



DUURZAAM
BOUWLOKET



Gratis, onafhankelijk en professioneel advies.

Heeft u na het lezen van deze factsheet nog vragen?
Onze adviseurs helpen u graag verder.

Onafhankelijk advies nodig?

Neem contact op met een adviseur
van het Duurzaam Bouwloket via:

www.duurzaambouwloket.nl
info@duurzaambouwloket.nl
072 - 743 39 56



Subsidie



Doe de **energiesubsidie** check

Check of er subsidie beschikbaar is via:

www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen

Factsheet Groen dak

Inleiding

Hoewel veel mensen houden van een groene leefomgeving worden steeds meer tuinen volledig bestraat. Dit heeft niet alleen maar gevolgen voor het aanzien, maar ook voor het afvoeren van hemelwater. Waar tegels liggen kan het water moeilijk in de grond zakken. Naast de oproep om groenere tuinen aan te leggen, worden groen daken gezien als een duurzame oplossing om het regenwater te bufferen. Bovendien zorgt een groen dak ook voor een verlengde levensduur van de dakbedekking en brengt het meer biodiversiteit in de wijk.









Soorten groene daken

Er zijn verschillende groene daken en een groen dak is niet op elk dak mogelijk, het dak moet de draagkracht wel aan kunnen. Bij een groen dak wordt het dak bedekt met planten en/of grassen. Er zijn veel verschillende planten en grassen die gebruikt kunnen worden als groen dak. In de praktijk maakt men onderscheid tussen een intensief groen dak en een extensief groen dak.

Een **intensief groen dak**, ook wel daktuin genoemd, hoeft niet onder te doen voor een normale tuin. Een belangrijk aandachtspunt is natuurlijk wel de draagkracht van het dak. Intensieve groene daken worden voornamelijk aangelegd bij nieuwbouwwoningen omdat hier rekening kan worden gehouden met de extra draagkracht.

Een **extensief groen dak** is een onbegaanbaar dak. Dit noemt men ook wel een sedumdak. Hier ligt een dun substraatpakket (grond) op met lichte beplanting. Dit bestaat uit bijvoorbeeld sedum, kruiden, mos en/of grassen. Het kenmerk van deze beplanting is dat er geen tot weinig onderhoud, bemesting en bewatering nodig is.

Voordelen

-  Doordat er tijdens regenbuien veel water wordt opgenomen in de plantjes en lagen van een groen dak wordt het rioleringsstelsel minder belast;
-  De planten van een groen dak filteren fijnstof uit de lucht en hierdoor wordt de luchtkwaliteit verbeterd;
-  Groene daken hebben een (beperkte) isolerende werking in de winter en in de zomer. In de zomer zorgt het groene dak voor koelere ruimten in de woning. In de winter heeft de isolerende werking minder effect dan in de zomer. Vooral de temperatuurschommelingen worden verminderd;
-  Het heeft een positief effect op de geluidsisolatie van het dak. Het isoleert geluid beter dan een dak met alleen bitumen of EPDM met ballast;
-  Een groen dak verlengt de levensduur van de dakbedekking;
-  Zonnepanelen zijn uitstekend te combineren met groene dak en op een plat dak.





DUURZAAM BOUWLOKET



Gratis, onafhankelijk en professioneel advies.

Heeft u na het lezen van deze factsheet nog vragen?
Onze adviseurs helpen u graag verder.

Onafhankelijk advies nodig?

Neem contact op met een adviseur
van het Duurzaam Bouwloket via:

www.duurzaambouwloket.nl
info@duurzaambouwloket.nl
072 - 743 39 56



Subsidie












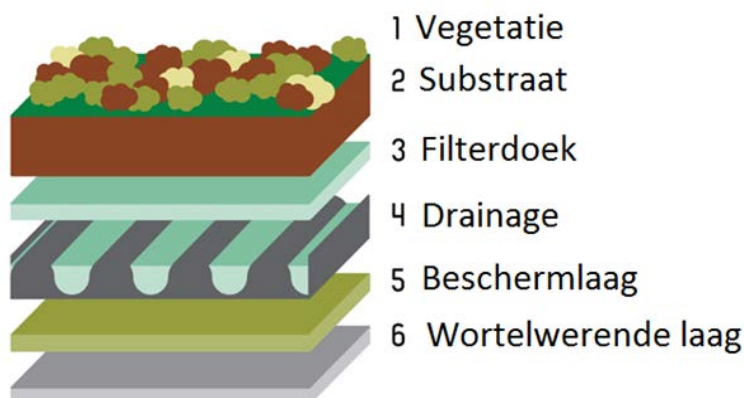
Check of er subsidie beschikbaar is via:

www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen

Aandachtspunten

Groene daken brengen naast de voordelen ook een aantal belangrijke aandachtspunten met zich mee. Wanneer u op uw dak een groen dak laat plaatsen, is het belangrijk om op de hoogte te zijn van de volgende aandachtspunten:

-  Het is belangrijk om te weten of het bestaande dak het extra gewicht van het groene dak aan kan, controleer dit zowel bij intensief als bij een extensief groen dak. In het geval van een intensief groendak (daktuin) moet zelfs rekening worden gehouden met honderden kilo's per m². Raadpleeg daarom een constructeur om te berekenen of een groen dak mogelijk is;
-  Grasdaken kunnen in de zomer brandgevaarlijk zijn. Wanneer een grasdak aangelegd wordt dient er dus goed gekeken te worden naar de mogelijke brandgevaarlijke situaties;
-  Niet toegankelijke groene daken zijn in principe vergunningsvrij. Toch kunt u het best van tevoren contact opnemen met de gemeente over de veiligheid en/of eventuele subsidies;
-  Let bij de aanleg van een groen dak goed op de opbouw. De opbouw van een groen dak is sterk afhankelijk van de hellingshoek van het dak. Voor hellende daken schuiner dan 15 graden en tot 45 graden zijn speciale systemen ontwikkeld;
-  Controleer minimaal één maal per jaar de afvoer van het groene dak en verwijder regelmatig onkruid. Vraag uw aanbieder naar het noodzakelijk onderhoud; bij de meeste sedumdaken is bemesting met speciale meststof nodig, bijvoorbeeld één maal per (twee) jaar;
-  De dakbedekking van uw dak moet waterdicht zijn en het liefste niet ouder dan 10 jaar. Bij een dak ouder dan 10 dienen er geen beschadigingen en vervormingen te zien zijn;
-  De dakbedekking bestaat niet uit golfplaten of zink, dan is een groen dak helaas niet mogelijk;
-  Dakranden dienen minimaal 12 centimeter hoog te zijn. Wanneer dit niet het geval is dient het groene dak 10 á 15 centimeter van de dakrand geplaatst te worden;
-  Er dienen voldoende hemelwaterafvoeren aanwezig te zijn;
-  Er dient geen sedumdak aangelegd te worden wanneer het dak in de schaduw ligt. Hier adviseren wij een ander soort groen dak te plaatsen;
-  Een groen dak als enige isolatielaag is onvoldoende en geen vervanging voor goede dakisolatie. Indien u een ongeïsoleerd dak heeft, adviseren wij uw dak te isoleren voordat u een groen dak laat aanleggen. Wanneer er isolatiemateriaal onder het groene dak geplaatst wordt moet goed gekeken worden naar het soort isolatiemateriaal, is het isolatiemateriaal voldoende drukvast?





DUURZAAM BOUWLOKET



Gratis, onafhankelijk en professioneel advies.

Heeft u na het lezen van deze factsheet nog vragen?
Onze adviseurs helpen u graag verder.

Onafhankelijk advies nodig?

Neem contact op met een adviseur
van het Duurzaam Bouwloket via:

www.duurzaambouwloket.nl

info@duurzaambouwloket.nl

072 - 743 39 56



Subsidie



Check of er subsidie beschikbaar is via:

www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen

Kosten

De kosten van een groen dak kunnen enorm verschillen. Bent u van plan om het zelf aan te leggen of wilt u het uitbesteden aan een professional? Ook het type dak speelt een rol in het kostenplaatje.

De aanlegkosten variëren hierdoor van 45 euro per m² bij een sedumdak tot 120 euro per m² bij een intensief groen dak.

De tijdsduur voor het aanleggen van een groen dak is sterk afhankelijk van de omvang en de helling van het dak. Over het algemeen betreft de tijdsduur van de werkzaamheden enkele dagen.

