

Transport (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	121	242	10
Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen					
	Krachtvoer	vrachtwagen met 3 of meer assen	25	50	30
	overig (bijproducten)	vrachtwagen met 3 of meer assen	15	30	15
Aanvoer productiesupplementen					
	Strooisel	vrachtwagen met 3 of meer assen	20	40	30
	Productiebenodigheden (reinigingsmiddelen, oornummers, etc.)	bestelauto/-bus	15	30	15
Afvoer van dieren					
	Melkvee	vrachtwagen met 3 of meer assen	15	30	10
	Jongvee	auto (met aanhanger)	52	104	10
	Kadavers	vrachtwagen met 3 of meer assen	10	20	5
Afvoer van meststoffen					
	afvoer drijfmest eigen land	trekker	100	200	20
	afvoer drijfmest extern	vrachtwagen met 3 of meer assen	25	50	15
	afvoer stromest eigen land	trekker	15	30	10
Overig aanvoer goederen					
	Kunstmest	vrachtwagen met 3 of meer assen	3	6	10
	Brandstof	vrachtwagen met 3 of meer assen	6	12	15
Overige verkeersbewegingen					
	Erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.)	auto (met aanhanger)	250	500	
	Prive vervoer 2 woningen	auto (met aanhanger)	1.570	3.139	
Veldwerk (op eigen land) via openbare weg					
	grondwerk grasland	trekker	5	10	10
	gras zaaien	trekker	2	4	10
	gras maaien	trekker	5	10	10
	gras schudden	trekker	5	10	10
	gras wiersen	trekker	5	10	10
	gras inkuilen	trekker	5	10	10
	overig	trekker	150	300	10
Loonwerk					
	transport loonwerker naar erf	trekker	200	400	10
	transport loonwerker van erf naar perceel	trekker	200	400	10
			2819	5637	325
lichte motorvoertuigen		3.773	koude start licht verkeer		1887
middelzware motorvoertuigen		0	koude start middelzwaar verkeer		0
zware motorvoertuigen		480	koude start zwaar verkeer		0
trekker		1.384	koude start trekker		208

Mobiele werktuigen

Type werktuig	Aantal draaiuren	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselverbruik
Trekker	400	120	2012	4410
Trekker	300	74	2008	2040

Uitgangspunten (AUB methode)

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

Laden en lossen	Zwaar verkeer (vrachtwagens)	Licht verkeer	Totaal
uren per jaar	58,0	12,4	70,4
NO _x emissie	4,507	0,059	4,57
NH ₃ emissie	0,005	0,002	0,01

¹gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

²gemiddeld stationair is 35% (TNO 2021 R10221)

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

Transport (over de openbare weg)

LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen	
Verkeersbewegingen	Privé vervoer (3 woningen)

Soort transportmiddel
auto (met aanhanger)
-

Aantal enkele transporten Aantal x / jaar	Totaal aantal transport- bewegingen / jaar
4.709	9.417

4709	9417
------	------

lichte motorvoertuigen	9.417
middelzware motorvoertuigen	0
zware motorvoertuigen	0
trekker	0

koude start licht verkeer	4709
koude start middelzwaar verkeer	0
koude start zwaar verkeer	0
koude start trekker	0

Emissiefactoren

Stationair

EF

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

bron: Instructie Gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2025 (Versie 1, Oktober 2025, BIJ12). Bijlage 1

Emissie stationair

Eenheid	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
g/uur	63,882	59,6442	55,4064	52,32288	49,23936	46,15584	43,07232	10,6776	39,37176	38,75472	38,13768	37,52064	36,9036
g/uur	0,1128	0,1062	0,0996	0,09408	0,08856	0,08304	0,07752	0,0228	0,0708	0,0696	0,0684	0,0672	0,066
g/uur	6,0924	5,8284	5,5644	5,21592	4,86744	4,51896	4,17048	4,7568	3,50976	3,19752	2,88528	2,57304	2,2608
g/uur	0,288	0,279	0,27	0,26352	0,25704	0,25056	0,24408	0,1692	0,23328	0,22896	0,22464	0,22032	0,216
g/uur	108,8964	99,6048	90,3132	85,34736	80,38152	75,41568	70,44984	61,1784	63,42552	61,36704	59,30856	57,25008	55,1916
g/uur	0,3984	0,4608	0,5232	0,55392	0,58464	0,61536	0,64608	0,7212	0,684	0,6912	0,6984	0,7056	0,7128
g/uur	115,224	105,111	94,998	90,5568	86,1156	81,6744	77,2332	77,712	71,48664	70,18128	68,87592	67,57056	66,2652
g/uur	0,6816	0,7374	0,7932	0,8172	0,8412	0,8652	0,8892	1,0116	0,91584	0,91848	0,92112	0,92376	0,9264