



Eelco Rietveld vindt het belangrijk nauw samen te werken met onderwijsinstellingen in de buurt.

Formula Zero ontwikkelt nulemissievoertuigen

“De RDM Campus is voor ons de ideale locatie”

Autorijden hoeft niet milieubelastend te zijn. Dat bewijst Formula Zero met zijn nulemissieraces. Het bedrijf is gevestigd op de RDM Campus in de Rotterdamse haven. “De link tussen het bedrijfsleven en het onderwijs is hier heel dichtbij.”

■ tekst Wilbert Schreurs ■ fotografie Louis Meulstee

Formula Zero wil automobilisten door middel van racecompetities enthousiast maken voor duurzame autotechnieken, om zo de invoering van nulemissie-auto's te versnellen. Vanaf het begin is het bedrijf gevestigd op de Innovation Dock van de RDM Campus. “Voor ons is dit een ideale locatie”, legt Eelco Rietveld, mede-oprichter van Formula Zero, uit. “We hebben hier de beschikking over een hal van 10.000 m² en we kunnen nauw samenwerken met de onderwijsinstellingen in de buurt.” Rietveld vindt het belangrijk studenten een kans te geven en biedt daarom vaak

stageplaatsen en afstudeeropdrachten aan. “De studenten lopen mee in allerlei projecten, met name voor de ontwikkeling van nieuwe nulemissievoertuigen of componenten daarvan.” Ook de ruimte op de RDM Campus weegt voor Rietveld zwaar. “Als je tests wilt houden, moet je natuurlijk wel uit de voeten kunnen.”

Schoon en snel, het kan wel

“Met het promoten van nulemissieraces willen we meer aandacht vragen voor duurzame aandrijftechnieken”, vertelt Rietveld. ‘Schoon en snel, het kan wel’, is daarbij het devies. “We hebben inmiddels

verschillende innovaties op onze naam staan. Zo hebben we bijvoorbeeld samen met studenten van TNO en ESTEC een mobiele gasfles ontwikkeld. Het probleem voor auto's met waterstofgas als brandstof is dat er zo weinig gelegenheid is om te tanken. Daar biedt dit concept een oplossing voor.”

Mogelijkheden genoeg

Momenteel gaat de aandacht vooral naar elektrische aandrijving en doet het bedrijf onder meer onderzoek naar het terugwinnen van remenergie. Daarnaast blijft Formula Zero races organiseren in binnen- en buitenland en de samenwerking zoeken met partners. Rietveld: “Er zijn mogelijkheden genoeg voor het terugdringen van emissie tot uiteindelijk het nulniveau. Daar gaan wij de komende jaren, samen met de studenten van onderwijsinstellingen in de buurt, verder aan bijdragen!” ■