

## **‘SynEnergie. Van stadsklimaatoverlast naar hernieuwbare energiebron’**

**‘Iedereen kent wel de voorbeelden van stedelijke architectuur waarvan het ontwerp onvoldoende rekening houdt met het stadsklimaat. Denk aan een prachtig aangelegd plein waar je wegwaait of een moderne stadswoning waarin je ’s zomers door de hitte niet kan slapen.’**

Tijdens deze sessie vertelt Sanda Lenzholzer, docent landschapsarchitectuur aan de Wageningen University, hoe je energiestromen die nu stadsklimaatoverlast veroorzaken, kunt omzetten naar hernieuwbare energiebronnen.

‘Er is enorm veel energie in de stad waar we wat mee kunnen! De materialen waarmee we onze stad bouwen en het aandeel van groen in de stad heeft enorm veel invloed op het stadsklimaat.’

Als voorbeeld bespreken twee studenten hun ontwerpproject, op zeer verschillende locaties (Amsterdam & Arnhem), die laten zien hoe een stadsdeel eruit komt te zien als het ontwerp is ingericht op een stadsklimaat.

‘Als je rekening houdt met een stadsklimaat ontstaan er minder hitte- en windproblemen en wordt tegelijkertijd hernieuwbare energie gewonnen.’