

Kostenketgetallen van de binnenvaart

In deze excelsheet zijn de kostenketgetallen 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 tien goederensoorten (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)

Landbouw en voedingsproducten
Steenkool, bruinkool en cokes
Ertsen
Zout, zand, grind en klei
Overige goederen
Basismetalen en metaalproducten

Middelgrote schepen (M6)

Landbouw en voedingsproducten
Steenkool, bruinkool en cokes
Ertsen
Zout, zand, grind en klei
Ruwe aardolie en aardgas
Chemie
Overige mineralen
Overige goederen
Basismetalen en metaalproducten
Containers

Grote schepen (M8)

Landbouw en voedingsproducten
Steenkool, bruinkool en cokes
Ertsen
Zout, zand, grind en klei
Ruwe aardolie en aardgas
Chemie
Overige mineralen
Overige goederen
Basismetalen en metaalproducten
Containers

Zeer grote schepen (M9)

Landbouw en voedingsproducten
Steenkool, bruinkool en cokes
Ertsen
Zout, zand, grind en klei
Ruwe aardolie en aardgas
Chemie
Overige mineralen
Overige goederen
Basismetalen en metaalproducten
Containers

Duwbakken (BII-4)

Landbouw en voedingsproducten
Steenkool, bruinkool en cokes
Ertsen

Basisdata en verantwoording

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

Legenda

- Droge bulk
- Natte bulk
- Stukgoed
- Containers

Kosten binnenvaart

Klein binnenvaartschip

Landbouw en voedingsproducten

13.863 kilometer per jaar

3.274 effectieve uren per jaar

244 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	1,43	1,41	1,45	1,48	1,51	1,51	1,56	1,64	1,77	1,87
Variabele kosten	1,54	1,40	1,55	1,75	1,79	1,58	1,96	2,97	2,63	2,59
Personeelskosten	7,35	7,46	7,61	7,79	8,00	8,23	8,57	9,18	9,93	10,47
Specifieke vervoerskosten	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62	0,64	0,71	0,74	0,76
Totaal per kilometer	11,21	11,17	11,52	11,94	12,25	12,27	13,07	14,84	15,42	16,05

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	0,006	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	0,011
Personeelskosten	0,030	0,031	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,038	0,041	0,043
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	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,046	0,046	0,047	0,049	0,050	0,050	0,054	0,061	0,063	0,066

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,026	0,027	0,028	0,031	0,033
Variabele kosten	0,027	0,024	0,027	0,030	0,031	0,027	0,034	0,052	0,046	0,045
Personeelskosten	0,128	0,130	0,132	0,135	0,139	0,143	0,149	0,160	0,173	0,182
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	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	0,195	0,194	0,200	0,207	0,213	0,213	0,227	0,258	0,268	0,279

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

Klein binnenvaartschip

Steenkool, bruinkool en cokes

13.841 kilometer per jaar

3.274 effectieve uren per jaar

249 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	1,43	1,41	1,45	1,48	1,52	1,52	1,57	1,64	1,77	1,87
Variabele kosten	1,54	1,40	1,55	1,75	1,79	1,58	1,96	2,97	2,64	2,60
Personeelskosten	7,36	7,47	7,62	7,80	8,02	8,24	8,58	9,19	9,95	10,49
Specifieke vervoerskosten	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,62	0,64	0,71	0,74	0,77
Totaal per kilometer	11,23	11,19	11,54	11,96	12,27	12,29	13,09	14,86	15,45	16,08

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	0,006	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	0,030	0,030	0,031	0,031	0,032	0,033	0,034	0,037	0,040	0,042
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	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,045	0,045	0,046	0,048	0,049	0,049	0,053	0,060	0,062	0,065

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,024	0,024	0,025	0,025	0,026	0,026	0,027	0,028	0,030	0,032
Variabele kosten	0,026	0,024	0,026	0,030	0,030	0,027	0,033	0,050	0,045	0,044
Personeelskosten	0,125	0,127	0,129	0,132	0,136	0,140	0,146	0,156	0,169	0,178
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013
Totaal per ton per uur	0,191	0,190	0,196	0,203	0,208	0,208	0,222	0,252	0,262	0,273

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
Klein binnenvaartschip
Ertsen

Terug naar startpagina

13.856 kilometer per jaar
 3.274 effectieve uren per jaar
 245 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	1,43	1,41	1,45	1,48	1,52	1,51	1,56	1,64	1,77	1,87
Variabele kosten	1,54	1,40	1,55	1,75	1,79	1,58	1,96	2,97	2,63	2,59
Personeelskosten	7,36	7,47	7,62	7,79	8,01	8,23	8,58	9,18	9,94	10,47
Specifieke vervoerskosten	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,62	0,64	0,71	0,74	0,76
Totaal per kilometer	11,22	11,18	11,53	11,94	12,25	12,27	13,07	14,84	15,43	16,06

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	0,006	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	0,011
Personeelskosten	0,030	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,043
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	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,046	0,046	0,047	0,049	0,050	0,050	0,053	0,060	0,063	0,065

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,026	0,027	0,028	0,030	0,032
Variabele kosten	0,027	0,024	0,027	0,030	0,031	0,027	0,034	0,051	0,045	0,045
Personeelskosten	0,127	0,129	0,131	0,134	0,138	0,142	0,148	0,158	0,171	0,181
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	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	0,193	0,193	0,199	0,206	0,211	0,212	0,225	0,256	0,266	0,277

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
Klein binnenvaartschip
Zout, zand, grind en klei

Terug naar startpagina

15.468 kilometer per jaar
 3.274 effectieve uren per jaar
 235 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	110,7	119,2	126,1
Variabele kosten	88,1	80,1	88,8	100,0	102,2	90,3	112,2	169,1	150,4	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	93,9	93,3	96,4	100,0	102,6	102,5	109,4	124,9	129,4	134,5

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	21.243	20.958	21.539	22.009	22.528	22.503	23.242	24.355	26.234	27.744
Variabele kosten	21.827	19.849	21.987	24.765	25.309	22.371	27.787	41.874	37.256	36.692
Personeelskosten	89.582	90.926	92.745	94.878	97.534	100.216	104.425	111.840	121.011	127.557
Specifieke vervoerskosten	3.630	3.648	3.659	3.696	3.733	3.770	3.807	3.903	3.996	4.088
Algemene bedrijfskosten	7.938	8.041	8.170	8.300	8.524	8.627	8.860	9.879	10.254	10.592
Totaal nominaal	144.221	143.423	148.099	153.648	157.628	157.487	168.122	191.850	198.750	206.673

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	1,37	1,35	1,39	1,42	1,46	1,45	1,50	1,57	1,70	1,79
Variabele kosten	1,41	1,28	1,42	1,60	1,64	1,45	1,80	2,71	2,41	2,37
Personeelskosten	5,79	5,88	6,00	6,13	6,31	6,48	6,75	7,23	7,82	8,25
Specifieke vervoerskosten	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26
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	9,32	9,27	9,57	9,93	10,19	10,18	10,87	12,40	12,85	13,36

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,49	6,40	6,58	6,72	6,88	6,87	7,10	7,44	8,01	8,47
Variabele kosten	6,67	6,06	6,72	7,56	7,73	6,83	8,49	12,79	11,38	11,21
Personeelskosten	27,36	27,77	28,33	28,98	29,79	30,61	31,90	34,16	36,96	38,96
Specifieke vervoerskosten	1,11	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,19	1,22	1,25
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	44,05	43,81	45,23	46,93	48,15	48,10	51,35	58,60	60,71	63,13

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	0,005	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,012	0,010	0,010
Personeelskosten	0,025	0,025	0,025	0,026	0,027	0,028	0,029	0,031	0,033	0,035
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	0,002	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,040	0,039	0,041	0,042	0,043	0,043	0,046	0,053	0,055	0,057

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,028	0,027	0,028	0,029	0,029	0,029	0,030	0,032	0,034	0,036
Variabele kosten	0,028	0,026	0,029	0,032	0,033	0,029	0,036	0,054	0,048	0,048
Personeelskosten	0,116	0,118	0,120	0,123	0,127	0,130	0,136	0,145	0,157	0,166
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,013	0,013	0,014
Totaal per ton per uur	0,187	0,186	0,192	0,199	0,205	0,204	0,218	0,249	0,258	0,268

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	36,27	36,63	37,40	38,24	39,27	40,12	41,70	36,27	36,63	37,40
Loskosten: per uur	36,27	36,63	37,40	38,24	39,27	40,12	41,70	36,27	36,63	37,40
Wachten: per uur	36,27	36,63	37,40	38,24	39,27	40,12	41,70	36,27	36,63	37,40

Kosten binnenvaart
Klein binnenvaartschip
Overige goederen

Terug naar startpagina

14.167 kilometer per jaar
 3.274 effectieve uren per jaar
 170 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	1,40	1,38	1,42	1,45	1,48	1,48	1,53	1,60	1,73	1,83
Variabele kosten	1,51	1,37	1,52	1,71	1,75	1,54	1,92	2,90	2,58	2,54
Personeelskosten	7,19	7,30	7,45	7,62	7,83	8,05	8,39	8,98	9,72	10,24
Specifieke vervoerskosten	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35
Algemene bedrijfskosten	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,63	0,70	0,72	0,75
Totaal per kilometer	10,97	10,93	11,27	11,68	11,98	12,00	12,79	14,52	15,09	15,71

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	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,011
Variabele kosten	0,009	0,008	0,009	0,010	0,010	0,009	0,011	0,017	0,015	0,015
Personeelskosten	0,042	0,043	0,044	0,045	0,046	0,047	0,049	0,053	0,057	0,060
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	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Totaal per tonkilometer	0,064	0,064	0,066	0,069	0,070	0,071	0,075	0,085	0,089	0,092

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,036	0,035	0,036	0,037	0,038	0,038	0,039	0,041	0,044	0,047
Variabele kosten	0,038	0,035	0,039	0,044	0,044	0,039	0,049	0,074	0,066	0,065
Personeelskosten	0,183	0,186	0,189	0,194	0,199	0,205	0,213	0,228	0,247	0,261
Specifieke vervoerskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009
Algemene bedrijfskosten	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,018	0,018	0,019
Totaal per ton per uur	0,279	0,278	0,287	0,297	0,305	0,305	0,325	0,369	0,384	0,400

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

Klein binnenvaartschip

Basismetalen en metaalproducten

13.857 kilometer per jaar

3.274 effectieve uren per jaar

245 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	1,43	1,41	1,45	1,48	1,52	1,51	1,56	1,64	1,77	1,87
Variabele kosten	1,54	1,40	1,55	1,75	1,79	1,58	1,96	2,97	2,63	2,59
Personeelskosten	7,36	7,47	7,62	7,79	8,01	8,23	8,57	9,18	9,94	10,47
Specifieke vervoerskosten	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,62	0,64	0,71	0,74	0,76
Totaal per kilometer	11,22	11,17	11,53	11,94	12,25	12,27	13,07	14,84	15,43	16,06

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	0,006	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	0,011
Personeelskosten	0,030	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,037	0,041	0,043
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	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per tonkilometer	0,046	0,046	0,047	0,049	0,050	0,050	0,053	0,061	0,063	0,066

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,025	0,024	0,025	0,026	0,026	0,026	0,027	0,028	0,031	0,032
Variabele kosten	0,027	0,024	0,027	0,030	0,031	0,027	0,034	0,051	0,045	0,045
Personeelskosten	0,127	0,129	0,131	0,135	0,138	0,142	0,148	0,159	0,172	0,181
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	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	0,194	0,193	0,199	0,206	0,212	0,212	0,226	0,256	0,266	0,277

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

Landbouw en voedingsproducten

22.574 kilometer per jaar

3.499 effectieve uren per jaar

543 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	77,2	75,7	98,1	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	96,1	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	82.084	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	324.600	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	2,86	2,81	3,64	3,71	3,80	3,80	3,87	4,02	4,30	4,54
Variabele kosten	2,27	2,02	2,50	2,83	2,89	2,53	3,17	4,87	4,28	4,20
Personeelskosten	7,05	7,16	7,30	7,47	7,68	7,89	8,22	8,80	9,52	10,04
Specifieke vervoerskosten	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46
Algemene bedrijfskosten	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,58	0,64	0,67	0,69
Totaal per kilometer	13,10	12,91	14,38	14,96	15,35	15,20	16,26	18,78	19,22	19,93

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	18,46	18,10	23,46	23,91	24,53	24,50	24,99	25,96	27,76	29,29
Variabele kosten	14,64	13,03	16,14	18,28	18,67	16,33	20,44	31,41	27,62	27,09
Personeelskosten	45,48	46,16	47,09	48,17	49,52	50,88	53,02	56,78	61,44	64,76
Specifieke vervoerskosten	2,64	2,65	2,66	2,69	2,72	2,74	2,77	2,84	2,91	2,97
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	84,54	83,32	92,77	96,53	99,01	98,07	104,93	121,14	124,02	128,55

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008
Variabele kosten	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,009	0,008	0,008
Personeelskosten	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,018	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	0,024	0,024	0,026	0,028	0,028	0,028	0,030	0,035	0,035	0,037

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,034	0,033	0,043	0,044	0,045	0,045	0,046	0,048	0,051	0,054
Variabele kosten	0,027	0,024	0,030	0,034	0,034	0,030	0,038	0,058	0,051	0,050
Personeelskosten	0,084	0,085	0,087	0,089	0,091	0,094	0,098	0,105	0,113	0,119
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	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
Totaal per ton per uur	0,156	0,153	0,171	0,178	0,182	0,181	0,193	0,223	0,228	0,237

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	67,27	67,64	73,97	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,97
Loskosten: per uur	67,27	67,64	73,97	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,97
Wachten: per uur	67,27	67,64	73,97	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,97

Kosten binnenvaart

Middelgroot binnenvaartschip

Steenkool, bruinkool en cokes

22.365 kilometer per jaar

3.499 effectieve uren per jaar

626 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	77,2	75,7	96,7	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	95,8	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	80.894	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	323.410	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	2,89	2,83	3,62	3,74	3,84	3,83	3,91	4,06	4,34	4,58
Variabele kosten	2,29	2,04	2,52	2,86	2,92	2,55	3,20	4,91	4,32	4,24
Personeelskosten	7,12	7,22	7,37	7,54	7,75	7,96	8,29	8,88	9,61	10,13
Specifieke vervoerskosten	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,47
Algemene bedrijfskosten	0,52	0,53	0,54	0,54	0,56	0,57	0,58	0,65	0,67	0,69
Totaal per kilometer	13,23	13,03	14,46	15,10	15,49	15,34	16,42	18,95	19,40	20,11

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	18,46	18,10	23,12	23,91	24,53	24,50	24,99	25,96	27,76	29,29
Variabele kosten	14,64	13,03	16,14	18,28	18,67	16,33	20,44	31,41	27,62	27,09
Personeelskosten	45,48	46,16	47,09	48,17	49,52	50,88	53,02	56,78	61,44	64,76
Specifieke vervoerskosten	2,64	2,65	2,66	2,69	2,72	2,74	2,77	2,84	2,91	2,97
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	84,54	83,32	92,43	96,53	99,01	98,07	104,93	121,14	124,02	128,55

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	0,006	0,006	0,007	0,007
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016
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	0,023	0,024	0,025	0,024	0,026	0,030	0,031	0,032

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,029	0,029	0,037	0,038	0,039	0,039	0,040	0,041	0,044	0,047
Variabele kosten	0,023	0,021	0,026	0,029	0,030	0,026	0,033	0,050	0,044	0,043
Personeelskosten	0,073	0,074	0,075	0,077	0,079	0,081	0,085	0,091	0,098	0,103
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007
Totaal per ton per uur	0,135	0,133	0,148	0,154	0,158	0,157	0,168	0,193	0,198	0,205

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	67,27	67,64	73,63	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,63
Loskosten: per uur	67,27	67,64	73,63	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,63
Wachten: per uur	67,27	67,64	73,63	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,63

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Ertsen

Terug naar startpagina

22.512 kilometer per jaar
 3.499 effectieve uren per jaar
 568 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	97,8	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	96,0	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	81.776	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	324.293	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	2,87	2,81	3,63	3,72	3,81	3,81	3,88	4,04	4,31	4,55
Variabele kosten	2,27	2,02	2,51	2,84	2,90	2,54	3,18	4,88	4,29	4,21
Personeelskosten	7,07	7,17	7,32	7,49	7,70	7,91	8,24	8,83	9,55	10,07
Specifieke vervoerskosten	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46
Algemene bedrijfskosten	0,52	0,52	0,53	0,54	0,56	0,56	0,58	0,64	0,67	0,69
Totaal per kilometer	13,14	12,95	14,41	15,00	15,39	15,24	16,31	18,83	19,28	19,98

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	18,46	18,10	23,37	23,91	24,53	24,50	24,99	25,96	27,76	29,29
Variabele kosten	14,64	13,03	16,14	18,28	18,67	16,33	20,44	31,41	27,62	27,09
Personeelskosten	45,48	46,16	47,09	48,17	49,52	50,88	53,02	56,78	61,44	64,76
Specifieke vervoerskosten	2,64	2,65	2,66	2,69	2,72	2,74	2,77	2,84	2,91	2,97
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	84,54	83,32	92,68	96,53	99,01	98,07	104,93	121,14	124,02	128,55

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008
Variabele kosten	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,006	0,009	0,008	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	0,023	0,023	0,025	0,026	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	0,033	0,032	0,041	0,042	0,043	0,043	0,044	0,046	0,049	0,052
Variabele kosten	0,026	0,023	0,028	0,032	0,033	0,029	0,036	0,055	0,049	0,048
Personeelskosten	0,080	0,081	0,083	0,085	0,087	0,090	0,093	0,100	0,108	0,114
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	0,007	0,007	0,008	0,008
Totaal per ton per uur	0,149	0,147	0,163	0,170	0,174	0,173	0,185	0,213	0,218	0,226

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	67,27	67,64	73,88	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,88
Loskosten: per uur	67,27	67,64	73,88	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,88
Wachten: per uur	67,27	67,64	73,88	75,56	77,63	79,00	81,72	67,27	67,64	73,88

Kosten binnenvaart

Middelgroot binnenvaartschip

Zout, zand, grind en klei

24.740 kilometer per jaar

3.499 effectieve uren per jaar

591 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	77,8	76,3	97,8	100,0	102,6	102,5	104,5	108,5	116,0	122,3
Variabele kosten	80,5	71,6	88,1	100,0	102,1	89,1	111,7	172,4	151,2	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	87,7	86,4	95,9	100,0	102,6	101,4	108,7	126,0	128,6	133,2

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	66.984	65.705	84.204	86.122	88.360	88.245	89.974	93.449	99.870	105.327
Variabele kosten	55.244	49.114	60.480	68.616	70.050	61.113	76.662	118.310	103.757	101.665
Personeelskosten	161.033	163.449	166.718	170.552	175.328	180.149	187.715	201.043	217.529	229.297
Specifieke vervoerskosten	10.740	10.794	10.826	10.934	11.044	11.154	11.265	11.547	11.823	12.095
Algemene bedrijfskosten	11.648	11.799	11.988	12.180	12.509	12.659	13.000	14.496	15.046	15.543
Totaal nominaal	305.649	300.861	334.216	348.404	357.290	353.320	378.617	438.845	448.025	463.927

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	2,71	2,66	3,40	3,48	3,57	3,57	3,64	3,78	4,04	4,26
Variabele kosten	2,23	1,99	2,44	2,77	2,83	2,47	3,10	4,78	4,19	4,11
Personeelskosten	6,51	6,61	6,74	6,89	7,09	7,28	7,59	8,13	8,79	9,27
Specifieke vervoerskosten	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49
Algemene bedrijfskosten	0,47	0,48	0,48	0,49	0,51	0,51	0,53	0,59	0,61	0,63
Totaal per kilometer	12,35	12,16	13,51	14,08	14,44	14,28	15,30	17,74	18,11	18,75

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	19,14	18,78	24,07	24,61	25,25	25,22	25,71	26,71	28,54	30,10
Variabele kosten	15,79	14,04	17,28	19,61	20,02	17,47	21,91	33,81	29,65	29,06
Personeelskosten	46,02	46,71	47,65	48,74	50,11	51,49	53,65	57,46	62,17	65,53
Specifieke vervoerskosten	3,07	3,08	3,09	3,13	3,16	3,19	3,22	3,30	3,38	3,46
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	87,35	85,98	95,52	99,57	102,11	100,98	108,21	125,42	128,04	132,59

Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016
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	0,023	0,024	0,024	0,024	0,026	0,030	0,031	0,032

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,032	0,032	0,041	0,042	0,043	0,043	0,044	0,045	0,048	0,051
Variabele kosten	0,027	0,024	0,029	0,033	0,034	0,030	0,037	0,057	0,050	0,049
Personeelskosten	0,078	0,079	0,081	0,083	0,085	0,087	0,091	0,097	0,105	0,111
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
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	0,148	0,146	0,162	0,169	0,173	0,171	0,183	0,212	0,217	0,224

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	68,50	68,86	75,14	76,84	78,94	80,32	83,08	68,50	68,86	75,14
Loskosten: per uur	68,50	68,86	75,14	76,84	78,94	80,32	83,08	68,50	68,86	75,14
Wachten: per uur	68,50	68,86	75,14	76,84	78,94	80,32	83,08	68,50	68,86	75,14

Kosten binnenvaart

Middelgroot binnenvaartschip

Ruwe aardolie en aardgas

24.684 kilometer per jaar

3.569 effectieve uren per jaar

441 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	90,5	88,5	97,5	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	96,4	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	224.630	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	488.008	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	8,44	8,26	9,10	9,33	9,53	9,46	9,52	9,80	10,39	10,94
Variabele kosten	2,19	1,96	2,41	2,72	2,78	2,44	3,05	4,66	4,11	4,04
Personeelskosten	7,14	7,25	7,39	7,56	7,77	7,99	8,32	8,91	9,64	10,17
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	18,63	18,33	19,77	20,50	20,98	20,80	21,81	24,37	25,18	26,20

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	58,40	57,16	62,94	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	136,74	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	0,019	0,021	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,024	0,025
Variabele kosten	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,011	0,009	0,009
Personeelskosten	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,020	0,022	0,023
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	0,042	0,042	0,045	0,046	0,048	0,047	0,049	0,055	0,057	0,059

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,132	0,130	0,143	0,146	0,149	0,148	0,149	0,154	0,163	0,171
Variabele kosten	0,034	0,031	0,038	0,043	0,044	0,038	0,048	0,073	0,064	0,063
Personeelskosten	0,112	0,114	0,116	0,119	0,122	0,125	0,130	0,140	0,151	0,159
Specifieke vervoerskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007
Algemene bedrijfskosten	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010	0,010
Totaal per ton per uur	0,292	0,287	0,310	0,321	0,329	0,326	0,342	0,382	0,395	0,411

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	111,04	110,58	117,42	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,42
Loskosten: per uur	111,04	110,58	117,42	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,42
Wachten: per uur	111,04	110,58	117,42	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,42

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Chemie

Terug naar startpagina

24.699 kilometer per jaar
 3.569 effectieve uren per jaar
 435 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	96,4	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	95,9	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	222.187	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	485.564	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	8,44	8,26	9,00	9,33	9,52	9,46	9,51	9,80	10,39	10,93
Variabele kosten	2,19	1,96	2,41	2,72	2,78	2,44	3,05	4,65	4,11	4,03
Personeelskosten	7,14	7,24	7,39	7,56	7,77	7,98	8,32	8,91	9,64	10,16
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	18,62	18,32	19,66	20,49	20,97	20,79	21,80	24,36	25,16	26,18

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	58,40	57,16	62,25	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	136,05	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	0,019	0,021	0,021	0,022	0,022	0,022	0,023	0,024	0,025
Variabele kosten	0,005	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,011	0,009	0,009
Personeelskosten	0,016	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,020	0,022	0,023
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	0,043	0,042	0,045	0,047	0,048	0,048	0,050	0,056	0,058	0,060

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,134	0,131	0,143	0,148	0,151	0,150	0,151	0,156	0,165	0,174
Variabele kosten	0,035	0,031	0,038	0,043	0,044	0,039	0,048	0,074	0,065	0,064
Personeelskosten	0,113	0,115	0,117	0,120	0,124	0,127	0,132	0,142	0,153	0,162
Specifieke vervoerskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007
Algemene bedrijfskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010	0,010
Totaal per ton per uur	0,296	0,291	0,313	0,326	0,334	0,331	0,347	0,387	0,400	0,416

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	111,04	110,58	116,74	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	116,74
Loskosten: per uur	111,04	110,58	116,74	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	116,74
Wachten: per uur	111,04	110,58	116,74	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	116,74

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Overige mineralen

Terug naar startpagina

24.573 kilometer per jaar
 3.569 effectieve uren per jaar
 485 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	96,9	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	223.356	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	486.733	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	8,48	8,30	9,09	9,38	9,57	9,50	9,56	9,85	10,44	10,99
Variabele kosten	2,20	1,97	2,42	2,74	2,79	2,45	3,06	4,68	4,13	4,05
Personeelskosten	7,17	7,28	7,42	7,60	7,81	8,02	8,36	8,95	9,69	10,21
Specifieke vervoerskosten	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,43
Algemene bedrijfskosten	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,59	0,61	0,63
Totaal per kilometer	18,71	18,41	19,81	20,59	21,08	20,89	21,91	24,48	25,29	26,32

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	58,40	57,16	62,58	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	136,38	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	0,017	0,017	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,022	0,023
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	0,018	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	0,039	0,038	0,041	0,042	0,043	0,043	0,045	0,050	0,052	0,054

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,120	0,118	0,129	0,133	0,136	0,135	0,136	0,140	0,148	0,156
Variabele kosten	0,031	0,028	0,034	0,039	0,040	0,035	0,043	0,066	0,059	0,058
Personeelskosten	0,102	0,103	0,105	0,108	0,111	0,114	0,119	0,127	0,138	0,145
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,006	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	0,266	0,261	0,281	0,292	0,299	0,297	0,311	0,348	0,359	0,374

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	111,04	110,58	117,06	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,06
Loskosten: per uur	111,04	110,58	117,06	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,06
Wachten: per uur	111,04	110,58	117,06	120,27	123,18	124,23	127,02	111,04	110,58	117,06

Kosten binnenvaart
Middelgroot binnenvaartschip
Overige goederen

Terug naar startpagina

23.068 kilometer per jaar
 3.638 effectieve uren per jaar
 347 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	2,80	2,75	3,57	3,63	3,72	3,72	3,79	3,94	4,21	4,44
Variabele kosten	2,22	1,98	2,45	2,77	2,83	2,48	3,10	4,76	4,19	4,11
Personeelskosten	6,90	7,00	7,14	7,31	7,51	7,72	8,04	8,61	9,32	9,82
Specifieke vervoerskosten	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45
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	12,82	12,64	14,09	14,64	15,02	14,88	15,92	18,37	18,81	19,50

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	0,008	0,008	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,013
Variabele kosten	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,007	0,009	0,014	0,012	0,012
Personeelskosten	0,020	0,020	0,021	0,021	0,022	0,022	0,023	0,025	0,027	0,028
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	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Totaal per tonkilometer	0,037	0,036	0,041	0,042	0,043	0,043	0,046	0,053	0,054	0,056

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,051	0,050	0,065	0,066	0,068	0,068	0,069	0,072	0,077	0,081
Variabele kosten	0,041	0,036	0,045	0,051	0,052	0,045	0,057	0,087	0,077	0,075
Personeelskosten	0,126	0,128	0,131	0,134	0,137	0,141	0,147	0,157	0,170	0,180
Specifieke vervoerskosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Algemene bedrijfskosten	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012
Totaal per ton per uur	0,234	0,231	0,257	0,268	0,275	0,272	0,291	0,336	0,344	0,356

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

Basismetalen en metaalproducten

22.433 kilometer per jaar

3.638 effectieve uren per jaar

599 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	2,88	2,82	3,67	3,73	3,83	3,82	3,90	4,05	4,33	4,57
Variabele kosten	2,28	2,03	2,52	2,85	2,91	2,55	3,19	4,90	4,31	4,23
Personeelskosten	7,09	7,20	7,34	7,51	7,72	7,94	8,27	8,86	9,58	10,10
Specifieke vervoerskosten	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46
Algemene bedrijfskosten	0,52	0,53	0,53	0,54	0,56	0,56	0,58	0,65	0,67	0,69
Totaal per kilometer	13,19	13,00	14,49	15,06	15,44	15,30	16,37	18,89	19,35	20,05

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	0,005	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	0,027	0,032	0,032	0,033

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,030	0,029	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040	0,042	0,045	0,047
Variabele kosten	0,023	0,021	0,026	0,029	0,030	0,026	0,033	0,050	0,044	0,043
Personeelskosten	0,073	0,074	0,076	0,077	0,079	0,082	0,085	0,091	0,099	0,104
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007
Totaal per ton per uur	0,136	0,134	0,149	0,155	0,159	0,157	0,168	0,194	0,199	0,206

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

[Terug naar startpagina](#)

Groot binnenvaartschip

Landbouw en voedingsproducten

28.894 kilometer per jaar

4.318 effectieve uren per jaar

868 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	6,80	6,65	8,34	8,45	8,65	8,62	8,70	8,97	9,52	10,02
Variabele kosten	3,44	3,04	3,69	4,21	4,29	3,70	4,68	7,36	6,39	6,23
Personeelskosten	7,49	7,60	7,76	7,93	8,16	8,38	8,73	9,35	10,12	10,67
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,50	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,57
Algemene bedrijfskosten	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,67	0,68	0,76	0,79	0,82
Totaal per kilometer	18,84	18,42	20,92	21,74	22,28	21,89	23,32	26,99	27,38	28,31

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	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012
Variabele kosten	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	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	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,022	0,021	0,024	0,025	0,026	0,025	0,027	0,031	0,032	0,033

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,052	0,051	0,064	0,065	0,067	0,066	0,067	0,069	0,073	0,077
Variabele kosten	0,027	0,023	0,028	0,032	0,033	0,029	0,036	0,057	0,049	0,048
Personeelskosten	0,058	0,059	0,060	0,061	0,063	0,065	0,067	0,072	0,078	0,082
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
Totaal per ton per uur	0,145	0,142	0,161	0,168	0,172	0,169	0,180	0,208	0,211	0,218

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

[Terug naar startpagina](#)

Groot binnenvaartschip

Steenkool, bruinkool en cokes

28.790 kilometer per jaar

4.318 effectieve uren per jaar

965 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	6,82	6,68	8,37	8,48	8,68	8,65	8,73	9,00	9,56	10,06
Variabele kosten	3,45	3,05	3,70	4,22	4,31	3,72	4,70	7,39	6,41	6,25
Personeelskosten	7,52	7,63	7,78	7,96	8,19	8,41	8,76	9,39	10,16	10,71
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57
Algemene bedrijfskosten	0,62	0,62	0,63	0,64	0,66	0,67	0,69	0,77	0,79	0,82
Totaal per kilometer	18,91	18,49	20,99	21,82	22,36	21,97	23,41	27,09	27,47	28,41

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	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,008	0,007	0,006
Personeelskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011	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	0,047	0,046	0,058	0,059	0,060	0,060	0,060	0,062	0,066	0,069
Variabele kosten	0,024	0,021	0,026	0,029	0,030	0,026	0,032	0,051	0,044	0,043
Personeelskosten	0,052	0,053	0,054	0,055	0,057	0,058	0,061	0,065	0,070	0,074
Specifieke vervoerskosten	0,003	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	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
Totaal per ton per uur	0,131	0,128	0,145	0,151	0,154	0,152	0,162	0,187	0,190	0,196

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
Ertsen

Terug naar startpagina

28.801 kilometer per jaar
 4.318 effectieve uren per jaar
 955 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	6,82	6,67	8,37	8,48	8,68	8,64	8,72	9,00	9,56	10,06
Variabele kosten	3,45	3,05	3,70	4,22	4,30	3,71	4,70	7,39	6,41	6,25
Personeelskosten	7,52	7,63	7,78	7,96	8,18	8,41	8,76	9,38	10,15	10,70
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,57
Algemene bedrijfskosten	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,67	0,69	0,77	0,79	0,82
Totaal per kilometer	18,91	18,48	20,98	21,81	22,35	21,96	23,40	27,08	27,46	28,40

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	0,007	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	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,010	0,011	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	0,029	0,030

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,048	0,047	0,058	0,059	0,061	0,060	0,061	0,063	0,067	0,070
Variabele kosten	0,024	0,021	0,026	0,029	0,030	0,026	0,033	0,052	0,045	0,044
Personeelskosten	0,052	0,053	0,054	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	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
Totaal per ton per uur	0,132	0,129	0,147	0,152	0,156	0,153	0,163	0,189	0,192	0,198

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
Zout, zand, grind en klei

Terug naar startpagina

31.652 kilometer per jaar
 4.318 effectieve uren per jaar
 1.023 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indexcijfers (2018 = 100)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	76,5	74,9	98,7	100,0	102,4	101,9	102,8	105,9	112,0	117,6
Variabele kosten	82,2	72,6	87,5	100,0	102,0	87,9	111,3	175,6	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	85,0	83,0	96,2	100,0	102,4	100,5	107,1	124,1	125,5	129,6

Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	203.920	199.697	263.001	266.522	272.873	271.701	273.981	282.163	298.577	313.380
Variabele kosten	107.564	94.936	114.534	130.839	133.442	114.963	145.591	229.733	198.808	193.865
Personeelskosten	219.042	222.328	226.775	231.990	238.486	245.044	255.336	273.465	295.889	311.897
Specifieke vervoerskosten	16.875	16.960	17.011	17.181	17.353	17.526	17.700	18.144	18.578	19.005
Algemene bedrijfskosten	17.710	17.941	18.228	18.519	19.019	19.248	19.767	22.040	22.878	23.633
Totaal nominaal	565.112	551.862	639.548	665.052	681.174	668.482	712.375	825.546	834.731	861.780

Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	6,44	6,31	8,31	8,42	8,62	8,58	8,66	8,91	9,43	9,90
Variabele kosten	3,40	3,00	3,62	4,13	4,22	3,63	4,60	7,26	6,28	6,12
Personeelskosten	6,92	7,02	7,16	7,33	7,53	7,74	8,07	8,64	9,35	9,85
Specifieke vervoerskosten	0,53	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,56	0,57	0,59	0,60
Algemene bedrijfskosten	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62	0,70	0,72	0,75
Totaal per kilometer	17,85	17,44	20,21	21,01	21,52	21,12	22,51	26,08	26,37	27,23

Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	47,23	46,25	60,91	61,72	63,19	62,92	63,45	65,35	69,15	72,58
Variabele kosten	24,91	21,99	26,52	30,30	30,90	26,62	33,72	53,20	46,04	44,90
Personeelskosten	50,73	51,49	52,52	53,73	55,23	56,75	59,13	63,33	68,52	72,23
Specifieke vervoerskosten	3,91	3,93	3,94	3,98	4,02	4,06	4,10	4,20	4,30	4,40
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	130,87	127,80	148,11	154,02	157,75	154,81	164,98	191,19	193,31	199,58

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	0,009	0,009	0,010
Variabele kosten	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010
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	0,017	0,017	0,020	0,021	0,021	0,021	0,022	0,026	0,026	0,027

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,046	0,045	0,060	0,060	0,062	0,062	0,062	0,064	0,068	0,071
Variabele kosten	0,024	0,022	0,026	0,030	0,030	0,026	0,033	0,052	0,045	0,044
Personeelskosten	0,050	0,050	0,051	0,053	0,054	0,055	0,058	0,062	0,067	0,071
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	0,005	0,005	0,005
Totaal per ton per uur	0,128	0,125	0,145	0,151	0,154	0,151	0,161	0,187	0,189	0,195

Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	102,05	101,89	117,65	119,74	122,83	124,13	127,16	102,05	101,89	117,65
Loskosten: per uur	102,05	101,89	117,65	119,74	122,83	124,13	127,16	102,05	101,89	117,65
Wachten: per uur	102,05	101,89	117,65	119,74	122,83	124,13	127,16	102,05	101,89	117,65

Kosten binnenvaart

Groot binnenvaartschip

Ruwe aardolie en aardgas

42.113 kilometer per jaar

6.224 effectieve uren per jaar

844 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	10,71	10,48	11,80	11,96	12,19	12,09	12,12	12,44	13,11	13,75
Variabele kosten	3,05	2,70	3,22	3,68	3,75	3,23	4,09	6,45	5,58	5,45
Personeelskosten	10,00	10,15	10,35	10,59	10,89	11,19	11,66	12,49	13,51	14,24
Specifieke vervoerskosten	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,49	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	24,63	24,21	26,26	27,13	27,75	27,43	28,81	32,38	33,25	34,51
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	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,016	0,016
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,008	0,007	0,006
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	0,000	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	0,031	0,032	0,033	0,032	0,034	0,038	0,039	0,041
Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,086	0,084	0,095	0,096	0,098	0,097	0,097	0,100	0,105	0,110
Variabele kosten	0,024	0,022	0,026	0,029	0,030	0,026	0,033	0,052	0,045	0,044
Personeelskosten	0,080	0,081	0,083	0,085	0,087	0,090	0,093	0,100	0,108	0,114
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	0,197	0,194	0,210	0,217	0,222	0,220	0,231	0,259	0,266	0,276
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
Chemie

Terug naar startpagina

42.276 kilometer per jaar
 6.224 effectieve uren per jaar
 732 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	10,66	10,44	11,76	11,92	12,15	12,04	12,07	12,39	13,06	13,70
Variabele kosten	3,04	2,69	3,21	3,66	3,73	3,22	4,07	6,43	5,56	5,42
Personeelskosten	9,96	10,11	10,31	10,55	10,85	11,15	11,61	12,44	13,46	14,19
Specifieke vervoerskosten	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,49	0,51
Algemene bedrijfskosten	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,52	0,54	0,56
Totaal per kilometer	24,54	24,11	26,16	27,03	27,64	27,33	28,70	32,26	33,12	34,37

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	0,015	0,014	0,016	0,016	0,017	0,016	0,016	0,017	0,018	0,019
Variabele kosten	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,006	0,009	0,008	0,007
Personeelskosten	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019
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	0,033	0,033	0,036	0,037	0,038	0,037	0,039	0,044	0,045	0,047

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,099	0,097	0,109	0,111	0,113	0,112	0,112	0,115	0,121	0,127
Variabele kosten	0,028	0,025	0,030	0,034	0,035	0,030	0,038	0,060	0,052	0,050
Personeelskosten	0,092	0,094	0,096	0,098	0,101	0,103	0,108	0,115	0,125	0,132
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
Algemene bedrijfskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005
Totaal per ton per uur	0,228	0,224	0,243	0,251	0,256	0,253	0,266	0,299	0,307	0,319

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

Overige mineralen

Terug naar startpagina

42.145 kilometer per jaar
6.224 effectieve uren per jaar
823 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

Indecijfers (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	10,70	10,47	11,79	11,96	12,18	12,08	12,11	12,43	13,10	13,74
Variabele kosten	3,05	2,70	3,22	3,67	3,75	3,23	4,09	6,45	5,58	5,44
Personeelskosten	9,99	10,14	10,35	10,58	10,88	11,18	11,65	12,48	13,50	14,23
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	24,61	24,19	26,24	27,11	27,73	27,41	28,78	32,36	33,22	34,48

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	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,017
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	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	0,030	0,029	0,032	0,033	0,034	0,033	0,035	0,039	0,040	0,042

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,088	0,086	0,097	0,098	0,100	0,099	0,100	0,102	0,108	0,113
Variabele kosten	0,025	0,022	0,026	0,030	0,031	0,027	0,034	0,053	0,046	0,045
Personeelskosten	0,082	0,084	0,085	0,087	0,090	0,092	0,096	0,103	0,111	0,117
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	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005
Totaal per ton per uur	0,203	0,199	0,216	0,223	0,228	0,226	0,237	0,266	0,273	0,284

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
Overige goederen

Terug naar startpagina

29.121 kilometer per jaar
 4.318 effectieve uren per jaar
 656 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	6,74	6,60	8,27	8,38	8,59	8,55	8,63	8,90	9,45	9,95
Variabele kosten	3,42	3,02	3,66	4,17	4,26	3,67	4,65	7,31	6,34	6,18
Personeelskosten	7,43	7,54	7,70	7,87	8,09	8,32	8,66	9,28	10,04	10,58
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,52	0,52	0,54	0,55	0,56
Algemene bedrijfskosten	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,68	0,76	0,79	0,81
Totaal per kilometer	18,70	18,28	20,75	21,57	22,10	21,72	23,14	26,78	27,16	28,09

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	0,010	0,010	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,015
Variabele kosten	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,011	0,010	0,009
Personeelskosten	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,015	0,016
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	0,028	0,032	0,033	0,034	0,033	0,035	0,041	0,041	0,043

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,069	0,068	0,085	0,086	0,088	0,088	0,089	0,092	0,097	0,102
Variabele kosten	0,035	0,031	0,038	0,043	0,044	0,038	0,048	0,075	0,065	0,064
Personeelskosten	0,076	0,078	0,079	0,081	0,083	0,085	0,089	0,095	0,103	0,109
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
Algemene bedrijfskosten	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
Totaal per ton per uur	0,192	0,188	0,213	0,222	0,227	0,223	0,238	0,275	0,279	0,289

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

Basismetalen en metaalproducten

28.784 kilometer per jaar

4.318 effectieve uren per jaar

971 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	6,82	6,68	8,37	8,48	8,69	8,65	8,73	9,01	9,56	10,06
Variabele kosten	3,46	3,05	3,70	4,22	4,31	3,72	4,70	7,39	6,41	6,26
Personeelskosten	7,52	7,63	7,79	7,96	8,19	8,41	8,77	9,39	10,16	10,71
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57
Algemene bedrijfskosten	0,62	0,62	0,63	0,64	0,66	0,67	0,69	0,77	0,79	0,82
Totaal per kilometer	18,92	18,49	21,00	21,83	22,36	21,97	23,41	27,09	27,48	28,42

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	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,008	0,007	0,006
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	0,019	0,019	0,022	0,022	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	0,047	0,046	0,057	0,058	0,060	0,059	0,060	0,062	0,066	0,069
Variabele kosten	0,024	0,021	0,025	0,029	0,030	0,026	0,032	0,051	0,044	0,043
Personeelskosten	0,052	0,052	0,053	0,055	0,056	0,058	0,060	0,064	0,070	0,073
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
Totaal per ton per uur	0,130	0,127	0,144	0,150	0,153	0,151	0,161	0,186	0,189	0,195

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

Indexcijfers (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

Landbouw en voedingsproducten

42.911 kilometer per jaar
6.905 effectieve uren per jaar
1.334 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	7,16	7,02	7,21	7,33	7,47	7,40	7,44	7,65	8,08	8,49
Variabele kosten	4,38	3,88	4,38	5,03	5,12	4,37	5,58	8,95	7,67	7,45
Personeelskosten	8,99	9,13	9,31	9,52	9,79	10,06	10,48	11,23	12,15	12,80
Specifieke vervoerskosten	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,65	0,66	0,68
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,68	0,70	0,73
Totaal per kilometer	21,68	21,18	22,06	23,06	23,58	23,05	24,74	29,15	29,26	30,14

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	0,005	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	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010
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	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,017	0,019	0,022	0,022	0,023

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	0,036	0,038	0,040
Variabele kosten	0,020	0,018	0,020	0,023	0,024	0,020	0,026	0,042	0,036	0,035
Personeelskosten	0,042	0,043	0,043	0,044	0,046	0,047	0,049	0,052	0,057	0,060
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	0,101	0,099	0,103	0,107	0,110	0,107	0,115	0,136	0,136	0,140

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

Steenkool, bruinkool en cokes

42.934 kilometer per jaar
6.905 effectieve uren per jaar
1.313 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	7,16	7,02	7,20	7,33	7,46	7,40	7,43	7,65	8,08	8,48
Variabele kosten	4,38	3,87	4,38	5,03	5,12	4,37	5,57	8,94	7,66	7,45
Personeelskosten	8,99	9,12	9,30	9,52	9,78	10,05	10,48	11,22	12,14	12,80
Specifieke vervoerskosten	0,60	0,60	0,60	0,61	0,62	0,62	0,63	0,65	0,66	0,68
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,68	0,70	0,73
Totaal per kilometer	21,67	21,17	22,05	23,05	23,57	23,04	24,72	29,13	29,25	30,13
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	0,005	0,005	0,005	0,006	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	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010
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	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,017	0,016	0,017	0,018	0,018	0,018	0,019	0,022	0,022	0,023
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	0,043	0,043	0,044	0,045	0,046	0,048	0,050	0,053	0,058	0,061
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	0,103	0,100	0,104	0,109	0,112	0,109	0,117	0,138	0,139	0,143
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
Ertsen

Terug naar startpagina

43.015 kilometer per jaar
 6.905 effectieve uren per jaar
 1.239 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	7,14	7,00	7,19	7,31	7,45	7,38	7,42	7,63	8,06	8,47
Variabele kosten	4,37	3,87	4,37	5,02	5,11	4,36	5,56	8,92	7,65	7,43
Personeelskosten	8,97	9,10	9,29	9,50	9,77	10,04	10,46	11,20	12,12	12,77
Specifieke vervoerskosten	0,60	0,60	0,60	0,61	0,62	0,62	0,63	0,64	0,66	0,67
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,68	0,70	0,72
Totaal per kilometer	21,63	21,13	22,01	23,01	23,53	22,99	24,68	29,08	29,19	30,07

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	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,010	0,010
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,017	0,017	0,018	0,019	0,019	0,019	0,020	0,023	0,024	0,024

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,036	0,035	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,041	0,043
Variabele kosten	0,022	0,019	0,022	0,025	0,026	0,022	0,028	0,045	0,038	0,037
Personeelskosten	0,045	0,046	0,047	0,048	0,049	0,050	0,053	0,056	0,061	0,064
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	0,004	0,004
Totaal per ton per uur	0,109	0,106	0,111	0,116	0,118	0,116	0,124	0,146	0,147	0,151

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
Zout, zand, grind en klei

Terug naar startpagina

47.081 kilometer per jaar
 6.905 effectieve uren per jaar
 1.499 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	101,4	104,2	109,7	114,8
Variabele kosten	87,2	77,0	87,0	100,0	101,9	86,8	110,9	178,3	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	94,0	91,7	95,6	100,0	102,2	99,7	107,1	126,6	126,6	130,2
Absoluut	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	338.061	331.930	340.415	346.309	352.759	349.765	351.309	360.719	379.780	397.533
Variabele kosten	205.802	181.709	205.430	236.090	240.581	204.983	261.783	421.018	360.243	349.826
Personeelskosten	390.453	396.310	404.236	413.533	425.112	436.803	455.149	487.464	527.436	555.971
Specifieke vervoerskosten	29.948	30.097	30.188	30.490	30.795	31.102	31.410	32.199	32.968	33.727
Algemene bedrijfskosten	23.366	23.670	24.048	24.433	25.093	25.394	26.079	29.079	30.184	31.180
Totaal nominaal	987.630	963.715	1.004.316	1.050.856	1.074.340	1.048.047	1.125.730	1.330.478	1.330.612	1.368.236
Per kilometer	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	7,18	7,05	7,23	7,36	7,49	7,43	7,46	7,66	8,07	8,44
Variabele kosten	4,37	3,86	4,36	5,01	5,11	4,35	5,56	8,94	7,65	7,43
Personeelskosten	8,29	8,42	8,59	8,78	9,03	9,28	9,67	10,35	11,20	11,81
Specifieke vervoerskosten	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70	0,72
Algemene bedrijfskosten	0,50	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,62	0,64	0,66
Totaal per kilometer	20,98	20,47	21,33	22,32	22,82	22,26	23,91	28,26	28,26	29,06
Per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	48,96	48,07	49,30	50,15	51,09	50,65	50,88	52,24	55,00	57,57
Variabele kosten	29,80	26,32	29,75	34,19	34,84	29,69	37,91	60,97	52,17	50,66
Personeelskosten	56,55	57,39	58,54	59,89	61,57	63,26	65,92	70,60	76,38	80,52
Specifieke vervoerskosten	4,34	4,36	4,37	4,42	4,46	4,50	4,55	4,66	4,77	4,88
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	143,03	139,57	145,45	152,19	155,59	151,78	163,03	192,68	192,70	198,15
Per tonkm	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
Variabele kosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,006	0,005	0,005
Personeelskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal per tonkilometer	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,016	0,019	0,019	0,019
Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,033	0,032	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034	0,035	0,037	0,038
Variabele kosten	0,020	0,018	0,020	0,023	0,023	0,020	0,025	0,041	0,035	0,034
Personeelskosten	0,038	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,044	0,047	0,051	0,054
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	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
Totaal per ton per uur	0,095	0,093	0,097	0,102	0,104	0,101	0,109	0,129	0,129	0,132
Laden/lossen/wachten	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Laadkosten: per uur	108,89	108,89	111,32	113,58	116,29	117,59	120,57	108,89	108,89	111,32
Loskosten: per uur	108,89	108,89	111,32	113,58	116,29	117,59	120,57	108,89	108,89	111,32
Wachten: per uur	108,89	108,89	111,32	113,58	116,29	117,59	120,57	108,89	108,89	111,32

Kosten binnenvaart

Zeer groot binnenvaartschip

Ruwe aardolie en aardgas

Terug naar startpagina

46.443 kilometer per jaar
 7.733 effectieve uren per jaar
 1.204 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	13,07	12,79	13,13	13,36	13,56	13,40	13,39	13,72	14,41	15,09
Variabele kosten	4,18	3,70	4,17	4,79	4,88	4,17	5,31	8,50	7,30	7,09
Personeelskosten	10,22	10,37	10,58	10,83	11,13	11,43	11,91	12,76	13,81	14,55
Specifieke vervoerskosten	0,71	0,71	0,71	0,72	0,73	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	28,68	28,09	29,12	30,21	30,83	30,29	31,92	36,36	36,94	38,20

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	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,013
Variabele kosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,011	0,011	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	0,024	0,023	0,024	0,025	0,026	0,025	0,027	0,030	0,031	0,032

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,065	0,064	0,065	0,067	0,068	0,067	0,067	0,068	0,072	0,075
Variabele kosten	0,021	0,018	0,021	0,024	0,024	0,021	0,027	0,042	0,036	0,035
Personeelskosten	0,051	0,052	0,053	0,054	0,055	0,057	0,059	0,064	0,069	0,073
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	0,143	0,140	0,145	0,151	0,154	0,151	0,159	0,181	0,184	0,190

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

Chemie

Terug naar startpagina

46.581 kilometer per jaar
 7.733 effectieve uren per jaar
 1.079 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	13,03	12,76	13,09	13,32	13,52	13,36	13,35	13,67	14,37	15,04
Variabele kosten	4,17	3,69	4,16	4,77	4,87	4,16	5,30	8,47	7,27	7,07
Personeelskosten	10,19	10,34	10,55	10,79	11,10	11,40	11,88	12,72	13,77	14,51
Specifieke vervoerskosten	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
Algemene bedrijfskosten	0,50	0,51	0,52	0,52	0,54	0,55	0,56	0,62	0,65	0,67
Totaal per kilometer	28,59	28,00	29,03	30,12	30,74	30,20	31,83	36,25	36,83	38,09

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	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014
Variabele kosten	0,004	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,008	0,007	0,007
Personeelskosten	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,026	0,026	0,027	0,028	0,028	0,028	0,029	0,034	0,034	0,035

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,073	0,071	0,073	0,074	0,075	0,075	0,075	0,076	0,080	0,084
Variabele kosten	0,023	0,021	0,023	0,027	0,027	0,023	0,030	0,047	0,041	0,039
Personeelskosten	0,057	0,058	0,059	0,060	0,062	0,064	0,066	0,071	0,077	0,081
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	0,004	0,004
Totaal per ton per uur	0,160	0,156	0,162	0,168	0,172	0,169	0,178	0,202	0,206	0,213

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

Overige mineralen

Terug naar startpagina

46.436 kilometer per jaar
 7.733 effectieve uren per jaar
 1.211 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	13,07	12,80	13,14	13,36	13,56	13,40	13,39	13,72	14,41	15,09
Variabele kosten	4,18	3,70	4,17	4,79	4,88	4,17	5,32	8,50	7,30	7,10
Personeelskosten	10,22	10,38	10,58	10,83	11,13	11,44	11,92	12,76	13,81	14,56
Specifieke vervoerskosten	0,71	0,71	0,71	0,72	0,73	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	28,68	28,09	29,12	30,22	30,84	30,29	31,92	36,36	36,94	38,21

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	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012
Variabele kosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004	0,007	0,006	0,006
Personeelskosten	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,011	0,011	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	0,024	0,023	0,024	0,025	0,025	0,025	0,026	0,030	0,031	0,032

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,065	0,063	0,065	0,066	0,067	0,066	0,066	0,068	0,071	0,075
Variabele kosten	0,021	0,018	0,021	0,024	0,024	0,021	0,026	0,042	0,036	0,035
Personeelskosten	0,051	0,051	0,052	0,054	0,055	0,057	0,059	0,063	0,068	0,072
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
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	0,142	0,139	0,144	0,150	0,153	0,150	0,158	0,180	0,183	0,189

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
Overige goederen

Terug naar startpagina

43.567 kilometer per jaar
 6.905 effectieve uren per jaar
 730 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	7,05	6,91	7,10	7,22	7,36	7,29	7,33	7,54	7,96	8,36
Variabele kosten	4,32	3,82	4,31	4,95	5,05	4,31	5,49	8,81	7,55	7,34
Personeelskosten	8,86	8,99	9,17	9,38	9,64	9,91	10,32	11,06	11,96	12,61
Specifieke vervoerskosten	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,64	0,65	0,67
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,54	0,55	0,56	0,58	0,58	0,60	0,67	0,69	0,72
Totaal per kilometer	21,35	20,86	21,73	22,72	23,23	22,70	24,36	28,71	28,82	29,69

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	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011
Variabele kosten	0,006	0,005	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,012	0,010	0,010
Personeelskosten	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	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	0,029	0,029	0,030	0,031	0,032	0,031	0,033	0,039	0,039	0,041

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,061	0,060	0,061	0,062	0,064	0,063	0,063	0,065	0,069	0,072
Variabele kosten	0,037	0,033	0,037	0,043	0,044	0,037	0,047	0,076	0,065	0,063
Personeelskosten	0,077	0,078	0,079	0,081	0,083	0,086	0,089	0,096	0,103	0,109
Specifieke vervoerskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
Totaal per ton per uur	0,184	0,180	0,188	0,196	0,201	0,196	0,210	0,248	0,249	0,256

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

Basismetalen en metaalproducten

42.964 kilometer per jaar
6.905 effectieve uren per jaar
1.285 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

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	7,15	7,01	7,20	7,32	7,46	7,39	7,43	7,64	8,07	8,48
Variabele kosten	4,38	3,87	4,37	5,02	5,12	4,37	5,57	8,94	7,66	7,44
Personeelskosten	8,98	9,12	9,30	9,51	9,78	10,05	10,47	11,21	12,13	12,79
Specifieke vervoerskosten	0,60	0,60	0,60	0,61	0,62	0,62	0,63	0,64	0,66	0,68
Algemene bedrijfskosten	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	0,68	0,70	0,73
Totaal per kilometer	21,65	21,15	22,03	23,03	23,55	23,02	24,70	29,11	29,22	30,10

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	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007
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	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,017	0,016	0,017	0,018	0,018	0,018	0,019	0,023	0,023	0,023

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,035	0,034	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,037	0,039	0,041
Variabele kosten	0,021	0,019	0,021	0,024	0,025	0,021	0,027	0,043	0,037	0,036
Personeelskosten	0,043	0,044	0,045	0,046	0,047	0,049	0,051	0,054	0,059	0,062
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	0,004
Totaal per ton per uur	0,105	0,102	0,107	0,112	0,114	0,111	0,120	0,141	0,142	0,146

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

Indexcijfers (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

Landbouw en voedingsproducten

104.428 kilometer per jaar
8.064 effectieve uren per jaar
2.955 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	9,68	9,51	9,75	9,92	10,07	9,96	10,00	10,24	10,71	11,16
Variabele kosten	14,21	12,43	14,14	16,35	16,65	14,03	18,07	29,60	25,05	24,23
Personeelskosten	6,24	6,33	6,46	6,61	6,79	6,98	7,27	7,79	8,43	8,88
Specifieke vervoerskosten	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,97	0,99	1,02
Algemene bedrijfskosten	1,74	1,76	1,79	1,82	1,87	1,89	1,94	2,16	2,25	2,32
Totaal per kilometer	32,77	30,94	33,05	35,62	36,30	33,80	38,23	50,76	47,43	47,60

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	0,004	0,004
Variabele kosten	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,006	0,010	0,008	0,008
Personeelskosten	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Algemene bedrijfskosten	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,011	0,010	0,011	0,012	0,012	0,011	0,013	0,017	0,016	0,016

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,042	0,042	0,043	0,043	0,044	0,044	0,044	0,045	0,047	0,049
Variabele kosten	0,062	0,054	0,062	0,072	0,073	0,061	0,079	0,130	0,110	0,106
Personeelskosten	0,027	0,028	0,028	0,029	0,030	0,031	0,032	0,034	0,037	0,039
Specifieke vervoerskosten	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Algemene bedrijfskosten	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010	0,010
Totaal per ton per uur	0,144	0,136	0,145	0,156	0,159	0,148	0,168	0,222	0,208	0,209

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

Kosten binnenvaart

[Terug naar startpagina](#)

Duwvaart

Steenkool, bruinkool en cokes

98.967 kilometer per jaar
8.064 effectieve uren per jaar
4.335 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	10,21	10,03	10,29	10,47	10,62	10,51	10,55	10,81	11,31	11,77
Variabele kosten	14,99	13,12	14,93	17,25	17,57	14,81	19,07	31,23	26,44	25,57
Personeelskosten	6,58	6,68	6,82	6,97	7,17	7,36	7,67	8,22	8,89	9,37
Specifieke vervoerskosten	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,02	1,05	1,07
Algemene bedrijfskosten	1,83	1,86	1,89	1,92	1,97	1,99	2,05	2,28	2,37	2,45
Totaal per kilometer	34,57	32,65	34,87	37,58	38,31	35,66	40,34	53,56	50,05	50,23

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	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Variabele kosten	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004	0,007	0,006	0,006
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,008	0,009	0,012	0,012	0,012

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,029	0,028	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,032	0,033
Variabele kosten	0,042	0,037	0,042	0,049	0,050	0,042	0,054	0,088	0,075	0,072
Personeelskosten	0,019	0,019	0,019	0,020	0,020	0,021	0,022	0,023	0,025	0,027
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Algemene bedrijfskosten	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007
Totaal per ton per uur	0,098	0,092	0,099	0,106	0,108	0,101	0,114	0,152	0,142	0,142

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

Kosten binnenvaart

[Terug naar startpagina](#)

Duwvaart

Ertsen

100.497 kilometer per jaar
8.064 effectieve uren per jaar
3.948 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	10,06	9,88	10,13	10,31	10,46	10,35	10,39	10,64	11,13	11,59
Variabele kosten	14,76	12,92	14,70	16,99	17,30	14,58	18,78	30,76	26,03	25,18
Personeelskosten	6,48	6,58	6,71	6,87	7,06	7,25	7,56	8,09	8,76	9,23
Specifieke vervoerskosten	0,94	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	1,01	1,03	1,06
Algemene bedrijfskosten	1,81	1,83	1,86	1,89	1,94	1,96	2,02	2,25	2,33	2,41
Totaal per kilometer	34,05	32,15	34,34	37,01	37,72	35,12	39,72	52,75	49,29	49,47

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	0,004	0,004	0,005	0,008	0,007	0,006
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	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
Totaal per tonkilometer	0,009	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,010	0,013	0,012	0,013

Per ton per uur	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vaste kosten	0,032	0,031	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,035	0,037
Variabele kosten	0,047	0,041	0,046	0,054	0,055	0,046	0,059	0,097	0,082	0,079
Personeelskosten	0,020	0,021	0,021	0,022	0,022	0,023	0,024	0,026	0,028	0,029
Specifieke vervoerskosten	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Algemene bedrijfskosten	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008
Totaal per ton per uur	0,107	0,101	0,108	0,117	0,119	0,111	0,125	0,166	0,156	0,156

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

Ontwikkelingscijfers

	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	<p>Voor de binnenvaart worden de volgende segmenten, combinatie van vaartuigtype en goederensoort, onderscheiden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Landbouw en voedingsproducten - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Steenkool, bruinkool en cokes - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Ertsen - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Zout, zand, grind en klei - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Overige goederen - Klein (M2, Kempenaar, 540 ton), Basismetalen en metaalproducten - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Landbouw en voedingsproducten - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Steenkool, bruinkool en cokes - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Ertsen - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Zout, zand, grind en klei - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Ruwe aardolie en aardgas - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Chemie - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Overige mineralen - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Overige goederen - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Basismetalen en metaalproducten - Middelgroot (M6, Rijn-Hernekanaalschip, 1.360 ton), Containers - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Landbouw en voedingsproducten - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Steenkool, bruinkool en cokes - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Ertsen - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Zout, zand, grind en klei - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Ruwe aardolie en aardgas - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Chemie - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Overige mineralen - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Overige goederen - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Basismetalen en metaalproducten - Groot (M8, Groot Rijnschip, 2.700 ton), Containers - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Landbouw en voedingsproducten - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Steenkool, bruinkool en cokes - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Ertsen - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Zout, zand, grind en klei - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Ruwe aardolie en aardgas - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Chemie - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Overige mineralen - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Overige goederen - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Basismetalen en metaalproducten - Zeer groot (M9, Verlengd groot Rijnschip, 3.950 ton), Containers - Duwbak (BII-4, Duw konvooi met 4 bakken, 11.000 ton), Landbouw en voedingsproducten - Duwbak (BII-4, Duw konvooi met 4 bakken, 11.000 ton), Steenkool, bruinkool en cokes - Duwbak (BII-4, Duw konvooi met 4 bakken, 11.000 ton), Ertsen
Definitie	<p>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.</p>
Eenheid	<p>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).</p>

Beschrijving van de bron



Herkomst	
Instelling	Panteia

Publicatie	Panteia beschikt over een uitgebreide database met kostengegevens voor de binnenvaart; de gegevens worden gebruikt in meerdere publicaties, waaronder de 'Kostenkengetallen 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	<p>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.</p> <p>Ontwikkeling in verzekeringskosten zijn afkomstig van verzekeringsmaatschappijen en via consultatie van ondernemers in de sector.</p> <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>Brandstofprijzontwikkelingen 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 vaartuur wordt uitgegaan van een vast jaarkilometrage en vast aantal uren, deze verschilt als volgt over de segmenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klein, Landbouw en voedingsproducten: 13.863 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Steenkool, bruinkool en cokes: 13.841 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Ertsen: 13.856 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Zout, zand, grind en klei: 15.468 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Overige goederen: 14.167 km en 3.274 effectieve uren - Klein, Basismetalen en metaalproducten: 13.857 km en 3.274 effectieve uren - Middelgroot, Landbouw en voedingsproducten: 22.574 km en 3.499 effectieve uren - Middelgroot, Steenkool, bruinkool en cokes: 22.365 km en 3.499 effectieve uren - Middelgroot, Ertsen: 22.512 km en 3.499 effectieve uren - Middelgroot, Zout, zand, grind en klei: 24.740 km en 3.499 effectieve uren - Middelgroot, Ruwe aardolie en aardgas: 24.684 km en 3.569 effectieve uren - Middelgroot, Chemie: 24.699 km en 3.569 effectieve uren - Middelgroot, Overige mineralen: 24.573 km en 3.569 effectieve uren

- Middelgroot, Overige goederen: 23.068 km en 3.638 effectieve uren
- Middelgroot, Basismetalen en metaalproducten: 22.433 km en 3.638 effectieve uren
- Middelgroot, Containers: 26.844 km en 3.638 effectieve uren
- Groot, Landbouw en voedingsproducten: 28.894 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Steenkool, bruinkool en cokes: 28.790 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Ertsen: 28.801 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Zout, zand, grind en klei: 31.652 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Ruwe aardolie en aardgas: 42.113 km en 6.224 effectieve uren
- Groot, Chemie: 42.276 km en 6.224 effectieve uren
- Groot, Overige mineralen: 42.145 km en 6.224 effectieve uren
- Groot, Overige goederen: 29.121 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Basismetalen en metaalproducten: 28.784 km en 4.318 effectieve uren
- Groot, Containers: 41.398 km en 6.823 effectieve uren
- Zeer groot, Landbouw en voedingsproducten: 42.911 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Steenkool, bruinkool en cokes: 42.934 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Ertsen: 43.015 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Zout, zand, grind en klei: 47.081 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Ruwe aardolie en aardgas: 46.443 km en 7.733 effectieve uren
- Zeer groot, Chemie: 46.581 km en 7.733 effectieve uren
- Zeer groot, Overige mineralen: 46.436 km en 7.733 effectieve uren
- Zeer groot, Overige goederen: 43.567 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Basismetalen en metaalproducten: 42.964 km en 6.905 effectieve uren
- Zeer groot, Containers: 50.022 km en 7.733 effectieve uren
- Duwbak, Landbouw en voedingsproducten: 104.428 km en 8.064 effectieve uren
- Duwbak, Steenkool, bruinkool en cokes: 98.967 km en 8.064 effectieve uren
- Duwbak, Ertsen: 100.497 km en 8.064 effectieve uren

Schattingen, aanpassingen

Korte beschrijving

Deze update sluit aan bij de segmentering van het vorige onderzoek kostenkengetallen goederenvervoer uit 2023.

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.

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.