

## Nieuwe boordcomputer brengt Nuon Solar Team betrouwbaarheid in World Solar Challenge

20 oktober 2011, Gouda

Het Nuon Solar Team heeft de tweede plek behaald in de World Solar Challenge 2011. Het was het kleinste verschil tussen nummer 1 en 2 in de historie van de race, waaraan het Nuon Solar Team voor de 6<sup>e</sup> keer meedeed. Voor de huidige editie is vooral hard gewerkt aan de betrouwbaarheid. De nieuwe boordcomputer, gebaseerd op de MobiBoxx-technologie van Technolution, heeft hier een aandeel in gehad.

### Racen met zonneauto's

De World Solar Challenge is de meest prestigieuze zonnerace die verreden wordt, zeg maar de Formule 1 van het racen met zonneauto's. Deze race over 3000 kilometer dwars door de woestijn van Australië, van Darwin naar Adelaide, is geheel op zonne-energie en ondanks bosbranden en windhozen in 5 dagen afgelegd! Het Nuon Solar Team bestaat uit 13 studenten van de TU Delft. Gezamenlijk hebben zij 1,5 jaar gewerkt aan het ontwikkelen en bouwen van de zonneauto Nuna6.

### Boordcomputer MobiBoxx

De besturing van de Nuna6 verloopt via de boordcomputer. Gas geven, remmen, maar ook het instellen van de cruise control, de bediening van de lichten en de communicatie tussen coureur en de volgauto, Mission Control, gebeurt via de boordcomputer MobiBoxx. Ook verstuurt de MobiBoxx alle meetgegevens over bijvoorbeeld de status van de accu en hoeveel energie de zonnecellen binnen halen. Hiermee past Mission Control de strategie aan. De bestuurder van Nuna6 kan via het kleurentouchscreen deze data zelf ook real-time bekijken, zodat wanneer onverhoopt de communicatie met Mission Control wegvalt de race gewoon kan worden uitgereden.

Lees hier alles over de MobiBoxx in de Nuna6: <http://www.nuonsolarteam.nl/nieuws/een-van-de-verbeteringen-van-nuna6-de-mobiboxx/>

De MobiBoxx wordt door Technolution ingezet voor een breed scala aan mobiliteitsoplossingen. Zo wordt het systeem ingezet in binnen- en buitenland voor coöperatieve systemen, snelheidsadaptatie, incidentmanagement en elektrisch rijden. Meer informatie: <http://www.technolution.nl/mobiboxx>

---

### Technolution

Technolution heeft al bijna 25 jaar ervaring met automatiseringsprojecten voor onder andere het verkeer en met gedragsbeïnvloeding. Verkeersoplossingen van ons vindt u zowel boven als langs de kant van de weg en in de verkeerscentrales, maar ook in voertuigen en op mobiele apparatuur. Wat als rode draad door onze oplossingen loopt, is het innovatieve karakter. Wat er nog niet is kunnen wij snel, goed en met veel enthousiasme creëren.

### Nuon Solar Team

Het Nuon Solar Team wordt elke twee jaar samengesteld uit studenten van de TU Delft die anderhalf jaar hun studie onderbreken om het ontwerp en de bouw van een nieuwe zonnwagen te realiseren. De teamleden zijn afkomstig uit verschillende studierichtingen (Elektro-techniek, Lucht- en Ruimtevaarttechniek, Industrieel ontwerpen, Werktuigbouwkunde en Technische Natuurkunde). Sinds 2001 is energiebedrijf Nuon de hoofdsponsor van het Nuon Solar Team. Met deelname aan de World Solar Challenge stimuleert Nuon jong talent én de interesse voor duurzaamheid.

Noot voor de redactie (niet voor publicatie):

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Technolution B.V.

T.a.v. mevrouw Femke Terpstra, Marketing and Communication Co-ordinator

T: +31 182 59 4000

E: pers@technolution.eu / <http://www.technolution.eu>

Foto's vrij voor publicatie:

Foto finish Nuon Solar Team



Copyright: Nuon Solar Team

[http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6\\_Finish\\_2eplek.jpg](http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6_Finish_2eplek.jpg)

Foto MobiDisplay in Nuna6



Copyright: Nuon Solar Team

[http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6\\_MobiDisplay.jpg](http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6_MobiDisplay.jpg)

Foto MobiBoxx en MobiDisplay



Copyright: Nuon Solar Team

[http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6\\_MobiBoxx-met-MobiDisplay.jpg](http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6_MobiBoxx-met-MobiDisplay.jpg)

Foto Nuon Solar Team en Nuna6



Copyright: Hans-Peter van Velthoven

[http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6\\_team.jpg](http://www.technolution.nl/www/pressreleases/nl/pictures/Nuna6_team.jpg)