

STADS WERK

MAGAZINE
2011 - NR.05

11
Mensen houden
van groen

12
Vermindering van
hondenoverlast

18
Scholing in de fysieke
leefomgeving

35
Duurzaam
Bladel

Recreatie als Toetssteen voor Ruimtelijke kwaliteit



Extra
Special
Daktuinen en
Groene gevels



Verticale tuinen



In het licht van de "vergroening" van onze samenleving, als gevolg van een breed gedragen upgrading van alles wat groeit en bloeit, zijn er vele toepassingen van verticale plantenwanden ontstaan.

Zowel binnen- als buitenshuis vinden deze verticale groenoplossingen plaats.

Niet geremd door enig ruimtegebrek stijgt de populariteit van deze wanden razendsnel.

Ook al omdat de talloze kleurschakeringen een lust voor het oog zijn.

Natuur ontspant.

Praktisch alle planten kunnen tegenwoordig verticaal toegepast worden.

Vertical Gardens, kunnen alle wanden en vormen tot op de centimeter nauwkeurig vullen. Hoogte- of breedtebeperkingen zijn er niet. De kosten van een wand kunnen fluctueren. Voorzieningen als aan- en afvoer van water, de mate van automatisering en de algehele afwerking bepalen voor een belangrijk deel het benodigde budget.

Dat de mogelijkheden talloos zijn kunt U ook nog eens zien op de site www.groenemuur.nl waar een "stand alone" van vertical gardens getoond wordt.

Vertical Gardens

0182 - 327 777

www.verticalgardens.eu

Donordak



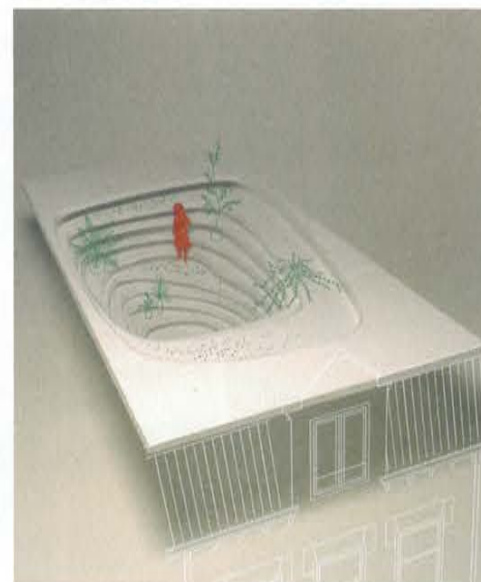
Vanaf 2011 wordt er jaarlijks 1 miljoen m² kunstgras afgedankt. Dit zal stijgen tot 1.7 miljoen m² in 2020. Kunstgras heeft een levensduur van 10 tot 15 jaar. Daarna wordt het afgekeurd door sportcommissies. Afgekeurd kunstgras kan worden verbrand of versnipperd om gebruikt te worden als gerecycled kunststof. Beide processen kosten veel energie, waarbij grote hoeveelheden CO₂ vrijkomen.

Geef kunstgras een tweede leven!

Een andere mogelijkheid is om het gebruikte kunstgras toe te passen op platte daken.

Kunstgras heeft een laag gewicht en is dus uitermate geschikt voor daken waarvoorbeeld een groen dak niet mogelijk is, zoals grote fabriekshallen of loodsen. Ook kan het kunstgras worden toegepast op gebruiksdaken, zoals dakterrassen of daktuinen. Het kunstgras beschermt de onderliggende dakbedekking tegen uvstraling, hitte en mechanische beschadiging. Dit leidt tot een langere levensduur van de dakbedekking. Het gebruik van kunstgras op daken een koelend effect hebben op onderliggende ruimtes. Om het kunstgras tegen opwaaiing van wind te behoeden worden de stroken aan elkaar verlijmd. Tevens kan fijngemalen olivijn als ballastlaag worden toegepast, waardoor het kunstgras op z'n plek blijft. Het mineraal olivijn is één van de meest voorkomende gesteenten op aarde. Olivijn gaat een chemische reactie aan met water en CO₂, waardoor CO₂ definitief wordt omgezet. Dit zorgt voor een vermindering van CO₂ in de atmosfeer.

Dakvallei



Met de dakvallei worden daktuin en woning op ultieme wijze verbonden. Op het dak ontstaat een beschutte en intieme plek met de mogelijkheid om te genieten van het geweldige uitzicht. Binnen is er sprake van een sculpturale ruimte met een ongekende lichtinval. De dakvallei komt uit het boek "Dakdromen". Voor deze titel vroegen De Dakdokters architect Arjen Aarnoudse mee te denken en te bouwen aan vijf haalbare concepten. De dakvallei is wellicht het meest opvallendste ontwerp omdat er niet op het dak gebouwd wordt maar eigenlijk in het dak. De laatste verdieping van het pand wordt gebruikt als vallei waardoor het dak als het ware een verdieping zakt.

Donordak en Dakvallei

De Dakdokters

020 - 820 8251

www.dakdokters.nl