

Zelf op zoek naar frisse lucht



Derko Drukker (l) van het RIVM en Willem Huijgens (UVA) met de sensoren die bij De Uithof de luchtkwaliteit meten.

FOTO MARNIX SCHMIDT



Vervuiling.
FOTO ANP

UTRECHT

Wie op het Utrecht Science Park werkt, woont of rondloopt kan vanaf vandaag op een speciale website checken of de lucht er schoon is. Gevoelige sensoren houden alles in de gaten.

WIES VAN DER HEYDEN

Ook al schijnt de zon en is de lucht helder blauw, dan kunnen er alsnog ongezond veel vervuilende deeltjes in de lucht zitten. Luchtvervuiling is onzichtbaar.

Om toch te kijken of de lucht schoon is, zijn over het terrein van Utrecht Science Park twintig sensoren verspreid die de luchtkwaliteit meten. Dit experiment, Living Lab Air, gaat vandaag van start.

Het lab is onderdeel van het USP Innovatielab Leefomgeving, waarin het RIVM, de Universiteit Utrecht en de stichting Utrecht Science Park samenwerken.

Het lab geeft ruimte aan

experimenten die de gezondheid en leefomgeving proberen te verbeteren. Aan het experiment in De Uithof in Utrecht werken ook het onderzoeksinstituut TNO, Luchtradar en buitenreclame-exploitant JCDecaux mee.

Reclamezuil

„De sensoren zijn klein en paddenstoelvormig en hangen aan gevels van gebouwen en soms in een bushokje of reclamezuil”, vertelt Erik Tielemans, afdelingshoofd centrum milieukwaliteit RIVM. „Wie goed kijkt, kan ze ontdekken”

De sensoren geven gegevens door aan de site LivingLabAir.nl. „Daar kan iedereen op het Science Park zien hoe schoon de lucht vandaag is op hun werk of studeerplek”, legt Tielemans uit. „Bezoekers van de website kunnen klikken op één van de twintig sensoren en zien daar de concentratie van vervuilende deeltjes in de lucht. Hierbij wordt met een kleur aangegeven hoe gezond of ongezond de lucht is.”

De informatie die het project verzamelt kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de schoonste routes op De Uithof aan te wijzen en om een goed beeld te krijgen van wanneer er de meeste luchtvervuiling is.

De resultaten kunnen dan ingezet worden om het beleid rondom verkeer en mobiliteit te onderbouwen. Het innovatielab wil daarmee een motor zijn voor de verbetering van gezondheid in de leefomgeving.

Livinglabair.nl