

*Stampende supporters zijn stadion tot last  
Van der Veer gaf Shell terug aan de technici*

nummer 8  
jaargang 121  
22 mei 2009  
€ 7,50

# De Ingenieur

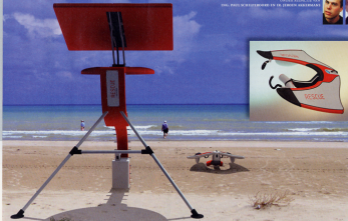
Officieel orgaan van KIVI NIRIA

## TECHNOLOGIETIJDSCRIFT

**SPECIAL  
INGENIEURS-  
BUREAUS**



**HET BETERE  
SPEURWERK**



## STAPPENPLAN VOOR STRANDWACHT

Op een hete zomerdag liggen de stranden afgeladen vol met badgasten. Waaral in kustgebieden met sterke stromingen en roepartijen bestaat tijdens drukke dagen een aanzienlijke kans op drinkdalingen. De Italiaanse industriële ontwerper Davide Anzalone bedacht een totaalpakket om het werk van strandwachters efficiënter te maken. Tesoo = Arianna bestaat uit een uitklapbare met zonnepaneel [Arianna], een klein automatisch elektrisch vaartuig [Tesoo] en een opblaasbaar reddingsvest. Arianna fungeert als basisstation en staat stevig met de voorkant en twee achterpoten in het zand. De voorkant bestaat uit een combinatie van een glijbaan met ladderporten langs de buitenzijde. De strandwacht kan via de sporten naar boven klimmen naar een zitting in de schaduw van een overkapping. Bovenop deze overkapping ligt een groot zonnepaneel, dat met een elektromotor gedurende de dag de stand van de zon volgt. Een armpakket aan de voet van de toren stuurt de opgewekte elektriciteit op en laadt de batterijen van de Tesoo.

In een noodgeval is de strandwacht langs de glijbaan snel beneden. Hij grijpt vervolgens de Tesoo en springt in het water. De elektrisch aangedreven waterjet brengt hem zo snel mogelijk bij de drinkeling. Daar blaast hij via een ingebouwd CO<sub>2</sub> patroon het reddingsvest voor het slachtoffer op en haakt deze en zichzelf aan de Tesoo vast. Terwijl de strandwacht zich over het slachtoffer ontfermt, zaait Tesoo automatisch terug naar de kust met behulp van een radarsignaal uitgezonden door basisstation Arianna. Dankzij een ingebouwde laserscanner kan de Tesoo zwimmers en andere obstakels in het water detecteren en ontwijken met behulp van de waterjet.

[www.canoflet.com/italy/anzalone](http://www.canoflet.com/italy/anzalone)

