

Nr 22 • 2014

Vakblad ter bevordering van
meervoudig ruimtegebruik

Leven op

DAKEN

THEMA:
BIODIVERSITEIT, DEEL 2

VISIE

Groendak met toekomst

Landschapsdak



Vlinderdak



Excellente idylle

Evolutie in groendak



Het groendak is nu alweer langere tijd een volwassen toepassing in de bouwsector, maar het fenomeen op zich evolueert nog altijd door. Wie de ontwikkelingen volgt, merkt dat er een serieuze concurrent is opgestaan voor het sedumdak, tot op heden veruit de meest gebruikte groendaktoepassing. Een goede naam is er nog niet voor de nieuwkomer, al zullen de meeste mensen hem aanduiden als het biodiversdak. Zelf spreek ik liever over het e-dak, omdat het dak een bijdrage levert aan zowel economie als ecologie, en in een later stadium misschien zelfs ook wel aan de energievoorziening omdat met een speciale brandstofcel direct elektriciteit uit de planten zelf wordt gehaald. Met dit laatste erbij opgeteld kunnen we deze evolutie misschien beter een revolutie noemen.

Inhoud

Uitgave

Leven op Daken B.V.

Redactie

Ronald de Kreij, de Schrijfzaak

Realisatie

Bouw & Uitvoering, Amersfoort

Redactie-adres

Kijk op www.levenopdaken.nl
info@levenopdaken.nl

Vormgeving

APR Media Groep, Amersfoort

Fotografie

Froukje Rienks NIOO-KNAW, BTL Advies,
Van der Tol

Drukwerk

Veldhuis Media, Raalte

Administratie/Acquisitie

Kijk op www.levenopdaken.nl

LinkedIn en Facebook

Group en Compagnie Leven op Daken
www.facebook.com/LevenopDaken

Twitter

@energiedaken, @dakmoestuin,
@levenopdaken, @Biodiversdak

Website

www.levenopdaken.nl



Vlinder-idylle

Het is niet de eerste, maar nog wel altijd een van de weinige en daardoor unieke vlinderdaktuinen in Nederland. Eerder al realiseerden de Leven op Daken-partners Mastum en Van der Tol in 2006 (!) een vlinderdaktuin op de campus van de Universiteit Utrecht. Dat was in samenwerking met de Vlinderstichting, die een verbinding zocht in de doorlopende vlinderroute tussen Utrecht en Amersfoort. De nieuwe vlinderdaktuin in Maasdijk, eveneens een samenwerkingsproject met de Vlinderstichting, is niet zozeer onderdeel van een vlinderroute, maar van een idylle.

Landschapsdak

Ecologen denken dat er vanuit het oogpunt van biodiversiteit nog wel het een en ander beter kan in Nederland. Nu bestaat het gros van de groendaken uit sedumdaken die slechts een beperkte waarde hebben voor de biodiversiteit, temeer omdat het gaat om monoculturen van verschillende sedums die bovendien niet eens van oorsprong in Nederland voorkomen. Daar schiet de biodiversiteit weinig mee op. Veel beter is het wanneer het groen op het dak aansluit bij de natuur in de directe omgeving. De ecologen noemen dit 'groendak van de toekomst' een 'landschapsdak'.

branche wordt revolutie

Wat ik hiervoor schets is de uitkomst van een reeks van ontwikkelingen die momenteel sterk in de schijnwerpers staan. Zaken moeten renderen, vinden we, en nuttig zijn. Sedumdaken zijn vooral mooi om naar te kijken, maar verder kunnen we er niet zo veel mee. We kunnen er niet op spelen of wandelen, ze zijn schraal en leveren daardoor nauwelijks een bijdrage aan de ecologie en ze bufferen vanwege de minimale opbouw relatief weinig water.

Natuurlijk hebben ze ook waardevolle functies als het terugdringen van het heat island-effect binnen de stedelijke bebouwing, maar het was fijn geweest als we nog wat meer pluspunten zouden kunnen noteren.

De beperking van een groendak is het gewicht van de totale opbouw, waardoor ze niet op elk

dak toegepast kunnen worden. Maar net als het sedumdak heeft het biodivers- of e-dak deze beperking niet. Deze nieuwe groendakvariant kan in principe dus net zo gemakkelijk en daardoor net zo vaak worden toegepast als het sedumdak. Met dit verschil dat deze variant wel een flink aantal pluspunten heeft. Hij levert een bijdrage aan de economie door optimaal de temperatuur van het gebouw te reguleren en water vast te houden. Hij levert een bijdrage aan de ecologie door de biodiversiteit te vergroten. Hij levert zelfs, zoals geschetst, energie. Maar hij helpt ook de gebouweigenaar aan een duurzame uitstraling, aan een hogere gebruikswaarde van het gebouw, aan een mogelijkheid om de CO₂-footprint te kunnen verkleinen ... Allemaal zaken die niet heel moeilijk in keiharde euro's zijn uit te drukken.

Deze uitgave van *Leven op Daken* is alweer het tweede nummer in onze tweedelige serie over biodiversiteit in combinatie met groendaken. Verderop in dit blad leest u onder meer over onze daktuinsysteemleverancier ZinCo die nauw betrokken is bij een innovatief wetenschappelijk project rond een 'daklaboratorium', waarbinnen het e-dak steeds meer vorm krijgt. Ook leest u over de toekomstvisie van Anton Heesterbeek, werkzaam als ecooloog bij LOD-partner BTL Advies, die een gelijksoortig dak schetst als groendak van de toekomst. Eén plus één is in dit geval wat mij betreft drie: we ontkomen niet meer aan het e-dak! Veel leesplezier.

Erik Steegman,
directeur Leven op Daken



Landschapsdak

Het groendak van de toekomst is een landschapsdak met een hoog waterbergend vermogen en diverse leefgebiedjes. "Voor zover mij bekend hebben we zo'n dak in Nederland nog niet eerder uitgevoerd, maar we gaan zeker deze kant op", zegt de deskundige.



Daklab

Op het gebouw van het Nederlands Instituut voor Ecologie in Wageningen ligt een experimenteel groendak met in totaal 48 poldertjes. Doel is te experimenteren met innovatieve groendaken die een bijdrage leveren aan de biodiversiteit en waterbeheersing in steden.



Buitenplaats

Al in de 17e eeuw trokken rijke Amsterdamse kooplieden naar de Vecht. Aan het water bouwden ze statige en indrukwekkende buitenplaatsen met bloemrijke tuinen. De nieuwe Buitenplaats Overweer doet niet onder voor haar eeuwenoude burens.



Vlinderdak

Het nieuwe pand van Nature's Pride in Maasdijk onderscheidt zich met een vernieuwende vlinderdaktuin. Het project is BREEAM-Excellent gecertificeerd, wat betekent dat het zeer duurzaam is gerealiseerd en na oplevering ook duurzaam zal blijven functioneren.



Nieuwe LOD-partner

Leven op Daken heeft een nieuwe partner aan zich gebonden: de groothandel in zonnestroom Solarclarity. De samenwerking moet de klant die zonnepanelen op zijn dak wil plaatsen volledig ontzorgen. Directeur Peter Desmet van Solarclarity stelt zijn bedrijf voor.



LOD (mede-)winnaar Runner Up Award 2013

Toegekend voor de invulling van de Green Deal nummer 9: Community of Practice Bedrijven en Biodiversiteit.

Onze conclusie: *Biodiversiteit is vooral een kwestie van durven en doen!*



Landschapsdak heeft de toekomst

Het groendak van de toekomst is een landschapsdak met een hoog waterbergend vermogen en diverse leefgebiedjes die aansluiten bij de natuur in de omgeving. Meent Anton Heesterbeek, projectleider Ecologie bij Leven op Daken-partner BTL Advies.

Anton Heesterbeek heeft van zijn hobby zijn werk gemaakt. Daar hoef je niet naar te vragen of te gissen; hij zegt het zelf. Hij kan uren achtereen gedreven praten over nut, noodzaak en voordelen van ecologie en biodiversiteit. "Ik doe niets liever. Ik draag mijn passie met liefde uit."

Wanneer hij weer eens een lezing geeft, is zijn spreektijd natuurlijk relatief kort. Maar zijn gedrevenheid is zeker op die momenten omgekeerd evenredig groot. Is hij echter eenmaal uitgesproken, dan blijft toch de vraag: 'Wat heb ik nu eigenlijk bereikt?' "Vooral ondernemers zie je nogal eens denken 'heel mooi allemaal, maar wat kost het en wat levert het op?' Dat is lastig aan te geven, maar niet onmogelijk. De waarde van groen en daarmee ook van biodiversiteit is in verschillende onderzoeken aangetoond. Niet altijd in harde euro's maar vaak toch voldoende om anderen te kunnen overtuigen." Bovendien, ook bezieling en passie zijn niet altijd een garantie voor instant succes, en dan is geduld een schone zaak. Maar het gaat hem lukken, dat weet Heesterbeek zeker.

Biodivers bedrijventerrein

Enkele jaren geleden, in 2010, deed BTL Advies in opdracht van de provincie Noord Brabant en de gemeente Tilburg onderzoek naar het

succesvol implementeren van meer biodiversiteit op bedrijventerreinen. Onderwerp van onderzoek waren een bestaand en een nieuw aan te leggen bedrijventerrein. Belangrijkste onderzoekopdracht: hoe kunnen we de kosten en baten van biodiversiteit kwantificeren?

"Al snel bleek dat je de biodiversiteit een forse impuls kunt geven door groenstroken en bermen extensief te gaan beheren", zegt Heesterbeek. "Dat bespaart geld en leidt tot meer flora en fauna in het gebied. Het vergt wel een beetje extra tekst en uitleg, want de omgeving gaat er iets anders uit zien."

Meer winst is er volgens hem te behalen op nieuw aan te leggen bedrijventerreinen waar de ruimtelijke opbouw en indeling van de buitenruimte nog kunnen worden gestuurd. "Dan kun je de natuur ook echt ruimte geven. Je kunt dan bijvoorbeeld een stukje natuur op het terrein aanleggen waarin de mensen uit de omliggende wijken kunnen wandelen. Dat vergroot de biodiversiteit, maar ook de sociale controle op het bedrijventerrein. Zo zijn er meer voorbeelden van voordelen die zijn te behalen met het combineren van functies."

De provincie Noord-Brabant heeft de bevindingen van BTL Advies, en van andere partijen die soortgelijke onderzoeken hebben uitgevoerd, gebundeld in een Handleiding Biodiversiteit. Iedereen die dat wenst, kan en mag deze gebruiken bij de invulling van bijvoorbeeld



'Met verschillende soorten substraat creëer je diverse leefgebiedjes en meer biodiversiteit'

bestemmingsplannen. "Groendaken horen hier natuurlijk ook bij", aldus Heesterbeek. "Die vind je in de handleiding daarom ook terug. Noord-Brabant is met deze aanpak een echte voorloper in Nederland."

Kan beter

Terug naar de groendaken. Hoe kijkt Heesterbeek hier tegenaan? "Wij denken dat er vanuit het oogpunt van biodiversiteit nog wel het een en ander beter kan in Nederland. Nu bestaat het gros van de groendaken uit sedumdaken die slechts een beperkte waarde hebben voor de biodiversiteit, temeer omdat het gaat om monoculturen

van verschillende sedums die bovendien niet eens van oorsprong in Nederland voorkomen. Daar schiet de biodiversiteit weinig mee op." Veel beter is het volgens de ecooloog wanneer het groen op het dak aansluit bij de natuur in de directe omgeving. "Zoals heide in Drenthe, of groene waterdaken met een groot waterbergend vermogen in Rotterdam waar bewoners en bedrijven veel wateroverlast kunnen hebben."

Zo heeft Heesterbeek meer wensen. Maar hij komt eerst met een voorbeeld, ter verduidelijking. "Neem de huismus. Een klein stadsvogeltje dat maar een kleine biotoop nodig heeft. Water om in te baden, droge grond om een stofbad in te nemen, wat begroeiing om voedsel te zoeken en nog zo wat dingen. Dat zijn allemaal zaken die heel goed op een dak te realiseren zijn. Door hier en daar wat hoogteverschillen aan te brengen, creëer je tevens plekken waarin water kan blijven staan waardoor ook vegetatie die afhankelijk is van water een kans krijgt aan te slaan. Dat vergroot de biodiversiteit nog meer."

Kort samengevat gelooft hij vooral in wat hij noemt landschapsdaken. "Die hebben niet één soort substraat, maar meerdere. Waardoor je verschillende begroeiingen en leefgebiedjes krijgt, waarin bijvoorbeeld zo'n huismus zich helemaal thuis voelt. Voor zover mij bekend hebben we zo'n dak in Nederland nog niet eerder uitgevoerd, maar we gaan zeker deze kant op." (red.: uitgevoerd LOD project van de Alliantie in Huizen)

Krijgt Heesterbeek zijn landschapsdak ook 'verkocht' aan die twijfelende ondernemers die na een lezing van hem blijven zitten met de vraag wat hen dit oplevert? "Ik denk het wel. Kwantificering van de voordelen van biodiversiteit is zoals gezegd lastig. Maar waterhuishouding wordt steeds belangrijker voor zowel bedrijven als de overheid. Dit kan op daken ideaal gecombineerd worden met een verhoging van de uitstraling, belevingswaarde en gebruikswaarde. Maar het belangrijkste sellingpoint is volgens mij dat biodiverse groendaken bedrijven helpen hun BREEAM-waarde te vergroten en hun CO₂-footprint te verkleinen. Al met al denk ik dat het duurzaamheidsstreven nog wel een paar jaar nodig heeft, maar dat het uiteindelijk zonder meer zal landen." L

Een BREEAM-Excellent gecertificeerde idylle

Het nieuwe pand van Nature's Pride in Maasdijk, de innovatieve specialist in exotische groenten en fruit, onderscheidt zich met een vernieuwende vlinderdaktuin. Het project is BREEAM-Excellent gecertificeerd, wat betekent dat het zeer duurzaam is gerealiseerd en na oplevering ook duurzaam zal blijven functioneren.





Op elf plaatsen zijn heuvels gecreëerd met daarop speciaal geselecteerde beplanting

Het is niet de eerste, maar wel nog altijd een van de weinige en daardoor unieke vlinderdaktuinen in Nederland. Eerder al realiseerden de Leven op Daken-partners Mastum Daksystemen BV en Van der Tol Hoveniers BV in 2006 (!) een vlinderdaktuin op de campus van de Universiteit Utrecht. Dat was, net als nu in Maasdijk, ook al in samenwerking met de Vlinderstichting, die een verbinding zocht in de doorlopende vlinderoute tussen Utrecht en Amersfoort.

Vaak gaat nieuwbouw ten koste van natuur, maar in zowel Utrecht als Maasdijk ligt dat anders. In deze gevallen maakt de nieuwbouw onderdeel uit van nieuwe natuur. Hoe? Nou, door de natuur door te trekken op de daken van de nieuwbouw.

In Utrecht ontstond hierdoor een kilometers lange zogenoemde flora-baan die aantrekkelijk is voor vlinders. In Maasdijk wordt gestreefd naar een kleurrijker Nederland. Maar de doelstellingen blijven feitelijk hetzelfde: meer duurzaamheid, meer biodiversiteit en meer natuur om van te genieten door mensen, dieren én insecten.

Duurzaam

Nature's Pride in Maasdijk is gespecialiseerd in het importeren, exporteren, rijpen, verpakken en distribueren van exotische groenten en fruit. De duurzame aanpak van het bedrijf vertaalde zich uiteraard ook in een duurzame aanpak van het nieuw te bouwen onderkomen. Gedurende het bouwproces is in nauwe samenwerking tussen Nature's Pride, de aannemer, de architect, de Vlinderstichting en daktuinspecialist Van der Tol het idee van een vlinderdaktuin ontstaan. Op basis van de expertise van de diverse deelnemers is dit idee vervolgens uitgewerkt tot een concreet project. De uitvoering kwam in handen van Van der Tol, die overigens ook zorg zal dragen voor het onderhoud van de vlinderdaktuin.

De totale oppervlakte van het dak op de nieuwbouw omvat ruim

2.000 m² groendak. De basis voor de vlinderdaktuin is extensief daktuinsubstraat. Een deel van het dak is voorzien van voorgekweekte sedummatten van daktuinsysteem leverancier ZinCo Benelux. Op elf plaatsen zijn heuvels gecreëerd met daarop speciaal geselecteerde beplanting. De combinatie van deze planten zorgt ervoor dat bijen voedsel hebben en vlinders een leefgebied waarin zij hun gehele levenscyclus kunnen voltooien.

Kleurrijker Nederland

Het past binnen het bedrijfsbeleid van Nature's Pride om te streven naar meer duurzaamheid. Het nieuwbouwproject is dan ook BREEAM-Excellent gecertificeerd. Maar de ambities van samenwerkingspartner de Vlinderstichting gaan verder. Die streeft naar een kleurrijker Nederland. De stichting heeft hierbij ondersteuning gekregen van de Nationale PostcodeLoterij.

Met steun van deze loterij realiseert de Vlinderstichting de komende jaren verspreid door het land diverse 'Idylles'. Deze zijn voor mensen om van te genieten en voor vlinders en bijen om beter te kunnen overleven. Het project Nature's Pride wordt dan ook mede mogelijk gemaakt door financiering vanuit dit project Idylle. Daarnaast hebben de hoofdaannemer en Van der Tol gezorgd voor de financiering van de vlinderdaktuin.

De nieuwbouw en de vlinderdaktuin zijn nog maar net opgeleverd. Maar komende zomer al zullen medewerkers van de Vlinderstichting gaan onderzoeken welke soorten vlinders en insecten de vlinderdaktuin aantrekt. Deze onderzoeksgegevens worden meegenomen in het landelijk onderzoek dat jaarlijks door vele vrijwilligers wordt uitgevoerd. Ter meerdere eer en glorie van de Nederlandse biodiversiteit. *L*

*Leven*_{op}

DAKEN

THEMA

NIIO-KNAW

Experimenteel groendak met 48 minipolders

Op het gebouw van het Nederlands Instituut voor Ecologie (NIIO-KNAW) in Wageningen ligt een experimenteel groendak met in totaal 48 poldertjes. Doel is te experimenteren met innovatieve groendaken die een bijdrage leveren aan de biodiversiteit en waterbeheersing in steden. Leven op Daken-partner ZinCo is één van de partijen afkomstig uit bedrijfsleven, wetenschap en overheid die in dit daklaboratorium samenwerken.

Onderzoek

Daklaboratorium



De meeste aandacht op het daklaboratorium gaat uit naar waterterughouding

Vriend en vijand zijn het er over eens dat in de steden van de toekomst een belangrijke rol is weggelegd voor groendaken. Immers, daar waar er geen plek op de grond is, kan de natuur ook heel goed een paar verdiepingen hoger worden gerealiseerd: op het dak. En zou het dan niet fantastisch zijn als dat groendak ook een bijdrage zou leveren aan de biodiversiteit in de stad, aan de waterberging in de directe omgeving, én aan de regulering van de temperatuur van het onderliggende gebouw? Om nog maar te zwijgen over het plezier dat mensen kunnen beleven aan zo'n daktuin, of de stroom die de planten op dat dak kunnen produceren.

Wat betreft dit laatste: drie van de 48 vakken op het NIOO-dak zijn in gebruik door Plant-e, een Wagenings onderzoekbedrijfje dat experimenteert met de plantmicrobiële brandstofcel die de energie direct uit de planten zelf haalt. De plant als levend energiefabriekje dus, dat is letterlijk groene stroom. Leven op Daken schreef in nummer 14 (uitgave mei 2011) voor het eerst over deze wetenschappelijke pionier.

Maar de meeste aandacht op het experimenteerddak gaat toch uit naar waterterughouding. De minipolders zijn voorzien van zes verschillende substraatmengsels in laagdiktes van zes of tien centimeter en drie verschillende soorten kruidenmengsels. Deze laatste bevatten veel grassen, omdat die goed water vasthouden en veel water kunnen verdampen. De substraatmengsels bestaan allemaal uit compost, zand, veen en lava die in variërende hoeveelheden zijn gemixt. Hierdoor kunnen de verschillen worden blootgelegd, maar ook de overeenkomsten.

Ontwikkeltraject

“De substraten hebben wij geleverd”, zegt Peter Koop, bedrijfsleider bij groendaksysteemleverancier ZinCo Benelux. “Ze zijn samengesteld op specificatie van de onderzoekers van NIOO-KNAW, Daklab en van ons. Ons belang bij dit onderzoek is dat we een substraat willen ontwikkelen dat de plantengroei bevordert en een bijdrage levert aan nog meer biodiversiteit.”

De Wageningse onderzoekers erkennen dat ze bewust voor ZinCo hebben gekozen, omdat ze een grote substraatspecialist zochten. Het doel is immers om uiteindelijk een brede afzetmarkt te creëren en zoveel mogelijk daken te begroenen.

“ZinCo had al eerder voor Leven op Daken een biodiversiteitsdak ontwikkeld”, zegt Koop, “bestaande uit een extensief normaal substraat met daarop een kruidenvegetatie. Maar we zijn nog lang niet uitontwikkeld en zoeken nog steeds naar verbeteringen. Daar past dit initiatief goed bij.”

Dat bij een dergelijk ontwikkeltraject niet over één nacht ijs wordt gegaan, bewijst het grote aantal gegevens dat op het NIOO-gebouw wordt verzameld. Op elk poldertje wordt de temperatuur op vijf niveaus gemeten. Op elke perceeltje afzonderlijk wordt de hoeveelheid neerslag nauwgezet geregistreerd. Eveneens op elke perceeltje wordt maandelijks de mate van biodiversiteit gemonitord, inclusief de groei. Uiteraard wordt ook de waterbuffering, verdamping en waterafvoer gemeten.

“De uitstroom aan wetenschappelijke informatie is heel groot”, zegt Koop. “Dat maakt dit initiatief extra uniek. Naar mijn weten betreft dit de grootste wetenschappelijke dakproeftuin in Europa, misschien zelfs wel in de wereld.”

Ook de buitenwacht heeft zijn waardering uitgesproken, in de verpersoonlijking van onder meer Mooi Nederland en de rijksoverheid, die een innovatiesubsidie beschikbaar heeft gesteld. Bovendien heeft onze huidige koning Willem Alexander het NIOO-gebouw en het onderzoeksdak als locatie gekozen voor zijn afscheidsvergadering als voorzitter van de Adviescommissie Water. “We vinden het als ZinCo dan ook een eer om bij dit initiatief betrokken te zijn”, aldus Koop. De financiering vanuit de innovatiesubsidie is inmiddels ten einde. Onderzocht wordt momenteel hoe de proef in de huidige vorm de komende jaren kan worden voortgezet. *L*



Groothandel in zonnestroom zet in op betrouwbaarheid

Het totaalconcept van Leven op Daken gecombineerd met het full servicepakket van groothandel in zonnestroom Solarclarity, moet de klant die zonnepanelen op zijn dak wil plaatsen volledig ontzorgen. Beide partijen zijn dan ook blij dat ze elkaar gevonden hebben. Peter Desmet van Solarclarity stelt zijn bedrijf voor.

Installateur van zonne-energie is een ander vak dan dakdekker, meent Peter Desmet. Maar het een sluit het ander niet uit. "Een dakdekker kan ook heel goed tegelijkertijd een professionele installateur van zonnepanelen zijn. Maar dan heeft hij wel een aanvullende opleiding moeten volgen. Want het zijn twee verschillende professies."

Peter Desmet is algemeen directeur van Solarclarity, importeur en groothandel in zonnestroom. Zijn bedrijf heeft zich onlangs als franchisenemer aangesloten bij Leven op Daken. Dat verklaart de vergelijking die hij maakt tussen dakdekkers en installateurs van zonne-energie. "Niet dat wij zonnepanelen aansluiten op daken – de verkoop en installatie is het pakkie-an van dakdekkers en instal-

lateurs. Wij zorgen alleen dat de materialen er op tijd zijn. Maar we leveren ook de benodigde kennis. Dat doen we via de Solarclarity Academy, waar we zowel commerciële trainingen verzorgen als opleidingen die leiden tot een landelijk erkend vakdiploma."

Desmet is tevreden dat hij aansluiting heeft gevonden bij Leven op Daken. En andersom, dat Leven op Daken een partner in zonnestroom heeft gezocht. "Het gaat om een actieve groep bedrijven die op een creatieve manier naar het dak kijken. Een niet al te groot gezelschap, dus behapbaar, en altijd opererend vanuit de insteek om méér met een dak te willen doen. Dat spreekt mij aan, ook omdat Leven op Daken altijd een totaalconcept biedt. Ik denk dat wij hier goed in passen,

Interview

Solarclarity

'Gewoon blijven klinkt normaal, maar is moeilijk in een jonge, onstuimige markt'

omdat wij eveneens een full servicepakket bieden. Gezamenlijk kunnen we de klant volledig ontzorgen."

Heel gewoon

Solarclarity is sinds de oprichting vijf jaar geleden uitgegroeid tot een van de grootste toeleveranciers van zonne-energie en aanverwante producten in Nederland. Het bedrijf telt inmiddels 25 medewerkers. "Deze positie is vooral te danken aan het feit dat wij altijd gedegen te werk zijn gegaan en gewoon zijn gebleven. Dat klinkt heel normaal, zoals het ook moet zijn, maar dat is het niet. Wij bewegen ons op een jonge, onstuimige markt die grote prijsschommelingen en tekorten heeft gekend. Voor veel collega-bedrijven was het hierdoor lastig de goede artikelen op het juiste tijdstip te leveren. Wij beheersen dit trucje wel, en daardoor staan we bekend als zeer betrouwbaar. Ook dit klinkt weer heel gewoon, maar het is in deze markt uitzonderlijk."

Wat gaat de buitenwacht straks merken van de aansluiting van Solarclarity bij Leven op daken? "De klant zelf zal van ons niet zo veel merken", zegt Desmet. Wij hebben immers geen directe klantcontacten. Maar wat de klant wel merkt is dat Leven op Daken betrouwbare producten levert, waaronder nu dus ook zonnestroom, die op een deskundige manier en tegen een goede prijs worden geïnstalleerd. Dan heb ik het over het totale pakket



van dakbedekking, dakopbouw, zoals groendaken, en zonnepanelen. Duurzame daken dus, met één verzekerde garantie."

Begin december 2013 is de importheffing op Chinese zonnepanelen van kracht geworden. Desmet verwacht dat de markt zich hierdoor even moet 'resetten', maar voorziet geen grote verschuivingen. "Het zag er toch al langer naar uit dat de prijs niet veel meer zou zakken. Het verschil is dat de Europese fabrikanten nu een nieuwe kans krijgen om zich te profileren, en die waarschijnlijk ook zullen grijpen. Er bestaat alleen een kleine kans op de komst van frauduleuze producten die niet presteren wat ze beloven en die niet aan de minimale eisen voldoen. Maar ook hier zullen in ieder geval onze klanten niets van merken, want wij bewaken de kwaliteit van onze producten zorgvuldig. Dat moet ook wel als je niet alleen de grootste wil zijn, maar ook de betrouwbaarste." *L*

Buitenplaats anno nu



Al in de 17e eeuw trokken rijke Amsterdamse kooplieden naar de Vecht tussen Breukelen en Loenen. Ze bouwden er statige en indrukwekkende buitenplaatsen met bloemrijke tuinen en karakteristieke theekoepels. De nieuwe Buitenplaats Overweer doet niet onder voor haar eeuwenoude burens.

Aan het water van de Vecht ligt een vijf hectare groot park met daarop statige landhuizen. Die zijn niet eeuwenoud, zoals de omliggende bouwwerken. Het betreft hier ruime, nieuwe appartementen op een historische locatie met daar omheen een prachtig ingerichte tuin waar flora en fauna goed gedijen, inclusief een haven waar de bewoners hun boten kunnen aanmeren. De tuin is ingericht door LOD-partner Van der Tol. En dan hebben we het over een flink glooiend park met gazons, velden met rododendrons en hortensia's, parkbomen, leibomen en zelfs leifruitbomen. Mastum Daksystemen heeft de dakbedekking aangebracht.

Een andere uitdaging lag in de realisatie van twee daktuinen op de parkeergarage tussen twee van de appartementencomplexen. De dakopbouw is geleverd door – eveneens LOD-partner – ZinCo.

Overweer is nu alweer ruim een jaar geleden opgeleverd en de 'buitenplaats anno nu' ziet er niet alleen heel erg 'historisch' uit, maar biedt tevens een heerlijke leefomgeving voor mensen, dieren en planten. Anders gezegd: Overweer is biodiversiteit in optima forma. Ongeveer 'net als toen', zeg maar. *L*

Dit is Leven op Daken

Dit magazine is een uitgave van de gespecialiseerde dakbedekings-, hoveniers- en toeleveringsbedrijven die gezamenlijk onder de paraplu van Leven op Daken ijveren voor meervoudig ruimtegebruik. Hun samenwerkingsverband functioneert als kennisplatform en als uitvoeringsorganisatie.

Als kennisplatform zetten de deelnemende bedrijven zich in voor zowel kennisontwikkeling als kennisoverdracht. Als uitvoeringsorganisatie werken de bedrijven direct mee aan de verspreiding van meervoudig ruimtegebruik door de realisatie van gebruiksdaken zoals groendaken, parkeerdaken, zonne-energie-daken, waterdaken, sportdaken en zelfs groengevels.

Leven op Daken onderscheidt zich in de dakenmarkt als A-merk vanwege de kwaliteit en duurzaamheid van de gerealiseerde projecten, maar ook vanwege de visie, kennis en innovatieve slagkracht van de bedrijven. De gemeenschappelijke kwaliteit en toepassing van de benodigde materialen met unieke verzekerde garantie maken het plaatje compleet.



Download de Leven op Daken App

Meer informatie over de activiteiten van Leven op Daken vindt u op www.levenopdaken.nl.

Leven op Daken

Postbus 183
3454 ZK De Meern
Veldzicht 57
3454PW De Meern
T: +31(0)30 - 264 2069
info@levenopdaken.nl



Franchisenemers

BOKO dakbedekkers
Westknollendam 120 AA
1525 PT Westknollendam
Tel. 075-621 20 11
Fax 075-621 94 51
info@boko.nl
www.boko.nl

Van Doorn Dakspecialist BV
De Poort 21
4411 PB Rilland
Tel. 0113-557788
Fax 0113-557789
info@vandoorndakspecialist.nl
vandoorndakspecialist.nl

Mastum Daksystemen BV
Veldzicht 57
3454 PW De Meern
Tel. 030-264 20 60
Fax 030-264 20 70
info@mastum.nl
www.mastum.nl

Wieringen Prins Hoveniers
Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Tel. 020-301 30 10
Fax 020-646 49 08
info@wieringenprins.nl
www.wieringenprins.nl

BTL Nederland B.V.
Rijksweg 11
5076 PB Haaren
Tel. 0411 62 20 36
Fax 0411 62 26 49
info@btl.nl
www.btl.nl

Van der Tol BV
Lutkemeerweg 328
Amsterdam
Tel. 020-667 77 77
Fax 020-667 77 78
info@vandertolbv.nl
www.vandertolbv.nl



Professional brands for professional users



Solarclarity BV Flevolaan 21 1382 JX Weesp 0294-769028 sales@solarclarity.nl www.solarclarity.nl

13003m

13003a

Renovatie Schiphol Plaza

Uitgevoerd door Boko - Wieringen Prins Hoveniers



Life on Roofs



Life on Roofs

Vegetatiedaken, parkdaken of dakpleinen. Benut het daklandschap en breng met ZinCo leven op het dak! De bewezen hoogwaardige systeemoplossingen van ZinCo bieden u de zekerheid die u als opdrachtgever, architect, dakdekker of daktuinhouwerier vraagt.



ZinCo Benelux b.v. - Postbus 9092, NL - 1006 AB Amsterdam - Tel. (020) 667 48 52 - Fax (020) 667 38 47 - daktuin@zinco.nl - www.zinco.nl