



ROYAL
WAGENVORG

GETIJTAFELS

VOOR DELFZIJL EN EEMSHAVEN



2022





R O Y A L
WAGENBORG

Opgericht 1898

Marktstraat 10
9934 CK Delfzijl
Postbus 14
9930 AA Delfzijl
Tel. 0596 - 636 911
info@wagenborg.com

www.wagenborg.com

WAGENBORG DIVISIES:

WAGENBORG SHIPPING:

Wagenborg Agencies B.V.

Handelskade Oost 21, 9934 AR Delfzijl
Tel: 0596-636254, Fax: 0596-614849
email: agency@wagenborg.com

Vredeweg 36A, 1505 HH Zaandam
Tel: 075-6159832/075-6172151
Fax: 075-6313391
email: agency.amsterdam@wagenborg.com

Corsicaweg 10, Unit 5.09, 1044 AB Amsterdam
Tel: 0180-465215
email: agency.rotterdam@wagenborg.com

1st floor, Scheldekade 48, 4531 EH Terneuzen
Tel: 085 - 081 0620
email: agency.terneuzen@wagenborg.com

Merituulentie 424, 48310 Kotka, Finland
Tel: +35 841 730 7495
email: agency@wagenborg.fi

Wagenborg Shipping B.V.

Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl
Tel: 0596-363911
email: chartering@wagenborg.com

Wagenborg Sleepdienst B.V.

Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl
Tel: 0596-636230
email: towage@wagenborg.com

Wagenborg Stevedoring B.V.

Handelskade Oost 21, 9934 AR Delfzijl
Eemshornweg 9, 9979 XK Eemshaven
Tel: 0596-636911
email: stevedoring@wagenborg.com

Wagenborg Projects & Logistics B.V.

Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl
Tel.: 0596-636911

Ridderhaven 27, 2984 BT Ridderkerk
Tel: 0180-411169, Fax: 0180-465351
email: logistic@wagenborg.com

Wagenborg Shipping Sweden A.B.

P.O.Box 207, SE-201 22 Malmö, Sweden

Tel: 0046-40937100

email: info.sweden@wagenborg.se

Wagenborg Shipping North America Inc.

507, Place d'Armes, Suite 2100

Montreal, Quebec, H2Y 2W8, Canada

Tel: 001-514-2888282, Fax: 001-514-8422744

email: info@wagenborgna.ca

Holland Hellenic Shipping Agencies Ltd.

57-59 Polydefkous Street, 18545 Piraeus, Greece

Tel: 0030-210-4117154, Fax: 0030-210-4117794

email: operations@hollandhellenic.gr

Wave Shipping S.L.

Calle Lira, 1 Esc. Izq.1ªB, m 28007 Madrid, Spain

Tel. 0034-917 253763, Fax. 0034- 917 254022

email: wave@waveship.com

Oy Helsinki Chartering AB

Unioninkatu 20-22, 00130 Helsinki, Finland

Tel: +358-9-6126750

email: chartering@hecha.fi

WAGENBORG OFFSHORE:**Wagenborg Offshore B.V.**

Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl

Tel: 0596-636911, Fax: 0596-636250

email: offshore@wagenborg.com

Wagenborg Foxdrill B.V.

Kampenstraat 14, 7575 EK Oldenzaal

Tel: 0541-580500, Fax: 0541-80505

email: foxdrill@wagenborg.com

WAGENBORG PASSAGIERSDIENSTEN:**Wagenborg Passagiersdiensten B.V.**

Reeweg 4, 9163 GV Nes, Ameland

Tel: 0900-9238, Fax: 0519-542905

email: hkl@wpd.nl

Zeedijk 9, 9976 VM Lauwersoog

Tel: 0900-9238, Fax: 0519-349236

email: hkl@wpd.nl

WAGENBORG NEDLIFT:

Locatie Groningen:

Gideonweg 5
9723 BM Groningen
Tel: 050 3682800

Locatie Geleen:

Urmonderbaan 22
6167 RD Geleen
Tel.: 046 7022420

Locatie schoonebeek

Industrieweg 10
7761 PV Schoonebeek
Tel: 0524-536464

Locatie Hengelo:

Diamantstraat 20
7554 TA Hengelo
Tel: 074 2454545,

Locatie Eemshaven:

Eemshornweg 9
979 XK Eemshaven
Tel.: 0596-636911

Locatie Hörstel, D:

Hopstenerstrasse 21
D-48477 Hörstel-Dreierwalde
Tel: 0049-5978 91 660

Email voor alle Nedliftlocaties: nedlift@wagenborg.com



2022

Januari						Februari					Maart									
week	52	1	2	3	4	5	week	5	6	7	8	9	week	9	10	11	12	13		
m		3	10	17	24	31	m		7	14	21	28	m		7	14	21	28		
d		4	11	18	25		d		1	8	15	22	d		1	8	15	22	29	
w		5	12	19	26		w		2	9	16	23	w		2	9	16	23	30	
d		6	13	20	27		d		3	10	17	24	d		3	10	17	24	31	
v		7	14	21	28		v		4	11	18	25	v		4	11	18	25		
z	1	8	15	22	29		z		5	12	19	26	z		5	12	19	26		
z	2	9	16	23	30		z		6	13	20	27	z		6	13	20	27		
April						Mei					Juni									
week	13	14	15	16	17	week	17	18	19	20	21	22	week	22	23	24	25	26		
m		4	11	18	25	m		2	9	16	23	30	m		6	13	20	27		
d		5	12	19	26	d		3	10	17	24	31	d		7	14	21	28		
w		6	13	20	27	w		4	11	18	25		w		1	8	15	22	29	
d		7	14	21	28	d		5	12	19	26		d		2	9	16	23	30	
v	1	8	15	22	29	v		6	13	20	27		v		3	10	17	24		
z	2	9	16	23	30	z		7	14	21	28		z		4	11	18	25		
z	3	10	17	24		z		1	8	15	22	29	z		5	12	19	26		
Juli						Augustus					September									
week	26	27	28	29	30	week	31	32	33	34	35	week	35	36	37	38	39			
m		4	11	18	25	m		1	8	15	22	29	m		5	12	19	26		
d		5	12	19	26	d		2	9	16	23	30	d		6	13	20	27		
w		6	13	20	27	w		3	10	17	24	31	w		7	14	21	28		
d		7	14	21	28	d		4	11	18	25		d		1	8	15	22	29	
v	1	8	15	22	29	v		5	12	19	26		v		2	9	16	23	30	
z	2	9	16	23	30	z		6	13	20	27		z		3	10	17	24		
z	3	10	17	24	31	z		7	14	21	28		z		4	11	18	25		
Oktober						November					December									
week	39	40	41	42	43	week	44	45	46	47	48	49	week	48	49	50	51	52		
m		3	10	17	24	31	m		7	14	21	28	m		5	12	19	26		
d		4	11	18	25		d		1	8	15	22	29	d		6	13	20	27	
w		5	12	19	26		w		2	9	16	23	30	w		7	14	21	28	
d		6	13	20	27		d		3	10	17	24		d		1	8	15	22	29
v		7	14	21	28		v		4	11	18	25		v		2	9	16	23	30
z	1	8	15	22	29		z		5	12	19	26		z		3	10	17	24	31
z	2	9	16	23	30		z		6	13	20	27		z		4	11	18	25	

TELEFOONNUMMERS BUITEN KANTOORUREN:

Bevrachting:	Beikes, A.	06 - 508 796 49
	Blaauw, J.	06 - 505 161 30
	Brons, R.P.	06 - 505 180 39
	Folkersma, G.	06 - 294 262 08
	Heykoop, E.	06 - 184 236 98
	Hospers, N.H.	06 - 505 162 99
	Hut, M.	06 - 276 474 76
	Kombrink, A.	06 - 218 601 56
	Kroon, J.H.	06 - 505 162 47
	Kuurstra, K.J.	06 - 505 162 48
	Meijer, R.R.	06 - 535 834 71
	Molen E.H.T. v.d.	06 - 514 330 51
	Pals, K.	06 - 278 365 44
	Pleijssier, H.J.	06 - 224 641 05
	Postma, R.	06 - 129 927 36
	Ruzius, mevr. A.	06 - 513 105 74
	Schiere, K.	06 - 504 795 05
	Schreuder, M.	06 - 304 084 66
	Verheek, J.D.	06 - 518 453 11
	Verstappen, S.	06 - 515 064 91
	Vries de, P.H.	06 - 105 853 78
	Werff, mevr. A. v.d.	06 - 504 698 24
	Willemsen, S.	06 - 154 191 80
	Windt, E.J.	06 - 505 163 00
	Wiring, K.	06 - 505 180 42
	Zaitsau, A.	06 - 383 159 46
	Zumkehr, J.	06 - 536 819 46

Assurantie: 24h noodnummer.....0596 - 636 491

Klarering / Agenturen: 24h-service0596 - 63 62 54
Zweepe, P.06 - 297 253 45

Locatie Zaandam & Ridderkerk:

Daloesingh, O.06 - 146 042 89

Tap, H.06 - 534 007 12

Touw, B.W.06 - 109 660 30

Locatie Terneuzen:

Blom, X.06 - 484 321 30

Speijer, K.06 - 484 321 30

Bemanningszaken:

Annen, mevr. C.06 - 184 237 10

Benedick, J.06 - 547 262 99

Bolt, N.06 - 109 434 77

Broekman, mevr. H.06 - 235 121 42

Horvers, J.C.06 - 5374 57 35

Klat, mevr. M.06 - 539 185 49

Linde, mevr. L. v.d.06 - 505 031 62

Sleepdienst:

Mazereeuw, M.06 - 526 383 68

Siemerink, W.06 - 249 280 20

Rumpff, M.06 - 297 012 55

Kuipers, S.06 - 484 321 52

Stevedoring:

Noordhoff, M.06 - 319 730 33

Snitjer, F.06 - 555 148 77

BESCHIKBARE SLEEPBOTEN/PONTONS/DRIJVENDE BOK:

WATERMAN/PBJU

33,34 x 10 x 5 m.

Bollard pull 53 ton

GT/NT: 429 / 128



WATERSTRAAT/PCIV

WATERSTROOM/PCIW

28,67 x 10,43 x 4,60 m.

Bollard pull 60 ton

GT/NT: 294/88



WATERGEUS/PIMV

22,50 x 7,25 x 2,93 m.

Bollard pull 25,5 ton

GT/NT: 134/40



WATERSTAD/PHCT

18,30 x 7 x 3,00 m.

Bollard pull 35 ton

GT/NT 74/22



WATERPOORT/PD2884

20,12 x 6,30 x 2,80 m.

Bollard pull 9 ton



WATERLELIE/PB8981

17,11 x 6,40 x 2,56 m.

Bollard pull 10 ton



GYAS/PD2424

15,28 x 4,41 x 2,11 m.

Bollard pull 5 ton



WATERPEIL/PB8796

Shallow draught Workboat

32,65 X 6,46 X 0,9 m

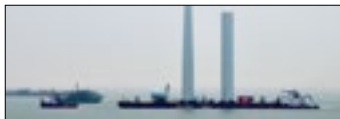
GT: 36

**WAGENBORG BARGE 1**

65,1 x 15,9 x 3,8 m.

GT/NT 1002/300

draagvermogen: 2400 ton

**WAGENBORG BARGE 3**

45 x 9,50 x 2,50 m.

GT/NT: niet van toepassing

draagvermogen: 660 ton

**WAGENBORG BARGE 5**

100 x 25,60 x 6,10 m.

GT/NT: 4171/1251

draagvermogen: 9900 ton

**WAGENBORG BARGE 6**

55 x 11,40 x 2,17 m.

GT/NT niet van toepassing

draagvermogen: 826 ton



WAGENBORG BARGE 7, 8 en 10

100 x 33 x 7,60 m.

GT/NT: 6745/2023

draagvermogen: 15.530 ton



WAGENBORG BARGE 9 en 11

122 x 36,6 x 7,60 m.

GT/NT: 9119/2735

draagvermogen: 20.006 ton



WAGENBORG BARGE 12

50,08 x 11,68 x 2,22 m.

GT/NT niet van toepassing

draagvermogen: 663 ton



WAGENBORG BARGE 14 en 15

Koppelbaar

65 x 11,40 x 3,25 m.

GT/NT: 591/177

draagvermogen: 1.700 ton p.s.



TRITON/PF2984

38,5 x 11,1 x 3,30 m.

GT/NT: 532/159

Hijsvermogen: 300 ton

Standaard werkbreedte tot

250t 18.2mtr. tot 300t 24mtr.



WAGENBORG SLEEPDIENST B.V.

Tel. 0596-636230/636911 Email: towage@wagenborg.com

BUITEN KANTOORUREN VIA WAGENBORG AGENCIES

0596 - 636 254

Notice:

Tijdens kantooruren: Delfzijl 2,5 uur / Eemshaven 3,5 uur

Buiten kantooruren: Delfzijl 3,5 uur / Eemshaven 3,5 uur

TELEFOONNUMMERS VAN REGIONALE EN OFFICIËLE INSTANTIES DIE VOOR DE SCHEEPVAART IN DELFIJL/EEMSHAVEN VAN BELANG ZIJN:

Naam Instantie:	Telefoonnummer:
Algemeen alarmnummer	112
Algemeen nummer regiopolitie	0900-8844
Bootlieden Verenging Delfzijl/Eemshaven (via NSC)	0596 726935
Brug 15 (Oude Eemskanaal)	0596-639997
Brug Weiwerd (via Zeesluizen)	0596-633860
Bruggen Eemskanaal (centrale bediening)	0596-626662
Doktersdienst buiten kantoortijd	0900-9229
Douanepost Groningen	088-1512249
Driebondbrug Groningen	050-5410097
Farmsumerhaven	0596-640477
Groningen Seaports	0596-640400
Heemskesbrug (via Zeesluizen)	0596-633860
Inspectie Leefomgeving en Transport	088-4890000
Jachthaven (apr. t/m okt.) KZRV Neptunus	06-12386446
Jachthaven 't Dok Abel Tasman	0596-616560
Kompasstellen:	
Datema Delfzijl	0596-635252
Nautical Centre	0596-634870
Kustwacht	0223-542300
Loodsdienst Delfzijl:	0596-614988
alleen voor loods bestellen	0596-613672
K.L.P.D. (politie te water)	06-54974113
Koninklijke Marechaussee Delfzijl	0800-1814
MAIN (bilge afgifte)	020-6130225
Nautisch Service Centrum (NSC)	0596-640477
Port State Control Nederland	070-4564650
Provinciale Waterstaat	050-3164911
Regiekamer Douane Noord	088-1512129
Zeesluizen Delfzijl	0596-633860
Ziekenhuis OZG locatie Scheemda	088-0661000

OPENINGSTIJDEN KUNSTWERKEN:

Havenbrug Delfzijl, VHF 66, telefoon 0596-640477, continu bediening,
1 uur notice, (br. 11,00 m., hoogte in gesloten stand 2,45 m. + NAP)

Brug 15 Oude Eemskanaal, VHF 22, telefoon 0596-639997 (br. 16,00 m.)

1 april t/m 30 september:

dagelijks 08.00 – 12.00 uur, 14.00 – 16.30 uur en
18.30 – 19.30 uur

1 oktober t/m 31 oktober:

maandag t/m vrijdag 08.00 – 12.00 uur, 14.00 – 16.30 uur
zaterdag en zondag 08.00 – 09.00 uur, 17.00 – 18.00 uur

1 november t/m 31 maart:

maandag t/m vrijdag 08.00 – 12.00 uur, 14.00 – 16.30 uur
zaterdag 11.00 – 12.00 uur

Zeesluizen Delfzijl, VHF 26, telefoon 0596-633860

continu bediening

afmetingen grote sluis: lengte 116 m.
breedte 16 m.
drempelhoogte 5,45 m. N AP
afmetingen kleine sluis: lengte 116 m.
breedte 7 m.

Weiwerderbrug (br. 14 m.) en **Heemskesbrug** (br. 16 m.), VHF 84,
telefoon 0596-633860, continu bediening

Bruggen Eemskanaal (VHF 64, telefoon 0596-626662) en

Van Starkenborgkanaal (via de Oostersluis VHF 68, telefoon 050-5410097)

Bruggen Winschoterdiep (breedte 16 m.)

Gideonbrug: uitsluitend op telefonische aanvraag het Havenkantoor Groningen
(tel. 050-3188500). De bruggen tot en met de Westerbroeksterbrug worden be-
diend door de Oostersluis (VHF 22, telefoon 050-5410097).

De Euvelgunnerbrug is gesloten 07.00 – 09.00 uur en 16.00 – 18.00 uur.

Exceptioneel transport en/of 7,00 m. hoogte: 2x24 uur notice.

Bediening Rengersbrug tot en met Zuidbroeksterbrug via Zeesluizen Delfzijl (VHF 22,
telefoon 0596-633860)

LOODSAANVRAAG DELFZIJL/EEMSHAVEN

Meldadres: lodicon@loodswezen.nl, VHF 19, telefoon 0596-613672,

fax 010-2644011

Eemsaanloop

1e en 2e melding resp. 12 en 6 uur voor aankomst Westereems verkenningston

3e melding 4 uur voor aankomst contact opnemen met de
loodsdienstcoördinatie

Vertrek Delfzijl/Eemshaven

4 uur notice voor vertrek Delfzijl/Eemshaven

BIJZONDERE SEINEN HAVENREGLEMENTEN

Haven gesloten: Delfzijl en Eemshaven twee rode lichten boven elkaar op beide pierhoofden.

Seinen voor lange en/of diepstekende zeevaartuigen

Delfzijl: Zeevaartuig lengte 130 m. of meer en/of diepgang van 7.50 m of meer is verplicht te voeren:

Eemshaven: Zeevaartuig lengte 230 m. of meer en/of diepgang van 10.00 m of meer is verplicht te voeren:

Seinvoering Delfzijl en Eemshaven, overdag zwarte cylinder 's nachts drie rode lichten loodrecht onder elkaar.

Vaargedrag Delfzijl en Eemshaven

Bij het in- of uitvaren van de havens is men verplicht zich bij de verkeersdienst te melden. De havens worden middels een gesloten radar- en televisiecircuit bewaakt. Tijdens een zicht minder dan 2000 meter wordt actieve scheepvaartbegeleiding gegeven en kan op verzoek positie-informatie worden verstrekt. Men is verplicht de gehele tijd op de betreffende VHF-kanalen uit te luisteren.

Delfzijl : roepnaam „VTS-Delfzijl” VHF-kanal 03

Eemshaven : roepnaam „VTS-Eemshaven” VHF-kanal 01

Vaarverbod bij slecht zicht, Delfzijl en Eemshaven

Elk tankvaartuig, beladen met gevaarlijke stoffen in bulk, is het verboden in de havens en andere bevaarbare wateren te varen, indien het zicht minder dan 1000 meter bedraagt tenzij men ontheffing van de bevoegde autoriteit heeft.

Kompenseren en kalibreren:

Delfzijl en Eemshaven; overdag seinvlaggen OQ

's nachts de lichten wit/rood/wit loodrecht onder elkaar.

Trekproeven:

Delfzijl: overdag rode vlag met daaronder een zwarte bol,

's nachts de lichten rood/wit/rood loodrecht onder elkaar.

SEINVOERING VERVOER GEVAARLIJKE STOFFEN

zeevaart	IMO-IMDG CODE gas carriercode bulk chem. code	dag vlag B rood	nacht * *
binnenvaart	zeer gevaarlijke stoffen	▼ ▼ ▼	* * *
	extra gevaarlijke stoffen	▼ ▼	* *
	norm. gevaarlijke stoffen	▼	*



MARIFOON KANALEN

V.H.F.-kanalen die van belang zijn voor de scheepvaart in de havens van Delfzijl, de Eemshaven en op de Eems.

kanaal	1	Eemshaven Radar
kanaal	3	Delfzijl Radar
kanaal	4	Centrale Meldpost Waddenzee
kanaal	6	Sleepboten Delfzijl/Eemshaven, Bootlieden ship to ship
kanaal	8	Sleepboten / Bootlieden Vereniging Delfzijl / Eemhaven (op verzoek)
kanaal	10	Sleepbootstation Emden, ship to ship op binnenwater
kanaal	12	Loodsdienst Emden
kanaal	13-16	Nesserlandersluizen Zeesluizen Emden, Sluis Leer Sluis Papenburg
kanaal	15	Jan Berghausbrücke Leer/Weenerbrug, Ems Revier Radar
kanaal	16	Noodfrequentie
kanaal	19	Loodsdienst Delfzijl, Eemshaven (inkomende scheepvaart)
kanaal	20	Oostersluis Groningen
kanaal	22	Euvelgunnebrug/Duinkerkenbrug/brug 15/ bruggen Winschoterdiep / Sluis Herbrum
kanaal	26	Zeesluizen Delfzijl
kanaal	27	Kuststation Appingedam
kanaal	64	Bruggen Eemskanaal
kanaal	66	Havendienst N.S.C. / Farmsumerhaven, Loodsdienst Delfzijl-Eemshaven
kanaal	67	S.A.R. (search and rescue)
kanaal	74	VC Knock - Ems Traffic
kanaal	84	Bruggen Oosterhornkanaal

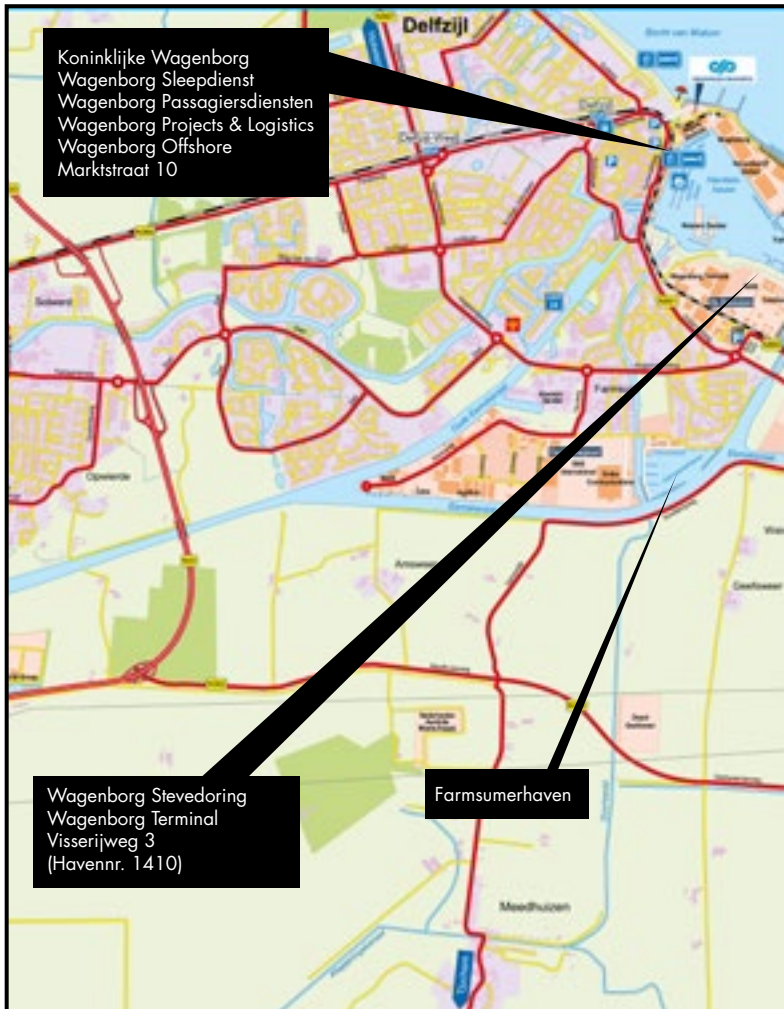


TIJDVERSCHILLEN VAN HOOG WATER MET DELFZIJL

Borkum (Südstrand)	plm. 1 uur 10 min. vroeger
Bremerhaven	plm. 1 uur 40 min. later
Brunsbüttelkoog	plm. 2 uur 30 min. later
Cuxhaven	plm. 1 uur 20 min. later
Eemshaven.....	plm. 40 min. vroeger
Emden.....	plm. 35 min. later
Harlingen	plm. 2 uur 10 min. vroeger
Herbrum	plm. 1 uur 25 min. later
Hoek van Holland.....	plm. 3 uur 5 min. later
Lauwersoog	plm. 1 uur 46 min. vroeger
Leer.....	plm. 1 uur 10 min. later
Papenburg	plm. 1 uur 20 min. later
Rotterdam	plm. 4 uur 50 min. later
Schiermonnikoog West.....	plm. 1 uur 45 min. vroeger
Termunterzijl.....	plm. 15 min. later
Terschelling West	plm. 2 uur 40 min. vroeger
Vlissingen	plm. 2 uur later
Wilhelmshaven.....	plm. 1 uur 15 min. later
Umuiden	plm. 4 uur later

Beaufort windsnelheid in zeemijlen	Gemiddelde windsnelheid in zeemijlen	Grenzen windsnelheid in knopen	Grenzen windsnelheid in m/sec.
Gemeten op een hoogte van 33 voet boven de zeespiegel			
0	0	minder dan 1	0 - 0,2
1	2	1 - 3	0,3 - 1,5
2	5	4 - 6	1,6 - 3,3
3	9	7 - 10	3,4 - 5,4
4	13	11 - 15	5,5 - 7,9
5	18	16 - 21	8,0 - 10,7
6	24	22 - 27	10,8 - 13,8
7	30	28 - 33	13,9 - 17,1
8	37	34 - 40	17,2 - 20,7
9	44	41 - 47	20,8 - 24,4
10	52	48 - 55	24,5 - 28,4
11	60	56 - 63	28,5 - 32,6
12	—	meer dan 63	meer dan 32,6

Delfzijl



Koninklijke Wagenborg
Wagenborg Sleepdienst
Wagenborg Passagiersdiensten
Wagenborg Projects & Logistics
Wagenborg Offshore
Marktstraat 10

Wagenborg Stevedoring
Wagenborg Terminal
Visserijweg 3
(Havennr. 1410)

Farmsumerhaven



Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	3:56 10:15 16:29 22:48	-149 149 -156 146		11 di	6:01 12:18 18:31	137 -139 104		21 vr	1:44 8:19 14:09 20:25	164 -171 133 -164	
2 zo NM 19:34	5:05 11:16 17:33 23:43	-160 153 -159 158		12 wo	0:33 6:53 13:16 19:24	-127 125 -125 102		22 za	2:19 8:55 14:45 20:59	165 -172 130 -164	
3 ma	6:09 12:14 18:31	-172 153 -163		13 do	1:42 7:53 14:20 20:29	-116 117 -120 105		23 zo	2:57 9:30 15:22 21:35	164 -170 126 -164	
4 di	0:34 7:04 13:08 19:21	167 -183 150 -166		14 vr	2:52 9:08 15:22 21:44	-117 115 -122 116		24 ma	3:36 10:06 15:59 22:14	160 -167 121 -163	
5 wo	1:23 7:53 14:00 20:06	171 -191 143 -170		15 za	3:55 10:12 16:19 22:37	-124 119 -129 129		25 di LK 14:41	4:17 10:47 16:38 22:59	153 -163 116 -160	
6 do	2:09 8:38 14:48 20:48	173 -194 136 -172		16 zo	4:52 11:01 17:10 23:20	-134 125 -137 141		26 wo	4:59 11:35 17:21 23:51	145 -155 113 -151	
7 vr	2:54 9:21 15:33 21:30	172 -192 129 -171		17 ma	5:41 11:42 17:54 23:58	-144 130 -143 150		27 do	5:49 12:32 18:20	135 -145 111	
8 za	3:40 10:03 16:16 22:11	168 -184 122 -167		18 di VM 0:48	6:24 12:20 18:35	-152 133 -150		28 vr	0:56 7:04 13:42 19:46	-141 126 -136 114	
9 zo EK 19:11	4:26 10:45 17:00 22:53	160 -172 115 -157		19 wo	0:34 7:04 12:57 19:13	156 -160 134 -156		29 za	2:15 8:38 14:57 21:14	-138 126 -137 126	
10 ma	5:12 11:30 17:44 23:39	149 -156 109 -143		20 do	1:10 7:42 13:34 19:49	161 -167 134 -161		30 zo	3:35 9:57 16:10 22:26	-146 133 -143 144	
								31 ma	4:55 11:04 17:22 23:26	-162 141 -154 160	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di NM 6:46	6:01 12:04 18:20	-181 145	-167	11 vr	0:23 6:44 13:01 19:21	-120 102 -106 101		21 ma	2:38 9:14 15:00 21:21	166 132	-190 -185
2 wo	0:19 6:54 12:59 19:09	171 -197 145 -177		12 za	1:48 7:56 14:32 20:35	-104 97 -102 106		22 di	3:14 9:48 15:33 21:57	161 129	-182 -182
3 do	1:08 7:40 13:49 19:52	176 -205 142 -185		13 zo	3:13 9:25 15:43 22:00	-112 101 -116 121		23 wo LK 23:32	3:52 10:23 16:09 22:37	153 126	-173 -177
4 vr	1:53 8:22 14:33 20:31	177 -207 137 -190		14 ma	4:20 10:36 16:42 22:54	-129 114 -133 136		24 do	4:34 11:05 16:53 23:25	141 121	-161 -164
5 za	2:35 9:00 15:11 21:08	173 -203 131 -192		15 di	5:16 11:24 17:32 23:37	-148 124 -148 148		25 vr	5:26 11:58 17:55	126 115	-142
6 zo	3:15 9:37 15:45 21:43	167 -194 125 -187		16 wo VM 17:56	6:03 12:06 18:16	-164 131 -160		26 za	0:29 6:46 13:11 19:21	-146 112 -125 115	
7 ma	3:51 10:11 16:17 22:18	156 -179 119 -177		17 do	0:16 6:45 12:46 18:57	156 -177 135 -171		27 zo	1:57 8:24 14:39 20:56	-137 110 -124 126	
8 di EK 14:50	4:26 10:45 16:51 22:54	143 -161 112 -161		18 vr	0:53 7:25 13:23 19:35	162 -188 137 -180		28 ma	3:26 9:47 16:01 22:11	-150 120 -139 145	
9 wo	5:01 11:20 17:29 23:33	128 -143 107 -141		19 za	1:28 8:03 13:58 20:12	166 -195 137 -185					
10 do	5:44 12:02 18:18	114 -124 102		20 zo	2:03 8:39 14:30 20:47	167 -195 135 -186					

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di	4:48 10:56 17:12 23:11	-174 131 -160 161		11 vr	4:46 11:05 17:15 23:31	108 -138 108 -135		21 ma	1:46 8:17 14:14 20:30	163 -208 138 -201	
2 wo NM 18:35	5:49 11:55 18:07	-197 138 -178		12 za	5:42 11:52 18:25	94 -117 102		22 di	2:20 8:53 14:41 21:06	160 -200 137 -199	
3 do	0:02 6:38 12:46 18:53	170 -210 139 -189		13 zo	0:29 7:07 13:03 19:46	-112 85 -97 103		23 wo	2:56 9:27 15:13 21:41	154 -189 137 -194	
4 vr	0:48 7:21 13:30 19:33	173 -212 138 -196		14 ma	2:22 8:35 15:03 21:16	-106 90 -105 115		24 do	3:35 10:02 15:53 22:21	145 -177 135 -185	
5 za	1:30 7:59 14:07 20:09	172 -209 136 -200		15 di	3:43 10:05 16:10 22:24	-130 106 -130 133		25 vr LK 6:37	4:22 10:42 16:44 23:10	131 -160 129 -169	
6 zo	2:07 8:34 14:37 20:42	167 -203 133 -202		16 wo	4:44 11:01 17:04 23:12	-156 122 -152 147		26 za	5:24 11:36 17:51	114 -138 122	
7 ma	2:41 9:05 15:04 21:13	159 -194 130 -198		17 do	5:34 11:47 17:51 23:54	-178 132 -170 156		27 zo	0:18 7:46 13:55 20:15	-149 102 -119 121	
8 di	3:12 9:33 15:31 21:43	147 -181 125 -188		18 vr VM 8:18	6:18 12:29 18:34	-194 137 -183		28 ma	2:51 9:16 15:29 21:44	-145 102 -124 131	
9 wo	3:40 10:01 15:59 22:14	134 -168 121 -173		19 za	0:33 7:00 13:08 19:15	161 -205 139 -194		29 di	4:18 10:39 16:49 22:57	-164 113 -147 147	
10 do EK 11:45	4:09 10:30 16:29 22:48	121 -154 115 -156		20 zo	1:10 7:40 13:44 19:53	164 -210 139 -200		30 wo	5:32 11:48 17:55 23:55	-189 125 -170 159	
								31 do	6:29 12:44 18:47	-207 132 -185	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2022															
datum		uu:mm	HW cm	LW NAP	datum		uu:mm	HW cm	LW NAP	datum		uu:mm	HW cm	LW NAP	
1 vr NM 8:24		0:43	163		11 ma		0:50		-127	21 do		3:45	144		
		7:16		-212			7:29	81			-110		10:08		-189
		13:29	133				13:14						16:03	145	
		19:32		-193			20:05	106					22:30		-199
2 za		1:25	163		12 di		2:16		-117	22 vr		4:29	134		
		7:57		-208			8:59	86			-104		10:46		-175
		14:04	134				14:56						16:48	144	
		20:10		-196			21:32	116					23:13		-188
3 zo		2:01	160		13 wo		3:58		-137	23 za LK 13:56		5:22	121		
		8:32		-200			10:23	102			-129		11:30		-158
		14:33	135				16:28						17:43	139	
		20:43		-199			22:43	133							
4 ma		2:35	156		14 do		5:02		-165	24 zo		0:07		-172	
		9:03		-194			11:28	119			-154		6:27	108	
		14:59	137				17:26						12:27		-139
		21:14		-200			23:38	147					18:50	134	
5 di		3:07	148		15 vr		5:56		-187	25 ma		1:18		-159	
		9:30		-188			12:18	131			-173		7:43	101	
		15:27	137				18:18						13:45		-127
		21:43		-196									20:07	133	
6 wo		3:37	137		16 za VM 20:55		0:25	156		-202	26 di		2:41		-162
		9:56		-180			6:45						9:06	103	
		15:55	133				13:03	138		-188			15:11		-135
		22:12		-187			19:05						21:29	140	
7 do		4:06	125		17 zo		1:08	159			27 wo		3:58		-179
		10:23		-171			7:30		-210			10:27	112		
		16:23	129				13:44	141		-198			16:25		-155
		22:42		-175			19:49						22:39	149	
8 vr		4:37	113		18 ma		1:50	159			28 do		5:06		-195
		10:52		-161			8:13		-212			11:33	122		
		16:55	123				14:22	141		-205			17:29		-173
		23:14		-162			20:31						23:36	154	
9 za EK 8:47		5:15	101		19 di		2:29	156			29 vr		6:02		-204
		11:26		-149			8:53		-209			12:24	127		
		17:39	115				14:55	142		-207			18:22		-184
		23:55		-146			21:11								
10 zo		6:09	89		20 wo		3:06	151			30 za NM 22:28		0:23	153	
		12:12		-131			9:31		-200			6:49		-202	
		18:41	107				15:26	143		-205			13:03	129	
						21:50					19:07		-187		

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	1:01 7:29 13:33 19:45	150 132	-194 -188	11 wo	1:39 8:25 14:03 20:50	88 122	-136 -118	21 za	4:29 10:37 16:45 23:11	127 154	-175 -192
2 ma	1:34 8:03 13:59 20:18	147 137	-186 -188	12 do	3:05 9:39 15:32 21:59	101 134	-149 -132	22 zo LK 20:43	5:24 11:24 17:41	118 152	-163
3 di	2:06 8:32 14:28 20:48	144 142	-182 -189	13 vr	4:14 10:45 16:40 22:58	116 146	-172 -153	23 ma	0:05 6:25 12:20 18:44	111 149	-183 -151
4 wo	2:39 8:59 14:59 21:18	137 143	-179 -185	14 za	5:12 11:41 17:38 23:51	129 153	-189 -171	24 di	1:09 7:32 13:28 19:52	106 146	-176 -143
5 do	3:12 9:26 15:31 21:48	127 140	-175 -178	15 zo	6:07 12:30 18:32	137	-200 -184	25 wo	2:18 8:46 14:42 21:05	106 146	-176 -147
6 vr	3:45 9:54 16:03 22:18	116 134	-168 -168	16 ma VM 6:14	0:40 6:58 13:15 19:22	156 143	-204 -194	26 do	3:25 10:00 15:50 22:13	112 147	-182 -157
7 za	4:19 10:24 16:38 22:51	105 128	-161 -160	17 di	1:27 7:45 13:57 20:09	154 146	-204 -201	27 vr	4:29 11:02 16:54 23:11	119 147	-187 -167
8 zo	5:00 10:59 17:21 23:32	96 122	-153 -151	18 wo	2:12 8:29 14:37 20:54	150 149	-200 -205	28 za	5:27 11:52 17:51 23:59	124 143	-188 -173
9 ma EK 2:21	5:52 11:46 18:16	88 116	-140	19 do	2:56 9:12 15:15 21:38	144 151	-193 -205	29 zo	6:16 12:32 18:39	128	-184 -175
10 di	0:26 7:02 12:46 19:28	83 115	-141 -125	20 vr	3:40 9:54 15:57 22:23	136 154	-185 -200	30 ma NM 13:30	0:38 6:58 13:04 19:20	139 134	-177 -175
								31 di	1:13 7:34 13:34 19:56	136 141	-171 -174

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	1:47 8:06 14:06 20:29	134 147	-169 -174	11 za	3:27 9:59 15:52 22:18	112 141	-170 -151	21 di LK 5:11	6:15 12:04 18:29	117 159	-168
2 do	2:22 8:36 14:40 21:01	129 148	-168 -172	12 zo	4:30 10:59 16:57 23:17	125 148	-181 -164	22 wo	0:46 7:11 12:59 19:27	112 152	-185 -158
3 vr	2:57 9:06 15:15 21:33	122 146	-166 -167	13 ma	5:29 11:55 17:59	137	-187 -176	23 do	1:44 8:10 14:02 20:29	109 144	-176 -151
4 za	3:33 9:36 15:49 22:04	113 142	-162 -161	14 di VM 13:52	0:14 6:27 12:47 18:58	151 147	-189 -185	24 vr	2:44 9:15 15:08 21:35	109 138	-169 -149
5 zo	4:10 10:07 16:27 22:38	105 137	-157 -156	15 wo	1:08 7:22 13:35 19:53	150 154	-188 -194	25 za	3:46 10:20 16:13 22:39	113 134	-165 -151
6 ma	4:51 10:44 17:09 23:19	99 132	-153 -154	16 do	2:00 8:12 14:21 20:43	146 159	-187 -201	26 zo	4:45 11:14 17:15 23:32	121 133	-163 -155
7 di EK 16:48	5:39 11:29 17:57	93 129	-147	17 vr	2:50 8:59 15:07 21:30	140 162	-186 -205	27 ma	5:41 12:00 18:10	130	-162 -159
8 wo	0:09 6:35 12:23 18:52	91 127	-152 -140	18 za	3:40 9:44 15:53 22:17	134 165	-184 -205	28 di	0:17 6:28 12:38 18:57	131 138	-160 -161
9 do	1:10 7:45 13:27 20:01	93 128	-152 -136	19 zo	4:31 10:29 16:41 23:04	127 166	-180 -202	29 wo NM 4:52	0:56 7:09 13:14 19:37	130 146	-159 -162
10 vr	2:19 8:54 14:40 21:13	100 134	-158 -139	20 ma	5:22 11:15 17:33 23:53	122 164	-175 -195	30 do	1:33 7:46 13:49 20:14	128 151	-159 -163

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 vr	2:09 8:20 14:24 20:49	126 153	-160 -164	11 ma	3:52 10:20 16:23 22:49	122 140	-161 -153	21 do	0:14 6:36 12:23 18:51	115 147	-180 -165
2 za	2:46 8:54 15:00 21:24	123 154	-161 -164	12 di	4:58 11:25 17:34 23:53	138 145	-165 -163	22 vr	1:00 7:22 13:14 19:42	109 133	-161 -147
3 zo	3:22 9:27 15:35 21:58	119 152	-159 -162	13 wo	6:04 12:24 18:43	153	-168 -176	23 za	1:55 8:13 14:17 20:42	106 122	-144 -132
4 ma	4:00 10:00 16:12 22:31	114 149	-157 -159	14 do	0:54 7:07 13:18 19:42	148 164	-173 -189	24 zo	2:58 9:19 15:29 21:57	107 118	-133 -127
5 di	4:38 10:34 16:51 23:08	109 145	-156 -159	15 vr	1:51 8:00 14:09 20:34	146 171	-178 -201	25 ma	4:04 10:34 16:38 23:05	117 120	-131 -131
6 wo	5:19 11:14 17:32 23:50	104 141	-155 -160	16 za	2:46 8:48 14:58 21:21	143 174	-184 -208	26 di	5:06 11:30 17:42 23:57	130 125	-136 -141
7 do EK 4:14	6:01 12:00 18:15	100 137	-153	17 zo	3:39 9:33 15:45 22:05	138 176	-188 -210	27 wo	6:01 12:16 18:35	141	-143 -150
8 vr	0:39 6:48 12:54 19:06	99 133	-159 -149	18 ma	4:26 10:15 16:31 22:48	133 174	-190 -206	28 do NM 19:55	0:41 6:48 12:55 19:19	127 149	-149 -156
9 za	1:37 7:53 13:57 20:18	101 131	-158 -144	19 di	5:11 10:57 17:17 23:30	127 169	-187 -195	29 vr	1:19 7:28 13:32 19:57	128 155	-153 -161
10 zo	2:44 9:09 15:10 21:39	109 133	-157 -145	20 wo LK 16:18	5:53 11:39 18:03	121 160	-179	30 za	1:56 8:06 14:07 20:34	129 158	-158 -166
								31 zo	2:33 8:42 14:42 21:10	129 160	-162 -170

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	3:10 9:16 15:17 21:45	127 161	-164 -170	11 do	5:52 12:06 18:35	161	-151 -174	21 zo	0:52 7:15 13:13 19:43	106 107	-121 -117
2 di	3:44 9:49 15:51 22:18	124 159	-163 -167	12 vr VM 3:36	0:44 6:56 13:02 19:32	147 174	-165 -192	22 ma	1:50 8:15 14:36 20:56	105 101	-101 -100
3 wo	4:17 10:22 16:26 22:50	119 154	-162 -164	13 za	1:42 7:49 13:54 20:21	149 180	-177 -204	23 di	3:20 9:40 16:02 22:35	111 107	-96 -105
4 do	4:50 10:56 17:03 23:26	115 149	-161 -161	14 zo	2:37 8:34 14:43 21:04	147 182	-185 -208	24 wo	4:34 11:01 17:13 23:37	127 119	-109 -123
5 vr EK 13:07	5:24 11:36 17:41	111 -160 142		15 ma	3:26 9:16 15:28 21:45	143 180	-191 -206	25 do	5:35 11:53 18:10	143	-127 -141
6 za	0:08 6:02 12:23 18:26	109 -154 134	-157	16 di	4:08 9:55 16:10 22:23	137 174	-193 -197	26 vr	0:24 6:24 12:35 18:55	128 153	-141 -154
7 zo	0:59 6:55 13:21 19:32	108 -143 125	-148	17 wo	4:44 10:32 16:49 23:00	131 164	-189 -182	27 za NM 10:17	1:04 7:07 13:12 19:35	133 159	-151 -164
8 ma	2:03 8:18 14:36 21:09	111 -134 123	-137	18 do	5:17 11:08 17:26 23:35	124 150	-179 -164	28 zo	1:41 7:46 13:47 20:12	136 163	-159 -172
9 di	3:21 9:49 16:00 22:30	123 -139 131	-133	19 vr LK 6:36	5:50 11:44 18:04	117 135	-162	29 ma	2:18 8:23 14:21 20:49	136 165	-166 -177
10 wo	4:37 11:03 17:21 23:41	143 -153 141	-140	20 za	0:10 6:28 12:24 18:47	111 119	-143 -141	30 di	2:53 8:59 14:55 21:24	136 165	-169 -176
								31 wo	3:25 9:32 15:27 21:57	132 162	-169 -171

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD





Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	3:51 10:04 15:59 22:28	128 157	-166 -163	11 zo	1:30 7:32 13:34 20:01	149 182	-176 -199	21 wo	1:53 8:43 15:19 21:45	108 96	-72 -85
2 vr	4:19 10:37 16:35 23:01	125 150	-164 -156	12 ma	2:19 8:15 14:19 20:42	147 180	-183 -196	22 do	3:58 10:22 16:36 23:08	123 114	-85 -109
3 za EK 20:08	4:51 11:13 17:14 23:38	123 141	-160 -147	13 di	3:01 8:54 15:01 21:19	144 175	-186 -189	23 vr	5:02 11:22 17:34 23:59	142 130	-111 -135
4 zo	5:32 11:57 18:02	121 129	-151	14 wo	3:36 9:29 15:38 21:53	139 166	-186 -178	24 za	5:53 12:06 18:21	155	-133 -154
5 ma	0:26 6:29 12:54 19:16	-133 117 -135 116	-133	15 do	4:04 10:02 16:10 22:24	134 153	-182 -164	25 zo NM 23:54	0:40 6:37 12:45 19:03	139 162	-148 -167
6 di	1:31 7:54 14:16 20:56	-114 116 -121 114	-114	16 vr	4:30 10:34 16:40 22:52	128 138	-171 -148	26 ma	1:19 7:18 13:22 19:43	142 165	-159 -175
7 wo	3:01 9:31 15:50 22:20	-108 128 -130 124	-108	17 za LK 23:52	4:59 11:06 17:11 23:22	122 123	-155 -131	27 di	1:56 7:58 13:58 20:21	143 166	-167 -179
8 do	4:27 10:48 17:14 23:32	-122 149 -153 138	-122	18 zo	5:32 11:40 17:48 23:56	116 109	-135 -113	28 wo	2:31 8:35 14:32 20:58	142 164	-171 -177
9 vr	5:42 11:50 18:22	-144 168 -178	-144	19 ma	6:18 12:21 18:47	110 95	-112	29 do	3:01 9:11 15:03 21:33	139 160	-172 -170
10 za VM 11:59	0:34 6:42 12:44 19:16	146 179	-164 -194	20 di	0:41 7:24 13:20 20:05	105 89	-92 -88	30 vr	3:25 9:45 15:36 22:05	137 155	-169 -159

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	3:52 10:19 16:14 22:38	137 147	-164 -149	11 di	1:52 7:52 13:50 20:16	144 171	-174 -177	21 vr	2:42 9:22 15:45 22:16	121 108	-72 -103
2 zo	4:30 10:56 16:58 23:15	136 135	-157 -136	12 wo	2:25 8:29 14:27 20:50	143 165	-175 -168	22 za	4:15 10:34 16:46 23:18	138 126	-98 -131
3 ma EK 2:14	5:18 11:42 17:56	132 121	-144	13 do	2:53 9:02 15:00 21:19	143 156	-174 -159	23 zo	5:10 11:25 17:38	153	-124 -153
4 di	0:04 6:23 12:43 19:17	126 109	-118 -126	14 vr	3:19 9:32 15:30 21:46	141 143	-169 -149	24 ma	0:04 5:59 12:09 18:25	139 162	-143 -167
5 wo	1:15 7:47 14:11 20:47	126 110	-98 -117	15 za	3:46 10:02 15:59 22:13	137 129	-159 -139	25 di NM 12:48	0:46 6:45 12:51 19:09	145 165	-156 -175
6 do	2:50 9:17 15:42 22:11	138 122	-97 -134	16 zo	4:15 10:33 16:30 22:42	132 115	-145 -127	26 wo	1:25 7:28 13:31 19:51	148 165	-166 -177
7 vr	4:15 10:32 16:59 23:22	156 135	-119 -160	17 ma LK 19:15	4:48 11:05 17:07 23:15	125 103	-129 -114	27 do	2:02 8:09 14:09 20:30	148 162	-171 -174
8 za	5:25 11:33 18:02	170	-144 -180	18 di	5:32 11:44 18:01 23:58	117 91	-111 -97	28 vr	2:35 8:49 14:44 21:08	147 156	-173 -166
9 zo VM 22:55	0:22 6:22 12:25 18:53	144 176	-162 -188	19 wo	6:35 12:36 19:22	110 85	-93	29 za	3:03 9:28 15:21 21:45	147 150	-171 -156
10 ma	1:12 7:10 13:10 19:37	145 175	-172 -185	20 do	0:56 7:57 14:00 20:48	110 91	-78 -82	30 zo	2:36 9:07 15:03 21:22	148 141	-165 -144
								31 ma	3:20 9:49 15:54 22:04	148 130	-156 -131

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di EK 7:37	4:14 10:39 16:57 22:57	145 117	-143 -114	11 vr	1:13 7:37 13:28 19:48	149 146	-161 -146	21 ma	3:14 9:36 15:47 22:17	147 132	-119 -152
2 wo	5:20 11:44 18:12	140 109	-130	12 za	1:43 8:07 14:00 20:15	150 136	-157 -142	22 di	4:12 10:28 16:40 23:06	156 143	-139 -165
3 do	0:07 6:37 13:05 19:34	140 110	-101 -130	13 zo	2:15 8:37 14:32 20:43	147 124	-149 -136	23 wo NM 23:57	5:06 11:17 17:31 23:51	161 149	-153 -171
4 vr	1:33 7:58 14:23 20:55	147 120	-104 -145	14 ma	2:48 9:08 15:05 21:13	141 112	-138 -128	24 do	5:57 12:04 18:19	162	-164 -172
5 za	2:50 9:11 15:32 22:05	158 131	-123 -162	15 di	3:23 9:41 15:44 21:47	134 102	-127 -119	25 vr	0:32 6:45 12:48 19:05	153 158	-171 -169
6 zo	3:57 10:12 16:33 23:01	165 138	-143 -172	16 wo LK 14:27	4:05 10:19 16:33 22:28	127 93	-116 -109	26 za	1:11 7:30 13:30 19:48	155 152	-175 -164
7 ma	4:56 11:03 17:25 23:44	166 140	-157 -174	17 do	4:57 11:08 17:40 23:23	120 88	-107 -97	27 zo	1:48 8:15 14:13 20:30	158 145	-175 -157
8 di VM 12:02	5:45 11:45 18:09	163 163	-163 -168	18 vr	6:05 12:12 19:01	118 92	-101	28 ma	2:28 9:00 14:59 21:13	160 137	-172 -149
9 wo	0:18 6:27 12:22 18:47	142 159	-164 -159	19 za	0:32 7:25 13:36 20:14	123 103	-89 -110	29 di	3:15 9:47 15:52 22:00	160 128	-166 -139
10 do	0:46 7:04 12:55 19:20	145 153	-163 -151	20 zo	2:01 8:35 14:49 21:20	134 118	-97 -131	30 wo EK 15:36	4:09 10:39 16:53 22:52	158 119	-157 -129

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	5:10 11:38 17:59 23:53	154 113	-150 -122	11 zo	1:21 7:50 13:40 19:54	157 132	-151 -142	21 wo	3:24 9:47 15:57 22:24	146 138	-138 -159
2 vr	6:18 12:43 19:09	151 112	-147	12 ma	1:55 8:22 14:15 20:24	155 124	-146 -139	22 do	4:27 10:45 16:56 23:17	153 150	-152 -164
3 za	1:04 7:30 13:50 20:23	150 115	-121 -151	13 di	2:30 8:53 14:51 20:56	150 115	-140 -135	23 vr NM 11:17	5:28 11:40 17:53	156	-163 -166
4 zo	2:15 8:41 14:55 21:31	151 121	-129 -155	14 wo	3:06 9:26 15:29 21:29	145 108	-134 -132	24 za	0:06 6:25 12:32 18:46	159 154	-173 -167
5 ma	3:21 9:44 15:57 22:26	152 128	-139 -157	15 do	3:45 10:02 16:11 22:08	139 102	-130 -128	25 zo	0:52 7:18 13:21 19:35	164 149	-181 -167
6 di	4:23 10:37 16:52 23:10	151 134	-148 -157	16 vr LK 9:56	4:28 10:45 16:57 22:56	134 98	-129 -124	26 ma	1:37 8:07 14:09 20:21	168 143	-186 -167
7 wo	5:17 11:21 17:40 23:45	148 141	-154 -152	17 za	5:14 11:38 17:52 23:53	130 98	-128 -119	27 di	2:22 8:54 14:58 21:06	170 136	-189 -166
8 do VM 5:08	6:03 11:59 18:20	146	-155 -147	18 zo	6:09 12:40 19:08	129 101	-130	28 wo	3:09 9:40 15:49 21:51	171 130	-187 -163
9 vr	0:16 6:43 12:33 18:54	148 142	-154 -143	19 ma	0:59 7:27 13:49 20:20	131 111	-118 -137	29 do	3:59 10:28 16:41 22:38	169 123	-181 -158
10 za	0:47 7:18 13:06 19:24	154 138	-153 -142	20 di	2:14 8:42 14:56 21:25	137 124	-124 -149	30 vr EK 2:20	4:53 11:17 17:34 23:29	163 117	-171 -149
								31 za	5:50 12:10 18:30	154 111	-159

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven





Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 za	3:18 9:29 15:52 21:59	-125 131 -130 128		11 di	5:20 11:42 17:54 23:53	119 -114 87 -106		21 vr	0:58 7:41 13:28 19:45	143 -146 114 -138	
2 zo NM 19:34	4:28 10:32 16:56 22:56	-135 134 -133 139		12 wo	6:15 12:40 18:49	108 -104 86		22 za	1:33 8:17 14:04 20:20	144 -147 111 -139	
3 ma	5:35 11:31 17:55 23:49	-146 134 -136 146		13 do	1:02 7:18 13:45 19:49	-98 101 -101 91		23 zo	2:11 8:53 14:41 20:57	143 -145 106 -138	
4 di	6:30 12:26 18:45	-155 130 -139		14 vr	2:15 8:25 14:46 20:53	-98 100 -103 100		24 ma	2:51 9:29 15:20 21:36	140 -141 102 -136	
5 wo	0:38 7:19 13:17 19:31	151 -161 125 -141		15 za	3:18 9:28 15:42 21:49	-105 102 -109 111		25 di LK 14:41	3:34 10:09 16:00 22:21	135 -136 98 -132	
6 do	1:25 8:04 14:05 20:13	153 -163 118 -142		16 zo	4:15 10:18 16:32 22:34	-113 107 -115 121		26 wo	4:19 10:56 16:46 23:13	128 -129 95 -126	
7 vr	2:11 8:47 14:50 20:54	153 -160 111 -141		17 ma	5:04 11:00 17:16 23:14	-121 110 -121 129		27 do	5:13 11:54 17:48	119 -120 94	
8 za	2:57 9:29 15:35 21:35	149 -153 104 -137		18 di VM 0:48	5:46 11:38 17:56 23:50	-128 113 -126 135		28 vr	0:18 6:25 13:04 19:08	-119 -114 111 98	
9 zo EK 19:11	3:43 10:11 16:19 22:16	142 -141 97 -129		19 wo	6:26 12:16 18:34	-136 114 -132		29 za	1:37 7:52 14:19 20:27	-118 -115 109 109	
10 ma	4:30 10:54 17:05 23:00	131 -128 91 -118		20 do	0:25 7:04 12:52 19:10	140 -142 115 -136		30 zo	2:56 9:14 15:32 21:42	-126 -121 115 125	
								31 ma	4:19 10:25 16:46 22:45	-139 -130 122 139	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di NM 6:46	5:28 11:25 17:46 23:39	-155 126 -141 149		11 vr	6:10 12:25 18:49	84 -91 83		21 ma	1:51 8:38 14:15 20:45	146 -162 113 -157	
2 wo	6:21 12:18 18:35	-168 126 -149		12 za	1:08 7:25 13:54 20:00	-92 80 -90 90		22 di	2:29 9:11 14:50 21:20	141 -155 110 -154	
3 do	0:27 7:07 13:05 19:18	155 -175 123 -156		13 zo	2:35 8:44 15:06 21:12	-98 85 -100 103		23 wo LK 23:32	3:08 9:44 15:27 21:59	134 -146 107 -149	
4 vr	1:11 7:49 13:47 19:57	156 -175 118 -160		14 ma	3:42 9:53 16:05 22:09	-113 95 -114 117		24 do	3:53 10:25 16:12 22:47	123 -135 102 -138	
5 za	1:52 8:27 14:26 20:33	154 -171 113 -161		15 di	4:39 10:42 16:56 22:55	-128 105 -126 128		25 vr	4:48 11:18 17:17 23:52	109 -120 96 -125	
6 zo	2:32 9:02 15:01 21:08	148 -162 107 -157		16 wo VM 17:56	5:26 11:24 17:40 23:34	-141 111 -136 135		26 za	6:06 12:33 18:44	95 -107 96	
7 ma	3:10 9:35 15:35 21:41	138 -149 100 -148		17 do	6:09 12:03 18:21	-152 115 -145		27 zo	1:21 7:43 14:02 20:14	-120 93 -107 107	
8 di EK 14:50	3:46 10:07 16:09 22:16	124 -134 94 -135		18 vr	0:10 6:48 12:39 18:59	141 -161 117 -152		28 ma	2:51 9:10 15:26 21:32	-131 102 -119 125	
9 wo	4:22 10:42 16:49 22:56	110 -119 88 -120		19 za	0:43 7:27 13:13 19:36	145 -166 118 -157					
10 do	5:07 11:25 17:44 23:47	96 -104 84 -103		20 zo	1:16 8:03 13:44 20:11	147 -166 116 -158					

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di	4:15 10:19 16:39 22:33	-151 114 -137 140		11 vr	4:14 10:30 16:42 22:58	87 -115 88 -114		21 ma	0:56 7:42 13:21 19:55	143 -177 118 -172	
2 wo NM 18:35	5:17 11:15 17:34 23:24	-170 120 -152 150		12 za	5:12 11:19 17:54	74 -98 82		22 di	1:31 8:17 13:50 20:30	141 -171 118 -170	
3 do	6:06 12:03 18:19	-181 121 -162		13 zo	0:01 6:33 12:34 19:14	-98 67 -85 85		23 wo	2:09 8:50 14:25 21:05	135 -161 117 -166	
4 vr	0:08 6:48 12:45 18:59	153 -182 120 -168		14 ma	1:48 8:01 14:27 20:33	-98 73 -93 97		24 do	2:51 9:23 15:06 21:44	126 -150 114 -158	
5 za	0:47 7:26 13:20 19:35	153 -179 118 -172		15 di	3:08 9:21 15:36 21:40	-117 88 -113 114		25 vr LK 6:37	3:40 10:02 15:58 22:34	112 -136 108 -145	
6 zo	1:25 7:59 13:52 20:07	149 -173 115 -173		16 wo	4:09 10:18 16:31 22:30	-138 103 -131 127		26 za	4:44 10:57 17:11 23:44	95 -118 101 -130	
7 ma	2:00 8:29 14:21 20:37	141 -164 111 -168		17 do	5:00 11:04 17:17 23:12	-155 112 -145 135		27 zo	7:09 13:19 19:38	84 -103 101	
8 di	2:33 8:56 14:49 21:07	129 -153 107 -159		18 vr VM 8:18	5:44 11:44 18:00 23:50	-167 117 -156 140		28 ma	2:19 8:41 14:55 21:05	-129 85 -108 112	
9 wo	3:03 9:24 15:18 21:38	115 -141 101 -147		19 za	6:26 12:22 18:40	-175 119 -164		29 di	3:47 10:02 16:17 22:19	-145 97 -126 128	
10 do EK 11:45	3:33 9:54 15:52 22:13	101 -129 95 -132		20 zo	0:24 7:05 12:54 19:18	143 -179 119 -170		30 wo	5:01 11:07 17:22 23:16	-166 109 -146 140	
								31 do	5:57 12:00 18:14	-180 115 -160	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2022														
datum		uu:mm	HW	LW	datum		uu:mm	HW	LW	datum		uu:mm	HW	LW
			cm	NAP				cm	NAP				cm	NAP
1 vr <i>NM 8:24</i>		0:03	145		11 ma		0:22		-109	21 do		2:59	125	
		6:44		-183			6:54	64	-94			9:32		-161
		12:43	116				12:43					15:12	124	-171
		18:58		-167			19:28	87				21:55		-171
2 za		0:43	145		12 di		1:53		-106	22 vr		3:46	114	
		7:23		-179			8:22	70	-93			10:09		-149
		13:17	116				14:27					16:00	122	-162
		19:36		-171			20:52	97				22:39		-162
3 zo		1:18	143		13 wo		3:27		-125	23 za <i>LK 13:56</i>		4:43	101	
		7:58		-173			9:42	85	-113			10:52		-135
		13:45	117				15:56					17:01	116	-149
		20:09		-173			22:03	113				23:33		-149
4 ma		1:53	138		14 do		4:30		-147	24 zo		5:51	89	
		8:27		-168			10:45	101	-133			11:51		-119
		14:13	119				16:55					18:12	112	
		20:39		-173			22:58	126						
5 di		2:27	130		15 vr		5:24		-164	25 ma		0:46		-140
		8:54		-162			11:35	112	-148			7:08	83	-110
		14:43	118				17:46					13:12		-110
		21:07		-169			23:44	134				19:29	113	
6 wo		2:59	118		16 za <i>VM 20:55</i>		6:13		-174	26 di		2:12		-144
		9:20		-154			12:18	118	-160			8:28	86	-118
		15:13	114				18:32					14:40		-118
		21:36		-160								20:48	121	
7 do		3:29	105		17 zo		0:25	138		27 wo		3:28		-158
		9:46		-145			6:57	-180			9:44	97	-134	
		15:43	108				12:58	120	-169			15:54		-134
		22:06		-149			19:16					21:58	131	
8 vr		4:01	92		18 ma		1:03	139		28 do		4:35		-171
		10:15		-135			7:39	-181			10:48	106	-149	
		16:16	102				13:33	121	-175			16:57		-149
		22:40		-137			19:57					22:54	137	
9 za <i>EK 8:47</i>		4:42	80		19 di		1:40	137		29 vr		5:31		-177
		10:50		-124			8:19	-178			11:38	111	-159	
		17:03	94				14:02	122	-178			17:49		-159
		23:23		-123			20:37					23:39	137	
10 zo		5:38	69		20 wo		2:17	132		30 za <i>NM 22:28</i>		6:16		-174
		11:38		-109			8:56	-171			12:17	113	-162	
		18:08	87				14:33	123	-176			18:32		-162
							21:16							

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	0:17 6:55 12:45 19:10	134 115	-168 -164	11 wo	1:12 7:44 13:31 20:05	-119 72 -102 102		21 za	3:51 10:01 16:03 22:37	108 133	-149 -167
2 ma	0:50 7:27 13:10 19:42	130 119	-162 -165	12 do	2:38 8:59 15:00 21:18	-132 85 -114 114		22 zo	4:47 10:49 LK 20:43 17:01 23:33	99 130	-139 -159
3 di	1:24 7:54 13:40 20:12	126 123	-158 -165	13 vr	3:44 10:03 16:07 22:18	-150 99 -131 125		23 ma	5:48 11:46 18:04	92 128	-129
4 wo	1:58 8:21 14:14 20:42	118 123	-156 -161	14 za	4:42 10:57 17:05 23:09	-163 110 -145 132		24 di	0:38 6:53 12:55 19:11	-153 89 -123 126	
5 do	2:33 8:49 14:47 21:12	108 120	-150 -154	15 zo	5:35 11:45 17:59 23:56	-171 118 -157 135		25 wo	1:49 8:03 14:10 20:22	-154 90 -126 127	
6 vr	3:06 9:17 15:19 21:42	96 114	-143 -145	16 ma	6:25 12:29 VM 6:14 18:49	-174 122 -166		26 do	2:56 9:13 15:19 21:28	-158 95 -135 129	
7 za	3:41 9:46 15:55 22:16	86 108	-136 -137	17 di	0:41 7:12 13:09 19:36	134 -173 126 -173		27 vr	3:59 10:16 16:22 22:26	-161 102 -143 129	
8 zo	4:24 10:22 16:40 22:58	76 102	-128 -129	18 wo	1:26 7:55 13:47 20:20	131 -170 129 -177		28 za	4:55 11:07 17:17 23:14	-161 108 -149 126	
9 ma	5:18 11:10 17:38 23:56	70 97	-117 -121	19 do	2:11 8:37 14:26 21:04	125 -165 131 -177		29 zo	5:43 11:47 18:04 23:53	-157 111 -151 122	
10 di	6:25 12:12 18:46	67 97	-106	20 vr	2:59 9:18 15:11 21:49	117 -158 133 -174		30 ma	6:23 12:17 NM 13:30 18:44	-152 116 -151	-152
								31 di	0:28 6:56 12:45 19:19	118 122	-148 -152

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	1:03 7:26 13:18 19:51	114 126	-147 -152	11 za	2:56 9:16 15:17 21:33	-145 96 -128 122	21 di	5:33 11:30 LK 5:11 17:46	99 139	-141	
2 do	1:39 7:56 13:54 20:23	109 128	-146 -150	12 zo	3:57 10:14 16:22 22:33	-154 108 -140 128	22 wo	0:14 6:28 12:25 18:44	94 132	-158 -134	
3 vr	2:16 8:27 14:30 20:55	102 125	-144 -146	13 ma	4:55 11:09 17:24 23:29	-159 118 -150 131	23 do	1:12 7:26 13:27 19:45	92 126	-150 -128	
4 za	2:53 8:57 15:05 21:28	94 121	-139 -141	14 di	5:52 12:00 VM 13:52 18:24	-160 127 -159	24 vr	2:13 8:27 14:34 20:49	93 120	-144 -127	
5 zo	3:31 9:28 15:42 22:03	86 117	-135 -137	15 wo	0:23 6:47 12:49 19:19	131 -160 133 -167	25 za	3:13 9:31 15:39 21:52	97 117	-140 -128	
6 ma	4:14 10:05 16:25 22:44	80 113	-130 -133	16 do	1:16 7:37 13:36 20:09	127 -159 138 -174	26 zo	4:11 10:29 16:40 22:47	104 115	-138 -132	
7 di	5:02 10:52 17:14 23:36	76 110	-124 -131	17 vr	2:08 8:24 14:22 20:57	122 -158 142 -177	27 ma	5:05 11:15 17:35 23:34	112 113	-137 -135	
8 wo	5:57 11:49 18:08	75 109	-118	18 za	2:59 9:09 15:10 21:44	116 -156 145 -177	28 di	5:51 11:53 18:20	119	-136 -138	
9 do	0:38 7:00 12:53 19:11	77 111	-131 -115	19 zo	3:50 9:54 16:00 22:31	110 -153 146 -173	29 wo	0:14 6:30 12:28 19:00	110 125	-135 -139	
10 vr	1:47 8:11 14:05 20:25	85 115	-136 -118	20 ma	4:41 10:40 16:51 23:21	104 -148 144 -166	30 do	0:50 7:06 13:03 19:36	108 130	-136 -141	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Tug assistance



+31 596 636 230
towage@wagenborg.com



Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	1:27 7:41 13:40 20:11	106 132	-137 -143	11 ma	3:16 9:32 15:45 22:01	107 122	-136 -131	21 do	5:52 11:47 18:07	98 129	-138
2 za	2:04 8:14 14:16 20:46	103 133	-138 -143	12 di	4:21 10:37 16:56 23:09	121 126	-140 -140	22 vr	0:25 6:40 12:36 19:00	93 116	-135 -125
3 zo	2:42 8:48 14:52 21:20	99 131	-137 -142	13 wo	5:26 11:38 VM 20:37 18:08	133	-142 -151	23 za	1:19 7:32 13:39 20:00	90 106	-121 -113
4 ma	3:20 9:21 15:28 21:55	95 128	-135 -140	14 do	0:11 6:30 12:33 19:09	128 143	-146 -163	24 zo	2:22 8:32 14:52 21:09	93 101	-113 -108
5 di	3:59 9:57 16:06 22:33	91 126	-133 -138	15 vr	1:09 7:26 13:25 20:01	127 149	-150 -172	25 ma	3:27 9:41 16:01 22:19	100 102	-112 -112
6 wo	4:39 10:38 16:48 23:15	87 123	-131 -137	16 za	2:02 8:14 14:14 20:48	123 154	-154 -178	26 di	4:28 10:43 17:05 23:15	111 106	-115 -119
7 do EK 4:14	5:22 11:25 17:33	85 121	-128	17 zo	2:52 8:59 15:00 21:32	119 156	-158 -179	27 wo	5:23 11:31 17:58 23:59	122 108	-120 -127
8 vr	0:05 6:10 12:19 18:24	85 118	-135 -124	18 ma	3:39 9:42 15:46 22:15	115 155	-159 -174	28 do NM 19:55	6:09 12:11 18:41	129	-125 -132
9 za	1:02 7:10 13:21 19:29	88 116	-133 -122	19 di	4:24 10:23 16:32 22:57	109 150	-156 -164	29 vr	0:37 6:50 12:47 19:20	109 134	-129 -137
10 zo	2:08 8:23 14:33 20:48	95 117	-133 -124	20 wo LK 16:18	5:08 11:04 17:18 23:40	104 141	-149 -150	30 za	1:14 7:28 13:23 19:57	110 138	-133 -142
								31 zo	1:50 8:04 13:58 20:33	110 140	-137 -146

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2022												
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	
1 ma	2:26	109		11 do	5:15	-126		21 zo	0:14	-102		
	8:38	-139				6:36	91					
	14:32	140				12:36	-101					
	21:08	-147				19:04	91					
2 di	3:01	107		12 vr VM 3:36	0:03	128		22 ma	1:12	-87		
	9:12	-139				6:22	-137			7:37	90	
	15:06	139				12:20	152			13:55	-88	
	21:42	-144				18:59	-164			20:16	86	
3 wo	3:34	103		13 za	0:59	129		23 di	2:41	-83		
	9:45	-137				7:15	-147			8:49	96	
	15:40	136				13:11	159			15:23	-92	
	22:15	-141				19:48	-173			21:44	90	
4 do	4:07	99		14 zo	1:50	127		24 wo	3:55	-93		
	10:20	-136				8:01	-155			10:08	109	
	16:17	132				13:57	161			16:35	-106	
	22:50	-137				20:32	-176			22:52	101	
5 vr EK 13:07	4:42	97		15 ma	2:36	123		25 do	4:57	-106		
	11:00	-133				8:42	-160			11:06	123	
	16:58	127				14:41	160			17:32	-120	
	23:31	-132				21:12	-173			23:40	109	
6 za	5:23	96		16 di	3:17	119		26 vr	5:48	-117		
	11:47	-128				9:21	-161			11:49	133	
	17:47	121				15:23	156			18:18	-131	
						21:50	-164					
7 zo	0:22	-124		17 wo	3:55	113		27 za NM 10:17	0:19	114		
	6:18	95				9:58	-157			6:31	-125	
	12:45	-121				16:02	147			12:27	139	
	18:51	113				22:25	-151			18:58	-138	
8 ma	1:26	-116		18 do	4:30	107		28 zo	0:55	117		
	7:35	98				10:33	-149			7:10	-132	
	13:59	-116				16:41	134			13:02	143	
	20:17	109				22:59	-136			19:36	-145	
9 di	2:43	-113		19 vr LK 6:36	5:06	101		29 ma	1:30	118		
	8:59	108				11:07	-135			7:46	-137	
	15:22	-120				17:20	119			13:35	145	
	21:44	114				23:33	-119			20:12	-149	
10 wo	3:58	-118		20 za	5:45	95		30 di	2:04	118		
	10:16	124				11:46	-119			8:22	-141	
	16:43	-132				18:05	104			14:06	146	
	22:59	122								20:47	-149	
								31 wo	2:34	116		
									8:56	-141		
									14:37	144		
									21:21	-145		

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do	3:01 9:28 15:10 21:52	113 141	-140 -138	11 zo	0:44 6:58 12:50 19:28	130 163	-147 -168	21 wo	1:23 8:03 14:42 20:55	-63 94 81	-77
2 vr	3:30 10:00 15:47 22:23	111 135	-137 -131	12 ma	1:29 7:41 13:33 20:09	128 162	-153 -165	22 do	3:21 9:26 15:59 22:19	-73 107 97	-96
3 za EK 20:08	4:05 10:36 16:29 22:59	109 127	-133 -122	13 di	2:09 8:20 14:12 20:45	125 158	-156 -158	23 vr	4:26 10:33 16:58 23:12	-94 124 111	-116
4 zo	4:47 11:20 17:20 23:47	107 116	-126 -110	14 wo	2:43 8:55 14:50 21:18	122 150	-156 -148	24 za	5:19 11:20 17:46 23:53	-110 136 120	-131
5 ma	5:46 12:19 18:32	103 103	-114	15 do	3:14 9:28 15:25 21:48	118 138	-151 -136	25 zo NM 23:54	6:03 12:00 18:28	-122 143	-140
6 di	0:53 7:10 13:41 20:08	-96 102 99	-105	16 vr	3:43 9:58 15:57 22:15	113 123	-142 -122	26 ma	0:31 6:44 12:36 19:08	124 146	-130 -146
7 wo	2:23 8:43 15:14 21:39	-91 112 -113 108		17 za LK 23:52	4:13 10:29 16:30 22:45	108 108	-128 -108	27 di	1:06 7:22 13:09 19:46	125 147	-136 -149
8 do	3:50 10:05 16:41 22:52	-102 131 -132 120		18 zo	4:48 11:04 17:10 23:20	102 93	-112 -93	28 wo	1:38 7:59 13:39 20:22	124 146	-140 -147
9 vr	5:08 11:09 17:50 23:52	-119 148 -152 129		19 ma	5:38 11:48 18:08	95 81	-93	29 do	2:03 8:35 14:09 20:56	123 144	-141 -141
10 za VM 11:59	6:09 12:03 18:43	-136 159 -165		20 di	0:08 6:46 12:51 19:26	-76 91 -76		30 vr	2:26 9:09 14:44 21:28	123 140	-140 -132

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2022											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 za	2:58 9:42 15:24 21:58	123 132	-136 -123	11 di	1:01 7:18 13:02 19:41	127 155	-146 -148	21 vr	2:10 8:37 15:13 21:28	-62 106 93	-91
2 zo	3:37 10:19 16:11 22:34	121 120	-130 -112	12 wo	1:32 7:54 13:38 20:14	127 149	-147 -140	22 za	3:42 9:48 16:13 22:29	-82 121 109	-113
3 ma EK 2:14	4:26 11:05 17:12 23:25	117 105	-120 -97	13 do	1:59 8:27 14:13 20:43	127 140	-146 -132	23 zo	4:37 10:41 17:05 23:16	-102 135 121	-130
4 di	5:36 12:09 18:34	110 94	-106	14 vr	2:28 8:56 14:46 21:09	126 128	-141 -124	24 ma	5:26 11:26 17:51 23:58	-117 143 127	-140
5 wo	0:37 7:04 13:40 20:06	110 94	-81 -101	15 za	2:58 9:26 15:18 21:35	122 114	-132 -114	25 di NM 12:48	6:11 12:05 18:35	-127 146	-144
6 do	2:16 8:33 15:11 21:30	121 106	-81 -116	16 zo	3:30 9:56 15:50 22:04	117 100	-120 -103	26 wo	0:36 6:53 12:42 19:16	129 146	-134 -145
7 vr	3:42 9:50 16:28 22:39	138 119	-99 -137	17 ma LK 19:15	4:04 10:30 16:30 22:38	110 87	-106 -91	27 do	1:09 7:34 13:15 19:55	129 144	-139 -142
8 za	4:52 10:51 17:30 23:36	152 127	-119 -153	18 di	4:51 11:11 17:26 23:22	102 76	-91 -78	28 vr	1:34 8:13 13:49 20:32	130 140	-142 -136
9 zo VM 22:55	5:49 11:41 18:20	159	-134 -158	19 wo	5:55 12:07 18:41	96 71	-77	29 za	2:00 8:52 14:28 21:07	132 134	-141 -128
10 ma	0:22 6:36 12:24 19:04	129 158	-142 -155	20 do	0:24 7:14 13:37 20:07	96 77	-64 -73	30 zo	2:38 8:30 14:14 20:42	133 124	-137 -119
								31 ma	2:25 9:12 15:10 21:24	131 112	-130 -107

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2022											
datum	uu:mm	HW cm NAP	LW cm NAP	datum	uu:mm	HW cm NAP	LW cm NAP	datum	uu:mm	HW cm NAP	LW cm NAP
1 di EK 7:37	3:25 10:04 16:18 22:19	126 100 100	-119 -93	11 vr	0:19 7:00 12:41 19:08	133 130 130	-135 -123	21 ma	2:40 8:54 15:15 21:31	129 116	-97 -126
2 wo	4:37 11:12 17:34 23:32	122 93	-109 -82	12 za	0:52 7:29 13:15 19:35	134 119	-131 -119	22 di	3:38 9:45 16:07 22:19	138 125	-112 -136
3 do	5:55 12:35 18:53	122 95	-110	13 zo	1:27 7:59 13:49 20:03	131 107	-124 -112	23 wo NM 23:57	4:31 10:32 16:57 23:02	142 131	-124 -141
4 vr	1:01 7:15 13:54 20:10	130 104	-86 -124	14 ma	2:01 8:30 14:24 20:33	125 95	-115 -105	24 do	5:21 11:15 17:44 23:41	143 135	-133 -141
5 za	2:19 8:27 15:02 21:18	141 115	-102 -137	15 di	2:36 9:03 15:05 21:06	118 85	-105 -97	25 vr	6:09 11:57 18:29	140	-140 -139
6 zo	3:25 9:27 16:02 22:12	149 122	-118 -145	16 wo LK 14:27	3:20 9:43 15:56 21:49	111 78	-96 -88	26 za	0:14 6:55 12:40 19:11	138 135	-144 -135
7 ma	4:22 10:17 16:52 22:56	150 124	-129 -145	17 do	4:15 10:35 17:00 22:47	105 74	-88 -78	27 zo	0:50 7:39 13:27 19:52	141 128	-146 -129
8 di VM 12:02	5:11 10:58 17:35 23:28	148 126	-135 -139	18 vr	5:19 11:43 18:16 23:58	103 77	-85 -73	28 ma	1:34 8:25 14:18 20:35	142 119	-144 -122
9 wo	5:52 11:33 18:11 23:52	143 129	-136 -132	19 za	6:37 13:08 19:32	107 89	-93	29 di	2:27 9:12 15:14 21:22	142 110	-138 -114
10 do	6:28 12:06 18:42	137	-136 -126	20 zo	1:27 7:53 14:18 20:37	117 103	-80 -111	30 wo EK 15:36	3:26 10:05 16:15 22:16	139 101	-131 -105

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	4:29 11:05 17:19 23:19	135 96	-125 -98	11 zo	0:31 7:10 12:56 19:12	138 112	-127 -119	21 wo	2:47 9:01 15:22 21:37	129 121	-114 -131
2 vr	5:36 12:13 18:26	133 95	-123	12 ma	1:08 7:42 13:33 19:43	136 105	-124 -117	22 do	3:50 9:59 16:19 22:29	135 131	-125 -136
3 za	0:31 6:46 13:21 19:36	132 99	-98 -126	13 di	1:44 8:14 14:10 20:14	132 97	-119 -113	23 vr NM 11:17	4:51 10:54 17:16 23:17	137 139	-136 -137
4 zo	1:42 7:55 14:26 20:43	134 106	-105 -129	14 wo	2:20 8:48 14:49 20:47	126 90	-113 -109	24 za	5:50 11:46 18:09	135	-144 -138
5 ma	2:49 8:58 15:26 21:40	136 113	-114 -131	15 do	2:58 9:24 15:32 21:28	121 85	-109 -105	25 zo	0:03 6:43 12:37 18:58	145 131	-152 -138
6 di	3:50 9:51 16:19 22:25	136 119	-122 -130	16 vr LK 9:56	3:42 10:09 16:20 22:18	117 82	-107 -100	26 ma	0:49 7:32 13:28 19:45	148 125	-157 -138
7 wo	4:43 10:35 17:04 22:59	133 124	-127 -126	17 za	4:31 11:03 17:14 23:17	114 83	-105 -96	27 di	1:36 8:20 14:17 20:30	151 118	-158 -137
8 do VM 5:08	5:28 11:12 17:42 23:25	129 130	-129 -122	18 zo	5:26 12:06 18:23	114 86	-107	28 wo	2:26 9:07 15:08 21:16	151 112	-156 -134
9 vr	6:06 11:46 18:13 23:55	124 135	-129 -120	19 ma	0:23 6:34 13:16 19:37	115 96	-96 -113	29 do	3:17 9:54 15:59 22:03	149 105	-150 -129
10 za	6:39 12:21 18:42	119	-128 -120	20 di	1:37 7:54 14:22 20:40	121 108	-102 -123	30 vr EK 2:20	4:10 10:44 16:52 22:53	144 99	-141 -122
								31 za	5:06 11:38 17:48 23:50	136 94	-131 -114

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd



FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Dedicated					
Rijnborg	2006	19.825	–	1.712	7,70
Oranjeborg	2004	15.800	–	–	9,02
Balticborg	2004	8.600	678.700	46	7,10
Bothniaborg	2004	8.600	678.700	46	7,10
23.000 T					
Reestborg	2013	22.000	945.000	562	9,71
Reggeborg	2014	22.000	945.000	562	9,71
Roerborg	2014	22.000	945.000	562	9,71
21.000-15.000 T					
Nassauborg	2006	19.500	934.916	280	9,00
Taagborg	2013	19.500	932.000	1.221	9,38
Thamesborg	2013	19.500	932.000	1.221	9,38
Tiberborg	2013	19.500	932.000	1.221	9,38
Trinityborg	2013	19.500	932.000	1.221	9,38
Adriaticborg	2011	15.750	707.633	928	9,69
Alamosborg	2011	15.750	707.633	928	9,69
Alaskaborg	2012	15.750	707.633	928	9,69
Albanyborg	2010	15.750	707.633	928	9,69
Amazoneborg	2007	15.750	707.633	928	9,69
Americaborg	2007	15.750	707.633	928	9,69
Amstelborg	2006	15.750	707.633	928	9,69
Amurborg	2011	15.750	707.633	928	9,69
Andesborg	2011	15.750	707.633	928	9,69
Aragonborg	2010	15.750	707.633	928	9,69
Arneborg	2006	15.750	707.633	928	9,69
Arubaborg	2010	15.750	707.633	928	9,69
Atlanticborg	2012	15.750	707.633	928	9,69
Avonborg	2012	15.750	707.633	928	9,69
Azoresborg	2010	15.750	707.633	928	9,69
15.000 - 10.000 T					
Máxima	2021	13.800	625.000	16	8,60
Egbert Wagenborg	2017	13.800	625.000	16	8,60
Beatrix	2009	13.500	606.000	475	8,19
Finnborg	2011	13.500	606.000	475	8,19
Fivelborg	2010	13.500	606.000	475	8,19

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Flevoborg	2010	13.500	606.000	475	8,19
Fraserborg	2011	13.500	606.000	475	8,19
Fuldaborg	2012	13.500	606.000	475	8,19
Vikingbank	2012	11.300	503.500	-	7,73
Vlieborg	2012	11.300	503.500	-	7,73
Volgaborg	2013	11.300	503.500	-	7,73
Ijzerborg	2010	11.000	609.000	686	7,93
Ijsselborg	2010	11.000	609.000	686	7,93
Jan van Gent	2009	11.000	609.000	686	7,93
Morgenstond I	2006	11.000	609.000	686	7,93
Morgenstond II	2007	11.000	609.000	686	7,93
Trinitas	2007	11.000	609.000	686	7,93
Eeborg	2012	10.900	525.000	462	8,00
Elbeborg	2011	10.900	525.000	462	8,00
Exeborg	2013	10.900	525.000	462	8,00
Ebroborg	2010	10.200	481.000	432	7,98
Edenborg	2010	10.200	481.000	432	7,98
Eemsborg	2009	10.200	481.000	432	7,98
Erieborg	2009	10.200	481.000	432	7,98
10.000-6.500 T					
Kwintebank	2002	9.300	454.000	548	7,76
Vancouverborg	2001	9.300	454.000	548	7,76
Victoriaborg	2001	9.300	454.000	548	7,76
Virginiaborg	2001	9.300	454.000	548	7,76
Waalborg	2010	9.050	428.000	132	7,99
Wislaborg	2010	9.050	428.000	132	7,99
Warnowborg	2010	9.050	428.000	132	7,99
Weserborg	2010	9.050	428.000	132	7,99
Diezeborg	2000	8.350	447.000	578	7,12
Dintelborg	1999	8.350	447.000	578	7,12
Dongeborg	1999	8.350	447.000	578	7,12
Koningsborg	1998	8.500	423.000	503	7,46
Medemborg	1997	8.500	450.000	604	7,16
Merweborg	1997	8.500	450.000	604	7,16
Mississippiborg	2000	8.500	450.000	604	7,16
Missouriborg	2000	8.500	420.000	604	7,16
Moezelborg	1999	8.500	420.000	604	7,16
Vaasaborg	2000	8.500	454.000	552	7,06

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Varnebank	2000	8.300	454.000	552	7,06
Vechtborg	1998	8.500	454.000	552	7,06
Vlistborg	1999	8.500	454.000	552	7,06
Voorneborg	1999	8.500	454.000	552	7,06
Marietje Nora	2015	8.200	387.000	350	6,88
Leuveborg	2008	7.700	360.202	-	7,01
Lenneborg	2008	7.700	360.202	-	7,01
Looborg	2008	7.700	360.202	-	7,01
Loenerborg	2009	7.700	360.202	-	7,01
Marietje Andrea	2009	8.030	345.621	305	6,98
Marietje Deborah	2011	8.030	345.621	305	6,98
Marietje Marsilla	2010	8.030	345.621	305	6,98
Zijlborg	2001	7.300	328.979	270	7,05
Zaanborg	2001	7.300	328.979	270	7,05
Ziltborg	2000	7.300	328.979	375	7,05
Ameland	2010	7.050	380.940	412	7,20
Skylge	2010	7.050	380.940	412	7,20
Laganborg	2008	6.900	323.588	304	6,51
Lauwersborg	2007	6.900	323.588	304	6,51
Lingeborg	2008	6.900	323.588	304	6,51
Loireborg	2008	6.900	323.588	304	6,51
6.500-4.500 T					
Saffier	2008	5.900	263.000	235	6,60
Ambassadeur	2007	6.400	278.042	242	6,10
Cathma	2007	6.400	278.042	242	6,10
Cathy Jo	2008	6.400	278.042	242	6,10
Cora Jo	2006	6.400	277.644	252	5,75
Dagna	2005	6.400	278.042	242	6,10
Delfborg	2007	6.400	278.042	242	6,10
Doggersbank	2006	6.400	278.042	242	6,10
Drogdenbank	2009	6.400	278.042	242	6,10
Eemshorn	2008	6.400	278.042	242	6,10
Fensfjord	2006	5.800	277.644	252	6,09
Hunteborg	2006	5.650	295.000	256	6,01
Stavfjord	2005	5.650	295.000	256	6,01
Imke	2006	6.400	278.042	242	6,10
Isis	2007	6.400	278.042	242	6,10
Jeanette	2007	6.400	278.042	242	6,10

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Maasborg	2005	6.400	278.042	242	6,10
Nordfjord	2006	5.700	278.042	242	6,10
Terschelling	2005	6.400	278.042	242	6,10
Vlieland	2005	6.400	278.042	242	6,10
Geulborg	2010	4.850	234.650	192	6,15
Gaastborg	2012	4.850	234.650	192	6,15
Klaverbank	2011	4.850	234.650	192	6,15
Sardius	2011	4.850	234.650	192	6,15
4.500-3.500 T					
Scheldebank	2007	4.300	211.000	N/A	5,95
Skagenbank	2005	4.300	211.000	N/A	5,95
Steenbank	2005	4.300	211.000	N/A	5,95
Cederborg	2011	4.300	214.000	106	5,83
Sagasbank	2010	4.300	214.000	106	5,83
Stroombank	2009	4.300	214.000	106	5,83
Berkborg	1997	3.800	198.000	261	5,71
Bergfjord	2000	3.750	172.328	144	5,60
Nordborg	1999	3.600	205.090	208	5,67
Ostborg	2001	3.600	205.090	208	5,67
Sydborg	2000	3.600	205.090	208	5,67
Westborg	2000	3.600	205.090	208	5,67
Tucana	2008	3.550	185.000	188	5,42
Adamas	2010	3.500	160.000	N/A	5,35
Andrea	2006	3.500	160.000	136	5,35
Carolina	2007	3.500	160.000	136	5,35
Cristina	2009	3.500	160.000	N/A	5,35
Egon W	2004	3.500	160.000	136	5,35
Elke W.	2006	3.500	160.000	136	5,35
Kelt	2009	3.500	160.000	N/A	5,35
Marietje Hester	2005	3.500	160.000	136	5,35
Merel V	2005	3.500	160.000	136	5,34
Noorderlicht	2005	3.500	160.000	136	5,35
Panta Rhei	2009	3.500	160.000	N/A	5,35
Susanne	2004	3.500	160.000	136	5,34
3.500-2.500 T					
Ankie	2007	3.400	174.000	157	5,20
Emma	2007	3.400	174.000	157	5,20
Ruyter	2006	3.400	174.000	157	5,20
Jolyn	2007	3.400	174.000	157	5,20

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Leonie	2007	3.400	174.000	157	5,20
Speyk	2007	3.400	174.000	157	5,20
Mila	2006	3.400	174.000	157	5,20
Robijn	2008	3.400	174.000	157	5,20
Sprinter	2008	3.400	174.000	157	5,20
Heyn	2008	3.400	174.000	157	5,20
Alana Evita	2009	3.000	158.985	104	5,05
Cito	2008	3.000	158.985	104	5,05
Hekla	2007	3.000	158.985	104	5,05
Helenic	2007	3.000	158.985	104	5,05
Hestia	2011	3.000	158.985	104	5,05
Hydra	2007	3.000	158.985	104	5,05
Jade	2010	3.000	158.985	104	5,05
Priscilla	2009	3.000	158.985	104	5,05
Elsborg	2010	3.000	158.985	104	5,05
Smaragd	2003	3.000	163.000	154	4,64
Ashley	2000	2.800	151.340	108	4,34
Daan	2001	2.800	151.340	108	4,34
Derk	2000	2.800	151.340	108	4,34
Panda	2001	2.800	151.340	108	4,34
Sandettie	2004	2.800	151.340	102	4,34
Westewind	1998	2.800	151.340	108	4,34
Elise	2007	2.800	124.952	94	4,75
Lianne	2007	2.800	124.952	94	4,75
Sylvia	2007	2.800	124.952	94	4,75
2.500-1.200 T					
Samira	2004	1.700	95.041	72	3,70

Farmsumerhaven

Gelegen aan het Eemskanaal direct bij de zeesluizen.

Diepte haven NAP - 3,99 mtr.

De totale lengte langs de aanlegsteiger en meerstoelen is 940 mtr. De kade noordzijde heeft een lengte van 150 mtr.

Voor ligplaats melden bij het HCC.

Tijdens kantooruren van maandag t/m vrijdag 07.00-19.00 uur.

Zaterdag 08.00-17.00 uur VHF kanaal 66 of 0596-640494.

Buiten kantooruren VHF kanaal 66 of 0596-640477.



© K. Boertjens - Groningen Seaports





sign of solutions

www.wagenborg.com