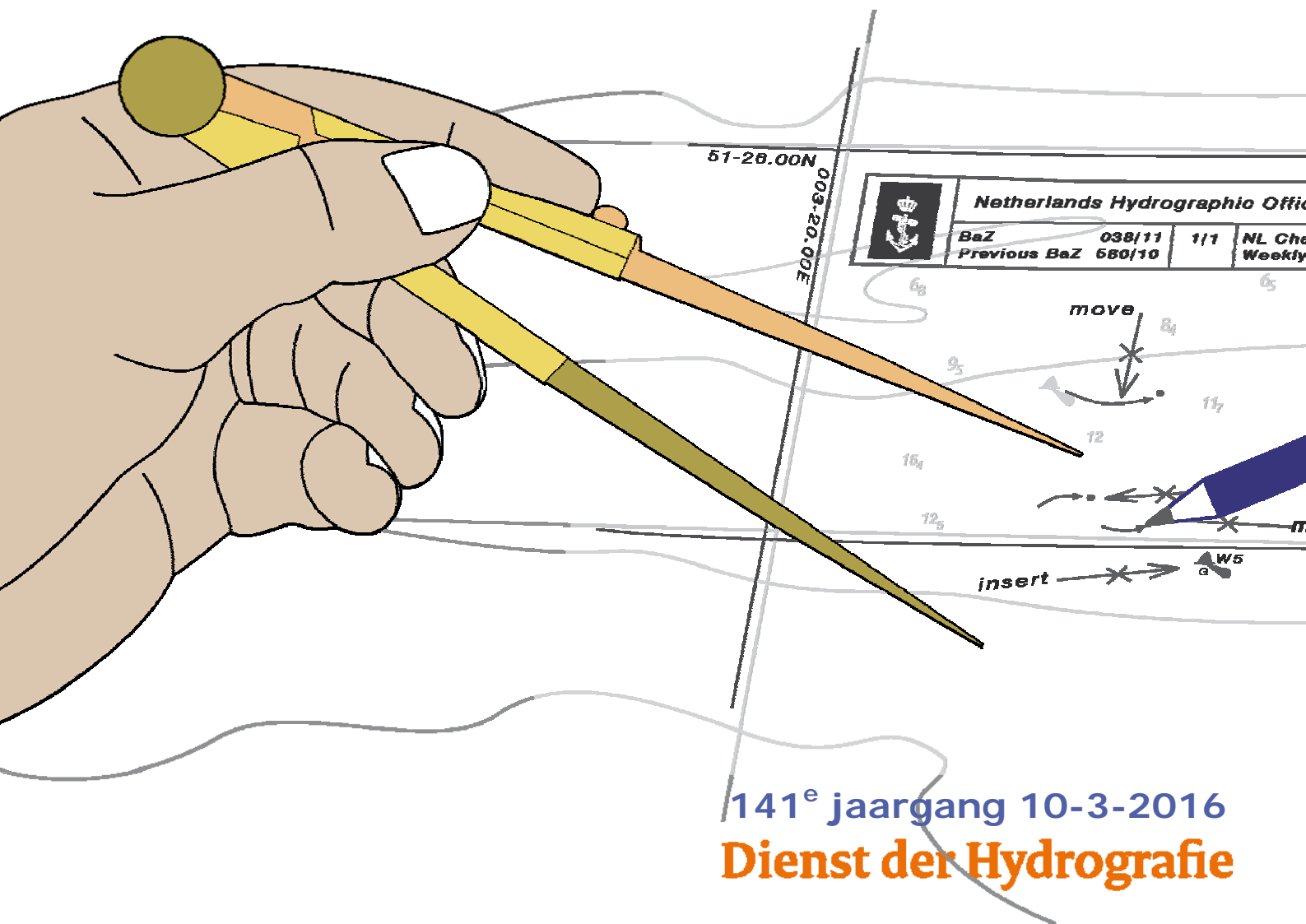




Koninklijke Marine

BaZ | 2016

10 | BAZ 99-111
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



141^e jaargang 10-3-2016
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;
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)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;
Internetpagina: www.gnsworldwide.com ; e-mail: 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 Vaartuig van de Dienst der Hydrografie
HP	Hydrografische Publicatie: boekwerk van de Dienst der Hydrografie
HYD	Dienst der Hydrografie (Nederlandse hydrografische dienst)
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
IHO	International Hydrographic Organization
INT	INTERNATIONALE kaart
KW	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>	11
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	18
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	19
Dieptestaat / <i>List of depths</i>	20
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	22

Kruisverwijzing / *Cross reference*

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

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

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>	
1035	110(T)/16	
120	*105(T)/16	
125	*104(T)/16	
126	*108/16	
1353	*108/16	
1456	*108/16	*100/16
1458	*108/16	
1460	*108/16	
1546	*108/16	*99/16
1630	101(P)/16	
1632	*108/16	
1633	*108/16	
1970	*108/16	
207	*107(T)/16	*102/16

1800 serie kaarten / 1800 series charts

Kaart / Chart	BaZ / NL NM	
1801	*104(T)/16	111(T)/16
1803	*105(T)/16	
1805	*106/16	
1809	*107(T)/16	*102/16
1810	*103(T)/16	
1811	*109/16	

Hydrografische publicaties / Hydrographic publications

Publication	BaZ / NL NM	
NIL		

Algemene berichten / General notices




NIL

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
1801		*87(T)/16	10 mrt 2016, NOORDZEE. BELGIE. NIEUWPOORT.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

*99/16 WADDENZEE. TEXELSTROOM. VAARWATER OVER DE BOLLEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1546	n.a.	480/15	apr 2015	1, 2, 3
1 Verplaatsen Move	B 3 		van / from 53-01,72 N	004-55,14 E
			naar / to 53-01,79 N	004-55,19 E
2 Verplaatsen Move	B 5 		van / from 53-01,41 N	004-55,25 E
			naar / to 53-01,45 N	004-55,34 E
3 Verplaatsen Move	B 5A 		van / from 53-01,04 N	004-55,06 E
			naar / to 53-01,08 N	004-55,11 E

Bron / Source: RWS MD 67/2016; PNR 297-2016-1.

*100/16 WADDENZEE. AANLOOP WEST TERSCHELLING. SCHUITENGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1456.B	n.a.	45/16	Apr 2014	1
1 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad (blck_c1456_y2016_baz100.pdf). In positie ca. 53-20,30 N 005-11,60 E. (Attentie! gebruik de juiste printer instellingen). <i>Insert the accompanying block (blck_c1456_y2016_baz100.pdf). In position approx. 53-20,30 N 005-11,60 E. (Attention! use the proper printer settings).</i>				

Bron / Source: RWS MD 58/2016; PNR 275-2016-1.

101(P)/16 NOORDZEE. BLIGHBANK. WINDPARK.

Kaart / Chart 1630 **Int. / Int.** 1416 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3, 4, 5

1 Aanbrengen
Insert  Q BB-N op / at 51-43,03 N 002-47,91 E

2 Aanbrengen
Insert  Q(3) BB-E op / at 51-39,94 N 002-52,68 E

3 Aanbrengen
Insert  Q(6)+LFI. BB-S op / at 51-36,30 N 002-48,33 E

4 Aanbrengen
Insert  Q(9) BB-W op / at 51-38,66 N 002-45,19 E

5 Aanbrengen
Insert  op / at 51-43,03 N 002-47,91 E
51-39,94 N 002-52,68 E
51-36,30 N 002-48,33 E
51-38,66 N 002-45,19 E
51-43,03 N 002-47,91 E

Bron / Source: VH 77(P)/2016; PNR 186-2016-4.

***102/16** ROTTERDAM. MAASVLAKTE 2. ARIANEHAVEN.

Kaart / Chart 207.A **Int. / Int.** 1465 **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 68/16 **Uitgave / Edition** aug 2015 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3, 4

1 Schrappen
Delete  LFI.R.5s AR 4 van / from 51-58,07 N 004-00,13 E

2 Schrappen
Delete  LFI.R.8s AR 6 van / from 51-57,92 N 004-00,15 E

3 Verander
Change Iso.R.4s
AR 8 op / at 51-57,78 N 004-00,19 E



in / into Iso.R.4s
AR 4



4 Schrappen
Delete LFI.R.5s
AR 10 van / from 51-57,74 N 004-00,33 E



Bron / Source: RWS MD 78/2016; PNR 369-2016-1.

***104(T)/16** NOORDZEE. SCHEVENINGEN.

Kaart / Chart **Int. / Int.** **Itemnr. / Itemno.**
125.B 1469 1

1 Aanbrengen
Insert Q
SCH-N op / at 52-06,33 N 004-15,07 E



Bron / Source: RWS MD 76/2016; PNR 335-2016-1.

***105(T)/16** WESTERSCHELDE. EVERINGEN.

Kaart / Chart **Int. / Int.** **Itemnr. / Itemno.**
120 1479 1, 2

1 Schrappen
Delete van / from 51-21,95 N 003-51,45 E

12₉

2 Aanbrengen
Insert op / at 51-21,99 N 003-51,35 E

0₇

Bron / Source: GNA 14/2016; PNR 294-2016-1.

***107(T)/16** ROTTERDAM. MAASVLAKTE 2. PRINSES
ARIANEHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
207	1465	1

1 Aanbrengen *Insert* **Text:** Werk in uitvoering / Works in progress. op / at 51-57,96 N 004-00,20 E

Vanaf maandag 7 maart 2016 tot donderdag 1 juni 2017 vinden er werkzaamheden plaats in de Arianehaven tussen kadenummers 8313 en 8319.

Works in progress from monday 7 March 2016 untill 1 June 2017 in the Arianehaven; between berths 8313 and 8319.

Bron / Source: HBR 14/2016; PNR 260-2016-1.

***108/16** NOORDZEE. WIJZIGINGEN ZONEGRENZEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
126	1468	70/16	Jun 2013	1
1353	1413	517/15	Nov 2012	1
1456	n.a.	100/16	Apr 2014	1
1458	n.a.	517/15	sep 2015	1
1460	1461	497/15	Mei 2011	1
1546	n.a.	99/16	apr 2015	1
1632	1420	509/15	Apr 2015	1
1633	1417	89/16	Apr 2015	1
1970	n.a.	532/15	Jun 2015	1

1 Als gevolg van een gewijzigd dieptebeeld is de UNCLOS-Basislijn gewijzigd. Dientengevolge zijn ook de grenzen van de Maritieme Zones (Territoriale Zee, economische zones etc.) gewijzigd. Voor gedetailleerde informatie zie:
<http://www.defensie.nl/onderwerpen/hydrografie/inhoud/maritieme-zones-en-zeegrenzen>

As result of changed depths the UNCLOS Baseline has been changed. Therefore the Maritime Limits (NL Territorial Sea and Economical limits) have been changed.

Detailed information can be obtained from:

<http://www.defensie.nl/english/topics/hydrography/contents/maritime-zones-and-boundaries>

Bron / Source: HYD; PNR 184-2016-5.

110(T)/16 NOORDZEE. BELGIE. OOST DYCK.

Kaart / Chart 1035 **Int. / Int.** 1046 **Itemnr. / Itemno.** 1

- 1** Verander
Change
- Mo(U)15s12M op / at 51-16,49 N 002-26,85 E
-  Oostdyck
Racon(O)
Horn
- in / into
-  Oostdyck
Racon(O)

De lichten en misthoorn van radartoren Oostdyck zijn tijdelijk buiten dienst.





The lights and horn of radar tower Oostdyck are temporarily extinguished.

Bron / Source: VH 97(T)/16; PNR 355-2016-3.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*102/16 ROTTERDAM. MAASVLAKTE 2. ARIANEHAVEN.

Kaart / Chart 1809.2 **Int. / Int.** n.a. **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 67/16 **Uitgave / Edition** jan 2016 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3, 4

- 1** Schrappen
Delete
- LFI.R.5s van / from 51-58,07 N 004-00,13 E
AR 4
-  R
- 2** Schrappen
Delete
- LFI.R.8s van / from 51-57,92 N 004-00,15 E
AR 6
-  R
- 3** Verander
Change
- Iso.R.4s op / at 51-57,78 N 004-00,19 E
AR 8
- in / into
- Iso.R.4s
AR 4
-  R
- 4** Schrappen
Delete
- LFI.R.5s van / from 51-57,74 N 004-00,33 E
AR 10
-  R

Bron / Source: RWS MD 78/2016; PNR 369-2016-1.

***103(T)/16** IJSSELMEER. AFSLUITDIJK. BREEZANDDIJK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1810.4	n.a.	1

- 1** Schietoefeningen in het gebied Breezanddijk.
Deze worden gehouden tussen 08:00 en 16:00 uur plaatselijke tijd van 4 april tot en met 8 april 2016.
Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.
Zie voor meer informatie NL. BaZ: 31 van week 1 (zie www.hydro.nl).

*Gunnery exercises in area Breezanddijk.
The exercises will be held between 08:00 and 16:00 hours local time from 4 April until 8 April 2016.
Shipping is requested to give a wide berth.
For more information see NL. NtM: 31 of weekly 1 (see www.hydro.nl).*

Bron / Source: HYD; PNR 332-2016-1.

***104(T)/16** NOORDZEE. SCHEVENINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.7A	n.a.	1

- 1** Aanbrengen
Insert
- 
- op / at 52-06,33 N 004-15,07 E

Bron / Source: RWS MD 76/2016; PNR 335-2016-1.

***105(T)/16** WESTERSCHELDE. EVERINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.3	n.a.	1, 2

- 1** Schrappen
Delete
- van / from 51-21,95 N 003-51,45 E

12₉








- 2** Aanbrengen
Insert
- op / at 51-21,99 N 003-51,35 E

0₇

Bron / Source: GNA 14/2016; PNR 294-2016-1.

***106/16**

**OOSTERSCHELDE. MOSSELZAAD INVANG
INSTALLATIES.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1805.10	n.a.	350/15	Mrt 2012	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
1805.5	n.a.	350/15	Mrt 2012	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
1 Schrappen <i>Delete</i>	 O-A		van / from	51-32,89 N 003-57,34 E
2 Schrappen <i>Delete</i>	 O-B		van / from	51-32,78 N 003-57,83 E
3 Schrappen <i>Delete</i>	 O-C		van / from	51-32,61 N 003-57,77 E
4 Schrappen <i>Delete</i>	 O-D		van / from	51-32,72 N 003-57,28 E
5 Schrappen <i>Delete</i>	 red		van / from	51-32,89 N 003-57,34 E 51-32,78 N 003-57,83 E 51-32,61 N 003-57,77 E 51-32,72 N 003-57,28 E 51-32,89 N 003-57,34 E
6 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-32,78 N 003-57,48 E
7 Schrappen <i>Delete</i>			van / from	51-32,73 N 003-58,29 E

8 Schrappen
Delete



van / from 51-32,71 N 003-58,64 E

9 Schrappen
Delete



van / from 51-32,59 N 003-58,63 E

10 Schrappen
Delete



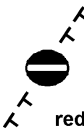
van / from 51-32,61 N 003-58,27 E

11 Schrappen
Delete



van / from 51-32,69 N 003-58,45 E

12 Schrappen
Delete



van / from 51-32,73 N 003-58,29 E
51-32,71 N 003-58,64 E
51-32,59 N 003-58,63 E
51-32,61 N 003-58,27 E
51-32,73 N 003-58,29 E

13 Schrappen
Delete



van / from 51-37,68 N 003-51,62 E

14 Schrappen
Delete



van / from 51-37,77 N 003-51,91 E

15 Verplaatsen
Move



van / from 51-37,45 N 003-51,99 E

16 Verplaatsen
Move

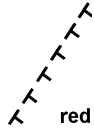


naar / to 51-37,37 N 003-52,13 E

van / from 51-37,64 N 003-52,24 E

naar / to 51-37,53 N 003-52,39 E

17 Aanbrengen
Insert



op / at 51-37,37 N 003-52,13 E
51-37,53 N 003-52,39 E

18 Aanbrengen
Insert



op / at 51-37,17 N 003-51,58 E

19 Aanbrengen
Insert



op / at 51-37,12 N 003-51,84 E

20 Aanbrengen
Insert



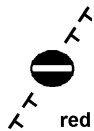
op / at 51-37,04 N 003-51,77 E

21 Aanbrengen
Insert



op / at 51-37,09 N 003-51,54 E

22 Aanbrengen
Insert



op / at 51-37,20 N 003-50,93 E
51-37,17 N 003-51,58 E
51-37,12 N 003-51,84 E
51-37,04 N 003-51,77 E
51-37,09 N 003-51,54 E
51-37,13 N 003-50,93 E

23 Verplaatsen
Move



van / from 51-37,43 N 003-52,29 E

naar / to 51-37,25 N 003-52,60 E

24 Schrappen
Delete



van / from 51-37,48 N 003-52,02 E

25 Schrappen
Delete



van / from 51-37,61 N 003-52,23 E

26 Schrappen
Delete



van / from 51-37,30 N 003-52,30 E

27 Schrappen
Delete



van / from 51-37,50 N 003-52,49 E

28 Schrappen
Delete



van / from 51-37,48 N 003-52,55 E

Bron / Source: RWS MD 56/2016; PNR 264-2016-1.

***107(T)/16** ROTTERDAM. MAASVLAKTE 2. PRINSES
ARIANEHAVEN.

Kaart / Chart
1809.2

Int. / Int.
n.a.

Itemnr. / Itemno.
1

1 Aanbrengen
Insert

Text: Werk in uitvoering /
Works in progress.

op / at 51-57,96 N 004-00,20 E







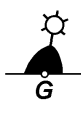
Vanaf maandag 7 maart 2016 tot donderdag 1 juni 2017 vinden er werkzaamheden plaats in de Arianehaven tussen kadenummers 8313 en 8319.

Works in progress from monday 7 March 2016 untill 1 June 2017 in the Arianehaven; between berths 8313 and 8319.

Bron / Source: HBR 14/2016; PNR 260-2016-1.

***109/16**

**WADDENZEE. AANLOOP WEST TERSCHELLING.
SCHUITENGAT.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.5D	n.a.	82/16	Jun 2014	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
1 Verplaatsen Move	SG 3		van / from	53-20,72 N 005-12,16 E
			naar / to	53-20,84 N 005-12,32 E
2 Verplaatsen Move	SG 4		van / from	53-20,91 N 005-12,02 E
			naar / to	53-20,98 N 005-12,20 E
3 Verplaatsen Move	LFI.G.5s SG 5		van / from	53-20,89 N 005-12,40 E
			naar / to	53-20,93 N 005-12,51 E
4 Verplaatsen Move	LFI.R.5s SG 6		van / from	53-20,99 N 005-12,29 E
			naar / to	53-21,04 N 005-12,42 E
5 Verplaatsen Move	Q.R SG 2		van / from	53-20,81 N 005-11,78 E
			naar / to	53-20,87 N 005-11,94 E
6 Verplaatsen Move	Q(9)15s S 2-SG 1		van / from	53-20,71 N 005-12,11 E
			naar / to	53-20,77 N 005-12,13 E
7 Verplaatsen Move	Q.G S 1		van / from	53-20,69 N 005-11,99 E
			naar / to	53-20,69 N 005-12,02 E

Bron / Source: RWS MD 58/2016; PNR 275-2016-1.

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

Kaart / Chart
1801.2

Int. / Int.
n.a.

Itemnr. / Itemno.
1

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

- a. 11 maart in de midden sector;

- b. 14 maart in de kleine sector;
- c. 15 maart in de kleine sector;
- d. 16 maart in de kleine sector;
- e. 17 maart in de kleine sector;
- f. 18 maart in de kleine sector;

- g. 21 maart in de midden sector;
- h. 22 maart in de midden sector;
- i. 23 maart in de midden sector;
- j. 24 maart in de midden sector;
- k. 25 maart 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 March in the middle sector;*

- b. 14 March in the small sector;*
- c. 15 March in the small sector;*
- d. 16 March in the small sector;*
- e. 17 March in the small sector;*
- f. 18 March in the small sector;*

- g. 21 March in the middle sector;*
- h. 22 March in the middle sector;*
- i. 23 March in the middle sector;*
- j. 24 March in the middle sector;*
- k. 25 March 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 96(T)/16; PNR 355-2016-2.

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 <i>Name</i>	Positie <i>Position</i>		Kaart <i>Chart</i>
	Paragon C461	53-38,48 N	005-12,43 E	1633/1811.10
	Paragon C20051	53-44,80 N	003-37,00 E	1632

Bron / Source: Navarea One t/m 34 WZ t/m 330

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 <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Boschgat	van de B3 naar ZOL 1	-0,1	14-04-15
Boschwad	BW 2A naar BW 4	-1,6	14-04-15
Eilanderbalg	EB 12 naar EB 9	-1,5	08-04-15
Friesche Wad	Van FW 13 naar WW 1	-0,8	27-03-15
Glinder	van de GL2 naar GL2A (MV = 2,0m)	0,6	11-01-16
Groningerbalg	Tussen GB 10 en GB 12	-0,4	03-04-15
Groote Siege (groene zijde)	Tonnenlijn GS 9 naar GS11 (MV = 2,0m)	1,3	11-01-16
Groote Siege (rode zijde)	Tonnenlijn GS 12 naar GS 14 (MV = 2,0m)	0,3	11-01-16
Holwerderbalg	Van de HB 5 naar HB 7	-1,1	27-03-15
Lauwers	Tonnenlijn L 11 naar L 15	1,6	14-04-15
Lutjewad	ter hoogte van de LW 16	-1,3	11-04-15
Lutjewad (Hornhuizerwad)	Wantij (LW 30 naar LW 34)	-1,3	11-04-15
Lutjewad (alternatieve route)	Van LW-A7 naar LW 3	-0,8	11-04-15
Oort	Tussen O 17 en O 21	-1,3	03-04-15
Paesenrede	Van de PR 1 naar PR 3	0	27-03-15
Pieterburenwad Wantij	PW 8 naar PW 12	-1,3	13-04-15
Pinkegat	ter hoogte van PG6	0,2	27-03-15
Reegeul tot jachthaven (LeijeGat)	Inloop in jachthaven (MV = 0.9)	0,5	22-05-15
Reegeul tot veersteiger	Tonnenlijn R 3, R 5, R 7 (MV = 2,8m)	1,8	22-05-15
Reegeul tot veersteiger	Langs rode kopbakens (MV = 2,8m)	0,3	22-05-15
Robbengat	In de lijn van de RG 2 en RG 4	1,1	13-04-15
Schild	Van de S1 naar de S3	0,7	14-04-15
Smeriggat	Tussen SG-WW en SG 27	0,1	27-03-15
Spruit	Van SP 2 naar SP 5	-0,3	13-04-15
Wierumerwad (van PR naar SG)	Tussen WW 15 en WW 25	-1	27-03-15
Wierumerwad (van SG naar FW)	Van de WW 7 naar WW 3	-1,2	27-03-15
Zuid Oost Lauwers (Uithuizerwad)	Wantij (ZOL 46 - ZOL 50)	-1,4	14-03-15
Zuider Spruit	van ZS 31 naar ZS 35	-0,8	27-03-15

WADDENZEE WEST:

Vaarwater	Locatie	Diepte (m)	Datum
Fairway	Locations	Depth (m)	Date
Binnen Breesem	Van de BR 22 naar FD-BR	-0,7	20-01-16
Blauwe Balg	Tussen BB 6 en BB 8	-0,7	12-03-15
Boontjes	Ter hoogte van de BO3 (MV = 2,4)	1,5	29-04-15
Boschgat (BG)	Nabij de BG 5	1	12-03-15
Doove Balg	Tonnenlijn D 25 naar BO 1	4,6	23-04-15
Eierlandsche Gat - DAM	Van ED-B naar RG 1	1	18-03-15
Fransche Gaatje	Langs kunststof sparboeien	-0,8	11-03-15
Gat vd Stier	350m westelijk van de GvS 6	4,1	19-03-15
Kimstergat	Van K 28 naar V 13-K 30	-1,5	19-02-16
Malzwin	Tonnenlijn van M 3 naar M 5	5,8	19-01-16
Molengat Texel	Bijzondere betonning-tussen MG-B en MG-C	3	17-03-15
Molenrak	Van MR 5 naar MR 7-VVG 18	-0,1	12-02-16
Noord Meep	Tussen NM 14 en NM 16	5,4	24-02-16
Noorder Balgen	Tonnenlijn NB 2 naar NB 4	5,7	24-02-16
Oost Meep	Van OM 3 naar OM 5	2,5	24-02-16
Oosterom (Wantij)	Van O 46 naar O 54	-0,5	24-02-16
Oosterom (Wantij)	Zuidoost van de O 24	-0,1	24-02-16
Riepel	Van R 4 naar R 6	-0,5	24-02-16
Robbengat	van RG 10 naar RG 12	1,7	18-03-15
Scheurrak (rode zijde)	Van de SO 36 tot de SO 44	0,8	21-01-16
Scheurrak/Omdraai	Van de SO 35 tot de SO 43 (MV = 0,8m)	0,9	21-01-16
Schuitengat	Tussen SG-A en SG-B (MV 0.8)	0,8	20-01-16
Schulpengat	Nabij de S 1	8,7	12-03-15
Slenk	Boeienlijn tussen de S 3 en S 5 (MV = 4,0m)	3,5	23-03-15
Vaarw. be E de Javaruggen	300m NW van de J 3	2,9	20-01-16
Vaarwater langs Afsluitdijk	Van AD 5 naar AD 6	0,9	05-02-16
Vaarwater naar Den Oever	Tussen O9 en havenhoofd (MV=2,4m)	1,3	19-01-16
Vaarwater naar Den Oever	Inloop Buitenhaven	2,3	19-01-16
Vaarwater over de Bollen	Tussen B1 en B 1A	0,7	19-01-16
Vaarwater v.d. Zwarte Haan	Van VH 22 naar VH 26	-0,9	25-03-15
Vingegat Wantij	Tussen V 23 en V 27	-1	24-03-15
Visjagersgaatje	Tussen VG 21 en VG 23 (MV = 2,7)	2,4	19-01-16
Vlielandbalg	VB 12 langs de kunststof sparboeien VB	-0,8	11-03-15
Vliesloot	van VS 32 naar VS 34	0,3	24-03-15
Vliesloot (drempel)	60m O van de VS 3 (MV = 3,2)	3,2	24-03-15
Vlieter	Van VL 7 naar AD 8-VL 9	1	19-01-16
Vogelzwin	Van de V 10 naar de V 12	2,6	19-03-15
West Meep	650m NO van de WM 3	4,2	19-03-15
Wierbalg	Van W3 naar W5	1,1	21-01-16
Zuid Meep	van ZM 13 naar ZM 15	3,5	24-02-16
Zuider Stortemelk	550 m W van ZS 13 (MV = 5,0)	4,9	25-04-15
Zuider Stortemelk	Boeienlijn tussen ZS 1A en ZS 3 A (MV=7,7 m)	6,8	25-04-15
Zuidoostrak	Wantij met kunststof sparboeien	-0,5	04-02-16
Zuidoostrak tot Molenrak	Tussen ZR 15 en MR 1-ZR 22	-0,2	04-02-16

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 <i>Name</i>	Vaarwater <i>Waters</i>	Licht <i>Light</i>	Positie <i>Position</i>		Kaart <i>Chart</i>	1800 Serie <i>1800 Series</i>
	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
	aKust98	Duyk Route	Fl.Y.5s	51-11,69 N	002-27,94 E	1035	
	HD34	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,72 N	002-28,01 E	1035	
	WL8	De Panne	Q	51-12,86 N	002-51,45 E	1035	1801.2
	aKust 30	Ravensijde	Fl(5)Y.20s	51-13,23 N	002-52,17 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
	aKust96	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,94 N	002-38,48 E	1035	
	HD33	Nieuwpoort	Fl.Y.5s	51-13,98 N	002-38,50 E	1035	
	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
	aKust36	Oostende	Fl(5)Y.20s	51-17,35 N	002-51,79 E	1035	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
	HD30	Westhinder	Fl.Y.5s	51-22,88 N	002-26,14 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	
N		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
N		Gat van Ossenisse	unlit	51-23,52 N	003-57,64 E	120	1803.3
	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
N		Gat van Ossenisse	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
		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

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series	
H14	Goote Bank	Fl.Y.5s	51-24,90 N	002-49,09 E	1630	1801.2	
H15	Goote Bank	Fl.Y.5s	51-24,98 N	002-49,55 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 va den Dortsman	Unlit	51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7	
V	VLIZ	Thorntonbank	Fl(5)Y.20s	51-34,75 N	002-59,59 E	110	
	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	
BARD 1	East Friesland TSS	Fl(5)Y.20s	53-58,85 N	005-14,83 E	1633		
BARD 2	East Friesland TSS	Fl(5)Y.20s	53-59,58 N	005-23,90 E	1633		
Mess G	Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	54-00,00 N	006-11,42 E	1353		
BARD 9	Gemini windpark	Fl(5)Y.20s	54-02,26 N	005-58,07 E	1633		
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		
SAIV 342	Cleaver Bank	Fl(2).Y.5s	54-20,62 N	003-40,39 E	1035		
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037		

Verbeterblad voor kaart 1456B bij BaZ 100/16 Afm. blad 85,4 x 59,2 mm
Block for chart 1456B to NL NtM 100/16 Size block 85.4 x 59.2 mm

