

Info-avond Oude Gracht - vergroenen van je tuin 3 mogelijkheden om nu nog in te schrijven:



Inschrijven voor
een **regenton**



Inschrijven voor
een **sedumdak**



Inschrijven voor
ontharden en
vergroenen tuin

De info-avond heeft plaatsgevonden op 16 december en werd georganiseerd door VOKE en Buurtvereniging Oude Gracht West. Tijdens de info-avond gaf de gemeente een presentatie over het groen- en klimaatbeleid van de gemeente (zie ander document) en over mogelijke subsidies voor het aanleggen van een groen dak, het afkoppelen van regenwater en het ontharden van je tuin. Soontiëns (hovenier) gaf een praktische presentatie over regentonnen, sedumdaken en ontharden/vergroenen van je tuin. Er is de mogelijkheid om je in te schrijven om een gratis regenton te krijgen of samen tuinen te ontharden of gezamenlijk sedumdaken aan te schaffen. Was je niet bij de info-avond? **Dan kun je je nog wel inschrijven!** Zie volgende pagina's.

Was je niet op de info-avond aanwezig, maar wil je toch meedoen? Schrijf je dan voor 16 januari in via e-mail: natuur@voke.nl

Geef in je e-mail het volgende aan:

- je naam, e-mailadres, straat en huisnummer, telefoonnummer
- aan welke van de 3 mogelijkheden je mee wil doen: regenton en/of sedumdak en/of tuin vergroenen

Vervolgstappen als je je hebt ingeschreven:



Er zijn 20 **regentonnen** gratis beschikbaar gesteld door de gemeente. De buurtverenigingen verzamelen de inschrijvingen en zullen loten als er meer dan 20 aanmeldingen zijn. Vervolgens zal iedereen een e-mail krijgen, de 20 gelukkigen krijgen dan te horen dat ze een gratis regenton krijgen, de anderen kunnen eventueel zelf een regenton kopen. Dan zal er een actiedag georganiseerd worden waarop Soontiëns bij één tuin zal voordoen hoe de regenton aangesloten moet worden. Vervolgens gaan we met buurtgenoten samen (of individueel, als je dat wil) de andere regentonnen installeren.



Er kunnen diverse type **sedumdaken** bij Soontiëns gekocht worden, afhankelijk van de belastbaarheid van het dak. We kunnen gezamenlijk een constructeur betrekken om de daken te laten controleren op de mogelijkheden van de belasting van de daken. Iedereen die zich inschrijft voor een sedumdak zal een e-mail krijgen vanuit de Commissie Natuur van VOKE om gezamenlijk een constructeur te betrekken. Daarna zullen we Soontiëns betrekken. Afhankelijk van het aantal inschrijvingen en type daken zal Soontiëns een prijsvoorstel doen, waar je al dan niet op in kunt gaan. Ook hier zullen we vervolgens een actiedag organiseren waarbij Soontiëns laat zien hoe een sedumdak aan te leggen is en zullen we samen met buurtgenoten (of individueel, als je dat wil) de daken aan gaan leggen met ondersteuning van Soontiëns. Er is subsidie mogelijk (zie volgende pagina's).



We zullen iedereen die interesse heeft in het **ontharden en vergroenen van haar/zijn tuin** een e-mail sturen met de vraag aan te geven hoeveel m² tuin je wilt ontharden. De gemeente kijkt hoeveel mensen meedoen, hoeveel m² er wordt onthard en hoeveel budget er nog in het duurzaamheidspact over is om dit te sponsoren, of dat dit via subsidies moet lopen. Daarvan word je op de hoogte gebracht zodat je daarna definitief kan kiezen om mee te doen. Vervolgens zullen we met de gemeente en Soontiëns een actiedag plannen, waarbij we samen met buurtgenoten (of individueel, als je dat wil) de tuinen gaan ontharden en inplanten. Soontiëns zorgt op een actiedag voor materiaal (kruiwagens en scheppen), afvoer van wit zand en tegels en aanvoer van tuinaarde en beplanting. Soontiëns heeft inheemse plantenpakketten, o.a. de 40 van 040 (zie verderop).

Aanvullende info staat op de volgende pagina's.



Inschrijven voor
een **regenton**

ZIE BLAUWE PAGINA'S



Inschrijven voor
een **sedumdak**

ZIE GELE PAGINA'S



Inschrijven voor
ontharden en
vergroenen tuin

ZIE GROENE PAGINA'S

Nog vragen? Stuur dan een e-mail met je vraag voor 5 januari naar:

natuur@voke.nl

Wij zullen alle vragen verzamelen, aan gemeente en Soontiëns voorleggen en in de week van 5 januari de antwoorden publiceren op de website van Oude Gracht West. Daarna is er nog tot 16 januari de tijd om in te schrijven voor regentonnen en/of sedumdaken en/of tuinen vergroenen.

Afkoppelen regenwater: 4 mogelijkheden

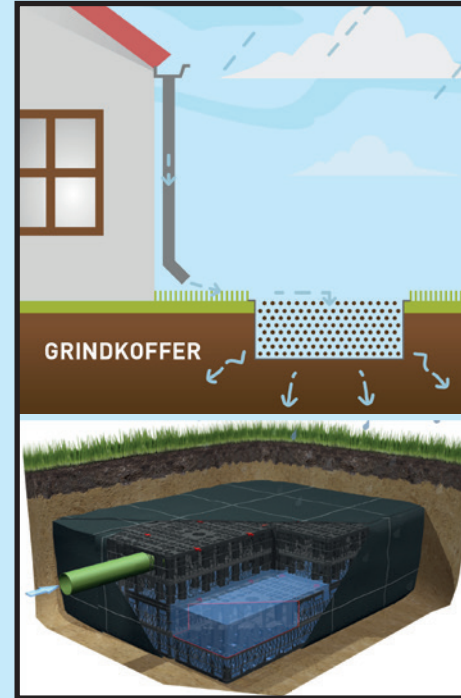
Voor deze buurtactie kiezen we voor regentonnen, maar er zijn ook nog andere mogelijkheden:



1. Eenvoudigste manier: afzagen regenpijp en water tuin in leiden. Dit kun je zelf doen.



2. Regenton aan regenpijp bevestigen. Een vergelijkbare regenton stelt de gemeente gratis beschikbaar voor onze wijk (20 stuks) of kun je kopen (o.a. bij Soontiëns).



3. Regenwater naar berging in tuin: een wadi, regenvijver of grindkoffer. Als je minimaal 20m² afkoppelt en 400 liter water opslag hebt, dan kom je in aanmerking voor subsidie.



4. Regen naar opslagtank in tuin, via een pomp gekoppeld aan bijvoorbeeld toilet of wasmachine.

Regenton

aanvullende info van Soontiëns

Klimaatadaptieve regenton (Dommelton)

De klimaatadaptieve regenton is een regenton met een overloop naar de tuin. De bovenste 25 liter loopt via een geperforeerde slang naar de tuin. Als de slang de hoeveelheid water niet verwerkt krijgt, dan gaat al het water dat dan nog via de regenpijp naar beneden komt naar het riool. Op deze manier wordt 90% van alle buien op een veilige manier afgekoppeld. De slang wordt met grondpennen in de tuin gelegd. De eerste 200 liter is telkens beschikbaar om met het kraantje te tappen.

Voorwaarden deelname:

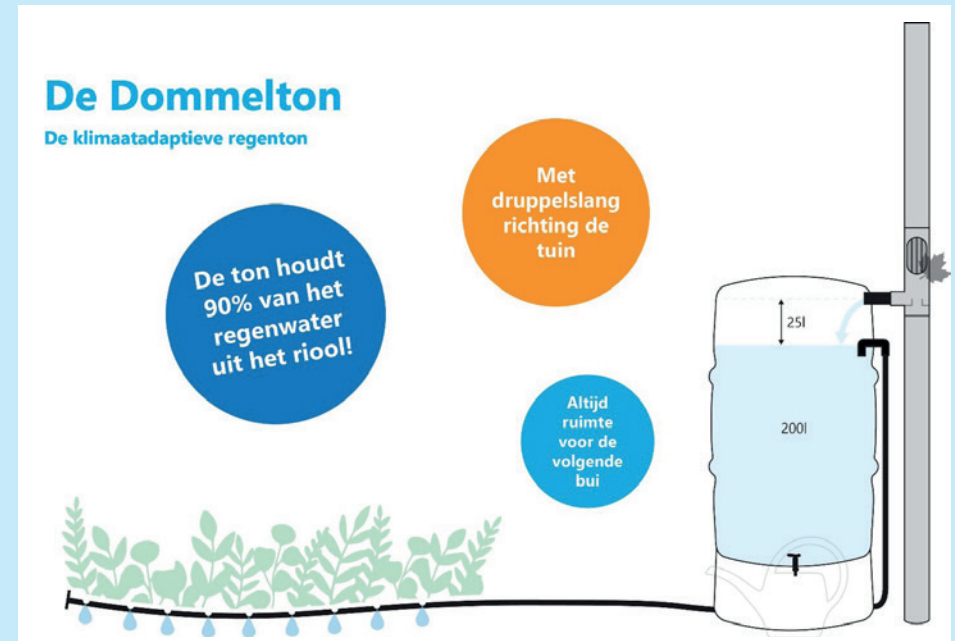
- Minimaal 10m² tuin om op af te koppelen
- Goed waterdoorlaatbare ondergrond (geen leem/klei)
- Regenpijp met diameter 80mm (bij andere maat zelf een verloop stuk plaatsen)
- Een vlakke stabiele en waterpas ondergrond in de buurt van de regenpijp

De regenton:

- Inhoud 227 liter
- Met tapkraantje
- Incl. deksel met kinderslot
- Incl. vulautomaat (beveiliging tegen overlopen)
- Incl. bladvanger (voorkomt verstoppingen door ophoping blad)
- Incl. voet
- Incl. 10 meter geperforeerde slang

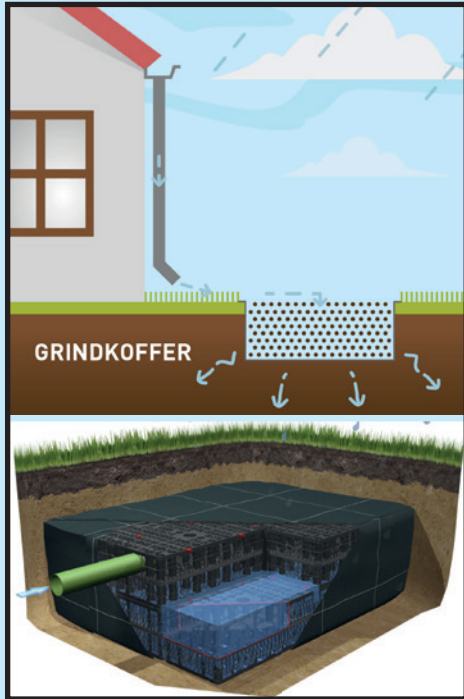
Buurtactie:

Soontiëns zal op één adres de aanleg van de regenton demonsteren. Deelnemers aan de buurtactie sluiten vervolgens zelf of samen hun eigen ton aan. Te verlijmen onderdelen zijn vooraf door Soontiëns verlijmd. Er wordt een handleiding meegeleverd die stap voor stap in woord en beeld laat zien hoe de ton moet worden aangesloten.



Wil je meer dan een regenton?

dan ook mogelijkheid tot subsidieaanvraag



Vraag subsidie aan of kijk voor meer info op:

<https://www.eindhovenduurzaam.nl/groensubsidie-aanvragen>

Voorwaarden subsidie:

- Minimaal 20 m² dakoppervlak (mag ook gezamenlijk met burens met dezelfde regenpijp)
- 20 liter/m² voor afkoppelen van de riolering (dus 400 liter/20m²)
- Regenton voldoet niet voor subsidieaanvraag, de subsidie is alleen interessant voor degenen die meer willen dan alleen een regenton, bijvoorbeeld een wadi, regenvijver of grindkoffer
- Niet eerder subsidie ontvangen voor vergelijkbare actie
- Zie voor aanvullende voorwaarden de bovenstaande website

Regenwater naar berging in tuin: een wadi, regenvijver of grindkoffer. Als je minimaal 20m² afkoppelt en 400 liter water opslag hebt, dan kom je in aanmerking voor subsidie.

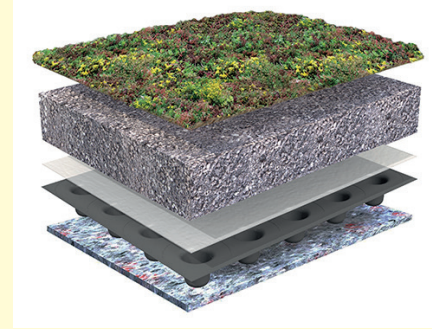
Sedumdak, twee mogelijkheden

Voor deze buurtactie kun je kiezen voor eenvoudige cassettes of een traditioneel groendak



CASSETTES SEDUM

- Verzadigd gewicht 65 Kg/m²
- Eenvoudig zelf te leggen
- Vaste afmeting cassettes (39x59 cm)
- Eenvoudig onderling (in twee richtingen) te verbinden
- Door beperkte dikte substraat minder wortelruimte en gevoeliger voor droogte



TRADITIONEEL SEDUMDAK (OPBOUW IN LAGEN)

- Verzadigd gewicht 115 Kg/m² (bij 6 cm substraat)
- Het meest geschikt voor daken met een complexere vorm, doordat alle materialen op maat kunnen worden gesneden/gezaagd
- Mogelijkheid om zelf de dikte van de substraatlaag te bepalen (reken met 13 Kg/m² extra per cm extra substraat) en voor andere begroeiing zoals kruiden, grassen of vaste planten te kiezen (minimaal 10 cm substraat)

Sedumdak

aanvullende info van Soontiëns

Kenmerken sedumdak

- Lichtgewicht (in vergelijking met andere type groendaken)
- Sedum (vetkruid) is robuust en kan op weinig substraat groeien
- Heeft weinig onderhoud nodig (1-2x per jaar bemesten met een groendakbemester, hemelwaterafvoeren controleren en verwijderen ongewenste planten)

Voordelen sedumdak

- Verlengt de levensduur van de dakbedekking (tot 2x)
- Isolerende werking (temperatuur/geluid)
- Waterretentie (minder regenwater naar het riool)
- Aantrekkelijker dan kaal dak
- Tijdelijke leefruimte voor vliegende insecten

Voorwaarden sedumdak

- De (dak)constructie moet het extra gewicht kunnen dragen (minimaal 65 Kg/m²). Bij twijfel raadpleeg een bouwtechnisch adviseur! Een bestaande grindlaag is een indicatie dat het dak (een beperkte) ballast kan dragen.
- De dakbedekking moet in een goede staat zijn (waterdicht en niet aan vervanging toe)
- Het dak moet goed afwateren (niet permanent meer dan 2 cm water op het dak)
- Minimale hoogte dakrand 5 cm
- Voldoende zonlicht (+2 uur per dag)
- Bij een hellingshoek vanaf 25° zijn aanvullende voorzieningen noodzakelijk

Bij een traditioneel sedumdak worden de planten geleverd als sedummixmatten. Bij cassettes in kant en klare cassettes (bakken) die je zelf op het dak kan plaatsen. Zowel op de matten als in de cassettes groeien 8-10 soorten sedum, waarvan na verloop van tijd een aantal soorten het overnemen. Om beide groendaken komt een grindrand (15 cm). De grindrand zorgt ervoor dat overtollig regenwater goed kan wegstromen richting de afvoeren.

Indicatie van de kosten

Materiaalkosten traditioneel (6 cm substraat) of cassettes (> 25 m²): € 100 per m². De kosten van de aanleg door Soontiëns inclusief de materiaalkosten zijn afhankelijk van de afmetingen en de ligging van het dak en variëren tussen de € 150 en € 200 per m².

De gemeente Eindhoven heeft een subsidieregeling voor groendaken. Met deze regeling kan per m² € 25 worden teruggevraagd (minimaal 10 m²). Het maakt hiervoor niet uit of je het groendak zelf aanlegt of laat aanleggen.

De voordelen van gezamenlijk groendaken (laten) aanleggen

- Eventueel gedeelde kosten berekening draagkracht door een bouwtechnisch adviseur
- Mogelijkheid om gezamenlijk subsidie aan te vragen*

Buurtactie

Om kosten te besparen biedt Soontiëns de mogelijkheid om op één adres de aanleg van een sedumdak te demonstren. Deelnemers aan de buurtactie kunnen vervolgens zelf aan de slag met hun eigen dak, met ondersteuning van Soontiëns.

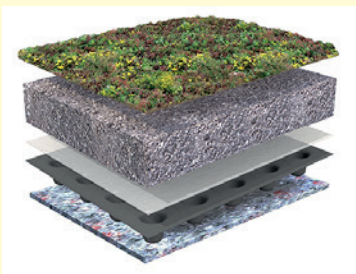
Disclaimer

- Genoemde prijzen zijn een indicatie
- Niet alle (dak)constructies zijn geschikt voor een groendak. Raadpleeg vooraf een bouwtechnisch adviseur
- Bij aanleg door Soontiëns wordt altijd een offerte opgemaakt na inmeten door een medewerker van Soontiëns
- Door Soontiëns geleverde sedumdaken voldoen aan de waterbergingsseis (30L/ m²) horende bij de groendaksubsidie van de gemeente Eindhoven
- Bij aanleg door de klant zelf is de klant verantwoordelijk voor een juiste berekening van de benodigde materialen
- Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend

Subsidieaanvraag / controle dakconstructie

subsidieaanvraag gemeente Eindhoven

gezamenlijk constructeur betrekken



Subsidie groendak

Vraag subsidie aan of kijk voor meer info op:

<https://www.eindhovenduurzaam.nl/groensubsidie-aanvragen>

Voorwaarden subsidie:

- Minimaal 10 m² dak (kan ook een dak zijn, dat je gezamenlijk met de burens hebt)
- Je voldoet aan de waterbergingsnorm. Dit is 30 liter per m² voor een groen dak. Zorg ervoor dat je de waterbergingsnorm kunt aantonen. Bijvoorbeeld op de factuur van je leverancier. Het groendak bergt zelf water (ca. 30 liter per m²).
- Niet eerder subsidie ontvangen voor vergelijkbare actie
- Zie voor aanvullende voorwaarden de bovenstaande website

Constructeur betrekken

We verzamelen eerst iedereen uit de buurt die een sedumdak wil aanleggen en kijken dan gezamenlijk naar de mogelijkheden om een constructeur te betrekken die een controle bij de diverse type daken kan doen naar de belastbaarheid. Als je de belastbaarheid van het dak weet, dan kun je pas aangeven Soontiëns aangeven welk type groendak je wil.

Het gezamenlijk regelen van de constructeur zal aangestuurd worden vanuit de Commissie Natuur van VOKE. Dit zal in de e-mail aan de geïnteresseerden voorgelegd worden.

Tuin ontharden en vergroenen

aanvullende info van Soontiëns

Actiedag Oude Gracht

We zullen iedereen die interesse heeft in het ontharden en vergroenen van haar/zijn tuin een e-mail sturen met de vraag aan te geven hoeveel m2 tuin je wilt ontharden. De gemeente kijkt hoeveel mensen meedoen, hoeveel m2 er wordt onthard en hoeveel budget er nog in het duurzaamheidspact over is om dit te sponsoren, of dat dit via subsidies moet lopen. Daarvan word je op de hoogte gebracht zodat je daarna definitief kan kiezen om mee te doen. Als het via sponsoring van het duurzaamheidspact loopt, zullen we met de gemeente en Soontiëns een actiedag plannen, waarbij we samen met buurtgenoten (of individueel, als je dat wil) de tuinen gaan ontharden en inplanten. Soontiëns zorgt op een actiedag voor materiaal (kruiwagens en scheppen), afvoer van wit zand en tegels en aanvoer van tuinaarde en beplanting. Soontiëns heeft inheemse plantenpakketten, o.a. de 40 van 040 zie afbeelding hieronder en:

<https://tuincentrumsontiëns.nl/producten/tuinplanten/inheemse-planten/inheemse-plantenpakketten/>

VASTE PLANTEN VAN HIER

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN

 <i>Knautia arvensis</i>	 <i>Stachys sylvatica</i>	 <i>Geranium pratense</i>	 <i>Betonica officinalis</i>	 <i>Veronica longifolia</i>	 <i>Pulmonaria officinalis</i>	 <i>Malva moschata</i>	 <i>Campanula persicifolia</i>
 <i>Silene dioica</i>	 <i>Achillea millefolium</i>	 <i>Solidago virgaurea</i>	 <i>Silene flos-cuculi</i>	 <i>Campanula trachelium</i>	 <i>Echium vulgare</i>	 <i>Primula elatior</i>	 <i>Symphytum officinale</i>
 <i>Leucanthemum vulgare</i>	 <i>Lavula cotinifolia</i>	 <i>Campanula rotundifolia</i>	 <i>Malva sylvestris</i>	 <i>Dianthus carthusianorum</i>	 <i>Sedum pratense</i>	 <i>Digitalis purpurea</i>	 <i>Achillea ptarmica</i>
 <i>Lithum salicaria</i>	 <i>Centaurea scaberrima</i>	 <i>Linum catharticum</i>	 <i>Hyssopus officinalis</i>	 <i>Origanum vulgare</i>	 <i>Succisa pratensis</i>	 <i>Anthem. tinctoria</i>	 <i>Sanguisorba officinalis</i>
 <i>Urtica dioica</i>	 <i>Centaurea jacea</i>	 <i>Eupatorium cannabinum</i>	 <i>Ajuga reptans</i>	 <i>Aquilegia vulgaris</i>	 <i>Pasianca bicolorata</i>	 <i>Lotium maculatum</i>	 <i>Jasione montana</i>

- Inheemse vaste planten die in en rondom Eindhoven voorkomen
- Kleurrijke bloemen die elk jaar weer tevoorschijn komen
- Goed toepasbaar in openbaar groen, straten en in tuinen, bijvoorbeeld in een bloemborder
- Te koop in potten (vaak seizoensgebonden) en als zaden, bij bepaalde tuincentra en online

Standplaats: ☀ zonnig ☀ half-zonnig ☀ schaduw

Tolerantie: 🌧 bestand tegen natte periodes 🌧 bestand tegen droge periodes

Bloeiperiode: 🌸

Hoogte: 📏 gemiddelde hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem



Mocht je niet met de actiedag mee willen doen, dan kun je eventueel zelf subsidie aanvragen via: <https://www.eindhovenduurzaam.nl/groensubsidie-aanvragen>. Je moet minimaal 20m2 ontharden, maar dat oppervlak kan je kan ook met meerdere burens bereiken en samen subsidie aanvragen.