

## 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 Kostenkengetallen 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 2018
<b>Actualiteit</b>	
<b>Definitief</b>	2015 - 2018
<b>Voorlopig</b>	-
<b>Periodiciteit</b>	Wordt jaarlijks verzameld.
<b>Aggregatieniveau</b>	
<b>Geografisch</b>	Nederland

<b>Variabele</b>	Index (2018=100), euro (totale jaarkosten), euro/km (totale jaarkosten/jaarkilometrage), euro/uur (totale jaarkosten/effectieve uren per jaar), euro/tonkilometer (totale jaarkosten/[jaarkilometrage*vervoerd jaartonnage * benuttingsgraad]), euro/tonuur (totale jaarkosten/[effectieve uren per jaar * vervoerd jaartonnage * benuttingsgraad])
<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. De 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>	Er is aangesloten bij de methodiek van de kostenbarometer 2015. Wel is de segmentatie veranderd. Voorheen ging het alleen om verschijningsvorm, nu ook soort goederen.

In de vorige editie van de Kostenbarometer is op basis van de absolute kosten uit 2015 een actualisatie uitgevoerd, waarbij de bestaande indexcijfers en de toen vastgestelde ontwikkelingen voor de eerdere jaren gezamenlijk geleid hebben tot de absolute kosten in die tijdreeks. Door middel van dit onderzoek 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 zijn eerdere jaren uit de Kostenbarometer niet opgenomen. Wel is de tijdreeks naar jaren vóór 2015 te berekenen, omdat in dit onderzoek ook het jaar 2015 is opgenomen.

### Kostengetallen van het wegvervoer

In deze excelsheet zijn de kostengetallen van het wegvervoer voor de periode 2016 - 2018 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 navigeren.

### 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

## Kosten wegvervoer

[Terug naar startpagina](#)

### Vrachtauto

### Landbouw en voedingsproducten

55.000 kilometer per jaar

2.400 effectieve uren per jaar

5,4 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	87,7	95,1	100,0
Variabele kosten	91,2	95,8	100,0
Personeelskosten	93,5	94,8	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,6	95,3	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	7.013	7.610	7.999
Variabele kosten	40.766	42.792	44.691
Personeelskosten	58.658	59.415	62.706
Specifieke vervoerskosten	362	367	373
Algemene bedrijfskosten	17.657	17.896	18.569
Totaal nominaal	124.457	128.079	134.338

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,13	0,14	0,15
Variabele kosten	0,74	0,78	0,81
Personeelskosten	1,07	1,08	1,14
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,32	0,33	0,34
Totaal per kilometer	2,26	2,33	2,44

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	2,92	3,17	3,33
Variabele kosten	16,99	17,83	18,62
Personeelskosten	24,44	24,76	26,13
Specifieke vervoerskosten	0,15	0,15	0,16
Algemene bedrijfskosten	7,36	7,46	7,74
Totaal per uur	51,86	53,37	55,97

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,024	0,026	0,027
Variabele kosten	0,137	0,144	0,150
Personeelskosten	0,197	0,200	0,211
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,059	0,060	0,062
Totaal per tonkilometer	0,418	0,431	0,452

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,54	0,59	0,62
Variabele kosten	3,14	3,30	3,44
Personeelskosten	4,52	4,58	4,83
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	1,36	1,38	1,43
Totaal per ton per uur	9,59	9,87	10,35

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	34,72	35,38	37,20
Loskosten: per uur	34,72	35,38	37,20
Wachten: per uur	34,72	35,38	37,20

## 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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	87,7	95,1	100,0
Variabele kosten	91,2	95,8	100,0
Personeelskosten	93,5	94,8	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,7	95,3	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	7.013	7.610	7.999
Variabele kosten	37.060	38.902	40.628
Personeelskosten	58.658	59.415	62.706
Specifieke vervoerskosten	362	367	373
Algemene bedrijfskosten	17.033	17.263	17.913
Totaal nominaal	120.126	123.556	129.619

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,14	0,15	0,16
Variabele kosten	0,74	0,78	0,81
Personeelskosten	1,17	1,19	1,25
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,34	0,35	0,36
Totaal per kilometer	2,40	2,47	2,59

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	2,92	3,17	3,33
Variabele kosten	15,44	16,21	16,93
Personeelskosten	24,44	24,76	26,13
Specifieke vervoerskosten	0,15	0,15	0,16
Algemene bedrijfskosten	7,10	7,19	7,46
Totaal per uur	50,05	51,48	54,01

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,017	0,018	0,019
Variabele kosten	0,089	0,094	0,098
Personeelskosten	0,141	0,143	0,151
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,041	0,041	0,043
Totaal per tonkilometer	0,289	0,297	0,312

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,35	0,38	0,40
Variabele kosten	1,86	1,95	2,03
Personeelskosten	2,94	2,98	3,14
Specifieke vervoerskosten	0,02	0,02	0,02

Algemene bedrijfskosten	0,85	0,86	0,90
Totaal per ton per uur	6,02	6,19	6,49

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	34,46	35,12	36,92
Loskosten: per uur	34,46	35,12	36,92
Wachten: per uur	34,46	35,12	36,92

## Kosten wegvervoer

### Vrachtauto

### Overige goederen

78.000 kilometer per jaar

2.585 effectieve uren per jaar

5,1 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	86,3	94,5	100,0
Variabele kosten	91,5	95,6	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,8	95,2	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	6.640	7.275	7.695
Variabele kosten	35.936	37.548	39.284
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	362	367	373
Algemene bedrijfskosten	18.070	18.314	19.003
Totaal nominaal	127.615	130.970	137.566

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,09	0,09	0,10
Variabele kosten	0,46	0,48	0,50
Personeelskosten	0,85	0,86	0,91
Specifieke vervoerskosten	0,00	0,00	0,00
Algemene bedrijfskosten	0,23	0,23	0,24
Totaal per kilometer	1,64	1,68	1,76

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	2,57	2,81	2,98
Variabele kosten	13,90	14,53	15,20
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,14	0,14	0,14
Algemene bedrijfskosten	6,99	7,08	7,35
Totaal per uur	49,37	50,67	53,22

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,017	0,018	0,019
Variabele kosten	0,091	0,095	0,099
Personeelskosten	0,168	0,171	0,180
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,046	0,046	0,048
Totaal per tonkilometer	0,323	0,331	0,348

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,51	0,56	0,59
Variabele kosten	2,74	2,86	3,00
Personeelskosten	5,08	5,15	5,43
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	1,38	1,40	1,45
Totaal per ton per uur	9,74	9,99	10,50

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	35,33	36,00	37,88
Loskosten: per uur	35,33	36,00	37,88
Wachten: per uur	35,33	36,00	37,88

**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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,5	96,2	100,0
Variabele kosten	90,9	96,0	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,7	95,5	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	14.978	15.922	16.548
Variabele kosten	37.743	39.858	41.510
Personeelskosten	62.401	63.207	66.714
Specifieke vervoerskosten	1.205	1.222	1.242
Algemene bedrijfskosten	19.207	19.466	20.199
Totaal nominaal	135.534	139.675	146.214

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,27	0,29	0,30
Variabele kosten	0,69	0,72	0,75
Personeelskosten	1,13	1,15	1,21
Specifieke vervoerskosten	0,02	0,02	0,02
Algemene bedrijfskosten	0,35	0,35	0,37
Totaal per kilometer	2,46	2,54	2,66

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	6,24	6,63	6,90
Variabele kosten	15,73	16,61	17,30
Personeelskosten	26,00	26,34	27,80
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,51	0,52
Algemene bedrijfskosten	8,00	8,11	8,42
Totaal per uur	56,47	58,20	60,92

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,023	0,025	0,026
Variabele kosten	0,059	0,062	0,065
Personeelskosten	0,097	0,099	0,104
Specifieke vervoerskosten	0,002	0,002	0,002
Algemene bedrijfskosten	0,030	0,030	0,032
Totaal per tonkilometer	0,212	0,218	0,228

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,54	0,57	0,59
Variabele kosten	1,35	1,43	1,48
Personeelskosten	2,23	2,26	2,39
Specifieke vervoerskosten	0,04	0,04	0,04

Algemene bedrijfskosten	0,69	0,70	0,72
Totaal per ton per uur	4,85	5,00	5,23

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	40,24	41,08	43,11
Loskosten: per uur	40,24	41,08	43,11
Wachten: per uur	40,24	41,08	43,11

**Kosten wegvervoer**  
**Vrachtauto + aanhanger**  
**Overige goederen**

Terug naar startpagina

78.000 kilometer per jaar  
 2.585 effectieve uren per jaar  
 10,9 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,0	96,0	100,0
Variabele kosten	91,0	95,5	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,6	95,4	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	13.265	14.144	14.732
Variabele kosten	46.846	49.189	51.500
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	902	915	930
Algemene bedrijfskosten	21.102	21.387	22.192
Totaal nominaal	148.724	153.102	160.565

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,17	0,18	0,19
Variabele kosten	0,60	0,63	0,66
Personeelskosten	0,85	0,86	0,91
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,27	0,27	0,28
Totaal per kilometer	1,91	1,96	2,06

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	5,13	5,47	5,70
Variabele kosten	18,12	19,03	19,92
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,35	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	8,16	8,27	8,58
Totaal per uur	57,53	59,23	62,11

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,016	0,017	0,017
Variabele kosten	0,055	0,058	0,060
Personeelskosten	0,078	0,079	0,084
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,025	0,025	0,026
Totaal per tonkilometer	0,175	0,180	0,189

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,47	0,50	0,52
Variabele kosten	1,66	1,74	1,82
Personeelskosten	2,36	2,39	2,52
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	0,75	0,76	0,79
Totaal per ton per uur	5,27	5,42	5,69

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	39,06	39,84	41,83
Loskosten: per uur	39,06	39,84	41,83
Wachten: per uur	39,06	39,84	41,83

## Kosten wegvervoer

### Trekker + oplegger

### Chemie

[Terug naar startpagina](#)

110.000 kilometer per jaar  
2.640 effectieve uren per jaar  
13,9 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	91,5	96,6	100,0
Variabele kosten	90,5	95,3	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,4	95,4	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	21.740	22.955	23.759
Variabele kosten	64.157	67.560	70.898
Personeelskosten	68.025	68.903	72.725
Specifieke vervoerskosten	1.326	1.345	1.368
Algemene bedrijfskosten	24.944	25.280	26.235
Totaal nominaal	180.192	186.042	194.986

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,20	0,21	0,22
Variabele kosten	0,58	0,61	0,64
Personeelskosten	0,62	0,63	0,66
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,23	0,23	0,24
Totaal per kilometer	1,64	1,69	1,77

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	8,23	8,69	9,00
Variabele kosten	24,30	25,59	26,86
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,50	0,51	0,52
Algemene bedrijfskosten	9,45	9,58	9,94
Totaal per uur	68,25	70,47	73,86

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,014	0,015	0,016
Variabele kosten	0,042	0,044	0,046
Personeelskosten	0,044	0,045	0,047
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,016	0,017	0,017
Totaal per tonkilometer	0,118	0,122	0,127

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,59	0,62	0,65
Variabele kosten	1,75	1,84	1,93
Personeelskosten	1,85	1,87	1,98
Specifieke vervoerskosten	0,04	0,04	0,04

Algemene bedrijfskosten	0,68	0,69	0,71
Totaal per ton per uur	4,90	5,06	5,31

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	43,45	44,37	46,48
Loskosten: per uur	43,45	44,37	46,48
Wachten: per uur	43,45	44,37	46,48

## Kosten wegvervoer

### Trekker + oplegger

### Overige goederen

78.000 kilometer per jaar  
2.585 effectieve uren per jaar  
13,2 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,7	96,3	100,0
Variabele kosten	90,8	95,4	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,7	95,4	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	13.955	14.807	15.381
Variabele kosten	44.195	46.463	48.681
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	902	915	930
Algemene bedrijfskosten	20.770	21.050	21.843
Totaal nominaal	146.430	150.703	158.045

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,18	0,19	0,20
Variabele kosten	0,57	0,60	0,62
Personeelskosten	0,85	0,86	0,91
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,27	0,27	0,28
Totaal per kilometer	1,88	1,93	2,03

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	5,40	5,73	5,95
Variabele kosten	17,10	17,97	18,83
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,35	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	8,03	8,14	8,45
Totaal per uur	56,65	58,30	61,14

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,014	0,014	0,015
Variabele kosten	0,043	0,045	0,047
Personeelskosten	0,065	0,066	0,069
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,020	0,020	0,021
Totaal per tonkilometer	0,142	0,146	0,154

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,41	0,43	0,45
Variabele kosten	1,30	1,36	1,43
Personeelskosten	1,95	1,98	2,09
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	0,61	0,62	0,64
Totaal per ton per uur	4,29	4,42	4,63

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	39,20	39,97	41,95
Loskosten: per uur	39,20	39,97	41,95
Wachten: per uur	39,20	39,97	41,95

## 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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,7	96,3	100,0
Variabele kosten	90,6	95,4	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	92,5	95,3	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	14.064	14.930	15.511
Variabele kosten	49.849	52.460	55.010
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	902	915	930
Algemene bedrijfskosten	21.765	22.058	22.888
Totaal nominaal	153.188	157.830	165.550

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,16	0,17	0,17
Variabele kosten	0,55	0,58	0,61
Personeelskosten	0,74	0,75	0,79
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,24	0,25	0,25
Totaal per kilometer	1,70	1,75	1,84

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	5,44	5,78	6,00
Variabele kosten	19,28	20,29	21,28
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,35	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	8,42	8,53	8,85
Totaal per uur	59,26	61,06	64,04

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,011	0,012	0,012
Variabele kosten	0,040	0,042	0,044
Personeelskosten	0,053	0,054	0,057
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,017	0,018	0,018
Totaal per tonkilometer	0,122	0,126	0,132

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,39	0,41	0,43
Variabele kosten	1,39	1,46	1,53
Personeelskosten	1,85	1,87	1,98
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	0,60	0,61	0,64
Totaal per ton per uur	4,26	4,39	4,60

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	39,63	40,41	42,40
Loskosten: per uur	39,63	40,41	42,40
Wachten: per uur	39,63	40,41	42,40

## Kosten wegvervoer Trekker + oplegger Containers

[Terug naar startpagina](#)

105.000 kilometer per jaar  
2.585 effectieve uren per jaar  
13,2 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	89,4	95,8	100,0
Variabele kosten	90,3	95,2	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,3	100,0
Totaal nominaal	92,2	95,2	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	11.518	12.332	12.878
Variabele kosten	54.018	56.925	59.806
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	904	917	932
Algemene bedrijfskosten	14.227	14.419	14.967
Totaal nominaal	147.276	152.060	159.794

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,11	0,12	0,12
Variabele kosten	0,51	0,54	0,57
Personeelskosten	0,63	0,64	0,68
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,14	0,14	0,14
Totaal per kilometer	1,40	1,45	1,52

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	4,46	4,77	4,98
Variabele kosten	20,90	22,02	23,14
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,35	0,35	0,36
Algemene bedrijfskosten	5,50	5,58	5,79
Totaal per uur	56,97	58,82	61,82

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,008	0,009	0,009
Variabele kosten	0,039	0,041	0,043
Personeelskosten	0,048	0,049	0,051
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,011
Totaal per tonkilometer	0,106	0,110	0,115

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,34	0,36	0,38
Variabele kosten	1,58	1,67	1,75
Personeelskosten	1,95	1,98	2,09
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03

Algemene bedrijfskosten	0,42	0,42	0,44
Totaal per ton per uur	4,32	4,46	4,68

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	35,73	36,45	38,32
Loskosten: per uur	35,73	36,45	38,32
Wachten: per uur	35,73	36,45	38,32

## Kosten wegvervoer

LZV

Chemie

[Terug naar startpagina](#)

110.000 kilometer per jaar

2.690 effectieve uren per jaar

19,7 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	91,0	96,4	100,0
Variabele kosten	90,6	95,6	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,2	96,5	100,0
Totaal nominaal	92,3	95,5	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	30.924	32.777	34.000
Variabele kosten	66.754	70.470	73.679
Personeelskosten	69.314	70.208	74.103
Specifieke vervoerskosten	888	900	915
Algemene bedrijfskosten	21.788	22.082	22.891
Totaal nominaal	189.667	196.437	205.588

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,28	0,30	0,31
Variabele kosten	0,61	0,64	0,67
Personeelskosten	0,63	0,64	0,67
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,20	0,20	0,21
Totaal per kilometer	1,72	1,79	1,87

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	11,50	12,18	12,64
Variabele kosten	24,82	26,20	27,39
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,33	0,33	0,34
Algemene bedrijfskosten	8,10	8,21	8,51
Totaal per uur	70,51	73,03	76,43

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,014	0,015	0,016
Variabele kosten	0,031	0,033	0,034
Personeelskosten	0,032	0,032	0,034
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,011
Totaal per tonkilometer	0,088	0,091	0,095

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,58	0,62	0,64
Variabele kosten	1,26	1,33	1,39
Personeelskosten	1,31	1,33	1,40
Specifieke vervoerskosten	0,02	0,02	0,02

Algemene bedrijfskosten	0,41	0,42	0,43
Totaal per ton per uur	3,58	3,71	3,88

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	45,36	46,49	48,70
Loskosten: per uur	45,36	46,49	48,70
Wachten: per uur	45,36	46,49	48,70

## Kosten wegvervoer

### LZV

#### Overige goederen

78.000 kilometer per jaar  
2.640 effectieve uren per jaar  
18,7 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,7	96,3	100,0
Variabele kosten	91,0	95,8	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,2	96,5	100,0
Totaal nominaal	92,6	95,5	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	16.097	17.098	17.753
Variabele kosten	50.278	52.935	55.230
Personeelskosten	68.025	68.903	72.725
Specifieke vervoerskosten	888	900	915
Algemene bedrijfskosten	17.482	17.718	18.367
Totaal nominaal	152.769	157.554	164.990

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,21	0,22	0,23
Variabele kosten	0,64	0,68	0,71
Personeelskosten	0,87	0,88	0,93
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,22	0,23	0,24
Totaal per kilometer	1,96	2,02	2,12

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	6,10	6,48	6,72
Variabele kosten	19,04	20,05	20,92
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,34	0,34	0,35
Algemene bedrijfskosten	6,62	6,71	6,96
Totaal per uur	57,87	59,68	62,50

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,011	0,012	0,012
Variabele kosten	0,035	0,036	0,038
Personeelskosten	0,047	0,047	0,050
Specifieke vervoerskosten	0,001	0,001	0,001
Algemene bedrijfskosten	0,012	0,012	0,013
Totaal per tonkilometer	0,105	0,108	0,113

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,33	0,35	0,36
Variabele kosten	1,02	1,07	1,12
Personeelskosten	1,38	1,40	1,48
Specifieke vervoerskosten	0,02	0,02	0,02

Algemene bedrijfskosten	0,35	0,36	0,37
Totaal per ton per uur	3,10	3,20	3,35

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	38,49	39,29	41,23
Loskosten: per uur	38,49	39,29	41,23
Wachten: per uur	38,49	39,29	41,23

## Kosten wegvervoer

### LZV

#### Containers

105.000 kilometer per jaar  
2.690 effectieve uren per jaar  
18,7 gemiddeld vervoerd tonnage per reis op jaarbasis

[Terug naar startpagina](#)

<b>Indexcijfers (2018 = 100)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	90,4	96,1	100,0
Variabele kosten	90,6	95,6	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,2	96,5	100,0
Totaal nominaal	92,3	95,4	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	13.389	14.234	14.806
Variabele kosten	63.719	67.267	70.330
Personeelskosten	69.314	70.208	74.103
Specifieke vervoerskosten	888	900	915
Algemene bedrijfskosten	19.119	19.378	20.088
Totaal nominaal	166.429	171.986	180.242

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,13	0,14	0,14
Variabele kosten	0,61	0,64	0,67
Personeelskosten	0,66	0,67	0,71
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,18	0,18	0,19
Totaal per kilometer	1,59	1,64	1,72

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	4,98	5,29	5,50
Variabele kosten	23,69	25,01	26,15
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,33	0,33	0,34
Algemene bedrijfskosten	7,11	7,20	7,47
Totaal per uur	61,87	63,94	67,00

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,007	0,007	0,008
Variabele kosten	0,033	0,034	0,036
Personeelskosten	0,035	0,036	0,038
Specifieke vervoerskosten	0,000	0,000	0,000
Algemene bedrijfskosten	0,010	0,010	0,010
Totaal per tonkilometer	0,085	0,088	0,092

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,27	0,28	0,30
Variabele kosten	1,27	1,34	1,40
Personeelskosten	1,38	1,40	1,48
Specifieke vervoerskosten	0,02	0,02	0,02

Algemene bedrijfskosten	0,38	0,39	0,40
Totaal per ton per uur	3,32	3,43	3,59

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	37,85	38,59	40,52
Loskosten: per uur	37,85	38,59	40,52
Wachten: per uur	37,85	38,59	40,52

## 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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	87,4	95,6	100,0
Variabele kosten	88,9	94,2	100,0
Personeelskosten	93,6	94,8	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	93,1	94,9	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	1.428	1.561	1.634
Variabele kosten	9.775	10.353	10.993
Personeelskosten	60.333	61.110	64.488
Specifieke vervoerskosten	363	368	374
Algemene bedrijfskosten	11.793	11.952	12.402
Totaal nominaal	83.692	85.345	89.892

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,02	0,03	0,03
Variabele kosten	0,16	0,17	0,18
Personeelskosten	1,01	1,02	1,07
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,20	0,20	0,21
Totaal per kilometer	1,39	1,42	1,50

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,55	0,60	0,63
Variabele kosten	3,78	4,01	4,25
Personeelskosten	23,34	23,64	24,95
Specifieke vervoerskosten	0,14	0,14	0,14
Algemene bedrijfskosten	4,56	4,62	4,80
Totaal per uur	32,38	33,02	34,77

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,11	0,12	0,13
Variabele kosten	0,78	0,82	0,87
Personeelskosten	4,79	4,85	5,12
Specifieke vervoerskosten	0,03	0,03	0,03
Algemene bedrijfskosten	0,94	0,95	0,98
Totaal per tonkilometer	6,64	6,77	7,13

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	2,63	2,88	3,01
Variabele kosten	18,01	19,07	20,25
Personeelskosten	111,14	112,57	118,80
Specifieke vervoerskosten	0,67	0,68	0,69

Algemene bedrijfskosten	21,72	22,02	22,85
Totaal per ton per uur	154,17	157,22	165,59

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	28,45	28,87	30,38
Loskosten: per uur	28,45	28,87	30,38
Wachten: per uur	28,45	28,87	30,38

## 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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	87,4	94,9	100,0
Variabele kosten	90,7	95,1	100,0
Personeelskosten	93,5	94,7	100,0
Specifieke vervoerskosten	100,0	100,0	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,3	100,0
Totaal nominaal	92,4	95,0	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	8.513	9.241	9.737
Variabele kosten	31.914	33.482	35.201
Personeelskosten	66.608	67.468	71.210
Specifieke vervoerskosten	0	0	0
Algemene bedrijfskosten	11.393	11.546	11.985
Totaal nominaal	118.428	121.737	128.133

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,11	0,12	0,12
Variabele kosten	0,41	0,43	0,45
Personeelskosten	0,85	0,86	0,91
Specifieke vervoerskosten	0,00	0,00	0,00
Algemene bedrijfskosten	0,15	0,15	0,15
Totaal per kilometer	1,52	1,56	1,64

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	3,29	3,57	3,77
Variabele kosten	12,35	12,95	13,62
Personeelskosten	25,77	26,10	27,55
Specifieke vervoerskosten	0,00	0,00	0,00
Algemene bedrijfskosten	4,41	4,47	4,64
Totaal per uur	45,81	47,09	49,57

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten			
Variabele kosten			
Personeelskosten			
Specifieke vervoerskosten			
Algemene bedrijfskosten			
Totaal per tonkilometer			

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten			
Variabele kosten			
Personeelskosten			
Specifieke vervoerskosten			

Algemene bedrijfskosten

Totaal per ton per uur

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	33,47	34,14	35,95
Loskosten: per uur	33,47	34,14	35,95
Wachten: per uur	33,47	34,14	35,95

## 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>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	87,8	95,7	100,0
Variabele kosten	92,3	96,2	100,0
Personeelskosten	93,5	94,8	100,0
Specifieke vervoerskosten	97,0	98,3	100,0
Algemene bedrijfskosten	95,1	96,4	100,0
Totaal nominaal	93,1	95,4	100,0

<b>Absoluut</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	7.779	8.474	8.858
Variabele kosten	50.084	52.182	54.254
Personeelskosten	88.465	89.606	94.567
Specifieke vervoerskosten	490	497	505
Algemene bedrijfskosten	17.400	17.635	18.288
Totaal nominaal	164.219	168.395	176.473

<b>Per kilometer</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	0,14	0,15	0,16
Variabele kosten	0,91	0,94	0,98
Personeelskosten	1,60	1,62	1,71
Specifieke vervoerskosten	0,01	0,01	0,01
Algemene bedrijfskosten	0,31	0,32	0,33
Totaal per kilometer	2,97	3,05	3,19

<b>Per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten	3,15	3,43	3,59
Variabele kosten	20,30	21,15	21,99
Personeelskosten	35,85	36,31	38,33
Specifieke vervoerskosten	0,20	0,20	0,20
Algemene bedrijfskosten	7,05	7,15	7,41
Totaal per uur	66,55	68,25	71,52

<b>Per tonkm</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten			
Variabele kosten			
Personeelskosten			
Specifieke vervoerskosten			
Algemene bedrijfskosten			
Totaal per tonkilometer			

<b>Per ton per uur</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Vaste kosten			
Variabele kosten			
Personeelskosten			
Specifieke vervoerskosten			

Algemene bedrijfskosten

Totaal per ton per uur

<b>Laden/lossen/wachten</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Laadkosten: per uur	46,06	46,90	49,33
Loskosten: per uur	46,06	46,90	49,33
Wachten: per uur	46,06	46,90	49,33

