

# Growing Home

## Een klimaatadaptief plan voor studentenhuisvesting.

**Inzender:** Marijn Wals

**Categorie:** Klimaatadaptatie | woningbouw | natuurinclusief

Momenteel is de Zernike campus omringd door een rijkdom van planten en dieren. Maar daarbinnen draait een autonome onderwijsmachine dat overdag doordeweeks enorm druk en levendig is maar in de avonden en weekenden een spookstad lijkt. Ook is er door de toepassing van veel harde materialen en het beperkte groen sprake van enorme hittestress.

Het toekomstperspectief is zacht gezegd ongunstig. Als gevolg van de toenemende aardopwarming, de verschuiving van de seizoenen en alsmaar toenemende weersextremen wordt verwacht dat er over 100 jaar aanzienlijke kans is op een overstroming of dijkdoorbraak.

Het ontwerp is daarom een klimaat-adaptief masterplan voor het herstel (en het verbinden) van ecologie, het creëren van wateropslag en een productielandschap voor zelfvoorzienende studentenhuisvesting verspreid over verschillende gebieden binnen de Zernike campus.

De typologie van de bebouwing is afgeleid van de typische borgen en boerderijen met hoofdgebouwen en aan- of bijgebouwde schuren. Deze clusters bieden elk 25 individuele (mogelijk duo) studio's met gedeelde woonkamers. Bij dit programma hoort een gemeenschappelijke kas en polyvalente schuur voor evenementen, wonen, koken, wassen en andere gemeenschappelijke activiteiten. Daarnaast is er opslag en een werkplaats die nodig zijn voor het werk op het productielandschap.

De gebouwen worden volledig gemaakt van biobased materialen. Daarmee wordt ruimt 650.000 KG CO<sup>2</sup> opgeslagen. De gevelafwerking is indicatief en kan worden gemaakt met alles wat lokaal wordt gewonnen of geproduceerd, zoals riet, hennep, vlas of mis. Op deze manier kunnen de gebouwen en het landschap zich harmonieus voegen tussen de Groninger context en op deze manier een groeiend thuis vormen. (Growing Home)



