

# STEDEN VERGROENEN VOOR THERMISCH COMFORT

## Case A: Verbeteren van bestaande groene ruimtes

### Verbeteren van dagtemperatuur

### Verbeteren van nachttemperatuur



#### plant aangesloten bossen

verhoog percentage en aggregatie

#### plant solitaire bomen

verminder percentage en aggregatie



#### plant grote perken met aangesloten grassen en struiken

verhoog percentage en aggregatie, verminder vorm complexiteit



#### beperk de aanleg van wegen en paden, verbeter de doorlaatbaarheid en gebruik stapstenen

verminder percentage, aggregatie en vorm complexiteit



geen effect



# STEDEN VERGROENEN VOOR THERMISCH COMFORT

## Case B: Aanleg van nieuwe groene ruimtes

### Verbeteren van dagtemperatuur

### Verbeteren van nachttemperatuur



**plant gefragmenteerde, lijnvormige of complex gevormde (groepen van) bomen**

verhoog percentage en vorm complexiteit, verminder aggregatie



**verkies bomen boven lage vegetatie**

verminder percentage

**plant geconnecteerde grassen en struiken**

verhoog percentage, aggregatie en vorm complexiteit



**verleng omtrek**

verhoog vorm complexiteit

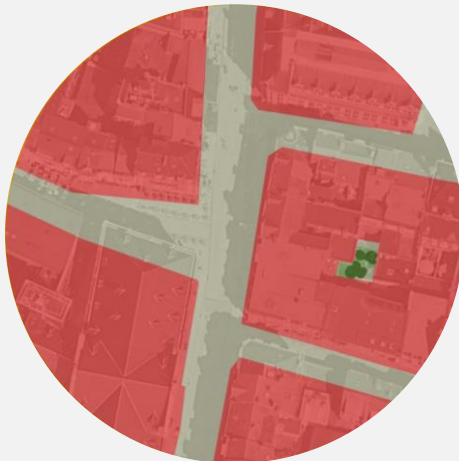
**gebruik gefragmenteerde stapstenen**

verminder aggregatie en vorm complexiteit



verhoog aggregatie

verminder aggregatie



Contact: Eva Beele (eva.beele@kuleuven.be)

Referentie: Beele, E., Aerts, R., Reyniers, M., Somers, B. (2024). Spatial configuration of green space matters: Associations between urban land cover and air temperature. Landscape And Urban Planning, 249, 105121.

# STEDEN VERGROENEN VOOR THERMISCH COMFORT

## Case C: Verbeteren van open locaties

Verbeteren van dagtemperatuur

Verbeteren van nachttemperatuur



**plant aaneengesloten bossen**  
verhoog percentage en aggregatie



**leg grote perken aan met geconnecteerde grassen en struiken**  
verhoog percentage en aggregatie



**beperk de aanleg van wegen en paden, verbeter de doorlaatbaarheid en gebruik stapstenen**  
verminder percentage en aggregatie



**verkiez aaneengesloten bouwblokken om open ruimtes te behouden**  
verhoog aggregatie



Contact: Eva Beele (eva.beele@kuleuven.be)

Referentie: Beele, E., Aerts, R., Reyniers, M., Somers, B. (2024). Spatial configuration of green space matters: Associations between urban land cover and air temperature. Landscape And Urban Planning, 249, 105121.

# STEDEN VERGROENEN VOOR THERMISCH COMFORT

## Case D: Verbeteren van ingesloten locaties

Verbeteren van dagtemperatuur

Verbeteren van nachttemperatuur



**plant lijnvormige of complex gevormde (groepen van) bomen**

verhoog percentage en vorm complexiteit



**verkies bomen boven lage vegetatie**

verminder percentage



**verleng omtrek**

verhoog vorm complexiteit



**verkies gefragmenteerde bouwblokken**

verminder aggregatie

**plant geconnecteerde grassen en struiken**

verhoog percentage, aggregatie en vorm complexiteit

**gebruik gefragmenteerde stapstenen**

verminder aggregatie en vorm complexiteit



Contact: Eva Beele (eva.beele@kuleuven.be)

Referentie: Beele, E., Aerts, R., Reyniers, M., Somers, B. (2024). Spatial configuration of green space matters: Associations between urban land cover and air temperature. Landscape And Urban Planning, 249, 105121.