

KWS Infra bespaart zestig procent brandstof met De Groene Aggregaat

KWS Infra komt met dit opzienbarende resultaat na het langdurig inzetten van De Groene Aggregaat op diverse projectlocaties. De brandstofbesparing en bijbehorende CO₂-reductie van zestig procent is meer dan verwacht. Er was uitgegaan van een besparing van veertig procent op het brandstofverbruik. „We hadden vooraf niet verwacht dat de besparing zo hoog zou uitvallen“, aldus Sander van Hecke, materieelcoördinator van KWS Infra, vestiging Amsterdam-Heerhugowaard.

Het inzetten van de Groene Aggregaat draagt bij aan de doelstelling van KWS Infra haar CO₂-uitstoot te reduceren. Door onder andere het vergroenen van het wagenpark en energiebesparende maatregelen bij de asfaltcentrales verduurzaamt KWS Infra haar werkproces. Met De Groene Aggregaat maken we hierin een volgende stap.

De Groene Aggregaat is een hybride generator, die is voorzien van REC zonnepanelen en een ingebouwd accupakket. Dit zorgt voor de besparing van zestig procent aan brandstofverbruik ten opzichte van reguliere aggregaten. De generator levert energie, die is opgeslagen in het accupakket. Alleen bij piekmomenten



van een groot vermogen schakelt de ingebouwde generator in. Leverancier van De Groene Aggregaat is Maru Systems, specialist op het gebied van besturingstechniek, motormanagement en off-grid systemen. Deze technieken zijn de basis van het ontwerp van De Groene Aggregaat.

Vanwege de resultaten heeft

KWS Infra, vestiging Amsterdam-Heerhugowaard besloten langer gebruik te maken van De Groene Aggregaat. Ook wordt gekeken of het duurzame aggregaat op andere werken kan worden ingezet.



COLOFON

Uitgave van:
KWS Infra bv
Afdeling Communicatie
Postbus 217
4130 EE Vianen

Website
Markant vindt u ook op onze website:
www.kws.nl. Alle uitgaven kunt u daar
inzien vanaf februari 2010.

Hoofd- en eindredactie
Frank Morel

Redactie
Laurens Bogerd