



Koninklijke Marine

# BaZ | 2013

39 | BAZ 436-445

Berichten aan Zeevarenden  
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office

BAZ	038/11	1/1	NL Cha
Previous BAZ	580/10		Weekly

138<sup>e</sup> jaargang 26-9-2013

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/marine/hydrografie/baz/week-editie/>
- via de Database <http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/baz/baz-database>
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.
- de catalogus vindt u op [http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/nautische\\_producten/boekwerken](http://www.defensie.nl/marine/hydrografie/nautische_producten/boekwerken)

### A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

- Amsterdam: **Datema Amsterdam**, Prins Hendrikkade 176/50, 1011 TC Amsterdam,  
Tel +31 (0)20 - 4277727; Fax. +31 (0)20 - 4279566;  
Internetpagina: [www.datema-Amsterdam.nl](http://www.datema-Amsterdam.nl) ; e-mail: [datema-amsterdam@planet.nl](mailto:datema-amsterdam@planet.nl)
- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,  
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;  
Internetpagina: [www.ljharri.nl](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: [delfzijl@datema.nl](mailto:delfzijl@datema.nl)
- Eemshaven: **Nautical Centre**, Borkumweg 6-10, 9979 XH Eemshaven,  
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827  
Internetpagina: [www.davids-maritime.nl](http://www.davids-maritime.nl) ; e-mail: [info@nauticalcentre.com](mailto:info@nauticalcentre.com)
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,  
Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;  
Internetpagina: [www.kelvinhughes.com](http://www.kelvinhughes.com) ; e-mail: [nlsales@kelvinhughes.nl](mailto:nlsales@kelvinhughes.nl)
- 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)
- Hamburg: **HanseNautic GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,  
Tel. +49 (0)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;  
Internetpagina: [www.hansenautic.de](http://www.hansenautic.de) ; e-mail: [info@hansenautic.de](mailto:info@hansenautic.de)
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,  
Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;  
Internetpagina: [www.seekarte.com](http://www.seekarte.com) e-mail: [seekarte@seekarte.de](mailto:seekarte@seekarte.de)
- London: **KH Charts**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ  
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;  
Internetpagina: [www.kelvinhughes.com](http://www.kelvinhughes.com) ; e-mail : [cams@kelvinhughes.co.uk](mailto:cams@kelvinhughes.co.uk)
- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

### B-agenten:

- Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; Internetpagina : [www.anwb.nl](http://www.anwb.nl)
- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,  
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,  
internetpagina: [www.vrolijk.nl](http://www.vrolijk.nl) ; e-mail : [winkel@vrolijk.nl](mailto:winkel@vrolijk.nl) ;
- Antwerpen: **Firma U.V.O.**, Napoleonskaai 3-7, 2000 Antwerpen,  
Tel. +32 - (0)32331330; Fax +32- (0)32330551;  
Internetpagina: [www.uvoyachting.be](http://www.uvoyachting.be) ; e-mail: [uvoyachting@scarlet.be](mailto:uvoyachting@scarlet.be)
- 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 - 559113;  
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 Alkemadeaan 786 (gebouw 32), Postbus 90701, 2509 LS Den Haag,  
tel. +31 (0)70 3162817, fax. +31 (0)70 3162843, 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 Alkemadeaan 786, P.O. Box 90701, NL-2509 LS Den Haag, tel. +31 (0)70 3162817 ;  
fax. +31 (0)70 3162843, Internetpage: [www.hydro.nl](http://www.hydro.nl) ; e-mail ; [baz@hydro.nl](mailto:baz@hydro.nl)

## Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i> .....	4
Algemene berichten / <i>General notices</i> .....	5
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i> .....	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i> .....	6
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i> .....	8
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i> .....	10
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i> .....	11
Dieptestaat / <i>List of depths</i> .....	12
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i> .....	14
Actuele (P) en (T) berichten / <i>Current (P) and (T) notices</i> .....	17

## 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 / Chart</b>	<b>BaZ / NL NM</b>		
<b>1014</b>	442/13		
<b>1456</b>	*436/13		
<b>2017</b>	445(T)/13	437/13	
<b>2212</b>	*441/13		

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

<b>Kaart / Chart</b>	<b>BaZ / NL NM</b>			
<b>1801</b>	439/13			
<b>1811</b>	*440/13	*444(T)/13	*436/13	*443/13

**Hydrografische publicaties/ Hydrographic publications**  
**Publication BaZ / NL NM**

---

HP 2 \*436/13

**Algemene berichten / General notices**

---

**\*438/13** IN BEWERKING ZIJNDE HERNIEUWDE UITGAVE.

Boekwerken:

HP2  
Lichtenlijst van Nederland  
en aangrenzend gebied  
Hernieuwde uitgave oktober 2013

*Nautical Publications:*

*HP2  
List of Lights of the Netherlands  
and adjacent area.  
New edition October 2013.*

**Bron / Source:** Dienst der Hydrografie; PNR 504/13.

---

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



---

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Opgeheven / Cancelled</b>
207	1465	*412(T)/13	26 sep 2013, ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG.
1809		*412(T)/13	26 sep 2013, ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG.
1812		*159(T)/13	26 sep 2013, WADDENZEE. DUITSLAND. OSTEREMS.

## Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

---


### \*436/13 WADDENZEE. HARLINGEN.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1456	n.a.	384/13	Okt 2010	1
<b>1</b> Verander Change	 F.G.		op / at	53-10,38 N 005-24,35 E
in / into	 F.G. Sectorlicht 156 gr - 168 gr.			

**Bron / Source:** Berna/WSW 312/13; PNR 463/13.

---


### 437/13 FRANS GUYANA. RIVIERE DE CAYENNE.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
2017	n.a.	406/13	Jan 1971	1
<b>1</b> Aanbrengen Insert			op / at	04-57,70 N 052-19,00 W 05-03,90 N 052-15,50 W 05-35,46 N 051-50,00 W

**Bron / Source:** Taunton/NM 4011/13; PNR 364/13.

---

### \*441/13 NEDERLANDSE ANTILLEN. BONAIRE.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
2212	n.a.	59/13	Oct 2000	1
<b>1</b> Schrappen Delete	 Q 5M		van / from	12-13,25 N 068-23,87 W

**Bron / Source:** Dienst der Hydrografie; PNR 409/13.

---

**442/13** NOORDZEE. ENGELAND. AMETHYST FIELD.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1014	1043	431/13	Jul 2013	1

**1** Aanbrengen  
*Insert*



op / at 53-33,19 N 000-45,25 E  
53-32,78 N 000-46,08 E  
53-32,85 N 000-55,17 E  
53-33,82 N 000-59,47 E  
53-32,95 N 001-04,55 E

**Bron / Source:** Taunton/NM 4182/13; PNR 492/13.

---

**445(T)/13** SURINAME. WIA WIA BANK.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
2017	n.a.	1

**1** Schietoefeningen worden gehouden op:

- a. 30 september van 10:00 tot 14:00 lokale tijd;
- b. 2 oktober van 11:30 tot 15:00 lokale tijd;
- c. 3 oktober van 18:00 tot 22:00 lokale tijd.

Binnen onderstaande coördinaten:

06-10,00 N 054-20,00 W;  
06-50,00 N 054-20,00 W;  
06-10,00 N 054-50,00 W;  
06-50,00 N 054-50,00 W.

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.

*Gunnery exercises will be conducted on:*

- a. 30 September from 10:00 till 14:00 local time;
- b. 2 October from 11:30 till 15:00 local time;
- c. 3 October from 18:00 till 22:00 local time.

*Between the following coordinates:*

06-10,00 N 054-20,00 W;  
06-50,00 N 054-20,00 W;  
06-10,00 N 054-50,00 W;  
06-50,00 N 054-50,00 W.

*Shipping is requested to give a wide berth.*



**Bron / Source:** MAS BaZ 54/13; PNR 546/13.

---

## Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

---





### \*436/13 WADDENZEE. HARLINGEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.5A	n.a.	434/13	Mei 2013	1
<b>1</b> Verander Change	F.G.		op / at	53-10,38 N 005-24,35 E
				
in / into	F.G. Sectorlicht 156 gr - 168 gr.			
				

**Bron / Source:** Berna/WSW 312/13; PNR 463/13.

---

### 439/13 NOORDZEE. BELGIE. OOSTENDE. WESTELIJKE STREKDAM.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.2	n.a.	416/13	Jun 2013	2
1801.2B	n.a.	416/13	Jun 2013	1, 3
<b>1</b> Verander Change	F.G. OH1		op / at	51-14,41 N 002-55,05 E
				
in / into	FI.G.5s OH1			
				
<b>2</b> Aanbrengen Insert	Q OH 9		op / at	51-14,36 N 002-54,50 E
				
<b>3</b> Aanbrengen Insert	FI.G.5s OH		op / at	51-14,46 N 002-55,01 E
				

**Bron / Source:** Oostende/BAZ 19/293/13; PNR 529/13.

---

**\*440/13** WADDENZEE. DOOVE BALG.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.3	n.a.	436/13	Mei 2013	1

**1** Aanbrengen  
*Insert*

 AD-DAM

op / at 53-04,08 N 005-17,48 E

**Bron / Source:** Berna/WSW 322/13; PNR 513/13.

---

**\*443/13** WADDENZEE. TEXEL. ROBBENGAT.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int. / Int.</b>	<b>Vorig BaZ / Prev. NL NM</b>	<b>Uitgave / Edition</b>	<b>Itemnr. / Itemno.</b>
1811.7	n.a.	440/13	Mei 2013	1, 2

**1** Schrappen  
*Delete*

 RG 2-VH 1

van / from 53-11,68 N 004-51,59 E

**2** Aanbrengen  
*Insert*

 RG 2-VH 1

op / at 53-11,87 N 004-51,60 E

**Bron / Source:** Berna/WSW 325/13; PNR 537/13.

---

**\*444(T)/13** WADDENZEE. BOONTJES.

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

**1** In de Boontjes worden vanaf 1 oktober baggerwerkzaamheden uitgevoerd tussen het boeienpaar BO 37, BO 38 en BO 41, BO 42.

*Dredging operations will be conducted in the Boontjes starting October 1 between buoy pairs BO 37, BO 38 and BO 41, BO 42.*

**Bron / Source:** Berna/WSW 324/13; PNR 522/13.

---

## Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

---

**\*436/13**            WADDENZEE. HARLINGEN.

<b>Publicatie / <i>Publication</i></b>	<b>Vorig BaZ / <i>prev. NL NM</i></b>	<b>Itemnr. / <i>Itemno.</i></b>
HP 2            Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	413/13	2

2 Aanbrengen van bijgevoegd verbeterblad.  
(attentie! gebruik de juiste printer instellingen).

*Insert the accompanying block.  
(attention! use the proper printer settings).*

2 op pagina 87 / at page 87

**Bron / *Source*:**        Berna/WSW 312/13; PNR 463/13.

---

## Lijst van mobiele boorunits / Rig list

---

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

*Summary of mobile drilling units employed in the North Sea (Dutch Charting Area). The positions given are in WGS 84. Only the largest scale chart is quoted.*

*The mobile drilling units are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone.*

**N** Nieuw / New

**V** Verwijderd / Deleted

**G** Gewijzigd / Changed

	<b>Naam</b> <b>Name</b>	<b>Positie</b> <b>Position</b>		<b>Kaart</b> <b>Chart</b>
	MPP	52-52,30 N	004-10,20 E	1631
	Ensco 92	53-09,30 N	004-07,70 E	1631
	Seafox 2	53-44,50 N	003-37,10 E	1632
	Noble Byron Welliver	53-57,30 N	002-47,20 E	1632
	Noble Ronald Hoop	54-09,00 N	002-49,40 E	1632
<b>V</b>	N. G. Sauvageau	54-19,10 N	002-37,30 E	1014
	Ensco 72	55-47,00 N	004-33,30 E	1037

**Bron / Source:** Navarea One 1 t/m 260; WZ 1 t/m 1073

---

## 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.*

### DUITSE WADDEN:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Schluchter	Tussen de S 4 en S 6	2,6	15-04-13

### WADDENZEE OOST:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) Depth (m)	Datum Date
Ballumerbocht	Alleen midden vaarwater aangegeven	0,9	11-01-13
Boschgat	van de B1 naar B3	4,9	24-04-13
Boschwad	BW 2A naar BW 4	-1,7	29-03-13
Dantziggat tot Scheepsgat	Tussen de DG 2 en DG 4	1,7	16-04-13
Dollard	Van de D 29 richting sluis	-0,7	12-04-13
Eilanderbalg	EB 12 naar EB 9	-1,5	29-03-13
Frieschewad	Van FW 13 naar WW 1	-0,7	06-03-13
Gat van Schiermonnikoog	Tussen de GvS 4 en GvS 3	0,8	06-02-13
Glinder	25m NNO van GL 11 (MV = 1,9m)	1,3	01-03-13
Groningerbalg	Tussen GB 10 en GB 12-LW-A1	0,2	02-02-13
Groote Siege (groene zijde)	Van GS 15 tot veersteiger	1,2	04-03-13
Groote Siege (rode zijde)	Tonnenlijn GS 10 en GS 12 (MV = 2,0m)	1	04-03-13
Holwerderbalg	Van de HB 9 naar HB 11	-0,7	01-04-13
Kikkertgat	Tussen KG 6 en MG 15- KG 14	0,4	16-04-13
Lauwers	Tonnenlijn L 13 - SP 22 naar L 15	1,3	24-04-13
Lutjewad	ter hoogte van de LW 16	-1,1	19-03-13
Lutjewad (alternatieve route)	Van LW-A9 naar LW 3	0,6	19-03-13
Lutjewad (Hornhuizerwad)	Wantij (LW 30 naar LW 34)	-1,3	19-03-13
Molengat onder Ameland	Drempel MG 1A en MG 2	1,7	16-04-13
Oort	Tussen O 15 en O 21	-1,1	02-02-13
Paesenrede	Van de PR 1 naar PR 3	-0,5	06-03-13
Pieterburenwad Wantij	PW 8 naar PW 12	-1,3	20-03-13
Pinkegat	van de PG 2 naar de PG 8	-1,2	01-04-13
Ra (Eemswadje)	van de R4 naar de R6	-1,1	21-03-13
Reegeul tot jachthaven (LeijeGat)	Inloop in jachthaven (MV = 1,6)	0,3	10-01-13
Reegeul tot veersteiger	Tonnenlijn R 3, R 5, R 7 (MV = 2,5m)	1,8	10-01-13
Reegeul tot veersteiger	Langs rode kopbakens (MV = 2,4m)	0,1	10-01-13
Robbengat	In de lijn van de RG 2 en RG 4	-0,9	20-03-13
Scheepsgat	Van de SCH 8 naar VA 5-SCH 10	3,8	16-04-13
Schiermonnikoog Reegeul	van de R 8 naar jachthaven	-1	10-04-13
Schild	Van S 2 naar de BW 14	-1,1	29-03-13
Smeriggat	Tussen SG 17 en SG 19	-0,9	01-04-13
Spruit	Van SP 2 naar SP 1	-1,2	20-03-13
Veerbootroute Ameland	VA 43 en steiger Holwerd (MV)	1,8	11-01-13
Westgat	MV tussen WG 7 en WG 8	3,2	18-07-13
Wierumerwad (van PR naar SG)	Tussen WW 15 en WW 19	-1,1	06-03-13
Wierumerwad (van SG naar FW)	Van de WW 7 naar WW 3	-1,2	06-03-13
Zoutkamperlaag	Tonnenlijn van Z 13 naar Z 15	4,3	29-01-13
Zuid Oost Lauwers (Uithuizerwad)	Wantij (ZOL 48 - ZOL 50)	-1,5	21-03-13
Zuider Spruit	ter hoogte van de ZS 35	-1,2	02-04-13

## WADDENZEE WEST:

Vaarwater <i>Fairway</i>	Locatie <i>Locations</i>	Diepte (m) <i>Depth (m)</i>	Datum <i>Date</i>
Binnen Breesem	Langs kunststof sparboeien	-0,8	16-04-13
Blauwe Balg	Tussen BB 6 en BB 8	-0,6	12-03-13
Blauwe Slenk	120m ZO van BS 11 (MV = 7,1m)	5,8	25-01-13
Blauwe Slenk recreatieroute	Van de BS-G naar de BS-H	2,5	21-01-13
Boontjes Drempel noordzijde	Tussen BO 39-BO 41 (MV=1,9m)	1,3	27-06-13
Boschgat (BG)	van BG 4 naar BG 6 en BG 1 naar BG 3 (MV = 1,8m)	1,9	13-03-13
Dantziggat tot Scheepsgat	Tussen DG 2 en DG 4	1,7	16-04-13
Doove Balg	Tonnenlijn D 25 naar BO 1	5	16-04-13
Fransche Gaatje	Langs kunststof sparboeien	-0,9	12-04-13
Gat vd Stier	400m zuidoostelijk van de GvS 4	4,2	07-02-13
Inschot	150m ZW van de IN 18	1,6	15-02-13
Kimstergat	Van de K 28 naar V 13-K 34	-1,5	28-02-13
Kromme Balg	Van de KB 9 naar de KB 11	-0,2	03-04-13
Malzwin	In de tonnenlijn van de M 3 naar de M 5	6,2	07-02-13
Molengat onder Ameland	Drempel MG 1A en MG 2	1,7	16-04-13
Molengat Texel	recreatiebetonning	3,3	16-01-13
Molenrak	Van de MR 1-ZR 22 naar de MR 7-VVG 18	0	14-02-13
Noord Meep	Tussen NM 7 en NM 9	3,8	11-04-13
Noorder Balgen	Tonnenlijn NB 2 naar NB 4	5,3	15-03-13
Oost Meep	Van OM 3 naar OM 5	3,2	11-04-13
Oosterom (Wantij)	Van de O 48 naar O 56	-0,5	15-03-13
Pannengat recreatieroute	Drempel tussen PG-Z en PG-G	3,5	25-01-13
Riepel	Van R 4 naar R 6	-0,5	15-03-13
Robbengat	Nabij RG 12	3,4	17-04-13
Scheurrak (rode zijde)	Van de SO 38 tot de SO 48	0,7	15-01-13
Scheurrak/Omdraai	Van de SO 37 naar de SO 47 (MV = 0,8m)	0,7	15-01-13
Schuitengat	MV Tussen ZSG-F EN ZGS-H	-0,6	07-08-13
Schulpengat	Nabij de S 1	8,4	24-01-13
Slenk	Boeienlijn tussen de S 3 en S 5 (MV = 3,7m)	3,5	20-03-13
Stortemelk	300m ZZW van SM 2 (MV = 7,9m)	7,9	29-05-13
Texelstroom	Ter hoogte van T 25	4	20-03-13
Vaargeul langs Pollendam	Tussen P 10 en P 20 (MV = 6,4m)	4,9	19-07-13
Vaarw. be E de Javaruggen	300m NW van de J 3	3	13-03-13
Vaarw. naar de Cocksdoorp	Wantij zuid van Oostcardinaal kopbaken	-1,2	11-01-13
Vaarwater langs Afsluitdijk	AD 3 naar AD 5	1	13-03-13
Vaarwater naar Den Oever	Tussen O 9 en O 11 (inloop buitenhaven = 2,5m)	2,3	25-02-13
Vaarwater over de Bollen	Tussen B 1 en B 1A	0,4	09-01-13
Vaarwater v.d. Zwarte Haan	Van VH 22 naar VH 26	-1	03-04-13
Verversgat (Schuitenzand)	VVG 16 naar de MR 7-VVG 18	0,3	28-02-13
Vingegat Wantij	Tussen V 23 en V 27	-1,2	11-04-13
Visjagersgaatje	Tussen de VG21 en de VG23 (MV = 2,6)	2,4	15-07-13
Vlielanderbalg	VB 12 langs de kunststof sparboeien VB	-0,9	12-04-13
Vliesloot	van VS 32 NAR VS 34	-0,7	12-04-13
Vliesloot (drempel)	200m ZZW van de VS 6 (MV = 2,8)	2,8	12-04-13
Vliestroom	250m Z van de VL 8-WM 1	8,8	28-03-13
Vlieter	Van VL 7 naar AD 8-VL 9	1,1	18-03-13
Vogelzwin	Van de V 4 naar de V 6	2,6	17-04-13
West Meep	100m NO van de WM 3	4,7	11-03-13
Westgat Ameland	Tussen WA 13 en WA 15	5	18-06-13
Wierbalg	Van W 13 naar W 15	1,3	10-01-13
Zuid Meep	Van de ZM 1 naar de ZM 13	2,9	11-04-13
Zuider Stortemelk	600m O van ZS 14 (MV = 4,5)	4,5	29-05-13
Zuider Stortemelk	800m ONO van ZS 1 (MV = 6,8m)	6,8	29-05-13
Zuidoostrak	Wantij met kunststof sparboeien	-0,4	28-02-13
Zuidoostrak tot Molenrak	Tussen ZR 19 en MR 1-ZR 22	0	15-02-13

## Meetinstrumenten / Measuring instruments list

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

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

**N** Nieuw / New

**V** Verwijderd / Deleted

**G** Gewijzigd / Changed

	<b>Naam</b> <b>Name</b>	<b>Vaarwater</b> <b>Waters</b>	<b>Licht</b> <b>Light</b>	<b>Positie</b> <b>Position</b>		<b>Kaart</b> <b>Chart</b>	<b>1800 Serie</b> <b>1800 Series</b>
<b>N</b>	WL2	Oostende	Fl.Y.5s	51-12,79 N	002-51,48 E		1801.2
<b>N</b>	WL1	Oostende	Q	51-13,07 N	002-51,89 E		1801.2
	KUST30	Raversijde	Fl(5)Y.20s	51-13,23 N	002-52,17 E	1035	1801.2
<b>N</b>	WL3	Oostende	Fl.Y.5s	51-13,26 N	002-52,54 E		1801.2
	H 8	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-13,31 N	002-52,17 E	1035	1801.2
	aKust100	Oostende		51-14,86 N	002-55,63 E		1801.2
	aMT 1	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-20,66 N	003-12,75 E	116	1801.3
	MP 4	Westerschelde	Unlit	51-20,68 N	003-48,71 E	120(F)	1803.3(B)
	aMT 2	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,06 N	003-11,88 E	116	1801.3
<b>N</b>	OSM	Pas van Rilland	Unlit	51-21,46 N	004-13,54 E		1803.4, 1803.5
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N	003-44,70 E	120	1803.3
	aMT 3	Haven Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,50 N	003-12,20 E	116	1801.3
	HD 24	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-21,72 N	003-17,40 E	116	1801.3
	OVVA	Valkenisse	Fl(5)Y.20s	51-22,24 N	004-08,21 E	116	1801.3
	OVHW	Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-22,52 N	003-55,05 E	120	1803.3
		Nadering Zeebrugge	Unlit	51-22,57 N	003-10,80 E	116	1801.3
	aMT	Nadering Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-22,57 N	003-10,98 E	116	1801.3
	aKust200	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-23,51 N	003-11,79 E	116	1801.3
	H 9	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-23,57 N	003-11,75 E	116	1801.3
	MP 0101	Plaat van Breskens		51-24,40 N	003-34,75 E	116, 120	1803.2
	MP 0205	Plaat van Breskens		51-24,56 N	003-35,63 E	116, 120	1803.2
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N	003-41,18 E	120G	1801.4, 1803.2
		Platte Bank	Unlit	51-30,38 N	004-06,35 E		1805.7
	NWWR3	Nadering	Fl.Y.5s	51-30,60 N	003-07,30 E	116	1801.3, 1801.5
		Westerschelde					
	SvY 1	Schaar v Yerseke	Fl(5)Y.20s	51-31,23 N	004-01,79 E		1805.5
	HD4	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-31,76 N	002-22,68 E	1630	
	HD28	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-31,80 N	002-22,82 E	1630	
	H7	Noordhinder	Q	51-31,87 N	002-22,73 E	1630	
		Slikken va den Dortsman	Unlit	51-32,04 N	004-02,86 E		1805.5, 1805.7
	H12	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,83 N	002-35,88 E	1630	
		Westerschelde					
	HD20	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,89 N	002-35,82 E	1630	
		Westerschelde					
	HD25	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,94 N	002-35,75 E	1630	
		Westerschelde					
	H6	Aanloop	Fl.Y.5s	51-33,97 N	002-35,55 E	1630	
		Westerschelde					
	H17	Aanloop	Fl.Y.5s	51-34,05 N	002-35,89 E	1630	
		Westerschelde					
	Elia2	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,28 N	002-49,72 E	1630	
	Elia1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,37 N	002-49,82 E	1630	
	Elia3	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-35,45 N	002-49,93 E	1630	
	NW 8	Lodewijk	Fl.Y.5s	51-35,65 N	002-53,13 E	1630	
	NWWR 2	Lodewijkbank	Unlit	51-35,72 N	002-53,06 E	1630	

	<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>
	NW 10	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,72 N 002-52,93 E	1630	
	NW 9	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-35,79 N 002-53,11 E	1630	
	NW 11	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,49 N 002-55,52 E	1630	
	NWWR 1	Lodewijkbank	Unlit	51-36,55 N 002-55,44 E	1630	
	NW 13	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,55 N 002-55,32 E	1630	
	NW 12	Lodewijkbank	Fl.Y.5s	51-36,63 N 002-55,50 E	1630	
	Elia6	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,69 N 002-46,96 E	1630	
	Elia5	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,70 N 002-46,70 E	1630	
	Elia4	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-36,78 N 002-46,82 E	1630	
	HD 13	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,42 N 002-33,02 E	1630	
	H 11	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,48 N 002-33,45 E	1630	
	H 14	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,73 N 002-32,77 E	1630	
	HD 1	Noordhinderbank	Fl.Y.5s	51-39,82 N 002-33,17 E	1630	
<b>N</b>	H15	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,47 N 002-40,76 E	1630	
<b>N</b>	H18	Westhinder	Fl.Y.5s	51-45,48 N 002-40,23 E	1630	
	H3	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,20 N 002-32,05 E	1630	
	H5	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,20 N 002-32,42 E	1630	
	HD22	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,26 N 002-32,16 E	1630	
	HD23	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,28 N 002-32,27 E	1630	
	HD03	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,35 N 002-32,16 E	1630	
	H10	Noordhinder	Fl.Y.5s	51-46,40 N 002-32,23 E	1630	
	MEET 2	Haringvliet	Fl(3)Y.10s	51-49,19 N 004-04,44 E		1807.6
	MEET 3	Haringvliet	Fl(4)Y.15s	51-49,60 N 004-03,00 E		1807.6
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-05,03 N 001-41,00 E		1035
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-06,49 N 001-54,83 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-09,59 N 001-47,87 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,66 N 001-40,84 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-12,74 N 001-38,39 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-15,56 N 001-48,43 E	1035	
	FL 56	Vaarwater Eemmeer	Unlit	52-17,29 N 005-20,07 E		1810.5
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-18,41 N 001-55,75 E	1035	
	FL 39	Vaarwater Gooimeer	Unlit	52-19,44 N 005-13,52 E		1810.3
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,20 N 001-51,00 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-22,32 N 001-50,80 E	1035	
		Blyth to Orford Ness	Fl(5)Y.20s	52-35,05 N 001-45,21 E	1035	
	FL 60	IJsselmeer	Fl(5)Y.20s	52-45,70 N 005-11,66 E		1810.4
	FL 61	IJsselmeer	Fl(5)Y.20s	52-46,16 N 005-09,07 E		1810.4
		Unterems	Fl.Y.4s	53-06,42 N 007-21,86 E		1812.8A
		Unterems	Fl.Y.4s	53-08,32 N 007-22,10 E		1812.8A
		Eme	Fl.Y.4s	53-14,20 N 007-23,81 E		1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-19,52 N 007-05,13 E	1555	1812.8
		Eems	Fl.Y.4s	53-20,17 N 006-59,17 E	1555	1812.7
	AZB 51	Zwarte Haan	Fl(5)Y.20s	53-21,28 N 005-34,95 E		1811.6
	Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N 005-45,53 E		1812.2A
	AZBDW	Westgat Ameland	Fl(5)Y.20s	53-27,81 N 005-35,47 E		1811.6
		Emshorn Platte	Fl.Y.4s	53-30,37 N 006-53,00 E		1812.6
		Ems	Fl.Y.4s	53-30,38 N 006-53,15 E		1812.6
	LAUO 1	Lauwers	Fl(5)Y.20s	53-32,46 N 006-27,00 E		1812.9
	WEW 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,20 N 006-22,12 E	1460	1812.9
	WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N 006-31,31 E	1460	1812.9
	H 2	Ooster Eems	Unlit	53-41,91 N 006-34,82 E	1460	1812.9, 1812.10
	TE-C	Terschelling-German Bight TSS	Fl.(5)Y.20s	53-43,66 N 006-01,77 E	1633	
	MEET B	Borkum Noord	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N 006-37,17 E	1353	1812.9
	BRKN 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N 006-37,36 E	1353	1812.9
		Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	53-51,46 N 006-15,73 E	1353 & 1633	
		Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-53,80 N 006-29,20 E	1633	
		Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	53-55,20 N 006-12,00 E	1633	
	Mess G	Duitse bocht	Fl.(5)Y.20s	54-00,00 N 006-11,42 E	1353	
		Duitse bocht	Fl(5)Y.20s	54-03,80 N 006-14,40 E	1633	
		Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-17,39 N 005-00,01 E	1037	
		Friesland Junction	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N 005-07,22 E	1037	
		Duitse Bocht	Fl(5)Y.20s	54-22,39 N 005-07,22 E	1037	

<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>
	Noordzee	Fl(2)Y.5s	54-45,37 N 004-29,86 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	*211(P)/13	NOORDZEE. UK SECTOR. CAISTER GAS FIELD. Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations.
1035	1046	227(P)/11	NOORDZEE. UK SECTOR. INDEFATIGABLE GAS FIELD. Ontmantel werkzaamheden / Decommissioning works
		*212(P)/13	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Wijzigen diepte wrak / Change depth wreck
		246(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. DYCK ROUTE. Gevaarlijk explosief/Unexploded ordnance
1037	1045	258(T)/12	NOORDZEE. DUITSLAND. WEISSE BANK. Superboei opgenomen / Superbuoy withdrawn
		382(T)/12	NOORDZEE. DUITSLAND. WIESSE BANK. Obstructie/Obstruction.
		*544(P)/12	NOORDZEE. DUITSLAND. BARD OFFSHORE 1- GLOBAL TECH 1 Stroomkabel / Powercable
		*100(P)/13	NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS. Aanbrengen wrak / Insert wreck
		*101(P)/13	NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS. Aanbrengen wrak / Insert wreck
		142(P)/13	NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS. Wijzigen obstructies/Change obstructions.
		*212(P)/13	NOORDZEE. CLEAVER BANK. Wijzigen diepte wrak / Change depth wreck
		*234(T)/13	NOORDZEE. DENEMARKEN. Obstructies / obstructions
		269(P)/13	NOORDZEE. DENEMARKEN. DAN OIL FIELD. Meetinstrumenten/ Measuring equipment.
		358(T)/13	NOORDZEE. DENEMARKEN. DAN OIL FIELD. Betonning uitgelegd/Buoyage placed.
		368(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT. Meetinstrumenten/Measuring instruments
		382(P)/13	NOORDZEE. DENEMARKEN. TYRA GASFIELD. Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations.
		424(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND WITTE BANK. Platform geruimd/Dismantle platform.
110	1473	*352(T)/10	NOORDZEE. PLATFORM GOEREE. Schietgebied/Firing exercise area
		134(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. LODEWIJKBANK. Windmolenpark werkzone/Windpark working area.
116		*42(T)/11	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT. verondieping
		*437(T)/12	WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL. Verondieping/Shoal.
		*554(T)/12	NOORDZEE. WESTERSCHELDE. OOSTGAT. Boeien verlegd / Buoys moved
		336(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. SCHEUR. Explosief /Unexploded ordnance
120	1479	*42(T)/11	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT. verondieping
		*437(T)/12	WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL. Verondieping/Shoal.
		*554(T)/12	NOORDZEE. WESTERSCHELDE. OOSTGAT. Boeien verlegd / Buoys moved
		*168(T)/13	WESTERSCHELDE. KANAAL VAN GENT NAAR TERNEUZEN. Werk in uitvoering/Works in

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			progress.
		*214(T)/13	WESTERSCHELDE. NAUW VAN BATH.
		*308(T)/13	Verlichting windturbines / Lights wind turbines WESTERSCHELDE. GEUL VAN BAARLAND.
122	1472	*352(T)/10	Bergingswerkzaamheden/Salvation works. NOORDZEE. PLATFORM GOEREE.
		177(P)/13	Schietgebied/Firing exercise area NOORDZEE. SCHEVENINGEN. MAAS APPROACH. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		*209(P)/13	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.
		*429(T)/13	Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations NOORDZEE. MAAS CENTER.
125	1469	*318(T)/12	Baggerwerkzaamheden/Dredging operations NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE.
126	1468	*318(T)/12	Obstructie/obstruction. NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE.
		*408(P)/13	Obstructie/obstruction. NOORDZEE. DEN HELDER. SCHULPENGAT.
1353	1413	251(T)/12	Nieuw wrak/New wreck. NOORDZEE. DUITSLAND. N-LICH BORKUMRIFFGRUND. Veiligvaarwater boei / Safe fairway buoy
		373(T)/12	NOORDZEE. TERSCHELLING-GERMANBIGHT TSS. Racon buiten bedrijf/ Racon disused.
		73(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT. JADE. Verwijderen Racon/ Delete Racon.
		178(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. TSS GERMAN BIGHT WESTERN APPR Racon verwijdert/Racon deleted.
		369(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT. Meetinstrumenten/Measuring instruments
1456		*149(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLINGERGRONDEN. Obstructie/ Obstruction.
		*277(T)/13	WADDENZEE. RICHEL. FRANSCHE GAATJE. Ponton geplaatst/ Pontoon placed.
		*407(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLING. Obstructies/Obstructions.
		*417(P)/13	WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK. Bergingswerkzaamheden/Salvage works.
1458		*407(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLING. Obstructies/Obstructions.
1460	1461	*82(T)/13	WADDENZEE. EEMS. EEMSHAVEN. Blootgespoelde kabel/ Bare cable.
		*117(T)/13	NOORDZEE. EEMS. HUIBERTGAT. Kardinale boeien / Cardinal buoys
		*365(T)/13	WADDENZEE. OUDE WESTEREEMS. Cardinaal uitgelegd / Cardinal placed.
		422(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. WESTEREEMS. Schrappen Racon/Delete Racon.
1546	1470	*408(P)/13	NOORDZEE. DEN HELDER. SCHULPENGAT. Nieuw wrak/New wreck.
		*410(T)/13	WADDENZEE. TEXELSTROOM. Werkgebied/working area.
1630	1416	*352(T)/10	NOORDZEE. PLATFORM GOEREE. Schietgebied/Firing exercise area
		105(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. BLIGHBANK. Windmolenpark / Windfarm.
		111(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. NADERING WESTERSCHELDE. Onbeschermd kabel / Bare

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
			cable
		134(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. LODEWIJKBANK.
		*209(P)/13	Windmolenpark werkzone/Windpark working area.
			NOORDZEE. TSS MAAS NORTH.
		248(T)/13	Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations
			NOORDZEE. BELGIE. BLIGHBANK. Anker
			verloren/Lost anchor
		279(P)/13	NOORDZEE. ENGELAND. ORWELL GAS FIELD.
			Meteomast geïnstalleerd / Met masts installed
		*313(P)/13	NOORDZEE. TSS NORTH HINDER. Ongecarteerd
			wrak/ uncharted wreck.
		*362(T)/13	NOORDZEE. NOORDHINDER JUNCTION. Wrak
			verwijderd / Wreck removed
		426(T)/13	NOORDZEE. THORNTONBANK. Blootliggende
			kabel / Exposed cable
1631	1418	104(P)/11	NOORDZEE. UK SECTOR. WELLAND GAS FIELD.
			Ontmanteling Welland Platform.
		279(P)/13	NOORDZEE. ENGELAND. ORWELL GAS FIELD.
			Meteomast geïnstalleerd / Met masts installed
		*389(P)/13	NOORDZEEKANAAL. AANLOOP IJ-GEUL.
			Wrakberging / Wreck salvage operations
		*408(P)/13	NOORDZEE. DEN HELDER. SCHULPENGAT.
			Nieuw wrak/New wreck.
1632	1420	*89(P)/11	NOORDZEE. VLIELAND NORTH TSS. Obstructie
			waargenomen.
		227(P)/11	NOORDZEE. UK SECTOR. INDEFATIGABLE GAS
			FIELD. Ontmantel werkzaamheden /
			Decommissioning works
		*325(T)/12	NOORDZEE. WESTERN MUD HOLE. Constructie
			in Aanbouw/construction in development
		*381(P)/12	NOORDZEE. TSS OFF BOTNEY GROUND.
			Pijpleggings werkzaamheden/ pipelaying works.
		*86(T)/13	NOORDZEE. NOORD VAN FRIESLAND
			JUNCTION. Aanbrengen obstructie / Insert
			obstruction
		*210(P)/13	NOORDZEE. TSS WEST FRIESLAND.
			Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations.
		*222(T)/13	NOORDZEE. VLIELAND GRONDEN. Pijplijn
			onderhoud / Pipe line maintenance
1633	1417	*89(P)/11	NOORDZEE. VLIELAND NORTH TSS. Obstructie
			waargenomen.
		251(T)/12	NOORDZEE. DUITSLAND. N-LICH
			BORKUMRIFFGRUND. Veiligvaarwater boei / Safe
			fairway buoy
		373(T)/12	NOORDZEE. TERSCHELLING-GERMANBIGHT
			TSS. Racon buiten bedrijf/ Racon disused.
		*86(T)/13	NOORDZEE. NOORD VAN FRIESLAND
			JUNCTION. Aanbrengen obstructie / Insert
			obstruction
		178(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. TSS GERMAN BIGHT
			WESTERN APPR Racon verwijderd/Racon deleted.
		*210(P)/13	NOORDZEE. TSS WEST FRIESLAND.
			Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations.
		*222(T)/13	NOORDZEE. VLIELAND GRONDEN. Pijplijn
			onderhoud / Pipe line maintenance
		*351(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLING-GERMAN BIGHT
			TSS. Ongekarteerde Wrakken / Uncharted Wrecks
		369(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. DUITSE BOCHT.
			Meetinstrumenten/Measuring instruments

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
2014		*311(T)/11	SURINAME. CORANTIJNRIVIER. Markeringsboei verdreven / Marker buoy adrift
2017		289(T)/12	FRANS. GUYANA. RIVIERE CAYENNE. Meetboei uitgelegd / Measuring buoy placed
		263(T)/13	ZUID-AMERIKA.. FRANS GUYANA. Wrak/Wreck
		338(T)/13	GUYANA. DEMERARA RIVER. Licht gedoofd / Light obscured
		432(T)/13	SURINAME. ATLANTISCHE OCEAAN. Seismisch onderzoek / Seismic research
		445(T)/13	SURINAME. WIA WIA BANK. Schietoefeningen/Artillery excersises.
2020		242(P)/12	WEST INDIES. SABABANK. Gevaarlijk wrak / Dangerous wreck
207	1465	*58(T)/11	ROTTERDAM. DINTELHAVEN. Afmeerverbod.
		*56(T)/12	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Licht gewijzigd in boei/light changed into buoy
		*323(T)/12	ROTTERDAM. HARTELKANAAL. Vevanging lichtopstand/replacement light.
		*192(T)/13	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Boei uitgelegd / Buoy placed
		*393(T)/13	ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN. Wijziging betonning/Buoyage changed
208	1466	*371(T)/12	ROTTERDAM. PERNIS. 2E PETROLEUMHAVEN. Werk in uitvoering / Works in progress
		*204(T)/13	ROTTERDAM. WAALHAVEN. Vaarwegbreedte verminderd / Fairway width reduced
209	1467	*206(T)/13	DORDRECHT - KRIMPEN A/D LEK. NOORD. Betonning uitgelegd / Buoyage placed.
2218		546(T)/11	SURINAME. SURINAME RIVIER. JAGTLUST. Onverlicht obstakel / Unlit obstruction
		264(T)/12	SURINAME. JAGTLUSTBANK. Aangevaren wadpaal/ Lost mark.
		*475(T)/12	SURINAME. SURINAME RIVIER. DIJKVELDBANK. Wadpaal aangevaren/Beacon collision
		555(T)/12	SURINAME. SURINAMERIVIER. Boei onverlicht / Buoy unlit
		*62(T)/13	SURINAMERIVIER. JAGTLUSTBANK. Baken vervangen/Beacon replaced
		81(T)/13	SURINAME. SURINAME RIVIER. Licht baken vervangen / Light structure replaced
		136(T)/13	SURINAME. MONDING SURINAME RIVIER. Boei uit positie / Buoy out of position
		251(T)/13	SURINAME. SURINAME RIVIER. JAGTLUST. Obstructie/Obstruction.
2228		424(T)/10	SURINAME. CORANTIJNRIVIER. Verdwenen boei.
		*311(T)/11	SURINAME. CORANTIJNRIVIER. Markeringsboei verdreven / Marker buoy adrift
		371(T)/11	SURINAME. MONDING CORIANTIJN RIVIER. Bergingswerkzaamheden / Salvage works
		290(T)/13	SURINAME. MONDING CORANTIJN EN NICKERIERIVIER. Boei uit positie/ Bouy out of position
		*361(T)/13	SURINAME. NICKERIE RIVIER. wadpaal / pile
1801		*352(T)/10	NOORDZEE. PLATFORM GOEREE. Schietgebied/Firing exercise area
		*42(T)/11	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT. verondieping
		*318(T)/12	NOORDZEE. EGMOND AAN ZEE. Obstructie/obstruction.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
		*437(T)/12	WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL. Verondieping/Shoal.
		111(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. NADERING WESTERSCHELDE. Onbeschermd kabel / Bare cable
		177(P)/13	NOORDZEE. SCHEVENINGEN. MAAS APPROACH. Kabellegwerkzaamheden/Cable laying operations
		*209(P)/13	NOORDZEE. TSS MAAS NORTH. Pijplegwerkzaamheden / Pipe laying operations
		246(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. DYCK ROUTE. Gevaarlijk explosief/Unexploded ordnance
		312(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. DE PANNE OOSTENDE. Zinkerleiding/Pipeline
		336(T)/13	NOORDZEE. BELGIE. SCHEUR. Explosief /Unexploded ordnance
		*362(T)/13	NOORDZEE. NOORDHINDER JUNCTION. Wrak verwijderd / Wreck removed
		*389(P)/13	NOORDZEEKANAAL. AANLOOP IJ-GEUL. Wrakberging / Wreck salvage operations
		426(T)/13	NOORDZEE. THORNTONBANK. Blootliggende kabel / Exposed cable
		*429(T)/13	NOORDZEE. MAAS CENTER. Baggerwerkzaamheden/Dredging operations
1803		*42(T)/11	WESTERSCHELDE. SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT. verondieping
		*437(T)/12	WESTERSCHELDE. SARDIJNGEUL. Verondieping/Shoal.
		*554(T)/12	NOORDZEE. WESTERSCHELDE. OOSTGAT. Boeien verlegd / Buoys moved
		*168(T)/13	WESTERSCHELDE. KANAAL VAN GENT NAAR TERNEUZEN. Werk in uitvoering/Works in progress.
		*214(T)/13	WESTERSCHELDE. NAUW VAN BATH. Verlichting windturbines / Lights wind turbines
		*308(T)/13	WESTERSCHELDE. GEUL VAN BAARLAND. Bergingswerkzaamheden/Salvation works.
1805		*216(T)/13	OOSTERSCHELDE. BRUINISSE. STOOFOLDER. Gewijzigd sectorlicht / Changed sector light
		*415(T)/13	VEERSE MEER. Wrak betonning / Wreck bouyage
1807		*347(T)/13	HOLLANDSCH DIEP. NOORDER VOORHAVEN. Ondiepte / Shoal
		*419(T)/13	VOLKERAK. NOORDERGAT. Verondieping/Shoal
1809		*58(T)/11	ROTTERDAM. DINTELHAVEN. Afmeerverbod.
		*314(T)/11	OUDE MAAS. SPUI. Obstakel waargenomen / Obstacle discovered
		*56(T)/12	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Licht gewijzigd in boei/light changed into buoy
		*323(T)/12	ROTTERDAM. HARTELKANAAL. Vervanging lichtopstand/replacement light.
		*371(T)/12	ROTTERDAM. PERNIS. 2E PETROLEUMHAVEN. Werk in uitvoering / Works in progress
		*192(T)/13	ROTTERDAM. NIEUWE WATERWEG. Boei uitgelegd / Buoy placed
		*204(T)/13	ROTTERDAM. WAALHAVEN. Vaarwegbreedte verminderd / Fairway width reduced
		*206(T)/13	DORDRECHT - KRIMPEN A/D LEK. NOORD. Betonning uitgelegd / Buoyage placed.

<b>Kaart / Chart</b>	<b>Int.</b>	<b>BaZ / NL NM</b>	<b>Beschrijving / Description</b>
1810		*393(T)/13	ROTTERDAM. MAASVLAKTE. AMAZONEHAVEN. Wijziging betonning/Buoyage changed
		*206(T)/11	RANDMEREN. RAMSDIEP. Ramsgeul afgesloten./ Ramsgeul closed.
		*471(T)/12	IJSSELMEER. MUIDERGEUL. Betonning verlegd/Buoyage moved
		*581(T)/12	IJSSELMEER. ROTTERDAMSE HOEK. Betonning uitgelegd / Buoyage placed
		*63(T)/13	IJSSELMEER. MIRNSER KLIFF. Gele tonnen geplaatst/ Yellow buoys placed.
		*141(T)/13	IJSSELMEER. RAMSDIEP. Verondieping / Shoal
		*396(T)/13	MARKERMEER. PAMPUSGEUL. Werkgebied ingesteld / Work area established
1811		*418(T)/13	IJSSELMEER. BREEZANDDIJK. Artillerie oefeningen/Artillery exercises.
		*149(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLINGERGRONDEN. Obstructie/ Obstruction.
		*277(T)/13	WADDENZEE. RICHEL. FRANSCHIE GAATJE. Ponton geplaatst/ Pontoon placed.
		*407(P)/13	NOORDZEE. TERSCHELLING. Obstructies/Obstructions.
		*408(P)/13	NOORDZEE. DEN HELDER. SCHULPENEGAT. Nieuw wrak/New wreck.
		*410(T)/13	WADDENZEE. TEXELSTROOM. Werkgebied/working area.
		*417(P)/13	WADDENZEE. ZUIDER STORTEMELK. Bergingswerkzaamheden/Salvage works.
1812		*444(T)/13	WADDENZEE. BOONTJES. Baggerkwerfzaamheden / Dredging operations
		*397(T)/11	WADDENZEE. DUITSLAND. Busetief. Obstructie / Obstruction
		*82(T)/13	WADDENZEE. EEMS. EEMSHAVEN. Blootgespoelde kabel/ Bare cable.
		*117(T)/13	NOORDZEE. EEMS. HUIBERTGAT. Kardinale boeien / Cardinal buoys
		*217(T)/13	WADDENZEE. MARNEWAARD. Schietoefeningen / Gunnery exercises
		*231(T)/13	WADDENZEE. DUITSLAND. VOORENTIEF. Markering mijn / To mark an unexploded ordnance
		*365(T)/13	WADDENZEE. OUDE WESTEREEMS. Cardinaal uitgelegd / Cardinal placed.
		422(T)/13	NOORDZEE. DUITSLAND. WESTEREEMS. Schrapen Racon/Delete Racon.

**Verbeterblad behorende bij BaZ 436/13 voor de HP 2 pagina 87.  
Block to NL NM 436/13 for HP 2 page 87.**

**WADDENZEE**

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>Harlingen</b>							
<b>2128</b> <i>B0916</i>	Zuiderhoofd In de havenas	53° 10'.4 5° 24'.4	FG	..	0.6	Grijze paal 6	Zichtbaar: 156° -168° (12°) Dit licht tussen de havenlichten geeft leiding bij het invaren van de haven