

De boomspiegel van een boom is het stuk grond rond de stam dat toegankelijk is voor lucht en water. In ideale omstandigheden is de boomspiegel even groot als de kruin: het 'spiegelbeeld' van de kruin op de bodem. In de stad is de buitenste cirkel van die 'spiegel' verhard en alleen het stuk rond de stam onthard. Op veel plekken in de stad zijn boomspiegels bijna de enige stukken 'blote aarde' waarin je gemakkelijk kunt aanplanten.



Mogelijkheden: eetbaar groen

- Eetbaar bosje
- Border (schaduwborder)



Mogelijkheden: water

- De boomspiegel vergroten en verharding verwijderen – waterinfiltratie: Voor een gezonde groei en om de boom met zijn eigen bladeren de wortels te laten voeden is de boomspiegel het liefst zo groot als de verwachte kruin. In de stad kan dat niet altijd. Waar het wel kan, heeft het ontharden van de boomspiegel niet alleen een positief effect op de groei van de boom, maar ook op de waterhuishouding en het bodemleven in de stadsbodem.
- Verdamping en watergebruik beperken: bedek de blote aarde met bodembedekkers, veeg de bladeren die van de boom vallen in de herfst naar de ontharde boomspiegel toe.



Mogelijkheden: biodiversiteit

- Bodembedekkers
- Sedums: gemakkelijk te beheren plantjes die water opslaan in hun bladeren. Ze worden gebruikt op groendaken omdat ze daar – net als in een boomspiegel – moeilijker aan water komen.



Mogelijkheden: straatmeubilair

- Buurtbank rond de boom



Mogelijkheden: klimaat

- CO₂-reductie
- Koelte-eiland



Minimumoppervlakte

Een boomspiegel



De eerste stap naar een eetbaar bosje?

Kies je ervoor om rond een boom verder te ontharden, bijvoorbeeld op een speelplaats of een afgesloten terrein in de stad? Dan kan dat de start zijn van een eetbaar bosje. Wil je een eetbaar bosje starten op een leeg terrein? Dan zul je jaren moeten wachten voordat de boomlaag volgroeid is.



Om rekening mee te houden

- Kies beplanting die gemakkelijk te onderhouden is.
- Kies beplanting die niet veel nodig heeft en dus niet met de boom concurreert om water en voedingsstoffen (bodembedekkers, sedums).
- Kijk goed na of er geen conflict is met eventuele **nutsvoorzieningen** (gas, kabel, water, riool).
- **Luchtvervuiling:** Op sommige locaties kweek je beter geen groen voor consumptie. Kies dan voor niet-eetbaar groen met het oog op biodiversiteit en klimaat. Ook via regenwater dat vervuild is door uitlaatgassen en naar de wortels van de planten stroomt, kan er vervuiling optreden.
- Op de openbare weg kies je beter voor stevige planten (sedums, bodembedekkers).
- Soms moet je verharding weghalen en een nieuwe boordsteen leggen.



De boomspiegel bij het buurthuis van Posthof vzw in de herfst. De boomspiegel werd aangevuld met moestuinbakken en een bankje.