

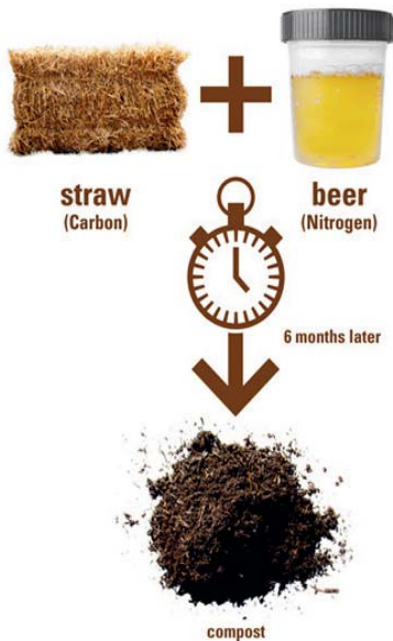


# INNOVATIELAND

Nederland is een innovatieland en dat is in de evenementenbranche niet anders. Maar wat zijn op dit moment de innovaties? Wie gaat zoeken komt veel duurzame oplossingen tegen, waarvan sommigen misschien niet meteen inzetbaar zijn, maar in ieder geval voor de nabije toekomst interessant kunnen zijn.

**A**fbreekbare materialen, lagere uitstoot, hergebruik van afvalproducten...er zijn nogal wat richtingen waarin gedacht kan worden als het gaat om innovatie. Daarnaast kan het 'm ook zitten in nieuwe technieken of slimmigheden die het werk net even wat eenvoudiger en sneller uitvoerbaar maken. Een bijzonder bedenkfel was afgelopen zomer in Frankrijk te zien,

waar festivalgangers onder de naam L'Uritonnoir hooibalen troffen waarin ze (legaal) hun blaas konden legen. Platgezegd worden aan de zijanten van de hooibalen urinoirs geplaatst, waarin de plas gedaan kan worden. Ontworpen door het Franse ontwerp bureau Faltazi, dat bij het bedenken ervan de zomerfestivals in het achterhoofd heeft gehad. Juist dan is het namelijk de tijd waarin



het makkelijker is om hooibalen te vinden, dan om mobiele toiletcabines te regelen. Het blijkt nog nuttig ook, want de stikstof in de urine komt in de hooibalen in contact met koolstof, wat er vervolgens voor zorgt dat binnen zes tot twaalf maanden vruchtbare compost ontstaat. Doorspoelen is er ook niet bij, dus op deze manier worden ook nog eens sloten aan water bespaard. Of het op andere plekken navolging krijgt weten we niet, maar duurzaam en innovatief is het absoluut.

#### PAVILJOEN

Een Nederlands initiatief waarvan de betrokkenen zich bij uitstek bezighouden met dergelijke duurzame oplossingen is Labbsessies. Initiatiefnemer Jan Douwe Kroeske stond met tal van partners drie keer onder de noemer 'Llowlab' met een wetenschapspaviljoen op Lowlands en was dit jaar te vinden op het Indian Summer Festival, nu onder de naam 'SummerLabb'. Het Indian Summer Festival heeft het doel uitgesproken om in 2015 compleet klimaatneutraal te functioneren en vormt daarmee een perfecte partner voor de duurzame Labbsessies. Het SummerLabb paviljoen was midden op het festivalterrein te vinden en stond geheel in het teken van de laatste ontwikkelingen op het gebied van duurzame innovaties, waarbij het paviljoen zelf als eerste opviel. Het werd namelijk ontwikkeld door de TU Delft en het volledige gebouw is door een vouwsysteem snel op te zetten en met minimale middelen te vervoeren. Het werd door een prototype van de ESaver van Bredenoord, een nieuw type duurzame aggregaat, van energie voorzien.

Met de genoemde ESaver is duurzame mobiele stroom volgens Bredenoord de pilotfase voorbij. Het nieuwe hybride aggregaat is nu op grote schaal in te zetten op evenementen en bespaart tot 40% brandstof en daarmee ook CO<sub>2</sub>-uitstoot. Het bevat een accupakket, dat met de unieke inregeling zorgt dat het aggregaat superefficiënt werkt. De motor slaat namelijk alleen aan als de accu leeg is.

#### NIEUWE STAP

De nieuwste versie van de ESaver is voorzien van een online monitoringsysteem. Bovendien is de ESaver zo ingeregeld dat het apparaat de meest zuinige variant kiest bij de stroomvraag. In de huidige situatie berekent een evenementenorganisator hoeveel stroom hij maximaal nodig heeft en huurt hij een daarbij passend aggregaat, dat gedurende het hele evenement draait. Met de ESaver wordt dat anders; het aggregaat is zo in te stellen dat de motor alleen aanslaat als er een piek in de stroomvraag is. Daarmee zijn de aggregaten dus ook stiller. Bovendien is het in de toekomst mogelijk om een ESaver op maat te leveren met een accupakket dat exact beantwoordt aan de stroomvraag. Dit maakt het mogelijk om de geluidsoverlast binnen de bebouwde kom te beperken tot een afgesproken tijdvak. De ESaver is de nieuwste aanwinst in de Bredenoord Clear Concept lijn, ontwikkeld vanuit de energievisie van Bredenoord. Algemeen directeur Jaap Fluit: "We gaan toe naar een maatschappij waarin we zorgvuldiger omgaan met grondstoffen en emissie. Ook bij evenementenorganisatie is dat de trend. Dat betrouwbaarheid, zekerheid en duurzaamheid goed te combineren zijn met optimaal rendement, bewijst de ESaver in de praktijk. Met name door het verduurzamen van bestaande technologieën creëren we een win-win situatie. Brandstofbesparing met inzet van ons huidige machinepark."

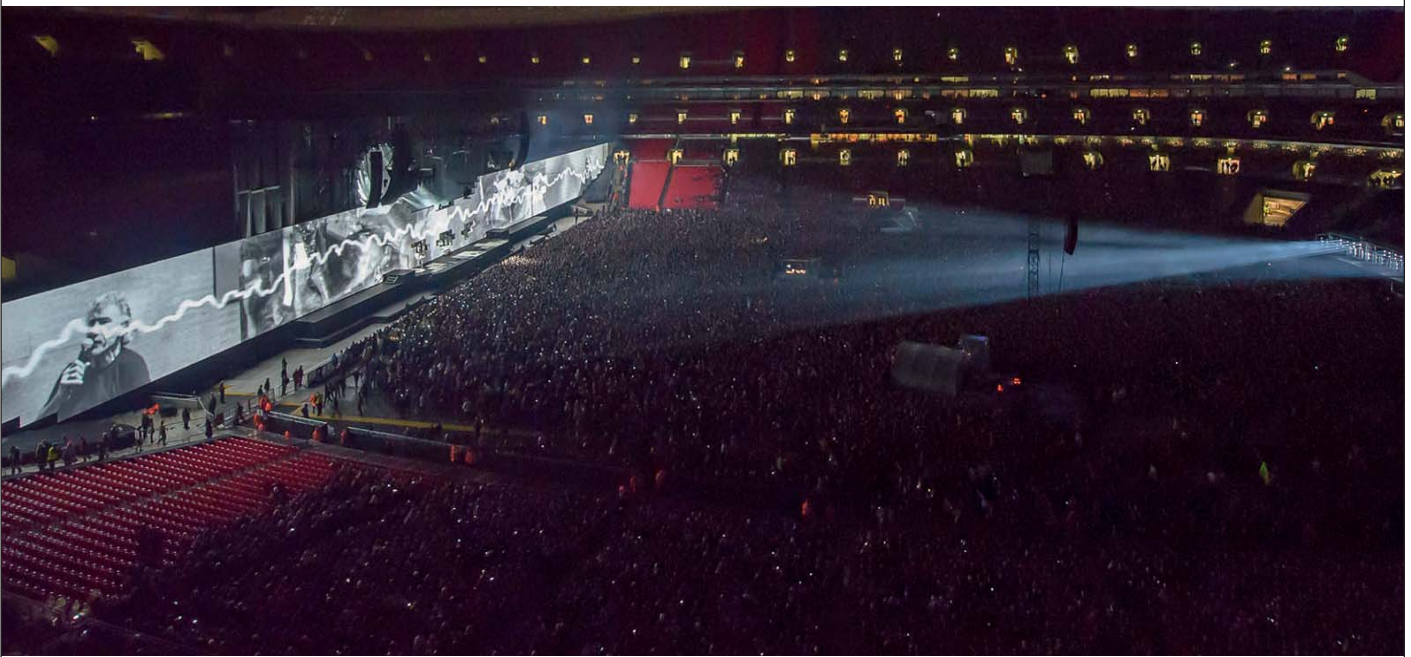
#### LICHTGEWICHT

Onder het kopje 'slimmer en indirect groener' kunnen we het nieuwe Lightweight layhersysteem van het bedrijf Layher scharen. Na jarenlange ontwikkeling op de Layher Research & Development afdeling is het bedrijf nu gekomen met de nieuwe Lightweight lijn. Die maakt het opbouwen van de multifunctionele allround systeemsteiger veiliger, voordeliger én eenvoudiger, aldus de fabrikant. De nieuwe modulaire Lightweight lijn betekent een revolutie in het monteren en demonteren van iedere steigerconstructie. Met een geringere wanddikte en een lager gewicht door het gebruik van hogesterktestaal realiseren ze met deze nieuwe onderdelen dezelfde of zelfs een hogere belastbaarheid dan het huidige bewezen Allround systeem. Bovendien is de nieuwe Layher Allround ligger uitgerust met een innovatieve spiekop met het AutoLock automatisch sluitsysteem. Dit zorgt voor makkelijker, sneller en veiliger bouwen. Het geringe gewicht zorgt overigens voor meer voordelen: zo kan nu tot 12% meer geladen worden, wat tot lagere transportkosten en lagere uitstoot kan leiden.

#### ZUINIGE TOILETTEN

Terug naar het Indian Summer Festival, waar (net als op o.a. Defqon en Tomorrowland) ook de Sanitrax toiletcabines te vinden waren. Toiletcabines waarmee bespaard kan worden op het vervoer ervan, welteverstaan. De cabines bestaan uit twee delen, waardoor ze inschuifbaar zijn. Waar normaal gesproken 24 van zulke cabines in een vrachtwagen gaan,

# JUST ANOTHER BRICK IN THE WALL



XL VIDEO – KROMMEWETERING 21 – 3543 AP - UTRECHT  
TEL +31 (0)30 2482270 FAX +31 (0)30 2482277 www.xlvideo.nl

**XL**  
VIDEO

**WI**creations.com

Special Constructions And Effects

Concept design  
Technical design  
Internal engineering  
Finite element calculations (FEM)

Construction & testing

All kind of custom structures  
Custom videosupports  
Touring solutions  
Stage machinery

Moving elements and people  
Turn tables  
Winches  
Elevators  
Moving bridges  
and our WI-track system

Lighting towers  
Delay & PA towers  
Eye catching towers  
Portals  
Ground supports  
The WI-Shelter

Follow us on



**WI**motion.eu

Innovative Motion Solutions

**WI**rent.be

Rental Solutions



Hooverphonic @ Sportpaleis - Moving Lightboxes



zijn dat er nu ineens 72! Op een rit van 120 kilometer kan dat zomaar duizend euro schelen. De toiletten zijn bovendien hygiënisch en milieuvriendelijk, bijvoorbeeld omdat er dankzij een vacuümsysteem maar 0,8 liter water per speelbeurt door de pot gaat, terwijl een standaard toilet doorgaans meer dan tien liter water verbruikt. Sanitrax is daar overigens niet de enige in. Ook een bekend bedrijf als Port-o-Let werkt zeer milieubewust. Ook bij hen wordt er middels een vacuümsysteem gezorgd voor een minimaal waterverbruik: slechts 20 liter voor 250 toiletbezoeken per Port-o-Let cabine, wat ook neerkomt op 0,8 liter per bezoek. De Kros urinoirs van het bedrijf spannen overigens de kroon, met 20 liter water op 1500 toiletbezoeken. Dat komt neer op 0,013 liter water per urinoirbezoek. De wanden van toiletunits zijn in de toekomst misschien zelfs van aardappelmeel en maïssuiker te maken!

#### AARDAPPELEN

Over aardappelen gesproken: het Nederlandse polsbandjesbedrijf (ze doen overigens veel meer dan dat) Dutchband heeft samen met Rodenburg Biopolymers festivalpolsbandjes ontwikkeld waarbij aardappelresten (afkomstig van het productieproces in een frietfabriek) in de sluiting zijn verwerkt. Het bedrijf Rodenburg Biopolymers vangt de aardappelresten op, verwerkt ze tot pulp, droogt ze en maakt er op die manier bioplastic van, dat een veel kortere afbraaktijd heeft dan vergelijkbare materialen. En als je het dan toch over innovatief gebruik van aardappelen hebt: ook de wanden van het Indian SummerLabb Paviljoen waren vervaardigd met aardappelresten!

#### AMBULANCE

Ook innovatie bij Almat, dat met de Kioti Ambulance en de Kioti Brandweer fraaie oplossingen voor op festivalterreinen biedt. Twee bestaande Kioti's MEC2210 4x4 zijn door de monteurs van het bedrijf omgebouwd tot een ambulance en brandweerwagen, met plaats voor drie personen. Dat heeft volgens Almat nogal wat voordelen. Zo zijn de machines voorzien van een Com veiligheidskeurmerk, een onafhankelijk keurmerk dat wordt erkend door de arbeidsinspectie. Ook worden de 'wagentjes' aangedreven op vier wielen, zodat ze ook op ruwe ondergronden uitstekend uit de voeten kunnen en zijn ze klein en compact. In vergelijking met bijvoorbeeld reguliere ambulances en brandweerwagens kunnen ze veel makkelijker door grote menigtes manoeuvreren op festivalterreinen. Daarnaast vallen ze ook stuk minder op. Als ze op het openbare gedeelte van een festivalterrein moeten worden ingezet, dan zullen bezoekers er dus minder van merken en zal het zogenaamde ramptoerisme ook minder zijn. Ook handig is dat de Almat Kioti's binnen dertig minuten zijn om te bouwen naar standaard voertuigen. Dat maakt ze multi-inzetbaar en dus voor veel gebruikers nog interessanter.

Wie zoekt ziet dus nogal wat leuke nieuwigheden die – al dan niet nu al – interessant zijn voor de evenementenbranche. Wie écht op de hoogte wil blijven, doet er goed aan om bijvoorbeeld de website van Labbsessies ([www.labbsessies.nl](http://www.labbsessies.nl)) in de gaten te houden. Ook volgend jaar brengt het initiatief bovendien weer de meest interessante ontwikkelingen onder de aandacht! ■