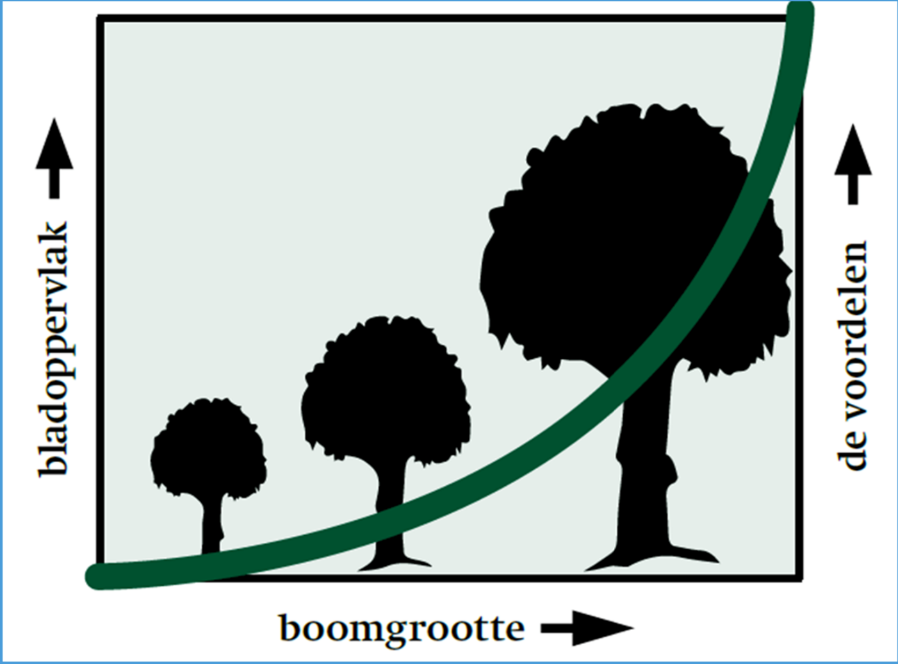
# Duurzaam Boombeheer

Jelle Hiemstra (Bomen en stedelijk groen)

[Jelle.hiemstra@wur.nl](mailto:Jelle.hiemstra@wur.nl)

Duurzaam boombeheer

* Waarom en Wat
  + Bomen gezond oud
  + Naarmate ouder produceren ze meer (nuttig effecten nemen exponentieel toe)
  + Iedere gekapte boom een nieuwe is niet voldoende (duurt aantal jaren voordat de nieuwe boom hetzelfde oplevert), dus meerdere nieuwe bomen planten om de oude te vervangen)

🡪 zuinig zijn op wat er al is

* + Nieuwe aanplant moet gezond oud kunnen worden
  + Vermijden gezondheidsproblemen (die leiden tot afname functies en toename kosten)
  + Belangrijk voor leefomgeving, welzijn en biodiversiteit
* Hoe
  + Juiste boom op juiste plek
    - Groeiplaats (goede bodem en water)
      * GWO straatbomen ([www.straatbomen.nl](http://www.straatbomen.nl))
        + Soortentabel (75 nieuwe soorten) die passen in de stad

Kenmerken per boom

Groeiplaatseisen

Gebruiksmogelijkheden

* + - Ruimte voor de boom
      * Plek voor groei van boom
      * Ondergronds: opletten met ondergrondse ruimte -> genoeg ruimte voor groei wortels (gezonde boom is even groot ondergronds als bovengronds)
    - Gekozen soort moet passen bij gewenste functie van de boom (wat wordt van boom verwacht)
      * Beschutting: wind, temperatuur, geluid
      * Structuren van wijk en stad
      * Aankleding gebouwen en straten
      * Nieuwe functies:
        + Waarde onroerend goed hoger als groen aanwezig is
        + Verhogen leefbaarheid in wijken
        + Bijdrage en ondersteuning biodiversiteit
        + Waterberging (voorkomen waterproblemen en bergen overtollig water) ( (bomen houden grond open, houden deel van regen vast in kroon, afvlakken piek regenval)
        + Luchtkwaliteit en klimaat

Hoe groter hoe meer effect

* + - * + Gezondheid en welbevinden

Bomen meest zichtbaar

* + - Praktische factsheets met samenvatting wetenschappelijke kennis over baten van bomen en groen in de stad:
      * 4 thema’s:
        + Klimaat temperatuur
        + Waterhuishouding
        + Lucht
        + Biodiversiteit
      * Info over
        + Hoe werkt het
        + Voorbeelden
        + Aanbevelingen
      * Daarnaast soortenposter met bijdrage van 120 boomsoorten aan de verschillende baten van groen in de stad
      * Download: https://ruimtelijkeadaptatie.nl/hulpmiddelen/factsheets-groen/
  + Diversiteit in sortiment
    - Doelen
      * Minder risico (ziekte etc)
      * Ondersteunt biodiversiteit
    - Methode
      * Allerlei regels hoe dit te bereiken (bv Santamour 10-20-30 regel; % van 1 soort - 1 geslacht - 1 familie)
      * Niet alleen als gemiddelde voor wijk/stad maar ook op kleinere schaal in lanen en boomgroepen
    - Tegenwoordig nog vaak eenvormig, een soort in een strakke lijn
      * Betere inrichting nodig, meer soorten, voldoende groeiplaats (ondergronds)
      * Onder verharding bijvoorbeeld Veel plek met goed substraat

-> niet meer accepteren van monoculturen?

-> Gebied eigen bomen?

* Inheemse bomen past niet altijd in stad! Ander klimaat, ast vaak beter buiten stad
* Uitheemse bomen kunnen ook bijdragen aan biodiversiteit en passen soms beter in verstedelijkt gebied

🡪 Regels zijn uitgangspunt! Plaats voor creativiteit

* + Minder ziektegevoelige soorten
    - Veel variatie in ziektegevoeligheid binnen soorten

🡪 Vaak selecties beschikbaar die niet ziek worden binnen een soort

* + - Groeiklimaat stad
      * Warmer, droger, hitte eiland, extreme temperaturen
      * climate change
        + Hogere temperaturen
        + Langer groeiseizoen
        + Langere droogteperioden
        + Neerslagpieken groter
        + Nieuwe ziektes en plagen
      * Zoek soorten die hiertegen kunnen!
        + Droogte resistent
        + Bestand tegen hoge temperaturen
        + Bestand tegen vorstperioden blijft nodig!
        + Best veel mogelijk! Niet beperkt
  + Noodzaak ingrijpen zoveel mogelijke beperken
* Samenvatting: Duurzaam boombeheer is:
  + Bomen gezond oud laten worden
  + Juiste boom op juiste plaats
  + Diversiteit in sortiment

Opmerkingen en suggesties vanuit de zaal:

* + Duurzaam boombeheer voorkomt veel zorg/werk voor boomverzorging, maar vraag naar boomverzorging blijft
  + Integraal kijken naar ruimte en hoe bomen hierin passen
  + Bomen apart houden van andere functies helpt tijdens herprofilering van straten
  + goede financiële onderbouwing nodig, wat is de waarde van bomen in de ruimte? (economie) (onderbouwen belang) (iTree) (geef belang duidelijk aan voor de gemeente!)
  + zorg voor goede informatie/kennis
  + particuliere tuinen: kapvergunning van groot belang! Om waardevolle bomen te beschermen

**Links:**

www.straatbomen.nl

www.wur.nl/ecosysteemdienstenbomen

www.wur.nl/essentaksterfte

<https://ruimtelijkeadaptatie.nl/hulpmiddelen/factsheets-groen/>