

# OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

## STADSLANDBOUW EN DUURZAME GEBOUWEN

LENTE 2021

Praktische oefening

Prof. Haïssam Jijakli  
Johan Cousin



## 1 Vorm een groep van 4 personen per discipline

## 2 Selecteer een gevalstudie

### Vereiste gegevens

- ▶ Plan van het dak
  - Overzichtsplan en doorsnede
  - Plaats van de bestaande technieken (lokalen, schoorstenen, ventilatie, enz.)
  - Materialen en draagvermogen van het dak
- ▶ Contextuele bijzonderheden van de wijk of de stad
  - Functies van het gebouw
  - Aantal bewoners
  - Eventuele afzetkanalen voor de productie
  - Sociale banden (buurtvoorzieningen, scholen, woon- en zorgcentrum, enz.)



**Opgave:**

- ▶ 1 Contextuele analyse om het BM van het project te oriënteren
- ▶ 2 Technische analyse van de productiesite (productiepotentieel van de ruimte) met vermelding en inaanmerkingneming van:
  - oppervlakte
  - draagvermogen (minder zware serre)
  - energie (recuperatiepotentieel)
  - positieve externe effecten en synergieën (circulariteit – water-, organische, energie- en sociale stromen)
- ▶ 3 Projectvoorstel, rekening houdend met de context en het productiepotentieel

**Duur: 30 minuten**

**Opgave:**

- ▶ 4 Presentatie van de analyse en van het projectvoorstel

**Duur: 5 minutes per team**

- ▶ 5 Voorbereiding/opstelling van het bestek
  - A. Keuze en dimensionering van de productietechnieken

Serre

Openlucht

Type materialen

Type substraat (grond, hydrocultuur, aquaponics, enz.)

- B. Keuze van de plantaardige of dierlijke productie
- C. Organisatie van de ruimten overeenkomstig de activiteiten (opslagbehoefte, ontspannings-/pedagogische zone, postproductiezone, enz.)
- D. Integratie van het dak
- E. Toegankelijkheid en veiligheid
- F. Verbindingen met de gebouwstromen (water, energie, organische stoffen, enz.)



## Johan Cousin

Onafhankelijk consultant – Stadslandbouwprojectbeheer – Integratie in bestaande gebouwen.

☎ + 32 478 94 27 45

✉ [johancousin@gmail.com](mailto:johancousin@gmail.com)

## Prof. Haïssam Jijakli

☎ +32 499 261350

✉ [mh.jijakli@uliege.be](mailto:mh.jijakli@uliege.be)



# DANK U VOOR UW AANDACHT

