



Referentiedocument

SEB - ambitieus

Versie
Versie 1

Datum
7 december 2023

Algemeen

Om Rijksdoelen m.b.t. natuurherstel en een gezonde leefomgeving te halen dient aan onderstaande eiswaarden voor SEB (schoon en emissieloos bouwen) te worden voldaan. Toe te passen eisen worden bepaald door de periode van inzet van mobiele werktuigen en bouwlogistiek. Bij overlap van meerdere periodes geldt de zwaarste eis.

Minimum eisen voor mobiele werktuigen

Materieel klasse	Periode 1 1 jan. 2023	Periode 2 1 jan. 2025	Periode 3 1 jan. 2028	Periode 4 1 jan. 2030	Periode 5 1 jan. 2035
'Minimaterieel' (<19kW)	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie
Zeer licht (19-37 kW)	Stage IIIa	Stage IIIa	Stage IIIa	Zero Emissie	Zero Emissie
Licht (37-56 kW)	Stage IIIb*	Stage IIIb	Stage IIIb	Zero Emissie	Zero Emissie
Middelzwaar materieel (56-130 kW)	Stage IV*	Stage IV**	Stage IV**	Stage IV**	Zero Emissie
Zwaar materieel (130- 560kW)	Stage IV*	Stage IV**	Stage IV**	Stage IV**	Zero Emissie
Zeer zwaar materieel (>560kW), specialistisch en levensduur >15 jaar	Geen eis	Geen eis	Katalysator en roetfilter**	Katalysator en roetfilter**	Zero Emissie
Stationair (generatoren, battery packs)	Stage IV* (-560kW)	Stage IV met roetfilter**	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie

* Dit is in lijn met de DME minimalisatieplicht. Er kan onderbouwd van deze norm worden afgeweken, conform de Basis Inspectie Module Blootstelling aan dieselmotoremissies (DME) van Inspectie SZW.

** Met effectieve SCR-katalysator en een werkend (bij voorkeur gesloten) roetfilter.

Minimum eisen voor mobiele werktuigen (aanvullend).

Transport klasse	Periode 1 1 jan. 2023	Periode 2 1 jan. 2025	Periode 3 1 jan. 2028	Periode 4 1 jan. 2030	Periode 5 1 jan. 2035
Zero Emissie (ZE) verrichte arbeid in het project: draaiuren x vermogen	20% ZE	40% ZE	60% ZE	80% ZE	Zero Emissie

Minimum eisen voor bouwlogistiek

Transport klasse	Periode 1 1 jan. 2023	Periode 2 1 jan. 2025	Periode 3 1 jan. 2028	Periode 4 1 jan. 2030	Periode 5 1 jan. 2035
N1-bestelauto's	50% Euro 6 50% ZE	50% Euro 6 50% ZE	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie
N2-lichte vrachtwagens	90% Euro 5 10% ZE	Euro 6 50% ZE	Zero Emissie	Zero Emissie	Zero Emissie
N3-zware vrachtwagens	99% Euro 5 1% ZE	90% Euro 6 10% ZE	70% Euro 6 30% ZE	Zero Emissie	Zero Emissie