

Transport referentie Janssenstichting 3 (over de openbare weg)

LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen		Soort transportmiddel	Aantal enkele transporten Aantal x / jaar	Totaal aantal transport- bewegingen / jaar	Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor)
Afvoer geproduceerde grondstoffen	Ophalen melk	vrachtwagen met 3 of meer assen	125	250	15
	Overig	vrachtwagen met 3 of meer assen	5	10	20
Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen	Krachtvoer	vrachtwagen met 3 of meer assen	26	52	30
	Overig (bijproducten)	vrachtwagen met 3 of meer assen	5	10	20
		-			
Aanvoer productiesupplementen	Strooisel	vrachtwagen met 3 of meer assen	5	10	20
	Productiebenodigdheden (reinigingsmiddelen, oornummers, etc.)	vrachtwagen met maximaal 4 wielen	12	24	5
Afvoer van dieren	Melkvee	vrachtwagen met 3 of meer assen	20	40	20
	Jongvee	vrachtwagen, 2 assen en 4 achterwielen	35	70	10
	Kadavers	vrachtwagen met 3 of meer assen	12	24	10
Afvoer van meststoffen	afvoer drijfmest eigen land	trekker	350	700	20
	afvoer drijfmest extern	vrachtwagen met 3 of meer assen	25	50	30
	afvoer stromest eigen land	trekker	5	10	30
Overig aanvoer goederen	Kunstmest	vrachtwagen met 3 of meer assen	4	8	30
	Brandstof	vrachtwagen met 3 of meer assen	6	12	20
Overige verkeersbewegingen	Erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.)	auto (met aanhanger)	52	104	5
	Prive vervoer	auto (met aanhanger)	1.570	3.139	5
		-			
Loonwerk	transport loonwerker naar erf	trekker	250	500	20
	transport loonwerker van erf naar perceel	trekker	25	50	10
			2.532	5.063	320

lichte motorvoertuigen	3.267
middelzware motorvoertuigen	70
zware motorvoertuigen	466
trekker	1.260

koude start licht verkeer	1.634
koude start middelzwaar verkeer	0
koude start zwaar verkeer	0
koude start trekker	189

Mobiele werktuigen referentiesituatie Janssenstichting 3

Type werktuig	Aantal draaiuren	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselverbruik	Ad Blue
Trekker 1	250	62	1990	1965	
Trekker 2	300	66	1994	2510	
Shovel	300	98	2004	3348	

Laden en lossen (stationair)	Zwaar verkeer (vrachtwagens)	Licht verkeer	Totaal
uren per jaar	74,4	136,1	210,5
NO _x emissie	5,783	0,648	6,43
NH ₃ emissie	0,075	0,023	0,10

Uitgangspunten (AUB methode)

Motorlast ¹	35%
Percentage stationair ²	35%
Intern verlies ³	5%
Ad Blue verbruik	6%

¹gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

²gemiddeld statonair is 35% (TNO 2021 R10221)

³gemiddeld intern verlies landbouwvoertuigen is 5% (TNO 2021 R12305)

Emissiefactoren

Stationair

EF

Verkeerscategorie	Voertuigtype	Wegtype	Componen	Eenheid
Bussen	autobussen	stad stagnerend	NOx	g/uur
Bussen	autobussen	stad stagnerend	NH3	g/uur
Licht wegverkeer	personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NOx	g/uur
Licht wegverkeer	personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NH3	g/uur
Middelzwaar wegverkeer	vrachtauto's < 20 ton GVW en bussen (niet voor niet-snelweg)	stad stagnerend	NOx	g/uur
Middelzwaar wegverkeer	vrachtauto's < 20 ton GVW en bussen (niet voor srm1)	stad stagnerend	NH3	g/uur
Zwaar wegverkeer	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NOx	g/uur
Zwaar wegverkeer	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NH3	g/uur

Bron: handreiking Aeries 2025

Emissie stationair

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
55,4064	52,32288	49,23936	46,15584	43,07232	10,6776	9,80736	38,75472	38,13768	37,52064	36,9036
0,0996	0,09408	0,08856	0,08304	0,07752	0,0228	0,02136	0,0696	0,0684	0,0672	0,066
5,5644	5,21592	4,86744	4,51896	4,17048	4,7568	4,4556	3,19752	2,88528	2,57304	2,2608
0,27	0,26352	0,25704	0,25056	0,24408	0,1692	0,16536	0,22896	0,22464	0,22032	0,216
90,3132	85,34736	80,38152	75,41568	70,44984	61,1784	58,5348	61,36704	59,30856	57,25008	55,1916
0,5232	0,55392	0,58464	0,61536	0,64608	0,7212	0,7272	0,6912	0,6984	0,7056	0,7128
94,998	90,5568	86,1156	81,6744	77,2332	77,712	74,06088	70,18128	68,87592	67,57056	66,2652
0,7932	0,8172	0,8412	0,8652	0,8892	1,0116	0,99312	0,91848	0,92112	0,92376	0,9264

Transport beoogde situatie Janssenstichting 3 (over de openbare weg)

LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen		Soort transportmiddel	Aantal enkele transporten Aantal x / jaar	Totaal aantal transport- bewegingen / jaar	Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor)
Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen	Overig	vrachtwagen met 3 of meer assen	26	52	10
		-			
Aanvoer producten	Diversen	vrachtwagen met 3 of meer assen	4	8	10
	Materialen e.d.	bestelauto/-bus	52	104	5
Overige verkeersbewegingen	Erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.)	auto (met aanhanger)	25	50	5
	Privé vervoer (twee woningen)	auto (met aanhanger)	3.139	6.278	5
Agrarisch verwant bedrijf	Transport naar derden	-			
		trekker	200	400	10
		-			
			3.446	6.892	45
lichte motorvoertuigen		6.432	koude start licht verkeer		3.216
middelzware motorvoertuigen		0	koude start middelzwaar verkeer		0
zware motorvoertuigen		60	koude start zwaar verkeer		0
trekker		400	koude start trekker		60

Mobile werktuigen beoogde situatie Janssenstichting 3 in Waskemeer

Type werktuig	Aantal draaluren	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselvebruik	Ad Blue
Trekker	100	66	1994	837	
Minishovel	100	24	2016	295	

Uitgangspunten (AUB methode)	
Motorlast ¹	35%
Percentage stationair ²	35%
Intern verlies ³	5%
Ad Blue verbruik	6%

Laden en lossen (stationair)	Zwaar verkeer (vrachtwagens)	Licht verkeer	Totaal
uren per jaar	5,0	268,0	273,0
NO _x emissie	0,389	1,275	1,66
NH ₃ emissie	0,005	0,045	0,05

¹gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

²gemiddeld stationair is 35% (TNO 2021 R10221)

³gemiddeld intern verlies landbouwvoertuigen is 5% (TNO 2021 R12305)