

In dit artikel leest u over de opkomst van leefdaken en de bedrijven die hier een actieve rol in spelen.



## Vijf bedrijven lanceren gezamenlijk 'Leven op daken'

# Leefdaken ter verbetering van woon- en werkklimaat

'Leven op daken' slaat enerzijds op het welzijn van mensen; wonen in een leefbare omgeving. Anderzijds heeft de term betrekking op de activiteiten die gebruikers op daken moeten kunnen ontplooien, zoals kijken, parkeren, sporten, recreëren en wonen. De initiatiefnemers zijn Mastum Daksystemen en Van der Tol. Samen met de drie andere partners Foamglas, Phoenix en Soprema spelen zij in op het ruimtegebrek in steden.

De sterke toename van de Nederlandse bevolking heeft er namelijk toe geleid dat de beschikbare ruimte per inwoner met circa 65% is afgenomen sinds 1900. De Nederlandse bevolking groeide tussen 1900 en 2000 van 5,1 naar 15,9 miljoen mensen. Vooral door deze sterke toename is in de loop van de 20ste eeuw de totale beschikbare ruimte per inwoner met bijna tweederde afgenomen. De grootste afname heeft zich voorgedaan bij de hoeveelheid natuur en bos per inwoner.

### Gangbare norm

De hoeveelheid groen in de directe leefomgeving wordt door mensen als belangrijk gewaardeerd. Openbaar groen in de buurt heeft voor de stedelingen een positieve invloed op zowel de fysieke als de mentale gezondheid. Daarnaast heeft het ook een sociale functie als ontmoetingsplaats. Voor het dagelijkse gebruik van groen zijn openbare groengebieden dichtbij (< 500 meter) de woning van belang. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor groen in de stad. De meest gangbare norm voor de hoeveelheid openbaar groen en semi-openbaar groen per woning is 75 m<sup>2</sup>. Door ruimtegebrek ontstaat ook vanuit het Rijk een toenemende druk om de beschikbare ruimte in de steden voor meerdere doelen te gebruiken.

### Waterbeheersing

Groendaken zijn niet alleen een geschikte oplossing voor ruimtegebrek. Grote steden zijn meestal geplaveid met beton, asfalt en steen. Daardoor ontstaat een typisch stadsklimaat met hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid, en luchtverontreiniging. Groene daken kunnen de lucht zuiveren door stofdeeltjes en schadelijke stoffen als CO<sup>2</sup> en benzol op te nemen en af te breken. Ook kan er een minder droge lucht ontstaan door het verdampingsproces. Verder speelt een groendak een rol in de waterbeheersing. Door de vele verhardingen in steden, kan er minder neerslag in de bodem dringen. Rioleringsystemen raken daardoor overbelast tijdens zware regenbuien. Omdat groendaken meer water vasthouden dan traditionele daken kan dit probleem verminderd worden.

### Eén aanspreekpunt

De vijf bedrijven die met 'Leven op daken' als visie naar buiten treden, willen de markt 'prikkel' én beter inspelen op de wensen en behoeften van klanten. Zij willen niet alleen laten zien dat er meer leven op het dak kan zijn. Door de nauwe samenwerking willen zij vooral een betere totaaloplossing aanbieden. Ieder bedrijf brengt namelijk vanuit zijn eigen specialisme continu kennis en visie in. Daardoor ontstaat één totaal 'Leven op daken' product dat meer is dan de som der delen.

Een (potentiële) opdrachtgever krijgt met één vast aanspreekpunt te maken, Mastum of Van der Tol treedt op als hoofdaannemer, afhankelijk van de voorkeur van de opdrachtgever. Verder investeert 'Leven op daken' in kwaliteit en duurzaamheid.

*Lees verder op de volgende pagina*

# Leven op DAKEN

## Voordelen 'Leven op daken'

- Is oplossing voor meervoudig ruimtegebruik en esthetisch bouwen
- Beschermt waterdichting tegen:
  - versnelde veroudering onder invloed van UV-stralen
  - beschadiging door temperatuurschokken
- 'Klimatiseert' in de zomer door verdamping van water
- Werkt geluiddempend
- Zuivert de lucht
- Helpt overbelasting rioleringen voorkomen
- Produceert zuurstof
- Kan planten- en diersoorten aantrekken

## Kijken



## Recreëren



## Wonen



## Parkeren



Vervolg van pagina 5

## Garantie

En wat dat betreft is er heel wat werk verzet. In samenwerking met BDA dakadvies zijn voor 'Leven op daken' een aantal daktuin- en parkeerdak-systemen vastgelegd in zogenaamde BDA Praktijkbladen. Dit zijn technische informatiebladen van de systemen die volgens eenzelfde structuur zijn opgebouwd. Er zijn BDA Praktijkbladen van 'Leven op daken' betreffende ontwerp, uitvoering, beheer en de details. De opdrachtgever krijgt hiermee gerichte informatie over de ontwerp- en uitvoeringscondities, bestekteksten en verwerkingsrichtlijnen. Alleen op deze systemen wordt 10 jaar garantie gegeven. Bovendien wordt tijdens de uitvoering door BDA dakadvies gecontroleerd. 'Leven op daken' wil hiermee bereiken dat het aanbrengen van niet functionerende daktuinen tot het verleden behoort.

## Ambities

Naast verantwoordelijkheidsgevoel ontbreekt het de vijf bedrijven niet aan een gezonde dosis ambitie. Peter-Paul Janssens, directeur van Soprema: 'Zuurstof is van levensbelang voor ieder levend wezen. Het aanleggen van leefdaken is daarom een volstrekt logische invulling. Op zich is dit niets nieuws, echter de wijze waarop het nastreven van deze ambitie gestalte krijgt, is nog niet geëvenaard. Ik droom ervan dat wij in 2010 met het 'Leven op daken' team op de bovenste verdieping van de 'Nieuwe Euromast' Rotterdam staan. Na jarenlang 'Leven op daken' te hebben uitgedragen, ligt het resultaat van onze inspanning letterlijk aan onze voeten. Rotterdam is gehuld in een lichte nevel, de zon komt op en wij zien de stad onder ons als één groot groen park. Elk dak is optimaal benut. Dit overtreft onze stoutste dromen... dakparken, speelweiden, midgetgolfbanen, zwembaden met zonneweides, kinderboerderijen, kassen, boomkwekerijen.'

'Leven op daken' is een initiatief van Mastum Daksystemen en Van der Tol, in samenwerking met Foamglas, Phoenix en Soprema. Volgende keer in Leven op daken magazine: méér over de rol van een groendak in de waterbeheersing! *L*