



## ECOSYSTEEM OP HOOGTE VOOR EEN LEEFBARE STAD

De strijd om ruimte in steden wordt steeds uitdagender. We willen graag een gezonde groene leefomgeving met meer biodiversiteit, maar het is moeilijk om daar plek voor te vinden. Een optimaal gebruik van daken kan uitkomst bieden. Met het nieuwe Natuurpro-natuurdak concept creëren we samen met u een rijkere leefomgeving voor mens en natuur.

Een gebouw dat geen barrière is voor de natuur, maar juist een onmisbaar onderdeel: een ecosysteem dat past bij de bestaande natuur in de omgeving. Inclusief inheemse kruiden en zelfs struiken, bomen, open water en voorzieningen voor dieren. Dat is het natuurdak concept van Natuurpro en Optigrün Benelux. Een leefgebied voor planten en dieren, en een gezonde (werk)omgeving voor mensen.

## Waarom een Natuurpro-natuurdak?

Samen met haar partners maakt Natuurpro steden leefbaarder en klimaatbestendiger. Maar bestaande natuurdaken leveren met sedum, en soms nog kruiden, een beperkte bijdrage aan de biodiversiteit. Met dit innovatieve concept maken we van daken unieke ecosystemen die bijdragen aan de lokale natuur. Waarin onderscheidt een Natuurpro-natuurdak zich van een 'standaard' natuurdak?

## Levende substraten uit Nederland

Een levend substraat is dé bouwsteen voor een waardevol dak-ecosysteem. Het uitgangspunt is om het substraat aan te laten sluiten bij de natuurlijke bodem in de omgeving. Hiermee kunnen de bijbehorende kruiden, struiken en bomen zich het beste ontwikkelen en het biedt ruimte aan bodemleven.

## Gebiedseigen vegetaties

De toegepaste planten komen van nature voor in de omgeving van het gebouw. Er ontstaan dus gebiedseigen vegetaties op het dak. Ze vormen niet alleen een voedingsbron voor insecten en andere soorten, maar dragen bij aan de voortplanting en vestiging van populaties. Een ecoloog uit het Natuurpro-netwerk voert hiervoor onderzoek uit naar de regionaal voorkomende flora en fauna.

## Slim watersysteem

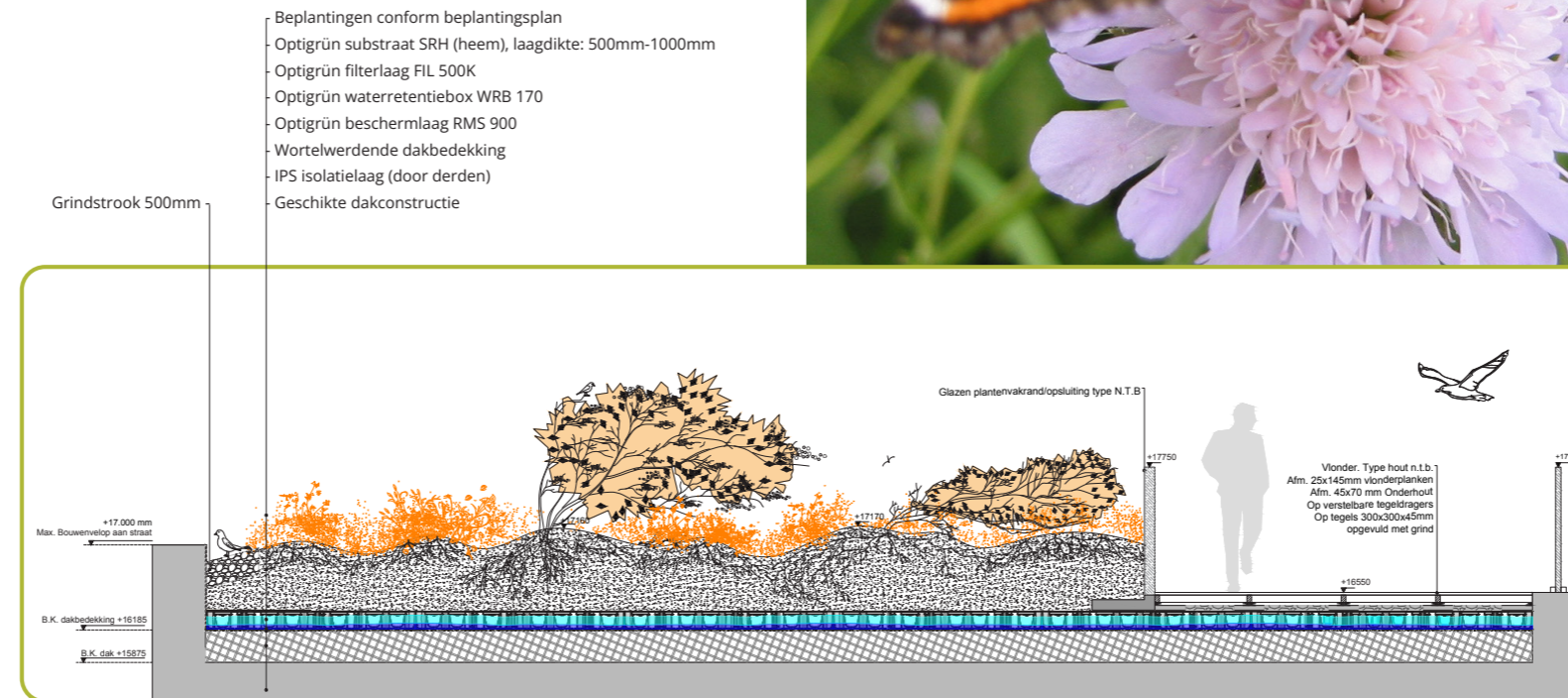
Om een gebiedseigen vegetatie in stand te houden is water onmisbaar. Het slimme watersysteem vangt hemelwater op en zorgt ervoor dat er altijd water beschikbaar is in de bodem of infiltratiekratten. Tijdens extreem droge periodes blijft de vegetatie langer leven. Dit vormt een meerwaarde voor de lokale fauna.

## 'Compleet' ecosysteem

We kiezen gericht voor extra elementen, zoals dood hout, leemheuveltjes of zelfs open water. Ook kunnen we specifieke faunavoorzieningen plaatsen. Verder kijken we naar de mogelijkheden voor een groene gevel: zo vinden insecten sneller hun weg naar het natuurdak.

Een Natuurpro-natuurdak is dus een compleet ecosysteem dat één wordt met de natuur in de omgeving.

Op [www.natuurpro.nl](http://www.natuurpro.nl) vindt u nog veel meer informatie over deze denkwijze.



Bron: Dura Vermeer

## OVER NATUURPRO

Natuurpro werkt aan een groener Nederland waarin de leefomgeving en de natuur hand in hand gaan. We bereiken dit door de samenwerking binnen ons netwerk van natuurprofessionals.

## ZO WERKEN WIJ

Natuurpro kan u van A tot Z begeleiden: van het concept tot aan het onderhoud en de monitoring. We werken hierbij samen met groenprofessionals, ecologen en Optigrün Benelux.

### 1. Kennismaking

We maken vrijblijvend kennis en vertellen u graag meer over hoe een Natuurpro-natuurdak er bij u in de buurt uit zou kunnen zien.

### 2. Randvoorwaarden en wensen bepalen

We brengen onder meer in kaart: gewicht van het dak, geldende eisen en uw specifieke wensen.

### 3. Ecologisch onderzoek en ontwerp

Elementen uit het ecologisch onderzoek worden uitsluitend punt voor het ontwerp. Zo gaat het dak ecologisch gezien op in de omgeving.

### 4. Conceptvoorstel presenteren

We leggen u het gezamenlijk bedachte concept voor. Er is nog ruimte voor veranderingen en toevoegingen voordat we het ontwerp definitief maken.

### 5. Realisatie

Bij de oplevering begint de ontwikkeling van het natuurdak pas. Door jong plantmateriaal te gebruiken geven we de ruimte aan de dakvegetatie om mee te groeien en zich aan te passen aan de klimaatomstandigheden op het dak. Dit 'dynamische groeiproces' vergroot de overlevingskans van soorten en zo krijgt u een uniek daklandschap.

### 6. Dynamisch onderhoud en monitoring

Onderhoud van de dakvegetatie blijft noodzakelijk. Dit is gericht op de ontwikkeling van de gewenste biodiversiteit. Door te monitoren maken we de ontwikkeling inzichtelijk.

OPTIGRÜN®  
DE DAKBEGROENER

natuurpro  
Netwerk van natuurprofessionals



BIJDRAGEN AAN  
EEN NATUURLIJKE  
LEEFOMGEVING,  
ZOWEL IN HET  
STEDELIJKE ALS  
HET LANDELIJKE  
GEBIED.

#### INTERESSE?

Wilt u meer weten over onze aanpak of wilt u ons  
uw uitdaging voorleggen?  
Neem contact met ons op: [info@natuurpro.nl](mailto:info@natuurpro.nl)

[www.natuurpro.nl](http://www.natuurpro.nl)

