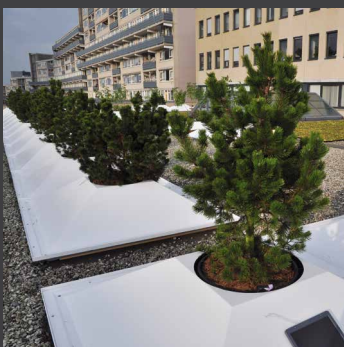




LUCHTKWALITEIT

# STADSBOS



Groen in de stad levert een positieve bijdrage aan het leefklimaat van mens en natuur. Door ruimtegebrek in de stad moet groen echter op nieuwe en innovatieve manieren in de stedelijk omgeving geïntegreerd worden. Met Het Stadsbos® realiseren we een lichtgewicht en in verplaatsbare elementen op te bouwen groendak met bomen. Hierdoor creëren we een betere luchtkwaliteit, ruimte voor biodiversiteit, hemelwater afkoppeling en hergebruik. Ook besparen we energie en verminderen we het stedelijk hitte-eilandeffect.

Bij het stadsbos® worden specifiek geselecteerde dwergdennen in een speciaal ontwikkelde bomenbak op het platte dak geplaatst.

Deze dwergdennen vormen een effectieve filter voor fijnstof. De bak zorgt ervoor dat de boom

niet omwaait, voldoende water en voeding krijgt en de kluit niet bevriest. De boombakken kunnen zelfs met zonnepanelen worden uitgerust.

Ook is er rekening gehouden met het gewicht, een cruciaal punt voor een bestand plat dak.



Op het dak van de bibliotheek Koningsplein in Tilburg is het eerste 'Stadsbos' geopend. Het bos moet bijdragen aan een betere luchtkwaliteit. [www.stadsbos.nl](http://www.stadsbos.nl)

**Voordelen van het Stadsbos:**

- Afkoppeling en hergebruik van hemelwater
- Vergroting van het areaal groen
- Creëren van schone lucht in de stad
- Vermindering urban heat effect
- Meer biodiversiteit in de stad

