



# Productblad \* Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

## EMISSIES: BASIS – 2028

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 bouw materieel/-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>basis-2028</b> ) per periode en categorie. De eisen zijn gebaseerd op de afspraken uit het Convenant Schoon en <u>Emissieloos Bouwen</u> (SEB)																											
Regelgeving	De opgestelde eisen hebben de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																											
Eisen	Alle voor het werk te gebruiken voer- en werktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform SEB, <b>basis-2028</b> . Projecten met een looptijd tot 5 jaar hoeven de emissie-eisen tussentijds niet aan te passen aan een nieuwe periode. Ter info, voor projecten in andere periode zie productblad 2030																											
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>1-1-2028</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N1-Bestelauto</td> <td>&lt; 3,5 ton</td> <td>100% ZE</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 VI</td> </tr> </tbody> </table>	Categorie	Laadvermogen	1-1-2028	N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE	N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI	N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI															
Categorie	Laadvermogen	1-1-2028																										
N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE																										
N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI																										
N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																										
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>1-1-2028</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licht (minimaterieel)</td> <td>&lt; 19 kW</td> <td>100% ZE</td> </tr> <tr> <td>Zeer licht</td> <td>19 - 37 kW</td> <td>100% ZE</td> </tr> <tr> <td>Licht</td> <td>37 - 56 kW</td> <td>100% ZE</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</td> <td>levensduur &gt;15 jaar</td> <td>katalysator<sup>4</sup> met roetfilter<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Stationair: generatoren, pompen, torenkranen</td> <td>&lt; 560 kW</td> <td>100% ZE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 560 kW</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.  4 Met een effectieve SCR-katalysator.</p>	Categorie	Vermogen	1-1-2028	Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE	Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE	Licht	37 - 56 kW	100% ZE	Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV <sup>3</sup>	Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>	Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	katalysator <sup>4</sup> met roetfilter <sup>3</sup>	Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	100% ZE		> 560 kW	gelijk aan eis vermogen
Categorie	Vermogen	1-1-2028																										
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE																										
Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE																										
Licht	37 - 56 kW	100% ZE																										
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV <sup>3</sup>																										
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV <sup>3</sup>																										
Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	katalysator <sup>4</sup> met roetfilter <sup>3</sup>																										
Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	100% ZE																										
	> 560 kW	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\_basis\_2028\_01012024.pdf