

Emissies

Werktuigen en Bouwlogistiek

Productblad en projectenmodule
8 februari 2024

Vincent Swinkels
vincent.swinkels@vsss.nl

Agenda



1. Convenant SEB
Schoon en Emissieloos Bouwen
2. Moederbestek Productbladen
 - Emissie – Basis
 - Emissie – Ambitieuus
3. Projectenmodule

Convenant SEB

- Doel:
 - Terugdringen van emissies bouwplaats en bouwlogistiek
 - Transitie naar zero-emissie materieel
- Convenant afgesloten November 2023
 - Deelnemers: Overheden, branche-organisaties in de bouw
 - Stikstof, fijnstof, CO₂
 - Transitiepad met in de tijd strenger wordende emissie-eisen
 - Materieel- en voertuiginzet op bouwprojecten
 - Minimum, Basis en Ambitieuus
- Subsidie voor overheden: SPUK SEB (RVO.nl)
 - Subsidie voor inzet ZE materieel op projecten

Moederbestek Productbladen

Basis (2024)

Voertuigen

Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers

	Categorie	Laadvermogen	Eis
N1	Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 5
N2	Lichte vrachtwagen	3,5 - 12 ton	Euro V
N3	Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro V

Bouwwerktuigen

De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen²

Categorie	Vermogen	Eis
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	Geen eis
Zeer licht	19 - 37 kW	Stage IIIA
Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IIIB
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IIIB
Specialistisch materieel (levensduur >15 jaar, Zeer zwaar materieel)	> 560 kW	Geen eis
Stationair (generatoren, pompen, torenkranen)		Gelijk aan eisen Vermogen

Ambitie (2024)

Voertuigen

Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers

	Categorie	Laadvermogen	Eis
N1	Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 6
N2	Lichte vrachtwagen	3,5 - 12 ton	Euro VI
N3	Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro V

Bouwwerktuigen

De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen²

Categorie	Vermogen	Eis
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	ZE ¹
Zeer licht	19 - 37 kW	ZE ¹
Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV
Specialistisch materieel - levensduur >15 jaar, Zeer zwaar materieel	> 560 kW	Stage IV
Stationair (generatoren, pompen, torenkranen)		Gelijk aan eisen Vermogen

Projectenmodule

Start

- Vastleggen eisen (door opdrachtgever)
- Verantwoording inzet machines (door aannemer)
 - Invoer lijst van machines/voertuigen, ingezet op project
 - Invoer per machine:
 - Identificatie:
 - Kenteken of Eigen id aannemer
 - Merk en type
 - Energiebron
 - Nominaal motorvermogen/stageklasse:
 - foto motorplaatje of uitdraai kentekenregistratie
 - Invoer per voertuig
 - Identificatie:
 - kenteken
 - Nominaal motorvermogen/stageklasse:
 - Uitdraai kentekenregistratie
- Verificatie: via steekproef

Uitbreiding

- EmissieCalc:
Berekening emissies (CO₂, fijnstof, stikstof) obv:
 - Per machine:
 - Draaiuren, brandstofgebruik, AdBlue
 - Per voertuig:
 - Kilometerregistratie
- Gebruik als aanbestedingstool