# Duurzaam Boombeheer

Jelle Hiemstra (Bomen en stedelijk groen)

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/>