

OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

STADSLANDBOUW EN DUURZAME GEBOUWEN

HERFST 2020

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

Prof. Haïssam Jijakli

☎ +32 499 261350

✉ mh.jijakli@uliege.be



DANK U VOOR UW AANDACHT

