

Op weg naar een uitstootvrije bouwplaats

Het klimaatakkoord en de ontwikkelingen met betrekking tot de reductie van stikstof en CO₂ staan op de agenda van overheden. Bedrijven worden bij projecten geconfronteerd met eisen ten aanzien van de uitstoot van deze emissies.

De normen hiervoor zijn vastgesteld in wet- en regelgeving en zijn vertaald naar productbladen voor Emissies op Moederbestek.nl.

Om gedetailleerde gegevens over de uitstoot van emissies in kaart te brengen en te werken aan de reductie van de uitstoot is EmissieCalc ontwikkeld.



Wat is EmissieCalc?

EmissieCalc is het monitoring-instrument voor de emissies van bouwmaterieel/logistiek op projectniveau

Voor opdrachtgevers en aannemers

Webbased via licentie

- Projecten aanmaken en vastleggen
- Aanbestedende dienst kan referentieberekening maken en aannemer(s) uitnodigen voor inschrijving
- De aannemer uitnodigen voor monitoring en verantwoording inzet tijdens de uitvoering

Voordelen van EmissieCalc

Emissiereductie via aanbestedingen

- Gebruik minimum eisen SEB
- Uitdagen markt via EMVI

Uitvoering door aannemer

- Eigen bibliotheek van bouw-materieel en logistiek
- Vastleggen inzet materieel per project en bewijsvoering

Monitoring

- Verantwoordingsinstrument voor SEB (% Zero Emissie in areaal), rapportage SPUK
- Monitoring eigen klimaatbeleid



Feature	EmissieCalc
Berekening van emissies per project	✓
HVO100 opgenomen als brandstof	✓
Automatische invulling van verbruik van machine/draaiuren (i.p.v. de daadwerkelijke liters/kWh invullen) door éénmaal in bibliotheek vast te leggen van verbruik	✓
Bibliotheek met materieel voor de aannemer ON door middel van Inlog	✓
Kilometers voertuigen stad, buitenweg, snelweg niet uitgespecificeerd over alle ritten maar gemiddelde	✓
Portfolio SEB: ambitieuze niveau - % ZE (draaiuren x vermogen) van emissieloos en brandstofmaterieel per project en totale emissies per periode (jaar)	✓
Koppeling met bibliotheek derden (inhuurbedrijven)	✓
Portfolio van projecten voor OG/ON met totaal emissies per jaar door middel van Inlog	✓
Automatisering - inlezen data over machine-uren	✓
Automatisering - koppeling met machines uit een bouw-logger o.i.d	✓
Bewijslast opgenomen, zodat we direct de controle op naleving hebben	✓
Inzetten als aanbestedingsinstrument met gunning	✓
Optie voor verificatie van geleverde prestaties	✓
SpUK SEB subsidie: uitdraai van gegevens ZE materieel (vooraf en achteraf)	✓
Helpdesk ondersteuning	✓
Voertuigen en machines invoeren op basis van kenteken (koppeling RDW)	✓
Koppeling met eisen SEB	✓