

CO-CREATING A CIVIC SMART CITY IN BRUSSELS

Sessie 1: Luchtkwaliteit- Conferentie en workshop

Hoe kan engagement en actie rond de slimme stad worden gestimuleerd?

De *smart city* is overal om ons heen. In toenemende mate is het stadsleven verweven met platforms en interfaces, zit de stad boordevol sensoren en andere technologieën voor dataverzameling, wordt ze geregeld door algoritmes en (big) data verwerking, en dit alles terwijl er steeds meer met het internet verbonden apparaten bijkomen. En toch zijn velen van ons niet meteen bekend met het concept van de smart city, noch met haar technologieën en mogelijkheden. Dit laatste roept de vraag op: hoe kunnen we meer burgers betrekken bij wat ook *hun* smart city is?

Een begin van een antwoord op deze vraag bestaat erin zich af te vragen in welke mate het mogelijk is om applicaties voor de Brusselse smart city te co-creëren, zodanig dat stadsprojecten meer relevant gemaakt worden voor de burger en overeenstemmen met haar of zijn behoeften en wensen. Om deze reeks workshops De Brusselse smart city in co-creatie met burgers te starten, stelt Urban Species (in samenwerking met cityfab 1) voor om verschillende Brusselse perspectieven te verkennen betreffende het participatief maatschappelijk engagement van haar burgers. Wat is de positie van de burger met betrekking tot het maatschappelijk engagement in de smart city? Hoe kunnen we (nieuwe) manieren vinden om betrokkenheid te stimuleren in de richting van zogenaamde slimme apparaten en toepassingen?

In het kader van deze reeks thematische workshops zal de eerste workshop over luchtkwaliteit gaan. In eerste instantie zullen we de kansen en uitdagingen identificeren die te maken hebben met het verzamelen, overdragen en weergeven van data rond dit onderwerp. Hoe kunnen luchtkwaliteit data gedeeld worden met het brede publiek? Vanwaar komen deze data? Worden ze verzameld door de overheden of door de burgers, of nog, door bedrijven, middenveldorganisaties of onderzoekers? Hoe kunnen we betrokkenheid en actie stimuleren rond dit vraagstuk?

In het tweede deel van de workshop zullen we deze vragen concretiseren door samen met de deelnemers een Urban Species Mobile Unit* te co-creëren. In deze Mobile Unit kunnen verschillende elementen geïntegreerd worden die toelaten om data te verzamelen en te tonen op een esthetische en ludieke manier, en dit alles in een structuur die ergens in de stad geïnstalleerd zou kunnen worden.

Wat is de positie van de burger met betrekking tot het maatschappelijk engagement in de smart city?

*Mobiële en modulaire structuren die in de stad kunnen worden geïnstalleerd, ontwikkeld door het onderzoeks- en actiecollectief Urban Species.



De sprekers

Urban Species

In het kader van haar strategieën voor prototypes en experimenten werkt Urban Species samen met ontwikkelaars, burgers, verenigingen, overheidsinstanties en een hele reeks diersoorten, menselijk of niet, digitaal of niet, om instrumenten en nieuwe manieren voor te stellen om zich de openbare ruimte toe te eigenen. Urban Species verenigt onderzoekers van de ULB (LoUISe, Faculteit Architectuur, Grap, Faculteit Sociale Wetenschappen en Wijsbegeerte) en de Luca School of Arts (Intermedia) en is sinds 2020 in residentie bij cityfab1.

cityfab 1

cityfab 1 is een ruimte die gewijd is aan de digitale productie. Dit fablab, afkorting van "fabrication laboratory", biedt iedereen, ongeacht zijn kennisniveau, toegang tot de tools en de kennis om projecten te realiseren met computergestuurde machines.

La Ville de Bruxelles

Sinds 2015 zet de Stad Brussel in op een slimme stadsaanpak via verschillende projecten zoals de lancering van een opendataplatform en een platform voor burgerparticipatie, de installatie van een honderdtal slimme vuilnisbakken, enz. Om deze aanpak te verankeren in de 21e eeuw loopt er een grootschalig project om de administratie om te vormen, dat de burger centraal wil stellen in de dienstverlening van de Stad. Deze aanpak waarbij de burger centraal staat, komt ook tot uiting in de steun voor projecten die erop gericht zijn technologie ten dienste te stellen van een zo groot mogelijk aantal mensen.



Met de steun van de Schepenen van de Smart City van de Stad Brussel

29 OKTOBER: CONFERENTIE EN CO-CREATIEVE WORKSHOP

9:30 – AWELKOM EN INTRODUCTIE: CO-CREATIE EN DIY IN DE SMART CITY met Maité Dupont (cityfab1), Aude Robert (Smart City Stad Brussel) en Céline Vanderborght (CIRB / Smart City Brussels Region)

10:00 – URBAN SPECIES TOOLBOX: BENADERINGEN VOOR 'SMART CITIZEN ENGAGEMENT met Thomas Laureyssens & Greg Nijs (Urban Species) en Merlijn De Rijcke (RenovaS)

10:45 – LUCHTKWALITEIT IN DE BRUSSELSE SMART CITY – ISSUES EN OVERWEGINGEN IN KAART GEBRACHT

12:00 – LUNCH AANGEBODEN

Na deze inspirerende projecten, wil je misschien aan de slag gaan! Wij stellen een workshop voor over het thema luchtkwaliteit. Het doel? Bouw een mobiele eenheid. Met dit door Urban Species ontwikkelde instrument kunt u gegevens over de luchtkwaliteit visualiseren met behulp van lichtgevende en gekleurde boodschappen. Uw creatie kan dan in de stad worden geplaatst en kan de aandacht vestigen op het belang van de luchtkwaliteit.

13:00 – WORKSHOP: CO-CREATIE VAN EEN URBAN SPECIES MOBILE UNIT ROND LUCHTKWALITEIT

15:30 – PRESENTATIE VAN DE WINNAARS VAN DE SMART CITY PROJECTEN VAN DE STAD BRUSSEL EN DRINK

XR4Heritage, I Want Moore, myresto.brussels,, Reconnect, Collecte Collective, Merciki

15:45 - STANDS MET DE WINNENDE SMART CITY-PROJECTEN VAN DE STAD BRUSSEL EN DRANK

30 OKTOBER BURGERS WORKSHOP OVER CO-CREATIE VAN LICHTBOODSCHAPPEN

MET URBAN SPECIES LIGHTBOX

11:30 - WELKOM EN INLEIDING: DE URBAN SPECIES LIGHTBOX WAT IS HET EN HOE GEBRUIK IK HET?

12:30 - VOORSTELLING VAN DE WINNENDE SMART CITY-PROJECTEN VAN DE STAD BRUSSEL myresto.brussels, Reconnect, Merciki, Girleek

12:45 - LUNCH AANGEBODEN

13:30 - MAAK UW EIGEN LIGHTBOX

Bouw uw eigen mini-campagne om de aandacht te vestigen op het belang van luchtkwaliteit of een andere geanimeerde boodschap met de lightboxen van Urban Species.

De ochtend zal worden gewijd aan de presentatie van een panel van recente en in Brussel gevestigde projecten. De initiatieven die zullen worden gepresenteerd, zijn erop gericht de betrokkenheid van de burgers te bevorderen bij de ontwikkeling van de Smart City, die, laten we dat niet vergeten, ook hun Smart City is! Ook de potentiële rol van fablabs bij de co-creatie van de Smart City zal worden besproken.

De door Urban Species ontwikkelde lichtbakken maken het mogelijk verschillende soorten gegevens op een ludieke manier te visualiseren dankzij de animatie van teksten, kleuren, tekens, enz. Het doel van deze workshop is het lightbox-instrument te gebruiken om gegevens in verband met luchtkwaliteit te illustreren en de burgers bewust te maken van deze kwestie. U maakt de doos van begin tot einde: van de schets van uw ideeën, over de omzetting van het concept in een doos, tot de animatie dankzij de gekleurde LED's.