

HISWA Innovatieprijs 2010



Juryrapport

De Rescue Laser Flare is winnaar van de HISWA Innovatieprijs 2010. De flare, geïmporteerd door [Bomarine](#), is volgens de jury een belangrijke toevoeging aan het bestaande noodarsenaal voor reddings- en zoekoperaties.

De Rescue Laser Flare stuurt een laserstraal door een speciale lens waardoor een steeds wijder uitlopende, heldere lichtstraal ontstaat die op vele kilometers afstand zichtbaar is. De jury heeft de laser flare onder verschillende omstandigheden getest en is onder de indruk van de reikwijdte van het handzame apparaat. (De jury testte hem op een afstand van 16 kilometer.) De Rescue Laser Flare is verkrijgbaar in drie verschillende maten, waarvan je de kleinste probleemloos in je zeilpak kunt stoppen. De grotere zijn geschikt voor gebruik op een reddingvlot. Vanwege het opzienbarende effect van de laserstraal, maar ook vanwege de betrouwbaarheid en lange werkzaamheid – op standaard batterijen – is de Rescue Laser Flare een zeer relevante toevoeging op bestaande noodsignalen zoals handstakellichten en parachutes.

De tweede genomineerde was het mechanische kuip- en bilgepompje van Drainman. Het pompje werkt op het even eenvoudige als vernuftige principe dat een boot aan de tros of landvast altijd beweegt. Die schommelende of rukkende beweging drijft het pompje tussen boeg en meerlijn aan en zorgt dat de kuip of bilge zich voortdurend leegt. De jury toonde zich onder de indruk van dit slimme concept, dat in Zweden werd ontworpen en nu door Technautic ook op de Nederlandse markt is gebracht.

De laatste genomineerde voor de Hiswa Innovatieprijs was een actieve radarreflector van Seam, die behalve voor de X-band nu ook voor de S-band geschikt is. Deze S-Band wordt door de grote scheepvaart op de grotere wateren gebruikt. Actief betekent in dit geval dat de reflector het signaal versterkt terugzendt. Tegen de radarreflector sprak dat het vernieuwende eigenlijk zit in dat actieve aspect, en dat bestond al. Dat hij nu ook voor een andere frequentie geschikt is, betekent een doorontwikkeling van een bestaand concept.

Voor de jury gaf het potentieel levensreddende aspect van de Rescue Laser Flare - hoe een relatief klein apparaat zulke grote consequenties kan hebben - de doorslag.

Info over de jury

De jury van de jaarlijkse HISWA Innovatieprijs wordt voorgezeten door Arno Beuken, hoofdredacteur a.i. van de Waterkampioen, en bestaat uit Waterkampioenredacteur Jeff Hollestelle, hoogleraar aan de TU Delft Lex Keuning en (voormalig) hoogleraar Jac Spaans, Willem Pullen van Kelvin Hughes Observator en Johan Rutten, directeur van het Nederlands Instituut voor Navigatie.

