

Mobiele werktuigen referentiesituatie de Bothweg 7 in Harreveld

Type werktuig	Aantal draaiuren	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselvebruik	Ad Blue
Trekker 1	500	74	2011	3399	
Trekker 2	400	55	1992	2021	
Shovel	400	26	2011	956	

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	66,4	136,8	203,2
NO _x emissie	5,161	0,651	5,81
NH ₃ emissie	0,067	0,023	0,09

¹ gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

² gemiddeld stationair is 35% (TNO 2021 R10221)

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

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: handreiking Aeries 2025

Emissie stationair

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