



SYSTEEMBENADERING URBAN GREEN

lokatie: **STARTUP VILLAGE** AMSTERDAM SCIENCE PARK

De stad is in transitie naar een duurzame stad en dat wordt onder andere ingegeven door klimaatverandering en demografie. De urgentie blijkt vooral uit ondergelopen straten en woningen, sterfte van ouderen door oververhitting en longaandoeningen door vervuiling. Nieuwe systemen voor daktuinen, gevels, waterbeheer, luchtkwaliteit en andere vormen van groen in de stad, worden bij studenten onvoldoende onder de aandacht gebracht. De ontwikkelingen gaan snel en het is voor docenten welhaast onmogelijk om de 'state of the art' ontwikkelingen te volgen.

Sinds september 2017 hebben een aantal bedrijven en onderwijsinstellingen samen met de eigenaar van de startup village hun leergierigheid gebundeld en zijn op ontdekkingsstocht gegaan in dit unieke laboratorium naar de mogelijkheden van urban green in de stedelijke leef- en werkomgeving.





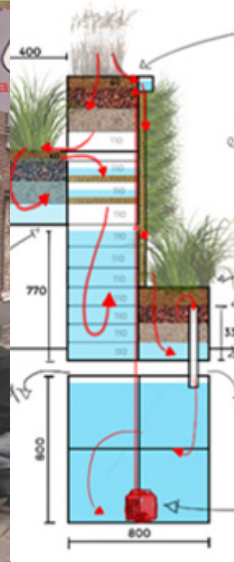
Green exterior

Vergroenen van de omgeving bij de containers door het aanleggen van gevels, daken, planten- en boombakken.



Waterkwaliteit

Onderzoek naar ander gebruik van water en het verminderen van wateroverlast.



Green interieur

Drie afstudeerprojecten volgen elkaar op om te leren van elkaars meetmethoden.



Biodiversiteit

Vanaf de nul-meting waarbij er alleen containers en beton aanwezig waren (SU village) worden elk jaar volgens een vaste meetmethode de ongewervelden in kaart gebracht.

Een groen dak verbetert de isolatiewaarde. Koeler in de zomer, minder stookkosten in de winter!



Projecten van twee dagen tot vijf maanden van MBO en HBO. Het onderhoud van daken organiseren en plannen is moeilijker dan we dachten!



Van regenwater kun je drinkwater maken!

Planten in kantoren kunnen de concentratie co2 verlagen en fijnstof afvangen.



Plantenwanden verminderen fijnstof in kantoorruimten!



Hoe meer groen, hoe meer insecten. Bijenminnende daken aanleggen.



Wie zijn potval niet labelt met "Laten staan!" treft weinig tot geen gevangen soorten aan.



De kennisdeeldag 3 juli 2018
vimeo.com/2790240008



The Green_Challenge
vimeo.com/235388870

**Een mooi project waarbij we
veel van elkaar opgestoken
hebben.**

Jarno van Veelen



**Op deze locatie werken docenten en
studenten van verschillende opleidin-
gen integraal aan kennisvragen uit het
werkveld op gebied van Urban Green.**

Roos van Maanen



**Het aanpakken van de problemen in de stad
vraagt om samenwerking. Dat doen we dus met
het bedrijfsleven. Studenten van MBO, HBO en
WO. Je zou het kunnen zien als een ontwikke-
lingsplatform voor jonge mensen, die aan de hand
van de dagelijkse praktijk hun vak leren.**

Niek Persoon



Het project Systeembenadering Urban Green in de Startup Village werd mogelijk gemaakt door onze sponsors:

