



NATIONALE NAUTISCHE VERKEERSDIENST OPLEIDING



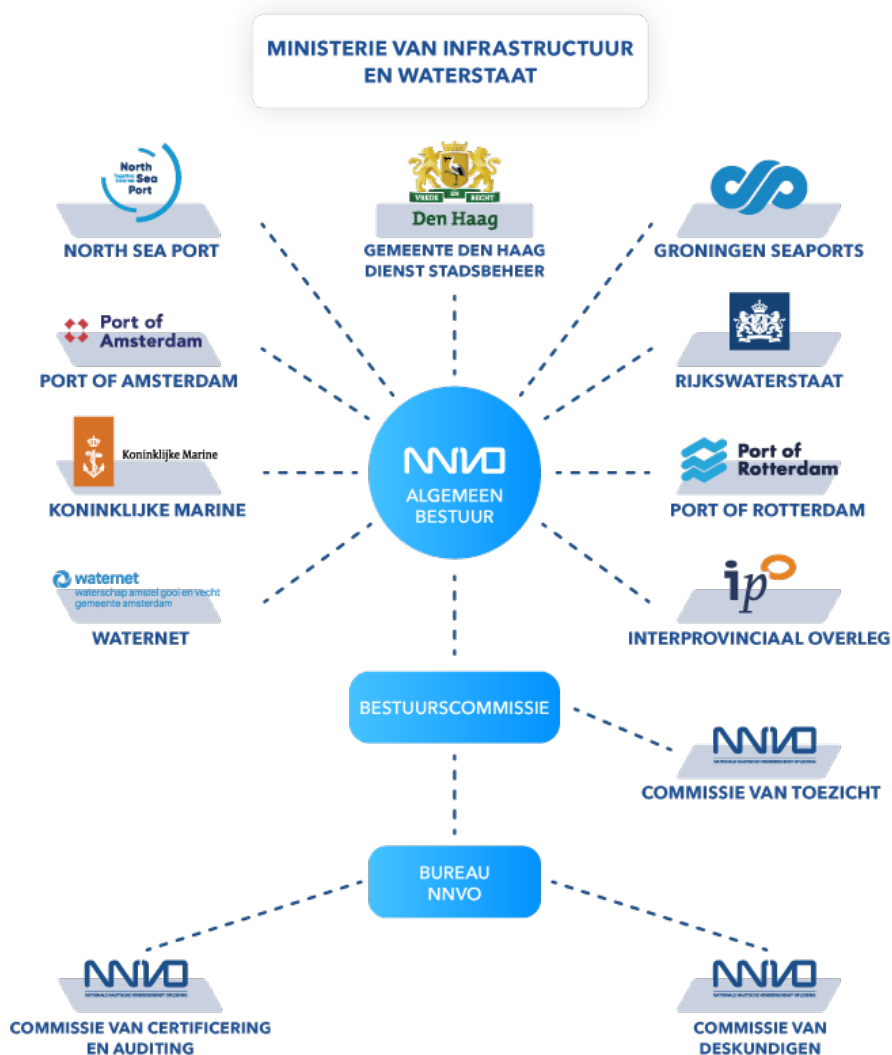
# Fictief gebied

Opleiding brug- en sluisoperator

# Over NNVO

NNVO, de Nationale Nautische Verkeersdienst Opleiding, is hét opleidingscentrum voor de nautische sector. NNVO is een stichting zonder winstoogmerk. We werken samen met Rijkswaterstaat, Koninklijke Marine, Port of Rotterdam, Port of Amsterdam, Groningen Seaports, North Sea Port en gemeentelijk havenbedrijf Den Haag. Experts van onze participanten zijn direct betrokken bij het onderwijs.

Het bestuur van NNVO bestaat uit een bestuurscommissie en een algemeen bestuur. De bestuursleden stellen de visie voor NNVO vast en borgen de kwaliteit van het bureau. Ook bepaalt het bestuur de strategie van NNVO, ziet toe op een financieel gezonde bedrijfsvoering en stelt de tarieven vast.



## Colofon

*Auteurs:*

Nautische Leerlijnen NNVO.

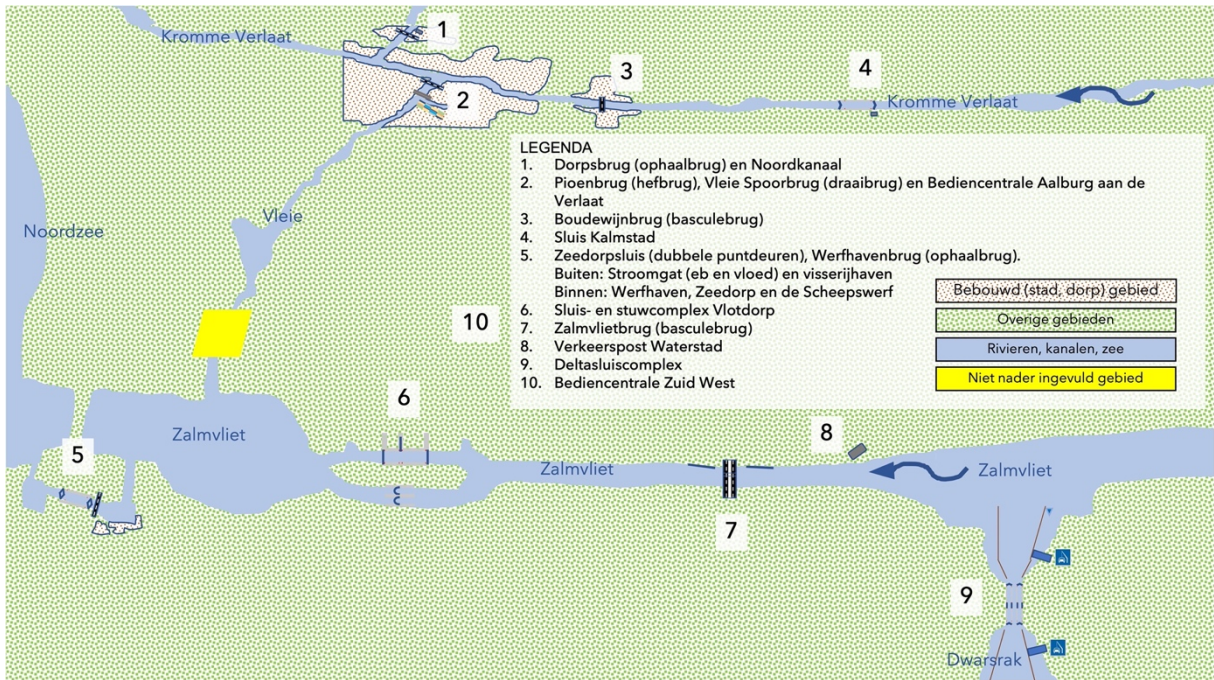
Versie 1.1 10-23

### ***Copyright: NNVO***

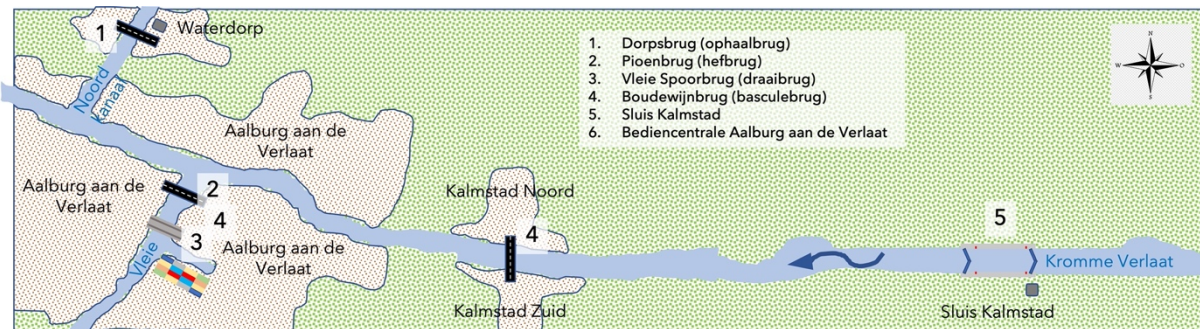
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# NNVO Fictief gebied Opleiding brug- en sluisoperator

Voor de opleiding brug- en sluisoperator wordt gebruik gemaakt van een fictief gebied en fictieve objecten. De objecten worden gebruikt bij voorbeelden en oefeningen. Je vindt hier alle relevante gegevens.

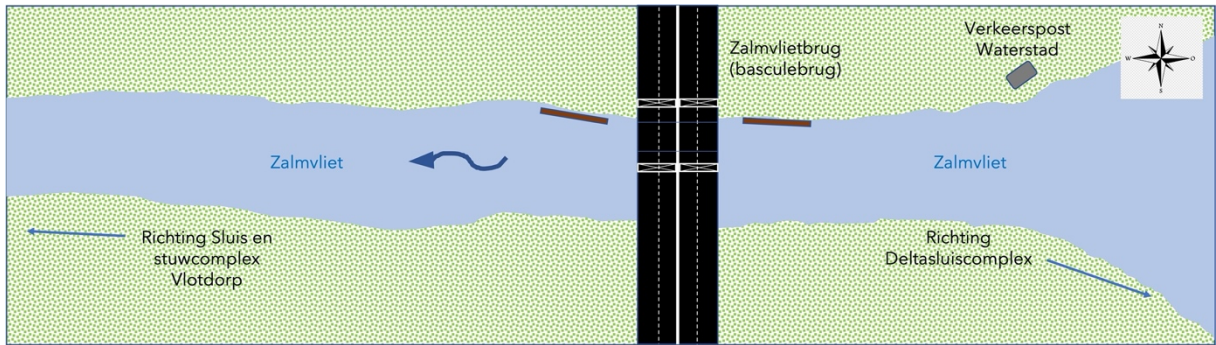


Overzichtskartaal fictief gebied

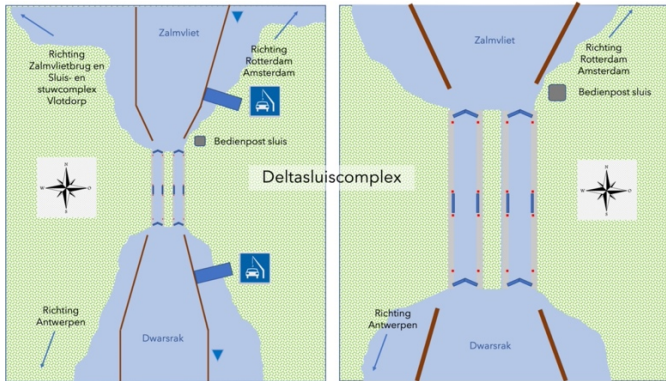


Detailkaart fictief gebied: Kromme Verlaat en Vleie

Detailkaart fictief gebied: Zalmvliet



Detailkaart fictief gebied: Zalmvlietbrug en Verkeerspost Waterstad, Zalmvliet

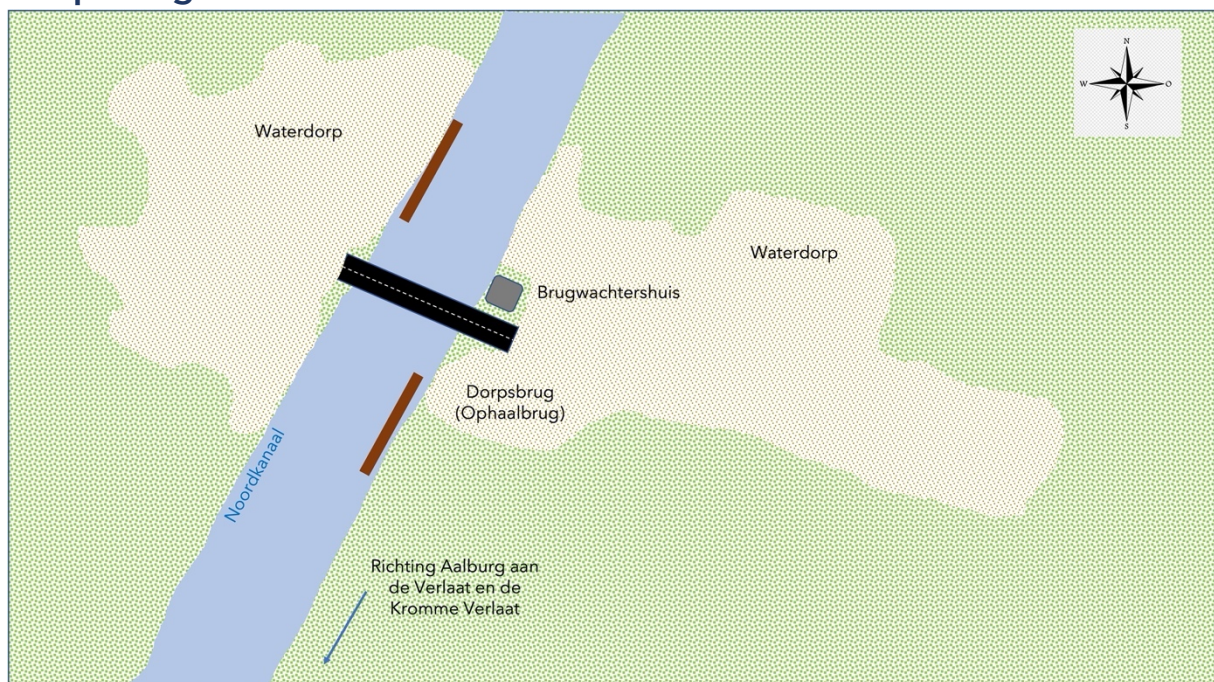


Detailkaart fictief gebied: Tweemaal het Deltasluiscomplex (van dichtbij en verderaf)

Het fictieve gebied bestaat uit de volgende objecten:

Objecten	Vaarwegen
Pioenbrug	Vleie
Vleie Spoorbrug	Kromme Verlaat
Dorpsbrug	Noordkanaal
Boudewijnbrug	Stroomgat (Visserijhaven)
Sluis Kalmstad	Zalmvliet (Werfhaven)
Zeedorpsluis	Dwarsrak
Sluis en stuwcomplex Vlotdorp	Noordzee
Zalmvlietbrug	Zalmvliet
Deltasluizen	
Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat	
Bediencentrale Zuid West	
Verkeerspost Waterstad	

## Dorpsbrug en Noordkanaal



Figuur 1 Dorpsbrug (eigenlijk Rijkswegbrug, Arkel) Bron: [www.waterkaart.net](http://www.waterkaart.net) Foto: Menno van Beelen

## Noordkanaal

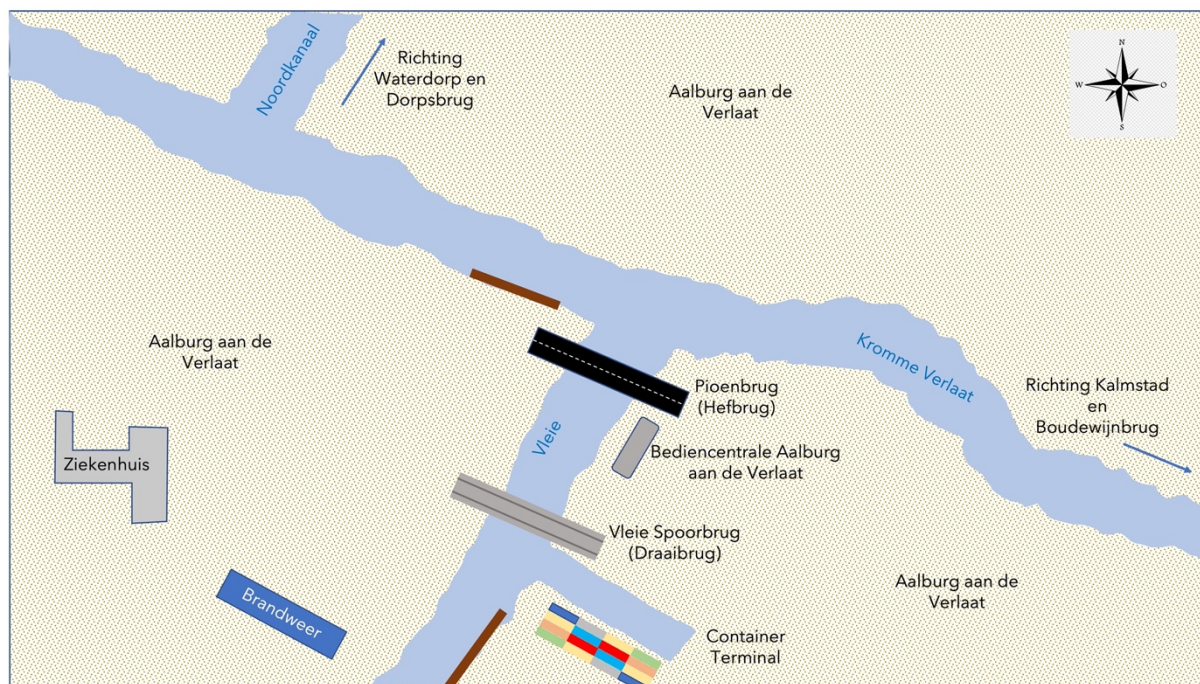
Diepte	-3,2 KP
CEMT Klasse	III M3
Maximum toegestane afmeting algemeen	73/8,2/2,7
Gevaarlijke stoffen	Niet toegestaan

Informatie			
Objectnaam	Dorpsbrug		
Soort object	Brug <span style="float:right">Ophaalbrug</span>		
Vaarweg	Noordkanaal		
Corridor	Staande masten route		
Ligging	West-Oost		
Plaats	Waterdorp		
Vaarwegbeheerder	Gemeente Waterdorp		
Bediening	Lokaal		
Telefoonnummer	012-1234567		
Marifoon kanaal	22		
Locaties intercom	Noord en zuidzijde brug <span style="float:right">Op wachtsteiger sport</span>		
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte <span style="float:right">Gesloten</span>	1,0 m	
		<span style="float:right">Geopend</span>	Onbeperkt
	Doorvaartwijdte <span style="float:right">Vaste deel</span>	Verboden voor alle verkeer	
		<span style="float:right">Beweegbaar deel</span>	13,60 meter
Waterpeil	Kanaalpeil <span style="float:right">+0,50 NAP</span>	Schommelt tussen +0,40 en +0,70 NAP	
Wachtplaatsen	Bovenzijde	Soort	Vaste wachtsteiger, alleen voor sport
		Lengte	75 meter
		Maximale breedte	Maximaal 2 recreatievaartuigen
	Maximale waterstand		N.v.t.
	Benedenzijde	Soort	Vaste wachtsteiger, alleen voor sport
		Lengte	75 meter
		Maximale breedte	Maximaal 2 recreatievaartuigen
	Maximale waterstand		N.v.t.
	ADN Ligplaatsen	n.v.t.	
	Autoafzetplaats	Geen	

## Bedieningstijden

<b>Dorpsbrug (3,2)</b>	Lokaal bediend		
marifoonkanaal:	22	01 april t/m 31 oktober	
telefoonnummer:	012-3456789	ma t/m vr	06:00-22:00
		za	08:00-18:00
		zo/fst	08:00-19:00
		01 november t/m 31 maart	
		ma t/m vr	06:00-22:00
		za/zo/fst	geen bediening

## Pioenbrug, Vleie spoorbrug, Kromme Verlaat en Vleie



Figuur 2 Vleie spoorbrug (geopend), Pioenbrug en Bedieningscentrum Aalburg aan de Verlaat Bron: NNVO  
Foto: Rogier Bos

### Kromme Verlaat

Diepte	-3,0 KP
CEMT Klasse	III M3
Maximum toegestane afmeting algemeen	73/8,2/2,7
Gevaarlijke stoffen	Niet toegestaan

## Vleie

Diepte	-3,2 KP
CEMT Klasse	IV Vanaf Vleie Spoorbrug tot Gouda
Maximum toegestane afmeting algemeen	90/9,5/2,8
Gevaarlijke stoffen	Niet toegestaan

Informatie		
Objectnaam	Pioenbrug	
Soort object	Brug <span style="float: right;">Hefbrug</span>	
Vaarweg	Vleie	
Corridor	Staande masten route	
Ligging	West-Oost	
Plaats	Aalburg aan de Verlaat	
Vaarwegbeheerder	Provincie	
Bediening	Op afstand <span style="float: right;">Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat</span>	
Telefoonnummer	012-1234567	
Marifoon kanaal	18	
Locaties intercom	Op beide wachtsteigers <span style="float: right;">Zie verderop voor locaties</span>	
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte <span style="float: right;">Gesloten <span style="float: right;">4,30 m</span> Geopend <span style="float: right;">12/24/34 m</span></span>	
	Doorvaartwijdte <span style="float: right;">Vaste deel <span style="float: right;">N.v.t.</span> Beweegbaar deel <span style="float: right;">25,0 m</span></span>	
	Waterpeil	Bovenzijde <span style="float: right;">KP = +0,60 NAP <span style="float: right;">Winterpeil +0,60 NAP Zomerpeil + 0,40 NAP</span></span>
		Benedenzijde <span style="float: right;">N.v.t.</span>
Wachtplaatsen	Kromme Verlaatzijde; <span style="float: right;">Soort <span style="float: right;">Drijvend, alleen voor recreatievaartuigen</span></span> bestemd voor Pioenbrug en Vleie Spoorbrug. Locatie Noordoever Kromme Verlaat	
	<span style="float: right;">Lengte <span style="float: right;">70 meter</span> Maximale breedte <span style="float: right;">Maximaal 2 recreatievaartuigen naast elkaar</span></span>	
	Maximale waterstand <span style="float: right;">N.v.t.</span>	
	Zuidzijde geen wachtsteiger. Deze ligt ten zuiden van de Vleie Spoorbrug	
	Maximale waterstand <span style="float: right;">N.v.t.</span>	
	ADN Ligplaatsen <span style="float: right;">n.v.t.</span>	
Autoafzetplaats	Geen autoafzetplaats	
Bijzonderheden	Gevaarlijke stoffen zijn niet toegestaan	

## Bedieningstijden

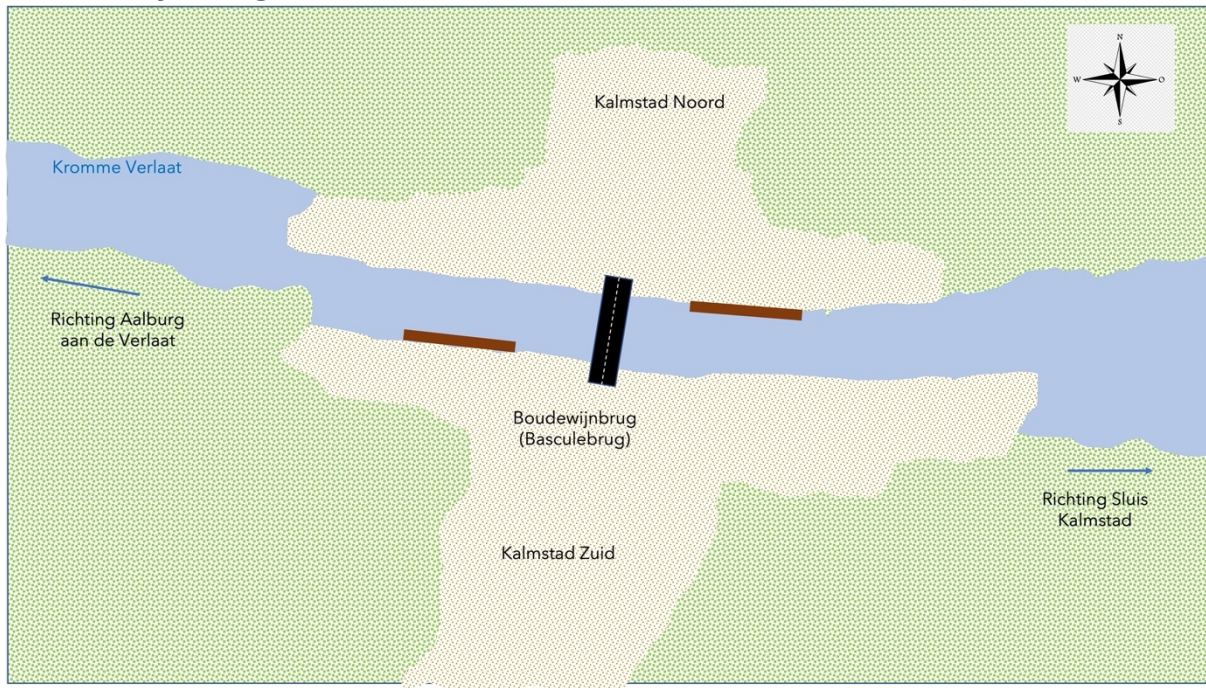
<b>Pioenbrug (0,2)</b>		Brug wordt op afstand bediend vanuit Nautische Centrale Aalburg aan de Verlaat 012-3456789	
marifoonkanaal	18	01 april t/m 31 oktober	
telefoonnummer	012-3456789	ma	06.00-23.59
		di t/m do	00.00-23.59
		vr	00.00-22.00
		za	06.00-21.00
		zo/fst	08.00-21.00
		01 november t/m 31 maart	
		Op 24 en 31 december - geen zaterdag of zondag zijnde - wordt bediend tot 18.00 uur.	
		Ma	06.00-23.59
		di t/m do	00.00-23.59
		vr	00.00-22.00
		za	06.00-18.00
		zo/fst	Geen bediening

Informatie	
Objectnaam	Vleie Spoorbrug
Soort object	Brug <span style="float:right">Draaibrug</span> <span style="float:right">Draaipunt in midden</span>
Vaarweg	Vleie
Corridor	Staande masten route
Ligging	West-Oost
Plaats	Aalburg aan de Verlaat
Vaarwegbeheerder	ProRail is eigenaar
Bediening	Op afstand <span style="float:right">Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat</span> <span style="float:right">Na toestemming treindienstleider ProRail</span>
Telefoonnummer	012-1234567
Marifoon kanaal	18
Locaties intercom	Geen
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte <span style="float:right">Gesloten</span> <span style="float:right">+1,50 KP</span> <span style="float:right">Geopend</span> <span style="float:right">Onbeperkt</span> Doorvaartwijdte <span style="float:right">Vaste deel</span> <span style="float:right">n.v.t.</span> <span style="float:right">Beweegbaar deel</span> <span style="float:right">Beide openingen</span> <span style="float:right">14,80 m</span>
Waterpeil	<span style="float:right">KP = +0,60 NAP</span> <span style="float:right">Winterpeil +0,60 NAP</span> <span style="float:right">Zomerpeil + 0,40 NAP</span>
Wachtplaatsen	Oostoever Vleie, voor containerhaven; bestemd voor Vleie Spoorbrug en Pioenbrug <span style="float:right">Soort</span> <span style="float:right">Drijvend, alleen voor recreatievaartuigen</span> <span style="float:right">Lengte</span> <span style="float:right">70 meter</span> <span style="float:right">Maximale breedte</span> <span style="float:right">Maximaal 2 recreatievaartuigen naast elkaar</span>
Autoafzetplaats	Maximale waterstand <span style="float:right">N.v.t.</span> N.v.t.

## Bedieningstijden

<b>Vleie Spoorbrug (0,5)</b>		Brug wordt op afstand bediend vanuit Nautische Centrale Aalburg aan de Verlaat 012-3456789
marifoonkanaal	18	
telefoonnummer	012-3456789	Zie vaarweginformatie.nl
		Download "Bedieningstijden bruggen en sluizen in Nederland"

## Boudewijnbrug



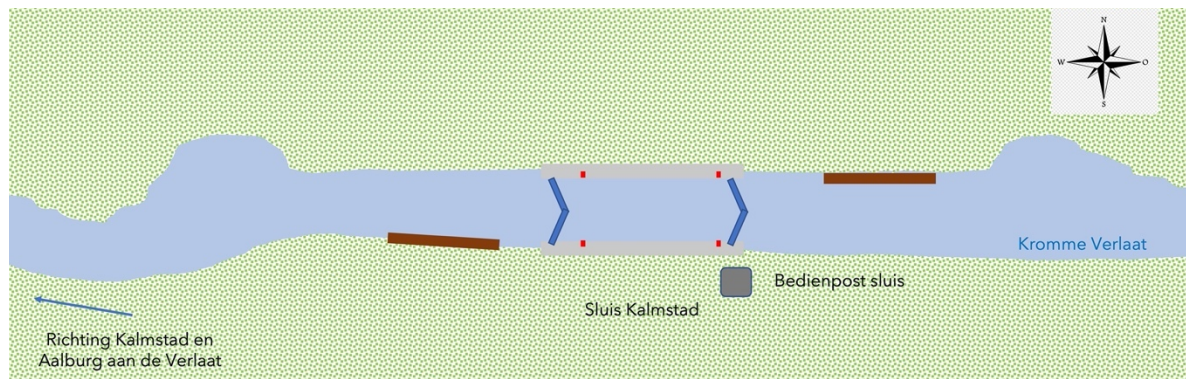
Informatie			
Objectnaam	Boudewijnbrug		
Soort object	Brug		
Vaarweg	Basculebrug		
Corridor	Kromme Verlaat		
Ligging	Utrecht-Gouda		
Plaats	Noord-Zuid		
Vaarwegbeheerder	Kalmstad		
Bediening	Verbindt Kalmstad Noord en Kalmstad Zuid		
Telefoonnummer	Op afstand		
Marifoon kanaal	Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat		
Locaties intercom	012-1234567		
Afmetingen brug	18		
Waterpeil	Oost en Westzijde brug		
Wachtplaatsen	Op wachtsteiger sport		
	Doorvaarthoogte	Gesloten	2,50 m
		Geopend	Onbeperkt
	Doorvaartwijdte	Vaste deel	N.v.t.
		Beweegbaar deel	19 m
		Waterpeil	KP = +0,60 NAP
			Winterpeil +0,60 NAP
			Zomerpeil + 0,40 NAP
	Bovenzijde	Soort	Vast, kademuur; alleen voor recreatieschepen
		Lengte	80 meter
		Maximale breedte	Maximaal 2 recreatieschepen naast elkaar
	Maximale waterstand	N.v.t.	
	Benedenzijde	Soort	Vast, kademuur; alleen voor recreatieschepen
		Lengte	80 meter

Autoafzetplaats	Maximale breedte	Maximaal 2 recreatieschepen naast elkaar
	Maximale waterstand	N.v.t.
	ADN Ligplaatsen	Geen
	Geen	

## Bedieningstijden

<b>Boudewijnbrug (24,6)</b>		Brug wordt op afstand bediend vanuit Nautische Centrale Aalburg aan de Verlaat	
marifoonkanaal	22		01 april t/m 31 oktober
telefoonnummer	012-3456789	ma t/m za	07.00-12.00
		ma t/m za	12.45-18.30
		zo/fst	10.00-12.30
		zo/fst	13.00-17.30
		01 november t/m 31 maart	
		Op 24 en 31 december - geen zaterdag of zondag zijnde - wordt bediend tot 18.00 uur.	
		Ma t/m za	07.30-12.00
		ma t/m za	12.45-17.00
		zo/fst	Geen bediening

## Sluis Kalmstad



Informatie			
Objectnaam	Sluis Kalmstad		
Soort object	Sluis Uitgerust met puntdeuren		
Vaarweg	Kromme Verlaat		
Corridor	Utrecht-Gouda		
Ligging	Oost-West		
Plaats	Kalmstad		
Vaarwegbeheerder	Provincie		
Bediening	Lokale bediening		
Telefoonnummer	012-1234567		
Marifoon kanaal	20		
Locaties intercom	Wachtsteigers boven en benedenzijde Vlak voor begin fuik		
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte	Gesloten Geopend	
	Doorvaartwijdte	Vaste deel	
		Beweegbaar deel	
Afmetingen sluis	CEMT Klasse	III M4	
	Max. toegestane afm.	73/8,20/2,70	
	Lengte/breedte kolk	85,00 m 9,00 m	
	Schutlengte kolk	75,00 m	
	Schutbreedte kolk	8,60 m	
	Drempeldiepte	Bovenhoofd	+4,50 NAP
		Benedenhoofd	-2,50 KP
Waterpeil	Bovenzijde	+7,60 NAP	
	Benedenzijde	KP = +0,60 NAP	
Wachtplaatsen	Bovenzijde	Soort	Drijvend, alleen voor recreatievaartuigen
		Lengte	75 meter
		Maximale breedte	Maximaal 2 recreatievaartuigen
	Maximale waterstand	N.v.t.	
	Benedenzijde	Soort	Drijvend, alleen voor recreatievaartuigen
		Lengte	75 meter
		Maximale breedte	Maximaal 2 recreatievaartuigen

## Bedieningstijden

<b>Sluis Kalmstad (29,4)</b>			Lokaal bediend 012-3456789
marifoonkanaal	22		01 april t/m 31 oktober
telefoonnummer	012-3456789	ma t/m za	07.00-12.00
		ma t/m za	12.45-18.30
		zo/fst	10.00-12.30
		zo/fst	13.00-17.30
			01 november t/m 31 maart
			Op 24 en 31 december - geen zaterdag of zondag zijnde - wordt bediend tot 18.00 uur.
		Ma t/m za	07.30-12.00
		ma t/m za	12.45-17.00
		zo/fst	Geen bediening

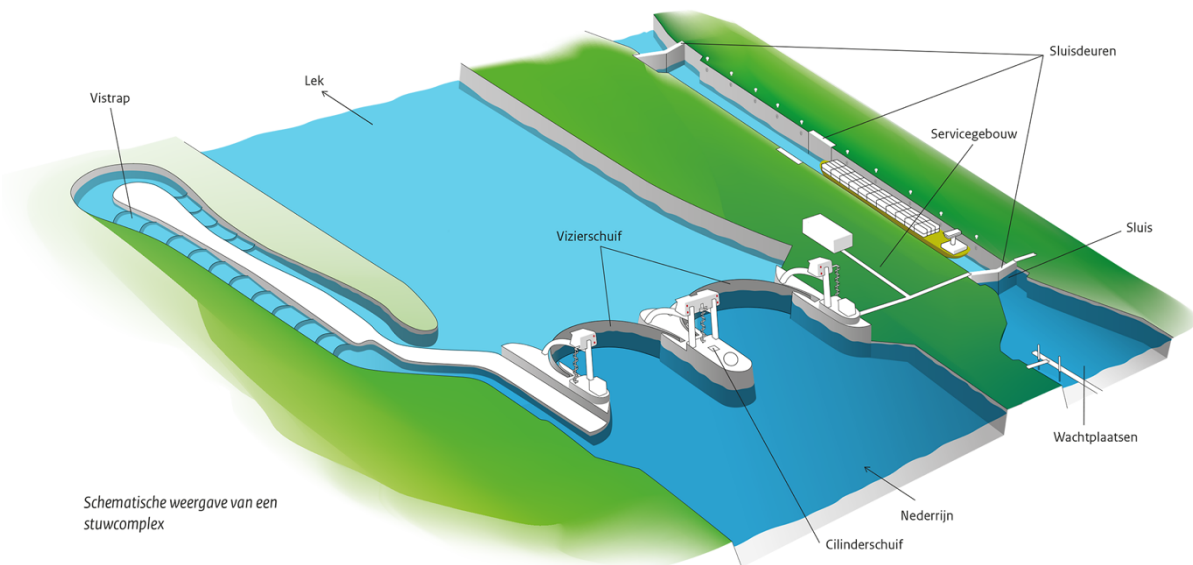
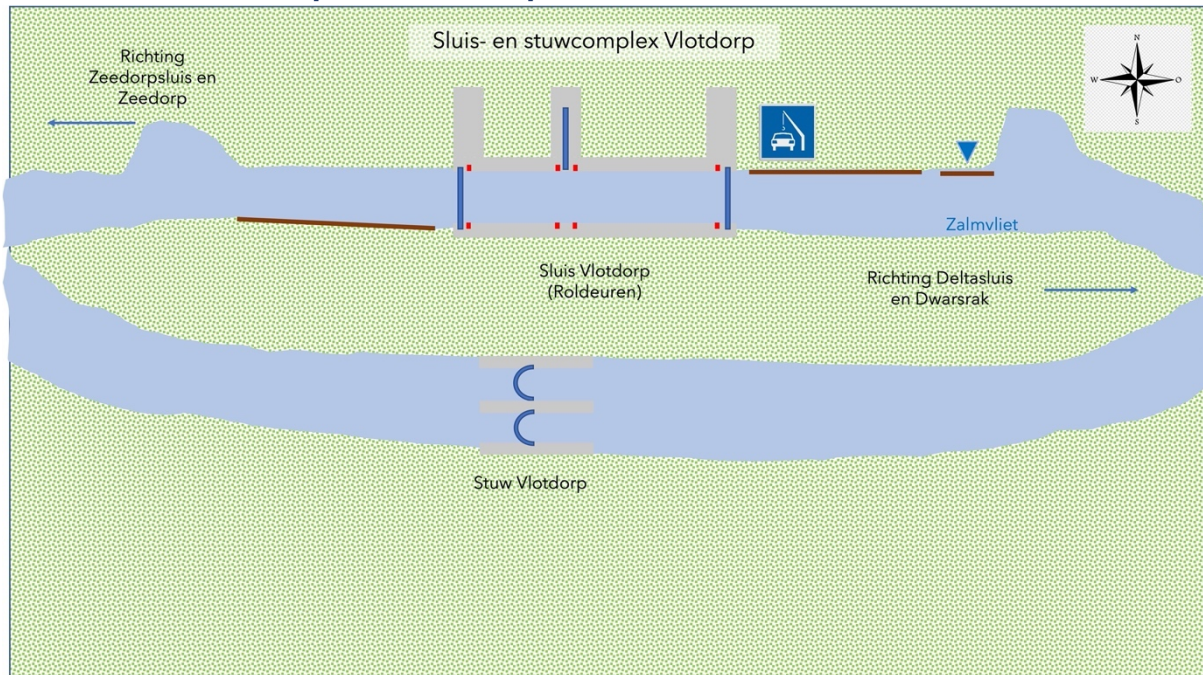
## Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat

Voor locatie: zie kaart Pioenbrug en Vleie Spoorbrug

	Informatie		
Objectnaam	Bediencentrale Aalburg aan de Verlaat		
Soort object	Bediencentrale	Bediening bruggen en sluisen	Westen van provincie
Vaarweg	Kromme Verlaat, Vleie, Noordkanaal		
Corridor	Gouda-Amsterdam	Staande Mastenroute	
Ligging	Ten zuidoosten van de Pioenbrug		
Plaats	Aalburg aan de Verlaat		
Vaarwegbeheerder	Provincie		
Diversen	Vijf bedienplekken met twee bedienconsoles	2 werkplekken voor Senior	
Telefoonnummer	012-1234567		

Bedieningstijden: Zie objecten

## Sluis- en stuwcomplex Vlotdorp en Zalmvliet



Figuur 3 Sluis- en stuwcomplex Vlotdorp

### Zalmvliet

Diepte	-4,00 NAP
CEMT Klasse	Va
Maximum toegestane afmeting algemeen	135/17,70/-
Duwstellen langer dan 110 m. uitgerust met een boegbesturingsinstallatie van voldoende vermogen geldt een max. lengte van 186,50 m en een max. breedte van 11,45 m. De bevoegde autoriteit kan duwstellen met grotere afmetingen toestaan	
Gevaarlijke stoffen	1, 2 en 3 kegelschepen toegestaan

Informatie				
Objectnaam	Sluis- en stuwcomplex			
Soort object	Vlotdorp			
Vaarweg	Sluis	Uitgerust met roldeuren	Met behulp van de middendeur kan de kolk worden verdeeld in twee deelkolken	
	Stuw	Twee vizierbogen	Beweegbaar	
Corridor	Zalmvliet			
Ligging	Noordzee - Duitsland	Staande mastenroute		
Plaats	Oost-West			
Vaarwegbeheerder	Vlotdorp			
Bediening	RWS			
Telefoonnummer	Vanuit bedienentrale			
Marifoon kanaal	Zuid-West			
Locaties intercom	012-1234567			
Afmetingen sluis	18			
	Wachtsteigers boven en benedenzijde	Vlak voor begin fuik		
	Lengte kolk	280 m		
	Schutlengte kolk	260 m		
	Lengte bovenkolk	175 m		
	Schutlengte bovenkolk	160 m		
	Lengte benedenkolk	105 m		
	Schutlengte benedenkolk	90 m		
	Breedte kolk	18,00 m		
	Schutbreedte kolk	17,70 m		
Afmetingen stuw	Drempeldiepte	Bovenhoofd	-1,10 NAP	
		Middenhoofd	-7,40 NAP	
		Benedenhoofd	-7,40 NAP	
	Doorvaartwijdte geopend	48,00 m	Beide bogen	
	Doorvaarhoogte geopend	20,60 m		
	Vaarrichting	Noord boog	Oost-West	
		Zuid boog	West-Oost	
	Drempeldiepte	-2,30 NAP	Beide bogen	
	Openen stuw m3	100 m3/sec min.		
	Cilinderschuif regelgebied	Opening minimaal	10 m3/sec	
Opening maximaal		90 m3/sec		
Waterpeil	Bovenzijde	+2,50 NAP	Bij extreem hoog water > +3,22 NAP	
	Benedenzijde	-0,00 NAP		
Wachtplaatsen	Bovenzijde	Soort	Vast	
		Lengte	350 meter	
		Maximale breedte	25 meter	
	Benedenzijde	Maximale waterstand		
		Soort	Vast	
		Lengte	350 meter	
	Maximale breedte	25 meter		

Autoafzetplaats	Maximale waterstand	+3,00 NAP	
	ADN Ligplaatsen	Aantal kegels	1
		Locatie	Noordoever Zalmvliet, bovenzijde sluis
		Lengte	150 meter
		Maximale breedte	25 meter
	Maximale waterstand	+3,10 NAP	
	Maximale ligduur	3 x 24 uur	
	Locatie	Noordoever Zalmvliet	Bovenzijde sluis, direct voor de fuik
	Maximale waterstand	+3,10 NAP	

Bij langdurig hoog water wordt de stuw geheel getrokken en kan de scheepvaart door de stuwopeningen varen.

## Bedieningstijden

<b>Sluis Vlotdorp (22,3)</b>		Bediening op afstand vanuit Bediencentrale Zuid-West 012-3456789
marifoonkanaal	18	01 januari t/m 31 december
telefoonnummer	012-3456789	Let op: bediening op 24 en 31 december van 00.00 tot 18.00 uur. 1 <sup>e</sup> Kerstdag van 08.00 tot 18.00 uur. 2 <sup>e</sup> Kerstdag en Nieuwjaarsdag van 08.00 tot 23.59 uur.
	dagelijks	00.00-23.59
	fstd	00.00-23.59

Stuwprogramma Zalmvliet (stuw Sluis- en stuwcomplex Vlotdorp)						
Waterstanden			Afvoeren			Opmerkingen
Lobith	Deltasluis binnen	Sluis Vlotdorp boven	Bovenrijn	Waal	Zalmvliet	
m + NAP	m + NAP	m + NAP	m3/sec	m3/sec	m3/sec	
12,00	3,47	3,22	4190	2812	792	
11,90	3,40	3,15	4091	2746	771	
11,80	3,32	3,07	3995	2680	753	
11,70	3,25	3,00	3903	2621	732	
11,60	3,17	2,92	3811	2558	714	
11,50	3,04	2,79	3719	2498	694	
11,40	2,97	2,72	3630	2441	675	
11,30	2,89	2,64	3550	2387	655	
11,20	2,81	2,56	3465	2337	635	
11,10	2,77	2,52	3390	2286	620	
11,00	2,70	2,45	3310	2241	600	
10,90	2,65	2,40	3235	2194	585	
10,80	2,61	2,36	3160	2148	565	
10,70	2,56	2,31	3090	2104	550	
10,60	2,53	2,28	3015	2058	535	
10,50	2,49	2,24	2940	2013	515	Start van stuwen
10,40	2,51	2,26	2870	1971	500	
10,30	2,53	2,28	2800	1926	485	
10,20	2,55	2,30	2730	1881	470	
10,10	2,57	2,32	2665	1840	455	
10,00	2,58	2,33	2600	1795	440	
9,90	2,59	2,34	2535	1748	435	
9,80	2,61	2,36	2465	1710	415	
9,70	2,65	2,40	2395	1667	395	
9,60	2,67	2,42	2320	1626	370	
9,50	2,69	2,44	2245	1584	340	
9,40	2,71	2,46	2170	1546	310	
9,30	2,73	2,48	2095	1507	280	
9,20	2,75	2,50	2015	1470	240	Volledig gestuwd
9,10	2,75	2,50	1940	1437	200	
9,00	2,75	2,50	1865	1402	160	
8,90	2,75	2,50	1770	1385	80	
8,80	2,75	2,50	1700	1350	40	
8,70	2,75	2,50	1645	1308	35	
8,60	2,75	2,50	1590	1264	30	
8,50	2,69	2,44	1530	1221	35	
8,40	2,65	2,40	1478	1181	34	
8,30	2,60	2,35	1424	1140	32	
8,20	2,55	2,30	1372	1101	31	
8,10	2,50	2,25	1324	1064	30	
8,00	2,45	2,20	1278	1029	29	
7,90	2,35	2,10	1233	993	28	
7,80	2,41	2,16	1190	961	27	
7,70	2,37	2,12	1146	928	26	
7,60	2,33	2,08	1104	894	25	
7,50	2,31	2,06	1061	861	24	
7,40	2,29	2,04	1019	829	23	
7,30	2,26	2,01	979	797	22	
7,20	2,23	1,98	938	765	21	
7,10	2,20	1,95	898	734	20	
7,00	2,18	1,93	859	703	19	
6,90	2,16	1,91	820	672	18	
6,80	2,14	1,89	783	642	17	
6,70	2,12	1,87	745	612	16	

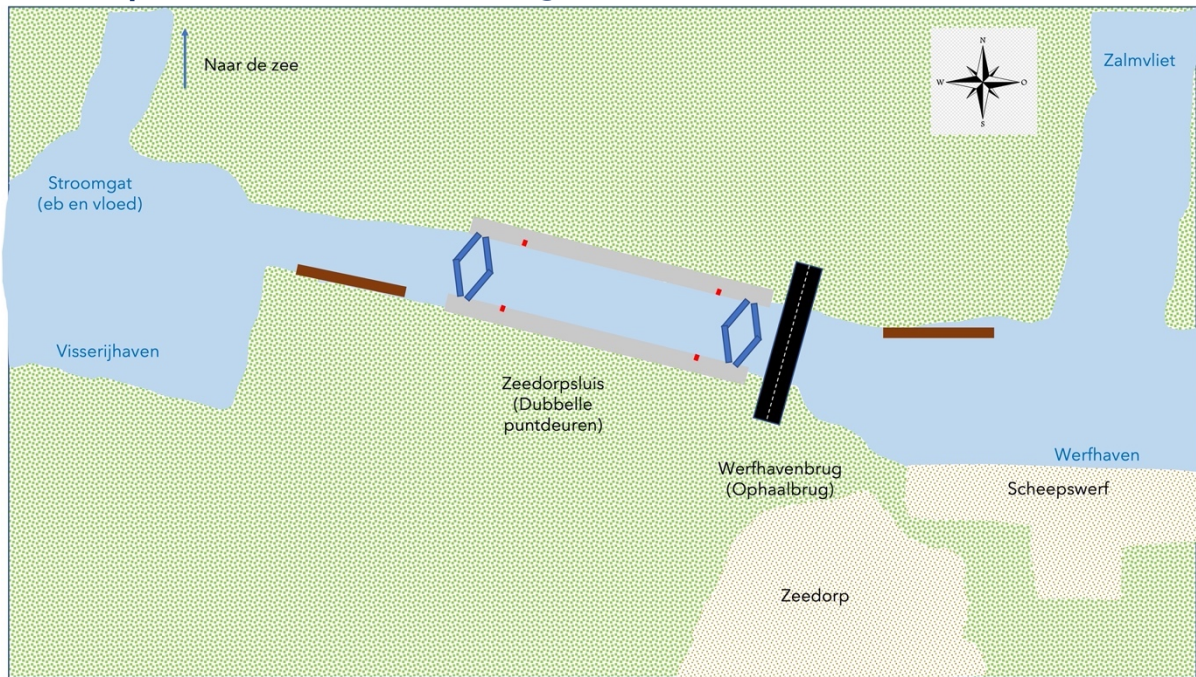
\* Waterstand Lobith bepaald of voor de waterhuishouding de stuw geopend is, of er wordt gestuwd of dat de stuwen volledig zijn gesloten

\* Vanaf Lobith NAP +8,60 tot Lobith NAP +10,50 stuw je met Stuw Vlotdorp op peil Deltasluis binnen. Het effect van het stuwen is 1 uur later zichtbaar

\* Bij een waterstand Lobith NAP +8,60 of minder is de stuw gesloten. Er wordt altijd minimaal 30 m3/sec doorgelaten voor versivering

\* Voor de scheepvaart geldt: Waterstand Lobith langer dan 2 dagen >NAP +10,50 stuw Vlotdorp open voor de scheepvaart (driehoeksoverleg tussen Operator, Nautisch adviseur en Mobiel Verkeersleider)

## Zeedorpsluis en Werfhavenbrug



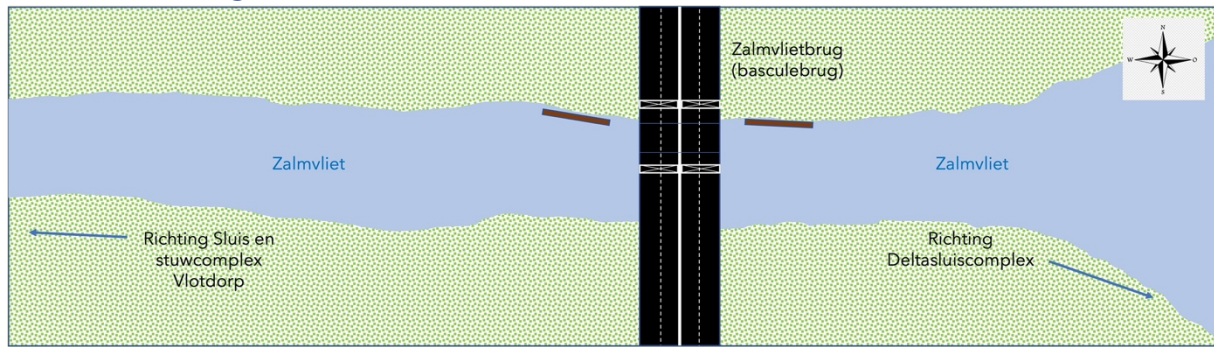
Objectnaam		Informatie	
Soort object	Zeedorpsluis	Werfhavenbrug	
	Sluis met ophaalbrug	Uitgerust met dubbele puntdeuren	In verband met eb en vloedwerking zeezijde
Vaarweg	Stuw	N.v.t.	
	Zalmvliet - Stroomgat	Tussen werfhaven en Visserijhaven	
Corridor	Noordzee - Duitsland		
Ligging	Oost-West		
Plaats	Zeedorp		
Vaarwegbeheerder	RWS		
Bediening	Vanuit bediencentrale Zuid-West		
Telefoonnummer	012-1234567		
Marifoon kanaal	20	Voor brug en sluis	
Locaties intercom	Wachtsteigers boven en benedenzijde	Werfhaven - voor brug, noordoever	Visserijhaven - zuidoever voor fuik
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte	Gesloten	+6,10 m NAP
		Geopend	Onbeperkt
	Doorvaartwijdte	Vaste deel	N.v.t.
		Beweegbaar deel	16,00 m
Afmetingen sluis	CEMT Klasse	Va	
	Max. toegestane afm.	140/16,00/5,00 m	
	Lengte kolk	155,00 m	
	Schutlengte kolk	144,50 m	
	Breedte kolk	16,38 m	
	Schutbreedte kolk	16,00 m	
	Drempeldiepte	Binnenhoofd (oostzijde)	-5,50 NAP
Buitenhoofd (westzijde)		-5,50 NAP	
Waterpeil	Binnenzijde	Normaal +0,0 NAP	Variabel tussen NAP en +0,75 NAP

Wachtplaatsen	Buitenzijde	Laagwater tot -1,70 NAP	Hoogwater Normaal +2,00 NAP Verhoogd +3,00 NAP Stormvloed +3,45 NAP Extreem +4,10 NAP
	Geen overnachtingsplaatsen beroepsscheepvaart; wachtsteigers recreatievaart binnen- en buitenzijde	Visserschepen liggen in Visserijhaven of Werfhaven  Wachtsteigers recreatievaart 75 meter lang	Beroepsschepen liggen in Werfhaven. Gaat via havenmeester Werfhaven
	ADN Ligplaatsen	N.v.t.	
Autoafzetplaats	Locatie	In werfhaven	Via havenmeester Werfhaven

## Bedieningstijden

<b>Zeesluis en Werfhavenbrug (53,4)</b>		Bediening op afstand vanuit Bediencentrale Zuid-West 012-3456789	
marifoonkanaal	18	01 januari t/m 31 december	
telefoonnummer	012-3456789	dagelijks	00.00-23.59

## Zalmvlietbrug

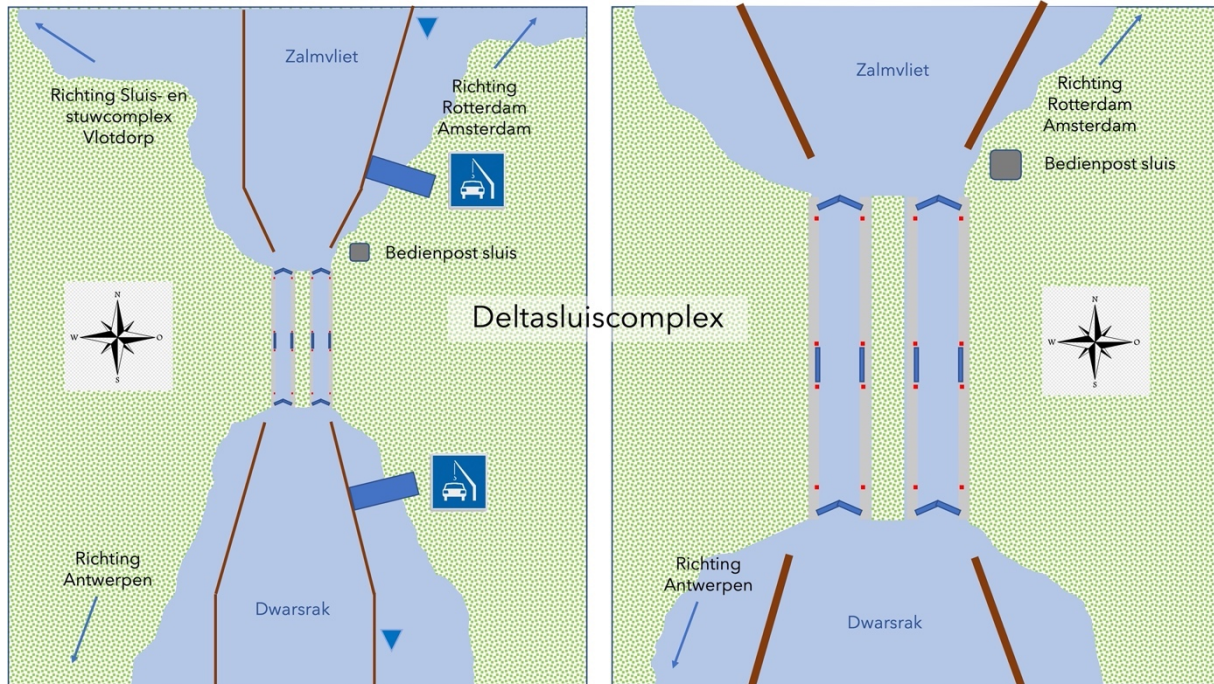


Informatie		
Objectnaam	Zalmvlietbrug	
Soort object	Brug <span style="float: right;">Basculebrug</span>	
Vaarweg	Zalmvliet	
Corridor	Noordzee - Duitsland	
Ligging	Noord-Zuid <span style="float: right;">Autosnelweg A66</span>	
Plaats	Vlotdorp <span style="float: right;">In Autosnelweg A66</span> <span style="float: right;">Belangrijke en drukke verkeersader</span>	
Vaarwegbeheerder	RWS	
Bediening	Op afstand <span style="float: right;">Bediencentrale Zuid-West</span>	
Telefoonnummer	012-1234567	
Marifoon kanaal	20	
Locaties intercom	Oost en Westzijde brug <span style="float: right;">Op wachtsteiger sport</span>	
Afmetingen brug	Doorvaarthoogte Vast	Gesloten <span style="float: right;">+15,80 NAP</span>
		Geopend <span style="float: right;">n.v.t.</span>
	Doorvaarthoogte	Gesloten <span style="float: right;">+15,00 NAP</span>
		Geopend <span style="float: right;">Onbeperkt</span>
	Doorvaartwijdte	Vaste deel <span style="float: right;">95 m</span>
		Beweegbaar deel <span style="float: right;">35 m</span>
Waterpeil	Gehele jaar <span style="float: right;">+2,50 NAP</span>	
Wachtplaatsen	Bovenzijde	Soort <span style="float: right;">Drijvende steiger; alleen voor recreatieschepen</span>
		Lengte <span style="float: right;">80 meter</span>
		Maximale breedte <span style="float: right;">Maximaal 2 recreatieschepen naast elkaar</span>
	Maximale waterstand	N.v.t.
	Benedenzijde	Soort <span style="float: right;">Drijvende steiger; alleen voor recreatieschepen</span>
		Lengte <span style="float: right;">80 meter</span>
		Maximale breedte <span style="float: right;">Maximaal 2 recreatieschepen naast elkaar</span>
	Maximale waterstand	N.v.t.
	ADN Ligplaatsen	Geen
	Autoafzetplaats	Geen

## Bedieningstijden

<b>Zalmvlietbrug (4,2)</b>		Brug wordt op afstand bediend vanuit Bediencentrale Zuid-West
marifoonkanaal	20	01 april t/m 31 oktober
telefoonnummer	012-3456789	Bediening in de avonduren is alleen op aanvraag. Deze dient minimaal 2 uur voor bediening aangevraagd te worden via telefoonnummer 012-3456789. Van 1 juni tot 31 augustus hoeft de bediening niet te worden aangevraagd.
	ma t/m vr	10.00-10.05
	ma t/m vr	11.00-11.05
	ma t/m vr	12.00-12.05
	ma t/m vr	13.00-13.05
	ma t/m vr	14.00-14.05
	ma t/m vr	15.00-15.05
	ma t/m vr	18.00-18.05
	ma t/m vr	19.00-19.05 Bediening op aanvraag
	ma t/m vr	20.00-20.05 Bediening op aanvraag
	ma t/m vr	21.00-21.05 Bediening op aanvraag
	za/zo/fst	10.00-10.05
	ma t/m za	11.00-11.05
	ma t/m za	12.00-12.05
	ma t/m za	13.00-13.05
	ma t/m za	14.00-14.05
	ma t/m za	15.00-15.05
	ma t/m za	16.00-16.05
	ma t/m za	17.00-17.05
	ma t/m za	18.00-18.05
	ma t/m za	19.00-19.05 Bediening op aanvraag
	ma t/m za	20.00-20.05 Bediening op aanvraag
	ma t/m za	21.00-21.05 Bediening op aanvraag
		<b>01 november t/m 31 maart</b>
		Bediening op aanvraag, minimaal 2 uur voor bediening via website <a href="https://beterbediend.rws.nl">https://beterbediend.rws.nl</a> .
	ma t/m vr	11.00-11.05 Bediening op aanvraag. Uitsluitend voor beroepsvaart op afroep
	fst	11.00-11.05 Bediening op aanvraag. Uitsluitend voor beroepsvaart op afroep

## Deltasluizen en Dwarsrak



### Dwarsrak

Diepte	-5,90 NAP
CEMT Klasse	Vlb
Maximum toegestane afmeting algemeen	200/23,5/4,75

Objectnaam		Informatie	
Soort object	Deltasluizen		
	Sluis	Uitgerust met puntdeuren	Met behulp van de middendeur kan de kolk worden verdeeld in twee deelkolken
Vaarweg	Stuw	N.v.t	n.v.t.
	Zalmvliet - Dwarsrak		
Corridor	ARA		
Ligging	Noord-Zuid		
Plaats	Kluttingen		
Vaarwegbeheerder	RWS		
Bediening	Vanuit centrale bedienpost op terrein		
Telefoonnummer	012-1234567		
Marifoon kanaal	22		
Locaties intercom	Wachtsteigers binnen en buitenzijde	Vlak voor begin fuik	
Afmetingen sluis	Lengte kolk	329 meter	
	Schutlengte kolk	309 meter	
	Lengte bovenkolk	164 meter	Noordzijde
	Schutlengte bovenkolk	135 meter	
	Lengte benedenkolk	164 meter	Zuidzijde
	Schutlengte benedenkolk	135 meter	
Breedte kolk	24,10		

Waterpeil	Schutbreedte kolk	23,70		
	Drempeldiepte	Binnenhoofd Noord	-3,95 NAP	
		Middenhoofd	-3,95 NAP	
		Buitenhoofd Zuid	-3,95 NAP	
Waterpeil	Binnenzijde Noord	Gemiddelde waterstand	+2,50 NAP	
	Buitenzijde Zuid	Vaste waterstand	+1,80 tot +1,90 NAP	
Wachtplaatsen	Binnenzijde (oost en westzijde zijn gelijk) Noord	Soort	Vast	
		Lengte	500 meter	
		Maximale breedte	25 meter	
	Maximale waterstand	N.v.t.		
	Buitenzijde Zuid	Soort	Vast	
		Lengte	500 meter	
		Maximale breedte	25 meter	
	Maximale waterstand	N.v.t.		
	ADN Ligplaatsen	Aantal kegels	1	
		Locatie	Binnen- en buitenzijde aan de oostelijke oever. Maximaal 25 m breedte	
		Lengte	150 meter	
	Gemiddelde waterstand	N.v.t.		
	Maximale ligduur		3 x 24 uur	
	Bijzonderheden ligplaatsen	Gebruik spudpalen toegestaan		
Maximale ligduur		3 x 24 uur		
Autoafzetplaats	Locatie	Binnen en buitenkant	Oostzijde, begin wachtsteiger	
	Maximale waterstand	N.v.t.		

### Bedieningstijden:

<b>Deltasluizen (2,1)</b>		Centrale bediening op complex 012-3456789	
marifoonkanaal	22	01 januari t/m 31 december	
telefoonnummer	012-3456789	dagelijks	00.00-23.59

## Bediencentrale Zuid-West

	Informatie		
Objectnaam	Bediencentrale Zuid-West		
Soort object	Bediencentrale	Bediening bruggen en sluizen	Zuid-West Nederland
Vaarweg	Zalmvliet, Dwarsrak etc.		
Corridor	Noordzee-Nederland	ARA	Staande Mastenroute
Ligging	Ten zuiden van Zeedorp		
Plaats	Zuiderdam		
Vaarwegbeheerder	RWS		
Diversen	Tien bedienplekken met twee bedienconsoles	2 werkplekken voor Senior	
Telefoonnummer	012-1234567		

Bedieningstijden: Zie objecten

## Verkeerspost Waterstad

	Informatie		
Objectnaam	Verkeerspost Waterstad		
Soort object	Verkeerspost voor VTS		Zuid-West Nederland
Sectoren	Sector Waterstad	Sector Dwarsrak	Sector Zalmvliet
Marifoonkanalen	Sector Waterstad VHF 5	Sector Dwarsrak VHF 68	Sector Zalmvliet VHF 69
Vaarweg	Zalmvliet, Dwarsrak etc.		
Corridor	Noordzee-Nederland	ARA	Staande Mastenroute
Ligging	Ten zuidwesten van Waterstad		
Plaats	Waterstad		
Vaarwegbeheerder	RWS		
Diversen	3 VTS werkplekken; 1 doet ook dienst als calamiteiten desk	2 werkplekken voor Senior	Marifoonkanaal VHF 10 voor de waterwegen tussen de sectoren.
Telefoonnummer	012-1112222		

Bedieningstijden: 7 x 24