

Bronkenmerken sectoren AERIUS Calculator

Voor de sectoren wegverkeer, scheepvaart en mobiele werktuigen (stageklassen) rekent AERIUS Calculator met centraal vastgestelde waarden voor de uitstoothoogte, spreiding en warmte-inhoud. De gebruiker kan deze waarden niet aanpassen. De gehanteerde waarden voor scheepvaart zijn, waar relevant, toegelicht in de desbetreffende factsheets:

- [Zeescheepvaart](#)
- [Binnenvaart \(stilliggend\)](#)
- [Binnenvaart \(varend\)](#)
- [Mobiele werktuigen](#)
- [Wegverkeer](#)

Voor de overige sectoren zijn in AERIUS Calculator standaardwaarden (defaultwaarden) aangegeven voor de uitstoothoogte, spreiding en warmte-inhoud. Deze waarden zijn afgeleid van de waarden die RIVM hanteert bij de totstandkoming van de GCN/GDN kaarten en kunnen worden beschouwd als gemiddelde waarden voor bronnen binnen de desbetreffende sector. Deze defaultwaarden per sector zijn aangegeven in onderstaande tabel. Een gebruiker kan deze waarden zelf aanpassen en in lijn brengen met de kenmerken van de emissiebron die in AERIUS Calculator wordt doorgerekend.

		Warmte-inhoud (MW)	Uitstoothoogte (m)	Spreiding (m)
Energie		0.22	40	20
Landbouw	Stalemissies	0	5	2.5
	Mestopslag	0	5	2.5
	Beweiding	0	0.5	0.3
	Mestaanwending	0	0.5	0.3
	Glastuinbouw	0.4	8	4
Wonen en werken	Kantoren en winkels	0.014	11	5.5
	Woningen	0	1	0.5
	Recreatie	0	1	0.5
Industrie	Afvalverwerking	0.28	22	11
	Basismetaal	0.05	13	6.5
	Bouwmaterialen	0.44	17	8.5
	Chemische industrie	0.175	12	6
	Metaalbewerkingsindustrie	0	10	5
	Voedings- en genotsmiddelen	0.34	15	7.5
	Overig	0.5	3.5	1.8
Mobiele werktuigen	Landbouw	0	3.5	3.5
	Bouw- en industrie	0	4	4
	Delfstoffenwinning	0	4	4
Railverkeer	Emplacement	0.2	5	2.5
	Spoorweg	0.2	5	2.5
Luchtverkeer	Stijgen	0	457	457
	Landen	0	457	457
	Taxiën	0	15	7.5
	Bronnen luchthaventerrein	0	15	7.5