

Algemeen

Milieu centraal biedt veel informatie over verschillende verduurzamingsmogelijkheden. Aanrader om deze site eens goed te bekijken. Ook over groene daken hebben zij een uitgebreide pagina: <https://www.milieucentraal.nl/huis-en-tuin/klussen/groen-dak/>

Via Milieu Centraal kom je ook naar verschillende sites van brancheverenigingen, waar je op zoek kan naar gecertificeerde bedrijven (geen idee van de waarde van het certificaat, maar toch):

- Groenkeur: <https://groenkeur.nl/gecertificeerden/>
- Groen boven alles: <https://www.groenbovenalles.nl/bedrijf>
- Vereniging Bouwwerk Begroeners: <https://www.bouwwerkgroeners.nl/overzicht-van-bouwwerkgroeners/>

Ook interessant wellicht, stichting roofupdate: <http://www.roofupdate.nl/>. Hier staat bijvoorbeeld ook uitleg over extensieve (vaak sedum) en intensieve (grasvelden, bloemen, zelfs bomen).

Volgorde stappen:

- 1) Controleer je dakconstructie. Via deze [link](#) kom je op een site met heldere instructie hoe je jouw dak kunt controleren en waar deze aan zou moeten voldoen. Lukt zo'n controle niet zelf, dan kan je altijd een bouwkundig adviseer inschakelen. Snelle zoektocht op internet; reken op circa € 200 voor een inspectie van de draagkracht van een dak. Wellicht doet een leverancier van groene daken dat nog voor andere tarieven.

Het gewicht van sedum, als dat vol met water zit na een goede regenbui, kan oplopen tot 150 kg/m². Als je nu grind op de je dak hebt van ongeveer 5 cm of meer, dan is de dakconstructie waarschijnlijk wel in orde. Bij 4 cm of minder is het verstandig toch even goed te onderzoeken.

- 2) Controleer je dakbedekking. Meestal ligt er op platte daken bitumen of EPDM. Voor bitumen wordt een normale levensduur van 15 tot 20 jaar genoemd. De leverancier (in mijn geval) geeft 10 jaar garantie. Als je dakbedekking dus aan de leeftijd zit, dan is goed om eerst je dakbedekking te (laten) vervangen.

Als je een groen dak hebt, dan gaat je onderliggende dakbedekking overigens 2 tot 3 keer zo lang mee volgens verschillende websites!

- 3) Als het dak goed genoeg is, kunnen we op zoek naar leveranciers van groene daken. De keuze is ruim, zie onder andere via die brancheverenigingen. Let daarbij wel goed op wat ze aanbieden. Je kan grofweg kiezen voor kant en klare cassettes of voor matten substraat en sedum. Daarnaast heb je ook altijd anti-wortelfolie nodig, grind voor de rand ([hier](#) vind je een rekentool voor hoeveel grind je nodig hebt), een

roostertje voor de afvoer (regenpijp). Kijk dus niet alleen naar de prijs voor de begroeiing zelf, maar kijk naar het totaal kostenplaatje.

Je hebt ook verschillende soorten begroeiing. De meeste sedum soorten doen het goed in de volle zon, sommigen doen het juist beter in de schaduw. De meeste leveranciers bieden matten aan met verschillende planten, waardoor het eigenlijk altijd wel goed past. Als je echter ook zonnepanelen wilt aanleggen, dan is het goed dit van te voren te melden, wellicht krijg je dan een andere plantenmix.

- 4) Zonnepanelen zijn goed te combineren met een groen dak. Nog sterker, de temperatuur op een groen dak is in de zomer juist lager, waardoor je meer rendement haalt uit je zonnepanelen. Sommige sites zeggen zelfs tot 30% meer rendement, maar dat alleen als het boven de 25 graden is.

Als je zonnepanelen wilt combineren, dan is de beste volgorde om eerst de frames te plaatsen waar de zonnepanelen op komen, dan het groene dak en na enige tijd de zonnepanelen zelf. Maar het kan altijd ook achteraf gemonteerd worden.

Wellicht ook nog interessant: <http://www.groendakpan.nl/> Je kan sedum ook prima op een schuin leggen, maar dan wel middels een constructie zodat het sedum niet van je dak glijdt. Mocht je al zonnepanelen hebben op een schuin dak, dan zou je hierover kunnen nadenken om ook voor die zonnepanelen je rendement te verhogen dankzij de verkoeling die een groen dak biedt.

Als laatste, binnen de gemeente Overbetuwe kan je geen subsidie krijgen voor een groen dak, wel is er de mogelijkheid tot lening (via Milieu Centraal opgezocht). Ook de [ISDE regeling](#) is helaas niet van toepassing.