



# Optimaal Ruimtegebruik

Nophadrain gebruiksdaksystemen bieden extra leefruimte door integratie van het platte dak in de leefomgeving

Nederland heeft naar schatting 200 miljoen vierkante meter aan platte daken. Het merendeel daarvan is 'zwart'. Dat kan anders en zeker innovatiever, vind men bij Nophadrain. En toepassingen daarvoor hebben ze er genoeg.

In diverse media brandde onlangs de strijd los over de vraag of de aarde nu wel of niet opwarmt. Het onderwerp is niet nieuw. Een toenemende verstedelijking, en platte zwarte daken in het bijzonder, worden vaak aangewezen als één van de redenen van global warming. Onlangs

gepubliceerde cijfers van het Britse KNMI zouden echter suggereren dat de temperatuur sinds 1997 niet meer significant is gestegen. Althans; dat claimen critici van de theorie. Anderen waren weer van mening dat de cijfers onjuist waren geïnterpreteerd. Noch de vraag wie de waarheid

in pacht heeft noch de vraag in hoeverre platte daken daaraan bijdragen is echter relevant. Die 200 miljoen vierkante meter kan beter worden ingevuld, dat staat zeker vast. 'Platte daken lenen zich uitstekend voor vergroening,' stelt Noël Vievermanns van Nophadrain. 'Met name in de bebouwde omgeving kan er extra leefruimte gecreëerd worden door het platte dak te integreren in de leefomgeving.' Het creëren van ruimte vanuit het platte vlak is een belangrijk uitgangspunt voor Nophadrain. 'Daar dragen wij graag aan bij door mee te denken over optimaal ruimtegebruik. Op die wijze kan een gebouw beter in de omgeving integreren.' Mede om die reden participeert Nophadrain in de Dutch Green Building Council, een onafhankelijke organisatie die een toonaangevende rol wil vervullen in het veranderen van de bebouwde omgeving naar een meer duurzaam bebouwde omgeving. De Dutch Green Building Council doet dit door te concretiseren, inspireren en het verbinden van verschillende belanghebbenden. Zelfs voor hen die groene daken meewarig bekijken, heeft Vievermanns een reden om over te stappen op een dakbedekkingssysteem. 'Een groen dak draagt bij aan het herstel van de kleine watercyclus. Het heeft een koelend effect en vertraagt de afvoer van hemelwater op het riool. Bovendien geeft het minder overlast op de afvoer op het riool.'



Grootste daktuin van Europa - Vierhavenstrip Rotterdam



Meerijk Eindhoven

### Beginnen met de basis

Aan de basis van ieder Nophadrain gebruiksdak-systeem ligt een perfect werkende drainagelaag. 'Door onze kennis en ervaring kunnen we over ieder type gebruiksdak meedenken en adviseren. Zo zijn we in staat om voor elk type gebruiksdak een optimaal functionerende systeem te leveren,' vervolgd Vievermanns. De systemen worden daarbij zo opgebouwd zodat ze overeenkomen met het natuurlijk bodemprofiel. Omdat de opbouw van elk dak uniek is, werkt Nophadrain oplossingsgericht. 'Veel hangt af van de gebruikswens dat aan het dak gesteld wordt.'

Behalve gebruiksdaksystemen levert Nophadrain ook een keur aan andere producten voor toepassingen zoals GreenLiner® kantopsluitings-systemen en het GreenLiner® TIS boomirrigatie-systeem. 'Door eigen ontwikkeling, productie en

nauwe samenwerking met leveranciers in binnen- en buitenland, fabriceren en selecteren wij producten die aansluiten bij het leven en beleven van de buitenruimte. Daarbij werken we alleen met partners die qua product en bedrijfsfilosofie waarde toevoegen aan productportfolio en onze organisatie.' Nophadrainsystemen worden inmiddels al wereldwijd met veel succes toegepast. Nophadrain beschikt over een van de modernste machineparken voor de fabricage van gebruiksdaksystemen in Europa. 'Waardoor vraaggericht gewerkt kan worden,' aldus Vievermanns. Nophadrain hecht grote waarde aan goede relaties. Een daarvan is Jan Willem van Zetten van Van Zetten Groenprojecten uit het Gelderse Welsum. 'Ik ben al langere tijd bekend met de producten van Nophadrain. Behalve dat ze goede kwaliteit leveren was Nophadrain ook een grote

steun toen ik voor mezelf begon,' zegt Van Zetten.

De acceptatie van groene daken is stijgende. En daar plukt Van Zetten zeker de vruchten van. 'Je ziet steeds vaker dat ook particulieren besluiten een groen dak aan te leggen. Het is niet langer iets voor de vastgoedsector alleen.'

### Ware groeimarkt

Volgens Van Zetten maakt een groeiende groep particulieren gebruik van subsidies die in verschillende gemeenten beschikbaar worden gesteld om het dak om te toveren in een groene oase. Volgens Van Zetten hebben particulieren verschillende redenen om over te stappen op een groen dak. 'Dat kan zijn omdat ze minder invloed van de zon willen hebben op de binnentemperatuur gedurende de winter, omdat ze geluidsoverlast



ZLTO Den Bosch

willen dempen of omdat ze het als toegevoegde waarde zien voor het huis.' Dat maakt dat Van Zetten zich juist naar deze doelgroep toe wil onderscheiden. 'In de vastgoedwereld moet het allemaal zo goedkoop mogelijk in deze tijd van economische recessie. Particulieren zijn echter meer bereid om te betalen voor kwaliteit en beleevingswaarde.'

Een van zijn troefkaarten is de monsters die hij daarbij aan potentiële klanten kan tonen van de gebruiksdaksystemen van Nophadrain. 'Dat werkt altijd goed. Zo zien ze gelijk wat ze krijgen en wat de kwaliteit ervan is. En dat spreekt veel huiseigenaren aan.' De monsters komen temeer van pas omdat veel van de systemen van Nophadrain vaak verstopt zitten onder de uiteindelijke groene laag. Toch is het niet altijd de keus van de huiseigenaar die Van Zetten er toe zet om Nophadrain systemen te gebruiken. 'Ik kom het al vaak tegen in de bestekken. Dan is het al voorgeschreven door de architect.' Hoewel Van Zetten er niet aan twijfelt dat ook architecten 'kwaliteit' hoog in het vaandel hebben staan, vermoed hij nog een andere reden waarom in 80 tot 90% van de bestekken Nophadrain systemen zijn opgenomen. 'Nophadrain heeft een ruime keus aan toepassingen. Er zijn veel leveranciers die in die markt opereren, maar er zijn er maar weinig

die kwaliteit en variatie kunnen verenigen. Of die die combinatie kunnen opvolgen met garantie en kennis en kunde.'

Die ruime keus aan gebruiksdaksystemen maken het soms wel eens lastig te bepalen welk systeem het meest geschikt is voor de toepassing. 'Om daar een beter beeld van te krijgen kan men op de Nophadrain website niet alleen de standaard informatie vinden die elke leverancier digitaal beschikbaar maakt. Ook vind je er CAD tekeningen en overzichtelijke vragenlijstjes die, eenmaal ingevuld, een vrijblijvend advies geven over het te kiezen systemen,' merkt Vievermanns op. Op die wijze kan Nophadrain klanten daarom haast 24-uur per dag bij staan met advies.

#### Nederland in beweging

Nophadrain streeft ernaar om bijdrage te leveren aan het leefbaar maken van de omgeving. 'Door optimaal gebruik te maken van de beperkt beschikbare ruimte boven de grond, kan ondergronds parkeren ruimte creëren voor bovengrondse activiteiten,' stelt Vievermanns. Voor Van Zetten maakt het echter weinig uit. Ook voor begaanbare en berijdbare daken ziet hij Nophadrainsystemen als de beste oplossing. 'Wij passen de drainagebanen toe op zogenaamde parkeerdaken en beloopbare daken waar er sprake

is van een hoge belasting. Liefst gecombineerd met groen, maar zonder groen mag ook.'

Ongeacht de gebruikseisen, de kwaliteit staat niet ter discussie. 'Al onze systemen zijn CE gemarkeerd volgens de NEN EN 13252. Bovendien garanderen wij de levensduur tot tenminste 25 jaar volgens de hiervoor genoemde norm,' merkt Vievermanns op. Omdat polystyreen wordt gebruikt als grondstof, ligt het voor de hand dat de gebruiksdaksystemen de 25 jaar levensduur, makkelijk overstijgen.

In een tijd waarin het milieu steeds nadrukkelijker aandacht vraagt, kijkt ook Nophadrain hoe ze daar mee om kunnen gaan. Noël Vievermanns; 'In het vervaardigen ervan gebruiken we alleen gerecycled slagvast polystyreen. De verwerking van dit materiaal vraagt aanzienlijk minder energie dan polyethyleen (HDPE). Daarnaast gebruiken wij in onze fabriek alleen groene energie.' Het zijn slechts één paar van de maatregelen waarmee Nophadrain de 'Carbon Footprint' vorm geeft en meedenkt in het realiseren van duurzame productiemethoden.