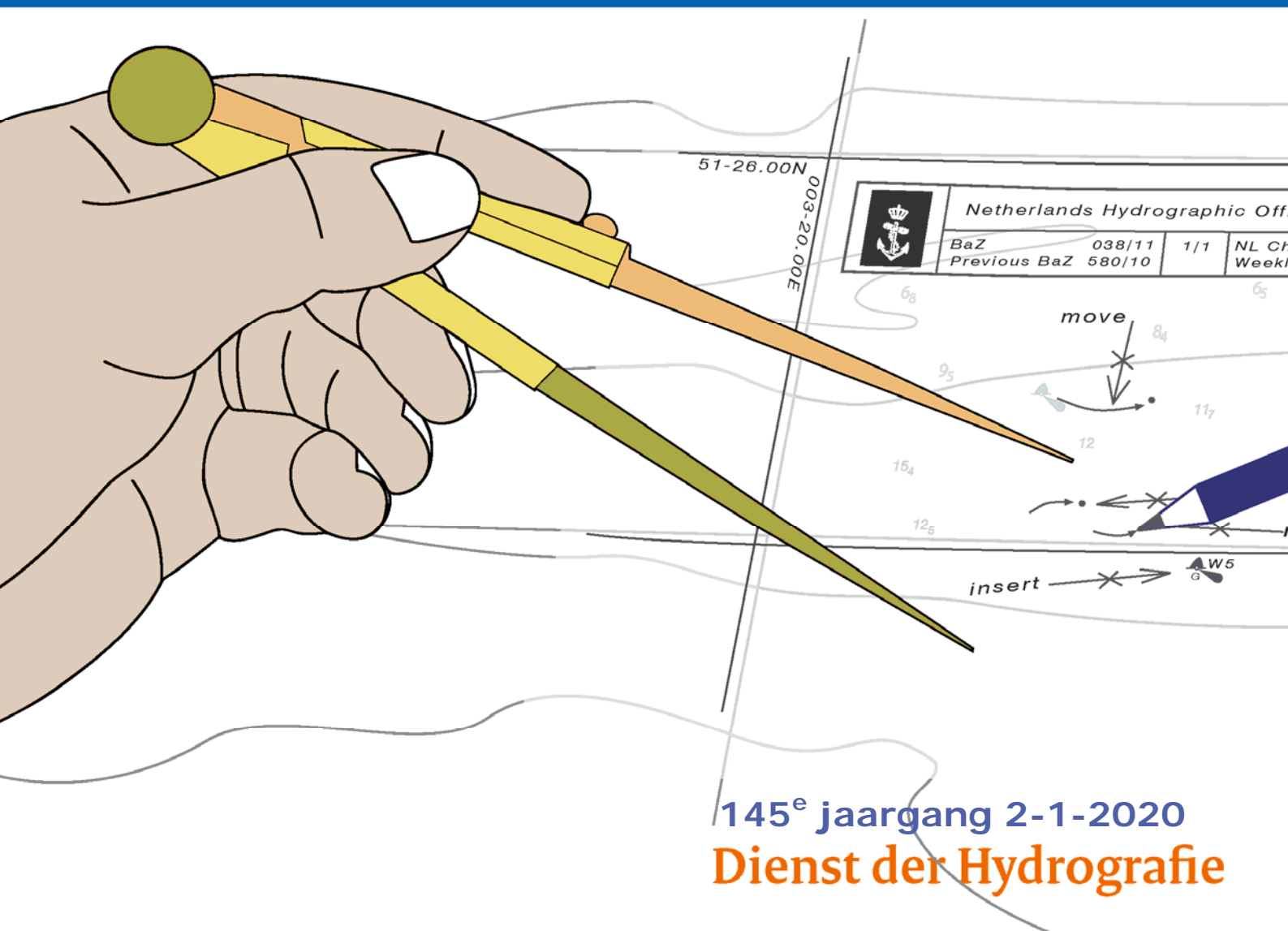




Koninklijke Marine

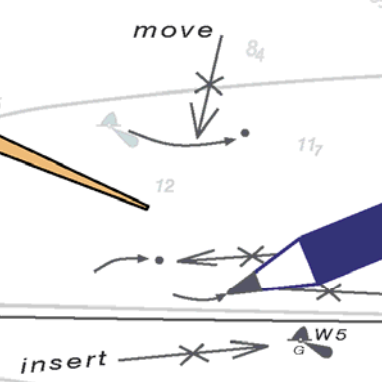
# BaZ | 2020

1 | BAZ 35-37  
Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



51-26.00N  
003-20.00E

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



145<sup>e</sup> jaargang 2-1-2020  
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@oneocean.com](mailto:netherlands@oneocean.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@oneocean.com](mailto:sales@oneocean.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> .....	5
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i> .....	6
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i> .....	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> .....	9
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> .....	9
Dieptestaat / <i>List of depths</i> .....	10
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i> .....	12
Actuele (P) en (T) berichten / <i>Current (P) and (T) notices</i> .....	14
Cumulatieve lijst van BaZ's / <i>Cumulative list of NL NM</i> .....	20

## 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	*35/20      36(P)/20
1037	*35/20      36(P)/20
126	*37(P)/20
1457	*37(P)/20
1631	*37(P)/20
1632	*37(P)/20
1633	*37(P)/20

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

<b>Kaart / <i>Chart</i></b>	<b>BaZ / <i>NL NM</i></b>
1811	*37(P)/20

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

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

### **Algemene berichten / *General notices***

NIL
-----

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
1014	1043	176(P)/18	02 jan 2020, NOORDZEE. DUITSLAND.
1037	1045	176(P)/18 *294(T)/18	02 jan 2020, NOORDZEE. DUITSLAND. 02 jan 2020, DEUTSCHE BUCHT. WINDPARK BARD 1.
1633	1417	222(T)/19 *153(T)/18	02 jan 2020, NOORDZEE. WEISSE BANK. 02 jan 2020, TSS TERSCHELLING-GERMAN BIGHT. BORKUM-RIFFGRUND.
1811		*149(T)/19	02 jan 2020, WADDENZEE. FRANSCH E GAATJE.
1812		*198(T)/19 *153(T)/18	02 jan 2020, WADDENZEE. DOOVE BALG. 02 jan 2020, TSS TERSCHELLING-GERMAN BIGHT. BORKUM-RIFFGRUND.

## Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

### \*35/20 NOORDZEE. DENEMARKEN. HORNS REV.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	422/19	jun 2017	1
1037	1045	422/19	May 2018	2

#### 1 Aanbrengen *Insert*



op / at 55-40,00 N 007-21,11 E  
55-33,81 N 007-23,10 E  
55-09,38 N 007-37,97 E

#### 2 Aanbrengen *Insert*



op / at 55-50,00 N 007-17,63 E  
55-33,81 N 007-23,10 E  
55-09,38 N 007-37,97 E

**Bron / Source:** SFS 595/2019; PNR 2397-2019-2.

**36(P)/20**

**NOORDZEE. DUITSLAND.**

**Kaart / Chart**

1014  
1037

**Int. / Int.**

1043  
1045

**Itemnr. / Itemno.**

1  
2

**1** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 55-09,38 N 007-37,97 E  
54-54,90 N 007-46,50 E  
54-22,00 N 008-00,70 E  
54-15,30 N 008-15,30 E  
54-08,10 N 008-24,40 E  
54-06,60 N 008-37,60 E  
54-07,80 N 008-41,80 E  
54-07,40 N 008-45,90 E  
54-07,80 N 008-50,20 E

**2** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 55-09,38 N 007-37,97 E  
54-54,90 N 007-46,50 E  
54-22,00 N 008-00,70 E  
54-15,30 N 008-15,30 E  
54-08,10 N 008-24,40 E  
54-06,60 N 008-37,60 E  
54-07,80 N 008-41,80 E  
54-07,40 N 008-45,90 E  
54-07,80 N 008-50,20 E

**Bron / Source:** UKHO 2140(P)/2019 en SFS 595/2019; PNR 2397-2019-4.

---

**\*37(P)/20** NOORDZEE. WADDENZEE. VLIEHORS.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
126	1468	1
1457	1464	1
1631	1418	1
1632	1420	1
1633	1417	1

**1** Nieuwe grens oefengebied Vliehors / *New limit exercise area Vliehors:*

- a. 53-17,47N 004-43,52E
- b. 53-17,27N 004-55,73E
- c. 53-15,24N 004-55,67E
- d. 53-14,62N 004-56,66E
- e. 53-14,89N 004-59,00E
- f. 53-15,05N 005-06,74E
- g. 53-11,11N 005-06,61E
- h. 53-09,22N 005-04,08E
- i. 53-10,83N 005-00,00E
- j. 53-10,13N 004-57,13E
- k. 53-10,65N 004-56,78E
- l. 53-10,47N 004-55,27E
- m. 53-12,18N 004-54,58E
- n. 53-12,09N 004-51,38E
- o. 53-11,95N 004-51,37E
- p. 53-12,07N 004-43,31E

Passerende schepen moeten voordat ze de onveilige sector binnenvaren contact opnemen met "Vliehors Range Control" op VHF Ch. 74 om de laatste informatie over de oefeningen te ontvangen. Op sommige kaarten komt niet het hele gebied voor. Deze wijziging wordt meegenomen in de nieuwe edities van de kaarten.

*Passing vessels should contact "Vliehors Range Control" on VHF Ch. 74 before entering the unsafe area to receive information about the actual exercises.  
Not all the charts cover the whole exercise area. These changes will be incorporated in new editions of the charts.*

**Bron / Source:** Commandant Vliehors Range; PNR 2776-2019-1.

---



## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

---

**\*37(P)/20** NOORDZEE. WADDENZEE. VLIEHORS.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.4	n.a.	1
1811.7	n.a.	1
1811.8	n.a.	1
1811.9	n.a.	1

**1** Nieuwe grens oefengebied Vliehors / *New limit exercise area Vliehors:*

- a. 53-17,47N 004-43,52E
- b. 53-17,27N 004-55,73E
- c. 53-15,24N 004-55,67E
- d. 53-14,62N 004-56,66E
- e. 53-14,89N 004-59,00E
- f. 53-15,05N 005-06,74E
- g. 53-11,11N 005-06,61E
- h. 53-09,22N 005-04,08E
- i. 53-10,83N 005-00,00E
- j. 53-10,13N 004-57,13E
- k. 53-10,65N 004-56,78E
- l. 53-10,47N 004-55,27E
- m. 53-12,18N 004-54,58E
- n. 53-12,09N 004-51,38E
- o. 53-11,95N 004-51,37E
- p. 53-12,07N 004-43,31E

Passerende schepen moeten voordat ze de onveilige sector binnenvaren contact opnemen met "Vliehors Range Control" op VHF Ch. 74 om de laatste informatie over de oefeningen te ontvangen. Op sommige kaarten komt niet het hele gebied voor. Deze wijziging wordt meegenomen in de nieuwe edities van de kaarten.

*Passing vessels should contact "Vliehors Range Control" on VHF Ch. 74 before entering the unsafe area to receive information about the actual exercises.  
Not all the charts cover the whole exercise area. These changes will be incorporated in new editions of the charts.*

**Bron / Source:** Commandant Vliehors Range; PNR 2776-2019-1.

---

## Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

---

NIL

---

## Dieptestaat / List of depths

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

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

### WADDENZEE OOST:

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

**WADDENZEE WEST:**

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

## Meetinstrumenten / *Measuring instruments list*

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

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

**N** Nieuw / *New*

**V** Verwijderd / *Deleted*

**G** Gewijzigd / *Changed*

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>
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
	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
Roompot ZS 1	Roompot	Fl.Y.5s	51-37,37 N	003-46,15 E		1805.10
Roompot ZS 2	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,31 N	003-47,94 E		1805.10
Roompot ZS Ref	Roompot	Fl.Y.5s	51-38,50 N	003-45,90 E		1805.10
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	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,83 N	003-05,13 E	110	
MEET 10	Haringvliet	Fl.Y(5)20s	51-46,64 N	004-11,37 E		1807.6
FRAME 1	Haringvliet	unlit	51-47,84 N	004-07,33 E		1807.6
MEET 8	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-48,40 N	004-05,99 E		1807.6
MEET 9	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,18 N	004-05,61 E		1807.6
FRAME 2	Haringvliet	unlit	51-49,23 N	004-04,53 E		1807.6
MEET 7	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,45 N	004-03,87 E		1807.6
MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N	004-03,00 E		1807.6
MEET 6	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,67 N	004-04,18 E		1807.6
MEET 5	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,76 N	004-04,11 E		1807.6
MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,90 N	004-02,50 E		1801.6
MEET 4	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,96 N	004-04,90 E		1807.6
	Vaarwater naar Den Oever	Fl(5)Y.20s	52-57,21 N	005-01,09 E		1811.3

<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>
	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
J	Vlakte van Kerken	Fl(5)Y.20	53-08,22 N	004-58,91 E		1811.7
Wpm 05	Ballastplaat	unlit	53-11,67 N	005-21,93 E	1457	1811.4, 1811.5A, 1811.6
Wpm 04	Ballastplaat	unlit	53-12,28 N	005-21,95 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 06	Ballastplaat	unlit	53-12,30 N	005-23,80 E	1457	1811.4, 1811.6
Wpm 02	Ballastplaat	unlit	53-12,83 N	005-21,22 E	1457	1811.4
I	Langezand	Fl(5)Y.20s	53-13,20 N	005-05,82 E		1811.4
G	Hendrik Tjaarsplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,22 N	005-15,95 E		1811.4
Wpm 01	Ballastplaat	unlit	53-13,84 N	005-24,20 E	1457	1811.4, 1811.6
E	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-13,99 N	005-20,15 E		1811.4
D	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-14,64 N	005-17,04 E		1811.4
C	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,23 N	005-12,32 E		1811.4
A	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,87 N	005-14,45 E		1811.4
F	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-15,87 N	005-19,65 E		1811.4
H	Richel	Fl(5)Y.20s	53-16,62 N	005-07,33 E		1811.5
B	Ballastplaat	Fl(5)Y.20s	53-16,65 N	005-17,30 E		1811.4
	Veerbootroute	unlit	53-23,93 N	005-53,02 E		1812.2
	Ameland					
	Veerbootroute	unlit	53-24,03 N	005-48,58 E		1812.2
	Ameland					
Meet-VHG	Vierhuizergat	Unlit	53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
	OSTEREMS. DOEKEGAT	Fl.Y.4s	53-25,95 N	006-55,59 E	1555	1812.7
AZB 31	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-26,95 N	005-35,41 E		1811.6
AZB 22	Bornrif	Fl(5)Y.20s	53-28,97 N	005-37,40 E	1458	1811.6
	OSTEREMS	Fl.Y.4s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
	DOEKEGAT					
RZGN1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-34,22 N	006-37,95 E	1460	1812.6, 1812.9,
OEMS-N	Osterems	Fl.Y.5s	53-37,02 N	006-48,43 E		1812.6
WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,33 E	1460	1812.9
WEW1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,26 N	006-22,12 E	1460	1812.9
BRKN 1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-44,25 N	006-37,58 E	1633	1812.10
4x	Noordzee. Duitse	Cardinale	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
	Cardinale Bocht	verlichting				
	betonning	rondom positie				
	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
MessG	DanTysk	Fl(5)Y.20s	55-11,68 N	007-09,28 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	206(P)/18	ENGELAND. NORTH EAST BANK. BLYTH. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		*411(P)/18	NOORDZEE. ENGELAND. LOWESTOFT. Aanleg windmolenpark/Wind farm constructions
		*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline
		182(P)/19	ENGELAND. THAMES / HORNE AND WREN GAS FIELDS. Ontmanteling / Decommissioning
		*240(P)/19	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Schrappen platform / Delete rig
		*282(P)/19	NOORDZEE. GRENS NL-E. HOSPITAL GROUND. Aanbrengen pijpleiding/insert pipeline
		298(T)/19	NOORDZEE. MUNRO GAS FIELD. Boorplatform / Rig
		319(P)/19	ENGELAND. NEWCASTLE UPON-TYNE TOT NYMINDEGAB. Kabellegwerkzaamheden / Cable laying operations
		36(P)/20	NOORDZEE. DUITSLAND. Aanleg kabel / Cable laying operations
		1035	1046
*144(P)/19	NOORDZEE. ENGELAND. THAMES FIELD. Ontmantelingswerkzaamheden/Decommissioning		
*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline		
182(P)/19	ENGELAND. THAMES / HORNE AND WREN GAS FIELDS. Ontmanteling / Decommissioning		
186(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. TSS WEST FRIESLAND. Werk in uitvoering / Works in progress		
219(T)/19	NOORDZEE. ENGELAND. EAST COAST. Ontmantelingswerkzaamheden / Decommission works		
220(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. BLIGHBANK. Windmolenpark / Wind farm		
*240(P)/19	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Schrappen platform / Delete rig		
*344(P)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Hoogspanningskabel/Power cable.		
432(T)/19	NOORDZEE.ENGELAND. ZUIDWEST VAN BABBAGE GAS FIELD. Boorplatform / Mobile Drilling Rig		
1037	1045	*240(P)/19	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Schrappen platform / Delete rig
		319(P)/19	ENGELAND. NEWCASTLE UPON-TYNE TOT NYMINDEGAB. Kabellegwerkzaamheden / Cable laying operations
		36(P)/20	NOORDZEE. DUITSLAND. Aanleg kabel / Cable laying operations
110	1473	*344(P)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Hoogspanningskabel/Power cable.
		*380(T)/19	NOORDZEE. MONDING WESTERSCHELDE. BOTKIL. Aanbrengen vuile grond / Insert foul ground
		*390(T)/19	NOORDZEE. WINDFARM BORSSELE. Aanbrengen boei / Insert buoy

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
		*391(T)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE.
114	1476	*372(T)/19	BORSSELE. Verboden te vissen / Fishing prohibited WESTERSCHELDE. TERNEUZEN. Werkzaamheden / Works in progress
116	1477	*257(T)/19	NOORDZEE.WALCHEREN. DOMBURG. Verboden visgebied / Fishing prohibited
		*381(T)/19	WESTERSCHELDE. DEURLOO - GEUL VAN DE RASSEN. Betonning opgenomen / Buoyage withdrawn
		*391(T)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE.
120	1479	*416(T)/18	BORSSELE. Verboden te vissen / Fishing prohibited WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
		*372(T)/19	WESTERSCHELDE. TERNEUZEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*391(T)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE.
124	1471	*78(T)/19	BORSSELE. Verboden te vissen / Fishing prohibited NOORDZEEKANAAL. Betonning uitgelegd / Buoyage placed
		*103(T)/19	AMSTERDAM. NOORDZEEKANAAL. KM 12. Verboden gebied / Prohibited area
		*197(T)/19	NOORDZEEKANAAL. ZIJKANAAL D. Werk in uitvoering / works in progress
126	1468	40(T)/15	NOORDZEE. DEN HELDER. Artillery oefeningen; Artillery exercises.
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIHORS. Oefengebied / Exercise area
130	1423	*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline
1457	1464	*95(T)/19	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIHORS. Oefengebied / Exercise area
1458		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*386(T)/19	WADDENZEE. ZOUTKAMPERLAAG. Aanbrengen betonning / Insert buoys
1460	1461	204(T)/17	NOORDZEE. AANLOOP OSTEREMS. Zeemijn / Unexploded ordnance.
		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*433(P)/19	NOORDZEE.WADDENZEE. EEMS. VTS-sectoren / VTS sectors
1546	1470	*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
		*361(T)/19	WADDENZEE. TEXEL. MARSDIEP. Onderwaterturbine / Underwater turbine
		*419(T)/19	NOORDZEE. TEXEL. NOORDERHAAKS. Aanbrengen wrak / insert wreck
1555	1462	*433(P)/19	NOORDZEE.WADDENZEE. EEMS. VTS-sectoren / VTS sectors
1630	1416	128(T)/18	NOORDZEE. THORNTONBANK. WESTPIT. Aanleg windmolenpark/Construction wind farm
		44(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. LODEWIJKBANK. Aanbrengen platform / Insert rig
		105(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. BLIGHBANK. Aanbrengen

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			boeien / insert buoys
		*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline
		186(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. TSS WEST FRIESLAND. Werk in uitvoering / Works in progress
		220(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. BLIGHBANK. Windmolenpark / Wind farm
		*253(T)/19	NOORDZEE. BLIGHBANK. Aanleg windmolenpark/Wind farm constructions
		*344(P)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Hoogspanningskabel/Power cable.
		*375(P)/19	NOORDZEE. BORSSELE WINDMOLENPARK. Verboden gebied / Prohibited area
1631	1418	*265(P)/18	TEN NOORDEN VAN IJ-GEUL. PR. AMALIA WINDPARK. Aanbrengen monopile / Monopile placed
		*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline
		182(P)/19	ENGELAND. THAMES / HORNE AND WREN GAS FIELDS. Ontmanteling / Decommissioning
		*371(T)/19	NOORDZEE. DW VIA DR 1 LIGHT-BUOY. Aanbrengen platform / insert rig
		*394(T)/19	TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Waarschuwing/Warning
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIEHORS. Oefengebied / Exercise area
1632	1420	*121(P)/17	NOORDZEE. TSS WEST FRIESLAND. Pijpleiding werkzaamheden / Pipeline operations
		*195(T)/19	NOORDZEE. VLIELAND GRONDEN. Obstructie aanbrengen / insert obstruction
		*240(P)/19	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Schrappen platform / Delete rig
		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*394(T)/19	TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Waarschuwing/Warning
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIEHORS. Oefengebied / Exercise area
1633	1417	*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*394(T)/19	TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Waarschuwing/Warning
		*433(P)/19	NOORDZEE. WADDENZEE. EEMS. VTS-sectoren / VTS sectors
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIEHORS. Oefengebied / Exercise area
2017		338(T)/13	GUYANA. DEMERARA RIVER. Licht gedoofd / Light obscured
		60(T)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. MONDING SURINAME RIVIER. Wijzigen licht / Change light
		*335(T)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. SURINAME. Aanbrengen platform / insert rig
		*366(P)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. DEMERARA RIVER. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		*370(P)/19	ATLANTISCHE OCEAAN. GUYANA. Werk in uitvoering / Works in progress
2020		140(T)/18	WEST INDIES. SOMBRERO PASSAGE. Schrappen licht / Delete light
207	1465	*173(T)/18	ROTTERDAM. 3E PETROLEUMHAVEN. Boei



<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			geplaatst / Buoy placed
		*319(T)/18	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied / prohibited area
		39(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied / Prohibited area
		*376(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR. Aanbrengen boei / Insert buoy
		*377(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR. Aanbrengen boei / Insert buoy
208	1466	*86(P)/19	ROTTERDAM. TWEEDE PETROLEUMHAVEN. Werk in uitvoering / Works in progress
		*131(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE MAAS. Aanbrengen boei / Insert buoy
209	1467	*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCHE 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		*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.
		285(T)/17	BELGIE. HAVEN ZEEBRUGGE. BRITANNIADOK. Werkzaamheden/Works in progress
		128(T)/18	NOORDZEE. THORNTONBANK. WESTPIT. Aanleg windmolenpark/Construction wind farm
		*416(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
		*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
		71(T)/19	BELGIE. OOSTENDE. KLEINE REDE. Boeien aanbrengen / insert buoys
		*146(P)/19	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Aanbrengen gaspijpleiding / Insert Gas pipeline
		179(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. DE PANNE OMGEVING OOSTENDE. Boei uitgelegd / Buoy placed
		202(T)/19	NOORDZEE. BELGIE. OOSTENDE. AKKAERTBANK. Boei uitgelegd / Bouy placed.
		*251(T)/19	NOORDZEEKUST. BELGIE. WENDUINEBANK. Noord cardinaal uitgelegd / North cardinal placed.
		*344(P)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Hoogspanningskabel/Power cable.
		*361(T)/19	WADDENZEE. TEXEL. MARSDIEP. Onderwaterturbine / Underwater turbine
		*380(T)/19	NOORDZEE. MONDING WESTERSCHELDE. BOTKIL. Aanbrengen vuile grond / Insert foul ground
		*381(T)/19	WESTERSCHELDE. DEURLOO - GEUL VAN DE RASSEN. Betonning opgenomen / Buoyage withdrawn
		*391(T)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Verboden te vissen / Fishing prohibited
		*419(T)/19	NOORDZEE. TEXEL. NOORDERHAAKS. Aanbrengen wrak / insert wreck

<b>Kaart / Chart Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
1803	*416(T)/18	WESTERSCHELDE. HONTE. Boei verlegd / moved buoy
	*257(T)/19	NOORDZEE.WALCHEREN. DOMBURG. Verboden visgebied / Fishing prohibited
	*315(T)/19	WESTERSCHELDE. SCHELDEDIJK. Verboden gebied / Prohibited area
	*344(P)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Hoogspanningskabel/Power cable.
	*372(T)/19	WESTERSCHELDE. TERNEUZEN. Werkzaamheden / Works in progress
	*381(T)/19	WESTERSCHELDE. DEURLOO - GEUL VAN DE RASSEN. Betonning opgenomen / Buoyage withdrawn
	*391(T)/19	NOORDZEE. AANLOOP WESTERSCHELDE. BORSSELE. Verboden te vissen / Fishing prohibited
	*440(T)/19	WESTERSCHELDE. ANTWERPEN. DEURGANCKDOK. Aanbrengen boeien / Insert buoys
	1805	*320(T)/19
1807	*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCH KIL. Licht gedoofd / Light extinguished
	*294(P)/19	HARINGVLIET. KORENDIJKSE GEUL. MIDDELHARNIS. Aanbrengen natuurgebied / insert nature reserve
	*336(T)/19	HARINGVLIET. DELTAGEUL. Aanbrengen ponton / insert pontoon
1809	*131(T)/18	DORDRECHT. DORDTSCH 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
	*347(P)/18	ROTTERDAM. BOTLEKBRUG. Betonning gewijzigd / Buoyage changed
	39(T)/19	ROTTERDAM. SCHEUR. Verboden gebied / Prohibited area
	*86(P)/19	ROTTERDAM. TWEEDE PETROLEUMHAVEN. Werk in uitvoering / Works in progress
	*131(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE MAAS. Aanbrengen boei / Insert buoy
	*376(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR. Aanbrengen boei / Insert buoy
	*377(T)/19	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. SCHEUR. Aanbrengen boei / Insert buoy
1810	*358(T)/16	IJSSELMEER. FLEVOLAND. FLEVOCENTRALE. Werkgebied uitgelegd / Restricted area established
	*45(T)/18	IJSSELMEER. WIERINGERVLAAK. Ondiepte / Shoal.
	*122(T)/18	LELYSTAD-LEMMER. ROTTERDAMSE HOEK. Meetpaal verdwenen / Measuring post disappeared
	*322(T)/18	IJSSELMEER. KREUPEL EN ENKHUIZERZAND. Wijzigen betonning / change buoys
	*78(T)/19	NOORDZEEKANAAL. Betonning uitgelegd / Buoyage placed
	*83(T)/19	IJSSELMEER. BREEZANDDIJK. Verboden gebied /

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			prohibited area
		*103(T)/19	AMSTERDAM. NOORDZEEKANAAL. KM 12.
			Verboden gebied / Prohibited area
		*197(T)/19	NOORDZEEKANAAL. ZIJKANAAL D. Werk in uitvoering / works in progress
		*207(T)/19	MARKERMEER. Verboden gebied / prohibited area
		*243(T)/19	MARKERMEER. Aanbrengen piipleiding/ insert pipeline
		*309(T)/19	MARKERMEER. OOSTVAARDERSDIEP.
			LELYSTAD. Zandwingebied / Dredging area
		*324(T)/19	MARKERMEER. HOORNSCHE HOP. HOORN.
			Verboden gebied/ Prohibited area
		*346(T)/19	IJSSELMEER. KORNWERDERZAND. Verboden gebied / restricted area
		*417(T)/19	MARKERMEER. PAMPUS. Aanbrengen boeien / insert buoys
		*431(T)/19	MARKERMEER. HOORNSCHE HOP. HOORN.
			Aanbrengen boeien / insert buoys
1811		40(T)/15	NOORDZEE. DEN HELDER. Artillery oefeningen; Artillery exercises.
		*328(T)/17	WADDENZEE. AMELAND. Baken uitgelegd/Beacon placed
		*357(T)/18	WADDENZEE. BALLASTPLAAT. Meetpalen aangebracht/Measuring piles placed
		*424(P)/18	ZEEGAT VAN TEXEL. T HORNTJE - OUDESCHILD. Werk in uitvoering/Works in progress
		*95(T)/19	WADDENZEE. HARLINGEN. Werkzaamheden / Works in progress
		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*361(T)/19	WADDENZEE. TEXEL. MARSDIEP.
			Onderwaterturbine / Underwater turbine
		*415(T)/19	WADDENZEE. TEXELSTROOM. BURGZAND.
			Schrappen boeien / delete buoys
		*419(T)/19	NOORDZEE. TEXEL. NOORDERHAAKS.
			Aanbrengen wrak / insert wreck
		*435(T)/19	WADDENZEE. TEXELSTROOM. ROBBENZAND.
			Schrappen boeien / Delete buoys
		*436(T)/19	WADDENZEE. VLIESTROOM. WAARDGRONDEN.
			Aanbrengen obstructie / Insert obstruction
		*37(P)/20	NOORDZEE. WADDENZEE. VLIHORS.
			Oefengebied / Exercise area
1812		204(T)/17	NOORDZEE. AANLOOP OSTEREMS. Zeemijn / Unexploded ordnance.
		*293(T)/18	WADDENZEE. AMELAND. NES. Blootgespoelde gasleiding / uncovered gaspipeline.
		*183(T)/19	WADDENZEE. AMELAND. VEERBOOTROUTE.
			Aanbrengen obstructie / insert obstruction
		*223(T)/19	WADDENZEE. OSTEREMS. West kardinaal uitgelegd / West cardinal placed
		*283(P)/19	WADDENZEE ZUID OOST LAUWERS. WARFFUMERLAAG. Betonning gewijzigd / Buoyage changed
		*339(P)/19	DOLLARD. BUITEN A. NIEUWE STATENZIJL.
			Gewijzigde betonning / changed buoyage
		*360(T)/19	NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT. Kleine obstructies / Small obstructions
		*386(T)/19	WADDENZEE. ZOUTKAMPERLAAG. Aanbrengen

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
		*433(P)/19	betonning / Insert buoys NOORDZEE.WADDENZEE. EEMS. VTS-sectoren / VTS sectors

## 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	*218/19
		*269/19	*326/19	373/19	382/19	*402/19
		*422/19	*35/20			
<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	107/19	112/19
		*117/19	157/19	181/19	196/19	*218/19
		254/19	*271/19	291/19	*326/19	363/19
		*364/19	*369/19	379/19	382/19	384/19
*402/19						
<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	*137/19	180/19	215/19
		217/19	221/19	258/19	299/19	*314/19
		321/19	*326/19	345/19	*388/19	*393/19
		*397/19	*422/19	*35/20		
<b>110</b>	nov 2019	*409/19	*439/19			
<b>114</b>	aug 2019	*300/19	*403/19			
<b>116</b>	jun 2019	*237/19	*250/19	*267/19	*272/19	*350/19
		*430/19				
<b>120</b>	sep 2019	*327/19	*332/19	*333/19	*430/19	*438/19
<b>122</b>	nov 2019	*398/19				

<b>124</b>	feb 2018	*69/18	*48/19	*173/19	*248/19	
<b>125</b>	aug 2018	*312/18 *236/19	*340/18 *418/19	*408/18	*93/19	*130/19
<b>126</b>	dec 2017	*363/17 *186/18 *58/19 *235/19	*52/18 *366/18 *77/19 *402/19	*77/18 *419/18 *84/19	*112/18 *36/19 *141/19	*172/18 *52/19 *224/19
<b>130</b>	mei 2019	*170/19	*228/19	*301/19	*350/19	
<b>1457</b>	mei 2019	184/19 *357/19	*188/19	*224/19	*241/19	*313/19
<b>1458</b>	okt 2019	*362/19	*428/19			
<b>1460</b>	jan 2018	*40/18 214/18 339/18 102/19 288/19 429/19	61/18 228/18 38/19 *153/19 *322/19	*97/18 *234/18 65/19 *199/19 349/19	142/18 *244/18 *79/19 244/19 *399/19	*157/18 321/18 96/19 278/19 *422/19
<b>1546</b>	dec 2018	*37/19 *235/19	*51/19	*84/19	*88/19	*141/19
<b>1555</b>	jan 2019	*56/19 318/19 429/19	97/19 *322/19	102/19 349/19	*279/19 *352/19	316/19 *422/19
<b>1630</b>	dec 2018	*409/18 *49/19 92/19 136/19 254/19 *350/19	*418/18 62/19 *93/19 *140/19 *271/19 *353/19	*426/18 66/19 *108/19 *142/19 280/19 363/19	*35/19 *85/19 114/19 *172/19 310/19 365/19	40/19 *87/19 *117/19 192/19 *328/19 *392/19
<b>1631</b>	aug 2018	*262/18 *58/19 181/19 *410/19	*274/18 62/19 *235/19 *418/19	*340/18 *77/19 *236/19	*408/18 *93/19 *292/19	*419/18 *130/19 *402/19
<b>1632</b>	aug 2018	*281/18 *364/19	*311/18 382/19	47/19	*141/19	*326/19
<b>1633</b>	okt 2018	*361/18 129/19 *422/19	*387/18 *141/19	*407/18 *303/19	423/18 *338/19	96/19 *364/19
<b>1970</b>	mei 2019	*160/19	*350/19			
<b>2014</b>	Jul 1990	*126/19				
<b>2017</b>	Jan 1971	114/90 136/01 56/06 456/07 81/09 *559/10	460/90 *70/02 57/06 603/07 314/09 *586/10	96/92 51/03 *366/06 284/08 487/09 88/11	370/92 190/05 117/07 *383/08 265/10 106/11	415/98 *420/05 224/07 *398/08 407/10 305/11

		449/11	*243/12	*303/12	*221/13	*227/13
		316/13	406/13	437/13	450/13	62/14
		366/14	122/15	171/15	*272/15	316/16
		60/18	152/18	218/18	53/19	*126/19
		265/19	266/19	296/19	304/19	308/19
		396/19	406/19	*423/19		
<b>2020</b>	okt 2016	*378/16	*107/17	168/17	212/17	*167/18
		233/19	*281/19			
<b>2023</b>	Sep 1987	53/90	*545/90	*64/94	*250/94	*01/95
		*307/96	480/96	*386/98	*118/99	*119/99
		*512/00	203/01	511/01	143/02	137/03
		430/04	137/05	56/07	71/07	491/07
		512/07	100/08	*187/08	70/09	*93/10
		*99/10	*253/10	421/11	53/12	463/12
		570/12	*59/13	280/13	108/14	145/14
		157/15	268/15	42/16	60/16	72/16
		306/16	*409/16	427/16	440/16	165/17
		*46/18				
<b>207</b>	aug 2019	*300/19	*424/19			
<b>208</b>	aug 2019	*300/19	*337/19			
<b>209</b>	jul 2019	*268/19	*297/19			
<b>2110</b>	jun 2012	*247/13	276/13	346/13	363/13	138/14
		*164/14	*276/14	344/14	*91/15	*107/15
		428/15	*131/16	195/16	321/16	46/17
		*107/17	153/17	168/17	212/17	230/17
		330/17	151/18	*167/18	381/18	255/19
		*281/19	325/19	414/19		
<b>2211</b>	Dec 2010	260/14	268/15	*256/16	*46/18	
<b>2212</b>	Oct 2000	*556/00	177/03	*451/03	*206/09	*297/09
		*93/10	*253/10	*378/10	*380/11	*59/13
		*441/13				
<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	*571/04	*192/08	*452/09	*458/09
		*341/13	*66/18	*197/18		
<b>2715</b>	Feb 2011	*256/16				
<b>2716</b>	Dec 2009	*39/10	*459/10	*469/10	*487/10	103/11
		127/11	*151/11	*207/11	*193/12	*209/12
		*158/13	*164/14	*170/14	*276/14	533/15
		*131/16	*185/16	*317/16	*329/16	46/17
		*62/18	382/18	*281/19	*347/19	*367/19
		*413/19				
<b>HP8</b>	jun 2017	*177/17	*246/17			

<b>1801</b>	apr 2017	*135/17	*146/17	*169/17	*176/17	*178/17		
		*181/17	*189/17	*190/17	*191/17	228/17		
		*238/17	*241/17	243/17	244/17	*257/17		
		*263/17	271/17	*275/17	282/17	*292/17		
		*300/17	304/17	307/17	*308/17	*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		
		*108/19	109/19	112/19	136/19	*140/19		
		*158/19	*164/19	*172/19	*173/19	200/19		
		*228/19	*235/19	238/19	249/19	*250/19		
		*256/19	*259/19	*267/19	270/19	*272/19		
		289/19	*301/19	*328/19	343/19	*353/19		
		363/19	*369/19	*418/19	*424/19			
		<b>1803</b>	apr 2019	*155/19	*204/19	*250/19	*252/19	*256/19
				*259/19	*264/19	*267/19	*272/19	273/19
				*312/19	*333/19	340/19	*403/19	421/19
				*430/19	*438/19			
		<b>1805</b>	feb 2018	*79/18	*298/18	*305/18	*314/18	*336/18
*72/19	*115/19			*154/19	*330/19			
<b>1807</b>	feb 2018	*79/18	*130/18	*147/18	*164/18	*332/18		
		*389/18	*425/18	*135/19	*210/19	*211/19		
		*297/19						
<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	*108/19	*158/19		
		*210/19	*234/19	*246/19	*297/19	*424/19		
<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	*118/19	*120/19		
		*124/19	*147/19	*151/19	*166/19	*167/19		
		*168/19	*171/19	*185/19	*226/19	*227/19		
		*229/19	*232/19	*242/19	*248/19	*260/19		
		*286/19	*355/19	*359/19	*420/19	*425/19		
		*427/19						
<b>1811</b>	mrt 2019	*127/19	*150/19	*161/19	*162/19	174/19		
		*193/19	*213/19	*224/19	*235/19	*247/19		
		*306/19	*307/19	*313/19	*357/19	*387/19		
		*395/19	*437/19					

1812

mrt 2019

*111/19	*116/19	*125/19	*133/19	*150/19
*153/19	*162/19	*163/19	174/19	176/19
*177/19	*190/19	*191/19	*194/19	*199/19
205/19	*208/19	*212/19	*230/19	244/19
*245/19	*274/19	*275/19	278/19	*279/19
*287/19	288/19	*295/19	*307/19	*311/19
316/19	318/19	*322/19	*329/19	*334/19
*342/19	349/19	*354/19	*356/19	358/19
*387/19	*399/19	*401/19	407/19	412/19
*426/19	*428/19	429/19		