



Planbureau voor de Leefomgeving

## Groen in en om de stad

15 September 2022 | Presentatie op de ruimtedialoog  
Ton Dassen, Frank van Rijn

DakAkker Rotterdam



## Waarom normen?

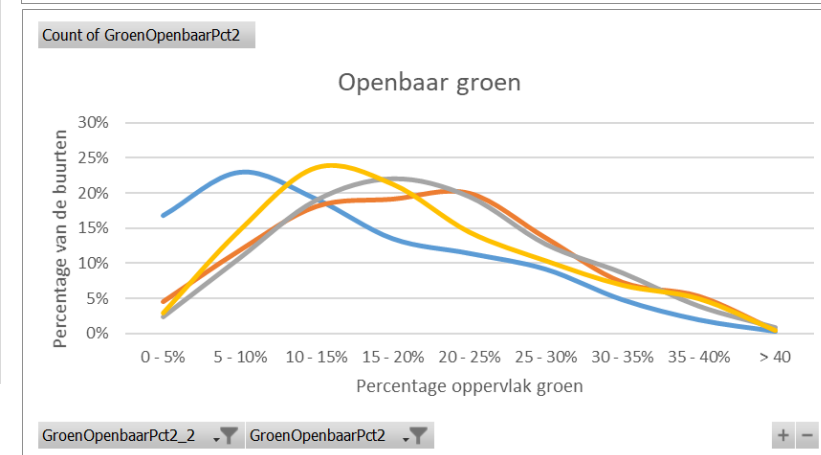
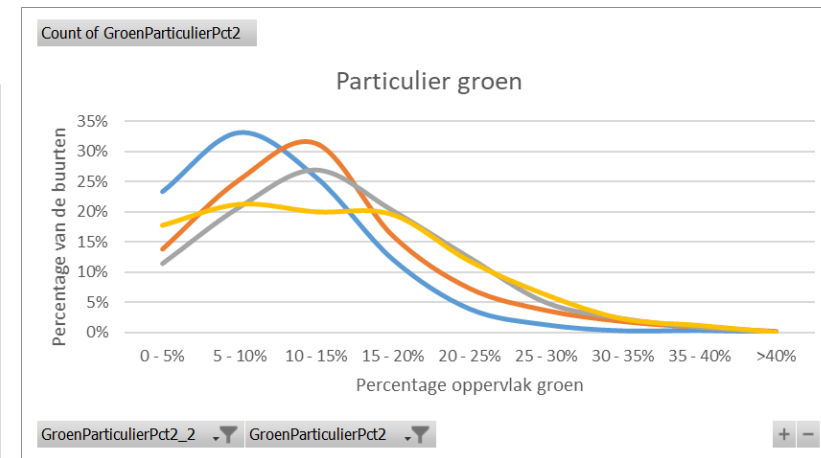
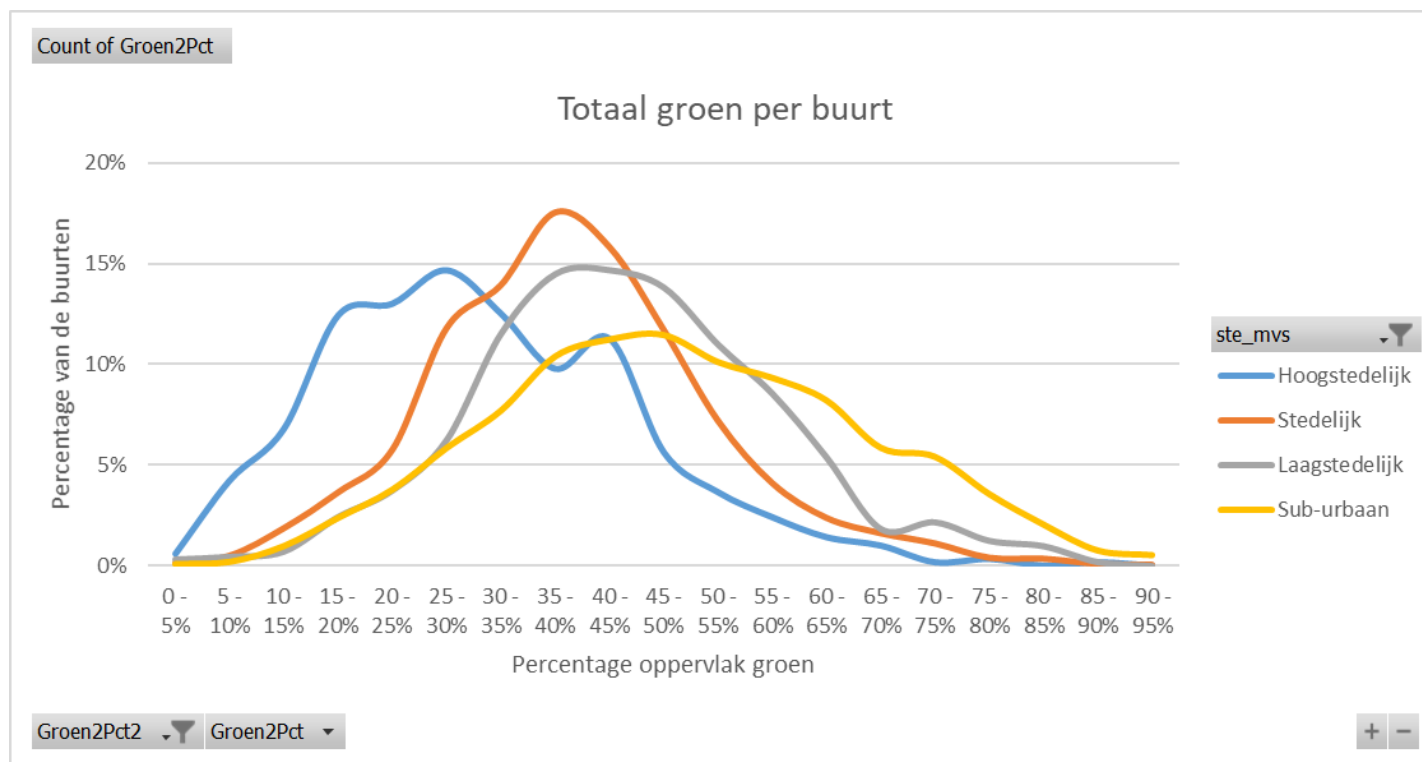
- Oude wijn in nieuwe vaten?
  - Nota Ruimte (2006), richtgetal: 75 m<sup>2</sup> per woning
  - De Verenigde Naties gaan uit van 48 m<sup>2</sup> groen per bewoner (2012).
  - De Wereldgezondheidsorganisatie heeft een advies over de aanwezigheid van tenminste één hectare aaneengesloten groen per buurt.
- EU richtlijn komt met 'normen'
  - Geen vermindering van groen tov. 2021
  - 3% groei tot 2040, 5% groei tot 2050
  - 10% boomkroon dekking tot 2050
  - Toename van groen bij renovatie en vernieuwing

*Article 6*  
**Restoration of urban ecosystems**

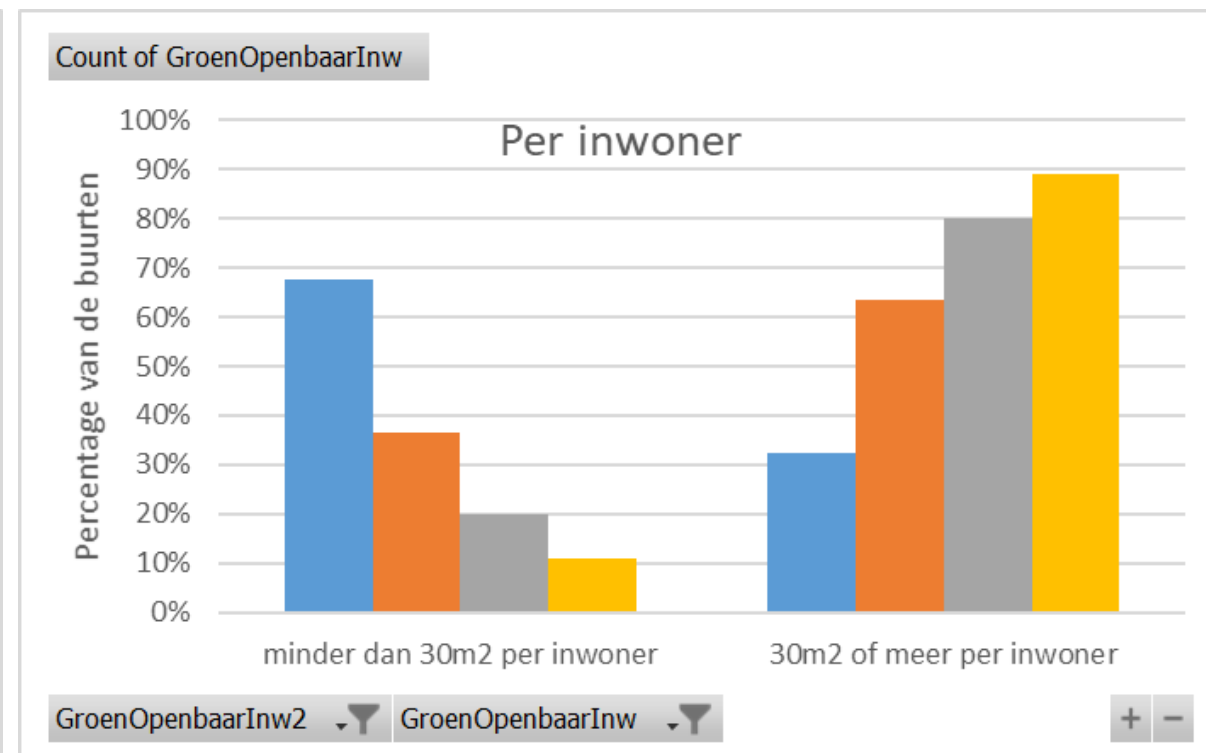
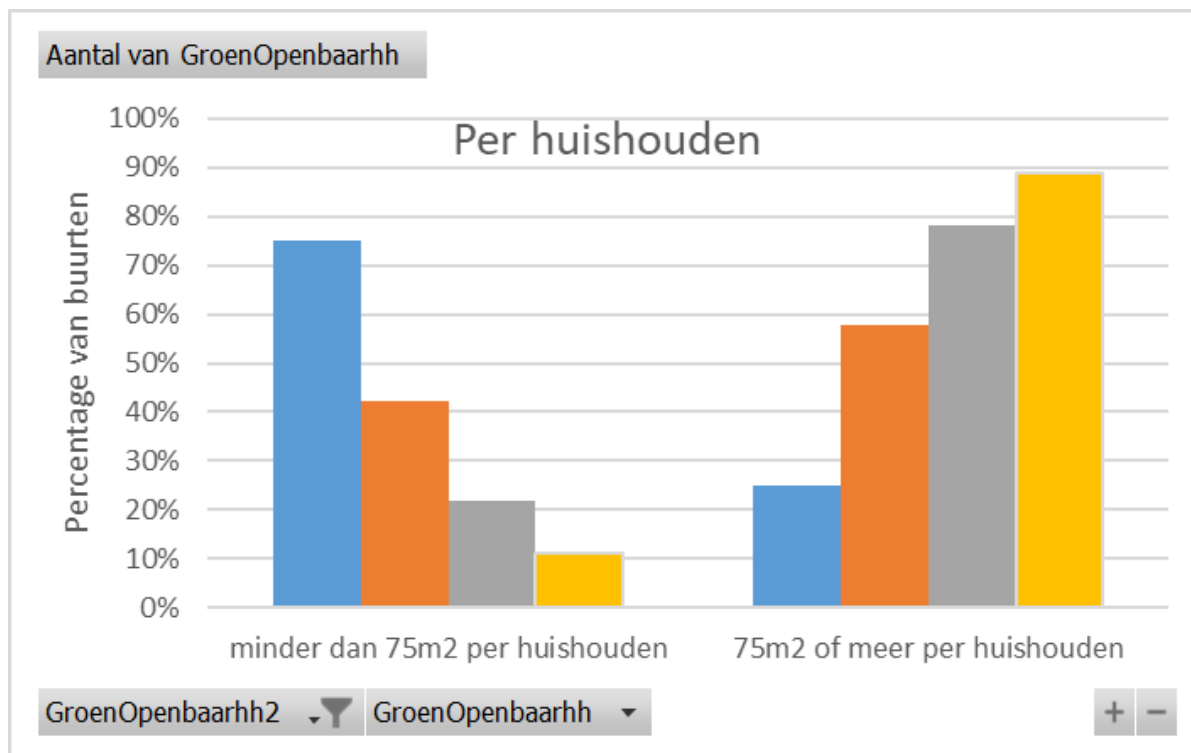
1. Member States shall ensure that there is no net loss of urban green space, and of urban tree canopy cover by 2030, compared to 2021, in all cities and in towns and suburbs.
2. Member States shall ensure that there is an increase in the total national area of urban green space in cities and in towns and suburbs of at least 3 % of the total area of cities and of towns and suburbs in 2021, by 2040, and at least 5 % by 2050. In addition Member States shall ensure:
  - (a) a minimum of 10 % urban tree canopy cover in all cities and in towns and suburbs by 2050; and
  - (b) a net gain of urban green space that is integrated into existing and new buildings and infrastructure developments, including through renovations and renewals, in all cities and in towns and suburbs.



# Groen in Nederlandse buurten

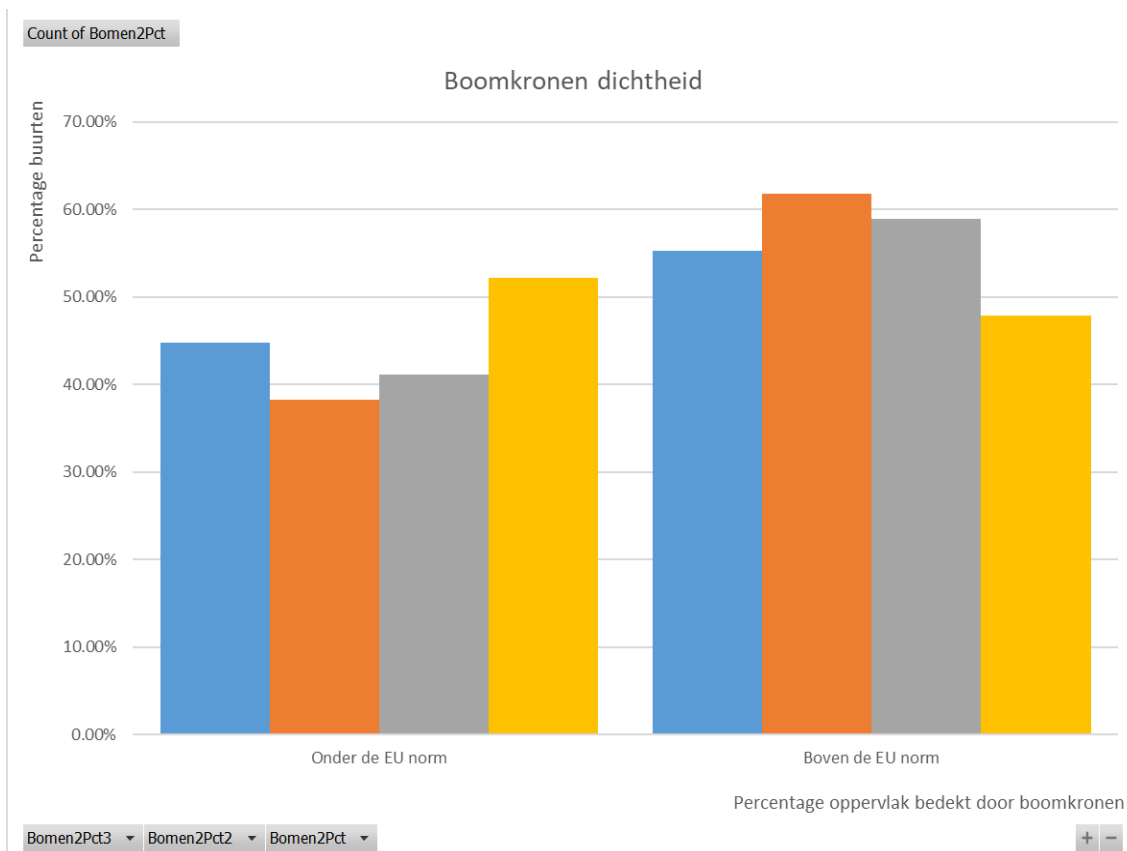
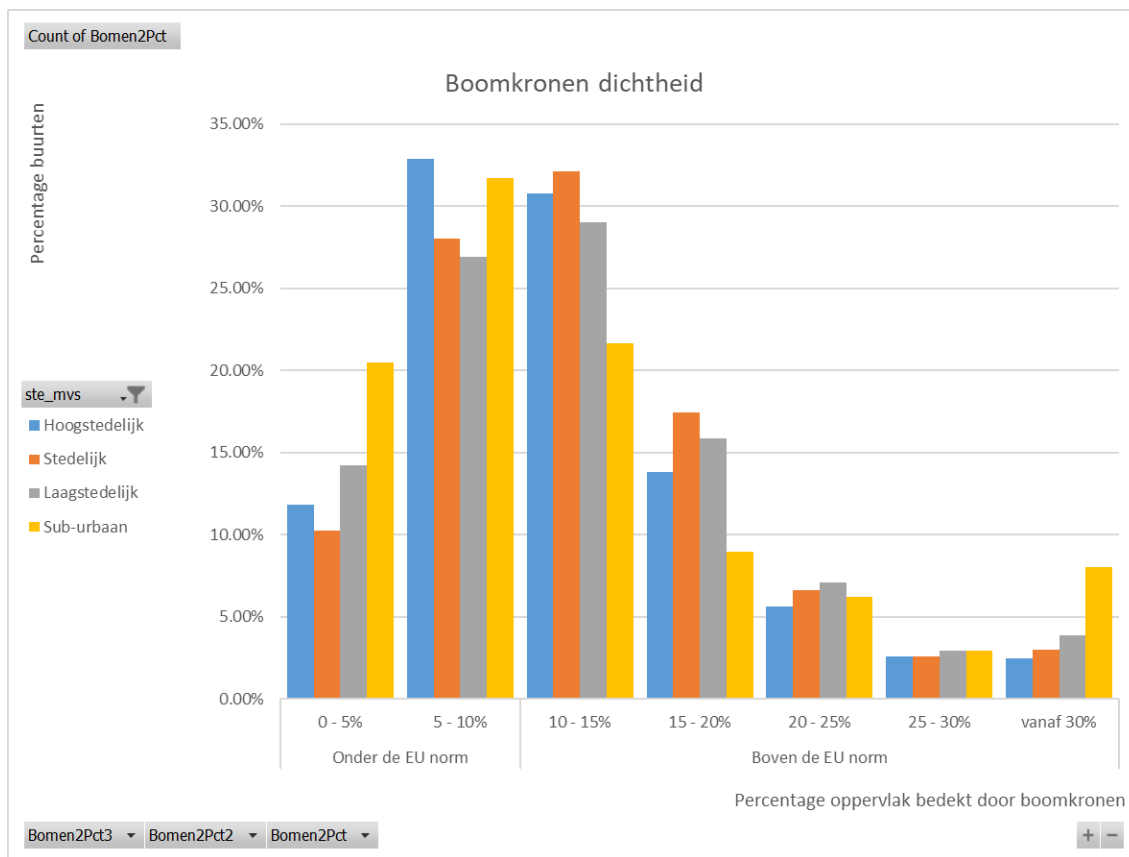


# Openbaar groen in Nederlandse buurten



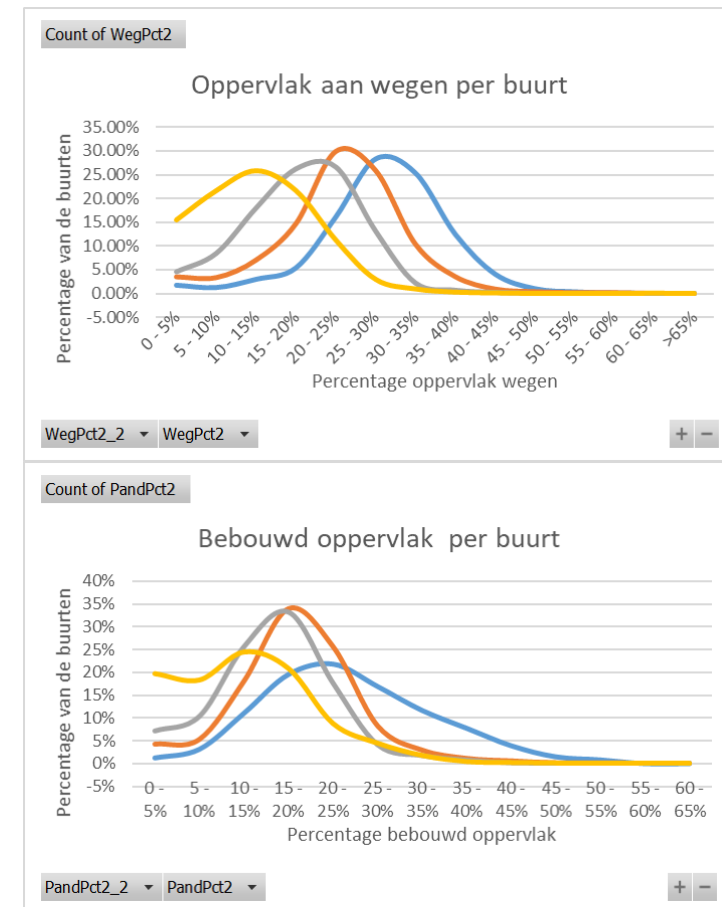
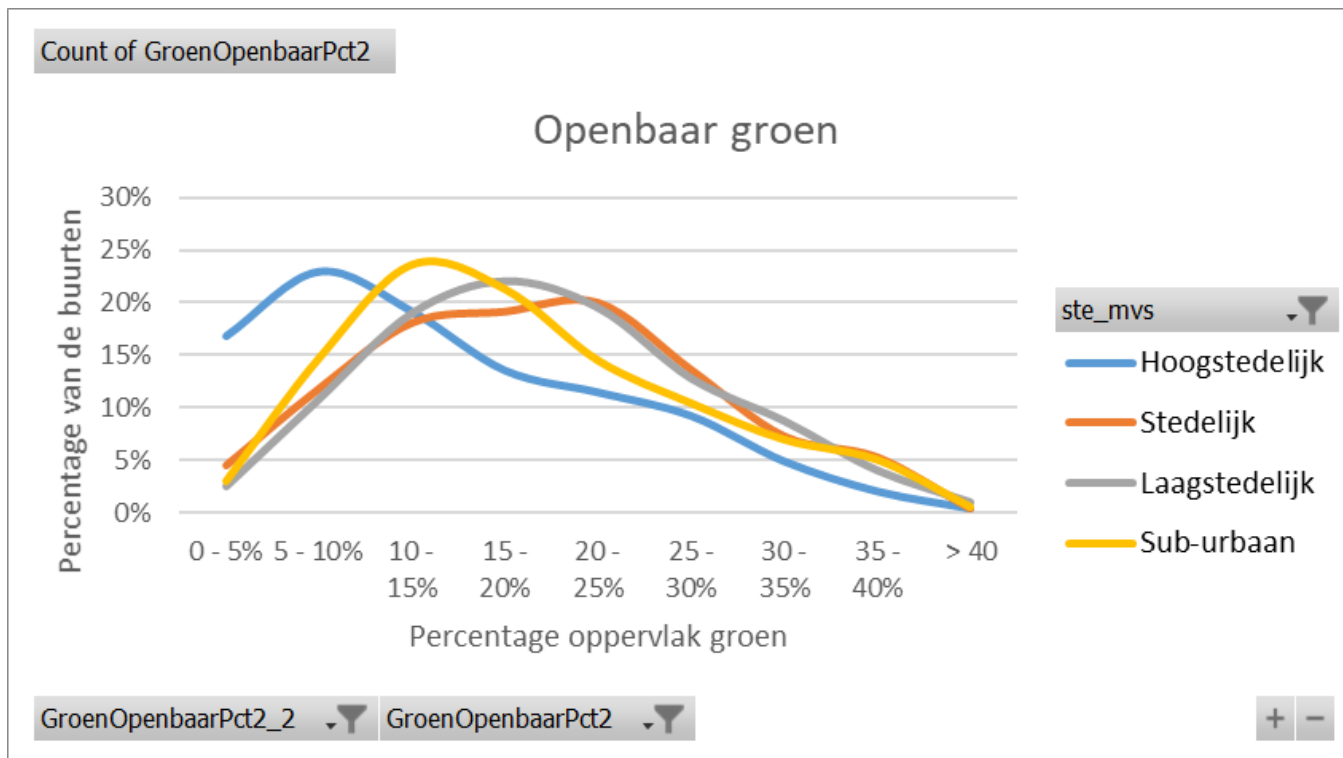


# Boomkronennorm vanuit de EU



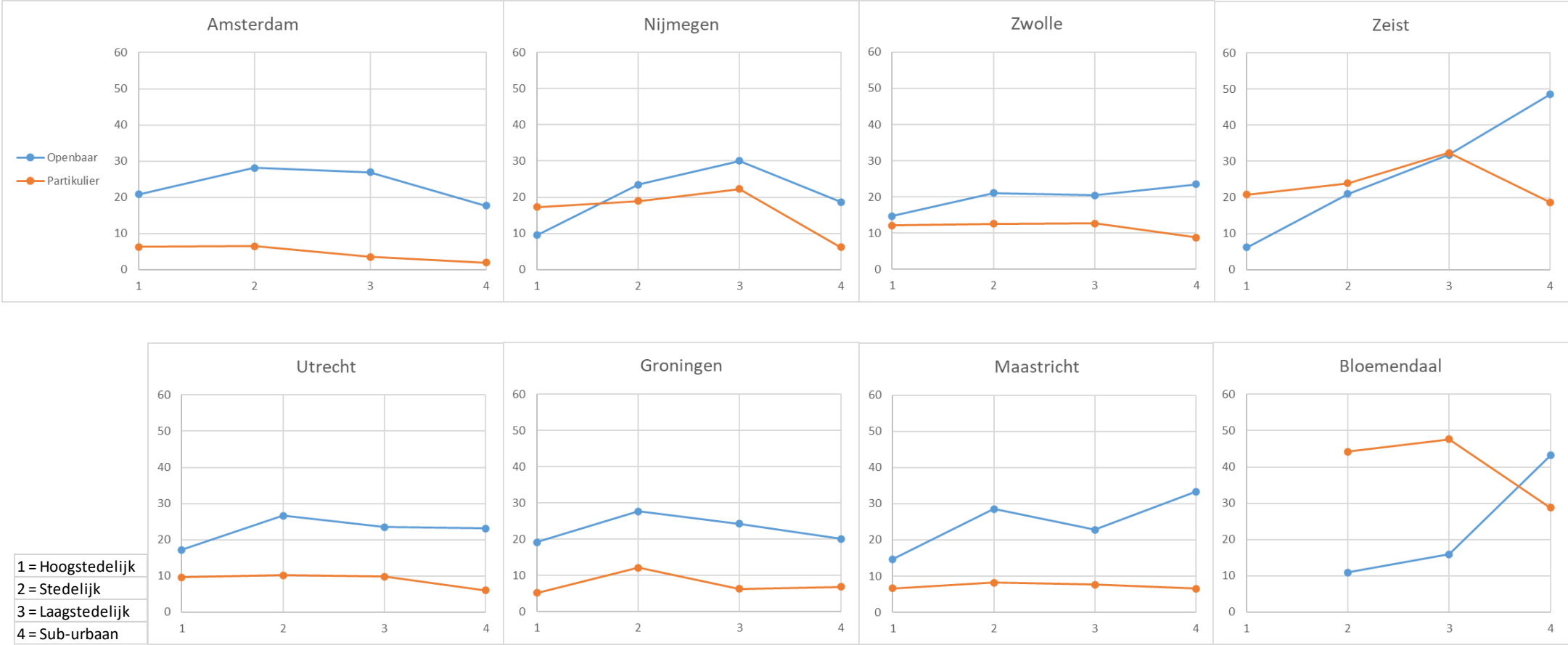


# Waar liggen kansen voor meer groen?





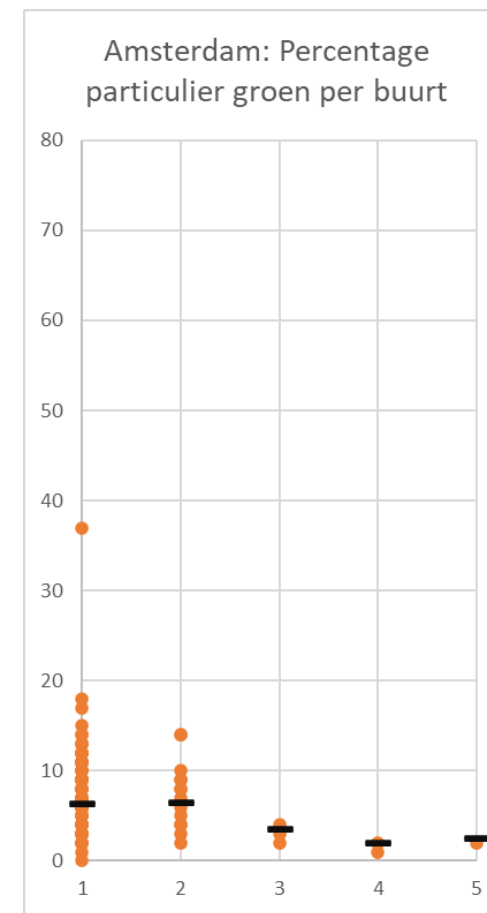
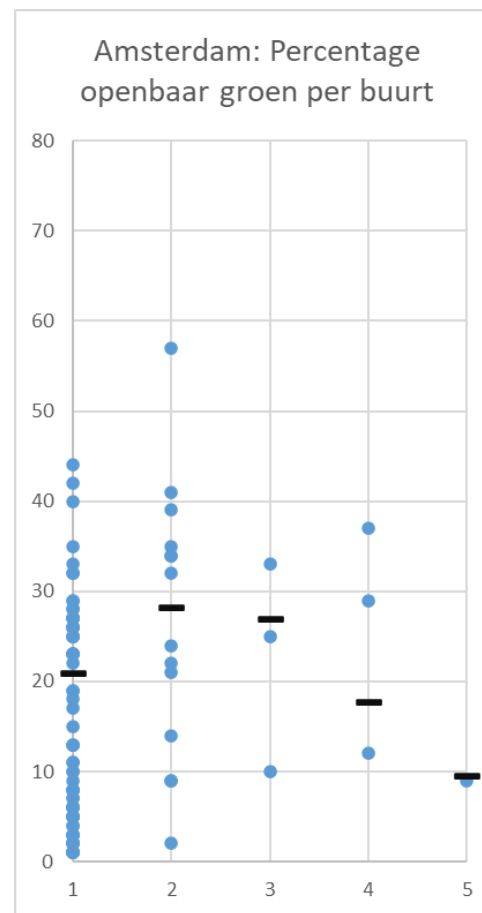
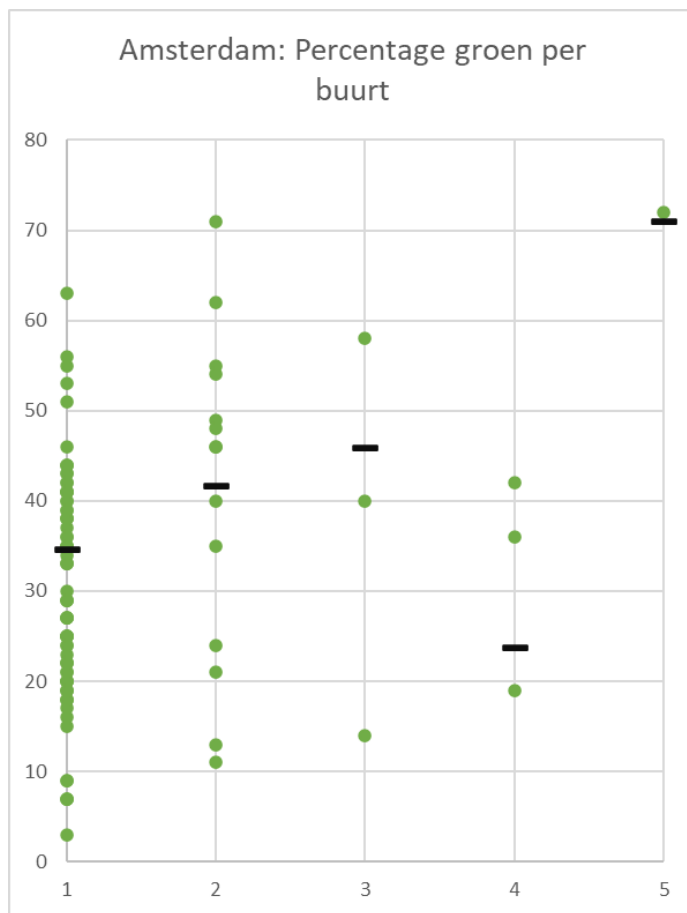
# Grote overeenkomsten tussen gemeenten, maar ook weer niet...





# Verschillen binnen een gemeente, Amsterdam als voorbeeld

- 1 = Hoogstedelijk
- 2 = Stedelijk
- 3 = Laagstedelijk
- 4 = Sub-urbaan

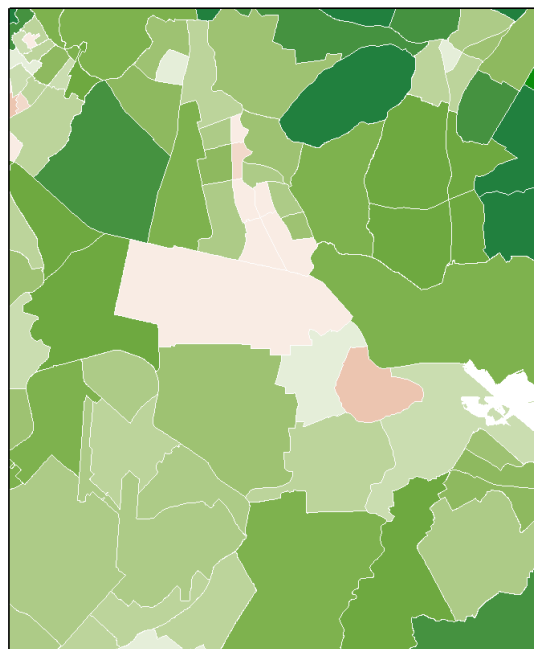




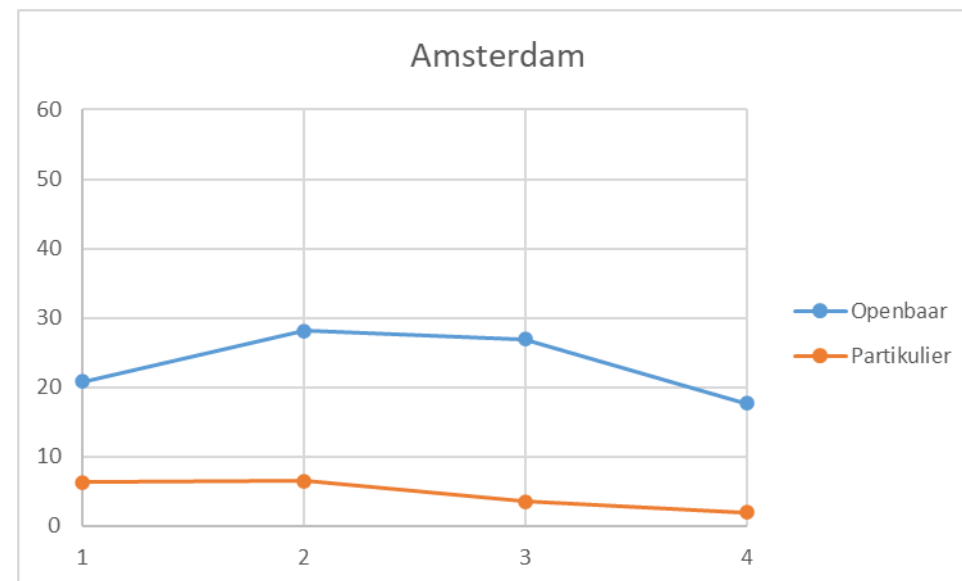
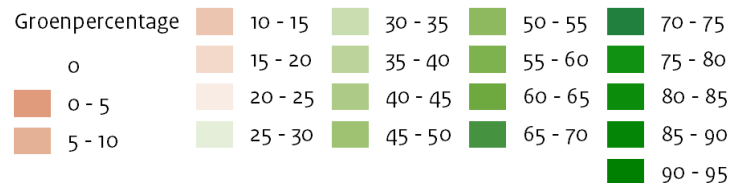
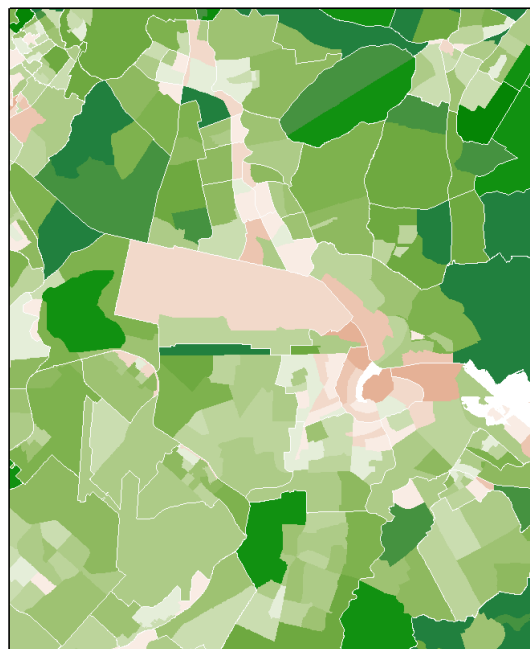
# Groennorm gekoppeld aan een ruimtelijke indeling

## Indeling voor groennorm

Wijkindeling



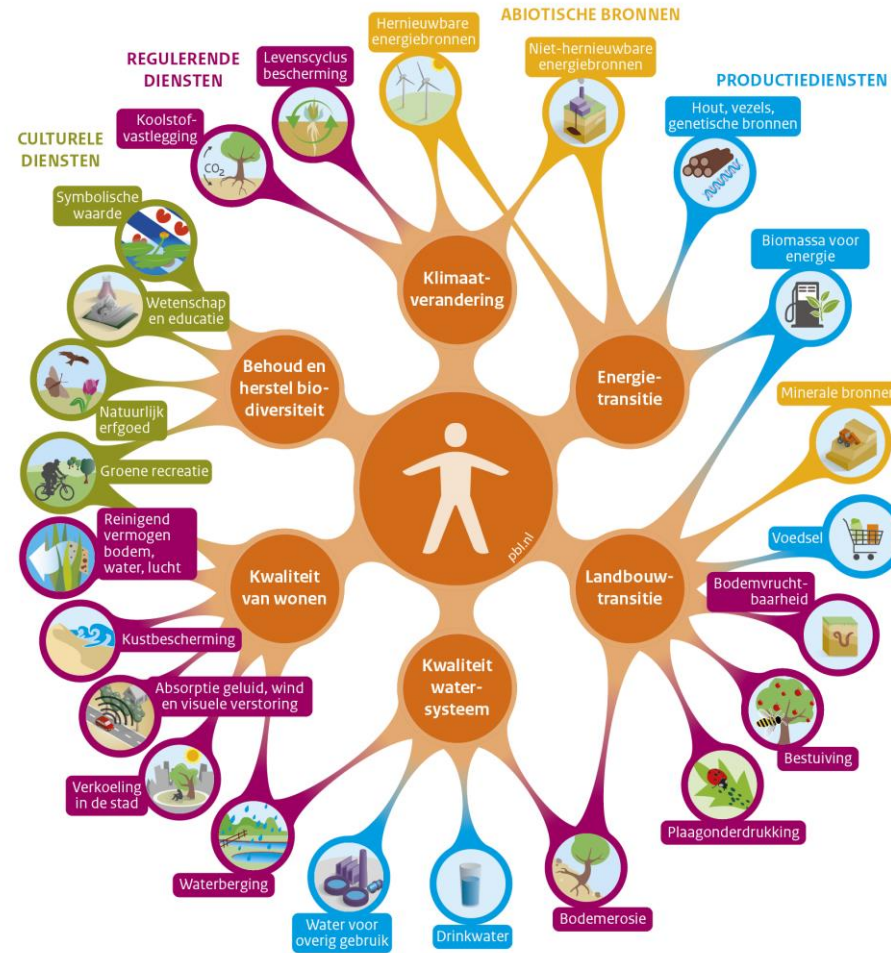
Buurtindeling



# Een groennorm – waarvoor?



Relatie ecosysteemdiensten en maatschappelijke opgaven



Bron: Worldbank; EEA

# Aansluiten op het natuurdenken



Planbureau voor de Leefomgeving



Design: Natasha Sena

Bron: Natuurverkenning 2020 – Scenario: 'Breder doelbereik'. Bas Breman, Petra van Egmond, Joep Dirx, Arjen van Hinsberg, Rogier Pouwels. Mei 2019



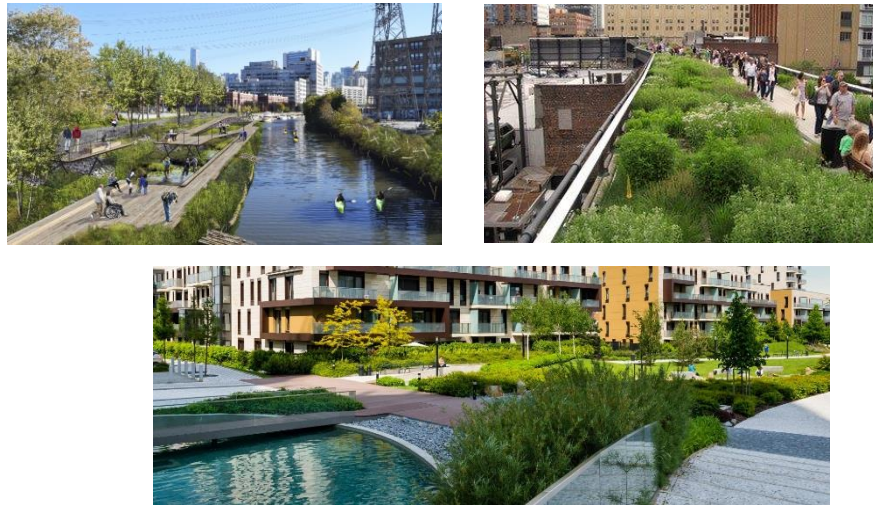
# Voorbij de vierkante meters



## Groen in de stad



## Nature based solutions



## Natuur-inclusief Biomorphic urbanism / BSUD



Eendimensionaal ingericht  
**Beeld**kwaliteit  
recreatie

Meervoudig ruimtegebruik  
- Klimaatadaptatie  
- Quality of Life

De stad als nieuw ecosysteem  
Inclusief & regeneratief

Bron: Natuurverkenning 2020 – Scenario: 'Breder doelbereik'. Bas Breman, Petra van Egmond, Joep Dirkx, Arjen van Hinsberg, Rogier Pouwels. Mei 2019



# Lessen uit het buitenland

- Urban Nature Atlas:  
<https://naturvation.eu/atlas>

## ASSIGNMENT OF CITIES

NBS interventions are collected from 100 cities across Europe, as shown on the map. The 6 URIP cities are highlighted.





Vrijwel alle NBS zijn gericht op meerdere opgaven

## NBS interventions across Europe

Sustainability challenges addressed by Ecological Domains







## Wat is belangrijk voor hun succes?



Bron: <https://www.naturvation.eu/mainstream/key-stepping-stones.html> and <https://www.naturvation.eu/mainstream/pathways-sustainability.html>



## Stelling 1

Normstelling moet alleen gaan over openbaar groen



## Stelling 2

Gemeenten moeten zelf bepalen wat de groennorm binnen hun grenzen moet zijn



## Stelling 3

Een groennorm levert niks op als bestaande routines niet worden doorbroken



## Stelling 4

Nederland kan nog veel leren van het buitenland



## Stelling 5

Een boomkroon norm zoals ook voorgesteld door de EU wordt een hele uitdaging





Dank voor jullie inbreng!

Ton Dassen, [ton.dassen@pbl.nl](mailto:ton.dassen@pbl.nl)

Frank van Rijn, [frank.vanrijn@pbl.nl](mailto:frank.vanrijn@pbl.nl)