

Programma 2024

Klimaatadaptatie in stedelijke gebieden



Data en locaties

Donderdag 23 mei	Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions
Dinsdag 29 mei	The Green Village - TU Delft
Woensdag 30 mei	The Green Village - TU Delft
Woensdag 12 juni	Forum gebouw – Wageningen campus
Donderdag 13 juni	Forum gebouw – Wageningen campus
Donderdag 26 september	Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions

Cursusleiders

Sjoerd Brandsma MSc

Landschapsarchitectuur en Ruimtelijke Planning - WUR

Dr. Marjolein van Esch

Bouwkunde – TU Delft
Principal Investigator bij AMS

Dr. Gert-Jan Steeneveld

Meteorologie en Luchtkwaliteit – WUR
Principal Investigator bij AMS

Gastspreekers

Dr Wiebke Klemm (nog niet bevestigd)

Gemeente Den Haag

Laura de Bont (nog niet bevestigd)

Urban Synergy

Cursuscoördinatie

Janine Quist MSc

Wageningen Academy Continuing Education – WUR

Janine.Quist@wur.nl / continuingeducation@wur.nl (06-12986789)

Donderdag 23 mei 2024 – dag 1

Locatie: Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions
Zaal: Beijing zaal

- 09.15** Inloop met koffie en thee
- 09.30 Introductie cursus en casus, kennismaken
- 11.00 Pauze
- 11.15 Introductie PET, straling en temperatuur
Groepswerk – eigen casus
- 12.45 Lunch
- 13.45 Introductie windstroming en verdamping
Groepswerk – eigen casus
- 15.45 Pauze
- 16.00 Klimaatverandering, IPCC- en KNMI-scenario's en impact op stedelijke gebieden
- 16.45 Terugblik op dag 1 en voorbereiding dag 2 en 3
- 17.30** Eind dag 1

Voorbereiding voor dag 2/3

Analyse voor zon/warmtestraling, temperatuur, wind/ventilatie en verdamping voor één van de twee projectgebieden (het huidige Fellenoord in Breda (hoog Nederland) of de plannen voor het Hamerkwartier in Amsterdam (laag Nederland)).

Om alvast kennis te maken met deze opgaves, vragen wij je om thuis een analyse te maken van één van deze cases. Wat valt je op? Waar zie je op hoofdlijnen de problemen, kansen of uitdagingen? Dit mag je in 4 slides beschrijven of schetsen en meenemen naar de cursus op woensdag 29 mei.

NB De detail programmering voor dag 2 en 3 zal mede afhangen van de weersverwachting → beste moment voor de thermal walk.

Woensdag 29 mei 2024 – dag 2

Locatie: Co-Creation-gebouw, Green Village (TU Delft)

- 09.15** Inloop met koffie en thee
- 09.30 Introductie dag 2 en terugblik dag 1
Opdracht: maak een kaart met gedeelde analyse voor warmte, wind en verdamping
- 10.00 Groepswerk: van individuele analyses projectgebied naar een gedeelde groepsanalyse
- 11.00 Pauze
- 11.15 Presentatie temperatuur en PET – *Gert-Jan Steenveld*
Reflecteren op mogelijke PET in beide projectgebieden
- 12.15 Lunch
- 13.30 Presentatie straling – Gert-Jan Steeneveld
Groepswerk maquette - schaduwanalyse
- 14.30 Pauze
- 15.00 Presentatie verdamping – Gert-Jan Steeneveld
- 15.30 Introductie Local Climate zones – Gert-Jan Steeneveld
- 16.00 Rondleiding Green Village / hitteplein – Floor Pino
- 17.00** Afsluiting dag 2

Donderdag 30 mei 2024 – dag 3

Locatie: Co-Creation-gebouw, Green Village (TU Delft)

- 09.15** Inloop met koffie en thee
- 09.30 Introductie dag 3
- 09.45 Presentatie windstroming – Marjolein van Esch
Groepswerk maquette - windanalyse
- 11.00 Pauze
- 11.15 Presentatie | simulaties ENVI-met - Marjolein van Esch
- 12.15 Lunch
- 13.15 Thermal Walk - Delft
- 15.30 Pauze
- 16.00 Terugblik en vooruitblik naar dag 4 en 5
- 17.00** Afsluiting

Voorbereiding voor dag 4/5

Bekijk de informatie over de local climate zones: de opdracht, de presentatie van Gert-Jan Steeneveld en 2 documenten van StewartOke2012. Deze documenten zitten in deze downloadlink of zijn beschikbaar via BrightSpace;

- Download de datafiles voor de LCZ-opdracht naar je laptop;
- Download vooraf **Google Earth Pro** (freeware) op je laptop: [Earth Versions – Google Earth](#)
- Neem je laptop mee (denk aan een oplader) waarop **Google Earth Pro** gedownload/geïnstalleerd is;
- Lees het boek van Sanda Lenzholzer: Het weer in de stad;
- Bekijk de **drie** kennisclips op de online leeromgeving Brightspace: [Cursusdag 4 - 12 juni 2024 - Klimaatadaptatie in stedelijke gebieden 2024 \(wur.nl\)](#).

Woensdag 12 juni 2024 – dag 4

Locatie: Forum-gebouw, Wageningen Campus (zaal ##)

09.15 Inloop met koffie en thee – verbind je laptop met de WiFi

09.30 Introductie dag 4 en terugblik dag 2 en 3

09.45 Opdracht Local Climate Zones (groepjes van 2) | deel 1

11.00 Pauze

12.30 Lunch

13.30 EnviMET-resultaten beide projectgebieden

14.00 Ontwerpopgave projectgebied (grote schaalniveau)

15.00 Pauze

16.00 Presentaties ontwerpopgave projectgebied, grote schaalniveau

17.00 Uitloop

18.00 Afsluiting

Donderdag 13 juni 2024 – dag 5

Locatie: Forum-gebouw, Wageningen Campus (zaal ##)

- 09.15 Inloop met koffie en thee
- 09.30 Introductie dag 5
- 09.45 De kracht van het narratief – Sjoerd Brandsma
- 10.15 Individuele ontwerpopdracht, kleine schaalniveau | Amsterdam of Breda
- 11.00 Pauze*
- 12.30 Lunch
- 13.30 Individuele ontwerpopdracht, kleine schaalniveau | Amsterdam of Breda
- 15.00 Pauze*
- 16.30 Presentaties individuele ontwerpopdracht, kleine schaalniveau
- 17.30 Afronding dag 4 en 5, vooruitblik dag 6
- 18.00** Afsluiting

Donderdag 26 september 2024 – dag 6

Locatie: Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions

Zaal: Shanghai/Beijing zaal

09.15 Inloop met koffie en thee

09.30 Introductie dag 6 – Gert-Jan Steeneveld

09.45 Terugblik zomer

10.00 Inspiratielezing vanuit de praktijk – Wiebke Klemm (nog niet bevestigd)

10.30 Pauze

10.45 Presenteren Thermal Walk in eigen projectgebied (2 groepen van 5)
Gert-Jan Steeneveld / Marjolein van Esch | Sjoerd Brandsma / Wiebke Klemm

12.30 Lunch

13.30 Presenteren Thermal Walk in eigen projectgebied (2 groepen van 5)
Gert-Jan Steeneveld / Marjolein van Esch | Sjoerd Brandsma / Wiebke Klemm

30 minuten per persoon

15.00 Pauze

15.30 Inspiratielezing vanuit de praktijk van Urban Synergy – Laura de Bonth (nog niet bevestigd)

16.30 Afronding cursus, terugblik en evaluatie

17.30 Drinks | Einde cursus