

DUURZAME DAKEN – BUURTINITIATIEF

Samen geven we daken kleur groen, blauw, geel en rood



Samen voor een mooie en
duurzame provincie Utrecht

WAAROM

Aan de slag in je buurt met duurzame daken

FOTO's initiatiefnemers

Voorstellen

- a. Naam
- b. Naam
- c. Naam
- d. Naam

WAAROM

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Duurzame daken dragen bij aan:

- a. Meer biodiversiteit
- b. Opvangen en vasthouden regenwater
- c. Extra rendement zonnepanelen.
- d. Verlaging hittestress.
- e. Gezonde leefomgeving
- f. Meer woongenot, waardevermeerdering
- g. Hogere score gebouwlabele
- h. Verdubbeling levensduur dak(bedekking)
- i. Absorptie geluid



VOORBEELD

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Voorbeeld Leidsche Rijn

Yolanda en Claire uit Leidsche Rijn kregen het samen voor elkaar om met meer dan 70 burens groene daken aan te leggen.

Kunnen wij dat ook in onze wijk?

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Op Servicepunt Duurzame Daken vind je informatie over:

- De Duurzame Daken kanskaart
- De Duurzame Daken wijzer
- Subsidiemogelijkheden (o.a. gratis constructieberekening)
- Verschillende soorten duurzame daken
- Lijst van leveranciers
- Veel gestelde vragen over duurzame daken



Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Check of jouw dak geschikt is

Neem een kijkje op deze [kaart](#) en zie direct waar jouw dak voor geschikt is. Energie-opwekking, biodiversiteit, waterberging, een moestuin of rooftopbar? Of juist een combinatie hiervan? De Duurzame Daken Kansenskaart is ontwikkeld door provincie Utrecht.

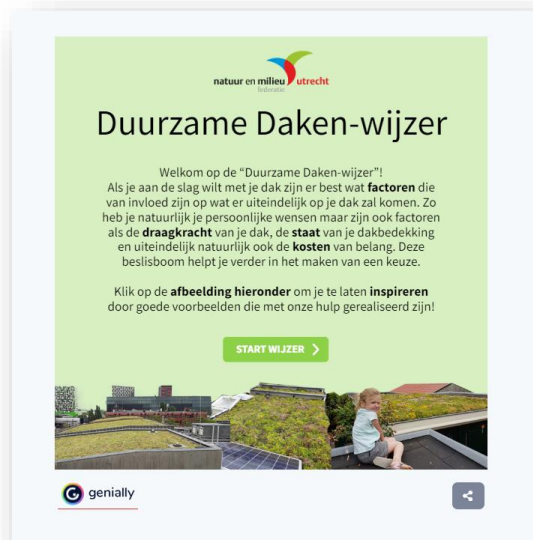
Bekijk de flyer [hier](#) of check in een paar muisklikken jouw dak via onderstaande button.

[Check je dak](#)

Op deze [Duurzame Daken Kansenskaart](#) vind je:

- waar jouw dak voor geschikt is.. energie-opwekking, biodiversiteit, waterberging, een moestuin of rooftopbar? Of juist een combinatie hiervan?
- De Duurzame Daken Kansenskaart is ontwikkeld door provincie Utrecht.
- [Bekijk de flyer](#)

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



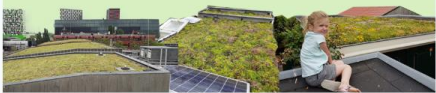
natuur en milieu utrecht
federatie


Duurzame Daken-wijzer

Welkom op de "Duurzame Daken-wijzer"!
Als je aan de slag wilt met je dak zijn er best wat **factoren** die van invloed zijn op wat er uiteindelijk op je dak zal komen. Zo heb je natuurlijk je persoonlijke wensen maar zijn ook factoren als de **draagkracht** van je dak, de **staat** van je dakbedekking en uiteindelijk natuurlijk ook de **kosten** van belang. Deze beslisboom helpt je verder in het maken van een keuze.

Klik op de **afbeelding hieronder** om je te laten **inspireren** door goede voorbeelden die met onze hulp gerealiseerd zijn!

[START WIJZER >](#)





Mbv de Duurzame Daken-wijzer krijg je hulp bij te maken keuzes op basis van vragen:

- Is je dak groot of klein?
- Wil je zonnepanelen, groen, of allebei?
- Is je dak plat of schuin?
- Ligt er nu grind op je dak?
- Is je dak in goede staat?
- Vind je duurzaamheid belangrijk?
- etc

Aan de slag in je buurt met duurzame daken

Lijst van leveranciers

- Is je dak groot of klein?
- Wil je zonnepanelen, groen, of allebei?
- Is je dak plat of schuin?
- Ligt er nu grind op je dak?
- Is je dak in goede staat?
- Vind je duurzaamheid belangrijk?
- etc

	Babylon Daken	Dakboerenwede	Groendak	Groendakpaan	Groenedaklen.net	Groenpand	tGroeneLoket	Helikanplant	Nature Green	SedumdakOnline	Sedumworld	SolarSedum	Topgroen	Umgroendak	Welliard
lava-substraat met pluggen (losse planten)	v	v	v					v	v	v		v			
lava-substraat met vegetatiematten	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v
lichtgewicht vegetatiematten - mineraalwol 20/40 mm		v	v				v		v	v	v		v	v	v
lichtgewicht vegetatiematten - organische wol 30/40 mm	v														
(lichtgewicht) cassettes / trays	v	v			v	v	v		v		v		v	v	v
100% inheems, >40 soorten		v													
teelt zonder bestrijdingsmiddelen en kunstmest	v	v	v	v	v	v		v	v			v			
combinatie met zonnepanelen (groen om panelen)	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
combinatie met zonnepanelen (groen onder panelen)	v	v	v						v	v		v			v
teelt groenten op dak	v	v													
korting / gratis levering bij bepaalde afname	v	v	v	v			v		v	v	v	v			v
staffelkorting	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
aanbod verwijderen en afvoeren grind	v		v				v	v	v	v	v	v	v	v	v
aanbod inspectie dak	v		v				v	v	v		v	v	v	v	v
aanbod onderhoud of vervanging dak(constructie)	v						v		v	v	v	v	v	v	v
aanbod isolatie dak	v		v				v		v			v	v	v	v
doe het zelf pakketten			v	v	v		v		v	v	v			v	v
aanleg van groendak	v		v				v	v	v	v		v	v	v	v
onderhoud van groendak	v	v	v	v			v	v	v			v	v	v	v
bijdrage aan bewonersavond	v	v	v	v			v	v		v	v	v	v	v	v
ontzorging bij subsidie-aanvraag	v	v	v	v			v	v	v		v	v	v	v	v
wijkaanpak	v	v	v	v			v	v	v	v	v	v	v	v	v
groendakpannen voor vervanging of nieuwbouw				v											

Aan de slag in je buurt met duurzame daken

Veelgestelde vragen

Wil je ook een duurzaam dak? Maar weet je niet waar te beginnen? Op deze pagina beantwoorden we veelgestelde vragen.

Bij veelgestelde vragen vind je antwoorden:

- a. Technisch
- b. Financieel
- c. Functiecombinaties
- d. De kleuren
- e. Welke partijen
- f. Organisatie

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Praktische zaken om op te letten:

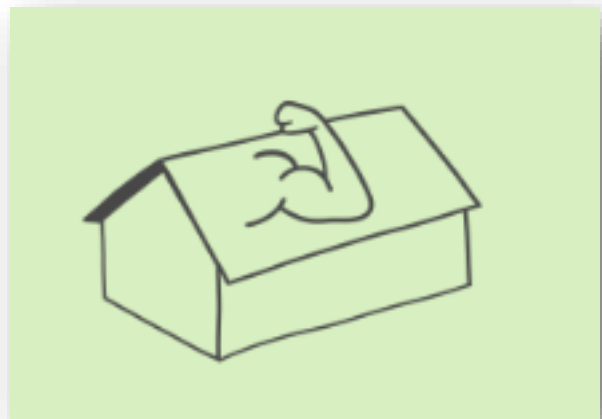
- a. Wat kost een duurzaam dak?
- b. Wat weegt een duurzaam dak?
- c. Kan mijn dak het dragen?
- d. Wat is de staat van mijn dak?
- e. Wat vergt het aan onderhoud?
- f. Welke lagen bestaat het uit?
- g. Meest duurzame variant?

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Type dak	Prijsindicatie
Extensief groen	Vanaf 50,- a 60,-/ m2
Intensief groen	Vanaf 80,- / m2
Groen met geel	Kosten panelen + kosten groen
(slim) blauw	Vanaf 80,- / m2 oplopend tot 160,- / m2

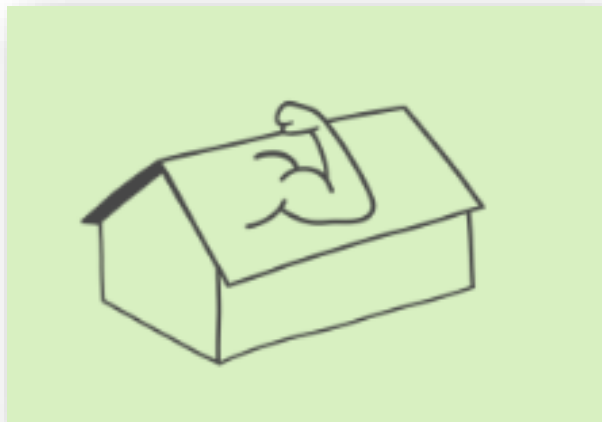
Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Wat weegt een duurzaam dak?

Groen (sedum)	Glaswol 55 kg/m ² waterverzadigd
	Substraat 80 kg/m ² waterverzadigd
Blauw	25 tot 100 kg/m ² extra
Geel	10 tot 20 kg/m ² panelen + 20 tot 50 kg /m ² ballast
Blauw	25 tot 100 kg/m ² extra
Rood dak	tussen de 200 en 600 kg/m ²

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Kan mijn dak het dragen?

- a. Gebruik de Duurzame Dak Wijzer
- b. Er is een simpele stelregel: Als er nu grind op je dak ligt, kan het dak minimaal 50 kg/m² dragen.
- c. Leveranciers kunnen hierin ook adviseren

SERVICEPUNT DUURZAME DAKEN

Aan de slag in je buurt met duurzame daken

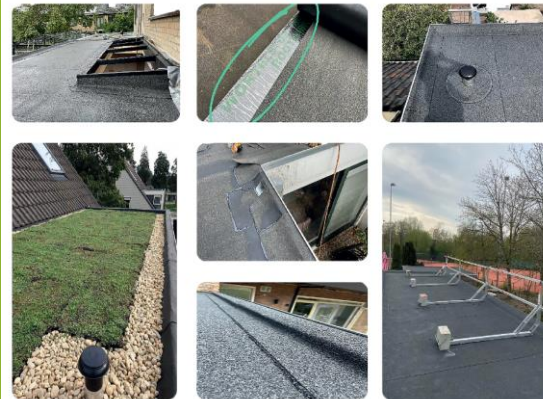
Staat dakbedekking aandacht nodig

Hieronder zijn **mogelijke indicatoren** te zien van **dakbedekking** die **aandacht nodig** heeft:



Staat dak in orde

Daarnaast, als jouw dakbedekking er uitziet **zoals hieronder** is het **in orde**.



Aan de slag in je buurt met duurzame daken

Wat vergt het aan onderhoud?

Extensief groen	Weinig 1 a 2 keer / jaar bemesten
Intensief groen	Afhankelijk van plantkeuze water geven, bemesten, snoeien, onkruid wieden
Groen met geel	Weinig 1 a 2 keer / jaar bemesten
(slim) blauw	Jaarlijks onderhoud

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Wat is de meest duurzame variant? Let op:

- a. Gezond **bodemleven** (liever natuurlijk substraat dan mineraalwol)
- b. **Variëteit** aan beplanting (liever meer soorten dan minder)
- c. **Combinatie met zonnepanelen** (zon- en schaduwminnende plantjes)
- d. **Biodiversiteit**: speciaal hoekje inrichten met stenen en hout
- e. **Ecologische teelt**: geen bestrijdingsmiddelen en kunstmest in teelt
- f. **Biobased**: kurk, schapenwol, wilgentenen in plaats van plastics
- g. Op een laag **substraat** kun je ook kiezen voor **sedumpluggen** (stekjes) *(kan niet op minerale wol)*

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Voorwerk buurtcomité:

- a. Verschillende opties uitgewerkt (bijvoorbeeld)
 - a. Lichtgewicht groen
 - b. Zwaarder, dikker pakket groen
 - c. Combinatie groen en zonnepanelen
- b. Contact met leveranciers, nl: (bijvoorbeeld)
 - a. Collectief inkoopvoordeel
 - b. (gratis) check staat van het dak
 - c. (gratis) advies mbt draagkracht dak
 - d. Aanvraag subsidie gemeente
- c. Subsidies uitgezocht
 - a. (bijvoorbeeld gemeente / waterschap)

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Resultaten voorwerk:

- a. Opties
 - a. ...
 - b. ...
 - c. ...
- b. Contact met leveranciers, nl:
 - a. ...
 - b. ...
- c. Prijsopgaaf: inkoopvoordeel / subsidies
- d. Planning

Aan de slag in je buurt met duurzame daken



Peilen interesse:

- a. Vragen?
- b. Interesse om deel te nemen?
- c. Interesse om dit verder uit te werken en mee te helpen te organiseren?
- d. ...

DUURZAME DAKEN

Dank voor jullie aandacht


natuur en milieu **utrecht**
federatie

Samen voor een mooie en
duurzame provincie Utrecht

In samenwerking met:

Natuur en Milieufederatie Utrecht
Arthur van Schendelstraat 600
3511 MJ Utrecht

info@nmu.nl
030-2567350
www.nmu.nl



Samen voor een mooie en
duurzame provincie Utrecht

**Volg de NMU op social
media of abonneer je
op NMU nieuwsbrief!**