

Kostengetallen van de binnenvaart

In deze excelsheet zijn de kostengetallen van de binnenvaart voor de periode 2015 - 2024 te vinden. Er is onderscheid gemaakt naar vijf soorten schepen (klein, middelgroot, groot, zeer groot en duwbakken) en naar vier verschijningsvormen (alleen voor logische combinaties). Tevens is in het tabblad 'Ontwikkeling' de kostenontwikkelingspercentages per jaar te vinden. In het tabblad 'Fiche' is de verantwoording van het onderzoek opgenomen. Via onderstaande knoppen is direct naar het desgewenste tabblad te navigeren.

Segmenten

Kleine schepen (M2)

Droge bulk
Stukgoed

Middelgrote schepen (M6)

Droge bulk
Natte bulk
Stukgoed
Containers

Grote schepen (M8)

Droge bulk
Natte bulk
Stukgoed
Containers

Zeer grote schepen (M9)

Droge bulk
Natte bulk
Stukgoed
Containers

Duwbakken (BII-4)

Droge bulk

Basisdata en verantwoording

Ontwikkelingscijfers	Fiche
----------------------	-------

Kosten binnenvaart
Klein binnenvaartschip
Droge bulk

Terug naar startpagina

14.257 kilometer per jaar
 3.274 effectieve uren per jaar
 243 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	96,5	95,2	97,9	100,0	102,4	102,2	105,6	110,8	119,4	126,3
Variabele kosten	88,1	80,0	88,7	100,0	102,2	90,2	112,2	169,4	150,5	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	93,9	93,5	96,5	100,0	102,6	102,7	109,5	124,4	129,2	134,5

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	20.163	19.890	20.444	20.892	21.384	21.361	22.072	23.140	24.941	26.387
Variabele kosten	21.480	19.515	21.631	24.381	24.914	21.994	27.345	41.300	36.695	36.122
Personeelskosten	98.842	100.324	102.331	104.684	107.615	110.575	115.219	123.400	133.518	140.742
Specifieke vervoerskosten	4.197	4.218	4.230	4.273	4.316	4.359	4.402	4.512	4.620	4.726
Algemene bedrijfskosten	7.938	8.041	8.170	8.300	8.524	8.627	8.860	9.879	10.254	10.592
Totaal nominaal	152.619	151.987	156.805	162.530	166.753	166.916	177.897	202.230	210.028	218.570

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	1,41	1,40	1,43	1,47	1,50	1,50	1,55	1,62	1,75	1,85
Variabele kosten	1,51	1,37	1,52	1,71	1,75	1,54	1,92	2,90	2,57	2,53
Personeelskosten	6,93	7,04	7,18	7,34	7,55	7,76	8,08	8,66	9,37	9,87
Specifieke vervoerskosten	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33
Algemene bedrijfskosten	0,56	0,56	0,57	0,58	0,60	0,61	0,62	0,69	0,72	0,74
Totaal per kilometer	10,70	10,66	11,00	11,40	11,70	11,71	12,48	14,18	14,73	15,33

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,16	6,08	6,24	6,38	6,53	6,52	6,74	7,07	7,62	8,06
Variabele kosten	6,56	5,96	6,61	7,45	7,61	6,72	8,35	12,61	11,21	11,03
Personeelskosten	30,19	30,64	31,26	31,97	32,87	33,77	35,19	37,69	40,78	42,99
Specifieke vervoerskosten	1,28	1,29	1,29	1,31	1,32	1,33	1,34	1,38	1,41	1,44
Algemene bedrijfskosten	2,42	2,46	2,50	2,54	2,60	2,63	2,71	3,02	3,13	3,24
Totaal per uur	46,62	46,42	47,89	49,64	50,93	50,98	54,34	61,77	64,15	66,76

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008
Variabele kosten	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,012	0,011	0,010
Personeelskosten	0,028	0,029	0,029	0,030	0,031	0,032	0,033	0,036	0,038	0,041
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,044	0,044	0,045	0,047	0,048	0,048	0,051	0,058	0,061	0,063

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,025	0,025	0,026	0,026	0,027	0,027	0,028	0,029	0,031	0,033
Variabele kosten	0,027	0,024	0,027	0,031	0,031	0,028	0,034	0,052	0,046	0,045
Personeelskosten	0,124	0,126	0,128	0,131	0,135	0,139	0,145	0,155	0,168	0,177
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013
Totaal per ton per uur	0,192	0,191	0,197	0,204	0,209	0,209	0,223	0,254	0,264	0,274

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	38,77	39,17	40,00	40,89	42,00	42,93	44,64	38,77	39,17	40,00
Loskosten: per uur	38,77	39,17	40,00	40,89	42,00	42,93	44,64	38,77	39,17	40,00
Wachten: per uur	38,77	39,17	40,00	40,89	42,00	42,93	44,64	38,77	39,17	40,00

Kosten binnenvaart
Klein binnenvaartschip
Stukgoed

Terug naar startpagina

14.012 kilometer per jaar
 3.274 effectieve uren per jaar
 208 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	96,5	95,2	97,8	100,0	102,4	102,2	105,7	110,8	119,4	126,4
Variabele kosten	88,1	80,0	88,7	100,0	102,2	90,2	112,1	169,5	150,5	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	93,9	93,6	96,5	100,0	102,6	102,8	109,5	124,3	129,2	134,5

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	19.803	19.534	20.079	20.520	21.003	20.981	21.682	22.735	24.510	25.935
Variabele kosten	21.364	19.403	21.512	24.252	24.782	21.869	27.197	41.109	36.508	35.932
Personeelskosten	101.928	103.457	105.526	107.953	110.976	114.028	118.817	127.253	137.688	145.136
Specifieke vervoerskosten	4.386	4.408	4.421	4.465	4.510	4.555	4.600	4.715	4.828	4.939
Algemene bedrijfskosten	7.938	8.041	8.170	8.300	8.524	8.627	8.860	9.879	10.254	10.592
Totaal nominaal	155.419	154.842	159.707	165.491	169.794	170.059	181.156	205.690	213.787	222.535

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	1,41	1,39	1,43	1,46	1,50	1,50	1,55	1,62	1,75	1,85
Variabele kosten	1,52	1,38	1,54	1,73	1,77	1,56	1,94	2,93	2,61	2,56
Personeelskosten	7,27	7,38	7,53	7,70	7,92	8,14	8,48	9,08	9,83	10,36
Specifieke vervoerskosten	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35
Algemene bedrijfskosten	0,57	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,70	0,73	0,76
Totaal per kilometer	11,09	11,05	11,40	11,81	12,12	12,14	12,93	14,68	15,26	15,88

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,05	5,97	6,13	6,27	6,41	6,41	6,62	6,94	7,49	7,92
Variabele kosten	6,53	5,93	6,57	7,41	7,57	6,68	8,31	12,56	11,15	10,98
Personeelskosten	31,13	31,60	32,23	32,97	33,90	34,83	36,29	38,87	42,05	44,33
Specifieke vervoerskosten	1,34	1,35	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,44	1,47	1,51
Algemene bedrijfskosten	2,42	2,46	2,50	2,54	2,60	2,63	2,71	3,02	3,13	3,24
Totaal per uur	47,47	47,29	48,78	50,55	51,86	51,94	55,33	62,83	65,30	67,97

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009
Variabele kosten	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,008	0,009	0,014	0,013	0,012
Personeelskosten	0,035	0,036	0,036	0,037	0,038	0,039	0,041	0,044	0,047	0,050
Specifieke vervoerskosten	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Algemene bedrijfskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004
Totaal per tonkilometer	0,053	0,053	0,055	0,057	0,058	0,058	0,062	0,071	0,073	0,076

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,029	0,029	0,030	0,030	0,031	0,031	0,032	0,033	0,036	0,038
Variabele kosten	0,031	0,029	0,032	0,036	0,036	0,032	0,040	0,060	0,054	0,053
Personeelskosten	0,150	0,152	0,155	0,159	0,163	0,168	0,175	0,187	0,203	0,214
Specifieke vervoerskosten	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Algemene bedrijfskosten	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,015	0,015	0,016
Totaal per ton per uur	0,229	0,228	0,235	0,243	0,250	0,250	0,266	0,303	0,314	0,327

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	39,61	40,02	40,86	41,78	42,91	43,87	45,62	39,61	40,02	40,86
Loskosten: per uur	39,61	40,02	40,86	41,78	42,91	43,87	45,62	39,61	40,02	40,86
Wachten: per uur	39,61	40,02	40,86	41,78	42,91	43,87	45,62	39,61	40,02	40,86

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Droge bulk

Terug naar startpagina

23.048 kilometer per jaar
 3.499 effectieve uren per jaar
 582 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	77,4	75,9	97,6	100,0	102,6	102,5	104,5	108,6	116,1	122,4
Variabele kosten	80,2	71,3	88,2	100,0	102,1	89,2	111,8	172,0	151,1	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	87,6	86,3	95,9	100,0	102,6	101,5	108,7	125,6	128,5	133,2

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	65.184	63.930	82.239	84.271	86.470	86.365	88.075	91.498	97.819	103.189
Variabele kosten	52.217	46.464	57.466	65.133	66.504	58.122	72.813	112.011	98.422	96.504
Personeelskosten	159.610	162.005	165.245	169.045	173.779	178.558	186.057	199.267	215.607	227.271
Specifieke vervoerskosten	9.614	9.662	9.691	9.788	9.886	9.985	10.084	10.337	10.584	10.828
Algemene bedrijfskosten	11.648	11.799	11.988	12.180	12.509	12.659	13.000	14.496	15.046	15.543
Totaal nominaal	298.274	293.860	326.630	340.417	349.147	345.688	370.029	427.608	437.478	453.334

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	2,83	2,77	3,57	3,66	3,75	3,75	3,82	3,97	4,24	4,48
Variabele kosten	2,27	2,02	2,49	2,83	2,89	2,52	3,16	4,86	4,27	4,19
Personeelskosten	6,93	7,03	7,17	7,33	7,54	7,75	8,07	8,65	9,35	9,86
Specifieke vervoerskosten	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47
Algemene bedrijfskosten	0,51	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,63	0,65	0,67
Totaal per kilometer	12,94	12,75	14,17	14,77	15,15	15,00	16,05	18,55	18,98	19,67

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	18,63	18,27	23,50	24,08	24,71	24,68	25,17	26,15	27,96	29,49
Variabele kosten	14,92	13,28	16,42	18,61	19,01	16,61	20,81	32,01	28,13	27,58
Personeelskosten	45,62	46,30	47,23	48,31	49,67	51,03	53,17	56,95	61,62	64,95
Specifieke vervoerskosten	2,75	2,76	2,77	2,80	2,83	2,85	2,88	2,95	3,02	3,09
Algemene bedrijfskosten	3,33	3,37	3,43	3,48	3,57	3,62	3,72	4,14	4,30	4,44
Totaal per uur	85,25	83,98	93,35	97,29	99,78	98,80	105,75	122,21	125,03	129,56

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,022	0,022	0,024	0,025	0,026	0,026	0,028	0,032	0,033	0,034

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,032	0,031	0,040	0,041	0,042	0,042	0,043	0,045	0,048	0,051
Variabele kosten	0,026	0,023	0,028	0,032	0,033	0,029	0,036	0,055	0,048	0,047
Personeelskosten	0,078	0,080	0,081	0,083	0,085	0,088	0,091	0,098	0,106	0,112
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008
Totaal per ton per uur	0,146	0,144	0,160	0,167	0,171	0,170	0,182	0,210	0,215	0,223

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	67,57	67,94	74,16	75,88	77,95	79,33	82,06	67,57	67,94	74,16
Loskosten: per uur	67,57	67,94	74,16	75,88	77,95	79,33	82,06	67,57	67,94	74,16
Wachten: per uur	67,57	67,94	74,16	75,88	77,95	79,33	82,06	67,57	67,94	74,16

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Natte bulk

Terug naar startpagina

24.652 kilometer per jaar
 3.569 effectieve uren per jaar
 454 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	90,5	88,5	97,0	100,0	102,1	101,4	102,0	105,0	111,3	117,2
Variabele kosten	80,5	71,9	88,4	100,0	102,1	89,6	111,9	171,0	150,9	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	90,9	89,4	96,2	100,0	102,4	101,4	106,4	118,9	122,8	127,8

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	208.416	203.987	223.391	230.413	235.241	233.556	234.912	242.017	256.544	270.018
Variabele kosten	54.133	48.356	59.448	67.236	68.672	60.249	75.258	114.968	101.446	99.619
Personeelskosten	176.234	178.878	182.455	186.652	191.878	197.155	205.435	220.021	238.063	250.942
Specifieke vervoerskosten	9.411	9.458	9.486	9.581	9.677	9.774	9.871	10.118	10.360	10.598
Algemene bedrijfskosten	11.648	11.799	11.988	12.180	12.509	12.659	13.000	14.496	15.046	15.543
Totaal nominaal	459.842	452.478	486.768	506.062	517.977	513.392	538.476	601.620	621.459	646.720

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	8,45	8,27	9,06	9,35	9,54	9,47	9,53	9,82	10,41	10,95
Variabele kosten	2,20	1,96	2,41	2,73	2,79	2,44	3,05	4,66	4,12	4,04
Personeelskosten	7,15	7,26	7,40	7,57	7,78	8,00	8,33	8,93	9,66	10,18
Specifieke vervoerskosten	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,43
Algemene bedrijfskosten	0,47	0,48	0,49	0,49	0,51	0,51	0,53	0,59	0,61	0,63
Totaal per kilometer	18,65	18,35	19,75	20,53	21,01	20,83	21,84	24,40	25,21	26,23

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	58,40	57,16	62,59	64,56	65,91	65,44	65,82	67,81	71,88	75,66
Variabele kosten	15,17	13,55	16,66	18,84	19,24	16,88	21,09	32,21	28,42	27,91
Personeelskosten	49,38	50,12	51,12	52,30	53,76	55,24	57,56	61,65	66,70	70,31
Specifieke vervoerskosten	2,64	2,65	2,66	2,68	2,71	2,74	2,77	2,84	2,90	2,97
Algemene bedrijfskosten	3,26	3,31	3,36	3,41	3,50	3,55	3,64	4,06	4,22	4,35
Totaal per uur	128,84	126,78	136,39	141,79	145,13	143,85	150,88	168,57	174,13	181,20

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,019	0,018	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,022	0,023	0,024
Variabele kosten	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,007	0,010	0,009	0,009
Personeelskosten	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,018	0,020	0,021	0,022
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,041	0,040	0,044	0,045	0,046	0,046	0,048	0,054	0,056	0,058

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,129	0,126	0,138	0,142	0,145	0,144	0,145	0,149	0,158	0,167
Variabele kosten	0,033	0,030	0,037	0,042	0,042	0,037	0,046	0,071	0,063	0,062
Personeelskosten	0,109	0,110	0,113	0,115	0,118	0,122	0,127	0,136	0,147	0,155
Specifieke vervoerskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007
Algemene bedrijfskosten	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010
Totaal per ton per uur	0,284	0,279	0,301	0,312	0,320	0,317	0,332	0,371	0,384	0,399

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	111,04	110,58	117,07	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,07
Loskosten: per uur	111,04	110,58	117,07	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,07
Wachten: per uur	111,04	110,58	117,07	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,07

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Stukgoed

Terug naar startpagina

22.750 kilometer per jaar
 3.638 effectieve uren per jaar
 473 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	77,2	75,7	98,5	100,0	102,6	102,5	104,5	108,6	116,1	122,5
Variabele kosten	80,0	71,3	88,3	100,0	102,1	89,3	111,8	171,8	151,1	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	87,6	86,3	96,2	100,0	102,6	101,6	108,7	125,5	128,5	133,2

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	64.584	63.338	82.425	83.654	85.840	85.738	87.442	90.847	97.136	102.476
Variabele kosten	51.208	45.580	56.462	63.972	65.322	57.125	71.530	109.911	96.643	94.783
Personeelskosten	159.136	161.523	164.754	168.543	173.262	178.027	185.504	198.675	214.966	226.596
Specifieke vervoerskosten	9.239	9.285	9.313	9.406	9.500	9.595	9.690	9.934	10.171	10.405
Algemene bedrijfskosten	11.648	11.799	11.988	12.180	12.509	12.659	13.000	14.496	15.046	15.543
Totaal nominaal	295.816	291.526	324.942	337.755	346.433	343.144	367.167	423.863	433.963	449.803

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	2,84	2,78	3,62	3,68	3,77	3,77	3,84	3,99	4,27	4,50
Variabele kosten	2,25	2,00	2,48	2,81	2,87	2,51	3,14	4,83	4,25	4,17
Personeelskosten	6,99	7,10	7,24	7,41	7,62	7,83	8,15	8,73	9,45	9,96
Specifieke vervoerskosten	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46
Algemene bedrijfskosten	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,64	0,66	0,68
Totaal per kilometer	13,00	12,81	14,28	14,85	15,23	15,08	16,14	18,63	19,08	19,77

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	17,75	17,41	22,66	22,99	23,60	23,57	24,04	24,97	26,70	28,17
Variabele kosten	14,08	12,53	15,52	17,58	17,96	15,70	19,66	30,21	26,56	26,05
Personeelskosten	43,74	44,40	45,29	46,33	47,63	48,94	50,99	54,61	59,09	62,29
Specifieke vervoerskosten	2,54	2,55	2,56	2,59	2,61	2,64	2,66	2,73	2,80	2,86
Algemene bedrijfskosten	3,20	3,24	3,30	3,35	3,44	3,48	3,57	3,98	4,14	4,27
Totaal per uur	81,31	80,13	89,32	92,84	95,23	94,32	100,93	116,51	119,29	123,64

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010
Variabele kosten	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,007	0,010	0,009	0,009
Personeelskosten	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,020	0,021
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,027	0,027	0,030	0,031	0,032	0,032	0,034	0,039	0,040	0,042

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,038	0,037	0,048	0,049	0,050	0,050	0,051	0,053	0,056	0,060
Variabele kosten	0,030	0,026	0,033	0,037	0,038	0,033	0,042	0,064	0,056	0,055
Personeelskosten	0,092	0,094	0,096	0,098	0,101	0,103	0,108	0,115	0,125	0,132
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Algemene bedrijfskosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,009
Totaal per ton per uur	0,172	0,169	0,189	0,196	0,201	0,199	0,213	0,246	0,252	0,261

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	64,70	65,05	71,24	72,67	74,66	75,98	78,60	64,70	65,05	71,24
Loskosten: per uur	64,70	65,05	71,24	72,67	74,66	75,98	78,60	64,70	65,05	71,24
Wachten: per uur	64,70	65,05	71,24	72,67	74,66	75,98	78,60	64,70	65,05	71,24

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Containers

Terug naar startpagina

26.844 kilometer per jaar
 3.638 effectieve uren per jaar
 339 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	84,5	82,8	98,6	100,0	102,4	102,1	103,4	107,0	113,9	119,9
Variabele kosten	82,8	73,7	88,0	100,0	102,1	88,7	111,6	173,3	151,4	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	89,9	88,8	96,4	100,0	102,5	101,7	108,2	123,8	127,1	131,9

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	99.767	97.867	116.470	118.127	120.981	120.552	122.165	126.379	134.489	141.625
Variabele kosten	60.590	53.932	64.372	73.172	74.681	64.924	81.660	126.815	110.797	108.416
Personeelskosten	208.006	211.126	215.348	220.301	226.470	232.698	242.471	259.687	280.981	296.182
Specifieke vervoerskosten	13.821	13.890	13.932	14.071	14.212	14.354	14.496	14.860	15.215	15.565
Algemene bedrijfskosten	11.648	11.799	11.988	12.180	12.509	12.659	13.000	14.496	15.046	15.543
Totaal nominaal	393.831	388.614	422.110	437.851	448.852	445.186	473.793	542.236	556.529	577.331

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	3,72	3,65	4,34	4,40	4,51	4,49	4,55	4,71	5,01	5,28
Variabele kosten	2,26	2,01	2,40	2,73	2,78	2,42	3,04	4,72	4,13	4,04
Personeelskosten	7,75	7,86	8,02	8,21	8,44	8,67	9,03	9,67	10,47	11,03
Specifieke vervoerskosten	0,51	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,55	0,57	0,58
Algemene bedrijfskosten	0,43	0,44	0,45	0,45	0,47	0,47	0,48	0,54	0,56	0,58
Totaal per kilometer	14,67	14,48	15,72	16,31	16,72	16,58	17,65	20,20	20,73	21,51

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	27,42	26,90	32,01	32,47	33,25	33,14	33,58	34,74	36,97	38,93
Variabele kosten	16,65	14,82	17,69	20,11	20,53	17,85	22,45	34,86	30,46	29,80
Personeelskosten	57,18	58,03	59,19	60,56	62,25	63,96	66,65	71,38	77,24	81,41
Specifieke vervoerskosten	3,80	3,82	3,83	3,87	3,91	3,95	3,98	4,08	4,18	4,28
Algemene bedrijfskosten	3,20	3,24	3,30	3,35	3,44	3,48	3,57	3,98	4,14	4,27
Totaal per uur	108,25	106,82	116,03	120,35	123,38	122,37	130,23	149,05	152,98	158,69

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,011	0,011	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016
Variabele kosten	0,007	0,006	0,007	0,008	0,008	0,007	0,009	0,014	0,012	0,012
Personeelskosten	0,023	0,023	0,024	0,024	0,025	0,026	0,027	0,029	0,031	0,033
Specifieke vervoerskosten	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002
Totaal per tonkilometer	0,043	0,043	0,046	0,048	0,049	0,049	0,052	0,060	0,061	0,063

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,081	0,079	0,094	0,096	0,098	0,098	0,099	0,102	0,109	0,115
Variabele kosten	0,049	0,044	0,052	0,059	0,061	0,053	0,066	0,103	0,090	0,088
Personeelskosten	0,169	0,171	0,175	0,179	0,184	0,189	0,197	0,211	0,228	0,240
Specifieke vervoerskosten	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013
Algemene bedrijfskosten	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013
Totaal per ton per uur	0,319	0,315	0,342	0,355	0,364	0,361	0,384	0,440	0,451	0,468

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	87,80	88,18	94,50	96,37	98,94	100,58	103,80	87,80	88,18	94,50
Loskosten: per uur	87,80	88,18	94,50	96,37	98,94	100,58	103,80	87,80	88,18	94,50
Wachten: per uur	87,80	88,18	94,50	96,37	98,94	100,58	103,80	87,80	88,18	94,50

Kosten binnenvaart

Groot binnenvaartschip

Droge bulk

Terug naar startpagina

29.534 kilometer per jaar
 4.318 effectieve uren per jaar
 953 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	79,4	77,7	98,7	100,0	102,4	102,0	102,9	106,1	112,5	118,4
Variabele kosten	82,0	72,4	87,6	100,0	102,0	88,0	111,3	175,2	151,9	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	86,2	84,3	96,2	100,0	102,4	100,6	107,2	124,1	125,8	130,0

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	198.235	194.093	246.456	249.734	255.750	254.664	256.933	264.954	281.051	295.580
Variabele kosten	101.493	89.636	108.495	123.845	126.323	108.981	137.870	217.020	188.080	183.501
Personeelskosten	217.108	220.364	224.772	229.941	236.380	242.880	253.081	271.050	293.276	309.142
Specifieke vervoerskosten	15.107	15.182	15.228	15.380	15.534	15.689	15.845	16.242	16.630	17.013
Algemene bedrijfskosten	17.710	17.941	18.228	18.519	19.019	19.248	19.767	22.040	22.878	23.633
Totaal nominaal	549.653	537.216	613.177	637.420	653.006	641.463	683.496	791.306	801.916	828.869

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,71	6,57	8,34	8,46	8,66	8,62	8,70	8,97	9,52	10,01
Variabele kosten	3,44	3,03	3,67	4,19	4,28	3,69	4,67	7,35	6,37	6,21
Personeelskosten	7,35	7,46	7,61	7,79	8,00	8,22	8,57	9,18	9,93	10,47
Specifieke vervoerskosten	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,55	0,56	0,58
Algemene bedrijfskosten	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,67	0,75	0,77	0,80
Totaal per kilometer	18,61	18,19	20,76	21,58	22,11	21,72	23,14	26,79	27,15	28,06

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	45,91	44,95	57,08	57,84	59,23	58,98	59,50	61,36	65,09	68,45
Variabele kosten	23,50	20,76	25,13	28,68	29,25	25,24	31,93	50,26	43,56	42,50
Personeelskosten	50,28	51,03	52,05	53,25	54,74	56,25	58,61	62,77	67,92	71,59
Specifieke vervoerskosten	3,50	3,52	3,53	3,56	3,60	3,63	3,67	3,76	3,85	3,94
Algemene bedrijfskosten	4,10	4,15	4,22	4,29	4,40	4,46	4,58	5,10	5,30	5,47
Totaal per uur	127,29	124,41	142,00	147,62	151,23	148,56	158,29	183,26	185,71	191,96

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,011
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,010	0,011
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,020	0,019	0,022	0,023	0,023	0,023	0,024	0,028	0,028	0,029

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,048	0,047	0,060	0,061	0,062	0,062	0,062	0,064	0,068	0,072
Variabele kosten	0,025	0,022	0,026	0,030	0,031	0,026	0,034	0,053	0,046	0,045
Personeelskosten	0,053	0,054	0,055	0,056	0,057	0,059	0,062	0,066	0,071	0,075
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
Totaal per ton per uur	0,134	0,131	0,149	0,155	0,159	0,156	0,166	0,192	0,195	0,201

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	100,29	100,14	113,35	115,38	118,38	119,68	122,69	100,29	100,14	113,35
Loskosten: per uur	100,29	100,14	113,35	115,38	118,38	119,68	122,69	100,29	100,14	113,35
Wachten: per uur	100,29	100,14	113,35	115,38	118,38	119,68	122,69	100,29	100,14	113,35

Kosten binnenvaart
Groot binnenvaartschip
Natte bulk

Terug naar startpagina

42.178 kilometer per jaar
 6.224 effectieve uren per jaar
 800 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	89,5	87,6	98,6	100,0	101,9	101,0	101,3	103,9	109,6	114,9
Variabele kosten	83,0	73,4	87,5	100,0	102,0	87,9	111,3	175,5	151,9	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	90,8	89,2	96,8	100,0	102,3	101,1	106,2	119,4	122,5	127,2
Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	450.842	441.190	497.034	503.863	513.509	509.046	510.227	523.758	552.129	579.043
Variabele kosten	128.505	113.610	135.501	154.774	157.856	136.022	172.235	271.684	235.160	229.329
Personeelskosten	421.190	427.508	436.058	446.088	458.578	471.189	490.979	525.839	568.957	599.738
Specifieke vervoerskosten	19.008	19.103	19.160	19.352	19.545	19.741	19.936	20.437	20.925	21.406
Algemene bedrijfskosten	17.710	17.941	18.228	18.519	19.019	19.248	19.767	22.040	22.878	23.633
Totaal nominaal	1.037.256	1.019.352	1.105.981	1.142.596	1.168.508	1.155.245	1.213.145	1.363.757	1.400.049	1.453.149
Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	10,69	10,46	11,78	11,95	12,17	12,07	12,10	12,42	13,09	13,73
Variabele kosten	3,05	2,69	3,21	3,67	3,74	3,22	4,08	6,44	5,58	5,44
Personeelskosten	9,99	10,14	10,34	10,58	10,87	11,17	11,64	12,47	13,49	14,22
Specifieke vervoerskosten	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,50	0,51
Algemene bedrijfskosten	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,52	0,54	0,56
Totaal per kilometer	24,59	24,17	26,22	27,09	27,70	27,39	28,76	32,33	33,19	34,45
Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	72,44	70,89	79,86	80,95	82,50	81,79	81,98	84,15	88,71	93,03
Variabele kosten	20,65	18,25	21,77	24,87	25,36	21,85	27,67	43,65	37,78	36,85
Personeelskosten	67,67	68,69	70,06	71,67	73,68	75,71	78,88	84,49	91,41	96,36
Specifieke vervoerskosten	3,05	3,07	3,08	3,11	3,14	3,17	3,20	3,28	3,36	3,44
Algemene bedrijfskosten	2,85	2,88	2,93	2,98	3,06	3,09	3,18	3,54	3,68	3,80
Totaal per uur	166,65	163,78	177,70	183,58	187,74	185,61	194,91	219,11	224,94	233,48
Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,013	0,013	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,031	0,030	0,033	0,034	0,035	0,034	0,036	0,040	0,042	0,043
Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,091	0,089	0,100	0,101	0,103	0,102	0,102	0,105	0,111	0,116
Variabele kosten	0,026	0,023	0,027	0,031	0,032	0,027	0,035	0,055	0,047	0,046
Personeelskosten	0,085	0,086	0,088	0,090	0,092	0,095	0,099	0,106	0,114	0,120
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
Totaal per ton per uur	0,208	0,205	0,222	0,230	0,235	0,232	0,244	0,274	0,281	0,292
Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	142,95	142,45	152,85	155,60	159,24	160,59	164,04	142,95	142,45	152,85
Loskosten: per uur	142,95	142,45	152,85	155,60	159,24	160,59	164,04	142,95	142,45	152,85
Wachten: per uur	142,95	142,45	152,85	155,60	159,24	160,59	164,04	142,95	142,45	152,85

Kosten binnenvaart
Groot binnenvaartschip
Stukgoed

Terug naar startpagina

28.952 kilometer per jaar
 4.318 effectieve uren per jaar
 814 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	80,4	78,7	98,7	100,0	102,4	102,0	102,9	106,2	112,7	118,6
Variabele kosten	81,9	72,3	87,6	100,0	102,0	88,0	111,3	175,1	151,8	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	86,7	84,7	96,2	100,0	102,5	100,7	107,3	124,1	125,9	130,2

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	196.341	192.225	240.940	244.137	250.042	248.986	251.250	259.218	275.209	289.647
Variabele kosten	99.469	87.869	106.481	121.514	123.950	106.988	135.297	212.782	184.504	180.046
Personeelskosten	216.463	219.710	224.104	229.258	235.678	242.159	252.329	270.245	292.405	308.224
Specifieke vervoerskosten	14.517	14.590	14.634	14.780	14.928	15.077	15.226	15.608	15.981	16.349
Algemene bedrijfskosten	17.710	17.941	18.228	18.519	19.019	19.248	19.767	22.040	22.878	23.633
Totaal nominaal	544.500	532.335	604.387	628.209	643.617	632.456	673.870	779.893	790.977	817.899

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,78	6,64	8,32	8,43	8,64	8,60	8,68	8,95	9,51	10,00
Variabele kosten	3,44	3,03	3,68	4,20	4,28	3,70	4,67	7,35	6,37	6,22
Personeelskosten	7,48	7,59	7,74	7,92	8,14	8,36	8,72	9,33	10,10	10,65
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,50	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56
Algemene bedrijfskosten	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,66	0,68	0,76	0,79	0,82
Totaal per kilometer	18,81	18,39	20,88	21,70	22,23	21,84	23,28	26,94	27,32	28,25

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	45,47	44,52	55,80	56,54	57,91	57,66	58,19	60,03	63,74	67,08
Variabele kosten	23,04	20,35	24,66	28,14	28,71	24,78	31,33	49,28	42,73	41,70
Personeelskosten	50,13	50,88	51,90	53,09	54,58	56,08	58,44	62,59	67,72	71,38
Specifieke vervoerskosten	3,36	3,38	3,39	3,42	3,46	3,49	3,53	3,61	3,70	3,79
Algemene bedrijfskosten	4,10	4,15	4,22	4,29	4,40	4,46	4,58	5,10	5,30	5,47
Totaal per uur	126,10	123,28	139,97	145,49	149,05	146,47	156,06	180,61	183,18	189,42

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,008	0,008	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012
Variabele kosten	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,009	0,008	0,008
Personeelskosten	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,023	0,023	0,026	0,027	0,027	0,027	0,029	0,033	0,034	0,035

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,056	0,055	0,069	0,069	0,071	0,071	0,072	0,074	0,078	0,082
Variabele kosten	0,028	0,025	0,030	0,035	0,035	0,030	0,039	0,061	0,053	0,051
Personeelskosten	0,062	0,063	0,064	0,065	0,067	0,069	0,072	0,077	0,083	0,088
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007
Totaal per ton per uur	0,155	0,152	0,172	0,179	0,183	0,180	0,192	0,222	0,225	0,233

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	99,70	99,55	111,92	113,92	116,89	118,20	121,20	99,70	99,55	111,92
Loskosten: per uur	99,70	99,55	111,92	113,92	116,89	118,20	121,20	99,70	99,55	111,92
Wachten: per uur	99,70	99,55	111,92	113,92	116,89	118,20	121,20	99,70	99,55	111,92

Kosten binnenvaart

Groot binnenvaartschip

Containers

Terug naar startpagina

41.398 kilometer per jaar
6.823 effectieve uren per jaar
745 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indecijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	79,4	77,9	98,7	100,0	102,3	101,8	102,6	105,5	111,4	116,8
Variabele kosten	83,4	73,4	87,3	100,0	101,9	87,4	111,1	176,8	152,2	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	88,1	86,6	96,3	100,0	102,4	101,2	107,7	123,8	126,2	130,6

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	246.185	241.341	305.707	309.866	316.991	315.453	317.862	326.980	345.274	361.818
Variabele kosten	144.906	127.653	151.721	173.796	177.185	151.879	193.080	307.342	264.589	257.518
Personeelskosten	457.339	464.199	473.483	484.373	497.935	511.629	533.117	570.968	617.788	651.210
Specifieke vervoerskosten	30.161	30.312	30.403	30.707	31.014	31.324	31.634	32.428	33.203	33.967
Algemene bedrijfskosten	17.710	17.941	18.228	18.519	19.019	19.248	19.767	22.040	22.878	23.633
Totaal nominaal	896.301	881.445	979.540	1.017.261	1.042.144	1.029.531	1.095.460	1.259.759	1.283.732	1.328.146

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	5,95	5,83	7,38	7,49	7,66	7,62	7,68	7,90	8,34	8,74
Variabele kosten	3,50	3,08	3,66	4,20	4,28	3,67	4,66	7,42	6,39	6,22
Personeelskosten	11,05	11,21	11,44	11,70	12,03	12,36	12,88	13,79	14,92	15,73
Specifieke vervoerskosten	0,73	0,73	0,73	0,74	0,75	0,76	0,76	0,78	0,80	0,82
Algemene bedrijfskosten	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46	0,46	0,48	0,53	0,55	0,57
Totaal per kilometer	21,65	21,29	23,66	24,57	25,17	24,87	26,46	30,43	31,01	32,08

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	36,08	35,37	44,81	45,41	46,46	46,23	46,59	47,92	50,60	53,03
Variabele kosten	21,24	18,71	22,24	25,47	25,97	22,26	28,30	45,05	38,78	37,74
Personeelskosten	67,03	68,03	69,40	70,99	72,98	74,99	78,14	83,68	90,54	95,44
Specifieke vervoerskosten	4,42	4,44	4,46	4,50	4,55	4,59	4,64	4,75	4,87	4,98
Algemene bedrijfskosten	2,60	2,63	2,67	2,71	2,79	2,82	2,90	3,23	3,35	3,46
Totaal per uur	131,36	129,19	143,56	149,09	152,74	150,89	160,55	184,63	188,15	194,66

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012
Variabele kosten	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,006	0,010	0,009	0,008
Personeelskosten	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,017	0,019	0,020	0,021
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,029	0,029	0,032	0,033	0,034	0,033	0,036	0,041	0,042	0,043

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,048	0,047	0,060	0,061	0,062	0,062	0,063	0,064	0,068	0,071
Variabele kosten	0,029	0,025	0,030	0,034	0,035	0,030	0,038	0,060	0,052	0,051
Personeelskosten	0,090	0,091	0,093	0,095	0,098	0,101	0,105	0,112	0,122	0,128
Specifieke vervoerskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007
Algemene bedrijfskosten	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
Totaal per ton per uur	0,176	0,173	0,193	0,200	0,205	0,203	0,216	0,248	0,253	0,261

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	105,71	106,04	116,87	119,12	122,23	124,04	127,62	105,71	106,04	116,87
Loskosten: per uur	105,71	106,04	116,87	119,12	122,23	124,04	127,62	105,71	106,04	116,87
Wachten: per uur	105,71	106,04	116,87	119,12	122,23	124,04	127,62	105,71	106,04	116,87

Kosten binnenvaart
Zeer groot binnenvaartschip
Droge bulk

Terug naar startpagina

43.985 kilometer per jaar
 6.905 effectieve uren per jaar
 1.346 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	97,6	95,8	98,3	100,0	101,9	101,0	101,5	104,3	110,1	115,5
Variabele kosten	87,2	77,1	87,1	100,0	101,9	86,9	110,9	178,0	152,5	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	94,0	91,8	95,6	100,0	102,3	99,9	107,2	126,4	126,8	130,6

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	314.928	308.917	316.991	322.521	328.523	325.671	327.217	336.423	355.083	372.486
Variabele kosten	192.569	170.184	192.275	220.833	225.053	191.977	244.956	393.174	336.814	327.217
Personeelskosten	387.004	392.810	400.666	409.881	421.358	432.945	451.129	483.159	522.778	551.060
Specifieke vervoerskosten	26.809	26.943	27.024	27.294	27.567	27.843	28.118	28.824	29.513	30.192
Algemene bedrijfskosten	23.366	23.670	24.048	24.433	25.093	25.394	26.079	29.079	30.184	31.180
Totaal nominaal	944.676	922.523	961.004	1.004.962	1.027.594	1.003.830	1.077.500	1.270.658	1.274.372	1.312.135

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	7,16	7,02	7,21	7,33	7,47	7,40	7,44	7,65	8,07	8,47
Variabele kosten	4,38	3,87	4,37	5,02	5,12	4,36	5,57	8,94	7,66	7,44
Personeelskosten	8,80	8,93	9,11	9,32	9,58	9,84	10,26	10,98	11,89	12,53
Specifieke vervoerskosten	0,61	0,61	0,61	0,62	0,63	0,63	0,64	0,66	0,67	0,69
Algemene bedrijfskosten	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,66	0,69	0,71
Totaal per kilometer	21,48	20,97	21,85	22,85	23,36	22,82	24,50	28,89	28,97	29,83

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	45,61	44,74	45,91	46,71	47,58	47,16	47,39	48,72	51,42	53,94
Variabele kosten	27,89	24,65	27,85	31,98	32,59	27,80	35,48	56,94	48,78	47,39
Personeelskosten	56,05	56,89	58,03	59,36	61,02	62,70	65,33	69,97	75,71	79,81
Specifieke vervoerskosten	3,88	3,90	3,91	3,95	3,99	4,03	4,07	4,17	4,27	4,37
Algemene bedrijfskosten	3,38	3,43	3,48	3,54	3,63	3,68	3,78	4,21	4,37	4,52
Totaal per uur	136,81	133,60	139,18	145,54	148,82	145,38	156,05	184,02	184,56	190,03

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Variabele kosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,009
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,017	0,018	0,021	0,022	0,022

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,034	0,033	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,038	0,040
Variabele kosten	0,021	0,018	0,021	0,024	0,024	0,021	0,026	0,042	0,036	0,035
Personeelskosten	0,042	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,049	0,052	0,056	0,059
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Algemene bedrijfskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per ton per uur	0,102	0,099	0,103	0,108	0,111	0,108	0,116	0,137	0,137	0,141

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	105,04	105,05	107,42	109,61	112,23	113,54	116,50	105,04	105,05	107,42
Loskosten: per uur	105,04	105,05	107,42	109,61	112,23	113,54	116,50	105,04	105,05	107,42
Wachten: per uur	105,04	105,05	107,42	109,61	112,23	113,54	116,50	105,04	105,05	107,42

Kosten binnenvaart

Zeer groot binnenvaartschip

Natte bulk

Terug naar startpagina

46.487 kilometer per jaar
 7.733 effectieve uren per jaar
 1.165 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indecijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	97,9	95,8	98,3	100,0	101,5	100,3	100,2	102,7	107,9	112,9
Variabele kosten	87,3	77,3	87,2	100,0	101,9	87,2	111,0	177,5	152,4	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	94,9	93,0	96,4	100,0	102,1	100,2	105,6	120,3	122,3	126,4

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	607.105	594.169	609.981	620.321	629.803	622.316	621.835	636.971	669.164	700.629
Variabele kosten	194.030	171.805	193.848	222.352	226.643	193.793	246.828	394.573	338.828	329.466
Personeelskosten	474.703	481.824	491.460	502.764	516.841	531.054	553.358	592.647	641.244	675.935
Specifieke vervoerskosten	32.768	32.932	33.031	33.361	33.695	34.032	34.369	35.231	36.073	36.903
Algemene bedrijfskosten	23.366	23.669	24.048	24.433	25.092	25.394	26.079	29.078	30.183	31.179
Totaal nominaal	1.331.972	1.304.399	1.352.367	1.403.230	1.432.075	1.406.589	1.482.469	1.688.501	1.715.492	1.774.113

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	13,06	12,78	13,12	13,34	13,55	13,39	13,38	13,70	14,39	15,07
Variabele kosten	4,17	3,70	4,17	4,78	4,88	4,17	5,31	8,49	7,29	7,09
Personeelskosten	10,21	10,36	10,57	10,82	11,12	11,42	11,90	12,75	13,79	14,54
Specifieke vervoerskosten	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
Algemene bedrijfskosten	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,63	0,65	0,67
Totaal per kilometer	28,65	28,06	29,09	30,19	30,81	30,26	31,89	36,32	36,90	38,16

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	78,51	76,84	78,88	80,22	81,44	80,48	80,41	82,37	86,53	90,60
Variabele kosten	25,09	22,22	25,07	28,75	29,31	25,06	31,92	51,02	43,82	42,61
Personeelskosten	61,39	62,31	63,55	65,02	66,84	68,67	71,56	76,64	82,92	87,41
Specifieke vervoerskosten	4,24	4,26	4,27	4,31	4,36	4,40	4,44	4,56	4,66	4,77
Algemene bedrijfskosten	3,02	3,06	3,11	3,16	3,24	3,28	3,37	3,76	3,90	4,03
Totaal per uur	172,25	168,68	174,88	181,46	185,19	181,89	191,71	218,35	221,84	229,42

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,011	0,011	0,012	0,012	0,013
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,026	0,027	0,031	0,032	0,033

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,067	0,066	0,068	0,069	0,070	0,069	0,069	0,071	0,074	0,078
Variabele kosten	0,022	0,019	0,022	0,025	0,025	0,022	0,027	0,044	0,038	0,037
Personeelskosten	0,053	0,053	0,055	0,056	0,057	0,059	0,061	0,066	0,071	0,075
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per ton per uur	0,148	0,145	0,150	0,156	0,159	0,156	0,165	0,187	0,190	0,197

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	142,92	142,20	145,54	148,39	151,52	152,43	155,34	142,92	142,20	145,54
Loskosten: per uur	142,92	142,20	145,54	148,39	151,52	152,43	155,34	142,92	142,20	145,54
Wachten: per uur	142,92	142,20	145,54	148,39	151,52	152,43	155,34	142,92	142,20	145,54

Kosten binnenvaart

Zeer groot binnenvaartschip

Stukgoed

Terug naar startpagina

43.266 kilometer per jaar
 6.905 effectieve uren per jaar
 1.008 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	97,7	95,8	98,3	100,0	101,9	101,0	101,5	104,4	110,3	115,7
Variabele kosten	87,2	77,1	87,1	100,0	101,9	87,0	110,9	177,9	152,5	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	94,0	91,8	95,6	100,0	102,3	99,9	107,3	126,4	126,9	130,7

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	307.217	301.246	309.183	314.591	320.444	317.640	319.187	328.324	346.850	364.137
Variabele kosten	188.157	166.343	187.890	215.747	219.878	187.642	239.347	383.892	329.005	319.681
Personeelskosten	385.855	391.643	399.476	408.664	420.106	431.659	449.789	481.724	521.225	549.423
Specifieke vervoerskosten	25.763	25.892	25.969	26.229	26.491	26.756	27.021	27.699	28.361	29.014
Algemene bedrijfskosten	23.366	23.670	24.048	24.433	25.093	25.394	26.079	29.079	30.184	31.180
Totaal nominaal	930.358	908.792	946.566	989.664	1.012.012	989.091	1.061.423	1.250.718	1.255.625	1.293.434

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	7,10	6,96	7,15	7,27	7,41	7,34	7,38	7,59	8,02	8,42
Variabele kosten	4,35	3,84	4,34	4,99	5,08	4,34	5,53	8,87	7,60	7,39
Personeelskosten	8,92	9,05	9,23	9,45	9,71	9,98	10,40	11,13	12,05	12,70
Specifieke vervoerskosten	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,64	0,66	0,67
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,55	0,56	0,56	0,58	0,59	0,60	0,67	0,70	0,72
Totaal per kilometer	21,50	21,00	21,88	22,87	23,39	22,86	24,53	28,91	29,02	29,90

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	44,49	43,63	44,78	45,56	46,41	46,00	46,23	47,55	50,23	52,74
Variabele kosten	27,25	24,09	27,21	31,25	31,84	27,17	34,66	55,60	47,65	46,30
Personeelskosten	55,88	56,72	57,85	59,18	60,84	62,51	65,14	69,76	75,49	79,57
Specifieke vervoerskosten	3,73	3,75	3,76	3,80	3,84	3,87	3,91	4,01	4,11	4,20
Algemene bedrijfskosten	3,38	3,43	3,48	3,54	3,63	3,68	3,78	4,21	4,37	4,52
Totaal per uur	134,74	131,61	137,08	143,33	146,56	143,24	153,72	181,13	181,84	187,32

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
Variabele kosten	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,009	0,008	0,007
Personeelskosten	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,013
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,021	0,021	0,022	0,023	0,023	0,023	0,024	0,029	0,029	0,030

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,044	0,043	0,044	0,045	0,046	0,046	0,046	0,047	0,050	0,052
Variabele kosten	0,027	0,024	0,027	0,031	0,032	0,027	0,034	0,055	0,047	0,046
Personeelskosten	0,055	0,056	0,057	0,059	0,060	0,062	0,065	0,069	0,075	0,079
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Totaal per ton per uur	0,134	0,131	0,136	0,142	0,145	0,142	0,153	0,180	0,180	0,186

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	103,76	103,77	106,11	108,28	110,88	112,19	115,14	103,76	103,77	106,11
Loskosten: per uur	103,76	103,77	106,11	108,28	110,88	112,19	115,14	103,76	103,77	106,11
Wachten: per uur	103,76	103,77	106,11	108,28	110,88	112,19	115,14	103,76	103,77	106,11

Kosten binnenvaart

Zeer groot binnenvaartschip

Containers

Terug naar startpagina

50.022 kilometer per jaar
 7.733 effectieve uren per jaar
 1.223 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indecijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	97,7	95,8	98,3	100,0	101,8	100,9	101,2	103,9	109,4	114,6
Variabele kosten	87,2	77,0	87,0	100,0	101,9	86,9	110,9	178,2	152,6	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	94,1	92,0	95,7	100,0	102,2	99,9	107,0	125,6	126,1	129,9

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	394.151	386.669	396.683	403.534	410.783	407.003	408.409	419.275	441.490	462.378
Variabele kosten	218.320	192.850	217.955	250.407	255.182	217.549	277.709	446.194	382.006	371.040
Personeelskosten	454.577	461.396	470.624	481.448	494.929	508.539	529.898	567.521	614.058	647.278
Specifieke vervoerskosten	28.001	28.141	28.225	28.507	28.792	29.080	29.368	30.105	30.825	31.534
Algemene bedrijfskosten	23.366	23.669	24.048	24.433	25.092	25.394	26.079	29.078	30.183	31.179
Totaal nominaal	1.118.415	1.092.725	1.137.536	1.188.330	1.214.779	1.187.565	1.271.464	1.492.173	1.498.562	1.543.409

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	7,88	7,73	7,93	8,07	8,21	8,14	8,16	8,38	8,83	9,24
Variabele kosten	4,36	3,86	4,36	5,01	5,10	4,35	5,55	8,92	7,64	7,42
Personeelskosten	9,09	9,22	9,41	9,62	9,89	10,17	10,59	11,35	12,28	12,94
Specifieke vervoerskosten	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63
Algemene bedrijfskosten	0,47	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,58	0,60	0,62
Totaal per kilometer	22,36	21,84	22,74	23,76	24,28	23,74	25,42	29,83	29,96	30,85

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	50,97	50,00	51,30	52,18	53,12	52,63	52,81	54,22	57,09	59,79
Variabele kosten	28,23	24,94	28,19	32,38	33,00	28,13	35,91	57,70	49,40	47,98
Personeelskosten	58,78	59,67	60,86	62,26	64,00	65,76	68,52	73,39	79,41	83,70
Specifieke vervoerskosten	3,62	3,64	3,65	3,69	3,72	3,76	3,80	3,89	3,99	4,08
Algemene bedrijfskosten	3,02	3,06	3,11	3,16	3,24	3,28	3,37	3,76	3,90	4,03
Totaal per uur	144,63	141,31	147,10	153,67	157,09	153,57	164,42	192,96	193,79	199,59

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Totaal per tonkilometer	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020	0,019	0,021	0,024	0,025	0,025

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,042	0,041	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,044	0,047	0,049
Variabele kosten	0,023	0,020	0,023	0,026	0,027	0,023	0,029	0,047	0,040	0,039
Personeelskosten	0,048	0,049	0,050	0,051	0,052	0,054	0,056	0,060	0,065	0,068
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Algemene bedrijfskosten	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per ton per uur	0,118	0,116	0,120	0,126	0,128	0,126	0,134	0,158	0,158	0,163

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	112,78	112,73	115,27	117,60	120,37	121,68	124,71	112,78	112,73	115,27
Loskosten: per uur	112,78	112,73	115,27	117,60	120,37	121,68	124,71	112,78	112,73	115,27
Wachten: per uur	112,78	112,73	115,27	117,60	120,37	121,68	124,71	112,78	112,73	115,27

Kosten binnenvaart

[Terug naar startpagina](#)

Duwvaart

Droge bulk

101.297 kilometer per jaar
8.064 effectieve uren per jaar
3.746 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	97,6	95,8	98,3	100,0	101,5	100,4	100,8	103,2	108,0	112,5
Variabele kosten	86,9	76,0	86,5	100,0	101,8	85,8	110,5	181,0	153,2	148,2
Personeelskosten	94,4	95,8	97,8	100,0	102,8	105,6	110,1	117,9	127,5	134,4
Specifieke vervoerskosten	98,2	98,7	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	105,6	108,1	110,6
Algemene bedrijfskosten	95,6	96,9	98,4	100,0	102,7	103,9	106,7	119,0	123,5	127,6
Totaal nominaal	92,0	86,9	92,8	100,0	101,9	94,9	107,3	142,5	133,2	133,7

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	1.010.710	992.786	1.018.081	1.035.993	1.051.482	1.040.209	1.044.151	1.069.363	1.118.830	1.164.993
Variabele kosten	1.483.774	1.298.506	1.477.098	1.707.629	1.738.652	1.465.245	1.886.917	3.091.047	2.616.285	2.530.356
Personeelskosten	651.463	661.235	674.460	689.973	709.292	728.797	759.407	813.325	880.018	927.626
Specifieke vervoerskosten	94.154	94.625	94.908	95.858	96.816	97.784	98.752	101.231	103.650	106.034
Algemene bedrijfskosten	181.526	183.886	186.828	189.817	194.942	197.282	202.608	225.908	234.493	242.231
Totaal nominaal	3.421.627	3.231.038	3.451.375	3.719.270	3.791.185	3.529.317	3.991.835	5.300.875	4.953.276	4.971.240

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	9,98	9,80	10,05	10,23	10,38	10,27	10,31	10,56	11,05	11,50
Variabele kosten	14,65	12,82	14,58	16,86	17,16	14,46	18,63	30,51	25,83	24,98
Personeelskosten	6,43	6,53	6,66	6,81	7,00	7,19	7,50	8,03	8,69	9,16
Specifieke vervoerskosten	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	1,00	1,02	1,05
Algemene bedrijfskosten	1,79	1,82	1,84	1,87	1,92	1,95	2,00	2,23	2,31	2,39
Totaal per kilometer	33,78	31,90	34,07	36,72	37,43	34,84	39,41	52,33	48,90	49,08

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	125,34	123,11	126,25	128,47	130,39	128,99	129,48	132,61	138,74	144,47
Variabele kosten	184,00	161,03	183,17	211,76	215,61	181,70	233,99	383,31	324,44	313,78
Personeelskosten	80,79	82,00	83,64	85,56	87,96	90,38	94,17	100,86	109,13	115,03
Specifieke vervoerskosten	11,68	11,73	11,77	11,89	12,01	12,13	12,25	12,55	12,85	13,15
Algemene bedrijfskosten	22,51	22,80	23,17	23,54	24,17	24,46	25,13	28,01	29,08	30,04
Totaal per uur	424,31	400,67	428,00	461,22	470,14	437,66	495,02	657,35	614,25	616,47

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Algemene bedrijfskosten	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,009	0,011	0,014	0,013	0,013

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,034	0,035	0,035	0,037	0,039
Variabele kosten	0,049	0,043	0,049	0,057	0,058	0,049	0,062	0,102	0,087	0,084
Personeelskosten	0,022	0,022	0,022	0,023	0,023	0,024	0,025	0,027	0,029	0,031
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008
Totaal per ton per uur	0,113	0,107	0,114	0,123	0,125	0,117	0,132	0,175	0,164	0,165

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	228,63	227,92	233,06	237,57	242,52	243,84	248,78	228,63	227,92	233,06
Loskosten: per uur	228,63	227,92	233,06	237,57	242,52	243,84	248,78	228,63	227,92	233,06
Wachten: per uur	228,63	227,92	233,06	237,57	242,52	243,84	248,78	228,63	227,92	233,06

Indexcijfers

	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Vaste kosten									
Afschrijvingen	0,00%	1,50%	1,50%	2,00%	-0,40%	-0,05%	0,30%	0,50%	0,28%
Verzekering	0,00%	1,70%	1,50%	7,10%	2,89%	2,85%	5,01%	10,05%	7,58%
Rente	-13,52%	9,05%	2,25%	-6,72%	-10,66%	-8,08%	7,91%	19,15%	19,88%
Onderhoud & reparatie	2,00%	2,50%	3,50%	3,50%	2,30%	11,50%	8,50%	10,00%	5,10%
Variabele kosten									
Onderhoud & reparatie	2,00%	2,50%	3,50%	3,50%	2,30%	11,50%	8,50%	10,00%	5,10%
Brandstof	-13,28%	14,48%	16,31%	1,73%	-16,67%	29,89%	66,87%	-16,27%	-3,68%
Personeelskosten	1,50%	2,00%	2,30%	2,80%	2,75%	4,20%	7,10%	8,20%	5,41%
Specifieke vervoerskosten	0,50%	0,30%	1,00%	1,00%	1,00%	0,99%	2,51%	2,39%	2,30%
Algemene bedrijfskosten	1,30%	1,60%	1,60%	2,70%	1,20%	2,70%	11,50%	3,80%	3,30%

[Terug naar startpagina](#)



Beschrijving van de variabele (data)

Variabele	Voor de binnenvaart worden de volgende segmenten, combinatie van vaartuigtype en verschijningsvorm, onderscheiden: - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Droge bulk - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Stukgoed - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Droge bulk - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Natte bulk - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Stukgoed - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Containers - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Droge bulk - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Natte bulk - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Stukgoed - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Containers - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Droge bulk - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Natte bulk - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Stukgoed - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Containers - Duwbak (BII-4, Duw konvooi met 4 bakken, 11.000 ton), Droge bulk
Definitie	De jaarlijkse (nominale) kosten voor een vijftal kostencomponenten voor het beroepsgoederenvervoer in Nederland via binnenvaart: vaste kosten, variabele kosten, personeelskosten, specifieke vervoerskosten en algemene bedrijfskosten. De vaste kosten omvatten afschrijvingen, rente, verzekeringen en een deel reparatie en onderhoud (50% van deze post wordt vast verondersteld). Variabele kosten bestaan uit reparatie en onderhoud (de andere 50%) en brandstof. Personeelskosten zijn de arbeidskosten op basis van de cao binnenvaart en de wettelijke bemanningseisen. Specifieke vervoerskosten betreffen de havengelden. De algemene bedrijfskosten is een verzamelpost van administratie, communicatie, certificaten & vergunningen en overhead.
Eenheid	Index (2018 = 100), absolute kosten (in euro), kosten per kilometer (in euro), kosten per uur (in euro), kosten per tonkilometer (in euro), kosten per ton per uur (in euro) en kosten voor laden, lossen en wachten (in euro per uur).

Beschrijving van de bron



Herkomst	
Instelling	Panteia
Publicatie	gegevens worden gebruikt in meerdere publicaties, waaronder de 'Kostenkettingen van de binnenvaart', die Panteia in opdracht van Rijkswaterstaat in 2018 heeft samengesteld. In samenwerking met het Centraal Bureau Rijn en Binnenvaart maakt Panteia jaarlijks drie kostenrapporten voor de binnenvaart: - Kostenontwikkeling algemeen - Kostenstructuur en ontwikkeling in zand- en grindvervoer - Kostenstructuur en ontwikkeling in de tankvaart
Contactpersoon	Sander van der Meulen en Timon van Eeken
E-mail	s.van.der.meulen@panteia.nl en t.van.eeken@panteia.nl

Kenmerken van het bronnenmateriaal



Beschikbaarheid	Reeks vanaf 2015 tot en met 2024
Actualiteit	
Definitief	2015 - 2024
Voorlopig	-
Periodiciteit	Wordt jaarlijks verzameld.
Aggregatieniveau	
Geografisch	Nederland
Variabele	Index, euro, euro/km, euro/uur, euro/tonkilometer, euro/tonuur
Inwinmethodiek	
Korte beschrijving	Kostenontwikkelingen worden gevolgd en verzameld op basis van de jaarcijfers van ondernemingen in de binnenvaart. Daarnaast worden voor enkele bedrijven kostencalculaties uitgevoerd. Kostengegevens van individuele bedrijven zijn vertrouwelijk. Ontwikkeling in verzekeringskosten zijn afkomstig van verzekeringsmaatschappijen en via consultatie van ondernemers in de sector.

	<p>Voor het vaststellen van de ontwikkeling van de afschrijvingskosten wordt de verzekerde waarde van het schip als uitgangspunt genomen. Daarnaast zijn gegevens omtrent de restwaarde verkregen uit aanvullend onderzoek onder binnenvaartondernemers.</p> <p>De ontwikkeling van de rentekosten is gebaseerd op het gemiddelde renteniveau van de voorliggende vijf jaar en is van toepassing op lange termijn rentevaste leningen.</p> <p>De kosten voor reparatie en onderhoud is afgeleid van CBS indices die de kosten beschrijven van de metaalindustrie en scheepsbouw. Daarnaast vindt aanvullend onderzoek plaats onder binnenvaartondernemers die zijn aangesloten bij KBN.</p> <p>Brandstofprijsontwikkelingen zijn afgeleid van KBN gasoliecirculaire, rekening houdend met een korting op de adviesprijs (welke naar voren is gekomen uit marktconsultatie).</p> <p>Personeelskostenontwikkelingen worden bepaald op basis van wijzigingen van de lonen en andere arbeidsvoorwaarden volgens de cao voor de binnenvaart.</p> <p>De ontwikkeling van de specifieke vervoerskosten is gebaseerd op de ontwikkeling van havengelden voor binnenvaartschepen in Rotterdam en Amsterdam.</p> <p>De algemene bedrijfskosten worden bepaald op basis van consumentenprijsindexcijfers van het CBS.</p>
--	--

Kwaliteit brongegevens	
Betrouwbaarheid	Data van ondernemers en andere bronnen (CBS, verzekeringsmaatschappijen, cao, etc.)
Consistentie	Bron is volledig intern consistent. De cijfers worden ieder jaar van dezelfde bronnen ontvangen.

Bewerkingen op het bronnenmateriaal



Bewerking brongegevens	
Variabele rechtstreeks samen te stellen uit bron	Ja voor de absolute kosten en indices; nee voor de kosten per kilometer en per vaaruur.
Input vanuit andere bronnen	Nee
Noodzakelijke extra informatie	<p>Bij de gegevens voor kosten per kilometer en kosten per inzet vaartuiguur wordt uitgegaan van een vast jaarkilometrager en vast aantal uren, deze verschilt als volgt over de segmenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klein, Droge bulk: 14.257 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Stukgoed: 14.012 km en 3.274 effectieve uren - Middelgroot, Droge bulk: 23.048 km en 3.499 effectieve uren - Middelgroot, Natte bulk: 24.652 km en 3.569 effectieve uren - Middelgroot, Stukgoed: 22.750 km en 3.638 effectieve uren - Middelgroot, Containers: 26.844 km en 3.638 effectieve uren - Groot, Droge bulk: 29.534 km en 4.318 effectieve uren - Groot, Natte bulk: 42.178 km en 6.224 effectieve uren - Groot, Stukgoed: 28.952 km en 4.318 effectieve uren - Groot, Containers: 41.398 km en 6.823 effectieve uren - Zeer groot, Droge bulk: 43.985 km en 6.905 effectieve uren - Zeer groot, Natte bulk: 46.487 km en 7.733 effectieve uren - Zeer groot, Stukgoed: 43.266 km en 6.905 effectieve uren - Zeer groot, Containers: 50.022 km en 7.733 effectieve uren - Duwbak, Droge bulk: 101.297 km en 8.064 effectieve uren
Schattingen, aanpassingen	
Korte beschrijving	<p>Deze update sluit aan bij de segmentering van het vorige onderzoek kostenkengetallen goederenvervoer uit 2023.</p> <p>Voor de waarde van de absolute kosten is aangesloten bij het onderzoek 'Kostenkengetallen binnenvaart 2017' welke in 2018 in opdracht van RWS door Panteia is uitgevoerd.</p> <p>In het onderzoek naar de kostenkengetallen goederenvervoer zijn de jaren 2015 tot en met 2018 bepaald voor de kosten in de binnenvaart, waarbij de absolute kosten op het jaar 2018 zijn gebaseerd en door middel van indexatie is teruggerekend naar eerdere jaren. In dit onderzoek is vervolgens vanaf 2018 geïndexeerd naar 2019 tot en met 2024.</p>