



Koninklijke Marine

BaZ | 2011

9 | BAZ 98-102

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



51-26.00 N
003-20.00 E

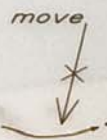


Netherlands Hydrographic Office

BaZ 038/11 1/1 NL Chart Weekly

Previous Baz 580/10

Carolusbankje



insert →

Paardenmar

A p p e l z o

136^e jaargang 3-3-2011

Dienst der Hydrografie

AGENTEN VOOR VERKOOP VAN NEDERLANDSE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES

(Chart agents and supply of Netherlands Notices to Mariners (BaZ))

De Berichten aan Zeevarenden (BaZ) verschijnen wekelijks en zijn te verkrijgen:

- als printversie (PDF) via internet www.hydro.nl
- via de Database www.hydro.nl/pgs/baz_main_nl.htm
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

De catalogus is ook gepubliceerd op www.hydro.nl.

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 ; e-mail: datema-amsterdam@planet.nl
- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;
Internetpagina: www.ljharri.nl ; e-mail: ljharri@xs4all.nl
- Delfzijl: **Datema Delfzijl BV**, Zeesluizen 8, 9936 HX Delfzijl,
Tel. +31 (0)596 - 635252; Fax. +31 (0)596 - 615245;
Internetpagina: www.datema.nl ; e-mail: delfzijl@datema.nl
Davids Maritime, Landstraat 3, 9934 BG Delfzijl,
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.davids-maritime.nl ; e-mail: info@davids-maritime.nl
- Rotterdam **Kelvin Hughes Netherlands BV**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,
Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;
Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; e-mail: 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
Harri Trading BV, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;
Internetpagina: www.harritrading.nl ; e-mail: info@harritrading.nl
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;
Internetpagina: www.martin.be ; e-mail: sales@martin.be
- Hamburg: **HanseNautic GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,
Tel. +49 (0)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;
Internetpagina: www.hansenautic.de ; e-mail: info@hansenautic.de
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;
Internetpagina: www.seekarten.com e-mail: seekarte@seekarte.de
- London: **Kelvin Hughes**, New North Road, Hainault, Ilford, Essex IG6 2UR
Tel. +44 (0)20 8502 6887; Fax.+44 (0)20 8559 8535;
e-mail: cams@kelvinhughes.co.uk

B-agenten:

- Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; *Internetpagina : www.anwb.nl*
- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,
internetpagina: www.vrolijk.nl ; e-mail : winkel@vrolijk.nl ;
- Antwerpen: **Firma U.V.O.**, Napoleonskaai 3-7, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 - (0)32331330; Fax +32- (0)32330551;
Internetpagina: www.uvoyachtinting.be ; e-mail: 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 ; e-mail: ilnw@imray.com
- Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609 Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559113;
internetpagina: www.delius-klasing.de ; e-mail: info@delius-klasing.de

C-agent:

- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen 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 correct your charts the Admiralty way).
- 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 der Burchlaan 31 (gebouw 32), Postbus 90701, 2509 LS Den Haag,
tel. +31 (0)70 3162817, fax. +31 (0)70 3162843, internetpagina: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Preface

- *In accordance with SOLAS-regulations 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 der Burchlaan 31, P.O. Box 90701, 2509 LS Den Haag, tel. +31 (0)70 3162817 ;
fax. +31 (0)70 3162843, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	4
Algemene berichten / <i>General notices</i>	4
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	4
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	6
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	7
Overzicht booreilanden / <i>Rig list</i>	8
Meetinstrumenten lijst / <i>Measuring instruments list</i>	9

Kruisverwijzing / *Cross reference*

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

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

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1014	101/11
1037	101/11
116	*102(T)/11
1555	98/11

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1803	100/11 *102(T)/11
1811	*99/11

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

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

Algemene berichten / *General notices*

NIL

Berichten Zeekaarten / *Notices Nautical charts*

98/11 DUITSLAND. DOLLARD. EMDEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1555	1462	48/11	Oct 2006	1
1555.A	1462	48/11	Oct 2006	1

1 Aanbrengen op / at 53-19,90 N 007-13,49 E
Insert



Bron / Source: WSA Emden/BFS 13/11; BDS 289/11.

101/11 NOORDZEE. WEISE BANK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	74/11	Oct 1990	1
1037	1045	76/11	Jul 2004	1

1 Aanbrengen op / at 54-30,78 N 006-38,55 E
Insert



Bron / Source: Rostock/NFS (20)1002/11 & (21)50/11; BDS 386/11.

***102(T)/11** WESTERSCHELDE. OOSTGAT. DISHOEK.

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

1 Strandsuppleties zullen plaatsvinden tussen de boeien OG 12 en OG 16.
Tijdens deze werkzaamheden, worden de boeien OG 12 en OG 14 als volgt verlegd.

Van positie:

- 51-27,88 N 003-31,20 E, naar positie 51-27,97 N 003-31,07 E, rode stompe lichtboei, Iso.R.4s, OG 12;
- 51-27,39 N 003-31,47 E, naar positie 51-27,38 N 003-31,57 E, rode stompe lichtboei, VQ.R, OG 14.

*Dredging operations in progress between the buoys OG 12 and OG 16.
During these works, the buoys OG 12 and OG 14 will be moved as follows.*




From position:

- 51-27,88 N 003-31,20 E, to position 51-27,97 N 003-31,07 E, red can light buoy, Iso.R.4s, OG 12;
- 51-27,39 N 003-31,47 E, to position 51-27,38 N 003-31,57 E, red can light buoy, VQ.R, OG 14.

Bron / Source: BASS 12/11; BDS 411/11.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*99/11 WADDENZEE WEST. VAARWATER LANGS DE AFSLUITDIJK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.3	n.a.	563/10	Apr 2010	1, 2
1 Verander Change	 AD 8-VL 9		op / at	52-58,33 N 005-06,23 E
in / into	 AD 9			
2 Aanbrengen Insert	 AD 8-VL 9		op / at	52-58,35 N 005-05,97 E

Bron / Source: Berna/WSW 40/11; BDS 380/11.

100/11 BELGIE. ANTWERPEN.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: 536(T)/10

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1803.6	n.a.	68/11	Apr 2010	1

1 Het boven genoemde T bericht is opgeheven.

The above mentioned T notices is cancelled.

Bron / Source: Hb/Antwerpen 18/11; BDS 370/11.

***102(T)/11** WESTERSCHELDE. OOSTGAT. DISHOEK.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1803.10	n.a.	1

- 1** Strandsuppleties zullen plaatsvinden tussen de boeien OG 12 en OG 16.
Tijdens deze werkzaamheden, worden de boeien OG 12 en OG 14 als volgt verlegd.

Van positie:

- a. 51-27,88 N 003-31,20 E, naar positie 51-27,97 N 003-31,07 E, rode stompe lichtboei, Iso.R.4s, OG 12;
- b. 51-27,39 N 003-31,47 E, naar positie 51-27,38 N 003-31,57 E, rode stompe lichtboei, VQ.R, OG 14.

*Dredging operations in progress between the buoys OG 12 and OG 16.
During these works, the buoys OG 12 and OG 14 will be moved as follows.*

From position:

- a. 51-27,88 N 003-31,20 E, to position 51-27,97 N 003-31,07 E, red can light buoy, Iso.R.4s, OG 12;
- b. 51-27,39 N 003-31,47 E, to position 51-27,38 N 003-31,57 E, red can light buoy, VQ.R, OG 14.

Bron / Source: BASS 12/11; BDS 411/11.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

NIL

Overzicht booreilanden / Rig list

3-3-2011

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

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

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

	Naam Name	Positie Position	
	Noble Linda Bossler	52-11,47 N	004-08,16 E
	Energy Enhancer	52-59,90 N	002-41,00 E
	Ensco 80	53-05,70 N	001-31,00 E
V	Seafox 2	53-31,55 N	004-06,55 E
	GSF Labrador	54-02,10 N	000-27,40 E
	Noble Ronald Hope	54-10,00 N	003-06,20 E
	Noble Byron Welliver	54-21,46 N	006-01-42 E
	Ensco 72	54-34,30 N	000-30,90 E
	Maersk Giant	56-22,90 N	004-14,20 E
	Ocean Princess	56-34,80 N	002-30,40 E
G	GSF Galaxy 2	56-45,20 N	000-39,60 E
	Rowan Gorilla 6	56-54,90 N	002-24,00 E
	Rowan Gorilla 5	56-57,60 N	001-48,40 E
	Maersk Gallant	57-02,40 N	003-17,10 E
	Sedco 711	57-10,20 N	002-15,60 E
	Ensco 101	57-11,10 N	001-54,80 E
	Ocean Nomad	57-58,70 N	001-51,70 E
	Stena Spey	58-01,60 N	001-06,60 E
	Byford Dolphin	58-14,30 N	001-34,30 E
	Sedco 704	58-25,20 N	000-32,90 W
	West Epsilon	58-25,40 N	001-43,40 E
	Ocean Vanguard	58-34,10 N	001-42,20 E
	Transocean Leader	58-37,80 N	001-24,40 E
	JW McLean	58-45,80 N	001-13,00 E
	Bredford Dolphin	58-52,40 N	002-15,70 E
	West Phoenix	59-09,70 N	001-36,90 E
	Transocean Winner	59-12,80 N	002-07,70 E
	Noble Ton van Langeveld.	59-28,00 N	000-18,40 E
	GSF Arctic 3	59-31,90 N	001-24,40 E
	Songa Dee	59-35,20 N	002-05,20 E
V	Noble Piet van Ede	53-27,33 N	003-54,21 E

Bron /Source: Navarea: 1 t/m 44 WZ t/m : 257

Meetinstrumenten lijst / Measuring instruments list

3-03-2011

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

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

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

G Gewijzigd / Changed

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Serie	
	MT-1	Oostende	Fl.Y.3s	51-14,86 N	002-55,63 E		1801.2	1801.3
		Haven Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,34 N	003-11,57 E	116	1801.3	
	32	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,41 N	003-10,27 E	116	1801.3B	
	HD 29	Zeebrugge	FI(5)Y.20s	51-21,46 N	003-10,24 E	116	1801.3B	
	A962	Wielingenpas	FI(5)Y.20s	51-21,49 N	003-07,19 E	116	1801.3	
	PVT	Terneuzen	FI(5)Y.20s	51-21,49 N	003-44,70 E	120	1803.3	
	A962	Westerschelde	Unlit	51-21,52 N	003-07,13 E	116	1801.3	
	12	Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-21,59 N	003-07,19 E	116	1801.3	
		Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-21,66 N	003-06,89 E	116	1801.3	
	OVVA	Valkenisse	FI(5)Y.20s	51-22,24 N	004-08,21 E	116	1801.3	
	OVHW	Hansweert	FI(5)Y.20s	51-22,52 N	003-55,05 E	120	1803.3	
	VH1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-22,58 N	003-10,94 E	116	1801.3	
		Westhinder	FI(5)Y.20s	51-23,33 N	002-26,90 E	1630		
	HNTE	Honte	FI(5)Y.20s	51-26,50 N	003-41,18 E	120G	1801.4	1803.2
	MP-ADCP	Sardijngemaal	FI(5)Y.20s	51-26,83 N	003-33,50 E	116/120		
	MP-VLVB	Sardijngemaal	FI(5)Y.20s	51-26,80 N	003-33,46 E	116/120		
	E3FAB	Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-37,08 N	002-53,39 E	1630		
	E2FAB	Westerschelde	FI(5)Y.20s	51-37,24 N	002-53,78 E	1630		
	SCHB	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,60 N	003-18,40 E	110	1801.5	
	SCB 2	Schouwenbank	FI(5)Y.20s	51-44,63 N	003-18,37 E	110	1801.5	
		Noordhinder	FI(5)Y.20s	51-44,75 N	002-29,55 E	110	1801.5	1801.6
		Noordhinder	FI(5)Y.20s	51-44,75 N	002-29,35 E	110	1801.5	1801.6
		Lowestoft	Unlit	52-08,57 N	002-30,29 E	1630		
		Lowestoft	FI(5)Y.20s	52-18,32 N	002-28,30 E	1630		
		Lowestoft	Unlit	52-18,64 N	002-27,58 E	1630		
	Meet IJM	IJmuiden	VQ(9)10s	52-28,09 N	004-32,33 E	124A	1801.8	1801.9
		Lowestoft	FI(5)Y.20s	52-45,79 N	002-58,04 E	1631		
	MZW 1	Malzwin	FI(5)Y.20s	52-59,67 N	004-57,28 E		1811.3	
	BRZ 1	Breezanddijk	FI(5)Y.20s	53-00,80 N	005-11,31 E		1810.4	1811.3
	KWZ 1	Doove Balg	FI(5)Y.20s	53-03,96 N	005-17,16 E		1811.3	
	BRS 1	Binnen Breesem	FI(5)Y.20s	53-06,96 N	005-02,53 E		1811.7	
	PNG 1	Blauwe Slenk	FI(5)Y.20s	53-14,61 N	005-11,49 E	1456	1811.4	1811.9
	AZB 61	Waddenzee	FI(5)Y.20s	53-19,15 N	005-34,57 E	1633	1811.6	
	STMO 1	Stortemelk	FI(5)Y.20s	53-19,28 N	005-06,13 E	1456	1811.4	1811.5E
	STM 1	Stortemelk	FI(5)Y.20s	53-19,37 N	004-59,73 E	1456	1811.4	
	BVWZ 1	Bocht van Watum	FI(5)Y.20s	53-19,32 N	006-59,13 E	1555	1812.7	

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Serie	
AZB 51	Waddenzee	FI(5)Y.20s	53-21,28 N	005-34,95 E	1353	1811.6	
AZB 62	Waddenzee	FI(5)Y.20s	53-22,39 N	005-46,16 E	1458	1812.2	
AZB 41	Oosterom	FI(5)Y.20s	53-23,44 N	005-35,68 E	1458	1811.6	
AZB 52	Waddenzee	FI(5)Y.20s	53-23,49 N	005-41,80 E	1458	1811.6	1812.2
WRW 1	Wierummerwad	FI(5)Y.20s	53-24,46 N	006-03,83 E	1458	1812.3	
BVWN 1	Bocht van Watum	FI(5)Y.20s	53-24,52 N	006-53,01 E	1555	1812.7	
AZB 42	Ameland	FI(5)Y.20s	53-25,46 N	005-38,19 E	1458	1811.6	1812.2
AZB 31	Ameland	FI(5)Y.20s	53-26,93 N	005-35,37 E	1458	1811.6	
AZB 32	Ameland	FI(5)Y.20s	53-27,02 N	005-36,34 E	1458	1811.6	
PWB 1	Pieterburenwad	FI(5)Y.20s	53-27,42 N	006-27,18 E	1460	1812.5	
AZB 22	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,09 N	005-37,42 E	1458	1811.6	
AZB 21	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-29,09 N	005-34,35 E	1458	1811.6	
OWEZ	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-29,29 N	006-43,57 E	1460	1812.6	
	Emshorn	FI.Y.4s	53-30,32 N	006-52,92 E	1460	1812.6	
	Emshorn	Unlit	53-30,37 N	006-53,00 E	1460	1812.6	
	Eems	Unlit	53-30,38 N	006-53,15 E	1460	1812.6	
OWEN	Oude Westereems	FI(5)Y.20s	53-30,82 N	006-40,62 E	1460	1812.6	
AZB 11	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-31,85 N	005-28,64 E	1458	1811.10	
AZB 12	Bornrif	FI(5)Y.20s	53-32,51 N	005-39,57 E	1458	1811.10	
RZGN 1	Randzelgat	FI(5)Y.20s	53-34,25 N	006-37,94 E	1460	1812.6	1812.9
Meet	Westereems	FI(5)Y.20s	53-34,31 N	006-37,95 E	1460	1812.6	1812.9
	Borkum Zuid	FI.Y.4s	53-34,62 N	006-39,64 E	1460	1812.6	
WEW 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460	1812.9	
WEO 1	Westereems	FI(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460	1812.9	
A	Norderney	FI.Y.4s	53-43,63 N	007-13,65 E	1353	1812.1	
B	Norderney	FI.Y.4s	53-43,97 N	007-13,65 E	1353	1812.1	
Meet B	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9	
BRKN 1	Borkum	FI(5)Y.20s	53-44,19 N	006-37,29 E	1353	1812.9	
C	Norderney	FI.Y.4s	53-44,72 N	007-13,65 E	1353	1812.9	
BRKN1	Noordzee	FI(5)Y.20s	53-45,09 N	006-37,42 E	1353	1812.9	
	Borkum Noord	FI(5)Y.20s	53-45,12 N	006-37,31 E	1353	1812.9	
Ness	Molengat	FI(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A	
NAM 14	Western Mud Hole	FI(5)Y.20s	53-33,03 N	003-28,50 E	1632		
BG 1	Western Mud Hole	FI(5)Y.20s	53-53,10 N	003-28,29 E	1632		
	Ems	FI.Y.4s	53-19,84 N	007-08,68 E	1555	1812.8	
	Ems	FI.Y.4s	53-19,62 N	007-14,42 E	1555	1812.8	