

© Copyright 2013 Dagblad De Limburger / Limburgs Dagblad.  
Het auteursrecht, ook ten aanzien van artikel 15 AW, wordt  
uitdrukkelijk voorbehouden. Maandag, 23 juni 2014

**SCIENCE HACK DAY** Vijftien technofreaks bouwen koetslamp om en beelden gedachten uit met zandkorrels

# Hackers wekken erfgoed tot leven

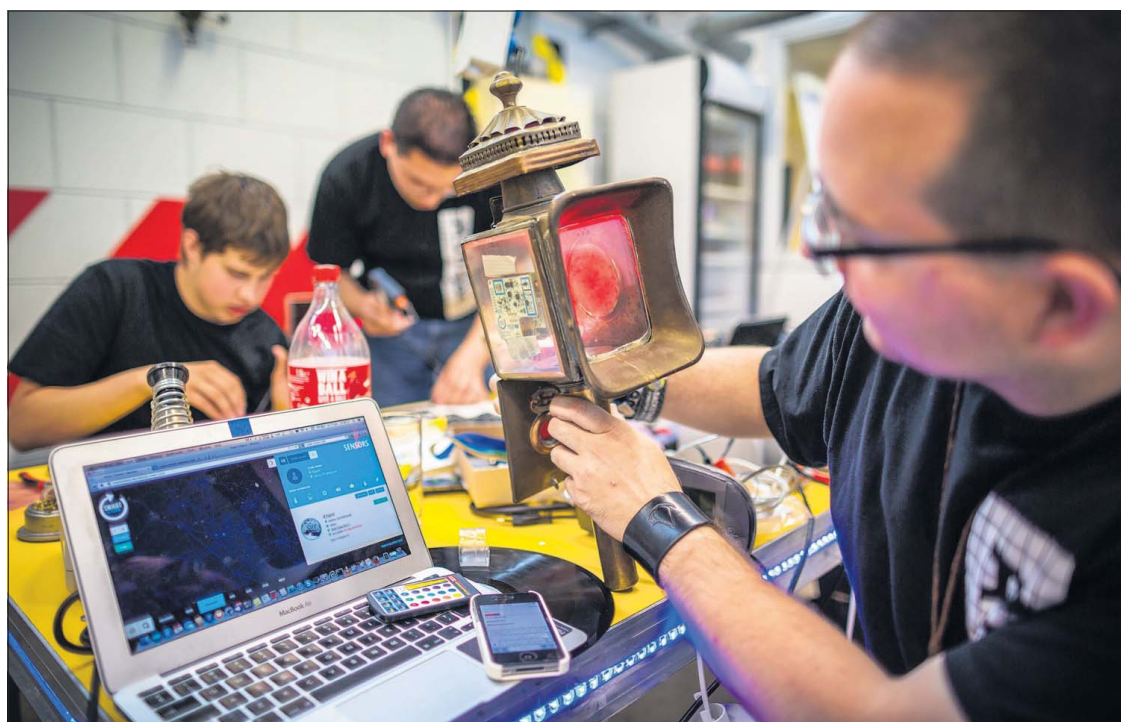
Lumineuze ideeën aan de hand van erfgoed als een locomobiel, een elektro-bezem en een mijnbedrijf op schaal. Laat dat maar aan hackers over.

door **Nick Bruls**

**W**aar is de politie dan? Kunnen ze een hackers-netwerk oprollen, zijn ze nergens te bekennen. Het is Science Hack Day in het Continium in Kerkrade. In het lab daar is een groep van vijftien technofreaks hard aan het nadenken. Het kwartje valt: dit zijn geen boeven. Hier worden geen bankaccounts gekraakt en rekeningen geplunderd. Hier worden normale dagelijkse dingen zo toegepast, dat je er nog veel meer mee kan. En je kunt er nog wat mee winnen ook.

Het thema is erfgoed. De hackers moeten zich laten inspireren door benzinemotors, glas-in-lood en stofzuigers uit grootmoeders tijd en ver daarvoor. De deelnemers hangen massaal over de rand van een binnengereden Rd4-container vol elektronica.

Ze halen er elpees vol krassen en harde schijven met geheimzinnige inhoud uit. De jongste deelnemer hoopt op spannend materiaal. Patrick Paumen laat het gegraai aan zich voorbijgaan. Hij is zijn collega-liefhebbers voor geweest. Kocht afgelopen week al een stokoude koetslamp voor een prikkie bij de kringloop. Paumen, die bij zichzelf een chip in de handpalm implanteerde en aan een rood of groen licht in het dashboard van zijn auto kan zien of het hackerslokaal wel



Science Hack Day in het Continium in Kerkrade is een 'snelkookpan' voor technische en creatieve ideeën.

foto **Luc Lodder**

of niet bezet is, wil de lamp nieuw leven inblazen. „Vroeger gebruikten ze een kaars. Ik wil met arduino, een lichtsensoren, een zonnepaneel en een ledje de koetslamp weer laten branden op mijn balkon.” Naast Paumen zit Danny Witberg. Bij hem kwam na het zien van de lijst vol erfgoed een oud gezegde boven. „*There's no place like home*. Ik ga een huisje inclusief apparaten nabouwen op printplaten.”

De hackers werken door tot middernacht en gaan de volgende ochtend in alle vroegte weer verder. Dat houden ze vol door liters Club-Mate (thee met cafeïne) weg te drinken. Jean-Michel Crapanzano zal het ook nodig hebben. Hij wil het psychologische proces van herinneringen in beeld brengen. Hoe? „Als mensen een voorwerp zien, roept dat herinneringen op. Oma had die broodrooster ook of

opa nam zo'n lamp ook mee in de mijn. De hersenactiviteit wil ik via sensoren omzetten in geluidsgolven die zand op een trilplaat laten bewegen tot een mooi figuur. Zo kun je de gedachte zien.” Het is wel duidelijk: niemand van de vijftien hackers in het Continium heeft kwaad in de zin. Dat zijn hobby vaker negatief dan positief in het nieuws komt, deert organisator Egid van Houtem nauwelijks.

„Dat beeld begint ook te veranderen”, zegt hij. „Steeds vaker zien mensen ons inderdaad als die personen die zich door bestaande dingen laten inspireren tot het maken van iets nieuws. Die dingen naar hun hand willen zetten. Ik laat als geschikt voorbeeld altijd een filmpje zien van een designbureau dat van een oude mijnlamp die nu geen functie meer heeft, een UV-stralingsalarm maakte.”