



# Productblad \* Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

## EMISSIES – AMBITIE

Algemeen	Registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra																								
Toepassing	Door opdrachtnemers genomen emissie reducerende maatregelen. Dit met als doel het bereiken van schone en uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats. Het productblad is van toepassing op bouwmaterieel/-logistiek overeenkomstig de fasen van de LCA: A4, A5, C1 en C2. Waar nodig afspraken maken voor een ZE <sup>1</sup> stroomvoorziening op de bouwplaats																								
Formaat	De maximale emissienormen ( <b>ambitie</b> ) per project, periode en categorie, voor koplopers die een hoger ambitieniveau nastreven dan het basisniveau. Volgend het Convenant Schoon en <u>Emissieloos Bouwen</u> (SEB)																								
Regelgeving	De opgestelde eisen voldoen aan de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																								
Eisen	Alle voor het werk te gebruiken voer- en werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform SEB, <b>ambitie</b> , per 1 januari 2024. Projecten met een looptijd tot 5 jaar hoeven de emissie-eisen tussentijds niet aan te passen aan een nieuwe periode																								
Voertuigen	<p><b>Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie</th> <th>Laadvermogen</th> <th>Eis per 1-1-2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N1-Bestelauto</td> <td>&lt; 3,5 ton</td> <td>Euro 6</td> </tr> <tr> <td>N2-Lichte vrachtwagen</td> <td>3,5 - 12 ton</td> <td>Euro VI</td> </tr> <tr> <td>N3-Zware vrachtwagen</td> <td>&gt; 12 ton</td> <td>Euro V</td> </tr> </tbody> </table>	Categorie	Laadvermogen	Eis per 1-1-2024	N1-Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 6	N2-Lichte vrachtwagen	3,5 - 12 ton	Euro VI	N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro V												
Categorie	Laadvermogen	Eis per 1-1-2024																							
N1-Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 6																							
N2-Lichte vrachtwagen	3,5 - 12 ton	Euro VI																							
N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro V																							
Werktuigen	<p><b>De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen<sup>2</sup></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie</th> <th>Vermogen</th> <th>Eis per 1-1-2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licht (minimaterieel)</td> <td>&lt; 19 kW</td> <td>ZE<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>Zeer licht</td> <td>19 - 37 kW</td> <td>ZE<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>Licht</td> <td>37 - 56 kW</td> <td>Stage IIIB</td> </tr> <tr> <td>Middelzwaar materieel</td> <td>56 - 130 kW</td> <td>Stage IV<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Zwaar materieel</td> <td>130 - 560 kW</td> <td>Stage IV<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel</td> <td>levensduur &gt;15 jaar &gt; 560 kW</td> <td>Stage IV<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Stationair: generatoren, pompen, torenkranen</td> <td></td> <td>gelijk aan eis vermogen</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 ZE staat voor Zero Emissie op de bouwplaats. 2 Maaimachines, tractoren, generatoren, generator- aggregaat sets, staatveegmachines, wielladers, hijskranen, heftrucks, shovels, grondverzet- en graafmachines en bijbehorende onderdelen, asfaltsets, walsmachines en hoogwerkers en andere mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de in dit productblad opgenomen eisen. 3 Met een werkend, gesloten roetfilter.</p>	Categorie	Vermogen	Eis per 1-1-2024	Licht (minimaterieel)	< 19 kW	ZE <sup>1</sup>	Zeer licht	19 - 37 kW	ZE <sup>1</sup>	Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB	Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV <sup>3</sup>	Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>	Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel	levensduur >15 jaar > 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>	Stationair: generatoren, pompen, torenkranen		gelijk aan eis vermogen
Categorie	Vermogen	Eis per 1-1-2024																							
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	ZE <sup>1</sup>																							
Zeer licht	19 - 37 kW	ZE <sup>1</sup>																							
Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB																							
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV <sup>3</sup>																							
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>																							
Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel	levensduur >15 jaar > 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>																							
Stationair: generatoren, pompen, torenkranen		gelijk aan eis vermogen																							
Besluit bouw- werken leef- omgeving (Bbl)	Dit Productblad kan gebruikt worden als deel van de invulling aan de emissiereductieplicht uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Artikel 7.19a verplicht initiatiefnemers om 'adequate maatregelen' te nemen om stikstofemissies op de bouwplaats te verminderen. De verplichtingen gelden voor het bouwen of slopen van een bouwwerk.																								
Illustraties																									

1 januari 2024

Moederbestek\_emissies\_productblad\_ambitie\_01012024.pdf