



ROYAL
WAGENVORG

GETIJTAFELS

VOOR DELFZIJL EN EEMSHAVEN



2021





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

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: twage@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
email: logistic@wagenborg.com

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



2021

Januari					Februari					Maart								
week	53	1	2	3	4	week	5	6	7	8	week	9	10	11	12	13		
m		4	11	18	25	m	1	8	15	22	m	1	8	15	22	29		
d		5	12	19	26	d	2	9	16	23	d	2	9	16	23	30		
w		6	13	20	27	w	3	10	17	24	w	3	10	17	24	31		
d		7	14	21	28	d	4	11	18	25	d	4	11	18	25			
v	1	8	15	22	29	v	5	12	19	26	v	5	12	19	26			
z	2	9	16	23	30	z	6	13	20	27	z	6	13	20	27			
z	3	10	17	24	31	z	7	14	21	28	z	7	14	21	28			
April					Mei					Juni								
week	13	14	15	16	17	week	17	18	19	20	21	22	week	22	23	24	25	26
m			5	12	19	26	m	3	10	17	24	31	m	7	14	21	28	
d			6	13	20	27	d	4	11	18	25		d	1	8	15	22	29
w			7	14	21	28	w	5	12	19	26		w	2	9	16	23	30
d	1	8	15	22	29	d	6	13	20	27			d	3	10	17	24	
v	2	9	16	23	30	v	7	14	21	28			v	4	11	18	25	
z	3	10	17	24		z	1	8	15	22	29		z	5	12	19	26	
z	4	11	18	25		z	2	9	16	23	30		z	6	13	20	27	
Juli					Augustus					September								
week	26	27	28	29	30	week	30	31	32	33	34	35	week	35	36	37	38	39
m		5	12	19	26	m	2	9	16	23	30		m		6	13	20	27
d		6	13	20	27	d	3	10	17	24	31		d		7	14	21	28
w		7	14	21	28	w	4	11	18	25			w	1	8	15	22	29
d	1	8	15	22	29	d	5	12	19	26			d	2	9	16	23	30
v	2	9	16	23	30	v	6	13	20	27			v	3	10	17	24	
z	3	10	17	24	31	z	7	14	21	28			z	4	11	18	25	
z	4	11	18	25		z	1	8	15	22	29		z	5	12	19	26	
Oktober					November					December								
week	39	40	41	42	43	week	44	45	46	47	48	49	week	48	49	50	51	52
m		4	11	18	25	m	1	8	15	22	29		m		6	13	20	27
d		5	12	19	26	d	2	9	16	23	30		d		7	14	21	28
w		6	13	20	27	w	3	10	17	24			w	1	8	15	22	29
d		7	14	21	28	d	4	11	18	25			d	2	9	16	23	30
v	1	8	15	22	29	v	5	12	19	26			v	3	10	17	24	31
z	2	9	16	23	30	z	6	13	20	27			z	4	11	18	25	
z	3	10	17	24	31	z	7	14	21	28			z	5	12	19	26	

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

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/EESSHAVEN 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

[illegible][illegible]

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	1:05 7:31 13:25 19:41	160 141	-164 -158	11 ma	3:45 10:06 16:16 22:36	141 140	-147 -150	21 do	4:58 11:16 17:25 23:26	134 104	-139 -135
2 za	1:45 8:11 14:06 20:19	162 137	-166 -157	12 di	4:56 11:06 17:22 23:25	146 154	-159 -156	22 vr	5:41 11:56 18:18	124 101	-127
3 zo	2:16 8:52 14:46 20:59	163 132	-166 -155	13 wo NM 6:00	5:59 12:00 18:21	147 -161	-173	23 za	0:06 6:35 12:50 19:15	116 102	-121 -117
4 ma	2:56 9:31 15:30 21:36	163 126	-164 -152	14 do	0:15 6:53 12:56 19:08	163 144	-183 -165	24 zo	1:15 7:40 14:06 20:14	-109 112 -113 108	
5 di	3:45 10:12 16:10 22:25	160 119	-161 -149	15 vr	1:06 7:37 13:45 19:47	167 138	-187 -167	25 ma	2:46 8:49 15:18 21:35	114 120	-110 -122
6 wo LK 10:37	4:29 11:01 17:05 23:10	154 112	-157 -145	16 za	1:45 8:16 14:26 20:24	168 131	-187 -169	26 di	3:50 10:05 16:15 22:36	123 135	-125 -135
7 do	5:20 11:53 17:59	147 107	-152	17 zo	2:29 8:55 15:00 21:01	165 124	-183 -169	27 wo	4:51 11:06 17:11 23:26	132 148	-142 -147
8 vr	0:08 6:15 12:55 19:10	-140 139 -147 107		18 ma	3:04 9:31 15:30 21:36	161 118	-175 -166	28 do VM 20:16	5:43 11:50 18:02	139	-157 -157
9 za	1:15 7:41 14:02 20:20	-136 135 -146 113		19 di	3:40 10:05 16:12 22:08	154 112	-164 -159	29 vr	0:06 6:33 12:36 18:46	157 141	-170 -166
10 zo	2:30 8:51 15:06 21:31	-139 137 -147 125		20 wo EK 22:01	4:20 10:38 16:45 22:45	145 108	-152 -148	30 za	0:46 7:16 13:25 19:29	163 141	-182 -172
								31 zo	1:30 8:01 14:00 20:11	168 140	-189 -177

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	2:06 8:43 14:35 20:51	170 137	-192 -178	11 do NM 20:06	5:49 11:56 18:06	-185 138 -169	21 zo	5:14 11:45 17:49	115 107	-136	
2 di	2:46 9:23 15:15 21:31	170 132	-190 -178	12 vr	0:06 6:38 12:37 18:52	163 -195 137 -175	22 ma	0:10 6:25 12:45 19:19	-131 104 -119 104		
3 wo	3:31 10:02 15:55 22:11	167 127	-183 -174	13 za	0:55 7:20 13:25 19:31	166 -197 134 -178	23 di	1:25 8:00 14:15 20:48	-115 101 -112 112		
4 do LK 18:37	4:10 10:45 16:46 22:52	159 120	-173 -168	14 zo	1:25 7:58 14:04 20:04	166 -194 130 -182	24 wo	3:06 9:28 15:41 21:55	-123 110 -127 129		
5 vr	4:55 11:28 17:31 23:42	147 114	-161 -158	15 ma	2:00 8:33 14:25 20:36	164 -190 127 -186	25 do	4:20 10:35 16:46 23:05	-146 124 -146 145		
6 za	5:55 12:25 18:25	134 111	-146	16 di	2:34 9:02 14:55 21:06	160 -185 125 -186	26 vr	5:21 11:31 17:41 23:46	-168 135 -163 157		
7 zo	0:45 7:08 13:30 19:43	123 112	-145 -135	17 wo	3:06 9:30 15:25 21:36	153 -177 122 -180	27 za VM 9:17	6:13 12:25 18:29	-187 140 -177		
8 ma	2:05 8:35 14:45 21:08	120 122	-139 -133	18 do	3:36 9:58 15:56 22:06	144 -167 119 -172	28 zo	0:26 6:59 13:06 19:16	165 142 -189	-201	
9 di	3:25 9:51 16:00 22:16	126 139	-147 -142	19 vr EK 19:47	4:06 10:27 16:25 22:40	135 -159 116 -162					
10 wo	4:46 10:55 17:11 23:16	-165 134 -156 154		20 za	4:35 11:02 16:55 23:21	126 -150 113 -149					

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	1:10 7:43 13:46 19:56	170 142	-210 -198	11 do	4:35 10:44 16:57 23:00	-177 126 -163 154		21 zo EK 15:40	4:01 10:25 16:09 22:45	123 -167 123 -168	
2 di	1:50 8:26 14:24 20:37	172 141	-214 -202	12 vr	5:33 11:46 17:49 23:50	-197 132 -177 160		22 ma	4:46 11:05 16:55 23:32	112 -154 116 -151	
3 wo	2:30 9:04 15:01 21:16	171 138	-209 -202	13 za NM 11:21	6:17 12:25 18:32	-204 132 -183		23 di	5:34 12:00 18:24	99 -133 109	
4 do	3:10 9:43 15:36 21:53	166 135	-198 -196	14 zo	0:30 6:59 12:58 19:09	161 -201 130 -185		24 wo	0:39 7:24 13:15 20:05	-132 93 -115 112	
5 vr	3:51 10:21 16:15 22:32	156 130	-184 -186	15 ma	0:55 7:32 13:30 19:41	160 -195 131 -189		25 do	2:20 8:45 15:00 21:25	-132 102 -125 128	
6 za LK 2:30	4:43 11:02 17:05 23:21	141 124	-166 -170	16 di	1:30 8:03 14:00 20:09	159 -192 133 -194		26 vr	3:45 10:05 16:16 22:35	-156 118 -148 145	
7 zo	5:35 11:50 18:05	125 118	-145	17 wo	2:00 8:31 14:25 20:39	155 -190 133 -195		27 za	4:51 11:15 17:11 23:16	-181 131 -169 158	
8 ma	0:25 6:55 13:05 19:14	111 116	-151 -126	18 do	2:30 8:56 14:51 21:07	149 -184 132 -190		28 zo VM 20:48	6:46 12:56 19:04	-201 139 -186	
9 di	1:50 8:18 14:26 20:45	107 124	-142 -125	19 vr	3:00 9:21 15:16 21:35	140 -178 129 -183		29 ma	1:06 7:35 13:46 19:53	165 -214 142 -199	
10 wo	3:16 9:46 15:46 22:00	115 140	-153 -141	20 za	3:25 9:50 15:40 22:06	131 -173 127 -177		30 di	1:55 8:18 14:26 20:36	168 -220 144 -210	
								31 wo	2:35 9:02 15:06 21:17	168 -221 144 -215	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2021											
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 do	3:15 9:42 15:41 21:56	165 144	-215 -215	11 zo	0:26 6:52 13:05 19:08	154 129	-202 -184	21 wo	0:06 6:20 12:31 18:50	95 117	-161 -141
2 vr	3:55 10:19 16:16 22:38	158 143	-202 -208	12 ma NM 4:31	0:54 7:31 13:35 19:43	152 130	-196 -185	22 do	1:16 7:43 13:46 20:30	90 118	-145 -124
3 za	4:36 10:56 16:55 23:16	147 140	-187 -196	13 di	1:30 8:02 13:55 20:13	152 134	-191 -189	23 vr	2:46 9:25 15:16 21:50	100 132	-147 -130
4 zo LK 12:02	5:26 11:39 17:55	132 134	-167	14 wo	2:00 8:31 14:25 20:42	151 139	-189 -193	24 za	4:06 10:35 16:35 22:55	115 147	-169 -152
5 ma	0:05 6:26 12:30 18:50	116 128	-177 -144	15 do	2:36 8:59 14:55 21:13	148 141	-189 -193	25 zo	5:12 11:35 17:41 23:50	128 158	-191 -172
6 di	1:08 7:38 13:45 20:06	103 124	-157 -124	16 vr	3:06 9:24 15:26 21:40	141 138	-186 -189	26 ma	6:13 12:30 18:36	137	-205 -188
7 wo	2:35 9:05 15:11 21:28	100 129	-149 -126	17 za	3:34 9:52 15:51 22:08	132 135	-181 -183	27 di VM 5:31	0:36 7:04 13:16 19:26	163 142	-213 -201
8 do	3:56 10:25 16:26 22:46	110 142	-163 -145	18 zo	4:04 10:18 16:15 22:39	123 132	-177 -180	28 wo	1:26 7:53 14:01 20:14	164 146	-216 -210
9 vr	5:11 11:36 17:35 23:40	122 152	-185 -166	19 ma	4:41 10:50 16:45 23:17	114 128	-173 -173	29 do	2:15 8:37 14:38 20:56	161 148	-214 -216
10 za	6:07 12:25 18:26	128	-200 -179	20 di EK 8:59	5:20 11:35 17:45	105 122	-161	30 vr	2:58 9:18 15:25 21:39	156 150	-208 -215

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	3:40 9:57 16:00 22:23	147 151	-197 -209	11 di NM 21:00	0:30 6:56 13:06 19:12	145 132	-185 -178	21 vr	1:00 7:26 13:26 19:58	93 128	-156 -136
2 zo	4:26 10:36 16:46 23:05	136 149	-184 -197	12 wo	1:06 7:29 13:36 19:45	144 139	-183 -182	22 za	2:20 8:55 14:42 21:10	100 137	-161 -140
3 ma LK 21:50	5:15 11:21 17:30 23:55	123 145	-166 -180	13 do	1:35 7:58 14:04 20:18	144 145	-183 -184	23 zo	3:32 10:02 15:55 22:20	112 147	-177 -155
4 di	6:16 12:10 18:30	110 139	-147	14 vr	2:16 8:31 14:36 20:50	140 146	-183 -184	24 ma	4:36 11:06 17:05 23:16	124 154	-191 -170
5 wo	0:55 7:14 13:16 19:46	101 134	-164 -131	15 za	2:55 9:01 15:06 21:21	133 143	-180 -179	25 di	5:38 11:56 18:06	135	-199 -182
6 do	2:10 8:35 14:40 21:06	99 135	-159 -132	16 zo	3:20 9:28 15:36 21:50	125 139	-175 -175	26 wo VM 13:14	0:11 6:36 12:46 19:03	158 143	-201 -193
7 vr	3:25 10:06 15:55 22:10	106 142	-168 -145	17 ma	3:54 9:56 16:14 22:21	116 136	-171 -172	27 do	1:06 7:28 13:38 19:54	157 150	-201 -202
8 za	4:36 11:06 16:55 23:10	117 146	-180 -161	18 di	4:31 10:30 16:51 23:03	108 133	-167 -169	28 vr	1:56 8:14 14:19 20:41	153 154	-199 -207
9 zo	5:30 11:50 17:51 23:55	124 146	-189 -171	19 wo EK 21:13	5:15 11:17 17:41 23:56	100 130	-158 -162	29 za	2:46 9:00 15:06 21:26	146 157	-195 -209
10 ma	6:16 12:36 18:33	127	-190 -176	20 do	6:21 12:12 18:35	94 127	-146	30 zo	3:30 9:42 15:46 22:09	138 158	-188 -205
								31 ma	4:20 10:23 16:35 22:56	128 157	-180 -197

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	5:11 11:05 17:20 23:45	118 154	-169 -184	11 vr	1:15 7:32 13:45 19:58	138 149	-173 -172	21 ma	2:58 9:20 15:21 21:46	110 142	-172 -153
2 wo LK 9:24	6:00 11:55 18:25	110 148	-156	12 za	2:05 8:06 14:20 20:36	135 151	-174 -173	22 di	4:05 10:34 16:30 22:55	121 147	-178 -163
3 do	0:36 6:54 12:53 19:20	103 143	-171 -143	13 zo	2:36 8:41 14:56 21:07	130 149	-171 -172	23 wo	5:06 11:35 17:38 23:50	134 151	-181 -172
4 vr	1:40 7:54 14:00 20:15	100 138	-163 -137	14 ma	3:05 9:16 15:26 21:45	123 147	-167 -168	24 do VM 20:40	6:11 12:26 18:43	146	-182 -182
5 za	2:45 9:15 15:06 21:25	102 136	-161 -139	15 di	3:51 9:47 16:00 22:16	117 146	-163 -167	25 vr	0:50 7:08 13:16 19:39	151 156	-183 -192
6 zo	3:45 10:22 16:10 22:36	109 136	-165 -147	16 wo	4:33 10:26 16:45 22:56	110 144	-160 -166	26 za	1:46 7:59 14:06 20:29	147 162	-183 -199
7 ma	4:44 11:12 17:05 23:21	118 137	-168 -155	17 do	5:14 11:08 17:24 23:46	105 141	-157 -165	27 zo	2:34 8:46 14:54 21:17	141 165	-184 -203
8 di	5:33 11:54 17:56	127	-171 -161	18 vr EK 5:54	6:05 12:01 18:19	100 139	-152	28 ma	3:25 9:26 15:40 22:01	134 166	-183 -202
9 wo	0:06 6:16 12:31 18:41	137 136	-171 -165	19 za	0:46 7:10 13:01 19:25	98 137	-163 -147	29 di	4:15 10:09 16:25 22:42	126 164	-180 -196
10 do NM 12:53	0:35 6:56 13:11 19:21	138 144	-173 -169	20 zo	1:50 8:18 14:10 20:35	101 138	-166 -147	30 wo	4:55 10:51 17:06 23:25	119 160	-175 -186

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do LK 23:11	5:46	112		11 zo	1:46	134		21 wo	3:35		-154
	11:32				7:51				9:55	121	
	17:56	-167			14:00	-164			16:05	-150	
		153			20:20	156	-169		22:30	138	
2 vr	0:08		-173	12 ma	2:26	132		22 do	4:40		-157
	6:25	107			8:29	-166			11:15	136	
	12:16		-154		14:36	157			17:20	-160	
	18:40	145			21:01		-172		23:35	143	
3 za	0:56		-158	13 di	3:06	128		23 vr	5:53		-162
	7:15	103			9:06	-166			12:06	152	
	13:06		-140		15:15	158			18:33	-175	
	19:35	135			21:39		-173				
4 zo	1:51		-147	14 wo	3:40	124		24 za VM 4:37	0:37	146	
	8:05	101			9:46	-164			6:56		-170
	14:15		-129		15:50	158			13:00	164	
	20:36	127			22:16		-173		19:31		-189
5 ma	2:50		-141	15 do	4:15	119		25 zo	1:34	145	
	9:04	104			10:22	-163			7:48		-175
	15:16		-127		16:33	156			13:55	170	
	21:30	123			22:55		-170		20:18		-197
6 di	3:50		-142	16 vr	4:59	114		26 ma	2:36	141	
	10:15	112			11:01	-161			8:33		-179
	16:20		-133		17:10	153			14:42	172	
	22:38	124			23:38		-168		21:03		-200
7 wo	4:51		-147	17 za EK 12:11	5:45	109		27 di	3:21	135	
	11:16	124			11:47	-159			9:14		-181
	17:21		-141		18:00	147			15:26	171	
	23:31	129							21:43		-198
8 do	5:41		-153	18 zo	0:25		-164	28 wo	4:04	129	
	11:55	136			6:38	105			9:51		-183
	18:06		-149		12:36		-154		16:00	168	
					18:55	140			22:20		-192
9 vr	0:15	133		19 ma	1:20		-159	29 do	4:40	123	
	6:28				7:35	105			10:26		-181
	12:41	146			13:38		-148		16:38	161	
	18:58		-157		20:00	134			22:57		-181
10 za NM 3:17	1:00	135		20 di	2:26		-154	30 vr	5:10	117	
	7:11		-161		8:50	109			11:02		-173
	13:25	152			14:50		-145		17:15	152	
	19:40		-163		21:20	134			23:35		-166
								31 za LK 15:16	5:53	111	
									11:36		-161
									18:02	140	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	0:08 6:30 12:15 18:46	107 128	-150 -144	11 wo	2:50 8:58 14:56 21:26	136 167	-171 -184	21 za	5:45 11:56 18:25	159	-149 -176
2 ma	0:48 7:16 12:56 19:30	103 118	-134 -126	12 do	3:31 9:35 15:36 22:05	133 167	-172 -183	22 zo VM 14:02	0:36 6:44 12:44 19:18	145 170	-165 -192
3 di	1:36 7:59 14:06 20:25	102 111	-119 -109	13 vr	4:05 10:13 16:15 22:42	129 164	-171 -176	23 ma	1:30 7:33 13:40 20:04	146 175	-174 -196
4 wo	2:50 9:10 15:35 21:41	107 111	-111 -106	14 za	4:46 10:51 16:54 23:20	124 158	-168 -168	24 di	2:22 8:16 14:18 20:45	142 174	-178 -194
5 do	4:02 10:25 16:36 22:55	118 119	-117 -118	15 zo EK 17:20	5:20 11:29 17:40	119 149	-164	25 wo	3:06 8:54 14:55 21:21	137 171	-179 -188
6 vr	5:06 11:31 17:40 23:55	134 128	-129 -134	16 ma	0:00 5:59 12:15 18:25	114 137	-157 -155	26 do	3:35 9:26 15:30 21:53	132 166	-181 -180
7 za	6:00 12:16 18:33	147	-142 -149	17 di	0:51 7:00 13:10 19:40	111 126	-144 -143	27 vr	4:00 9:59 16:05 22:24	128 157	-179 -170
8 zo NM 15:50	0:40 6:51 13:01 19:21	135 156	-152 -161	18 wo	1:50 8:18 14:26 21:05	113 123	-131 -132	28 za	4:24 10:31 16:35 22:53	123 146	-172 -157
9 ma	1:25 7:36 13:36 20:04	137 161	-159 -172	19 do	3:11 9:35 15:50 22:26	124 129	-126 -137	29 zo	5:02 11:00 17:09 23:22	118 134	-160 -144
10 di	2:10 8:16 14:20 20:45	138 165	-167 -181	20 vr	4:26 10:55 17:12 23:30	142 139	-134 -154	30 ma LK 9:13	5:30 11:32 17:35 23:52	113 123	-146 -131
								31 di	6:00 12:10 18:20	109 111	-130

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD





Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	0:30 7:05 12:56 19:34	-116 104	-110	11 za	3:45 9:56 15:56 22:21	138 165	-179 -176	21 di	1:15 7:13 VM 1:55 13:20 19:43	146 174	-172 -189
2 do	1:26 8:18 14:05 20:55	-98 103	-92	12 zo	4:15 10:33 16:34 22:56	134 157	-174 -163	22 wo	1:55 7:56 13:55 20:19	142 170	-173 -181
3 vr	2:59 9:34 16:00 22:20	-89 113	-100	13 ma	4:55 11:11 EK 22:39 17:15 23:39	130 145	-165 -147	23 do	2:30 8:29 14:25 20:52	139 166	-172 -173
4 za	4:35 10:55 17:08 23:30	-106 131	-124	14 di	5:40 11:56 18:05	126 130	-152	24 vr	2:55 9:01 14:55 21:21	137 160	-173 -166
5 zo	5:30 11:51 18:06	-128 148	-146	15 wo	0:23 6:45 12:50 19:31	-129 121 -135 118		25 za	3:20 9:28 15:25 21:47	136 152	-172 -159
6 ma	0:26 6:26 12:36 18:57	136 -145 160 -165		16 do	1:26 7:55 14:10 20:50	-110 121 -123 116		26 zo	3:45 9:58 15:56 22:13	133 141	-166 -150
7 di	1:04 7:13 NM 2:52 13:16 19:43	142 -159 167 -178		17 vr	2:50 9:26 15:45 22:15	-106 131 -132 124		27 ma	4:16 10:26 16:20 22:37	128 130	-156 -141
8 wo	1:55 7:56 14:00 20:24	144 -170 171 -187		18 za	4:16 10:35 17:06 23:25	-122 149 -156 137		28 di	4:35 10:56 16:56 23:11	124 119	-144 -132
9 do	2:30 8:36 14:36 21:04	144 -177 172 -190		19 zo	5:30 11:37 18:09	-146 165 -180		29 wo	5:15 11:30 LK 3:57 17:27 23:47	119 108	-133 -120
10 vr	3:16 9:18 15:16 21:43	141 -180 170 -186		20 ma	0:24 6:27 12:36 18:58	145 -164 173 -191		30 do	5:54 12:13 18:27	113 97	-117

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	0:40 7:08 13:16 20:09	-102 107 -98 93		11 ma	3:56 10:15 16:16 22:36	145 -177 152 -157		21 do	1:25 7:28 13:25 19:51	142 -165 163 -166	
2 za	1:45 8:50 15:06 21:43	-84 113 -95 104		12 di	4:36 10:56 17:00 23:15	143 -166 139 -139		22 vr	1:55 8:01 13:55 20:19	142 -163 159 -159	
3 zo	3:46 10:05 16:26 22:55	-91 130 -122 122		13 wo EK 5:25	5:20 11:41 18:05	139 -150 124		23 za	2:20 8:33 14:20 20:46	145 -164 155 -156	
4 ma	4:56 11:16 17:31 23:54	-118 149 -149 137		14 do	0:03 6:18 12:41 19:09	-120 133 -132 113		24 zo	2:46 9:01 14:50 21:13	146 -163 147 -152	
5 di	5:55 12:06 18:23	-141 163 -169		15 vr	1:06 7:35 14:00 20:35	-101 132 -124 112		25 ma	3:16 9:30 15:20 21:41	143 -157 136 -145	
6 wo NM 13:05	0:39 6:43 12:50 19:12	145 -158 171 -181		16 za	2:36 8:54 15:26 21:54	-100 139 -136 121		26 di	3:35 9:56 15:45 22:05	138 -148 125 -139	
7 do	1:26 7:29 13:30 19:57	149 -170 174 -188		17 zo	3:56 10:15 16:45 23:16	-119 154 -158 135		27 wo	4:05 10:26 16:25 22:36	133 -140 115 -134	
8 vr	2:06 8:14 14:15 20:38	149 -179 173 -188		18 ma	5:09 11:26 17:43	-143 166 -176		28 do LK 22:05	4:35 11:01 16:56 23:16	129 -134 106 -125	
9 za	2:46 8:56 14:55 21:19	148 -184 169 -182		19 di	0:10 6:03 12:14 18:33	143 -159 170 -181		29 vr	5:19 11:46 18:00	123 -123 98	
10 zo	3:20 9:36 15:34 21:58	147 -183 162 -171		20 wo VM 16:57	0:56 6:49 12:56 19:15	144 -165 167 -176		30 za	0:06 6:35 12:48 19:10	-110 118 -111 93	
								31 zo	1:12 6:58 13:14 19:55	-95 119 -108 102	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 ma	1:46 8:25 14:40 21:15	-95 133 -129 118		11 do EK 13:46	4:13 10:32 16:50 22:46	151 -154 121 -124		21 zo	0:53 7:06 12:55 19:19	151 -155 148 -150	
2 di	3:06 9:30 15:45 22:15	-117 150 -153 133		12 vr	5:04 11:30 17:55 23:45	146 -140 112 -109		22 ma	1:21 7:38 13:36 19:46	153 -155 141 -148	
3 wo	4:10 10:26 16:45 23:06	-140 163 -170 144		13 za	6:15 12:40 19:10	143 -134 110		23 di	1:45 8:07 14:06 20:13	151 -151 132 -144	
4 do NM 22:15	5:08 11:16 17:36 23:55	-157 170 -180 150		14 zo	1:06 7:30 13:56 20:36	-107 145 -140 116		24 wo	2:24 8:36 14:36 20:45	146 -144 123 -139	
5 vr	5:59 12:05 18:26	-169 172 -183		15 ma	2:25 8:45 15:05 21:45	-119 151 -152 126		25 do	2:45 9:06 15:05 21:16	142 -139 115 -136	
6 za	0:36 6:48 12:50 19:13	153 -178 170 -181		16 di	3:26 9:55 16:06 22:43	-135 157 -161 134		26 vr	3:25 9:40 15:49 21:55	138 -137 108 -132	
7 zo	1:16 7:35 13:35 19:56	155 -183 164 -176		17 wo	4:26 10:40 16:58 23:14	-148 159 -164 138		27 za LK 13:28	4:10 10:31 16:35 22:45	135 -133 102 -123	
8 ma	2:01 8:18 14:15 20:36	156 -183 155 -166		18 do	5:16 11:15 17:39 23:56	-155 156 -160 141		28 zo	4:55 11:30 17:44 23:46	131 -128 99 -114	
9 di	2:36 9:01 15:00 21:16	156 -178 145 -154		19 vr VM 9:57	5:56 11:56 18:16	-156 154 -155		29 ma	6:04 12:36 19:10	131 -128 102	
10 wo	3:20 9:43 15:50 22:01	155 -168 133 -139		20 za	0:15 6:32 12:25 18:47	146 -155 152 -151		30 di	1:00 7:35 13:55 20:25	-113 136 -140 113	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	2:16 8:49 15:05 21:31	-124 146 -156 127		11 za EK 2:35	4:53 11:13 17:36 23:26	156 -156 113 -130		21 di	0:56 7:18 13:16 19:26	157 -153 138 -150	
2 do	3:28 9:46 16:02 22:25	-142 157 -168 139		12 zo	5:45 12:10 18:24	150 -146 108		22 wo	1:30 7:55 13:52 20:01	157 -152 132 -148	
3 vr	4:31 10:40 17:02 23:20	-156 164 -173 150		13 ma	0:25 6:55 13:14 19:40	-122 144 -140 108		23 do	2:00 8:27 14:26 20:31	155 -150 126 -146	
4 za NM 8:43	5:31 11:40 17:56	-167 166 -174		14 di	1:36 8:06 14:15 20:56	-120 140 -140 112		24 vr	2:30 8:56 15:00 21:06	153 -148 121 -145	
5 zo	0:11 6:26 12:26 18:49	157 -176 163 -172		15 wo	2:40 9:05 15:16 21:51	-126 140 -142 121		25 za	3:16 9:36 15:42 21:41	150 -148 115 -145	
6 ma	0:56 7:16 13:16 19:36	161 -182 157 -169		16 do	3:40 10:06 16:10 22:36	-134 141 -145 130		26 zo	3:56 10:17 16:24 22:31	148 -148 111 -143	
7 di	1:36 8:04 14:05 20:19	164 -184 148 -164		17 vr	4:36 10:45 17:01 23:16	-142 142 -146 139		27 ma LK 3:24	4:40 11:10 17:10 23:25	145 -148 108 -139	
8 wo	2:20 8:51 14:48 21:03	165 -183 138 -158		18 za	5:26 11:25 17:45 23:50	-146 143 -146 148		28 di	5:25 12:08 18:10	141 -147 107	
9 do	3:06 9:34 15:46 21:46	164 -177 129 -151		19 zo VM 5:35	6:06 12:06 18:18	-150 143 -147		29 wo	0:25 6:30 13:15 19:19	-135 139 -148 110	
10 vr	3:56 10:25 16:35 22:32	161 -167 120 -141		20 ma	0:26 6:45 12:41 18:55	154 -151 142 -148		30 do	1:35 8:00 14:21 20:46	-136 139 -153 120	
								31 vr	2:51 9:16 15:28 21:50	-144 145 -159 134	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven





Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	0:20	139		11 ma	3:06	125	-124	21 do	4:15	116	
	6:51		9:15			10:40			-117		
	12:46	121	-138		15:40		16:45		86	-114	
	18:56		-132		21:45	123	22:45				
2 za	0:44	142		12 di	4:26	128	-134	22 vr	4:54	106	
	7:31		10:26			11:20			-107		
	13:26	117	-141		16:46		17:40		83		
	19:36		-132		22:45	135	23:34		-103		
3 zo	1:28	143		13 wo NM 6:00	5:26	128	-146	23 za	5:59	97	
	8:16		11:26			12:15			-99		
	13:55	112	-141		17:43		18:40		85		
	20:16		-130		23:35	143					
4 ma	2:05	143		14 do	6:19	125	-155	24 zo	0:35		-94
	8:50		12:15			7:10	93				
	14:50	107	-140		18:31		13:25			-97	
	20:56		-127			19:45	91				
5 di	3:01	141		15 vr	0:26	147		25 ma	1:55		-95
	9:36		7:03			8:15	97				
	15:29	100	-136		12:55		14:35			-104	
	21:41		-124		19:13	120	20:50		103		
6 wo LK 10:37	3:45	136		16 za	1:06	149		26 di	3:10		-107
	10:25		7:43			9:20	105				
	16:25	95	-131		13:46		15:40			-115	
	22:36		-119		19:47	113	21:45		116		
7 do	4:35	130		17 zo	1:46	147		27 wo	4:16		-120
	11:20		8:21			10:20	113				
	17:20	92	-126		14:15		16:35			-124	
	23:35		-115		20:25	107	22:46		127		
8 vr	5:46	124		18 ma	2:24	143		28 do VM 20:16	5:06		-133
	12:25		8:56			11:13	118				
	18:28	92	-121		14:50		17:25			-132	
			-139		20:58	101	23:26		136		
9 za	0:36		-113	19 di	3:01	136		29 vr	5:57		-144
	6:45	121			9:26		11:56		121		
	13:26		15:25			18:11			-139		
	19:25	99	-120		21:30	95					
10 zo	1:54		-116	20 wo EK 22:01	3:35	126		30 za	0:06	142	
	7:55		10:00			6:41			-154		
	14:30	121	-123		16:05		12:36		121		
	20:45	110			22:06	90	18:55			-144	
								31 zo	0:46	146	
									7:23		-161
									13:16	120	
									19:33		-149

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	1:20 8:06 13:56 20:13	150 117	-163 -151	11 do NM 20:06	5:16 11:16 17:35 23:26	-157 120 -141 143		21 zo	4:49 11:10 17:30 23:35	94 86	-113 -110
2 di	1:55 8:46 14:36 20:55	150 113	-161 -150	12 vr	6:06 12:00 18:16	-167 120 -148		22 ma	5:54 12:14 18:45	85 86	-101
3 wo	2:45 9:26 15:10 21:32	147 108	-155 -147	13 za	0:05 6:46 12:46 18:56	147 -168 116 -152		23 di	0:55 7:30 13:40 20:05	83 95	-101 -98
4 do LK 18:37	3:26 10:08 15:55 22:15	140 102	-146 -141	14 zo	0:40 7:23 13:23 19:31	148 -165 112 -155		24 wo	2:24 8:49 15:06 21:15	92 110	-109 -109
5 vr	4:16 10:56 16:45 23:06	130 97	-134 -132	15 ma	1:15 7:56 13:45 20:01	146 -161 110 -158		25 do	3:46 9:55 16:10 22:16	105 125	-127 -125
6 za	5:10 11:46 17:48	118 93	-122	16 di	1:50 8:22 14:15 20:31	142 -157 107 -157		26 vr	4:46 10:53 17:05 23:06	115 136	-145 -138
7 zo	0:06 6:25 12:55 18:59	107 95	-123 -113	17 wo	2:26 8:53 14:49 21:00	134 -150 103 -152		27 za VM 9:17	5:37 11:45 17:56 23:46	120 143	-160 -149
8 ma	1:26 7:45 14:04 20:25	104 105	-119 -112	18 do	2:55 9:20 15:05 21:31	124 -141 99 -144		28 zo	6:26 12:14 18:42	122	-172 -159
9 di	2:44 9:10 15:26 21:38	109 120	-126 -119	19 vr EK 19:47	3:28 9:51 15:45 22:05	114 -133 96 -135					
10 wo	4:15 10:21 16:36 22:45	116 134	-141 -131	20 za	3:55 10:26 16:20 22:45	105 -124 92 -124					

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	0:26	148		11 do	4:01	110	-154	21 zo EK 15:40	3:26	101	
	7:07				10:10				9:45		-138
	13:01	122	-180		16:26				15:40	101	-139
	19:22		-167		22:24	135			22:06		
2 di	1:06	151		12 vr	4:59		-170	22 ma	4:10	91	
	7:51		-182		11:06	115			10:26		-126
	13:35	121			17:15		-151		16:30	94	
	20:02		-171		23:05	141			23:05		-125
3 wo	1:40	151		13 za NM 11:21	5:46		-174	23 di	5:15	80	
	8:31		-177		11:45	115			11:26		-110
	14:16	118			17:59		-157		17:54	89	
	20:41		-171		23:55	142					
4 do	2:24	146		14 zo	6:26		-173	24 wo	0:14		-113
	9:09		-168		12:26	113			6:45	76	
	14:51	115			18:32		-160		12:51		-99
	21:16		-167						19:20	94	
5 vr	3:05	136		15 ma	0:15	142		25 do	1:50		-118
	9:43		-155		6:59		-168		8:18	85	
	15:25	110			12:52	113			14:25		-108
	22:02		-158		19:05		-164		20:48	108	
6 za LK 2:30	3:56	123		16 di	0:50	141		26 vr	3:15		-138
	10:25		-139		7:26		-165		9:31	101	
	16:15	104			13:14	115			15:45		-127
	22:45		-145		19:35		-167		21:45	125	
7 zo	4:50	107		17 wo	1:26	136		27 za	4:16		-158
	11:16		-122		7:55		-163		10:26	113	
	17:20	98			13:40	115			16:41		-144
	23:46		-130		20:01		-167		22:40	137	
8 ma	6:15	93		18 do	1:50	129		28 zo VM 20:48	6:15		-173
	12:20		-108		8:21		-158		12:16	120	
	18:34	97			14:12	112			18:31		-158
					20:31		-162				
9 di	1:16		-124	19 vr	2:24	119		29 ma	0:25	144	
	7:46	90			8:46		-151		7:02		-183
	13:56		-107		14:25	108			13:00	123	
	20:11	105			20:56		-155		19:19		-170
10 wo	2:46		-134	20 za	2:45	110		30 di	1:06	147	
	9:06	99			9:11		-145		7:46		-189
	15:16		-121		14:59	105			13:41	124	
	21:26	121			21:26		-148		20:03		-179
								31 wo	1:46	148	
									8:29		-188
									14:15	124	
									20:44		-184

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2021														
datum		uu:mm	HW cm	LW NAP	datum		uu:mm	HW cm	LW NAP	datum		uu:mm	HW cm	LW NAP
1	do	2:26 9:06 14:56 21:23	145 123	-183 -184	11	zo	6:19 12:26 18:33	112	-174 -159	21	wo	5:52 11:56 18:25	76 97	-117
2	vr	3:05 9:46 15:25 22:01	138 122	-172 -178	12	ma NM 4:31	0:15 6:56 12:51 19:06	135 113	-169 -162	22	do	0:45 7:14 13:10 19:40	74 100	-124 -106
3	za	3:56 10:23 16:15 22:46	127 118	-158 -167	13	di	0:45 7:26 13:15 19:37	134 116	-165 -164	23	vr	2:14 8:35 14:45 21:05	83 112	-129 -112
4	zo LK 12:02	4:46 11:01 17:05 23:36	112 112	-141 -152	14	wo	1:20 7:56 13:35 20:07	133 120	-164 -167	24	za	3:36 9:55 16:05 22:10	98 127	-148 -130
5	ma	5:45 11:50 18:10	96 106	-123	15	do	1:56 8:21 14:11 20:38	128 121	-164 -167	25	zo	4:41 10:56 17:08 23:05	111 137	-166 -147
6	di	0:34 7:00 12:59 19:25	85 104	-137 -107	16	vr	2:20 8:49 14:35 21:06	121 118	-160 -162	26	ma	5:42 11:55 18:06	118	-177 -160
7	wo	2:00 8:25 14:41 20:50	84 111	-133 -110	17	za	2:56 9:10 15:08 21:35	111 114	-154 -156	27	di VM 5:31	0:01 6:36 12:34 18:53	143 123	-183 -172
8	do	3:26 9:50 15:56 21:54	94 123	-145 -126	18	zo	3:25 9:41 15:29 22:01	102 111	-149 -152	28	wo	0:45 7:22 13:16 19:41	144 126	-185 -181
9	vr	4:41 10:56 17:05 22:55	105 133	-162 -143	19	ma	3:55 10:15 16:09 22:40	94 108	-143 -145	29	do	1:26 8:06 13:56 20:23	142 128	-183 -186
10	za	5:36 11:46 17:55 23:46	111 136	-173 -154	20	di EK 8:59	4:50 10:56 17:05 23:36	85 102	-132 -134	30	vr	2:10 8:46 14:30 21:06	137 130	-178 -187

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	2:55 9:26 15:16 21:49	128 130	-168 -181	11 di NM 21:00	6:21 12:15 18:35	114	-160 -154	21 vr	0:25 6:45 12:55 19:10	77 111	-134 -114
2 zo	3:46 10:02 16:06 22:35	117 127	-156 -170	12 wo	0:20 6:55 12:39 19:11	126 120	-158 -157	22 za	1:46 8:15 14:12 20:25	84 118	-139 -118
3 ma LK 21:50	4:41 10:45 16:50 23:21	104 122	-141 -157	13 do	0:56 7:21 13:15 19:45	124 124	-159 -159	23 zo	3:05 9:15 15:26 21:36	96 128	-152 -131
4 di	5:35 11:35 17:55	91 117	-126	14 vr	1:31 7:55 13:45 20:12	120 125	-158 -159	24 ma	4:05 10:22 16:30 22:36	108 135	-164 -145
5 wo	0:25 6:45 12:44 19:05	83 114	-144 -114	15 za	1:59 8:21 14:21 20:45	113 123	-155 -155	25 di	5:05 11:10 17:35 23:25	118 139	-170 -156
6 do	1:40 8:00 14:10 20:21	83 117	-141 -115	16 zo	2:35 8:46 14:52 21:15	104 119	-150 -151	26 wo VM 13:14	6:05 12:00 18:27	125	-172 -167
7 vr	2:56 9:15 15:20 21:36	90 123	-148 -127	17 ma	3:05 9:16 15:20 21:46	96 117	-146 -148	27 do	0:15 6:56 12:51 19:19	138 130	-172 -175
8 za	4:05 10:21 16:26 22:32	100 128	-158 -139	18 di	3:50 9:50 16:06 22:26	89 114	-141 -144	28 vr	1:10 7:42 13:35 20:09	135 134	-170 -180
9 zo	5:01 11:10 17:16 23:16	107 129	-164 -148	19 wo EK 21:13	4:45 10:36 16:58 23:25	82 110	-132 -138	29 za	2:00 8:26 14:15 20:53	128 137	-166 -181
10 ma	5:46 11:45 18:01 23:45	110 127	-163 -152	20 do	5:35 11:34 18:01	77 109	-121	30 zo	2:50 9:06 15:06 21:36	120 138	-160 -177
								31 ma	3:41 9:46 15:50 22:21	110 137	-153 -170

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2021											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	4:31 10:31 16:46 23:06	101 133	-144 -159	11 vr	0:36 6:53 12:55 19:21	117 127	-149 -148	21 ma	2:26 8:41 14:46 21:00	95 126	-146 -130
2 wo LK 9:24	5:26 11:16 17:35	92 128	-133	12 za	1:16 7:31 13:30 19:58	114 129	-149 -150	22 di	3:30 9:45 15:55 22:06	106 130	-152 -139
3 do	0:02 6:20 12:16 18:35	86 123	-149 -123	13 zo	1:56 8:01 14:05 20:35	109 128	-147 -149	23 wo	4:35 10:40 17:05 23:05	118 132	-154 -147
4 vr	1:06 7:26 13:26 19:34	84 119	-142 -118	14 ma	2:32 8:35 14:35 21:06	103 127	-144 -147	24 do VM 20:40	5:35 11:35 18:09	128	-155 -157
5 za	2:15 8:30 14:35 20:45	86 118	-141 -121	15 di	3:09 9:06 15:10 21:45	97 126	-141 -146	25 vr	0:00 6:35 12:30 19:08	132 136	-155 -166
6 zo	3:16 9:35 15:36 21:45	93 119	-143 -127	16 wo	3:45 9:46 16:03 22:25	92 124	-137 -144	26 za	1:06 7:23 13:26 19:56	128 141	-156 -173
7 ma	4:10 10:22 16:35 22:35	101 119	-146 -133	17 do	4:35 10:35 16:46 23:15	87 123	-132 -142	27 zo	1:56 8:11 14:05 20:43	123 145	-156 -175
8 di	4:56 11:05 17:25 23:15	109 119	-147 -138	18 vr EK 5:54	5:25 11:26 17:35	84 121	-127	28 ma	2:46 8:56 14:56 21:26	116 146	-154 -174
9 wo	5:42 11:45 18:05 23:55	116 118	-147 -142	19 za	0:15 6:25 12:28 18:40	84 121	-140 -124	29 di	3:36 9:35 15:35 22:09	109 145	-152 -168
10 do NM 12:53	6:20 12:20 18:46	123	-148 -145	20 zo	1:16 7:25 13:36 19:45	87 122	-141 -124	30 wo	4:15 10:15 16:26 22:51	102 141	-148 -159

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 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do LK 23:11	5:00	96		11 zo	1:01	114		21 wo	2:56		-130
	10:55		-141			9:10	106		-129		
	17:16	134			15:30		-129				
	23:35		-147		21:45	121					
2 vr	5:45	90		12 ma	1:41	112		22 do	4:06		-132
	11:36		-131			10:26	119		-137		
	18:00	126			16:45		-137				
			-149		23:00	125					
3 za	0:20		-136	13 di	2:21	109		23 vr	5:16		-136
	6:41	86			-141	11:20	133		-149		
	12:30		-121		17:57		-149				
	18:56	117			23:55	127					
4 zo	1:16		-126	14 wo	2:55	106		24 za VM 4:37	6:16		-141
	7:30	86			-140	12:25	143		-162		
	13:24		-112		15:06		-162				
	19:44	110			21:41						
5 ma	2:16		-122	15 do	3:35	102		25 zo	0:56	126	
	8:25	89			-139	7:16			-146		
	14:40		-110		15:46	137	-146				
	20:50	107			22:21		-169				
6 di	3:16		-122	16 vr	4:20	98		26 ma	1:46	122	
	9:19	96			-137	7:59			-150		
	15:44		-114		16:30	135	-150				
	21:55	107			23:02		-170				
7 wo	4:07		-126	17 za EK 12:11	5:06	94		27 di	2:36	117	
	10:15	106			-134	8:39			-152		
	16:40		-121		17:16	131	-152				
	22:45	110			23:51		-168				
8 do	5:00		-131	18 zo	5:44	91		28 wo	3:14	112	
	11:05	116			-130	9:16			-154		
	17:30		-128		15:20	150	-154				
	23:24	112			21:47		-162				
9 vr	5:46		-134	19 ma	0:45		-135	29 do	3:56	106	
	11:55	125			-125	9:51			-151		
	18:21		-134		13:05	144	-151				
					19:05	120	-152				
10 za NM 3:17	0:15	114		20 di	1:51		-131	30 vr	4:25	101	
	6:36		-137			10:25			-145		
	12:45	130			-124	16:35	134		-140		
	19:01		-140		20:36	118			22:55		
								31 za LK 15:16	4:58	95	
									11:00		-135
									17:15	123	-135
									23:34		-127

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 zo	5:46 11:41 18:02	91 111	-123	11 wo	2:06 8:21 14:05 20:49	118 147	-143 -157	21 za	5:06 11:16 17:51 23:50	140 127	-123 -149
2 ma	0:15 6:35 12:24 18:44	87 101	-114 -109	12 do	2:34 8:57 14:46 21:29	115 148	-146 -156	22 zo VM 14:02	6:11 12:10 18:46	151	-136 -161
3 di	0:58 7:32 13:19 19:50	87 94	-103 -96	13 vr	3:15 9:39 15:26 22:06	112 146	-145 -150	23 ma	0:46 7:01 12:56 19:31	127 155	-144 -165
4 wo	2:10 8:35 14:56 21:01	92 95	-97 -93	14 za	3:55 10:16 16:06 22:46	108 141	-142 -142	24 di	1:30 7:41 13:36 20:11	124 155	-147 -162
5 do	3:26 9:39 16:06 22:15	102 101	-101 -102	15 zo EK 17:20	4:35 10:56 16:50 23:26	104 134	-137 -132	25 wo	2:16 8:19 14:16 20:46	119 153	-150 -157
6 vr	4:35 10:46 17:01 23:10	115 109	-110 -115	16 ma	5:20 11:40 17:46	100 123	-131	26 do	2:40 8:51 14:45 21:18	116 149	-151 -151
7 za	5:20 11:30 17:55	127	-120 -127	17 di	0:15 6:15 12:35 18:45	98 113	-121 -121	27 vr	3:15 9:23 15:26 21:46	112 141	-150 -142
8 zo NM 15:50	0:01 6:16 12:16 18:46	115 135	-127 -137	18 wo	1:16 7:24 13:45 20:11	99 108	-110 -114	28 za	3:45 9:56 15:56 22:15	108 130	-143 -131
9 ma	0:40 6:56 12:56 19:27	118 140	-133 -147	19 do	2:36 8:55 15:14 21:35	108 112	-106 -118	29 zo	4:15 10:25 16:25 22:45	103 118	-133 -120
10 di	1:26 7:39 13:36 20:11	118 144	-139 -153	20 vr	3:55 10:05 16:34 22:50	124 121	-112 -131	30 ma LK 9:13	4:48 10:58 17:05 23:18	98 106	-122 -109
								31 di	5:25 11:35 17:35 23:56	94 95	-108 -96

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2021															
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	6:22 12:24 18:44	89 86	-93	11 za	2:56 9:22 15:06 21:45	121 148	-149 -148	21 di VM 1:55	0:31 6:41 12:30 19:06	128 156	-141 -158				
2 do	0:55 7:40 13:40 20:10	89 85	-83 -81	12 zo	3:25 9:56 15:44 22:25	118 141	-146 -135	22 wo	1:11 7:21 13:12 19:46	125 153	-143 -150				
3 vr	2:25 8:45 15:26 21:30	98 94	-78 -88	13 ma EK 22:39	4:08 10:36 16:36 23:01	114 129	-138 -122	23 do	1:35 7:56 13:35 20:16	122 150	-144 -144				
4 za	3:50 10:05 16:32 22:45	114 107	-91 -107	14 di	4:55 11:24 17:15 23:46	110 115	-127 -106	24 vr	2:00 8:25 14:10 20:43	121 145	-145 -139				
5 zo	4:56 11:06 17:32 23:35	129 118	-107 -125	15 wo	5:49 12:16 18:40	105 103	-114	25 za	2:30 8:52 14:46 21:09	121 136	-144 -133				
6 ma	5:54 11:55 18:21	140	-120 -140	16 do	0:51 7:15 13:45 20:09	105 99	-92 -105	26 zo	2:55 9:22 15:14 21:35	118 125	-138 -124				
7 di NM 2:52	0:26 6:39 12:30 19:06	123 147	-131 -151	17 vr	2:15 8:41 15:05 21:30	114 108	-88 -114	27 ma	3:28 9:51 15:45 22:00	113 113	-128 -115				
8 wo	1:06 7:21 13:10 19:49	125 151	-139 -157	18 za	3:46 9:55 16:35 22:46	131 120	-101 -133	28 di	3:55 10:20 16:15 22:30	109 103	-118 -107				
9 do	1:46 8:02 13:50 20:29	125 153	-146 -159	19 zo	4:58 11:00 17:38 23:40	147 128	-120 -152	29 wo LK 3:57	4:30 10:56 16:58 23:15	104 92	-107 -96				
10 vr	2:26 8:42 14:26 21:09	123 152	-149 -156	20 ma	5:55 11:50 18:26	155	-134 -159	30 do	5:24 11:44 18:00	98 83	-94				

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 vr	0:05 6:34 12:45 19:25	-82 94 -82 80		11 ma	2:55 9:42 15:25 22:01	128 -146 135 -128		21 do	0:35 6:56 12:35 19:12	125 -136 147 -138	
2 za	1:15 8:05 14:35 21:00	-70 99 -84 89		12 di	3:48 10:25 16:20 22:41	125 -137 122 -114		22 vr	0:59 7:26 12:59 19:41	125 -136 143 -133	
3 zo	3:11 9:32 15:56 22:16	-77 114 -106 106		13 wo EK 5:25	4:35 11:06 17:15 23:26	121 -125 107 -97		23 za	1:15 7:52 13:35 20:06	128 -137 138 -130	
4 ma	4:21 10:36 16:56 23:10	-98 131 -127 120		14 do	5:40 12:06 18:25	116 -111 96		24 zo	1:56 8:26 14:11 20:36	130 -135 130 -126	
5 di	5:20 11:23 17:46 23:56	-116 144 -142 127		15 vr	0:36 6:55 13:30 19:58	-83 115 -106 95		25 ma	2:25 8:51 14:35 21:01	127 -130 119 -120	
6 wo NM 13:05	6:11 12:06 18:39	-129 151 -152		16 za	2:00 8:26 14:56 21:15	-83 122 -117 105		26 di	2:50 9:21 15:12 21:26	123 -122 108 -113	
7 do	0:43 6:56 12:46 19:23	130 -140 154 -156		17 zo	3:25 9:35 16:10 22:25	-99 136 -135 118		27 wo	3:18 9:46 15:45 21:55	118 -115 99 -108	
8 vr	1:21 7:41 13:26 20:06	131 -147 154 -155		18 ma	4:35 10:35 17:11 23:20	-117 148 -148 126		28 do LK 22:05	3:50 10:25 16:28 22:35	114 -108 90 -100	
9 za	1:55 8:23 13:54 20:46	130 -151 151 -150		19 di	5:28 11:33 18:01	-131 152 -151		29 vr	4:40 11:15 17:25 23:26	109 -99 83 -87	
10 zo	2:28 9:02 14:46 21:23	129 -151 145 -141		20 wo VM 16:57	0:10 6:13 12:09 18:41	127 -136 150 -145		30 za	5:55 12:16 18:37	104 -90 80	
								31 zo	0:35 6:04 12:39 19:15	-76 106 -91 88	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 ma	1:05 7:34 14:10 20:36	-78 117 -110 103		11 do EK 13:46	3:25 9:56 16:16 22:11	132 -128 103 -100		21 zo	6:26 12:10 18:36	-129 130 -125	
2 di	2:28 8:52 15:16 21:30	-95 132 -129 118		12 vr	4:31 11:01 17:15 23:14	128 -117 95 -89		22 ma	0:25 7:01 12:45 19:06	135 -129 123 -123	
3 wo	3:34 9:40 16:15 22:26	-113 145 -142 127		13 za	5:43 12:10 18:30	125 -113 94		23 di	1:02 7:26 13:15 19:35	133 -125 114 -119	
4 do NM 22:15	4:35 10:30 17:05 23:10	-127 152 -149 133		14 zo	0:27 6:50 13:26 19:45	-87 128 -119 100		24 wo	1:28 7:56 13:50 20:00	129 -120 105 -116	
5 vr	5:26 11:16 17:53 23:53	-138 154 -151 135		15 ma	1:54 8:00 14:35 20:55	-98 134 -129 110		25 do	1:49 8:26 14:25 20:35	126 -116 98 -112	
6 za	6:16 12:01 18:39	-146 152 -149		16 di	3:00 9:10 15:35 21:50	-112 141 -136 118		26 vr	2:35 9:05 15:15 21:10	123 -113 91 -107	
7 zo	0:25 7:01 12:40 19:22	137 -151 147 -144		17 wo	3:55 10:03 16:26 22:36	-122 142 -136 122		27 za LK 13:28	3:25 9:51 15:55 22:06	119 -109 86 -98	
8 ma	0:55 7:43 13:36 20:01	138 -152 138 -136		18 do	4:41 10:35 17:06 22:55	-127 140 -132 124		28 zo	4:25 10:56 17:09 23:15	116 -104 84 -91	
9 di	1:42 8:28 14:21 20:42	138 -148 127 -125		19 vr VM 9:57	5:25 11:05 17:41 23:30	-128 137 -128 128		29 ma	5:30 12:05 18:30	116 -105 88	
10 wo	2:35 9:09 15:16 21:26	136 -140 115 -113		20 za	5:58 11:42 18:06 23:44	-129 134 -126 133		30 di	0:26 6:40 13:20 19:45	-91 121 -116 99	

Referentievlak: NAP
LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2021											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 wo	1:40 8:06 14:35 20:45	-101 130 -129 112		11 za EK 2:35	4:04 10:41 16:56 22:50	137 -129 96 -106		21 di	0:16 6:41 12:36 18:46	136 -128 117 -125	
2 do	2:55 9:06 15:30 21:40	-115 140 -139 124		12 zo	5:10 11:36 17:56 23:56	132 -120 92 -99		22 wo	0:40 7:16 13:09 19:16	137 -128 112 -124	
3 vr	3:56 10:02 16:31 22:36	-127 146 -143 132		13 ma	6:10 12:45 18:55	127 -116 92		23 do	1:15 7:46 13:39 19:46	135 -127 107 -123	
4 za NM 8:43	4:56 10:50 17:23 23:26	-137 148 -144 138		14 di	1:05 7:15 13:48 19:56	-99 124 -117 97		24 vr	1:35 8:25 14:15 20:21	134 -126 102 -122	
5 zo	5:53 11:42 18:15	-146 145 -142		15 wo	2:06 8:15 14:44 21:05	-104 124 -119 105		25 za	2:25 8:56 15:01 21:00	132 -125 97 -120	
6 ma	0:01 6:45 12:36 19:02	143 -151 139 -139		16 do	3:10 9:15 15:41 21:55	-111 125 -121 113		26 zo	3:12 9:35 15:48 21:55	130 -124 93 -116	
7 di	0:52 7:31 13:20 19:45	145 -154 131 -135		17 vr	4:00 9:55 16:20 22:25	-117 125 -122 121		27 ma LK 3:24	3:55 10:35 16:38 22:46	128 -122 91 -112	
8 wo	1:35 8:16 14:16 20:29	146 -152 121 -130		18 za	4:51 10:40 17:05 23:05	-121 125 -122 128		28 di	4:50 11:30 17:38 23:50	126 -121 91 -110	
9 do	2:26 9:01 15:06 21:11	145 -147 112 -123		19 zo VM 5:35	5:31 11:20 17:36 23:35	-124 124 -123 134		29 wo	5:45 12:45 18:45	124 -121 96	
10 vr	3:16 9:48 15:55 21:56	142 -139 103 -114		20 ma	6:06 11:55 18:15	-126 121 -124		30 do	1:05 7:04 13:46 20:00	-111 125 -126 105	
								31 vr	2:10 8:15 14:55 21:05	-119 129 -131 118	

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	2007	19.825	–	1.712	7,70
Oranjeborg	2004	15.800	–	–	9,00
Balticborg	2004	8.600	678.700	158	7,10
Bothniaborg	2004	8.600	678.700	158	7,10
23.000 T					
Reestborg	2013	23.000	945.000	562	9,73
Reggeborg	2014	23.000	945.000	562	9,73
Roerborg	2014	23.000	945.000	562	9,73
21.000-15.000 T					
Nassauborg	2006	19.500	934.916	266	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	15.500	707.727	962	9,69
Alamosborg	2011	15.500	707.727	962	9,69
Alaskaborg	2012	15.500	707.727	962	9,69
Albanyborg	2010	15.500	707.727	962	9,69
Amazoneborg	2007	15.500	707.727	962	9,69
Americaborg	2007	15.500	707.727	962	9,69
Amstelborg	2006	15.500	707.727	962	9,69
Amurborg	2011	15.500	707.727	962	9,69
Andesborg	2011	15.500	707.727	962	9,69
Aragonborg	2010	15.500	707.727	962	9,69
Arneborg	2006	15.500	707.727	962	9,69
Arubaborg	2010	15.500	707.727	962	9,69
Atlanticborg	2012	15.500	707.727	962	9,69
Avonborg	2012	15.500	707.727	962	9,69
Azoresborg	2010	15.500	707.727	962	9,69
15.000 - 10.000 T					
EasyMax 2	2021	13.800	625.000	16	8,60
Egbert Wagenborg	2017	13.800	625.000	16	8,60
Beatrix	2009	13.000	615.000	475	8,17
Finnborg	2011	13.000	615.000	475	8,17
Fivelborg	2010	13.000	615.000	475	8,17

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Flevoborg	2010	13.000	615.000	475	8,17
Fraserborg	2011	13.000	615.000	475	8,17
Fuldaborg	2012	13.000	615.000	475	8,17
Anet	2010	11.500	609.990	686	7,93
Helga	2009	11.500	609.990	686	7,93
Usselborg	2010	11.500	609.990	686	7,93
Jan van Gent	2009	11.500	609.990	686	7,93
Morgenstond I	2006	11.500	609.990	686	7,93
Morgenstond II	2007	11.500	609.990	686	7,93
Trinitas	2007	11.500	609.990	686	7,93
Eeborg	2012	11.350	523.237	462	8,00
Elbeborg	2011	11.350	523.237	462	8,00
Exeborg	2013	11.350	523.237	462	8,00
Ebroborg	2010	10.500	481.000	432	7,98
Edenborg	2010	10.500	481.000	432	7,98
Eemsborg	2009	10.500	481.000	432	7,98
Erieborg	2009	10.500	481.000	432	7,98
Vikingbank	2012	10.800	503.500	-	7,73
Vlieborg	2012	10.800	503.500	-	7,73
Volgaborg	2013	10.800	503.500	-	7,73

10.000-6.500 T

Kwintebank	2002	9.300	450.000	552	7,76
Vancouverborg	2001	9.300	450.000	550	7,76
Victoriaborg	2001	9.300	450.000	550	7,76
Virginiaborg	2001	9.300	450.000	550	7,76
Waalborg	2010	8.600	428.000	132	7,99
Wislaborg	2010	8.600	428.000	132	7,99
Warnowborg	2010	8.600	428.000	132	7,99
Weserborg	2010	8.600	428.000	132	7,99
Diezeborg	2000	8.300	447.000	578	7,12
Dintelborg	1999	8.300	447.000	578	7,12
Dongeborg	1999	8.300	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	8.300	420.000	604	7,16
Moezelborg	1999	8.300	420.000	604	7,16

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
Vaasaborg	2000	8.300	454.000	552	7,06
Varnebank	2000	8.300	454.000	552	7,06
Vechtborg	1998	8.300	454.000	552	7,06
Vlistborg	1999	8.300	454.000	552	7,06
Voorneborg	1999	8.300	454.000	552	7,06
Marietje Nora	2015	8.200	387.000	350	6,88
Leuveborg	2008	8.100	360.202	-	7,01
Lenneborg	2008	8.100	360.202	-	7,01
Looborg	2008	8.100	360.202	-	7,01
Loenerborg	2009	8.100	360.202	-	7,01
Marietje Andrea	2009	7.850	345.621	305	6,98
Marietje Deborah	2011	7.850	345.621	305	6,98
Marietje Marsilla	2010	7.850	345.621	305	6,98
Zijlborg	2001	7.850	328.979	270	7,05
Zaanborg	2001	7.850	328.979	270	7,05
Ziltborg	2000	7.850	328.979	375	7,05
Ameland	2010	7.600	380.940	412	7,20
Skylge	2010	7.600	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	5.700	278.042	242	6,10
Cathma	2007	5.700	278.042	242	6,10
Cathy Jo	2008	5.700	278.042	242	6,10
Cora Jo	2006	5.700	277.644	252	5,75
Dagna	2005	5.700	278.042	242	6,10
Delfborg	2007	5.700	278.042	242	6,10
Doggersbank	2006	5.700	278.042	242	6,10
Drogdenbank	2009	5.700	278.042	242	6,10
Eemshorn	2008	5.700	278.042	242	6,10
Fensfjord	2006	5.700	277.644	252	6,09
Hunteborg	2006	5.700	295.000	256	6,01
Stavfjord	2005	5.700	295.000	256	6,01
Imke	2006	5.700	278.042	242	6,10
Isis	2007	5.700	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
Jeanette	2007	5.700	278.042	242	6,10
Maasborg	2005	5.700	278.042	242	6,10
Nordfjord	2006	5.700	278.042	242	6,10
Terschelling	2005	5.700	278.042	242	6,10
Vlieland	2005	5.700	278.042	242	6,10
Andre W	2010	5.200	234.650	192	6,15
Diamant	2012	5.200	234.650	192	6,15
Klaverbank	2011	5.200	234.650	192	6,15
Sardius	2011	5.200	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
Aerandir	2009	3.550	185.000	188	5,42
Avalon	2009	3.550	185.000	188	5,42
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

FLEETLIST

Vessel's name	Year built	Cargo tons summer	Hold capacity Grain/Bale	Container capacity teus	Max. draft summer in metres
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
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
Zeeland	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