



1.



Ecologie

Door toepassing van 40 inheemse soorten ondersteunen we ca. 250 soorten insecten zoals de gewone sachembij, de aardhommel, het kleine koolwitje, de snorzweefvlieg en de kolibrievlinder. We bieden op alle daken, jaar rond, plek voor ca. **30 miljoen insecten bezoeken**.



Wist je dat...

→ Wist je dat **insectenpopulaties** in Nederland sinds 1990 met ongeveer **75%** zijn **afgenomen**, met grote gevolgen voor vogels, bestuivers en biodiversiteit?



Klimaatadaptatie

2.

→ Doordat het substraat een waterberging heeft van 40 liter in theorie, pakken we voor de praktijk waterberging van 20 liter per m² afgezet tegen de gebruikelijke neerslag waarmee we op de daken door het jaar heen ca. **32 miljoen liter water vertraagd afvoeren**.

Dat staat gelijk aan:



13 olympische zwembaden



20 liter per m² waterberging

→ Door groen op de daken worden ze minder heet, tot soms wel 50 graden met als impact een **lokale afkoeling** van ca. **4 graden in de stad**.



3.



CO₂ en levensduur materialen

Door het **wegnemen** van het grootste deel van de **UV-straling** verdubbelt de levensduur van de dakbedekking. Dit voorkomt **1 volledige dakrenovatie**. Dan hebben we het over:



±500 ton minder dakmateriaal geproduceerd



±250-350 ton CO₂-uitstoot vermeden



±500-750 ton minder bouwafval



2x langere levensduur van dakbedekking



Kennisdeling

→ Wist je dat er momenteel opgeteld meer dan **25** testdaken, kennisartikelen en inhoudelijke events zijn om vanuit een datagedreven missie onze **impact** nog verder te **vergroten**?

Samenwerking met o.a.

Crüyd't Hoeëck

BeeGrateful.

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

De Vlinderstichting

THE
GREEN
VILLAGE

UNIVERSITY OF TWENTE.

In Nederland is het effectieve bloeiseizoen op natuurdaken gemiddeld 180 dagen per jaar (maart–november). Daarom rekenen we in onze ecologische impact met 180 actieve insectendagen, conform wetenschappelijke standaarden (o.a. WUR, Vlinderstichting, Naturalis).

Onze impact is cumulatief. Alle daken die in eerdere jaren zijn aangelegd, blijven bijdragen aan biodiversiteit. Dit rapport beschrijft dus niet alleen de daken van 2025, maar het volledige netwerk aan Wildr-projecten.