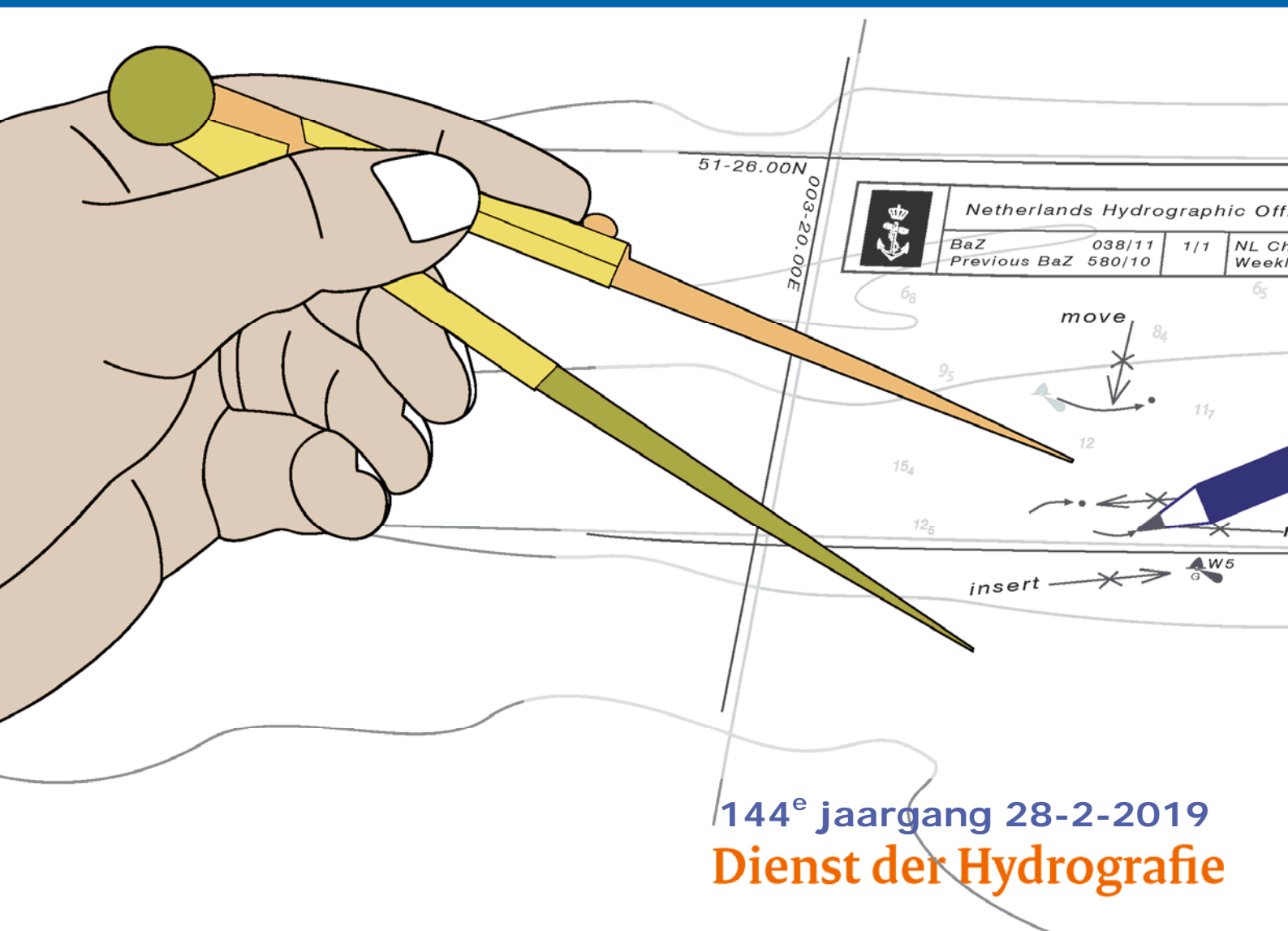




Koninklijke Marine

# BaZ | 2019

9 | BAZ 91-101  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



144<sup>e</sup> jaargang 28-2-2019  
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 Vaartuig van de Dienst der Hydrografie
HP	Hydrografische Publicatie: boekwerk van de Dienst der Hydrografie
HYD	Dienst der Hydrografie (Nederlandse hydrografische dienst)
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
IHO	International Hydrographic Organization
INT	INTERNATIONALE kaart
KW	Kustwacht Nederland
MAS	Maritieme Autoriteit Suriname
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NGA	National Geospatial-Intelligence Authority (amerikaanse hydrografische dienst)
NP	Nautical Publication: boekwerk van de UKHO
NtM	Notices to Mariners
PNR	Projectnummer van de Nederlandse Dienst der Hydrografie
pos	Positie
RWS Berna WSW	Rijkswaterstaat Noord-Nederland Waddenzee
RWS CMIJ	Rijkswaterstaat Centrale Meldpost IJsselmeer
RWS DZD	Rijkswaterstaat District Noord Zee en Delta (Zeeuwse wateren m.u.v. Westerschelde)
RWS MD	Rijkswaterstaat Markeringsdienst Zee en Delta
RWS Waterkamer	Rijkswaterstaat Waterdienst Waterkamer
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> .....	7
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i> .....	7
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i> .....	7
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> .....	12
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> .....	14
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i> .....	15
Actuele (P) en (T) berichten / <i>Current (P) and (T) notices</i> .....	16
Cumulatieve lijst van BaZ's / <i>Cumulative list of NL NM</i> .....	23

## 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>		
1014	*93/19		
1035	*93/19		
1037	100/19	101/19	
122	*98/19		
125	*93/19		
130	*93/19		
1457	*95(T)/19	*94/19	
1458	*99(T)/19		
1460	96/19		
1555	97/19		
1630	*93/19	92/19	
1631	*93/19		
1633	96/19		

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

<b>Kaart / <i>Chart</i></b>	<b>BaZ / <i>NL NM</i></b>		
1801	*93/19		
1811	*95(T)/19	*94/19	*99(T)/19
1812	97/19	*91/19	96/19



NIL

**Algemene berichten / *General notices***

NIL

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

Kaart / <i>Chart</i>	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / <i>Cancelled</i>
125	1422	*397(P)/18	28 feb 2019, NOORDZEE.
130	1423	*403(P)/18	28 feb 2019, NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.
1546	1470	*394(T)/18	28 feb 2019, WADDENZEE. GAT VAN DE STIER - ZUIDWAL.
1631	1418	*397(P)/18	28 feb 2019, NOORDZEE.
1801		*397(P)/18	28 feb 2019, NOORDZEE.
1811		*394(T)/18	28 feb 2019, WADDENZEE. GAT VAN DE STIER - ZUIDWAL.

**Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts***

**92/19**

NOORDZEE. FAIRYBANK. NOORDHINDER.

Kaart / <i>Chart</i>	Int. / <i>Int.</i>	Vorig BaZ / <i>Prev. NL NM</i>	Uitgave / <i>Edition</i>	Itemnr. / <i>Itemno.</i>
1630	1416	87/19	dec 2018	1, 2, 3, 4, 5, 6
<b>1</b> Schrappen <i>Delete</i>			van / <i>from</i>	51-23,92 N 002-19,34 E
	<b>9<sub>1</sub></b>			
<b>2</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			Uitbuigen / <i>Extend 10m</i> <i>depth contour</i>	op / <i>at</i> 51-23,85 N 002-19,21 E
	<b>8</b>			
<b>3</b> Verander <i>Change</i>			op / <i>at</i>	51-24,66 N 002-20,34 E
	<b>7</b>			
in / <i>into</i>				
	<b>6<sub>4</sub></b>			
<b>4</b> Aanbrengen <i>Insert</i>			op / <i>at</i>	51-24,45 N 002-22,86 E
	<b>21</b>			

**5** Aanbrengen  
Insert  
10<sub>2</sub> op / at 51-28,23 N 002-23,79 E

**6** Verander  
Change  
14<sub>6</sub> op / at 51-34,01 N 002-34,99 E

in / into  
13

**Bron / Source:** VH 062/2019; PNR 00254-2019-5.

**\*93/19 NOORDZEE.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	90/19	jun 2017	6
1035	1046	90/19	apr 2017	6
125	1422	408/18	aug 2018	3
130	1423	406/18	jan 2018	4
1630	1416	92/19	dec 2018	1
1631	1418	77/19	aug 2018	2

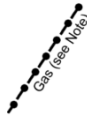
**1** Aanbrengen  
Insert  
 op / at 52-21,70 N 003-50,99 E  
52-19,08 N 003-50,12 E  
52-18,09 N 003-50,15 E  
52-17,31 N 003-48,97 E

**2** Aanbrengen  
Insert  
 op / at 52-17,31 N 003-48,97 E  
52-18,09 N 003-50,15 E  
52-19,08 N 003-50,12 E  
52-26,79 N 003-52,68 E  
52-27,82 N 003-54,23 E  
52-30,02 N 004-09,74 E  
52-29,78 N 004-12,86 E

**3** Aanbrengen  
Insert  
 op / at 52-19,51 N 003-50,27 E  
52-26,79 N 003-52,68 E  
52-27,82 N 003-54,23 E  
52-30,02 N 004-09,74 E  
52-29,78 N 004-12,86 E



**4** Aanbrengen  
Insert



op / at 52-24,65 N 003-51,97 E  
52-19,08 N 003-50,12 E  
52-18,09 N 003-50,15 E  
52-17,31 N 003-48,97 E

**6** Aanbrengen  
Insert



op / at 52-17,31 N 003-48,97 E  
52-18,09 N 003-50,15 E  
52-19,08 N 003-50,12 E  
52-26,79 N 003-52,68 E  
52-27,82 N 003-54,23 E  
52-30,02 N 004-09,74 E  
52-29,78 N 004-12,86 E

**Bron / Source:** Tulip Oil; PNR 00280-2019-2.

---

**\*94/19** WADDENZEE. HARLINGEN. NIEUWE  
INDUSTRIEHAVEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1457.A	1464	89/19	Oct 2017	1

**1** Schrappen  
Delete



Iso.R.8s

van / from 53-11,55 N 005-25,98 E

**Bron / Source:** RWS Waterkamer 10/10/2018; PNR 02401-2018-2.

---

**\*95(T)/19** WADDENZEE. HARLINGEN.  
Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*360(T)/18

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1457.A	1464	1

**1** Aanbrengen  
Insert

op / at 53-11,30 N 005-26,00 E

**Bron / Source:** RWS Waterkamer 10/10/2018; PNR 02401-2018-3

---

**96/19** NOORDZEE. WESTEREEMS.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1460	1461	79/19	jan 2018	1
1633	1417	423/18	okt 2018	1

**1** Aanbrengen op / at 53-35,97 N 006-17,84 E  
Insert



**Bron / Source:** BSH 06/2019; PNR 00343-2019-3.

---

**97/19** EEMS. OOSTFRIESCHE GAATJE.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1555	1462	56/19	jan 2019	1

**1** Aanbrengen op / at 53-21,52 N 006-58,86 E  
Insert



**Bron / Source:** BSH 06/2019; PNR 00343-2019-4.

---

**\*98/19** NOORDZEE. AANLOOP ROTTERDAM. HINDER.  
GOEREE.

Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*85/19

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
122	1472	85/19	jan 2016	1

Certain copies only

**1** Aanbrengen op / at 51-52,89 N 003-52,98 E  
Insert




Certain copies only

**Bron / Source:** HYD; PNR 00303-2019-3.

---

**\*99(T)/19** AMELAND. WESTGAT.

**Kaart / Chart** 1458 **Int. / Int.** n.a. **Itemnr. / Itemno.** 1

**1** Aanbrengen **VQ(9)10s** op / at 53-26,68 N 005-36,04 E  
*Insert* **ZINK-W**  


**Bron / Source:** RWS MD 053/2019; PNR 00466-2019-1.

---

**100/19** NOORDZEE. DUITSLAND. TSS GERMAN BIGHT - ELBE.

**Kaart / Chart** 1037 **Int. / Int.** 1045 **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 68/19 **Uitgave / Edition** May 2018 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2

**1** Verander **Iso.10s** op / at 54-00,00 N 008-06,50 E  
*Change* **ELBE**  
 **Racon (T)**

in / into **Iso.10s**  
**ELBE**  


**2** Aanbrengen **FI(5)Y.20s** op / at 54-15,72 N 006-21,38 E  
*Insert*  


**Bron / Source:** BSH 05/2019; PNR 00273-2019-2.

---

**101/19** NOORDZEE. DUITSE BOCHT.

**Kaart / Chart** 1037 **Int. / Int.** 1045 **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 100/19 **Uitgave / Edition** May 2018 **Itemnr. / Itemno.** 1

**1** Aanbrengen **FI(5)Y.20s** op / at 54-25,63 N 006-24,52 E  
*Insert*  



**Bron / Source:** BSH 03/2019; PNR 00140-2019-2.

---

## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

---


### \*91/19 WADDENZEE. OSTEREMS. MEMMERTBALJE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.	79/19	mrt 2018	1
<u>1</u> Aanbrengen Insert	FI.Y.5s 		op / at	53-37,07 N 006-55,99 E

**Bron / Source:** WSA Emden 238/2019; PNR 02917-2018-1.

---


### \*93/19 NOORDZEE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.8	n.a.	87/19	apr 2017	5
<u>5</u> Aanbrengen Insert			op / at	52-29,02 N 004-02,72 E 52-30,02 N 004-09,74 E 52-29,78 N 004-12,86 E

**Bron / Source:** Tulip Oil; PNR 00280-2019-2.

---

### \*94/19 WADDENZEE. HARLINGEN. NIEUWE INDUSTRIEHAVEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.5A	n.a.	81/19	mrt 2018	1
<u>1</u> Schrappen Delete	Iso.R.8s 		van / from	53-11,55 N 005-25,98 E

**Bron / Source:** RWS Waterkamer 10/10/2018; PNR 02401-2018-2.

---

**\*95(T)/19** WADDENZEE. HARLINGEN.  
Refereert aan BaZ/refers to NL NM: \*360(T)/18

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>			<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.5A	n.a.			1

<b>1</b> Aanbrengen <i>Insert</i>	.	op / at	53-11,30 N	005-26,00 E
--------------------------------------	---	---------	------------	-------------

**Bron / Source:** RWS Waterkamer 10/10/2018; PNR 02401-2018-3

---

**96/19** NOORDZEE. WESTEREEMS.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1812.9	n.a.	91/19	mrt 2018	1

<b>1</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		op / at	53-35,97 N	006-17,84 E
--------------------------------------	--	---------	------------	-------------



**Bron / Source:** BSH 06/2019; PNR 00343-2019-3.

---

**97/19** EEMS. OOSTFRIESCHE GAATJE.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1812.7	n.a.	96/19	mrt 2018	1

<b>1</b> Aanbrengen <i>Insert</i>		op / at	53-21,52 N	006-58,86 E
--------------------------------------	--	---------	------------	-------------



**Bron / Source:** BSH 06/2019; PNR 00343-2019-4.

---

**\*99(T)/19** AMELAND. WESTGAT.

**Kaart / Chart**  
1811.10

**Int. / Int.**  
n.a.

**Itemnr. / Itemno.**  
1

**1** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 53-26,68 N 005-36,04 E

**Bron / Source:** RWS MD 053/2019; PNR 00466-2019-1.

---

**Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications**

---

**NIL**

---

## Meetinstrumenten / Measuring instruments list

Overzicht van tijdelijke meetinstrumenten in het Nederlands zeegebied, binnenwateren en aangrenzend buitenlands gebied. Scheepvaart wordt verzocht niet te vissen noch te ankeren in de nabijheid van deze posities en op ruime afstand te passeren. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd.

*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
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
	De Panne Oostende	Unlit	51-15,17 N	002-51,51 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
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
HD5	Zand	Fl.Y.5s	51-21,18 N	003-07,25 E		1801.3
aKust23	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- 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- MP0501	Westerschelde	Unlit	51-24,20 N	003-39,52 E	120, 116	1803.2, 1801.4
HPN- MP0301	Westerschelde	Unlit	51-24,47 N	003-38,64 E	120, 116	1803.2, 1801.4
HPN- MP0101	Westerschelde	Unlit	51-24,59 N	003-38,17 E	120, 116	1803.2, 1801.4
	Platte Bank	Unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	Slikken va den 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 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 Pass	Fl(5)y.20s	51-42,68 N	003-03,33 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,20 N	003-02,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,36 N	003-03,00 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,11 N	003-00,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,59 N	002-58,20 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,85 N	003-03,29 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,89 N	003-01,72 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,45 N	003-03,24 E	110	

<b>Naam Name</b>	<b>Vaarwater Waters</b>	<b>Licht Light</b>	<b>Positie Position</b>		<b>Kaart Chart</b>	<b>1800 Serie 1800 Series</b>
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,83 N	003-05,13 E	110	
MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N	004-03,00 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,90 N	004-02,50 E		1801.6
HKZB-SW	Noordzee. ten westen van Noordwijk.	Fl(5)Y.20s	52-17,39 N	004-00,56 E	125	
HKZA	Noordzee ten westen van Noordwijk	Fl(5)Y.20s	52-18,71 N	004-00,81 E	125	
WS140	Breeveertien	Fl(5)Y.20s	52-41,21 N	004-16,66 E	126, 1631	
WS 158	Breeveertien	Fl(5)Y.20s	52-41,43 N	004-14,53 E	126, 1631	
	Vaarwater naar Den Oever	Fl(5)Y.20s	52-57,21 N	005-01,09 E		1811.3
	Vaarwater langs de afsluitdijk	Fl(5)Y.20s	53-00,63 N	005-09,82 E		1811.3
	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,90 N	005-13,44 E		1810.4
AZB 61	Vingegat	Fl(5)Y.20s	53-19,13 N	005-34,79 E		1811.6
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,54 N	007-03,69 E	1555	1812.7
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,73 N	007-00,46 E	1555	1812.7
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,79 N	007-05,28 E	1555	1812.7
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,79 N	007-05,25 E	1555	1812.7
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,87 N	007-08,08 E	1555	1812.8
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-19,89 N	007-08,98 E	1555	1812.8
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-20,33 N	006-59,30 E	1555	1812.7
AZB 51	Vaarwater van de Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E		1811.6
	Emder Fahrwasser	Fl(5)Y.20s	53-21,55 N	006-58,76 E	1555	1812.7
AZB 62	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,22 E		1812.2
AZB 41	Oosterom	Fl(5)Y.20s	53-23,32 N	005-35,44 E		1811.6
AZB 52	Dantziggat	Fl(5)Y.20s	53-23,56 N	005-41,72 E		1811.6, 1812.2
	Veerbootroute Ameland	Unlit	53-23,83 N	005-52,79 E		1812.2
	Veerbootroute Ameland	Unlit	53-24,10 N	005-48,42 E		1812.2
Meet-VHG	Vierhuizergat	Unlit	53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
AZB 42	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-25,54 N	005-37,94 E		1811.6, 1812.2
AZB 31	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,95 N	005-35,41 E		1811.6
V AZB 32	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,00 N	005-36,31 E		1811.6
PBW 1	Pieterburenwad	Fl(5)Y.20s	53-27,49 N	006-27,60 E		1812.5
AZB 22	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
OWEZ	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-29,28 N	006-43,59 E	1460	1812.6
AZB 21	Kofmansbult	Fl(5)Y.20s	53-29,30 N	005-34,59 E	1458	1811.10
BOSZ 1	Boschwad	Fl(5)Y.20s	53-29,74 N	006-27,60 E		1812.5
OWEN	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-30,79 N	006-40,64 E	1460	1812.6
AZB 11	Vlakte van Ameland	Fl(5)Y.20s	53-31,80 N	005-28,66 E	1458	1811.10
LAUO 1	Lauwers	Fl(5)Y.20s	53-32,44 N	006-27,04 E		1812.9
AZB 12	Vlakte van Ameland	Fl(5)Y.20s	53-32,49 N	005-39,55 E	1458	1811.10
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
V	Deutsche Bucht - Borwin windpark	Fl(5)Y.20s	54-25,63 N	006-24,52 E	1037	
4x	Noordzee. Duitse Cardinale Bocht betonning	Cardinale verlichting rondom 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	

## Actuele (P) en (T) berichten / Current (P) and (T) notices



<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
1014	1043	176(P)/18 206(P)/18 *411(P)/18	NOORDZEE. DUITSLAND. Kabel / Cable ENGELAND. NORTH EAST BANK. BLYTH. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations NOORDZEE. ENGELAND. LOWESTOFT. Aanleg windmolenpark/Wind farm constructions
1035	1046	460(P)/15 118(P)/18 *126(P)/18 *159(P)/18 174(P)/18 *235(P)/18 268(P)/18 343(P)/18 *410(P)/18 *411(P)/18 *427(P)/18 43(T)/19	NOORDZEE. ENGELAND. THAMES FIELD. Ontmantelingswerkzaamheden/Decommissioning works NOORDZEE. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations NOORDZEE. CLEAVER BANK. Aanbrengen wrak / Insert wreck NOORDZEE. CLEAVER BANK. Wrak / Wreck NOORDZEE. CLIPPER FIELD. Pijpleiding / Pipeline. NOORDZEE. GRENS UK-NL. BOVEN MARKHAM FIELD. Aanbrengen wrak / insert wreck ENGELAND. NOORDZEE. HORNE AND WREN GAS FIELDS. Werk in uitvoering / Works in progress NOORDZEE. ENGELAND. THAMES FIELD. Ontmanteling / Decommissioning NOORDZEE. ENGELAND. GREATER GABBARD. Aanleg windmolenpark/Wind farm constructions NOORDZEE. ENGELAND. LOWESTOFT. Aanleg windmolenpark/Wind farm constructions NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable ENGELAND. HEARTY KNOLL. Meetboei / Measuring equipment
1037	1045	*352(P)/17 *126(P)/18 *159(P)/18 176(P)/18 *294(T)/18 *421(P)/18 *70(T)/19	NOORDZEE. NOORDOOST VANAF DE CLEAVERBANK. Aanbrengen wrak / Insert wreck NOORDZEE. CLEAVER BANK. Aanbrengen wrak / Insert wreck NOORDZEE. CLEAVER BANK. Wrak / Wreck NOORDZEE. DUITSLAND. Kabel / Cable DEUTSCHE BUCHT. WINDPARK BARD 1. Verplaatsing boei / moved buoy NOORDZEE. DUITSE BOCHT. Aanbrengen kabel / insert power cable NOORDZEE. DOGGER TAIL END. Boorplatform / Mobile drilling unit
110	1473	*266(T)/18 *427(P)/18 *74(T)/19	NOORDZEE. WINDFARM BORSSELE. Boeien geplaatst / Buoys placed NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable MONDING WESTERSCHELDE. BOTKIL. Anker gemarkeerd / Anchor marked
116	1477	*295(T)/18 *296(T)/18 *427(P)/18 *41(T)/19 *80(T)/19	WESTERSCHELDE. HONTE. Visverbod / Fishing prohibited. WESTERSCHELDE. REDE VLISSINGEN. Visverbod / Fishing prohibited. NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable NOORDZEE. GEUL VAN DE RASSEN. DEURLOO. Opnemen boeien / Delete buoys AANLOOP WESTERSCHELDE. WESTKAPELLE

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			EN DOMBURG. Betonning uitgelegd / buoyage placed
120	1479	*295(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Visverbod / Fishing prohibited.
		*296(T)/18	WESTERSCHELDE. REDE VLISSINGEN. Visverbod / Fishing prohibited.
		*306(T)/18	WESTERSCHELDE. SPIJKERPLAAT. Boei verlegd / Buoy moved
		*362(P)/18	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE. Wijzigen betonning / Change buoys
		*416(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
		*427(P)/18	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable
122	1472	*47(T)/18	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Boeien / Buoys The Ocean Cleanup.
124	1471	*57(T)/18	NOORDZEEKANAAL. AFRIKAHAVEN. Verboden gebied / Prohibited area
		*42(T)/19	NOORDZEEKANAAL. TEGENOVER ZIJKANAAL E. Verboden gebied / Prohibited area
		*78(T)/19	NOORDZEEKANAAL. Betonning uitgelegd / Buoyage placed
126	1468	40(T)/15	NOORDZEE. DEN HELDER. Artillery oefeningen; Artillery exercises.
130	1423	*47(T)/18	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Boeien / Buoys The Ocean Cleanup.
1457	1464	*360(T)/18	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey operations
		*95(T)/19	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
1458		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey operations
		*99(T)/19	AMELAND. WESTGAT. Aanbrengen boei / insert buoy
1460	1461	204(T)/17	NOORDZEE. AANLOOP OSTEREMS. Zeemijn / Unexploded ordnance.
		*196(T)/18	NOORDZEE. WESTEREEMS. Loodsstation verplaatst / pilotstation moved.
		*241(T)/18	WADDENZEE. RANDZELGAT. OUDE WESTEREEMS. Schrappen boei / delete buoy
		*421(P)/18	NOORDZEE. DUITSE BOCHT. Aanbrengen kabel / insert power cable
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey operations
1546	1470	*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
1555	1462	*421(P)/18	NOORDZEE. DUITSE BOCHT. Aanbrengen kabel / insert power cable
1630	1416	306(T)/17	BELGIE. GOOTEBANK Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		128(T)/18	NOORDZEE. THORNTONBANK. WESTPIT. Aanleg windmolenpark/Construction wind farm
		*266(T)/18	NOORDZEE. WINDFARM BORSSELE. Boeien

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			geplaatst / Buoys placed
		*427(P)/18	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE.
		44(T)/19	BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable
			NOORDZEE. BELGIE. LODEWIJKBANK.
1631	1418	*265(P)/18	Aanbengen platform / Insert rig
			TEN NOORDEN VAN IJ-GEUL. PR. AMALIA
			WINDPARK. Aanbrengen monopile / Monopile
			placed
		268(P)/18	ENGELAND. NOORDZEE. HORNE AND WREN
			GAS FIELDS. Werk in uitvoering / Works in
			progress
1632	1420	*121(P)/17	NOORDZEE. TSS WEST FRIESLAND. Pijpleiding
			werkzaamheden / Pipeline operations
		346(T)/17	NOORDZEE. UK SECTOR. MARKHAMS HOLE.
			Meetboei / Measuring equipment
		*352(P)/17	NOORDZEE. NOORDOOST VANAF DE
			CLEAVERBANK. Aanbrengen wrak / Insert wreck
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN
			BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey
			operations
1633	1417	*153(T)/18	TSS TERSCHELLING-GERMAN BIGHT. BORKUM-
			RIFFGRUND. Boei opgenomen / buoy withdrawn.
		*196(T)/18	NOORDZEE. WESTEREEMS. Loodsstation
			verplaatst / pilotstation moved.
		*421(P)/18	NOORDZEE. DUITSE BOCHT. Aanbrengen kabel /
			insert power cable
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN
			BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey
			operations
2014		*385(T)/17	SURINAME. AANLOOP COPPENAME RIVIER.
			Wrak aanbrengen / insert wreck
		60(T)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. MONDING SURINAME
			RIVIER. Wijzigen licht / Change light
2017		338(T)/13	GUYANA. DEMERARA RIVER. Licht gedoofd /
			Light obscured
		*310(T)/18	SURINAME. ATLANTISCHE OCEAAN. Aanbrengen
			platform / Insert rig
		46(P)/19	FRANS GUYANA. FLEUVE KOUROU.
			Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		60(T)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. MONDING SURINAME
			RIVIER. Wijzigen licht / Change light
2020		140(T)/18	WEST INDIES. SOMBRERO PASSAGE.
			Schrappen licht / Delete light
207	1465	*173(T)/18	ROTTERDAM. 3E PETROLEUMHAVEN. Boei
			geplaatst / Buoy placed
		*319(T)/18	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied /
			prohibited area
		*327(T)/18	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Aanbrengen
			boei / insert buoy
		*347(P)/18	ROTTERDAM. BOTLEKBRUG. Betonning
			gewijzigd / Buoyage changed
		39(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied /
			Prohibited area
		*69(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Boei uitgelegd / Insert
			buoy
208	1466	*347(P)/18	ROTTERDAM. BOTLEKBRUG. Betonning
			gewijzigd / Buoyage changed
		*86(P)/19	ROTTERDAM. TWEEDE PETROLEUMHAVEN.
			Werk in uitvoering / Works in progress

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
209	1467	*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCH E KIL. Licht gedoofd / Light extinguished
2110		329(P)/17	CARIBBEAN SEA. ANGUILLA. Verondiepingen/Shoals
		333(T)/17	ST BARTHELEMY. GUSTAVIA. Onbetrouwbaar licht/Unreliable light
		98(T)/18	CARAIBISCHE ZEE. ST MARTIN. WESTKUST. Schrappen light / Delete light
2716		*318(T)/16	ST MAARTEN. PHILIPSBURG. GROOT BAAI. Werk in uitvoering/Works in progress
		*294(T)/17	SINT MAARTEN. PHILIPSBURG. SIMPSON BAY. OYSTERPOND Schade orkaan Irma/damage hurricane Irma
1801		40(T)/15	NOORDZEE. DEN HELDER. Artillery oefeningen; Artillery exercises.
		55(T)/17	NADERING WESTERSCHELDE. SCHEUR. Explosief / Unexploded ordnance.
		285(T)/17	BELGIE. HAVEN ZEEBRUGGE. BRITANNIADOK. Werkzaamheden/Works in progress
		306(T)/17	BELGIE. GOOTEBANK Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		*47(T)/18	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Boeien / Buoy The Ocean Cleanup.
		118(P)/18	NOORDZEE. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		128(T)/18	NOORDZEE. THORNTONBANK. WESTPIT. Aanleg windmolenpark/Construction wind farm
		*296(T)/18	WESTERSCHELDE. REDE VLISSINGEN. Visverbod / Fishing prohibited.
		*306(T)/18	WESTERSCHELDE. SPIJKERPLAAT. Boei verlegd / Buoy moved
		*416(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
		*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
		*427(P)/18	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable
		*41(T)/19	NOORDZEE. GEUL VAN DE RASSEN. DEURLOO. Opnemen boeien / Delete buoys
		71(T)/19	BELGIE. OOSTENDE. KLEINE REDE. Boeien aanbrengen / insert buoys
		*74(T)/19	MONDING WESTERSCHELDE. BOTKIL. Anker gemarkeerd / Anchor marked
		*80(T)/19	AANLOOP WESTERSCHELDE. WESTKAPELLE EN DOMBURG. Betonning uitgelegd / buoyage placed
1803		*295(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Visverbod / Fishing prohibited.
		*296(T)/18	WESTERSCHELDE. REDE VLISSINGEN. Visverbod / Fishing prohibited.
		*306(T)/18	WESTERSCHELDE. SPIJKERPLAAT. Boei verlegd / Buoy moved
		*362(P)/18	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN VALKENISSE. Wijzigen betonning / Change buoys
		*416(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
		*427(P)/18	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSELLE. Hoogspanningskabel/Power cable

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
		*41(T)/19	NOORDZEE.GEUL VAN DE RASSEN. DEURLOO. Opnemen boeien / Delete buoys
		*76(T)/19	KANAAL DOOR WALCHEREN. Wijzigen diepte / change depth
		*80(T)/19	AANLOOP WESTERSCHELDE. WESTKAPELLE EN DOMBURG. Betonning uitgelegd / buoyage placed
1805		*76(T)/19	KANAAL DOOR WALCHEREN. Wijzigen diepte / change depth
1807		*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCHE KIL. Licht gedoofd / Light extinguished
1809		*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCHE KIL. Licht gedoofd / Light extinguished
		*173(T)/18	ROTTERDAM. 3E PETROLEUMHAVEN. Boei geplaatst / Buoy placed
		*267(T)/18	OUDE MAAS. DE RHOONSE GRIENDEN. KOOIGAT. Boei geplaatst / Buoy placed
		*319(T)/18	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied / prohibited area
		*327(T)/18	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Aanbrengen boei / insert buoy
		*347(P)/18	ROTTERDAM. BOTLEKBRUG. Betonning gewijzigd / Buoyage changed
		39(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied / Prohibited area
		*69(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Boei uitgelegd / Insert buoy
		*86(P)/19	ROTTERDAM. TWEEDE PETROLEUMHAVEN. Werk in uitvoering / Works in progress
1810		*358(T)/16	IJSSELMEER. FLEVOLAND. FLEVOCENTRALE. Werkgebied uitgelegd / Restricted area established
		*45(T)/18	IJSSELMEER. WIERINGERVLAAK. Ondiepte / Shoal.
		*57(T)/18	NOORDZEEKANAAL. AFRIKAHAVEN. Verboden gebied / Prohibited area
		*122(T)/18	LELYSTAD-LEMMER. ROTTERDAMSE HOEK. Meetpaal verdwenen / Measuring post disappeared
		*276(T)/18	IJSSELMEER. BREEZANDDIJK. Schietoefeningen / Firing exercises
		*322(T)/18	IJSSELMEER. KREUPEL EN ENKHUIZERZAND. Wijzigen betonning / change buoys
		*388(T)/18	IJSSELMEER. RICHEL EN NABIJ FLEVOCENTRALE. Betonning verlegd / Buoyage moved
		*428(T)/18	IJSSELMEER. VAL VAN URK. Boei verplaatst/Buoy moved
		*42(T)/19	NOORDZEEKANAAL. TEGENOVER ZIJKANAAL E. Verboden gebied / Prohibited area
		*78(T)/19	NOORDZEEKANAAL. Betonning uitgelegd / Buoyage placed
		*82(T)/19	IJSSELMEER. TUSSEN URK EN DEN OEVER. Verboden gebied / Prohibited area
		*83(T)/19	IJSSELMEER. BREEZANDDIJK. Verboden gebied / prohibited area
1811		40(T)/15	NOORDZEE. DEN HELDER. Artillery oefeningen; Artillery exercises.
		*328(T)/17	WADDENZEE. AMELAND. Baken uitgelegd/Beacon placed
		*329(T)/18	WADDENZEE. BALLASTPLAAT. Funderingen /

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			foundations
		*357(T)/18	WADDENZEE. BALLASTPLAAT. Meetpalen aangebracht/Measuring piles placed
		*360(T)/18	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*384(P)/18	WADDENZEE. SCHUITENGAT. Betonning verlegd / Buoyage moved
		*396(T)/18	WADDENZEE. TEXELSTROOM. BURGZAND. Betonning opgenomen / Buoyage withdrawn
		*398(T)/18	WADDENZEE. ZUID MEEP. Betonning opgenomen / Buoyage withdrawn
		*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey operations
		*95(T)/19	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*99(T)/19	AMELAND. WESTGAT. Aanbrengen boei / insert buoy
1812		204(T)/17	NOORDZEE. AANLOOP OSTEREMS. Zeemijn / Unexploded ordnance.
		*153(T)/18	TSS TERSCHELLING-GERMAN BIGHT. BORKUM- RIFFGRUND. Boei opgenomen / buoy withdrawn.
		*196(T)/18	NOORDZEE. WESTEREEMS. Loodsstation verplaatst / pilotstation moved.
		*221(T)/18	BORKUM. BORKUMER WATTFAHRWASSER. Wijzig boei / Change buoy
		*241(T)/18	WADDENZEE. RANDZELGAT. OUDE WESTEREEMS. Schrapen boei / delete buoy
		*293(T)/18	WADDENZEE. AMELAND. NES. Blootgespoelde gasleiding / uncovered gaspipeline.
		*421(P)/18	NOORDZEE. DUITSE BOCHT. Aanbrengen kabel / insert power cable
		*45(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Lodings werkzaamheden / Survey operations

## Cumulatieve lijst van BaZ's / Cumulative list of NL NM

Overzicht van berichten die van toepassing zijn op de kaarten sinds de laatste uitgave van de nieuwe kaart of de hernieuwde uitgave. Tijdelijke en voorlopige berichten zijn niet opgenomen in deze lijst.

N.B. Berichten ouder dan 1990 zijn niet in deze lijst opgenomen.

*List of notices which affect the charts since the last new chart or new edition is published.*

*Temporary and Preliminary notices are not included in this list.*

*N.B. Notices before 1990 are not included in this list.*

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Editie / Edition</b>	<b>BaZ / NL NM</b>				
<b>1014</b>	jun 2017	*177/17	*185/17	235/17	*83/18	91/18
		127/18	247/18	374/18	*408/18	47/19
		*58/19	68/19	90/19	*93/19	
<b>1035</b>	apr 2017	*135/17	*150/17	159/17	*176/17	*181/17
		*185/17	245/17	251/17	376/17	*41/18
		*52/18	*83/18	*109/18	125/18	133/18
		148/18	*186/18	232/18	247/18	257/18
		*271/18	*304/18	*309/18	316/18	334/18
		*344/18	349/18	370/18	379/18	*408/18
		*426/18	47/19	*58/19	59/19	62/19
		66/19	90/19	*93/19		
<b>1037</b>	May 2018	*168/18	*177/18	*178/18	*190/18	209/18
		*244/18	260/18	*271/18	*279/18	285/18
		289/18	290/18	302/18	*342/18	345/18
		367/18	*407/18	50/19	57/19	68/19
		100/19	101/19			
<b>110</b>	apr 2017	*124/17	*176/17	*178/17	*181/17	*190/17
		*191/17	*300/17	*321/17	*65/18	*146/18
		*165/18	*192/18	*282/18	*291/18	*309/18
		*318/18	*344/18	379/18	390/18	*35/19
		*49/19	*64/19	*85/19		
<b>114</b>	jan 2017	*53/17	242/17			
<b>116</b>	jan 2017	*53/17	*73/17	*169/17	*179/17	*238/17
		*241/17	*263/17	*321/17	*348/17	*354/17
		*371/17	*63/18	*74/18	*180/18	*200/18
		*313/18	*55/19	*61/19	*64/19	
<b>120</b>	jun 2018	*222/18	*226/18	*313/18	*341/18	*346/18
		*363/18	376/18	*54/19	*55/19	
<b>122</b>	jan 2016	*63/16	*79/16	*166/16	*180/16	*189/16
		*217/16	*243/16	*343/16	*355/16	*362/16
		*386/16	*429/16	*92/17	*95/17	*116/17
		*176/17	*180/17	*190/17	*203/17	*240/17
		*265/17	58/18	*65/18	*146/18	*165/18
		182/18	*188/18	*406/18	*35/19	*49/19
		*85/19	*98/19			
<b>124</b>	feb 2018	*69/18	*48/19			

<b>125</b>	aug 2018	*312/18	*340/18	*408/18	*93/19	
<b>126</b>	dec 2017	*363/17 *186/18 *58/19	*52/18 *366/18 *77/19	*77/18 *419/18 *84/19	*112/18 *36/19	*172/18 *52/19
<b>130</b>	jan 2018	*39/18	*186/18	*189/18	*406/18	*93/19
<b>1457</b>	Oct 2017	*314/17 *112/18 *227/18 *393/18 *94/19	*375/17 132/18 *250/18 *395/18	*380/17 *138/18 *261/18 *75/19	*386/17 *145/18 *273/18 *81/19	*103/18 *172/18 *375/18 *89/19
<b>1458</b>	sep 2015	*410/15 *374/16 *214/17 *198/18	*506/15 *376/16 *35/18 *272/18	*517/15 *50/17 *102/18 *325/18	*108/16 *60/17 *112/18 *407/18	*264/16 *158/17 *181/18 *417/18
<b>1460</b>	jan 2018	*40/18 214/18 339/18	61/18 228/18 38/19	*97/18 *234/18 65/19	142/18 *244/18 *79/19	*157/18 321/18 96/19
<b>1546</b>	dec 2018	*37/19	*51/19	*84/19	*88/19	
<b>1555</b>	jan 2019	*56/19	97/19			
<b>1630</b>	dec 2018	*409/18 *49/19 92/19	*418/18 62/19 *93/19	*426/18 66/19	*35/19 *85/19	40/19 *87/19
<b>1631</b>	aug 2018	*262/18 *58/19	*274/18 62/19	*340/18 *77/19	*408/18 *93/19	*419/18
<b>1632</b>	aug 2018	*281/18	*311/18	47/19		
<b>1633</b>	okt 2018	*361/18	*387/18	*407/18	423/18	96/19
<b>1970</b>	dec 2017	*390/17	*112/18	*165/18	*269/18	
<b>2014</b>	Jul 1990	96/92 513/98 *531/03 262/09 62/14 152/18	370/92 124/00 *331/04 88/11 122/15 *215/18	404/93 *70/02 *420/05 106/11 *272/15 365/18	426/93 51/03 *383/08 147/11 48/16 53/19	415/98 352/03 *398/08 *243/12 *123/17
<b>2017</b>	Jan 1971	114/90 136/01 56/06 456/07 81/09 *559/10 449/11 316/13 366/14 60/18	460/90 *70/02 57/06 603/07 314/09 *586/10 *243/12 406/13 122/15 152/18	96/92 51/03 *366/06 284/08 487/09 88/11 *303/12 437/13 171/15 218/18	370/92 190/05 117/07 *383/08 265/10 106/11 *221/13 450/13 *272/15 53/19	415/98 *420/05 224/07 *398/08 407/10 305/11 *227/13 62/14 316/16



<b>2020</b>	okt 2016	*378/16	*107/17	168/17	212/17	*167/18
<b>2023</b>	Sep 1987	53/90 *307/96 *512/00 430/04 512/07 *99/10 570/12 157/15 306/16 *46/18	*545/90 480/96 203/01 137/05 100/08 *253/10 *59/13 268/15 *409/16	*64/94 *386/98 511/01 56/07 *187/08 421/11 280/13 42/16 427/16	*250/94 *118/99 143/02 71/07 70/09 53/12 108/14 60/16 440/16	*01/95 *119/99 137/03 491/07 *93/10 463/12 145/14 72/16 165/17
<b>207</b>	apr 2018	*150/18	*171/18	*412/18	*63/19	
<b>208</b>	sep 2015	*379/15 *217/17 *320/18	*430/15 *225/17	*59/16 *339/17	*305/16 *43/18	*134/17 *233/18
<b>209</b>	sep 2015	*397/15 *130/18	*425/15 *233/18	*485/15 *332/18	*36/17	*162/17
<b>2110</b>	jun 2012	*247/13 *164/14 428/15 *107/17 330/17	276/13 *276/14 *131/16 153/17 151/18	346/13 344/14 195/16 168/17 *167/18	363/13 *91/15 321/16 212/17 381/18	138/14 *107/15 46/17 230/17
<b>2211</b>	Dec 2010	260/14	268/15	*256/16	*46/18	
<b>2212</b>	Oct 2000	*556/00 *93/10 *441/13	177/03 *253/10	*451/03 *378/10	*206/09 *380/11	*297/09 *59/13
<b>2213</b>	Nov 2002	*452/09	*93/10	*253/10	*66/18	
<b>2218</b>	Jun 2005	*528/15				
<b>2228</b>	Jul 1991	*115/17				
<b>2714</b>	Mar 2001	539/01 *341/13	*571/04 *66/18	*192/08 *197/18	*452/09	*458/09
<b>2715</b>	Feb 2011	*256/16				
<b>2716</b>	Dec 2009	*39/10 127/11 *158/13 *131/16 *62/18	*459/10 *151/11 *164/14 *185/16 382/18	*469/10 *207/11 *170/14 *317/16	*487/10 *193/12 *276/14 *329/16	103/11 *209/12 533/15 46/17
<b>HP8</b>	jun 2017	*177/17	*246/17			
<b>1801</b>	apr 2017	*135/17 *181/17 *238/17 *263/17 *300/17	*146/17 *189/17 *241/17 271/17 304/17	*169/17 *190/17 243/17 *275/17 307/17	*176/17 *191/17 244/17 282/17 *308/17	*178/17 228/17 *257/17 *292/17 *316/17

		*321/17	322/17	331/17	338/17	*348/17
		*354/17	*358/17	*369/17	*371/17	*52/18
		*63/18	*65/18	*76/18	*77/18	121/18
		135/18	136/18	*146/18	*165/18	*180/18
		*186/18	*188/18	*192/18	*200/18	203/18
		208/18	*249/18	*254/18	277/18	*282/18
		*291/18	*313/18	*318/18	338/18	*344/18
		*366/18	379/18	385/18	390/18	*406/18
		*408/18	*419/18	40/19	*51/19	*52/19
		*55/19	*64/19	*85/19	*87/19	*93/19
<b>1803</b>	jan 2017	*57/17	*73/17	*97/17	111/17	*127/17
		*130/17	*137/17	*146/17	*169/17	*173/17
		*179/17	*238/17	*241/17	*256/17	*263/17
		*327/17	*348/17	*354/17	*358/17	*371/17
		*63/18	*71/18	*73/18	*74/18	*76/18
		*94/18	*134/18	*149/18	*179/18	*180/18
		*187/18	*200/18	*204/18	230/18	275/18
		*313/18	*341/18	*346/18	*352/18	*363/18
		376/18	399/18	*54/19	*55/19	*64/19
<b>1805</b>	feb 2018	*79/18	*298/18	*305/18	*314/18	*336/18
		*72/19				
<b>1807</b>	feb 2018	*79/18	*130/18	*147/18	*164/18	*332/18
		*389/18	*425/18			
<b>1809</b>	jan 2016	*518/15	*519/15	*59/16	*67/16	*68/16
		*102/16	*142/16	*153/16	*213/16	*240/16
		*305/16	*339/16	*343/16	*361/16	*388/16
		*405/16	*411/16	*36/17	*51/17	*134/17
		*162/17	*217/17	*225/17	*325/17	*339/17
		*364/17	*373/17	*37/18	*43/18	*78/18
		*105/18	*130/18	*171/18	*233/18	*320/18
		*332/18	*412/18	*63/19		
<b>1810</b>	mrt 2018	*124/18	*137/18	*155/18	*156/18	*161/18
		*162/18	*170/18	*194/18	*207/18	*212/18
		*213/18	*223/18	*243/18	*259/18	*280/18
		*286/18	*315/18	*350/18	*355/18	400/18
		*401/18	*48/19	*73/19		
<b>1811</b>	mrt 2018	*101/18	*106/18	*110/18	*119/18	132/18
		*138/18	*172/18	*183/18	*191/18	*227/18
		*231/18	*237/18	*238/18	*245/18	*246/18
		*249/18	*250/18	*256/18	*261/18	*272/18
		*273/18	*284/18	*287/18	*297/18	*328/18
		*356/18	*366/18	*375/18	*393/18	*395/18
		*419/18	*420/18	*51/19	*52/19	*77/19
		*81/19	*94/19			
<b>1812</b>	mrt 2018	*101/18	*107/18	*108/18	*157/18	*160/18
		163/18	*181/18	*198/18	*201/18	210/18
		214/18	*216/18	*217/18	*224/18	228/18
		*229/18	*234/18	*244/18	*248/18	*283/18
		*300/18	*301/18	321/18	*325/18	*330/18
		*331/18	335/18	*337/18	339/18	*348/18
		*351/18	368/18	*373/18	*414/18	*415/18

*417/18	*420/18	*422/18	423/18	*429/18
38/19	65/19	*79/19	*91/19	96/19
97/19				