

Samenwerkende energiecoöperaties in 't Gooi



Sedumdaken

Dit is een overzicht van de collectieve inkoop sedumdaken als onderdeel van de collectieve inkoopactie duurzaamheidsmaatregelen die georganiseerd is door Energie Verbonden met en voor de energiecoöperaties in de regio Gooi en Vechtstreek. Dit document geeft een overzicht van de actie en ook een uitleg van sedumdaken. De prijzen zijn indicatief, uiteindelijke offerte zal afhangen van de plaatselijke omstandigheden. Informatie is met grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Aan eventuele fouten kunnen geen rechten ontleend worden.



(Editie tweede kwartaal 2024)

1	Introductie	3
2	Leveranciersselectie.....	3
2.1	Voorbeeld daken en lokale ondersteuning via de Groene Ruijter	4
2.2	Combinatie sedum met zonnepanelen	4
3	Hoe werkt de actie	5
4.	Sedumdaken laten aanleggen.....	6
4.1	Geschiktheid dak	6
4.2	Hoveniersbedrijf 't Gooische - sedumsysteem.....	6
4.3	Groendak – sedumsysteem	7
5	Doe-het-zelf sedumdak.....	8
5.1	Stappenplan zelf sedumdak aanleggen	8
6	Onderhoud.....	10
7	Bemesten en water geven	10
8	Subsidies	10
8.1	Via Waterschap AGV	10
8.2	Via gemeente Wijdemeren	12
9	Richtprijzen en Subsidie	13
10	Vergunning.....	13

1 Introductie

In navolging van de 2022 en 2023 collectieve actie zijn in 2024 sedumdaken weer onderdeel van de collectieve actie duurzaamheidsmaatregelen van Energie Verbonden. Een sedumdak is een dak op je huis of schuur dat bedekt is met vetplanten. Goed voor de biodiversiteit, want je creëert een fijne plek voor bijen, vogels en vlinders. Het vergroent het leefklimaat, zorgt voor schonere lucht en verlaagt de omgevingstemperatuur. Het groen vormt ook een regenwaterbuffer, wat de afvoer ontlast. Bovendien gaat de dakbedekking langer mee en verbetert het de isolatiewaarde.



2 Leveranciersselectie

In 2024 hebben we **twee** bedrijven geselecteerd. De uiteindelijke selectie is gebaseerd op een veelheid aan criteria zoals prijs, product, bedrijfsgrootte, ervaring, aantal medewerkers, uitvoering met eigen personeel, onderhoud, dakinspectie, certificaten etc. Grote verschil tussen beide bedrijven is de substraatmat. Groendak gebruikt los substraat en dit zou de levensduur van het sedum ten goede komen. 't Gooische gebruikt substraat mat. Deze is lichter en daardoor geschikt voor daken met beperkte draagkracht.

Groendak[®]

We werken sinds 2022 met Groendak BV uit Scherpenzeel en vanwege goede samenwerking ook in 2024 besloten om weer met hen in zee te gaan. Het bedrijf bestaat al 32 jaar en is min

of meer de grondlegger van groene daken in Nederland. Naast een goed product met de beste kwaliteit biedt Groendak ook de beste prijsgarantie. Groendak kan uw sedumdak volledig aanleggen of alleen de materialen leveren die u vervolgens zelf op het dak aanbrengt. Deze materialen kunnen in de webshop van Groendak besteld worden. Via onze actie krijgt u 8% korting.

De prijzen zijn afhankelijk van de totale oppervlakte. Hoe groter de oppervlakte hoe lager de prijs per m². Zodoende loont het om meerder daken in een straat of buurt in een collectief onder te brengen. Ook de aangepaste voorwaarden voor subsidie voor groendaken door het waterschap, die voorschrijft dat er alleen nog subsidie wordt verstrekt aan samenwerkingsverbanden van tenminste 3 huishoudens, is een extra argument om met meerdere buurtbewoners samen daken te vergroenen. Voor subsidies zie meer details in hoofdstuk 8.



In 2024 is ook Hoveniersbedrijf 't Gooische, uit Loosdrecht, geselecteerd. Hoveniersbedrijf 't Gooische heeft ruime ervaring in het aanleggen en onderhouden van groene daken, staan zij klaar om u te helpen bij het realiseren van uw droom van een groen dak. Hun expertise zorgt ervoor dat uw groene dak niet alleen esthetisch aantrekkelijk is, maar ook functioneel en duurzaam. Zij helpen u graag met advies over welk groen dak het beste bij u past en leggen u gedetailleerd uit wat er allemaal komt kijken bij de realisatie en het onderhoud.

2.1 Voorbeeld daken en lokale ondersteuning via de Groene Ruijter

De Altijd Werkplaats (AWP) in Bussum heeft samen met Groendak een aantal groene daken gerealiseerd op het pand van de Groene Ruijter op de De Ruijterlaan 24A in Bussum. Hier kan advies ingewonnen worden over de mogelijkheden van groene



daken en kunnen de vele mogelijkheden in praktijk bekeken worden. Hier kunt u inspiratie opdoen. De medewerkers van de AWP kunnen in de toekomst zelfs meehelpen met het leggen van een sedum dak.

2.2 Combinatie sedum met zonnepanelen

In het verleden hebben we enkele vragen gekregen naar de combinatie van sedumdaken en zonnepanelen. Sedumplantjes hebben een verkoelende werking en dit is weer goed voor het rendement van de zonnepanelen. In onze zoektocht naar de sedumdak bedrijven zijn we ook in contact gekomen met het bedrijf Solar Sedum, die zonnepanelen en sedum op een innovatieve manier combineert. Zij hebben een gepatenteerd legstelsel voor de zonnepanelen waarbij de ballast voor de panelen op een plat dak gevormd wordt door het sedum. Zij kunnen een totaal oplossing bestaande uit een zoninstallatie en een sedumdak voor u uitvoeren. Als u geïnteresseerd bent kunt u direct contact opnemen met solarsedum <https://www.solarsedum.nl/>. Let op: Dit is geen onderdeel van de collectieve actie.

3 Hoe werkt de actie

1.

INSCHRIJVING

Als bewoner kunt u zich aanmelden via de website van Energie Verbonden middels de volgende link <https://collectieveinkoop.energieverbonden.nl/inschrijfformulier-collectieve-inkoop-isolatie-en-zonnepanelen/>

Voorwaarde voor de actie is dat u lid bent van één van de lokale energiecoöperaties. Bent u nog geen lid, dan kan u via de aanmelding voor de actie gelijk lid worden. Een lidmaatschap geeft u vele voordelen en de contributiebedragen zijn symbolisch. U kan zich aanmelden voor een individueel dak of voor een collectief van daken. Voor een collectieve aanvraag moet 1 van de deelnemers zich aanmelden als de contact persoon. Er kan ook aangegeven worden om hoeveel daken het gaat.

2.

OFFERTE EN CONTACT VOOR SCHOUW

U ontvangt een offerte van de bedrijven. De offerte van Groendak bevat altijd twee prijzen. Eén voor het compleet leveren én aanbrengen van het sedumdak en één met een richtprijs voor het alleen leveren van materialen. De bedrijven houden in de gaten of er meerdere aanmeldingen in de buurt zijn. In dit geval kan een extra korting gegeven worden, omdat zij maar 1 maal hoeven te rijden voor een aantal daken. U kan zodoende de offerte accepteren of aangeven dat u wilt wachten op eventuele additionele offertes in de buurt. (Bij minimaal 3 huishoudens kunt u bovendien aanspraak maken op subsidie van het Waterschap, zie hoofdstuk 8)

3.

SCHOUW

Om de specifieke situatie van het dak of daken goed in te schatten voor de uiteindelijke offerte zal de leverancier vragen om foto's van het dak. In 95% van de gevallen kan hiermee bepaald worden of het dak geschikt is voor sedumdaken. Als er nog vragen zijn zal een afspraak voor een schouw gemaakt worden. Er komt dan een adviseur van het bedrijf bij u langs voor een technische schouw. Het bezoek duurt ongeveer een uur. De leverancier bekijkt de geschiktheid van het dak, eventuele obstakels.

4.

DEFINITIEVE OFFERTE

Indien nodig worden de indicatieve offerte(s) aangepast naar de lokale situatie en wensen en daarmee definitief gemaakt.

5.

BESLISSEN

U beslist zelf of u akkoord gaat met de offertes en zodoende opdracht geeft voor de realisatie van uw sedumdak. Dit doet u door de definitieve offerte te ondertekenen en terug te sturen naar de leverancier.

6.

UITVOEREN

Nadat u akkoord bent gegaan met de offerte plant u samen met de leverancier een dag dat de werkzaamheden worden uitgevoerd. Het streven is om de installatie binnen 2 à 3 maanden na het ondertekenen van de offerte af te ronden. De leverancier is over het algemeen een dag bezig met de installatie van het systeem.

4. Sedumdaken laten aanleggen

Sedumdaken zijn begroeid met sedums (vetplanten) en kruiden, eenvoudig in onderhoud, maar niet beloopbaar als een gebruiksdak. Het type vegetatie wordt gekenmerkt door een vrije groei en een ongeorganiseerd wisselend uitzicht. Sedumplantjes bloeien ongeveer 5 tot 6 weken per soort. Een sedumdak is onderhoudsvriendelijk als deze bodem bedekkend is. Staan er veel bomen rond het dak, dan is het goed om een of twee keer per jaar de afvoeren te controleren en schoon te houden.

4.1 Geschiktheid dak

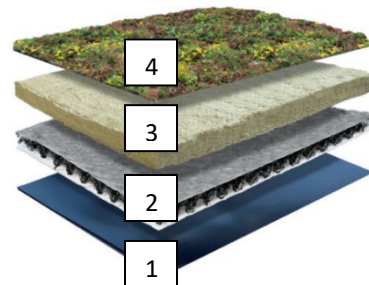
Het onderliggende dak moet de groene laag en alles wat erbij hoort kunnen dragen. Daarom moet het dak stevig zijn. De waterdichte dakbedekking moet vrij nieuw zijn. Door een wortelwerende laag wordt deze extra beschermd. De belasting van het groene dak varieert van 20 kg (droog) tot 50-75 kg (nat) per vierkante meter voor de lichtste variant (Sedumdak) en veel meer voor een intensief groen dak. Bovendien moet je rekening houden met extra belasting bij onderhoud (denk aan personen en materialen). Een plat dak dat nu met grind is bedekt, zal meestal geschikt zijn voor een groen dak. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om belasting, draagkracht en dakhelling te (laten) controleren. Laat u adviseren door de leverancier of een constructeur.

4.2 Hoveniersbedrijf 't Gooische - sedumsysteem

Dit is het aanbod van Hoveniersbedrijf 't Gooische:

Opbouw van sedumdak:

1. Beschermdoek: 3mm
2. Drainagemat: 25mm
3. Substraatrol steenwol: 40mm
4. Sedum mat gekweekt op kokosvezelmatten: 20-30mm



Dit sedumdak wordt gekenmerkt door het gebruik van sedum dat op kokosvezelmatten is gekweekt. Er wordt gebruik gemaakt van een mix van 12-19 verschillende soorten sedum. Deze ligt op een steenwol substraatmat gelegd. Deze mat is 80mm dik en heeft een waterbergende capaciteit van 41 l/m². Het verzadigde gewicht is zo'n 55kg/m². Voordelen van dit systeem zijn:

- Het is lichter dan een standaard sedum-systeem en goed te gebruiken op daken met lagere draagkracht.
- Kan tegen langere periodes van droogte.
- Meer variatie in sedum dan standaard rollen (12-19 soorten, minder last van dominante soorten die de rest verdrukken) en meer variatie aan bloemen in verschillende jaargetijden.

4.3 Groendak – sedumsysteem

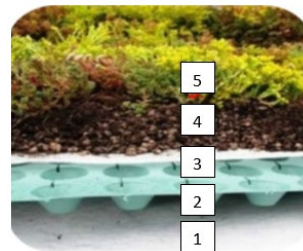


Groendak maakt ook gebruik van kant en klaar sedummatten die zeker zo'n 95% volstaat met plantjes. Omdat deze matten bodembedekkend zijn met volwassen plantjes zijn deze onderhoudsarm en functioneren direct als volwaardig groendak.

De sedummixmat is een 100% biologisch afbreekbare vegetatiemat geproduceerd op een cocosbasis, een Groendak substraat mengsel en een beplanting. Gekweekt wordt met 12 soorten en in ieder geval zijn gemiddeld 6 tot 10 verschillende sedumsoorten in de matten aanwezig.

Groendak is gespecialiseerd in deze technieken en kan natuurlijk gedetailleerd adviseren over de meest geëigende toepassing in uw situatie. Zij geven niet voor niets 10 jaar garantie* op door hen aangelegde daken. De opbouw van een sedumdak gebaseerd op sedummatten is als volgt:

1. Beschermdoek voor dakbedekking
2. Drainagelaag (2cm)
3. Filteervlies
4. Groendak-substraat (4cm)
5. Vegetatielaag (2-3cm)



In tegenstelling tot Hoveniersbedrijf 't Gooische maakt Groendak gebruik van substraat van 4 cm en niet van steenwol. Voordeel is dat dit een biologische ondergrond is. Nadeel is dat het wel zwaarder is dan steenwol.

Bij de dakrand wordt de dakbedekking beëindigd, dit kan bijvoorbeeld met een zinken dakkap, een loodslabbe, een daktrim of een kraalrand. Wanneer planten bij een dakkap van zink of een metalen dakkap komen kunnen zij daaronder groeien. Door de 'capillaire werking' kan water opgezogen worden tot onder de dakrand door de beplanting, met als gevolg een lekkage.

Onder een dakkap of een loodslabbe kan water ook omhooggestuwd worden door de wind, zeker als het water voor de dakrand wordt vastgehouden door een dikke laag grind, steenwol of groen.



Olivijn of grind kan gebruikt worden om de planten van de kant te houden. Bij het jaarlijks onderhoud rollen ze met de hand het olivijn om en maken zo de planten kapot. Het olivijn/grind komt op de onderste drie lagen te liggen zodat het water een goede afvoer heeft. Grind kan dichtslibben en houdt dan mogelijk het water vast; de drainagelaag is gemaakt om het water af te voeren.

Het olivijn/grind langs de randen en doorvoeren in bijv. een sedumdak mag in een smalle rand van ongeveer 15 cm breedte liggen (voor een smalle rand: één zak olivijn/grind per twee meter lengte). Deze breedte is genoeg om bij jaarlijks onderhoud de planten binnen de perken te houden, deze groeien dan niet onder de opstaande rand. In bovenstaande voorbeelden wordt een dakkap als voorbeeld genomen maar deze principes voor randafwerking gelden ook als principe voor randen langs 'opgaand werk': lichtkoepels, daklichten, loodslabben, schoorstenen, ontluchtingen, etc. Deze olivijngrindranden zijn zgn. vegetatievrije zones.

5 Doe-het-zelf sedumdak

Zelf een groendak aanleggen kan eenvoudig met een kant- en klaar sedum-pakket voor een plat of schuin dak. De goede laagopbouw wordt dan al compleet geleverd. Alleen olivijn/grind langs de randen en doorvoeren moet er dan nog bij (voor een smalle rand: één zak olivijn/grind per twee meter lengte). Het juiste gereedschap zoals een ladder, emmer, werkhandschoenen, hark, schaar, etc. moet door uzelf geregeld worden. We bieden zo'n doe het zelf pakket aan via de Groendak webshop. Als u zich aanmeldt via deze collectieve actie, krijgt u een kortingscode voor de bestelling bij de webshop van Groendak.

5.1 Stappenplan zelf sedumdak aanleggen

Controleer bij aankomst van de sedummatten of vegetatierollen direct of de matten niet warm zijn en broeien (bij uitrollen ziet u damp). Bij broei de matten direct uitrollen op het project of in de buurt van het project. Zet de rollen zoveel mogelijk in de schaduw. Verwerk de rollen zo spoedig mogelijk (vooral 's zomers). Zorg ervoor dat u veilig werkt, gebruik een goede ladder en zo nodig valbeveiliging. Wees bewust dat u op hoogte werkt en kijkt uit.

1. Veeg uw bestaande dakbedekking schoon.
2. Overtuig uzelf ervan dat uw dakbedekking waterdicht is, kijk of u naadjes of scheuren ziet. Laat eventueel uw dak onder water lopen. Als uw dakbedekking waterdicht is (en niet erg oud) kunt u de onderlagen gaan aanleggen. Wortelwerende lagen zijn de onderste drie lagen die u gaat aanleggen: beschermdoek, drainagemat en filtervlies; of hydrodrain. Bij een afvoer knipt u

voorzichtig een gat in deze lagen ter grootte van de afvoer. Breng een korf of bolrooster aan op uw afvoer.

3. Hierna kunnen de beschermlaag, drainagemat en filtervlies worden aangebracht. Dit kan in (a) drie losse lagen of (b) als een rol met enkele lagen aan elkaar. Bij beiden geldt dat de drainagelaag met de 'bekertjes' naar beneden ligt en 'alle gaten' naar boven. Met een scherpe grote huishoudschaar knipt u de drainage/beschermmat indien nodig, gemakkelijk op maat. Meestal is het beschermdoek dikker dan het filtervlies; ook is het filtervlies beter doorzichtbaar.
 - a. Rol de beschermlaag uit op het dak en knip het met een scherpe schaar zo nodig op maat. Zorg ervoor dat de verschillende banen elkaar iets overlappen. Doe dit ook met de drainagemat en daarna het filtervlies (de drainageplaat kan ook op maat gemaakt worden door deze dubbel te vouwen en daardoor te breken).
 - b. Rol de drainage-beschermmat uit. De mat is zowel aan de boven- als aan de onderzijde voorzien van een vlies. Let op: zorg ervoor dat de zijde met het bredere witte vlies boven ligt. Dit extra strookje vlies legt u over de baan ernaast zodat overlap ontstaat.
4. Leg een strook grof grind van ongeveer 20 centimeter rond de korf zodat het substraat niet weg kan spoelen. Leg grind ook langs de randen van het dak zodat de planten niet onder loodslabben of dakkappen 'opkruipen'. Let op: het grind te leggen op de onderlagen (drainagelaag/doek en vlies). Het grind is bij onderhoud het hulpmiddel om de plantjes binnen de perken te houden (niet specifiek voor afwatering).
5. Verdeel gelijkmatig het substraat over het dak, gebruik hiervoor nooit scherpe gereedschappen in verband met beschadiging van uw dak. De substraat laag dient ongeveer 3 tot 4 cm dik te zijn (40 liter per m²). Houdt ongeveer 10% van het substraat over. Hiermee kunt u het dak afwerken, nadat de sedummatten zijn uitgerold.
6. Verdeel de vegetatierollen over de aan te leggen oppervlakte. Leg voorzichtig de sedumrollen op het dak, houdt bij het tillen/verplaatsen van de rollen de flap van de rol aan de bovenkant. Til de mat met twee personen op en leg deze op de goede plek.



7. Houdt er vast rekening mee hoe u de rol op het dak dient te leggen met het oog op de flap aan de juiste kant. Laat voorzichtig de flap op uw dak zakken met twee handen en verschuif indien nodig de rol nog iets zodat de flap aansluit tegen de grind- of dakrand. Rol de rol verder uit en leg de matten strak tegen elkaar, maar zorg dat er geen overlap ontstaat. U kunt u de matten op maat knippen met een scherpe mattenschaar of snijden met een matten mes (zie webshop).
8. Geef de sedum mixmatten ruim water zodat het substraat het vocht op kan slaan. Legt u uw groendak in een warme periode aan? Geef dan de eerste weken regelmatig water zodat de sedum mixmatten goed inwortelen in het daktuinsubstraat.

6 Onderhoud

Een sedumdak is relatief onderhoudsarm. Het onderhoud dat alsnog nodig is omvat:

- Verwijderen van ongewenste beplanting en scheuten van bomen (bijv. eikels) en onkruid dat tussen het sedum kan groeien.
- De randafwerking schoon van planten houden. Sedum enkel langs de randen bijwerken als de sedum te ver doorgroeit. Wanneer er grind langs de randen ligt volstaat veelal het 'doorrollen' van het grind.
- Eén of twee keer per jaar de hemelwaterafvoeren controleren en schoonhouden. Zorg ook dat er geen substraatkorrels in komen en de beplanting er niet tegen aangroeit.
- Vul waar nodig daktuinsubstraat aan op naden en aansluitingen.
- Water geven is aan te bevelen in droge perioden.
- Als u sedum wilt voeden, gebruik dan Groendakvoer (zie Groendak webshop).

7 Bemesten en water geven

De opbouw van de lagen en de dikte van de substraatlaag bepaalt hoeveel er bemest en water gegeven moet worden. De substraatlaag is een arme voedingsbodem van korrels, geschikt voor sedum/plantjes en minder voor onkruid. Een substraat laag van vier centimeter en meer is onderhoudsarm. Is de substraat laag dun dan kan enkele keren per jaar extra bijvoeren nodig zijn (Groendakvoer is bij groendak verkrijgbaar). Wanneer de beplanting wat terugloopt is bijvoeren aan te bevelen. Water geven zal enkel nodig zijn tijdens droge perioden, hoewel plantjes best van water houden op zijn tijd. Een groendak is onderhoudsvriendelijk als het groen bodembedekkend is.

8 Subsidies

Binnen de regio Gooi en Vechtstreek zijn er twee mogelijke subsidies beschikbaar voor de aanleg van sedumdaken te weten via het waterschap Amstel, Gooi en Vecht en via gemeente Wijdmeren.

8.1 Via Waterschap AGV

Deze subsidie is voor alle inwoners van Weesp, Gooise Meren, Laren, Blaricum, Huizen, Hilversum en Wijdmeren die in het stedelijk gebied wonen.

Deze stimuleringsregeling geldt voor meer dan

alleen de sedumdaken, bijvoorbeeld regenton en waterbergende maatregelen in en onder tuinen.



In 2024 is er geen subsidie meer voor individuele huishouden, maar is deze gericht op samenwerkingsinitiatieven, zie <https://www.agv.nl/aanvragen/subsidies/subsidie-voor-groen-en-water/veelgestelde-vragen/>.

Voorwaarden

- U krijgt alleen subsidie **als er nog subsidie over is**. Voor 2024 is er €250.000 beschikbaar voor samenwerkingsinitiatieven. (Nog beschikbaar 5 maart 2024: €170.000)
- De maatregel is in een buurt of een wijk. **Minimaal 3 huishoudens** doen mee. Of de maatregel wordt aangevraagd door een vereniging, instelling of VvE.
- Het initiatief zorgt voor **meer kennis en bewustwording** over water en klimaatverandering. Er worden actief communicatie-activiteiten georganiseerd.
- Het idee of resultaat moet een **voorbeeld zijn voor anderen** en moet kunnen worden overgenomen door anderen.
- Het project draagt bij aan het **vasthouden van water**, het **opslaan van water** en het **in de bodem brengen van water**.
- Het project is **kosteneffectief**.
- Het project levert geen problemen op voor **andere overheden**.
- U vraagt de subsidie **8 weken voordat het project start** aan. Dus vóór het uitvoeren van de klimaat adaptieve maatregelen.
- U kunt **maximaal 50% van de kosten** aan subsidie krijgen. De subsidie is **min €1.000** en **max. €20.000** per aanvrager en activiteit.
- De maatregelen waarvoor subsidie wordt verleend dienen **uiterlijk binnen een jaar** na bekendmaking van de beschikking tot subsidieverlening te zijn uitgevoerd.

Subsidie aanvragen:

- Vul het aanvraagformulier 'Geef groen en water de ruimte' in.
- U ontvangt een formulier via de e-Mail
- Stuur het formulier naar groenblauw@waternet.nl
- Binnen 8 weken weet u of u de subsidie krijgt.

Een aanvraag wordt pas in behandeling als alle onderstaande documenten ook zijn ingediend:

- Compleet ingevuld en ondertekend aanvraagformulier Begroting
- Een dekkingsplan met de status van toezegging van andere financiers of andere subsidieaanvragen
- Foto's op locatie
- (Ontwerp)schetsen
- NAW-gegevens (naam, adres en woonplaats) van alle deelnemers
- Uittreksel van de Kamer voor Koophandel waaruit blijkt dat de persoon die deze aanvraag ondertekent daartoe bevoegd is (indien van toepassing)
- De oprichtingsakte en/of de statuten waaruit blijkt dat het een om instelling gaat die geen winst maakt (als de aanvrager een rechtspersoon is)

8.2 Via gemeente Wijdmeren

Voor inwoners van gemeente Wijdmeren is er ook een gemeentelijke subsidie. Deze subsidie kan alleen aangevraagd worden als er geen subsidie bij waterschap is aangevraagd. Alle informatie over deze regeling is te vinden op

<https://www.wijdmeren.nl/groendak>



- Oppervlakte **minimaal 6 m²**;
- Vergoeding na aanleg **maximaal €25/m²** (incl. BTW) en **max. €1000** (incl. BTW) per adres.
- Zowel **particulieren als bedrijven** kunnen een aanvraag indienen. Bent u niet de eigenaar van de woning of het bedrijfspand, dan moet u toestemming vragen.
- Na het verkrijgen van de subsidie bent u verplicht het groene dak **minimaal 5 jaar te onderhouden** zodat de waterbergende capaciteit behouden blijft. Dit kunt u zelf doen of een onderhoudsabonnement afsluiten bij een leverancier.

Deze subsidie vraagt u aan **voordat** u met de aanleg gaat beginnen via de website: [aanvragen subsidie](#). **Binnen 2 weken** ontvangt u een beschikking. Dit is een voorlopige toekenning van de subsidie. Is uw groene dak gereed, dan kunt u de subsidieaanvraag laten vaststellen en een uitbetaling aanvragen. Hiertoe heeft u een betaalbewijs en een foto van uw sedumdak en bankrekeningnummer nodig. Na het vaststellen van het subsidiebedrag volgt de betaling van de subsidie. De uitbetalingsaanvraag gaat via [uitbetalingsaanvraag](#).

9 Richtprijzen en Subsidie

De volgende tabel geeft een overzicht van de richtprijzen voor het aanleggen van individuele en collectieve daken, en ook de mogelijkheid om alleen het materiaal te bestellen via de webshop van Groendak en de aanleg zelf te doen.

	Richtprijs/ m2 Groendak	Richtprijs/ m2 't Gooische	Max. subsidie/m2 Waterschap	Subsidie /m2 Wijdemere n
Max subsidie per huis			Min 3 huishouden: 50% van de kosten met minimum van €1.000 en maximum van €20.000	€1000
Individueel dak van 20m2	€83,90	€80,00		€25,00
5 daken van elk 20m2	€81,50	€77,50		€25,00
10 daken van elk 20m2	€76,50	€75,00		€25,00
Doe-het-zelf materiaal 20m2	€48,25 *)			€25,00

*) inclusief 8% korting op de webshop prijs

10 Vergunning

Voor het vergroenen van een dak is geen vergunning nodig, tenzij het dak onderdeel is van een monument; dan is er een monumentenvergunning nodig. Een bouwvergunning of omgevingsvergunning kan nodig zijn wanneer de constructie moet worden aangepast. In de laatste gevallen kunt u vergunning check doen bij het omgevingsloket. U bent zelf verantwoordelijk om te onderzoeken of een vergunning wel of niet noodzakelijk is.

Einde
