

# Groen alleen is niet genoeg

Zo snel mogelijk, zo veel mogelijk multifunctionele daken in Nederland; daar staat het Nationaal Dakenplan voor.

Met vier heldere thema's wil het Nationaal Dakenplan (NDP) het gebruik van het dak naar een hoger niveau tillen. Daarmee behoudt de stichting met meer dan zestig aangesloten partners en voortgekomen uit de Green Deal Groene Daken, haar focus. Want de ontwikkelingen gaan snel. Er is grote behoefte aan kennis over multifunctionele daken. Hoewel groene daken veel bijdragen aan het bufferen van water, aan het verhogen van de biodiversiteit en aan een beter microklimaat in een stedelijke omgeving, is er inmiddels meer inzicht verkregen en is de urgentie hoger dan ooit om het dak nog beter te benutten.

Groen op gebruiksdenken, groen in combinatie met zonnepanelen, groen en wateropslag, meerdere varianten van groene dakbedekking, het multifunctionele dak is in opmars. Het Nationaal Dakenplan gaat dit jaar weer voortvarend van start om de kennis hierover met de markt te delen. En daarom staat de organisatie half maart met een selectie van NDP-deelnemers op een 'slim blauwgroen' dak van Innovatielab in Amsterdam, dat gerealiseerd werd in het kader van het RESILIO Project.

## PROEFTUIN

NDP-partners gemeente Amsterdam en Rooftop Revolution waren betrokken bij de aanleg. Rooftop Revolution directeur Jan-Henk Tigelaar en communicatieadviseur Rosanne Nieuwesteeg vertellen over de ervaringen met deze bijzondere proeftuin in Amsterdam Oost. Nieuwesteeg: "Dit is het eerste dak dat enkele jaren geleden in het kader van het RESILIO Project is aangelegd. Het dak biedt ruimte aan proefopstellingen van zonnepanelen in

combinatie met vier ondergronden, waaronder bitumen, groen en witte dakbedekking. Onder het dak wordt in kratten water opgeslagen. Of beter gezegd: beheerd want met slimme installaties is de waterhuishouding te reguleren en kan gereageerd worden op aanstaande regenbuien of periodes van droogte om water af te voeren of juist vast te houden op het dak."

## SNEL, VEEL

Het eindrapport (zie kader) van het RESILIO Project is inmiddels gepubliceerd en een vervolg is gedefinieerd. Het is snel gegaan. "Dit eerste dak werd gerealiseerd toen we nog volop aan het leren waren", zegt Tigelaar. "Maar inmiddels hebben we de kennis om groenblauwe daken over meerdere gemeentes uit te rollen." En dat is ook het streven van NDP: "Zo snel mogelijk, zo veel mogelijk multifunctionele daken in Nederland; daar staat het Nationaal Dakenplan voor," zegt Irene Poortinga, projectmanager van NDP. "De ruim zestig partners willen bijvoorbeeld met name vastgoedeigenaren bewust maken en informatie voor iedereen beschikbaar stellen." "Kennis delen is één van de belangrijkste taken van ons platform", zegt Henk Vlijm, Bestuurslid Vereniging Bouwwerk Begroenens van het NDP.

## DREMPELS VERLAGEN

"Met onze vier speerpunten behouden we focus. Verbreding van Mindset, Stimulerende Financiering, Verankering in Beleid, Bekwame Vakmensen en Innovatie. De speerpunten grijpen in elkaar "Met mindset willen we de gedachte dat groen alleen maar duur is en een extra inspanning vergt, uitbannen. Het is goed voor je, goed voor de natuur en goed voor het klimaat in de stad. Dan moet er niet puur naar het kostenplaatje worden gekeken. Maar met stimulerende financiering verlagen we de drempel om producten toe te passen en met verankering in beleid worden ontwikkelaars straks nadrukkelijk verplicht de natuurwaarde te behouden of te verbeteren. En als we onze kennis en innovatieve producten daarvoor ontwikkelen, realiseren we straks met gemak vele vierkante meters multifunctioneel dak. Als we de doelstellingen bereikt hebben, kunnen we onszelf opheffen. Met geld van de overheid en bijdragen van de partners, waaronder een bijdrage van 40 uur, per jaar, zijn we een doeltreffende organisatie. Iedereen zit in een werkgroepje en moet per speerpunt producten opleveren en die breed in de markt uitzetten. Het is de kracht van de NDP met zo'n diverse groep van bedrijven, organisaties en kennisinstellingen, binnen en buiten onze branche. Het is één van de meest succesvolle vervolgen op de Green Deal, waarbij partijen hun eigen belang opzij hebben gezet." ■

*"Dit eerste dak werd gerealiseerd toen we nog volop aan het leren waren"*



RESILIO: 12.683 m<sup>2</sup> blauw-groene daken op bestaande sociale huurwoningen en particulier vastgoed.

## EINDRAPPORTAGE RESILIO PROJECT: NIET ALLES IS MOGELIJK OP ALLE DAKEN, MAAR...

RESILIO IS EEN PROJECT DAT LIEP VAN NOVEMBER 2018 TOT APRIL 2022. DAARMEE CREËERDE HET IN AMSTERDAM EEN LEVEND LABORATORIUM VAN 12.683 M<sup>2</sup> BLAUW-GROENE DAKEN OP BESTAANDE SOCIALE HUURWONINGEN EN PARTICULIER VASTGOED. DE DAKEN ZIJN VERBONDEN IN EEN NETWERK EN HEBBEN EEN SMART FLOW CONTROL DAT ANTICIPEERT OP HEVIGE REGEN OF DROOGTE EN WATER LOSLAAT OF VASTHOUDT. OP 21 MAART WAS DE PRESENTATIE VAN HET EINDRAPPORT MET, NAAST EEN UITGEBREIDE ANALYSE VAN DE OMSTANDIGHEDEN, DE STAKEHOLDERS, FINANCIERING EN TECHNIEK EN MONITORING VAN DE TOEGEPASTE DAKEN. OOK EEN AANTAL HOOPGEVENDE TIPS VOOR EEN VERVOLG. ZO ADVISEERT RESILIO DAT EUROPESE STEDEN EEN MICROWATERMANAGEMENTSYSTEEM OPZETTEN MET BLAUW-GROENE DAKEN ALS ONDERDEEL VAN HUN KLIMAAT ADAPTATIE PROGRAMMA. TE STARTEN IN BUURTEN DIE HET MEEST LIJDEN ONDER EVENTUELE OVERSTROMINGEN. ER ZIJN MEERDERE MANIEREN OM EEN BUSINESS-CASE TE MAKEN VOOR BLAUW-GROENE DAKEN. DAARBIJ IS HET VERSTANDIG WAARDE TOE TE KENNEN AAN DE POSITIEVE MILIEU EN SOCIALE ASPECTEN VAN BLAUW-GROENE DAKEN EN GROOT TE DENKEN: NIET ALLES IS MOGELIJK OP ALLE DAKEN, MAAR OP ALLE DAKEN KAN IETS!

Dit artikel kunt u lezen op [www.roofs.nl](http://www.roofs.nl)