

### Kostengetallen van het wegvervoer

In deze excelsheet zijn de kostengetallen van het wegvervoer voor de periode 2015 - 2021 te vinden. Er is onderscheid gemaakt naar vier soorten voertuigen (vrachtauto, vrachtauto + aanhanger, trekker + oplegger, bestelauto, trekker solo, speciaal voertuig en LZV) en naar verschillende goederensoorten (alleen voor logische combinaties). Tevens zijn in het tabblad 'Ontwikkeling' de kostenontwikkelingspercentages per jaar gegeven. In het tabblad 'Fiche' is de verantwoording van het onderzoek opgenomen. Via onderstaande knoppen is direct naar het desgewenste tabblad te

### Segmenten

#### Vrachtauto

- Landbouw en voedingsproducten
- Zout, zand, grind en klei
- Overige goederen

#### Vrachtauto + aanhanger

- Zout, zand, grind en klei
- Overige goederen

#### Trekker + oplegger

- Chemie
- Overige goederen
- Basismetalen en metaalproducten
- Containers

#### LZV

- Chemie
- Overige goederen
- Containers

#### Andere voertuigen

- Bestelauto
- Trekker solo
- Speciaal voertuig

### Basisdata en verantwoording

Ontwikkelingscijfers

Fiche

### Legenda

- Droge bulk
- Natte bulk
- Stukgoed
- Containers
- Overige voertuigen



Algemene bedrijfskosten (€)	1,34	1,36	1,38	1,43	1,47	1,48	1,51
Totaal per ton per uur (€)	9,54	9,59	9,87	10,35	10,81	10,68	11,16
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	33,97	34,72	35,38	37,20	39,31	39,26	39,78
Loskosten: per uur (€)	33,97	34,72	35,38	37,20	39,31	39,26	39,78
Wachten: per uur (€)	33,97	34,72	35,38	37,20	39,31	39,26	39,78

## Kosten wegvervoer

### Vrachtauto

#### Zout, zand, grind en klei

50.000 kilometer per jaar

2.400 effectieve uren per jaar

8,3 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	89,0	87,7	95,1	100,0	105,5	112,6	116,2
Variabele kosten	93,9	91,2	95,8	100,0	102,0	98,5	109,5
Personeelskosten	91,0	93,5	94,8	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	96,7	97,0	98,3	100,0	102,6	103,9	106,7
Algemene bedrijfskosten	93,6	95,1	96,4	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	92,1	92,7	95,3	100,0	104,5	103,3	107,8

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	7.116	7.013	7.610	7.999	8.437	9.003	9.295
Variabele kosten (€)	38.158	37.060	38.902	40.628	41.453	40.001	44.495
Personeelskosten (€)	57.039	58.658	59.415	62.706	66.770	65.957	66.581
Specifieke vervoerskosten (€)	361	362	367	373	383	388	398
Algemene bedrijfskosten (€)	16.761	17.033	17.263	17.913	18.454	18.587	18.913
Totaal nominaal (€)	119.434	120.126	123.556	129.619	135.496	133.935	139.681

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19
Variabele kosten (€)	0,76	0,74	0,78	0,81	0,83	0,80	0,89
Personeelskosten (€)	1,14	1,17	1,19	1,25	1,34	1,32	1,33
Specifieke vervoerskosten (€)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten (€)	0,34	0,34	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38
Totaal per kilometer (€)	2,39	2,40	2,47	2,59	2,71	2,68	2,79

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	2,96	2,92	3,17	3,33	3,52	3,75	3,87
Variabele kosten (€)	15,90	15,44	16,21	16,93	17,27	16,67	18,54
Personeelskosten (€)	23,77	24,44	24,76	26,13	27,82	27,48	27,74
Specifieke vervoerskosten (€)	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,17
Algemene bedrijfskosten (€)	6,98	7,10	7,19	7,46	7,69	7,74	7,88
Totaal per uur (€)	49,76	50,05	51,48	54,01	56,46	55,81	58,20

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,017	0,017	0,018	0,019	0,020	0,022	0,022
Variabele kosten (€)	0,092	0,089	0,094	0,098	0,100	0,096	0,107
Personeelskosten (€)	0,137	0,141	0,143	0,151	0,161	0,159	0,160
Specifieke vervoerskosten (€)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten (€)	0,040	0,041	0,041	0,043	0,044	0,045	0,045
Totaal per tonkilometer (€)	0,287	0,289	0,297	0,312	0,326	0,322	0,336

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,36	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47
Variabele kosten (€)	1,91	1,86	1,95	2,03	2,08	2,00	2,23
Personeelskosten (€)	2,86	2,94	2,98	3,14	3,34	3,30	3,33
Specifieke vervoerskosten (€)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Algemene bedrijfskosten (€)	0,84	0,85	0,86	0,90	0,92	0,93	0,95
Totaal per ton per uur (€)	5,98	6,02	6,19	6,49	6,79	6,71	7,00

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	33,71	34,46	35,12	36,92	39,03	38,98	39,50
Loskosten: per uur (€)	33,71	34,46	35,12	36,92	39,03	38,98	39,50
Wachten: per uur (€)	33,71	34,46	35,12	36,92	39,03	38,98	39,50



Algemene bedrijfskosten (€)	1,36	1,38	1,40	1,45	1,49	1,50	1,53
Totaal per ton per uur (€)	9,66	9,74	9,99	10,50	10,99	10,88	11,31
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	34,53	35,33	36,00	37,88	40,08	40,01	40,54
Loskosten: per uur (€)	34,53	35,33	36,00	37,88	40,08	40,01	40,54
Wachten: per uur (€)	34,53	35,33	36,00	37,88	40,08	40,01	40,54

**Kosten wegvervoer**  
**Vrachtauto + aanhanger**  
**Zout, zand, grind en klei**

Terug naar startpagina

55.000 kilometer per jaar  
 2.400 effectieve uren per jaar  
 11,6 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	91,3	90,5	96,2	100,0	104,4	109,9	113,9
Variabele kosten	93,7	90,9	96,0	100,0	102,1	98,3	109,6
Personeelskosten	91,0	93,5	94,7	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	96,7	97,0	98,3	100,0	102,6	103,9	106,7
Algemene bedrijfskosten	93,6	95,1	96,4	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	92,2	92,7	95,5	100,0	104,5	103,6	107,9

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	15.104	14.978	15.922	16.548	17.285	18.192	18.853
Variabele kosten (€)	38.909	37.743	39.858	41.510	42.371	40.818	45.490
Personeelskosten (€)	60.677	62.401	63.207	66.714	71.046	70.178	70.839
Specifieke vervoerskosten (€)	1.201	1.205	1.222	1.242	1.275	1.291	1.326
Algemene bedrijfskosten (€)	18.900	19.207	19.466	20.199	20.809	20.959	21.327
Totaal nominaal (€)	134.791	135.534	139.675	146.214	152.786	151.438	157.836

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,27	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34
Variabele kosten (€)	0,71	0,69	0,72	0,75	0,77	0,74	0,83
Personeelskosten (€)	1,10	1,13	1,15	1,21	1,29	1,28	1,29
Specifieke vervoerskosten (€)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Algemene bedrijfskosten (€)	0,34	0,35	0,35	0,37	0,38	0,38	0,39
Totaal per kilometer (€)	2,45	2,46	2,54	2,66	2,78	2,75	2,87

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	6,29	6,24	6,63	6,90	7,20	7,58	7,86
Variabele kosten (€)	16,21	15,73	16,61	17,30	17,65	17,01	18,95
Personeelskosten (€)	25,28	26,00	26,34	27,80	29,60	29,24	29,52
Specifieke vervoerskosten (€)	0,50	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55
Algemene bedrijfskosten (€)	7,88	8,00	8,11	8,42	8,67	8,73	8,89
Totaal per uur (€)	56,16	56,47	58,20	60,92	63,66	63,10	65,77

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,024	0,023	0,025	0,026	0,027	0,028	0,029
Variabele kosten (€)	0,061	0,059	0,062	0,065	0,066	0,064	0,071
Personeelskosten (€)	0,095	0,097	0,099	0,104	0,111	0,110	0,111
Specifieke vervoerskosten (€)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Algemene bedrijfskosten (€)	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,033	0,033
Totaal per tonkilometer (€)	0,210	0,212	0,218	0,228	0,238	0,236	0,246

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,54	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67
Variabele kosten (€)	1,39	1,35	1,43	1,48	1,52	1,46	1,63
Personeelskosten (€)	2,17	2,23	2,26	2,39	2,54	2,51	2,53
Specifieke vervoerskosten (€)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05



Algemene bedrijfskosten (€)	0,68	0,69	0,70	0,72	0,74	0,75	0,76
Totaal per ton per uur (€)	4,82	4,85	5,00	5,23	5,47	5,42	5,65
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	39,45	40,24	41,08	43,11	45,48	45,55	46,26
Loskosten: per uur (€)	39,45	40,24	41,08	43,11	45,48	45,55	46,26
Wachten: per uur (€)	39,45	40,24	41,08	43,11	45,48	45,55	46,26



Algemene bedrijfskosten (€)	0,74	0,75	0,76	0,79	0,81	0,82	0,83
Totaal per ton per uur (€)	5,25	5,27	5,42	5,69	5,94	5,87	6,14
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	38,26	39,06	39,84	41,83	44,15	44,19	44,85
Loskosten: per uur (€)	38,26	39,06	39,84	41,83	44,15	44,19	44,85
Wachten: per uur (€)	38,26	39,06	39,84	41,83	44,15	44,19	44,85



Algemene bedrijfskosten (€)	0,67	0,68	0,69	0,71	0,74	0,74	0,75
Totaal per ton per uur (€)	4,90	4,90	5,06	5,31	5,52	5,45	5,74
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	42,65	43,45	44,37	46,48	48,93	49,08	49,91
Loskosten: per uur (€)	42,65	43,45	44,37	46,48	48,93	49,08	49,91
Wachten: per uur (€)	42,65	43,45	44,37	46,48	48,93	49,08	49,91



Algemene bedrijfskosten (€)	0,60	0,61	0,62	0,64	0,66	0,66	0,68
Totaal per ton per uur (€)	4,27	4,29	4,42	4,63	4,84	4,79	5,00
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	38,39	39,20	39,97	41,95	44,26	44,30	44,95
Loskosten: per uur (€)	38,39	39,20	39,97	41,95	44,26	44,30	44,95
Wachten: per uur (€)	38,39	39,20	39,97	41,95	44,26	44,30	44,95

## Kosten wegvervoer

### Trekker + oplegger

#### Basismetalen en metaalproducten

90.000 kilometer per jaar

2.585 effectieve uren per jaar

13,9 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	91,2	90,7	96,3	100,0	104,5	110,1	113,9
Variabele kosten	93,6	90,6	95,4	100,0	102,0	98,1	109,5
Personeelskosten	91,0	93,5	94,7	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	96,7	97,0	98,3	100,0	102,6	103,9	106,7
Algemene bedrijfskosten	93,6	95,1	96,4	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	92,2	92,5	95,3	100,0	104,3	103,1	107,9

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	14.153	14.064	14.930	15.511	16.215	17.079	17.673
Variabele kosten (€)	51.483	49.849	52.460	55.010	56.131	53.947	60.226
Personeelskosten (€)	64.767	66.608	67.468	71.210	75.833	74.907	75.613
Specifieke vervoerskosten (€)	899	902	915	930	954	967	993
Algemene bedrijfskosten (€)	21.416	21.765	22.058	22.888	23.580	23.749	24.166
Totaal nominaal (€)	152.719	153.188	157.830	165.550	172.714	170.650	178.671

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20
Variabele kosten (€)	0,57	0,55	0,58	0,61	0,62	0,60	0,67
Personeelskosten (€)	0,72	0,74	0,75	0,79	0,84	0,83	0,84
Specifieke vervoerskosten (€)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten (€)	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27
Totaal per kilometer (€)	1,70	1,70	1,75	1,84	1,92	1,90	1,99

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	5,48	5,44	5,78	6,00	6,27	6,61	6,84
Variabele kosten (€)	19,92	19,28	20,29	21,28	21,71	20,87	23,30
Personeelskosten (€)	25,06	25,77	26,10	27,55	29,34	28,98	29,25
Specifieke vervoerskosten (€)	0,35	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38
Algemene bedrijfskosten (€)	8,28	8,42	8,53	8,85	9,12	9,19	9,35
Totaal per uur (€)	59,08	59,26	61,06	64,04	66,81	66,02	69,12

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,011	0,011	0,012	0,012	0,013	0,014	0,014
Variabele kosten (€)	0,041	0,040	0,042	0,044	0,045	0,043	0,048
Personeelskosten (€)	0,052	0,053	0,054	0,057	0,061	0,060	0,060
Specifieke vervoerskosten (€)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten (€)	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019
Totaal per tonkilometer (€)	0,122	0,122	0,126	0,132	0,138	0,136	0,143

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,39	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49
Variabele kosten (€)	1,43	1,39	1,46	1,53	1,56	1,50	1,67
Personeelskosten (€)	1,80	1,85	1,87	1,98	2,11	2,08	2,10
Specifieke vervoerskosten (€)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



Algemene bedrijfskosten (€)	0,60	0,60	0,61	0,64	0,66	0,66	0,67
Totaal per ton per uur (€)	4,24	4,26	4,39	4,60	4,80	4,74	4,97
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	38,81	39,63	40,41	42,40	44,73	44,77	45,44
Loskosten: per uur (€)	38,81	39,63	40,41	42,40	44,73	44,77	45,44
Wachten: per uur (€)	38,81	39,63	40,41	42,40	44,73	44,77	45,44



Algemene bedrijfskosten (€)	0,41	0,42	0,42	0,44	0,45	0,46	0,46
Totaal per ton per uur (€)	4,31	4,32	4,46	4,68	4,89	4,82	5,07
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	34,96	35,73	36,45	38,32	40,54	40,54	41,12
Loskosten: per uur (€)	34,96	35,73	36,45	38,32	40,54	40,54	41,12
Wachten: per uur (€)	34,96	35,73	36,45	38,32	40,54	40,54	41,12



Algemene bedrijfskosten (€)	0,41	0,41	0,42	0,43	0,45	0,45	0,46
Totaal per ton per uur (€)	3,59	3,58	3,71	3,88	4,04	4,01	4,22
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	44,62	45,36	46,49	48,70	51,27	51,61	52,61
Loskosten: per uur (€)	44,62	45,36	46,49	48,70	51,27	51,61	52,61
Wachten: per uur (€)	44,62	45,36	46,49	48,70	51,27	51,61	52,61



Algemene bedrijfskosten (€)	0,35	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39
Totaal per ton per uur (€)	3,09	3,10	3,20	3,35	3,50	3,46	3,62
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	37,74	38,49	39,29	41,23	43,51	43,55	44,23
Loskosten: per uur (€)	37,74	38,49	39,29	41,23	43,51	43,55	44,23
Wachten: per uur (€)	37,74	38,49	39,29	41,23	43,51	43,55	44,23





Algemene bedrijfskosten (€)	0,38	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42
Totaal per ton per uur (€)	3,31	3,32	3,43	3,59	3,74	3,69	3,88
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	37,05	37,85	38,59	40,52	42,80	42,82	43,45
Loskosten: per uur (€)	37,05	37,85	38,59	40,52	42,80	42,82	43,45
Wachten: per uur (€)	37,05	37,85	38,59	40,52	42,80	42,82	43,45

## Kosten wegvervoer

### Bestelauto

### Ongespecialiseerd

60.000 kilometer per jaar

2.585 effectieve uren per jaar

0,2 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	92,7	87,4	95,6	100,0	101,5	104,7	107,7
Variabele kosten	92,9	88,9	94,2	100,0	102,0	96,7	109,6
Personeelskosten	91,0	93,6	94,8	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	96,7	97,0	98,3	100,0	102,6	103,9	106,7
Algemene bedrijfskosten	93,6	95,1	96,4	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	91,6	93,1	94,9	100,0	105,3	103,9	106,5

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	1.515	1.428	1.561	1.634	1.658	1.710	1.759
Variabele kosten (€)	10.211	9.775	10.353	10.993	11.209	10.628	12.052
Personeelskosten (€)	58.670	60.333	61.110	64.488	68.657	67.825	68.469
Specifieke vervoerskosten (€)	361	363	368	374	384	389	399
Algemene bedrijfskosten (€)	11.605	11.793	11.952	12.402	12.777	12.869	13.095
Totaal nominaal (€)	82.362	83.692	85.345	89.892	94.685	93.421	95.774

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Variabele kosten (€)	0,17	0,16	0,17	0,18	0,19	0,18	0,20
Personeelskosten (€)	0,98	1,01	1,02	1,07	1,14	1,13	1,14
Specifieke vervoerskosten (€)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten (€)	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22
Totaal per kilometer (€)	1,37	1,39	1,42	1,50	1,58	1,56	1,60

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,59	0,55	0,60	0,63	0,64	0,66	0,68
Variabele kosten (€)	3,95	3,78	4,01	4,25	4,34	4,11	4,66
Personeelskosten (€)	22,70	23,34	23,64	24,95	26,56	26,24	26,49
Specifieke vervoerskosten (€)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
Algemene bedrijfskosten (€)	4,49	4,56	4,62	4,80	4,94	4,98	5,07
Totaal per uur (€)	31,86	32,38	33,02	34,77	36,63	36,14	37,05

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,12	0,11	0,12	0,13	0,132	0,136	0,140
Variabele kosten (€)	0,81	0,78	0,82	0,87	0,890	0,843	0,956
Personeelskosten (€)	4,66	4,79	4,85	5,12	5,449	5,383	5,434
Specifieke vervoerskosten (€)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,030	0,031	0,032
Algemene bedrijfskosten (€)	0,92	0,94	0,95	0,98	1,014	1,021	1,039
Totaal per tonkilometer (€)	6,54	6,64	6,77	7,13	7,515	7,414	7,601

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	2,79	2,63	2,88	3,01	3,05	3,15	3,24
Variabele kosten (€)	18,81	18,01	19,07	20,25	20,65	19,58	22,20
Personeelskosten (€)	108,08	111,14	112,57	118,80	126,48	124,94	126,13
Specifieke vervoerskosten (€)	0,67	0,67	0,68	0,69	0,71	0,72	0,74

Algemene bedrijfskosten (€)	21,38	21,72	22,02	22,85	23,54	23,71	24,12
Totaal per ton per uur (€)	151,72	154,17	157,22	165,59	174,42	172,09	176,43
<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	27,77	28,45	28,87	30,38	32,14	31,88	32,23
Loskosten: per uur (€)	27,77	28,45	28,87	30,38	32,14	31,88	32,23
Wachten: per uur (€)	27,77	28,45	28,87	30,38	32,14	31,88	32,23

## Kosten wegvervoer

### Trekker solo

[Terug naar startpagina](#)

78.000 kilometer per jaar  
 2.585 effectieve uren per jaar  
 - gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	87,9	87,4	94,9	100,0	106,4	114,2	118,1
Variabele kosten	93,7	90,7	95,1	100,0	102,0	98,0	109,5
Personeelskosten	91,0	93,5	94,7	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Algemene bedrijfskosten	93,5	95,1	96,3	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	91,7	92,4	95,0	100,0	104,9	103,8	107,9

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	8.561	8.513	9.241	9.737	10.356	11.118	11.498
Variabele kosten (€)	32.966	31.914	33.482	35.201	35.907	34.507	38.531
Personeelskosten (€)	64.767	66.608	67.468	71.210	75.833	74.907	75.613
Specifieke vervoerskosten (€)	0	0	0	0	0	0	0
Algemene bedrijfskosten (€)	11.208	11.393	11.546	11.985	12.348	12.435	12.652
Totaal nominaal (€)	117.502	118.428	121.737	128.133	134.443	132.967	138.294

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15
Variabele kosten (€)	0,42	0,41	0,43	0,45	0,46	0,44	0,49
Personeelskosten (€)	0,83	0,85	0,86	0,91	0,97	0,96	0,97
Specifieke vervoerskosten (€)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Algemene bedrijfskosten (€)	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
Totaal per kilometer (€)	1,51	1,52	1,56	1,64	1,72	1,70	1,77

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	3,31	3,29	3,57	3,77	4,01	4,30	4,45
Variabele kosten (€)	12,75	12,35	12,95	13,62	13,89	13,35	14,91
Personeelskosten (€)	25,06	25,77	26,10	27,55	29,34	28,98	29,25
Specifieke vervoerskosten (€)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Algemene bedrijfskosten (€)	4,34	4,41	4,47	4,64	4,78	4,81	4,89
Totaal per uur (€)	45,46	45,81	47,09	49,57	52,01	51,44	53,50

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)							
Variabele kosten (€)							
Personeelskosten (€)							
Specifieke vervoerskosten (€)							
Algemene bedrijfskosten (€)							
Totaal per tonkilometer (€)							

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)							
Variabele kosten (€)							
Personeelskosten (€)							
Specifieke vervoerskosten (€)							

Algemene bedrijfskosten (€)

Totaal per ton per uur (€)

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	32,70	33,47	34,14	35,95	38,12	38,09	38,59
Loskosten: per uur (€)	32,70	33,47	34,14	35,95	38,12	38,09	38,59
Wachten: per uur (€)	32,70	33,47	34,14	35,95	38,12	38,09	38,59

## Kosten wegvervoer Speciaal voertuig

Terug naar startpagina

55.250 kilometer per jaar  
2.468 effectieve uren per jaar  
- gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten	92,3	87,8	95,7	100,0	102,2	105,9	109,5
Variabele kosten	94,1	92,3	96,2	100,0	102,1	99,6	109,0
Personeelskosten	91,0	93,5	94,8	100,0	106,5	105,2	106,2
Specifieke vervoerskosten	96,7	97,0	98,3	100,0	102,6	103,9	106,7
Algemene bedrijfskosten	93,7	95,1	96,4	100,0	103,0	103,8	105,6
Totaal nominaal	92,3	93,1	95,4	100,0	104,6	103,4	107,2

<b>Absoluut</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	8.173	7.779	8.474	8.858	9.050	9.385	9.702
Variabele kosten (€)	51.064	50.084	52.182	54.254	55.415	54.055	59.158
Personeelskosten (€)	86.024	88.465	89.606	94.567	100.693	99.469	100.411
Specifieke vervoerskosten (€)	489	490	497	505	519	525	540
Algemene bedrijfskosten (€)	17.129	17.400	17.635	18.288	18.838	18.977	19.315
Totaal nominaal (€)	162.878	164.219	168.395	176.473	184.514	182.411	189.126

<b>Per kilometer</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	0,15	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18
Variabele kosten (€)	0,92	0,91	0,94	0,98	1,00	0,98	1,07
Personeelskosten (€)	1,56	1,60	1,62	1,71	1,82	1,80	1,82
Specifieke vervoerskosten (€)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten (€)	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35
Totaal per kilometer (€)	2,95	2,97	3,05	3,19	3,34	3,30	3,42

<b>Per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)	3,31	3,15	3,43	3,59	3,67	3,80	3,93
Variabele kosten (€)	20,69	20,30	21,15	21,99	22,46	21,91	23,98
Personeelskosten (€)	34,86	35,85	36,31	38,33	40,81	40,31	40,69
Specifieke vervoerskosten (€)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22
Algemene bedrijfskosten (€)	6,94	7,05	7,15	7,41	7,63	7,69	7,83
Totaal per uur (€)	66,01	66,55	68,25	71,52	74,78	73,93	76,65

<b>Per tonkm</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)							
Variabele kosten (€)							
Personeelskosten (€)							
Specifieke vervoerskosten (€)							
Algemene bedrijfskosten (€)							
Totaal per tonkilometer (€)							

<b>Per ton per uur</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Vaste kosten (€)							
Variabele kosten (€)							
Personeelskosten (€)							
Specifieke vervoerskosten (€)							

Algemene bedrijfskosten (€)

Totaal per ton per uur (€)

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Laadkosten: per uur (€)	45,12	46,06	46,90	49,33	52,11	51,81	52,45
Loskosten: per uur (€)	45,12	46,06	46,90	49,33	52,11	51,81	52,45
Wachten: per uur (€)	45,12	46,06	46,90	49,33	52,11	51,81	52,45





## Beschrijving van de variabele (data)

<b>Variabele</b>	Voor het wegvervoer worden de volgende segmenten, combinatie van voertuigtype en goederensoort, onderscheiden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrachtauto (13 ton), Landbouw en voedingsproducten</li> <li>- Vrachtauto (20 ton), Zout, zand, grind en klei</li> <li>- Vrachtauto (13 ton), Overige goederen</li> <li>- Vrachtauto + aanhanger (28 ton), Zout, zand, grind en klei</li> <li>- Vrachtauto + aanhanger (28 ton), Overige goederen</li> <li>- Trekker + oplegger (29 ton), Chemie</li> <li>- Trekker + oplegger (29 ton), Overige goederen</li> <li>- Trekker + oplegger (29 ton), Basismetalen en metaalproducten</li> <li>- Trekker + oplegger (29 ton), Containers</li> <li>- LZV (41 ton), Chemie</li> <li>- LZV (41 ton), Overige goederen</li> <li>- LZV (41 ton), Containers</li> <li>- Bestelauto (1 ton), Ongespecialiseerd</li> <li>- Trekker solo</li> <li>- Speciaal voertuig</li> </ul>
<b>Definitie</b>	De jaarlijkse (nominale) kosten voor een vijftal kostencomponenten voor het beroepsgoederenvervoer in Nederland via wegvervoer: vaste kosten, variabele kosten, personeelskosten, specifieke vervoerskosten en algemene bedrijfskosten. De vaste kosten omvatten afschrijvingen (alleen van de aanhanger of oplegger), motorrijtuigenbelasting, eurovignet, rente, verzekeringen en diverse voertuigkosten en voor de voertuigtypes met een aanhanger of oplegger kosten reserve getrokken materieel. Variabele kosten bestaan uit afschrijvingen (alleen van de trekkende eenheid), banden, brandstof en onderhoud & reparatie. Personeelskosten zijn de arbeidskosten op basis van de CAO wegvervoer inclusief sociale lasten, verblijfskosten en overige personeelskosten. Specifieke vervoerskosten betreffen ladingverzekering, vergunningen en documenten. De algemene bedrijfskosten is een verzamelpost van loonkosten indirect personeel, huisvesting en overig.
<b>Eenheid</b>	Index (2018 = 100), absolute kosten (in euro), kosten per kilometer (in euro), kosten per uur (in euro), kosten per tonkilometer (in euro), kosten per ton per uur (in euro) en kosten voor laden, lossen en wachten (in euro per uur).

## Beschrijving van de bron



<b>Herkomst</b>	
<b>Instelling</b>	Panteia
<b>Publicatie</b>	Panteia beschikt over een uitgebreide database met kostengegevens voor het wegvervoer, waar frequent over gerapporteerd wordt in kosten- en rentabiliteitsrapporten. Gegevens in de Kostenkettingen Goederenvervoer zijn consistent voor wat betreft de kostenontwikkelingen, maar segmentatie en scope van de rapportages is veelal verschillend waardoor vergelijking soms lastig kan zijn. Voorbeeldrapportages die interessant kunnen zijn: Kostenontwikkelingen in het wegvervoer en Kostencalculaties in het beroepsgoederenvervoer over de weg. Deze rapporten zijn tegen betaling te verkrijgen bij Panteia.
<b>Contactpersoon</b>	Sander van der Meulen en Wim Mars
<b>Telefoon</b>	079-322 2351 en 079-322 2389

## Kenmerken van het bronnenmateriaal



<b>Beschikbaarheid</b>	Reeks vanaf 2015 tot en met 2021
<b>Actualiteit</b>	
<b>Definitief</b>	2015 - 2021
<b>Voorlopig</b>	-
<b>Periodiciteit</b>	Wordt jaarlijks verzameld.
<b>Aggregatieniveau</b>	
<b>Geografisch</b>	Nederland
<b>Variabele</b>	Index, euro, euro/km, euro/uur, euro/tonkilometer, euro/tonuur
<b>Inwinmethodiek</b>	

<b>Korte beschrijving</b>	<p>Panteia voert kostprijsonderzoeken uit en houdt kostprijsontwikkelingen bij. Kostenontwikkelingen worden bepaald op basis van eigen onderzoek onder vervoerders, externe bedrijven (zoals verzekeringsmaatschappijen) en het volgen van kostprijsbepalende indexcijfers (zoals loonontwikkelingen, brandstofkostenontwikkelingen en ontwikkeling afschrijvingskosten). Kostengegevens van individuele bedrijven zijn vertrouwelijk.</p> <p>Ontwikkeling afschrijvingskosten wordt gebaseerd op het verloop van catalogusprijzen van de voor dat jaar meest gebruikte merken vervoermaterieel en het verloop van producentenprijzen voor de carrosseriebouw. MRB en Eurovignetkosten worden gevolgd op basis van de tarieven van de Belastingdienst.</p> <p>Ontwikkeling in verzekeringskosten zijn afkomstig van verschillende verzekeringsmaatschappijen die bepalend zijn in de markt van het goederenwegvervoer.</p> <p>De ontwikkeling van de kosten van banden wordt bepaald door de adviesprijzen van verschillende bandenmerken te volgen.</p> <p>Brandstofprijsontwikkelingen betreft de ontwikkeling van de dieselprijs.</p> <p>Onderhoud &amp; reparatiekosten worden bepaald op basis van indexcijfers voor de loonontwikkeling van monteurs en CBS prijsontwikkeling van auto-onderdelen en reparatie derden (aanpassing op basis van Bovag voorwaarden).</p> <p>Personeelskostenontwikkelingen worden bepaald op basis van wijzigingen van de lonen en andere arbeidsvoorwaarden volgens de CAO voor het beroepsgoederenvervoer over de weg, alsmede de ontwikkeling in het werkgeversaandeel van de sociale lasten. Voor verblijfkosten wordt de CAO van het beroepsgoederenvervoer gevolgd.</p> <p>Specifieke vervoerkosten betreffen de ontwikkeling van ladingverzekering, vergunningen en keuringen waarvoor consumentenprijsindexcijfers van het CBS worden gebruikt.</p> <p>Algemene kostenontwikkelingen worden onder meer bepaald op basis van consumentenprijsindexcijfers van het CBS. De loonkostenontwikkelingen van niet rijdend personeel worden bepaald op basis van de cao voor het beroepsgoederenvervoer over de weg.</p>
<b>Kwaliteit brongegevens</b>	
<b>Betrouwbaarheid</b>	Enquêtes en eigen bewerking
<b>Consistentie</b>	Bron is volledig intern consistent. Cijfers worden ieder jaar van dezelfde bronnen ontvangen.

#### Bewerkingen op het bronnenmateriaal



<b>Bewerking brongegevens</b>	
<b>Variabele rechtstreeks samen te stellen uit bron</b>	Ja voor de absolute kosten en indices; nee voor de kosten per kilometer en per uur.
<b>Input vanuit andere bronnen</b>	Nee
<b>Noodzakelijke extra informatie</b>	<p>Bij de gegevens voor kosten per kilometer en kosten per inzet voertuiguur wordt uitgegaan van een vast jaarkilometrage en vast aantal uren, deze verschilt als volgt over de segmenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrachtauto, Landbouw en voedingsproducten: 55.000 km en 2.400 voertuiguren per jaar</li> <li>- Vrachtauto, Zout, zand, grind en klei: 50.000 km en 2.400 voertuiguren per jaar</li> <li>- Vrachtauto, Overige goederen: 78.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Vrachtauto + aanhanger, Zout, zand, grind en klei: 55.000 km en 2.400 voertuiguren per jaar</li> <li>- Vrachtauto + aanhanger, Overige goederen: 78.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Trekker + oplegger, Chemie: 110.000 km en 2.640 voertuiguren per jaar</li> <li>- Trekker + oplegger, Overige goederen: 78.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Trekker + oplegger, Basismetalen en metaalproducten: 90.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Trekker + oplegger, Containers: 105.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- LZV, Chemie: 110.000 km en 2.690 voertuiguren per jaar</li> <li>- LZV, Overige goederen: 78.000 km en 2.640 voertuiguren per jaar</li> <li>- LZV, Containers: 105.000 km en 2.690 voertuiguren per jaar</li> <li>- Bestelauto: 60.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Trekker solo: 78.000 km en 2.585 voertuiguren per jaar</li> <li>- Speciaal voertuig: 55.250 km en 2.468 voertuiguren per jaar</li> </ul>
<b>Schattingen, aanpassingen</b>	
<b>Korte beschrijving</b>	<p>Deze update sluit aan bij de segmentering van het vorige onderzoek kostenkengetallen goederenvervoer uit 2020.</p> <p>In het onderzoek naar de kostenkengetallen goederenvervoer uit 2020 zijn de jaren 2015 tot en met 2018 bepaald voor de kosten in het wegvervoer, 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 2021.</p>