

"Smartphone is een spion"

'Smartphones en privacy' scoren op Science Festival

HASSELT - "De meeste aanwezigen wonen in Hasselt, iemand komt uit Gent en twee van jullie zijn pas aan zee geweest." De 'festival-gangers' van het eerste Science Festival van de UHasselt trokken zaterdag grote ogen tijdens de lezing van Bram Bonné, over hoe we bespioneerd worden door onze eigen gsm. "Je smartphone gaat continu op zoek naar netwerken waar je mee verbonden was", zegt hij. "Op die manier kan je heel gemakkelijk afleiden waar iemand woont of geweest is."

Hanne DE BELIE

Meest gesmaakte act van het 'Pukkelpop van de wetenschap' in de Oude Gevangenis: informaticus Bram Bonné. Hij heeft het dan ook over iets dat iedereen aanbelangt: smartphones, security en privacy. Het onderwerp van zijn doctoraat.

Gratis apps

"Je smartphone verkijkt je", begint Bonné. "Het is eigenlijk een spion. Een smartphone is iets heel persoonlijks. Je neemt hem overal mee naartoe, zelfs in bed of op de wc. Je gebruikt hem om berichten te sturen, je bankzaken te doen, te daten. Er staat heel veel informatie op over jou, die er zomaar afgehaald kan worden."

Fysieke diefstal is niet het grootste probleem. "De apps die je gratis kunt downloaden, zijn niet voor niets gratis", zegt Bonné. "Ze vergaren heel veel gegevens van de gebruikers, die ze kunnen doorverkopen. Zo weet Facebook heel veel over jou: of je een relatie hebt, je gsm-nummer en mailadres, bij welke bank je bent, wat je sms't... Zelf ben ik zo paranoïde dat ik geen Facebook heb." De zaal is muisstil tijdens zijn betoog. "Iemand aan zee geweest?", vraagt Bonné. Twee aanwezigen steken de vinger op. "Wie woont in Gent?" Presentator Lieven Scheire pleit schuldig. "Iemand pas in Japan geweest? Niemand?

Misschien niemand van jullie, maar wel één van de smartphones." "Je smartphone gaat continu op zoek naar netwerken waar je in het verleden mee verbonden bent geweest", legt hij uit. "Je thuisnetwerk, dat van je kantoor, van de McDonalds waar je een hamburger gegeten hebt. Iedereen die een beetje van computers kent, kan daar met een laptop heel veel informatie uit halen. Er zijn mensen die continu met een laptop in een auto rondrijden, om te kijken met welke netwerken je verbonden bent geweest. Via een database op het internet - Wigel.net - kan elk netwerk gelinkt worden aan locaties. Daaruit kan je heel makkelijk afleiden wie waar geweest is. Als ik van jou weet dat je pas aan zee bent geweest, is dat op zich niet zo erg. Maar een politicus die vaak in een verdacht café komt, is al veel

Alles wat je via een open wifi-netwerk verstuurt, hangt in de lucht en kan zomaar worden onderschept

BRAM BONNÉ

gevoeliger. Je kan ook gemakkelijk afleiden waar iedereen woont. Iemand met slechte bedoelingen kan dat misbruiken."

Bonné heeft tijdens zijn doctoraat zelf een gratis app voor Android-



Bram Bonné van UHasselt over smartphones. FOTO'S TOM PALMMAERS

gebruikers ontwikkeld: 'Wifi Privacy Police'. "Met die app zorg je ervoor dat de netwerken niet continu worden uitgestuurd", zegt hij. "Op die manier verhoog je de veiligheid van je smartphone."

Vertrouwelijke info

Iets anders waar we volgens Bonné mee moeten opletten, is open wifi-netwerken gebruiken. "Als je bijvoorbeeld op café een open netwerk gebruikt, zullen je data onversleuteld verstuurd worden. Iedereen in de buurt met een laptop, kan daardoor aan vertrouwelijke info geraken. Alles hangt in de lucht en iedereen kan zomaar onderscheppen wat je verstuurt. Websites van Belgische banken zijn bijvoorbeeld wel extra beveiligd. Maar bij andere sites die geen extra sleutel hebben, is de kans reëel dat je data onderschept worden."

"Fan van Lieven Scheire"

HASSELT - Het eerste Science Festival van de UHasselt, "met de wetenschap als headliner", trok gisteren jong en oud naar Hasselt. Onder meer op de affiche: een dj-set met wetenschapsgeluiden, het noorderlicht en Vlaanderen bekendste nerd Lieven Scheire als gastheer.



Tijl en Nette krijgen een handtekening van hun idool Lieven Scheire.

Terwijl professor Jean Manca het Noorderlicht nabootst in de aula van de Oude Gevangenis, draait kunstenaar Frederik De Wilde een wetenschappelijk verantwoorde set. "Deze track is gemaakt van het geluid van zwermen bijen, vloeibaar stikstof en elektromagnetische straling", zegt de dj. Eén van de publiekstrekkingen was dan weer wetenschapsliefhebber

Lieven Scheire. "Wij zijn fan van Lieven Scheire en kijken altijd naar 'De Schuur van Scheire'", zeggen Tijl (10) en Nette (9) uit Alken, die een handtekening van hun idool konden bemachtigen. "Wij doen thuis ook allerlei proefjes." (hdb).

Boxus set 10 stuks nu € 4,90
prijs per plantje, enkel per 10 plantjes: € 6,50

Geraniums: topkwaliteit 25 soorten
(hang- en staangeranium's pot 10,5 cm)

Osteospermum in kleuren
(Spanse Margriet pot 10,5 cm)

Gratis Impatiens
1 per betalende klant

- Geraniums, 25 soorten € 0,99
- Terrasplanten, potten & tuinbeeldjes
- Grote keuze éénjarige, Surfinia's, ...

Hangpotten - 20%

30 soorten planten in plastic hangpot van 27 cm. Acties van 29 april t/m 12 mei

Genker
plantencentrum

April & mei alle dagen open van 9.00 u tot 18.00 u
Open op zon- en feestdagen • Dinsdag uitzonderlijk open
Hengelhoefstraat 118, B-3600 Genk • 089/35 64 05