



Captains Manual
KNZ&RV Lustrum Openingstocht
Den Helder
26-28 mei 2022



Donderdag 26 mei

- 9:00 - 10:00 Inschrijven op secretariaat.
10:00 Schippers Palaver in de Sociëteit.
11:00 Schepen vertrekken naar Marina Seaport IJmuiden, de Buyshaven Enkhuizen of het Noordhollandsch Kanaal.
 Schepen uit de Buyshaven zijn uiteraard ook van harte welkom om aan te sluiten bij de tocht buitenom.
18:00 IJmuiden: glaasje lustrum rosé met je buurman.
 Enkhuizen: borrel en BBQ in De Kombuys.

ZEILEN VANUIT IJMUIDEN

Vrijdag 27 mei

- 10:00 Mededelingen via de WhatsApp groep.
10:30 - 11:30 Vertrek schepen uit de haven.
16:00 - 17:00 Aankomst schepen in jachthaven Willemsoord, Den Helder.
 Schepen pavoiseren. Zorg dat je op tijd bent voor de feestelijkheden.

ZEILEN VANUIT ENKHUIZEN

Vrijdag 27 mei

- 8:00 Schepen vertrekken richting Den Oever.
12:00 Advies om rond deze tijd bij de sluis van Den Oever te zijn i.v.m. stroming.
14:00 Aankomst schepen in jachthaven Willemsoord, Den Helder.
 Schepen pavoiseren. Zorg dat je op tijd bent voor de feestelijkheden.

VAREN VIA NOORD HOLLANDSCH KANAAL

Donderdag 26 en Vrijdag 27 mei

De schepen varen volgens eigen planning via het Noord Hollandsch Kanaal naar jachthaven Willemsoord, Den Helder.

WALPROGRAMMA

Vrijdag 27 mei

- 14:00 - 17:00 Bezoek aan Willemsoord, het Redding- of Marinemuseum.

BORREL, DINER EN FEEST VOOR ALLE LEDEN

Vrijdag 27 mei

- 18:00 - 19:30 Ontvangst & borrel op het Horecaplein in Theater De Kampanje op Willemsoord.
19:30 - 22:00 Diner in de Middenzaal van De Kampanje, 'shared dining' aan lange aanschuiftafels. Dresscode: chique nautique, tenue de ville.
22:00 - 01:00 Feestavond met DJ en saxofoon.

Zaterdag 28 mei

- 08:30 - 10:00 Gezamenlijk ontbijt in MBSOV De Dukdalf op Willemsoord.

Overzicht Marifoonkanalen

Overzicht van de meest gebruikte marifoon kanalen tijdens de tochten:

Buitennom via IJmuiden

Naam	Type	VHF
Schellingwoude sector	Uitluisteren	60
Schellingwouderbrug	Brug	18
Oranjesluis	Sluis	18
Haven Amsterdam (Schellingwoude t/m Westhaven)	Uitluisteren	4
Verkeersdienst Noordzeekanaal (Amerikahaven t/m IJmuiden)	Uitluisteren	3
Zuidersluis IJmuiden	Sluis	22
Seaport Marina (Jachthaven IJmuiden)	Haven	74
Verkeerscentrale Den Helder	Uitluisteren/ Melden	62
Zeedoksluis Sluis/ brug		14
Jachthaven Willemsoord (06-54928547)		14
Uitvaren Zeedoksluis	Melden	62

Binnendoor via IJsselmeer en Den Oever

Naam	Type	VHF
Naviduct (Sluis Enkhuizen)	Sluis	22
Stevinsluis (Den Oever)	Sluis/ brug	20
Verkeerscentrale Den Helder	Uitluisteren/ Melden	62
Zeedoksluis Sluis/ brug		14
Jachthaven Willemsoord (06-54928547)		14
Uitvaren Zeedoksluis	Melden	62

Binnendoor via het Noord Hollandsch Kanaal

Naam	Type	VHF
Nauernaschebrug (Zijkanaal D)	Brug	78
Dr. J.M. den Uylbrug (Zijkanaal G)	brug (2x)	20
Wilhelminabrug/ sluis Zaandam	brug & sluis	81
Wilhelminasluis Zaandam	Brug	81
Alle bruggen en sluisen tot Den Helder	Brug	20
Koegrasspoorbrug	Bedieningstijden heel en half	
Brug over binnenhoofd Koopvaardersschutsluis	brug en sluis	22
Vice-Admiraal Moormanbrug	brug	18

Buitennom via IJmuiden

Vanaf Muiden richting IJmuiden (24Nm).

Vlootcaptains:
Roeland Houtman (0650671102)
en Eric Enschedé (0618138537)

Schellingwouderbrug

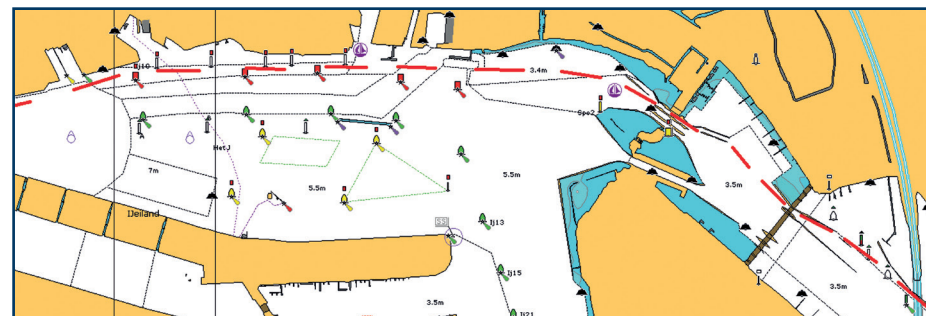
Deze draait op vaste tijden om de 20 minuten: Op het hele uur, 20 min over en 40 minuten over. Brug wordt niet geopend bij windkracht 7 of hoger (bij dichte brug is de gemiddelde doorvaarthoogte 7,94m).

- Luister vanaf het Vuurtoreneiland (het begin van de strekdam) uit op **marifoonkanaal 60** van de sector Schellingwoude.
- Houd op het Buiten-IJ verplicht de stuurboordzijde van de betonde vaarweg.

Oranjesluizen

Het Oranjesluizencomplex (**marifoonkanaal 18**) bestaat uit vier schutsluizen. De Noordersluis alleen voor de recreatievaart (aangegeven met 'Sport'). In het hoogseizoen wordt de recreatievaart indien nodig ook door de Midden- en Zuidersluis gesloten.

Amsterdam en Noordzeekanaal



Belangrijk: houdt stuurboordwal en voortdurend uitkijk. In een deel van het IJ ligt recreatiebetoning. Deze tonnen liggen ten noorden van de lichtboeien IJ10 – IJ14 en ten zuiden van de lichtboeien IJ3 – IJ11 en tot aan de invaart van de Ertshaven. Pas op voor de overstekende pontjes, met name bij Amsterdam, maar ook b.v. bij Zaandam, Spaarndam en Velsen. U mag zeilen (niet laveren), maar moet de motor ten alle tijden bij houden.

Luister de volgende marifoonkanalen uit:

- **Marifoonkanaal 4**, ten westen van lichtboei IJ3 (Haven Amsterdam);
- **Marifoonkanaal 60**, ten oosten van lichtboei IJ3 (sector Schellingwoude).

Kleine sluis IJmuiden en brug over buitenhoofd

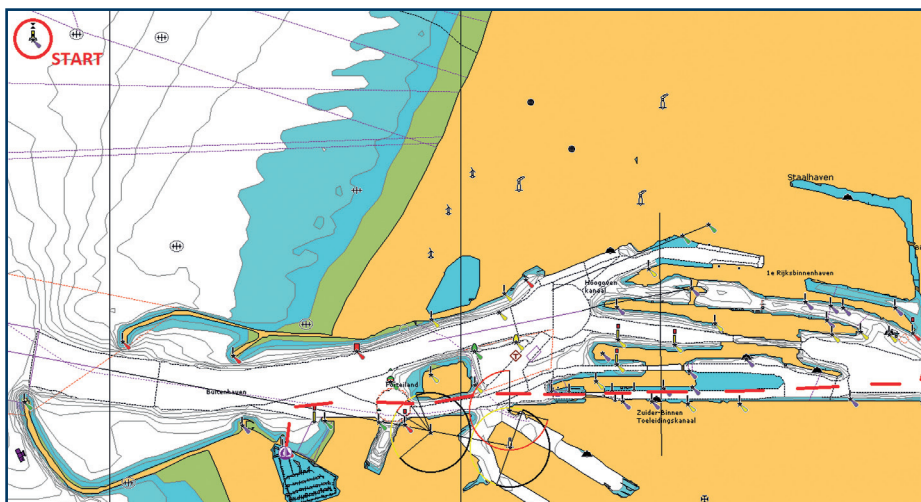
Let bij het (haaks) oversteken van de vaargeul goed op de grote scheepvaart. Indien nodig kan dit in overleg met de Verkeersdienst Noordzeekanaal op marifoonkanaal 3.

Het Noordzeesluizencomplex (**marifoonkanaal 22**) in IJmuiden bestaat uit 4 schutsluizen. De recreatievaart maakt gebruik van de meest zuidelijke Kleine Sluis. Aan de zeekant van de kleine sluis zit een draibrug die door de sluiswachter wordt bediend.

Bij het uitvaren van de kleine sluis, zuid langs het Fort Eiland, richting de Marina.

Pas op voor verkeer uit de vissershaven aan bakboord. Eventueel kan de verkeersdienst IJmuiden via **marifoonkanaal 61** advies geven, ook voor bij het binnenvaren van de Marina Seaport.

Volg de betonning naar binnen.



Marina Seaport IJmuiden

Te bereiken via **marifoonkanaal 74** of tel. **0255-560300**.

Voor de deelnemers van de openingstocht is de gastensteiger gereserveerd.

Liggeld kan voldaan worden bij het havenkantoor, liggeld betaalautomaat in de hal voor de receptie of gemakkelijk via de Blue Water App. Wanneer betaald is kan je gemakkelijk de steigers op komen. Met pin of creditcard kan 24 uur per dag getankt worden (selfservice).

Vanaf IJmuiden naar Den Helder (34Nm)

Let op bij het uitvaren van de Marina op overig verkeer, luister uit op **marifoonkanaal 61**. Afhankelijk van de wind richting en de grote scheepvaart, kunnen de zeilen waarschijnlijk het best gehesen worden tussen de doorvaart route en de Zuidpier IJmuiden. Er is behoorlijke diepgang tot vlak bij de pieren. Bij naar buiten varen uiteraard ook nog steeds goed op de overige scheepvaart letten, met name de grote schepen die zowel vanuit de sluisen als vanaf zee kunnen komen. Probeer vlot tussen de pieren vandaan en buiten de vaarroute te varen.

Wedstrijd

Net buiten het havenhoofd IJmuiden bij de west-kardinaal Baloeran (WRECK B' RAN 52°29', 2033 N 004° 31', 9875 E) **dient iedereen zelf hun GPS starttijd te noteren (in uur, minuten en seconden!)** nabij Den Helder bij de groene boei T1 (52° 57', 9893 N 004° 44', 6235 E) nogmaals, maar deze keer **de finishtijd** (Coördinaten volgens RWS).



Openingsstocht Buitennom
WhatsApp-groep



Stuur door voor 17:00 via de speciale appgroep voor "Buitennom":

- Scheepsnaam: ...
- GPS Start tijd: ...
- GPS Finish tijd: ...
- Spinnaker/ gennaker: ja/ nee

Stroming Noordzee en Marsdiep

Getijde gegevens op en rond 27 mei 2022:

Hoek v. Holland

	hoogwater	laagwater
26 do	00:43	08:10
	13:10	21:19
27 vr	01:33	09:04
	13:56	22:10
28 za	02:18	09:41
	14:39	22:43
29 zo	02:58	08:14
	15:19	23:14

Harlingen

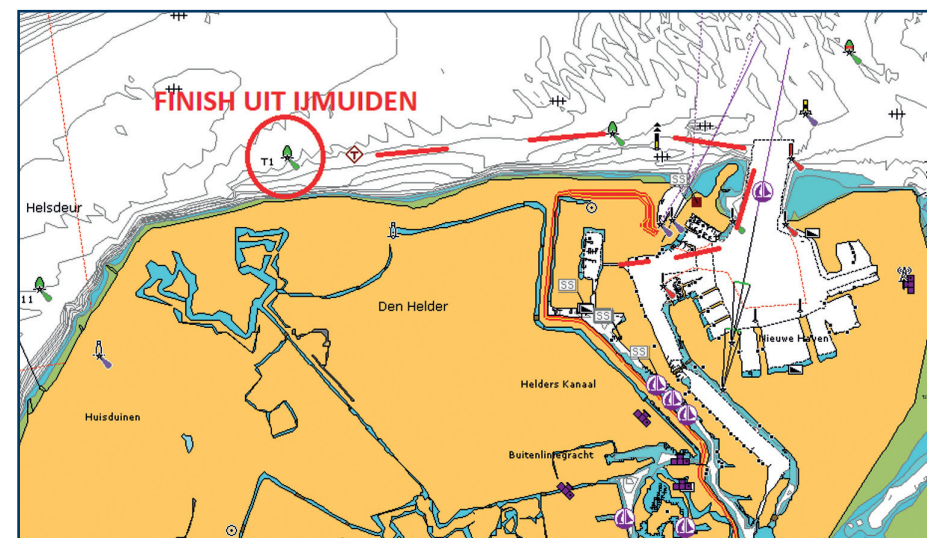
	hoogwater	laagwater
26 do	07:41	02:06
	19:51	14:21
27 vr	08:39	03:12
	20:48	15:28
28 za	09:26	04:07
	21:37	16:25
29 zo	10:04	04:54
	22:19	17:12

De verwachte stroom mee vanuit IJmuiden naar Den Helder op de Noordzee is ongeveer 1 uur voor HW Hoek van Holland tot 4 uur na HW Hoek van Holland, dus op vrijdag 27 mei 2022 ongeveer **12:56 - 17:56**.

Bij het Marsdiep Noordzee wordt de stroom richting Den Helder verwacht van 6 uur na HW Harlingen tot en met 1 uur voor HW Harlingen. Dus op 27 mei rond **14:39 - 19:48**.

Ter info, advies vertrektijd voor IJmuiden naar Den Helder 2 uur voor HW IJmuiden = 12:58 HW IJmuiden op vrijdag 27 mei 2022 is rond 14:58.

Het advies van de lustrum commissie is **om rond 10:30 - 11:30 naar buiten te varen**, om zo op tijd te komen bij de geplande feestelijkheden in Den Helder.



Van Muiden naar Enkhuizen en Naviduct (23Nm).

Richting de sluis bij Enkhuizen wordt aangeraden de betonning aan te houden i.v.m. een ondiepte en een dam onder water. De recreatie vaart wordt door via het Naviduct geschut (**marifoorkanaal 22**). Bij verlaten van de sluis richting IJsselmeer let vooral op het verkeer, zoals: schepen van en naar de sluisen, watertaxi's van Zuiderzeemuseum, de veerscheper naar Stavoren en Urk in de Veerhaven en charterscheper.

Vlootcaptain:
Erzsébet Oosterveld
(0624554153)

Wedstrijd Enkhuizen naar Den Oever (18Nm)

Net buiten Enkhuizen bij de groene boei KG 9 (52° 42', 4891 N 005° 18', 6935 E) dient iedereen zelf hun GPS starttijd te noteren (in uur, minuten en seconden!) nabij Den Oever bij de rode ton WV 20 (52° 52', 1777 N 005° 09', 1787 E) nogmaals, maar deze keer de finishtijd (Coördinaten volgens RWS).

Stuur voor 17:00 via de speciale appgroep voor "IJsselmeer":

- Scheepsnaam: ...
- GPS Start tijd: ... ; GPS Finish tijd: ...
- Spinnaker/ gennaker: ja/ nee

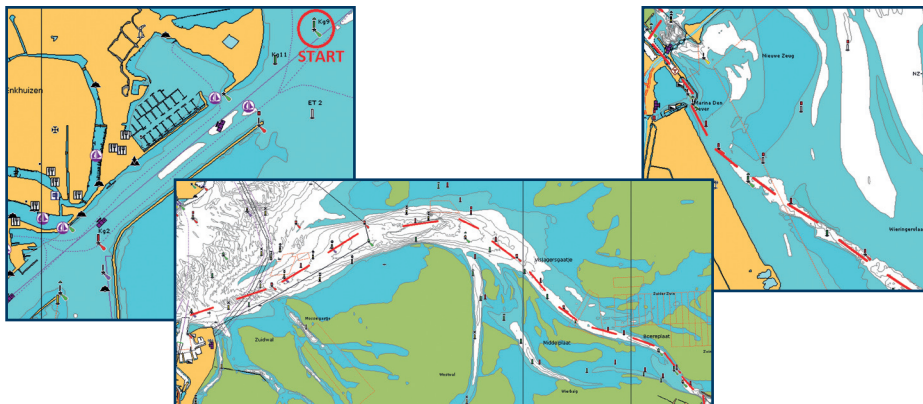


Den Oever, Stevinssluisen en brug A7

In de Afsluitdijk bij Den Oever (Noord-Holland zijde) zijn de Stevinssluisen (**marifoorkanaal 20**). Volg goed de betonning i.v.m. ondieptes. Er zijn twee beweegbare bruggen, ongeveer 4m boven het gemiddelde waterniveau. Voor de sluis zijn in de Binnenhaven aan bakboord wachtplaatsen voor de recreatievaart. Tussen de Stevinssluis en de Afsluitdijk-bruggen ligt de Voorhaven.

Vanaf Den Oever naar Den Helder (11Nm)

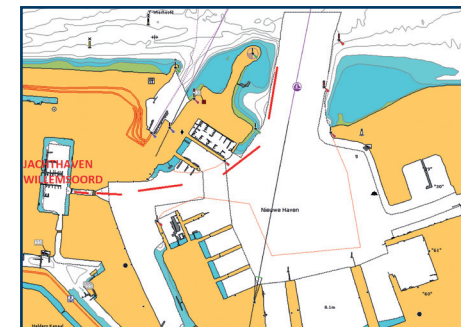
Ons advies is uiterlijk om 12:00 bij de sluis van Den Oever uit te varen. Mogelijk dat door drukte i.v.m. het Hemelvaartweekend en werkzaamheden de wachttijd bij de sluis langer is dan normaal. De stroming van Den Oever richting Den Helder loopt ongeveer van 1 uur voor Hoogwater Harlingen tot 5 ½ uur na hoogwater Harlingen, dus op 27 mei 2022 naar schatting van 07:39 - 14:09.



Marsdiep en Den Helder

Enkele punten om rekening mee te houden:

- Zodra u het VTS-gebied van Den Helder binnenvaart moet u uitluisteren op **marifoorkanaal 62** en vraag via dit kanaal toestemming om de haven van Den Helder binnen/ uit te varen.
- In het Marsdiep kan de stroom fors zijn.
- Pas op voor de snel varende veerboten van en naar Texel.
- De lichtenlijn ineen = 191°.
- De marinehaven Den Helder wordt soms gesperd in verband met vertrekkende of aankomende (marine)scheper. Er branden dan **twee rode sperlichten, zowel aan de haven- als aan de wad-zijde**. De afsluiting wordt gemeld op **marifoorkanaal 62**.
- Het is niet toegestaan om in de marinehaven de zeilen te strijken en hijsen.
- Alle opvarenden moeten een geldig paspoort bij zich hebben.



Binnendoor via het Noordhollandsch Kanaal

De route loopt via het IJ en Zijkanaal G richting Alkmaar. Behalve de Wilhelminasluis/brug (**marifoorkanaal 81**) is al het marifoorkanaal 20. De maximale diepgang is 2,85m. De meeste bruggen draaien gedurende de hele dag. Let bij de spoorbruggen op de openingstijden.

Vlootcaptain:
Tjebien Wissenraet - Furstner
(0625306139)

Gemiddelde doorvaart hoogte bij gesloten bruggen Noordhollandsch kanaal

Naam	hoogte gesloten	Naam	hoogte gesloten	Naam	hoogte gesloten
Nauernaschebrug (Zijkanaal D)	3,35m	Zaanbrug	2,3m	Koedijkervlotbrug en	
Dr. J.M. den Uylbrug (Zijkanaal G)	6,4m	Prins Clausbrug, Wormerveer	7,2m	Rekervlotbrug	0m
Wilhelminabrug/ sluis Zaandam	2,7m	Prinses Amaliabrug	2,9m	Schoorldammerbrug	1,7m
Wilhelminasluis Zaandam		Leegwaterbrug Alkmaar	4,4m	Burgervlotbrug en	
Beatrixbrug, Zaandam	2,8m	Friesebrug	3,9m	St. Maartensvlotbrug	0m
Prins Bernhardbrug, Zaandam	4,1m	Ringersbrug	3m	Stolperbasculebrug	4,5m
Spoorbrug Zaandam	3,2m	Tesselse brug	2,9m	Burgervlotbrug	0m
Prins Willem Alexanderbrug,		Victoriebrug	3,2m	Koegrasspoorbrug	2,6m
Koog aan de Zaan	2,9m	Spoorbrug Alkmaar	3,1m	Kooybrug	7,6m
Coenbrug	5,55m	Huiswaarderbrug (in N245)	5,9m	Koopvaardersschutsluis,	
Julianabrug, Zandijk	4,3m	Vlielandbrug	2,9m	brug over binnenhoofd	4,6m

(voor meer details zie www.waterkaart.net)

1. Dr. JM den Uylbrug
Doorvaarthoogte indien gesloten:
6.4 meter

2. Wilhelminabrug, Zaandam
Telefoonnummer: 075-6816521
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 20

3. Wilhelminasluis Zaandam
Telefoonnummer: 075-6164932
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 20

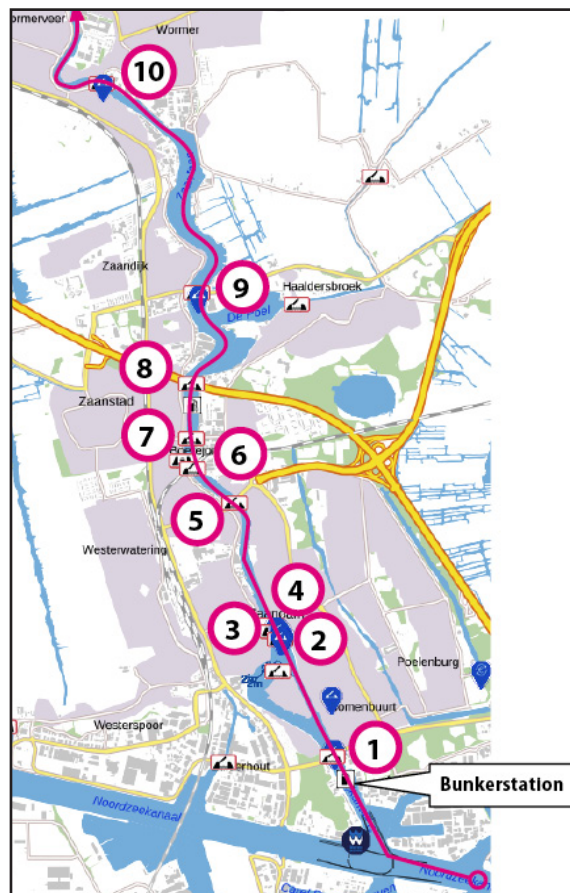
4. Beatrixbrug, Zaandam
Telefoonnummer: 075-6816521
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 20

5. Prins Bernhardbrug, Zaandam
Doorvaarthoogte indien gesloten:
4.1 meter
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 20

6. Spoorbrug Zaandam
Telefoonnummer: 075-6816521
Zon- en feestdagen,
tussen 13:16h en 13:26h
Zon- en feestdagen,
tussen 13:46h en 13:56h
Zon- en feestdagen,
tussen 14:16h en 14:26h

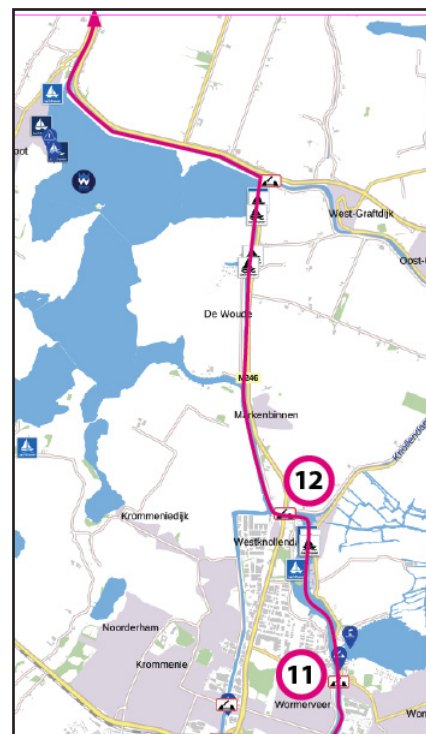
7. Prins Willem Alexanderbrug
Telefoonnummer: 075-6816521
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h

8. Coenbrug
Doorvaarthoogte indien gesloten:
5.55 meter



9. Julianabrug, Zaandijk
Doorvaarthoogte indien gesloten: **4.3 meter**

10. Zaanbrug
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 18

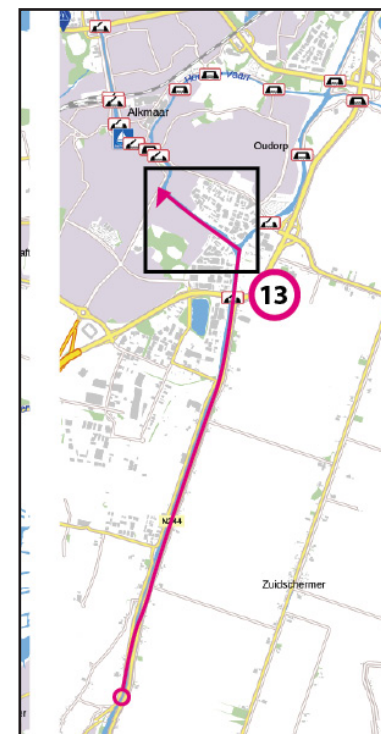


11. Prins Clausbrug, Wormerveer
Doorvaarthoogte indien gesloten: **7.2 meter**

12. Prinses Amaliabrug (2)
Zon- en feestdagen,
tussen 09:00h en 19:00h
Kanaal: 18

13. Leeghwaterbrug Alkmaar Doorvaart-
hoogte indien gesloten: **4.4 meter**

Zie verder algemene Info Den Helder
op pagina 9



In de haven van Den Helder is stuurboord uit de jachthaven Willemsoord. Deze is bereikbaar via de Zeedoksluis en de beweegbare brug. De sluis staat open tussen c.a. 13:15-16:45. Buiten deze tijden melden bij de haven meester (**marifoonkanaal 14 of 06-54928547**).

De sanitaire voorzieningen zijn in gebouw 41 en 56. Het havenkantoor is in gebouw 41 (tel. 06-54928547). Graag zelf het liggeld bij de havenmeester voldoen.



Terugtocht

Om de Jachthaven Willemsoord weer te verlaten moet u ook weer door de Zeedoksluis (**marifoonkanaal 14**). Deze wordt op vaste tijden bediend. De sluiswachter geeft pas een vrije doorgang na overleg met de verkeerscentrale. Uitvaren van de Zeedoksluis moet u melden op **marifoonkanaal 62**.

Advies vertrektijd **van Den Helder naar IJmuiden over de Noordzee** is 1 uur na HW Den Helder. Dus als voorbeeld voor zondag 29 mei 2022 is dat 09:24. Op het Marsdiep is op 28 mei 2022 de stroom mee rond 09:26-14:26 en vervolgens op de Noordzee rond 07:18 - 13:39. De advies vertrektijd **van Den Helder naar Den Oever** is 4 tot 2 uur voor HW Den Helder, dus b.v. voor zaterdag 28 mei is dat rond 15:19.

Zie onderstaande tabel voor de verwachte getijden:

Den Helder

	hoogwater	laagwater
28 za	07:42 19:19	01:09 13:22
29 zo	08:24 19:39	01:57 14:13
30 ma	07:37 20:06	02:34 14:53

Pavoiseren is het versieren van een schip met seinvlaggen (in het Frans pavois of pavillon) om het een feestelijk aanzien te geven bij bepaalde gelegenheden, bijvoorbeeld de Lustrum openings-tocht.

Eerst vlaggen van top, dan pavoiseren en dit uitstuitend afgemeerd of ten anker liggend. Voor pavoiseren worden de internationale seinvlaggen gebruikt. De vlaggenreeks moet van voorstevens naar de top van de mast tot achterstevens doorlopen en onder de stevens tot op het water worden verlengd door de lijn te verzwaren. Meestal kiest men twee vlaggen, gevolgd door een wimpel enzovoort. De tussenafstand is ongeveer gelijk aan de hijs van de vlaggen, de lijn mag in gehesen toestand nauwelijks of geen loos hebben.

Voor de volgorde van de seinvlaggen zijn meerdere mogelijkheden:

- ofwel van voor naar achteren eerst de vlaggen met zoveel mogelijk rood er in, vervolgens die met veel wit en tenslotte met blauw.
- ofwel de volgende volgorde: E-Q-3-G-8-Z-4-W-6-P-1-I-Underscheidingswimpel-T-Y-B- X-1e verv.-H-3e verv.-D-F-2e verv.-U-A-0-M-R-2-J-O-N-9-K-7-V-5-L-C-S

De seinvlaggen op een jacht behoren zo groot te zijn dat men met één stel vlaggen totaal kan pavoiseren; er kunnen echter ook meer dan één stel seinvlaggen gebruikt worden. Fantasievlaggen, reclamevlaggetjes, vlaggetjes tegen zwaluwen aan boord e.d. mogen niet voor pavoiseren worden gebruikt.



Lustrum Openingstocht 2017

Lijst deelnemende schepen

Buitenom via IJmuiden

Scheepsnaam	Soort Schip	Zeilnummer	Voornaam	Achternaam	ToT
Alegria	Alerion Express 28		Justus	Heuzeveldt	0,9202
Asturias	Contest 48cs	NED 9047	Robert	van der Meer	1,0523
BayMax	Simonis Voogd 45	NED 6852	Rob	van der Vlugt	1,2305
Bella Sophia	Najad 332		Charles	Ramuz	0,9326
Caeleste	C Yacht 1250		Angela	den Boer	1,0459
CAPA IV	Winner 11.20	NED 2536	Roland	Steinmetz	1,0541
De Vrijheid	Spitsgat		Jan	Geesink	0,8596
Diva	Beneteau First 45	NED 7987	Eric	Enschedé	1,1651
Explosion	Dynamic 37	NED 5445	Bonno	Hylkema	1,0661
FreddyJ	J-92/S		Yme	Bosma	1,0351
Friday Harbor	Baltic 39		Joost	Godee	1,0348
Horizon	Bestewind 50		Martijn	Koopal	1,1602
Juliette	X 4.3	X 4.3	Alber Jan	Michels	1,1501
Lemminkainen	Baltic 39 SD	NED 537	Marc	van Bommel	1,0348
Marenca	Winner 11.20	NED 5245	Mels	Huige	1,0403
Najade	Victoire 32		David	Riezebos	0,9705
Navicula	Dufour 44 Perf	NED 8624	Dignus	Hoen	1,1639
Oktav	Swan 38		Roeland	Houtman	1,0128
Outlaw	Omega 42	NED 5343C	Willem	Boer, de	1,0882
Pas de Deux	Bianca 111	NED 4388	Michiel	Poulie	1,0272
Reeskip	Waarschip 825	NED 9030	Casper	Kaars Sijpesteijn	1,0080
Road Runner	Sigma 35		Gertjan	Boer	1,0008
Savannah Blue	Sigma 35	NED 7029	Marlous	Daarnhouwer - Beers	1,0008
Seaflower	X4.3	NED 9081	Vincent	Bloem	1,1501
Skylar	Scanner 38		Enno	Wiertsema	1,0706
STAG	Comfortina 35	NED 7358	Geleyn	Meijer	1,0268
Swaen	Dehler 33		Tolleiv	Trimborn	1,0466
Tobias	Najad 320		Jeroen	Levij van Vinninghe	0,9187
Viking	Swan 47	NED 8547	Olivier	de Graaf	1,1202
Virago	Dufour 34	NED 6752	Eric	van der Ley	1,0298
Welmoed	Beneteau First 30		Maarten	Dudok van Heel	0,9349
Witte Beer	Helmsman 35	DEN 35	Hanneke	Beers	0,9464
Yeti	J-109	NED 7990	Paul	van der Pol	1,1015
Zwarte Beer	Lemsteraak		Steven	Beers	1,0775

Binnendoor via het Noord Hollandsch Kanaal

Scheepsnaam	Soort Schip	Voornaam	Achternaam
Boreft IV	Super van Craft	Margriet	Tiemstra
Chaika	ONJ Werkboot	Flip	Wentink
Chevalmarin	Altena Family 120	Hein	Aanstoot
Maverick	Mitchell 31 MKII	Donald	Schotel
Navarac	Contest 32	Jaap	Bakker
Nesse	Koopmans Kotter	Cárola	Waller - Meurer
Puffin	Broom 37	Tjabien	Wissenraet - Furstner

Uitleg gebruikte ratings (Time on Time)

Voor de schepen met een 2022 geldige ORC meetbrief hebben we daarvan de ToT genomen. Bij sterk verouderde meetbrieven hebben we de 2022 rating van een vergelijkbaar schip genomen. Bij overige schepen hebben we het gemiddelde van identieke schepen genomen of wanneer die er niet waren de ORC rating van een volgens SW rating vergelijkbaar schip. Allen eventueel gecompenseerd met een maximaal bemannings gewicht van 170 kg (Dual Handed), of geen gebruik van een spinnaker/gennaker. Voor de Lemsteraken is de TVF gebruikt indien bekend, anders die van een vergelijkbaar schip.

Binnendoor via IJsselmeer en Den Oever

Scheepsnaam	Soort Schip	Zeilnr	Voornaam	Achternaam	ToT
Anna	Breehorn 44		Irene	Rol - Hellemans	1,0660
Bataaf	Baltic 39	NED 3112	Remy	de Kuyper	1,0562
Belle Mare	Dufour 40 perf.	NED 7724	Benno	Kleerekoper	1,0858
Da Capo	Dehler 39JV		Hille	Went	1,0942
El Baile	Jeanneau 36		Martijn	Scheijde	0,9372
First Henderson	Beneteau First 456	NED 6616	Frans	Henderson	1,0771
Green Flash	Dragonfly 28		Cees	Nes, van	1,2230
Hollandia	Grand Soleil 39	9	Pieter	Keijzer	1,0442
IJS NA!	Winner 11.20	NED 6741	Diederick	Mierlo, van	1,0403
Josephine	Hallberg Rassy 40		Frank	de Meulemeester	0,9875
Juno	Rival 32		Margriet	Kroes	0,7939
La Déesse	Victoire 28		Erzsébet	Oosterveld	0,8028
Lucipara IV	Beneteau Frist 235		Jan Willem	Noordenbos	0,8727
Maredoc	Hallberg Rassy 36	76	Wouter	Amelink	0,9582
Marianne	Winner 11.20		Angélique	Brouwer	1,0403
Philippine	Supersonische Mosselaak	VA 80	Vincent	Uelen	1,1754
Richie	Dehler 31		Liliane	Langhout	0,9326
Salamander	Lemsteraak	VA 27	Joost	Grapperhaus	1,0710
Samantha	X-482	NED 5931	Fred	Duin	1,1890
Sanssouci	Dufour 425		Barend	Quant	1,0853
Sirius	Koopmans 40	NED 5391	Maarten	IngenHousz	1,0014
Zon & Dauw	Beneteau First 211		Bertus	Groot	0,8726

Motorschepen

Scheepsnaam	Soort Schip	Zeilnr	Voornaam	Achternaam
Bloemevaar	Zeilkotter		Michiel	Bloemer
De Vogel Phoenix	Pilot 44		Peter	Nieuwmeyer
Heron	Steeler NG57S		Gep	Geesink
Jolly Breeze	Motor Kotter		Bart	Fock
Lady Jès	Pilothouse Trawler		Gert	Reedijk
Knidos	Kuster 38		Gerbrand	Visser
Rhapsody	Grand Banks 42		Dirk-Jan	Zweers
Vlaamsegaai	Vilma 36 Motorsailer		Jan Willem	de Vlaming
Waterdans	Grand Banks, Eastbay 43		Jan	Stuyt

Overige 9eigen route)

Scheepsnaam	Soort Schip	Zeilnummer	Voornaam	Achternaam	ToT
Catoetje	Westerly Centaur		Marja	Breunese	0,8609
HeXenketel	X-99	NED 4398	Max	Houtzager	1,0619
Il Primo	St Tropez		Margot	Eras	
Indigo	Interboat Intender 9.50		Kees	van Bekkum	
Morning Glory	Beneteau First 375		Jet	Key	1,0076
Pegasus	Hanse 315		Marc	Ravels	0,9657
Sara-Mia	Klassieke S-Spant		Wim	Zindler	
Støre Troll			Frouk	Segaar	

De organisatie gaat ervanuit dat de schipper en de bemanning zelf een weloverwogen beslissing neemt over deze tocht, de veiligheid van het schip en haar bemanning. De KNZ&RV kan niet aansprakelijk worden gesteld.

K N Z R V
K O E R S

175

