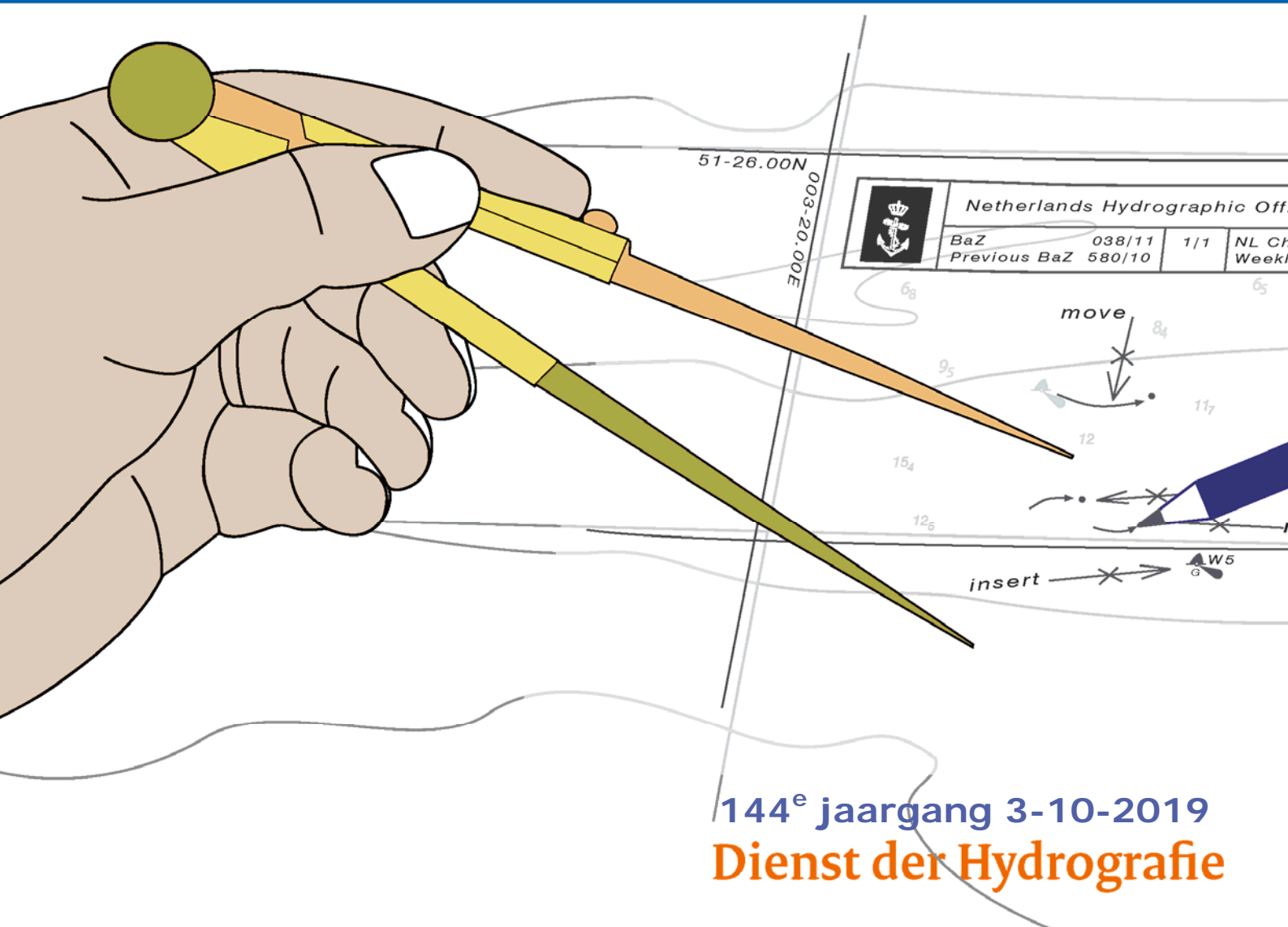




Koninklijke Marine

BaZ | 2019

40 | BAZ 354-363
Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



144^e jaargang 3-10-2019
Dienst der Hydrografie

Erkende verkoopagenten van Nederlandse Hydrografische publicaties (Resellers licenced to distribute Netherlands Nautical Publications)

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

- als printversie (PDF) via internet

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/weekedities>

- via de Database <http://www.defensie.nl/onderwerpen/berichten-aan-zeevarenden/inhoud/database>

- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

- de catalogus vindt u op

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/hydrografie/documenten/publicaties/2014/12/02/catalogus-hp7>

A-agenten: (bijgewerkte kaarten)

- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;
Internetpagina: www.ljharri.nl ; 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: 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 ; e-mail: info@nauticalcentre.com
- Rotterdam **ChartCo Nederland B.V.**, Driemanssteeweg 200, 3084 CB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4167622;
Internetpagina: www.chartco.com ; e-mail: netherlands@chartco.com
- Datema Rotterdam**, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4366188; Fax. +31 (0)10 - 4365511 ; e-mail: rotterdam@datema.nl
- Harri Trading BV**, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;
Internetpagina: www.harritrading.nl ; e-mail: info@harritrading.nl
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;
Internetpagina: www.martin.be ; e-mail: sales@martin.be
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)4213032780;
Internetpagina: www.seekarte.com e-mail: seekarte@seekarte.de
- London: **Chart-Co**, Unit 4, Voltage Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ
Tel. +44 (0) 1992805200 ; Fax +44 (0) 1992805410 ;
Internetpagina: www.chartco.com ; e-mail : sales@chartco.com

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 ; e-mail : winkel@vrolijk.nl ;
- St Ives: **Imray Laurie Norie & Wilson Ltd**, Wych House, The Broadway, St Ives, Huntingdon,
Cambridgeshire PE17 4BT, Tel. +44 - (0)1480 - 462114; Fax. +44 - (0)1480 - 496109
Internetpagina: www.imray.com ; e-mail: ilnw@imray.com
- Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609
Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559116;
internetpagina: www.delius-klasing.de ; e-mail: info@delius-klasing.de

Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen en het Scheepvaart Reglement Westerschelde dienen de officieel uitgegeven zeekaarten en boekwerken met Berichten aan Zeevarenden (BaZ) bijgewerkt te worden. Algemene richtlijnen voor het gebruik van BaZ staan beschreven in de jaarlijkse BaZ 3 in weekeditie 1, British Admiralty NP 100 (Mariner's Handbook) en NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).
- Berichten aan Zeevarenden hebben alleen betrekking op Nederlandse kaarten en hydrografische publicaties. Berichten van toepassing op buitenlands gebied op Nederlandse kaarten worden overgenomen van de hydrografische dienst van het betreffende land. Berichten bevatten algemene mededelingen, correcties op kaarten of boeken, voorlopige (P) of tijdelijke (T) berichten of een overzicht.
- Gegevens die ten grondslag liggen aan berichten worden waar nodig kartografisch gegeneraliseerd. De berichten zijn alleen bedoeld om de publicaties genoemd in het bericht te kunnen corrigeren.
- Posities worden vermeld in het referentiestelsel (geodetisch datum) dat overeenkomt met dat van de betrokken kaart. Het referentiestelsel is altijd op de kaart vermeld. Onjuiste interpretatie van de referentiestelsels kan leiden tot positiefouten van enkele honderden meters.
- Richtingen, peilingen, geleidelijnen en lichtsectoren worden rechtwijzend gegeven, in graden, gerekend vanuit zee.
- Diepten en hoogten worden gegeven in dezelfde eenheid en herleid tot hetzelfde referentievlak als gebruikt in de betrokken kaart.
- Nadruk van de berichten is toegestaan mits volledig, ongewijzigd en met bronvermelding.
- De Chef der Hydrografie verzoekt u dringend vermoede of nieuwe gevaren en onjuistheden in publicaties te melden.

De Chef der Hydrografie

Van Alkemadelaan 786, 2597 BC Den Haag, Corr. Postbus 10000, 1780 CA Den Helder.
tel. +31 (0)70 3162817, internetpagina: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Preface

- *In accordance with SOLAS-regulations and the Scheepvaart Reglement Westerschelde official published nautical charts and books have to be kept corrected by means of Notices to Mariners (NL NM). General guidelines for the use of NL NM are described in the annual NL NM 3 in weekly edition 1, British Admiralty NP 100 (The Mariner's Handbook) and NP 294 (How to keep your Admiralty Charts up-to-date).*
- *Netherlands Notices to Mariners are only applicable for Netherlands nautical charts and hydrographic publications. Notices concerning foreign waters on Netherlands charts are adopted from the hydrographic service of that specific country. Notices contain general announcements, corrections for charts or books, preliminary (P) or temporary (T) notices or a summary.*
- *Data on which the notices are based are if necessary cartographically generalized. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice.*
- *Positions are given in the reference system (geodetic datum) that corresponds with that of the relevant chart. The reference system is always printed on the chart. Incorrect interpretation of the reference system can lead to errors in the position of several hundreds of metres.*
- *Directions, bearings, leading lines and light sectors are true, in degrees, reckoned from seawards.*
- *Depths and heights are given in the same unit and are reduced to the same reference level as used in the relevant chart.*
- *Reprinting of the notices is allowed if complete, unchanged and with acknowledgement.*
- *The Hydrographer of the Netherlands Navy urges you strongly to report suspected or new dangers and errors in publications.*

Hydrographer of the Netherlands Navy

Van Alkemadelaan 786, NL-2597 BC Den Haag, Corr. P.O. Box 10000, NL-1780 CA Den Helder,
tel. +31 (0)70 3162817, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Lijst met gebruikte afkortingen in de wekelijkse Berichten aan Zeevarenden.

(P)	Preliminary: voorlopig BaZ
(T)	Temporary: tijdelijk BaZ
BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (Duitse hydrografische dienst)
CNB	Centraal Nautisch Beheer Noordzeekanaalgebied
ECDIS	Electronic Chart Display and Information System: officieel elektronisch kaartsysteem
ED50	European Datum 1950: horizontale datum waarin posities worden uitgedrukt
ENC	Electronic Navigational Chart: officiële elektronische vectorkaart
GNA	Gemeenschappelijke Nautische Autoriteit (Westerschelde)
HBA	Havenbedrijf Amsterdam
HBR	Havenbedrijf Rotterdam
HOV	Hydrografisch Opname Vaartuig van de Dienst der Hydrografie
HP	Hydrografische Publicatie: boekwerk van de Dienst der Hydrografie
HYD	Dienst der Hydrografie (Nederlandse hydrografische dienst)
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
IHO	International Hydrographic Organization
INT	INTERNATIONALE kaart
KW	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>	6
Opgeheven (P) en (T) berichten / <i>Cancelled (P) and (T) notices</i>	6
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	7
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	10
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	15
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	15

Kruisverwijzing / *Cross reference*

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

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

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>		
1035	363/19		
1457	*360(T)/19	*357/19	
1458	*360(T)/19	*362/19	
1460	*360(T)/19		
1546	*361(T)/19		
1630	363/19		
1632	*360(T)/19		
1633	*360(T)/19		

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>			
1801	363/19	*361(T)/19		
1810	*355/19	*359/19		
1811	*361(T)/19	*360(T)/19	*357/19	
1812	358/19	*360(T)/19	*354/19	*356/19

Hydrografische publicaties / *Hydrographic publications*

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

Algemene berichten / *General notices*





NIL

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

Kaart / Chart	Int.	BaZ / NL NM	Opgeheven / Cancelled
1457	1464	*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1458		*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1460	1461	*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1632	1420	*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1633	1417	*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1811		*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.
1812		*45(T)/19	03 okt 2019, NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

*357/19 NOORDZEE. EIERLANDSE GRONDEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1457	1464	313/19	mei 2019	1, 2, 3, 4
1 Aanbrengen Insert			op / at	53-13,32 N 004-50,00 E
2 Aanbrengen Insert		Extend 2m depth contour southbound to 53-13,07 N	op / at	53-13,14 N 004-49,86 E
3 Aanbrengen Insert			op / at	53-13,63 N 004-50,58 E
4 Aanbrengen Insert			op / at	53-13,75 N 004-50,73 E

Bron / Source: HYD; PNR 2259-2019-1.

*360(T)/19 NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1457	1464	1
1458	n.a.	1
1460	1461	1
1632	1420	1
1633	1417	1

- 1** In de oostwaartse verkeersbanen "TSS of Vlieland" en "TSS Terschelling - German Bight" en tussen de verkeersbaan en de Waddeneilanden kunnen kleine delen van containers en resten van lading liggen. In het gebied kunnen survey en bergingswerkzaamheden uitgevoerd worden.

In the eastbound shipping lanes "TSS of Vlieland" and "TSS Terschelling - German Bight" and in the area between the shipping lane and the Wadden isles small parts of containers and remains of cargo can be found on the seabed. Survey and salvage operations can be taking place within the area.

Bron / Source: RWS; PNR 2052-2019-1.

***361(T)/19** WADDENZEE. TEXEL. MARSDIEP.

Kaart / Chart	Int. / Int.		Itemnr. / Itemno.
1546	1470		1, 2

1 Aanbrengen <i>Insert</i>	Turbine	op / at	53-00,07 N 004-47,66 E
--------------------------------------	---------	---------	------------------------



2 Aanbrengen <i>Insert</i>	Fl.Y.10s TX-GT	op / at	53-00,07 N 004-47,66 E
--------------------------------------	-------------------	---------	------------------------



Bron / Source: Verkeersdienst Den Helder; PNR 1859-2019-1.

***362/19** VERSCHENEN HERNIEUWDE UITGAVE KAART 1458.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1458	n.a.		okt 2019	1

1 Zeekaarten:

Verschenen is de hernieuwde uitgave van:
Kaart 1458 NORTH SEA. NETHERLANDS.BORNRIFF TO EEMS APPROACH.
PLAN LAUWERSOOG.
Schaal 1: 50000. Mercator Projectie.
Nieuwe uitgave oktober 2019
Hiermee vervalt de vorige uitgave.

Nautical charts:

The following new edition is published:
CHART 1458 NORTH SEA. NETHERLANDS. BORNRIFF TO EEMS APPROACH.
PLAN LAUWERSOOG.
Schaal 1: 50000. Mercator Projection.
New Edition October 2019
With the publication of this chart the previous edition is withdrawn.

Bron / Source: HYD; PNR 2216-2019-1.

363/19**BELGIE. ZEEBRUGGE. THORNTON BANK.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	326/19	apr 2017	4
1630	1416	353/19	dec 2018	3

3 Aanbrengen hoogspanningskabel:

51-30,81 N, 002-59,49 E
51-28,51 N, 003-03,78 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-22,22 N, 003-05,55 E

Insert power cable:

51-30,81 N, 002-59,49 E
51-28,51 N, 003-03,78 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-22,22 N, 003-05,55 E

4 Aanbrengen hoogspanningskabel:

51-30,81 N, 002-59,49 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-22,22 N, 003-05,55 E
51-20,35 N, 003-08,43 E
51-19,66 N, 003-10,25 E

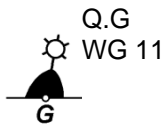
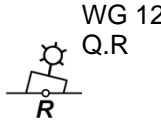


Insert power cable:

51-30,81 N, 002-59,49 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-22,22 N, 003-05,55 E
51-20,35 N, 003-08,43 E
51-19,66 N, 003-10,25 E



Bron / Source: VH 231/2019; PNR 1922-2019-3.







Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*354/19 NOORDZEE. RIF. WESTGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.3	n.a.	349/19	mrt 2019	1, 2, 3, 4
<u>1</u> Verplaatsen Move	Q.G WG 11 		van / from 53-29,45 N	006-04,91 E
			naar / to 53-29,10 N	006-04,78 E
<u>2</u> Verplaatsen Move	WG 12 Q.R 		van / from 53-29,50 N	006-05,24 E
			naar / to 53-29,15 N	006-05,13 E
<u>3</u> Verplaatsen Move	WG 11A 		van / from 53-29,05 N	006-04,57 E
			naar / to 53-28,85 N	006-04,52 E
<u>4</u> Verplaatsen Move	WG 12A 		van / from 53-28,99 N	006-04,85 E
			naar / to 53-28,78 N	006-04,82 E
Bron / Source: RWS MD 231/2019; PNR 2264-2019-1.				

*355/19 RANDMEREN. HARDERWIJK. WOLDERWIJD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.5	n.a.	286/19	mrt 2018	1, 2
1810.5D	n.a.	286/19	mrt 2018	3, 4, 5, 6
1810.6	n.a.	286/19	mrt 2018	7, 8
<u>1</u> Schrappen Delete			van / from 52-21,28 N	005-34,90 E
			52-21,13 N	005-34,84 E
			52-21,30 N	005-35,62 E
			52-21,37 N	005-35,57 E
<u>2</u> Schrappen Delete			van / from 52-21,28 N	005-35,21 E

- 3** Schrappen
Delete ZW W1 van / from 52-21,30 N 005-35,62 E

- 4** Schrappen
Delete ZW W8 van / from 52-21,37 N 005-35,57 E

- 5** Schrappen
Delete van / from 52-21,37 N 005-35,50 E
52-21,37 N 005-35,57 E
52-21,30 N 005-35,62 E
52-21,28 N 005-35,50 E

- 6** Schrappen
Delete van / from 52-21,33 N 005-35,54 E

- 7** Schrappen
Delete van / from 52-21,30 N 005-35,00 E
52-21,37 N 005-35,57 E
52-21,30 N 005-35,62 E
52-21,18 N 005-35,00 E

- 8** Schrappen
Delete van / from 52-21,26 N 005-35,15 E


Bron / Source: RWS MD 413/2019; PNR 2257-2019-1.

***356/19** WADDENZEE. VEERBOOTROUTE AMELAND.





Kaart / Chart 1812.2 **Int. / Int.** n.a. **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 354/19 **Uitgave / Edition** mrt 2019 **Itemnr. / Itemno.** 1

- 1** Verander
Change VA 9A op / at 53-25,12 N 005-47,82 E

- in / into Iso.G.8s
VA 9A




Bron / Source: RWS MD 406/2019; PNR 2211-2019-1.

***357/19** NOORDZEE. EIERLANDSE GRONDEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.7	n.a.	313/19	mrt 2019	1, 2, 3, 4
1 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-13,32 N 004-50,00 E
2 Aanbrengen <i>Insert</i>		Extend 2m depth contour southbound to 53-13,07 N	op / at	53-13,14 N 004-49,86 E
3 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-13,63 N 004-50,58 E
4 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-13,75 N 004-50,73 E

Bron / Source: HYD; PNR 2259-2019-1.

358/19 WADDENZEE. OSTEREMS. SCHUITENSAND.
KONIGSPLATE.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1812.6	n.a.	356/19	mrt 2019	1, 2, 3
1 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-32,38 N 006-57,46 E
2 Aanbrengen <i>Insert</i>			op / at	53-32,66 N 006-56,88 E
3 Aanbrengen <i>Insert</i>	54		op / at	53-36,40 N 006-54,67 E

Bron / Source: BSH 38/2019; PNR 2243-2019-2.

***359/19** MARKERMEER. LELYSTAD.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1810.4B	n.a.	355/19	mrt 2018	1
1810.8B	n.a.	355/19	mrt 2018	1
1810.9	n.a.	355/19	mrt 2018	1

1 Aanbrengen
Insert  FI(5)Y.20s
OVD-MEET op / at 52-29,46 N 005-23,15 E

Bron / Source: RWS CMIJ 35/2019. PNR 2218-2019-1.

***360(T)/19** NOORDZEE. TSS TERSCHELLING - GERMAN BIGHT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1811.10	n.a.	1
1811.9	n.a.	1
1812.10	n.a.	1
1812.9	n.a.	1

1 In de oostwaartse verkeersbanen "TSS of Vlieland" en "TSS Terschelling - German Bight" en tussen de verkeersbaan en de Waddeneilanden kunnen kleine delen van containers en resten van lading liggen. In het gebied kunnen survey en bergingswerkzaamheden uitgevoerd worden.

In the eastbound shipping lanes "TSS of Vlieland" and "TSS Terschelling - German Bight" and in the area between the shipping lane and the Wadden isles small parts of containers and remains of cargo can be found on the seabed. Survey and salvage operations can be taking place within the area.

Bron / Source: RWS; PNR 2052-2019-1.

***361(T)/19** WADDENZEE. TEXEL. MARSDIEP.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.10	n.a.	1, 2
1811.2	n.a.	1, 2

1 Aanbrengen
Insert  Turbine op / at 53-00,07 N 004-47,66 E

2 Aanbrengen
Insert  FI.Y.10s
TX-GT op / at 53-00,07 N 004-47,66 E

Bron / Source: Verkeersdienst Den Helder; PNR 1859-2019-1.

363/19**BELGIE. ZEEBRUGGE. THORNTON BANK.**

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1801.3	n.a.	353/19	apr 2017	1
1801.3B	n.a.	353/19	apr 2017	2

1 Aanbrengen hoogspanningskabel:

51-30,56 N, 003-00,00 E
51-30,37 N, 003-00,43 E
51-28,51 N, 003-03,78 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-23,11 N, 003-04,84 E
51-23,00 N, 003-04,85 E
51-22,77 N, 003-05,10 E
51-22,70 N, 003-05,10 E
51-22,66 N, 003-05,19 E
51-22,22 N, 003-05,55 E
51-19,70 N, 003-10,16 E

Insert power cable:

51-30,56 N, 003-00,00 E
51-30,37 N, 003-00,43 E
51-28,51 N, 003-03,78 E
51-27,70 N, 003-04,77 E
51-25,56 N, 003-05,09 E
51-23,89 N, 003-04,57 E
51-23,11 N, 003-04,84 E
51-23,00 N, 003-04,85 E
51-22,77 N, 003-05,10 E
51-22,70 N, 003-05,10 E
51-22,66 N, 003-05,19 E
51-22,22 N, 003-05,55 E
51-19,70 N, 003-10,16 E

2 Aanbrengen hoogspanningskabel:

51-19,75 N, 003-09,95 E
51-19,70 N, 003-10,15 E

Insert power cable:

51-19,75 N, 003-09,95 E
51-19,70 N, 003-10,15 E

Bron / Source: VH 231/2019; PNR 1922-2019-3.

Berichten Hydrografische publicaties / *Notices Hydrographic publications*

NIL

Meetinstrumenten / *Measuring instruments list*

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

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

N Nieuw / *New*

V Verwijderd / *Deleted*

G Gewijzigd / *Changed*

Naam <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
FSO-2	Krammer	Fl.Y.5s	51-40,35 N	004-09,03 E		1805.6
FSG-1	Grevelingenmeer	Fl.Y.5s	51-41,05 N	004-08,64 E		1805.9
Waverider	Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-42,30 N	003-04,90 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-42,36 N	003-04,02 E	110	
	Lodewijkbank	Fl(5)Y.20s	51-42,41 N	003-02,08 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)y.20s	51-42,68 N	003-03,33 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,20 N	003-02,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-43,36 N	003-03,00 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,11 N	003-00,78 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,59 N	002-58,20 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,85 N	003-03,29 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-44,89 N	003-01,72 E	110	
	Windfarm Borssele Pass	Fl(5)Y.20s	51-45,45 N	003-03,24 E	110	
	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

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
MEET 4	Haringvliet	Fl(5)Y.20s	51-49,96 N	004-04,90 E		1807.6
	Markermeer	Fl(5)Y.20s	52-34,78 N	005-24,73 E		1810.9
	Vaarwater naar Den Oever	Fl(5)Y.20s	52-57,21 N	005-01,09 E		1811.3
	Vaarwater langs de afsluitdijk	Fl(5)Y.20s	53-00,63 N	005-09,82 E		1811.3
	Breezanddijk	Fl(5)Y.20s	53-00,90 N	005-13,44 E		1810.4
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 Ameland	unlit	53-23,93 N	005-53,02 E		1812.2
	Veerbootroute Ameland	unlit	53-24,03 N	005-48,58 E		1812.2
	Vierhuizergat	Unlit	53-24,87 N	006-15,73 E		1812.3
Meet-VHG	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 DOEKEGAT	Fl.Y.4s	53-29,57 N	006-50,57 E	1460	1812.6
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 Bocht betonning	Cardinale verlichting rondom positie	54-30,75 N	005-49,40 E	1037	
	Elbow Spit	Fl(2)Y.5s	55-01,41 N	003-41,11 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-18,34 N	005-22,74 E	1037	
	Regnar Oil Field	Fl(5)Y.20s	55-26,34 N	005-30,37 E	1037	
	Horns Rev	Fl(5)Y.20s	55-36,70 N	007-31,75 E	1037	

Overzicht van alle actuele uitgaven van zeekaarten en andere hydrografische publicaties. In de derde kolom is de meest recente publicatiedatum van iedere publicatie vermeld. Zeekaarten en publicaties met een oudere publicatiedatum zijn vervallen en kunnen niet meer worden bijgewerkt aan de hand van berichten aan zeevarenden. Van in bewerking zijnde uitgaven wordt in de laatste kolom de verwachte publicatiedatum genoemd.

List of charts and nautical publications in force. In the third column the most recent edition date of each publication is mentioned. Older publications are cancelled and cannot be updated with Notices to Mariners. In the last column the expected publication date of editions to be published is mentioned.

Zeekaarten / Nautical charts

Publicatie / publication	INT kaart / INT chart	Editie datum / edition date	Titel / title	Geplande nieuwe uitgave / planned new edition
110	INT 1473	apr 2017	North Sea. Netherlands. Westkapelle to Stellendam and Maasvlakte	nov 2019
114	INT 1476	aug 2019	Netherlands and Belgium. Canal Gent-Terneuzen	
116	INT 1477	jun 2019	Netherlands. Approaches to Westerschelde	
120	INT 1479	jun 2018	Netherlands. Westerschelde. Vlissingen-Oost to Nauw van Bath.	sep 2019
122	INT 1472	jan 2016	North Sea. Approaches to Europoort and Hoek van Holland	okt 2019
124	INT 1471	feb 2018	Netherlands, Noordzeekanaal including IJmuiden, Zaandam and Amsterdam	
125	INT 1422	aug 2018	North Sea. Approaches to Scheveningen and IJmuiden	
126	INT 1468	dec 2017	North Sea. Approaches to Den Helder	
130	INT 1423	mei 2019	North Sea. Netherlands. Approaches to Scheveningen	
207	INT 1465	aug 2019	Netherlands. Nieuwe Waterweg and Europoort. Hoek van Holland to Vlaardingen	
208	INT 1466	aug 2019	Netherlands. Rotterdam. Nieuwe Maas and Oude Maas	
209	INT 1467	jul 2019	Netherlands. Krimpen a/d Lek to Moerdijk	
1014	INT 1043	jun 2017	North Sea. Southern sheet	
1035	INT 1046	apr 2017	North Sea. Cap Griz Nez to Dogger Bight and TSS North Friesland	
1037	INT 1045	mei 2018	North Sea. Deutsche Bucht	
1457	INT 1464	mei 2019	North Sea. Netherlands. Terschellinger Gronden to Harlingen	
1458		okt 2019	North Sea. Netherlands. Bornrif to Eems Approach	
1460	INT 1461	jan 2018	North Sea. Netherlands and Germany. Eems Estuary	
1546	INT 1470	dec 2018	North Sea. Netherlands. Zeegat van Texel en Den Helder Roads	
1555	INT 1462	jan 2019	Netherlands Eems. Doekegat to Pogum	
1630	INT 1416	dec 2018	North Sea. Netherlands. West Hinder and Outer Gabbard to Vlissingen and Scheveningen	
1631	INT 1418	aug 2018	North Sea. Netherlands. DW Routes to IJmuiden and Texel	
1632	INT 1420	aug 2018	Netherlands. North Sea. DW Routes and TSS North Friesland to Vlieland	
1633	INT 1417	okt 2018	North Sea. TSS North Friesland and GW/Ems to Vlieland and Borkum	
2017		jan 1971	Zuid Amerika Noordkust. Suriname met aangrenzend gebied tot Demerara in het westen en Cayenne in het oosten	
2020		okt 2016	West Indies. Windward Islands. Virgin Gorda to Antigua	
2023		sep 1987	Caraïbische Zee. Curaçao, Bonaire en Aruba	
2110		jun 2012	Caribbean Sea. Windward Islands. Anguilla to St. Christopher	

Publicatie / publication	INT kaart / INT chart	Editie datum / edition date	Titel / title	Geplande nieuwe uitgave / planned new edition
2211		dec 2010	Caribbean Sea. Aruba	
2212		okt 2000	Nederlandse Antillen. Bonaire	
2213		nov 2002	Nederlandse Antillen. Curaçao	
2714		mar 2001	Caraïbische Zee, Curaçao, St. Annabaai en Schottegat	
2715		feb 2011	Caribbean Sea. Plans Curaçao and Aruba	
2716		dec 2009	Netherlands Antilles. Plans Saba, St. Eustatius and St. Maarten	

1800 kaarten / 1800 series:

Publicatie / publication	INT kaart / INT chart	Editie datum / edition date	Titel / title	Geplande nieuwe uitgave / planned new edition
1801		apr 2017	Noordzeekust, De Panne tot Den Helder	
1803		apr 2019	Westerschelde, Vlissingen tot Antwerpen en Kanaal van Gent naar Terneuzen	
1805		feb 2018	Oosterschelde, Veerse Meer en Grevelingen	
1807		feb 2018	Zoommeer, Volkerak, Spui, Haringvliet, Hollandsch Diep	
1809		jan 2016	Nieuwe Waterweg, Nieuwe- en Oude Maas, Spui en Noord, Dortsche Kil, Brielse Meer	
1810		mrt 2018	IJsselmeer, Randmeren en Noordzeekanaal	
1811		mrt 2019	Waddenzee westblad en aangrenzende Noordzeekust	
1812		mrt 2019	Waddenzee oostblad en aangrenzende Noordzeekust	

Hydrografische publicaties / Hydrographic publications:

Publicatie / publication	INT kaart / INT chart	Editie datum / edition date	Titel / title	Geplande nieuwe uitgave / planned new edition
KAART1	INT 1	feb 2017	Tekens, afkortingen, begrippen voorkomend op zeekaarten	
HP1		2016	The Netherlands Coast Pilot	
HP2		2013	Lichtenlijst van Nederland en aangrenzend gebied	
HP7		2019	Catalogus van Nederlandse zeekaarten en andere hydrografische publicaties	jaarlijks / annually
HP33		2019	Waterstanden en stromen langs de Nederlandse kust en aangrenzend gebied	jaarlijks / annually
HP33D		2019	NLTides	jaarlijks / annually

Planning kaarten / Planning charts

Publicatie / publication	INT kaart / INT chart	Editie datum / edition date	Titel / title	Geplande nieuwe uitgave / planned new edition
1970		mei 2019	Mariners' Routing Guide. Southern North Sea	
HP8		jun 2017	Deep draught planning guide. Greenwich buoy to Europoort	

* Herziene versie / Reschemed chart