



## Productblad \* Emissies

### Naar een Zero Emissie samenleving

Algemeen	Registreren en begrenzen van de hoeveelheid emissies van transportmiddelen en machines voor projecten																
Toepassing	De inzet van emissieloos bouwmaterieel stap voor stap realiseren door (extra) eisen te stellen aan de bouw en installatiefase (in de LCA systematiek fase A5).																
Formaat	In dit productblad is de afbakening en de invulling van de emissies opgenomen.																
Regelgeving	De opgestelde eisen hebben de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																
Eisen	Maximale emissies	Zie tabel	Per datum -2022														
Voertuigen	Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers. Vrachtauto's en bedrijfsauto's voldoen aan minimaal Euro 5 motor (Stikstof en Fijnstof emissies).																
Mobiel Materieel	De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen (maaimachines, tractoren, generatoren, generator- aggregaat sets, straatveegmachines, wielladers, hijskranen, heftrucks, grondverzet- en graafmachines en bijbehorende onderdelen, asfaltsets, walsmachines en hoogwerkers en andere mobiele werktuigen) dienen minimaal te voldoen aan de volgende emissie-eisen (referentie overeenkomstig Routekaart):																
Hand Materieel nog toevoegen?	<table><tr><td>a) &lt; 19 kW</td><td>elektrisch</td></tr><tr><td>b) 19 - 37 kW</td><td>stage III A</td></tr><tr><td>c) 37 - 56 kW</td><td>stage III B</td></tr><tr><td>d) 56 - 75 kW</td><td>stage III B</td></tr><tr><td>e) 75 - 130 kW</td><td>stage III B</td></tr><tr><td>f) 130 - 560 kW</td><td>stage III B</td></tr><tr><td>g) &gt; 560 kW</td><td>stage IV of SCR-Katalysator</td></tr></table>			a) < 19 kW	elektrisch	b) 19 - 37 kW	stage III A	c) 37 - 56 kW	stage III B	d) 56 - 75 kW	stage III B	e) 75 - 130 kW	stage III B	f) 130 - 560 kW	stage III B	g) > 560 kW	stage IV of SCR-Katalysator
a) < 19 kW	elektrisch																
b) 19 - 37 kW	stage III A																
c) 37 - 56 kW	stage III B																
d) 56 - 75 kW	stage III B																
e) 75 - 130 kW	stage III B																
f) 130 - 560 kW	stage III B																
g) > 560 kW	stage IV of SCR-Katalysator																
	<b>Zorgdragen voor een emissie loze stroomvoorziening?</b> De eisen zijn specifiek voor de verschillende benoemde onderdelen. Deze dienen geregistreerd te worden en gerapporteerd met het rekenmodel in de Projectenmodule. De totale uitstoot (over alle mobiele voertuigen en transportmiddelen) van het project dient minimaal 10 (?) % lager te liggen.																
Uitzonderingen	De waarden gelden specifiek voor de bouw- en installatiefase. Bouwlogistiek (A2, A4 en C2) valt buiten deze eisen cq. dit productblad.																
Aantoonbaar	Voor de aantoonbaarheid van de eisen hanteer hiervoor het rekenmodel van TNO. Deze is online beschikbaar op <a href="http://www.projectenmodule.nl">www.projectenmodule.nl</a>																
Illustratie																	