

BREDENOORD:

DRIJVEND LOWLANDS-PODIUM OP DUURZAME STROOM

Op het terrein van Lowlands was dit jaar een primeur te zien op het gebied van tijdelijke energie. Voor het eerst draaide er namelijk een compleet drijvend podium op duurzaam opgewekte stroom. De Llowlab-eilanden kregen alle energie van het brandstofcelaggregaat Purity. Bredenoord ontwikkelde hiervoor met haar partners een tweede Purity, die ruim drie keer zoveel capaciteit heeft als het eerste model. De drie drijvende eilanden van Llowlab stonden geheel in het teken van de laatste ontwikkelingen op het gebied van wetenschap, techniek en duurzaamheid.

De nieuwe Purity heeft een vermogen van 17,5 kVA, ruim voldoende om het complete Llowlab van energie te voorzien. In het fluisterstille brandstofcelaggregaat vindt een elektrochemische reactie plaats tussen waterstof en zuurstof uit de lucht. Daarbij komen alleen warmte en schoon water vrij; er is dus geen uitstoot van roet en fijnstof! Dit maakt de Purity een belangrijke optie voor een duurzame toekomst van evenementen als Lowlands.

'Wanna pplay with your mind'

De festivalbezoekers maakten op het Llowlab kennis met de nieuwste technieken en konden zelf proeven doen. Bovendien waren er optredens en een editie van de VPRO Wetenschapsquiz. Ook wilden de organisatoren van Lowlands, Llowlab en Bredenoord graag weten hoe de Lowlandsgeneratie dacht over een schone toekomst. Mensen konden reageren op stellingen en hun eigen proefballonnetjes oplaten in de Bredenoord-actie 'Wanna pplay with your mind?'. Daarvoor werd een speciale actiepagina ingericht op www.llowlab.nl, waar iedereen een ideeën kon achterlaten. Tijdens Lowlands fungeerde de Purity zelf als 'prikbord' voor reacties van bezoekers. Onder alle inzenders werd een iPhone 4G verloot.

Inzetten voor sustainability

Bredenoord is met partners als Nedstack de eerste die techniek met waterstof-brandstofcellen inzet voor mobiele stroomaggregaten. Algemeen directeur Jaap Fluit: "Dat past in onze energievisie. Wij bieden stroom op elke locatie, ook in een toekomst waarin minder fossiele brandstoffen beschikbaar zijn en vermindering van schadelijke uitstoot essentieel is. Met de grotere Purity laten we zien dat waterstof inzetten in mobiele aggregaten geen toevalstreffer is. Daarnaast werken we voortdurend aan slimme oplossingen op het gebied van brandstofbesparing en het schoner maken van bestaande apparaten."

