



Persbericht

Emission-0 lanceert eerste prestatiecertificaat voor emissievrije bouwmachines – STAAD-DX165W Electric primeur

Ameide, 11-11-2025 – Emission-0 lanceert het eerste Europese **prestatiecertificaat voor emissievrije bouwmachines**. De nieuwe certificering moet fungeren als de **WLTP-norm van de bouwsector**: een objectieve standaard voor het energieverbruik en de inzetduur van emissievrij materieel.

De eerste gecertificeerde machine is inmiddels een feit: de **mobiele elektrische graafmachine DX165W** electric van **STAAD**.

Betrouwbare inzetduur als basis voor emissievrij bouwen

Binnen de bouwsector claimen fabrikanten en eigenaren van elektrisch materieel vaak dat hun machines een volledige werkdag kunnen draaien. In de praktijk blijkt dit niet altijd overeen te komen met het daadwerkelijke verbruik en de inzetduur op de bouwplaats.

Om de transitie naar emissievrij bouwen te versnellen, heeft Emission-0 daarom een **transparante certificeringsmethode** ontwikkeld die de praktijkprestaties van machines onderbouwd met meetdata.

“Onze certificering biedt de bouwsector eindelijk een eenduidige maatstaf,” zegt **Anne Koudstaal**, oprichter van Emission-0. “Net zoals de WLTP-norm bij auto’s duidelijkheid geeft over verbruik, willen wij kopers en gebruikers van elektrisch materieel inzicht geven in de werkelijke prestaties. Zo kunnen investeringsbeslissingen worden genomen op basis van feiten in plaats van aannames.”

Onafhankelijke controle via Audit Independer

Voor Emission-0 verzorgt Audit Independer de onafhankelijke controle van certificering en datavalidatie. Audit Independer is een auditplatform dat technische audits doorzet naar certificerende instellingen en auditoren voor uiteenlopende machines, installaties en materieel. De audits worden doorgezet naar certificeringsinstanties die onder toezicht staan van de Raad voor Accreditatie (RvA). Hierdoor is de certificering volledig onafhankelijk, transparant en in lijn met (Europese) kwaliteitskaders.

Voor de praktijktesten is de **STAAD DX165W electric** uitgerust met een speciaal ontwikkelde sensor die het stroomverbruik van de graafmachine continu registreert. Over een periode van **40 werkdagen** werden duizenden datapunten verzameld en geanalyseerd.

Bij gemiddeld gebruik gaat de machine 17 uur per dag mee. Bij zwaar gebruik (met een betrouwbaarheid van 95%) gaat de machine 9,5 uur. De resultaten zijn helder en objectief onderbouwd:

- Het **gemiddeld energieverbruik per draaiuur** bedraagt **22,3 kWh**.
- In **95% van alle gevallen** ligt het verbruik onder **39,1 kWh per draaiuur**, en in **99% van de gevallen** blijft dit onder **44,6 kWh per draaiuur**.
- De machine laat een **gemiddeld dagverbruik van 229 kWh** zien.
- In 95% van de dagen ligt het verbruik onder de **329 kWh per dag** en in 99% van de dagen ligt het verbruik onder de **340 kWh per dag**

Met een betrouwbaarheid van **95%** kan worden vastgesteld dat de **DX165 electric, 9,5 uur per dag** inzetbaar is met zijn 385 kWh accu. Daarmee voldoet de machine aan de eisen voor de **voorlopige Emission-0 certificering**. Na een testperiode van **200 werkdagen**, waarin de machine in alle seizoenen wordt gemonitord, zal **Emission-0 de definitieve certificering** afgeven.

Quote STAAD

“We hadden natuurlijk al veel vertrouwen in onze machines,” zegt **Sijmen Staadegaard**, directeur duurzaamheid bij STAAD. “Maar om dit nu ook onafhankelijk bevestigd te zien via deze certificering maakt het nóg krachtiger. Het bewijst dat onze elektrische graafmachines niet alleen innovatief zijn, maar ook écht presteren op de bouwplaats.

Wij geloven in een onafhankelijke certificering. Daarom hebben we naast de DX165W Electric nu besloten door te gaan met deze certificering. Zo wordt op dit moment de **DX355LC Electric** door Emission-0 gecertificeerd.”

Oproep aan leveranciers

Vanaf nu kan **iedere leverancier of fabrikant** zijn emissievrije machine **onafhankelijk laten certificeren** via Emission-0.

“Op deze manier bieden we transparantie in de markt, vergroten we het vertrouwen in elektrisch materieel en zorgen we voor minder negatieve gebruikerservaringen,” aldus Koudstaal.

De certificering helpt opdrachtgevers, aannemers en materieeleigenaren om beter gefundeerde keuzes te maken en versnelt daarmee de overstap naar een emissievrije bouwplaats.

Over Emission-0

Emission-0 is het grootste deelplatform van emissievrij materieel en laadvoorzieningen in Europa. Het platform brengt vraag en aanbod van emissievrij bouwmaterieel, transportmiddelen en energievoorzieningen samen en ondersteunt overheden, aannemers en festivals bij de transitie naar een emissievrije bouwplaats.

