

MER Waal Energie  
 Bijlage 4.1 - Verkeersmodel  
 (1 pagina)



Rev.	Datum	Status	Auteur	Goedgekeurd door
Locatie Centrale Gelderland Hollandiaweg 11 6541 BL Nijmegen			Referentienr.	

## Wegverkeer generatie Energiecentrale

### Berekeningen verkeersgeneratie Centrale Gelderland

Uitgedrukt in motorvoertuigbewegingen per weekdagemaal

#### Bron:

CROW publicatie 381 Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie uit 2018  
Ministerie I&W

	Oppervlakte (hectare) (bruto)	Oppervlakte (hectare) (netto)	Omrekeningsfactor bruto → netto
Hindercategorie 3 / 4 / energiehub	25	19,25	0,77
Hindercategorie 5 (STEG)	2	1,54	

*Toelichting:* De verkeersgeneratie wordt uitgedrukt in motorvoertuigbewegingen per etmaal. Er is onderscheid gemaakt in: totaal aantal motorvoertuigen, opgesplitst in personenauto's en vrachtauto's. Vervolgens is het aantal vrachtauto's onder verdeeld in twee categorieën licht en zwaar.

De kentallen zijn gebaseerd op CROW publicatie 317 Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie (2018).

De resultaten in tabel 2 zijn een vermenigvuldiging van de getallen in tabel 1.

Door de hectares van de hindercategorieën aan te passen, kan de optimale verdeling van motorvoertuigbewegingen worden gesimuleerd.

#### Bedrijfs categorieën/Kentallen (CROW publicatie 317)

I Gemengd terrein	Totaal PAE	Totaal motorvoertuigen	Personenauto	Vrachtauto totaal	Vrachtauto licht <7,5ton	Vrachtauto zwaar >7,5 ton
<i>Hindercategorie 3</i>		161	128	33	41%	59%
<i>Hindercategorie 4</i>		161	128	33	41%	59%
IV Zwaar industrieterrein						
<i>Hindercategorie 5</i>		75	59	18	37%	63%

#### Motorvoertuigen per weekdagemaal

I Gemengd terrein	Totaal PAE	Totaal motorvoertuigen	Personenauto	Vrachtauto totaal	Vrachtauto licht <7,5ton	Vrachtauto zwaar >7,5 ton
<i>Hindercategorie 3 / 4 / energiehub</i>	3.717	3.099	2.464	635	260	375
IV Zwaar industrieterrein						
<i>Hindercategorie 5</i>	140	116	91	25	9	16
<b>Totaal per weekdagemaal</b>	<b>3.857</b>	<b>3.215</b>	<b>2.555</b>	<b>660</b>	<b>270</b>	<b>390</b>

#### Motorvoertuigen per werkdagemaal

I Gemengd terrein	Totaal PAE	Totaal motorvoertuigen	Personenauto	Vrachtauto totaal	Vrachtauto licht <7,5ton	Vrachtauto zwaar >7,5 ton
<i>Hindercategorie 3 / 4 / energiehub</i>	4.943	4.122	3.277	845	346	498
IV Zwaar industrieterrein						
<i>Hindercategorie 5</i>	140	116	91	25	9	16
<b>Totaal per werkdagemaal</b>	<b>5.083</b>	<b>4.238</b>	<b>3.368</b>	<b>870</b>	<b>356</b>	<b>514</b>

#### Uitgangspunten

- Getallen zijn 'voertuigbewegingen'; bezoek van 1 auto betreft 2 voertuigbewegingen (aankomst en vertrek)
- Voor het regulier aantal vervoersbewegingen wordt uitgegaan van 16 hectare cat.3/4 bedrijven (geen onderscheid in aantal transportbewegingen) en 2 hectare categorie 5 bedrijven
- Categorie 3/4: 5 wekdagen per week
- Categorie 5: 7 werkdagen per week
- Omrekening mvt naar PAE: personenauto 1 PAE, vrachtauto licht <7,5 ton 1,5 PAE, vrachtauto zwaar >7,5 ton 2,3 PAE