



GROEN
AAN DE BUURT

aan de slag in je omgeving

Factsheet

Groene daken



Groen dak



Rood dak

In de hele provincie Utrecht ligt ongeveer 56 km² dak. Een groot deel daarvan is plat dak. Kansen genoeg dus voor duurzaamheid op de daken in de provincie Utrecht! Daken worden in de provincie nu voornamelijk voorzien van zonnepanelen - nog maar een heel klein deel van die daken wordt benut voor vergroening. Groene daken bieden veel voordelen, zoals warmte- en geluidsisolatie en een waterbuffer in het geval van hevige regenval. En wist je dat een groen dak per vierkante meter tot 200 gram fijnstof per jaar opvangt? En dat het dak bescherming biedt tegen zonlicht, waardoor het dak tot wel twee keer langer meegaat dan een bitumen dak? Daarnaast geeft al dat groen natuurlijk ook ruimte aan vogels en insecten.

Wat kan er?

Er is een heel scala van mogelijkheden aan duurzame daken. Basisvereisten zijn een goede ondergrond (beton, EPDM of bitumen) en voldoende draagkracht. De mogelijkheden zijn onder te verdelen in vier categorieën: groen, blauw, geel en rood.

1. Groen dak

Groene daken zijn op te delen in extensieve en intensieve daken. Een **extensief** dak (ook wel sedumdak) is een mix van 8-10 soorten **vetplantjes** (sedum) en is door zijn **lichte gewicht** geschikt voor bijna alle daken. Een sedumdak vraagt **weinig onderhoud** (één of twee keer per jaar bemesten en bij een droogte van langer dan vier weken eventueel water geven) en is relatief makkelijk **zelf aan te leggen** met sedummatten of sedumtrays. Een **intensief natuurdak** is een **mix van vetplantjes, kruiden, bloemen en grassen**. Door de dikke groeilaag is dit enkel geschikt voor daken met **meer draagkracht**. Intensieve daken zijn **duurder** dan extensieve daken en hebben **meer onderhoud** nodig (2-3 per jaar wieden, snoeien en maaien), maar hebben ook een **betere isolatie** en geven een **grotere waterberging** vergeleken met extensieve daken. Daarnaast kun je op een intensief natuurdak extra's voor vogels, vlinders, bijen en insecten kwijt, zoals wilde bloemen, inheemse grassen en een insectenhotel.

2. Blauw dak

Een blauw dak wordt benut voor **waterberging**. Dit is hard nodig, omdat we de komende jaren steeds vaker te maken zullen krijgen met de gevolgen van klimaatverandering, zoals wateroverlast, of juist perioden van droogte en hitte. Bij een blauw dak wordt er onder de laag planten **extra regenwater** opgevangen. Dit water wordt door een slimme klep **vastgehouden of geloosd** op basis van de weersvoorspellingen. Dit **voorkomt waterschade** en omdat het op deze manier niet meteen wordt afgevoerd op het riool, raakt het riool niet overbelast. Een blauw dak vangt (afhankelijk van de dikte van het groene dak) wel **25 liter water per m²** op.



**GROEN
AAN DE BUURT**

aan de slag in je omgeving

3. Geel dak

Bij **zonnepanelen** op het dak spreken we van een geel dak. Het is aan te raden om dit te **combineren** met een sedumdak. Een dak (zeker een plat dak) kan op een warme zomerse dag zomaar opwarmen tot 80 graden Celsius. Zonnepanelen leveren juist meer stroom op als ze **koeler** blijven. Door de verkoelende werking van groene daken presteren zonnepanelen dus beter op een groen dak. Gelukkig zijn er steeds meer partijen die deze combinatie aanbieden. Wel zo makkelijk! Vraag goed na over de verschillende mogelijkheden passend bij jouw situatie.

4. Rood dak

Een rood dak betekent dat je een leeflaag toevoegt. Een rood dak is toegankelijk voor mensen, ten behoeve van recreatie, sport, horeca of bijvoorbeeld om kruiden en/of groenten te telen. Een rood dak is dus vergelijkbaar met een gewone tuin, met vaak een **mix van vaste planten, struiken en bomen**. Dit vereist dan ook een zeer **goede dakconstructie**. Een daktuin is kostbaar, maar voegt wel veel waarde toe voor mens en natuur. Een **professionele aanleg** is noodzakelijk en een **vergunning** vereist.

Financiering

Een aantal gemeenten en waterschappen heeft subsidieregelingen voor duurzame daken. [Kijk hier voor meer informatie.](#)

Meer info

Zin om aan de slag te gaan? Maar weet je niet waar te beginnen? Hier vind je een stappenplan voor [bewoners](#) en voor [bedrijven](#). Graag eerst wat inspiratie op doen? Voorbeelden van groene daken vind je [hier](#).