



Informatieavond groene daken

Programma

- **Voorstellen**
Wie zijn wij en waarom deze actie
- **Informatie groene daken**
Alles wat er te vertellen valt over groene daken
- **Vragenronde**
- **Informatie collectieve inkoop**
Wat kunnen we u concreet bieden
- **Doet u mee?**
Mogelijkheid om in te schrijven en individuele vragen te beantwoorden.



De route naar deze avond

De werkgroep worstelt met de vraag:
“Welke behoefte is er bij de inwoners van Vijfhuizen?”

Samenwerking met Buurkracht



Flyeractie met enquête

Uitbreiding werkgroep

Start 3 initiatieven:

Groene daken

Warmtepomp wel of niet doen

Zonnepanelen; Wat nu ?

Waarom groene daken?

- Interesse bij de Vijfhuizenaren
- Positieve impact van vergroening
- Relatief laagdrempelig, veel bewoners en bedrijven kunnen mee doen
- Leuk om er samen met de burens mee aan de slag te gaan
- Geen impact van zwalkend overheidsbeleid



Positieve impact

- Het ziet er aantrekkelijk uit
- Vermindert overlast bij hevige regenval
Buffert regenwater en voert deel af door verdamping
- Vermindering van hittestress
Heeft verkoelend effect door absorptie van zonnewarmte en verdamping
- Verbetering van luchtkwaliteit
Zet CO2 om in zuurstof en vangt fijnstof af
- Positieve bijdrage aan de biodiversiteit
Bijdrage is afhankelijk van keuze van beplanting maar ook sedum is aantrekkelijk voor insecten



Let op: Een groen dak is geen wondermiddel,
maar alle kleine beetjes helpen.

Jouw voordeel

- Verlenging levensduur van dakbedekking
Voorkomt UV-straling en vermindert temperatuurschommelingen
- Verkoeling in de zomer
Absorbeert minder warmte en koelt door verdamping
- Geluidsisolatie
Absorbeert geluid en zorgt voor extra isolatie van dak
- Hoger rendement zonnepanelen
Zorgt voor een lagere omgevingstemperatuur van de PV-panelen



Let op: Een groen dak is geen wondermiddel, maar alle kleine beetjes helpen.

En dan dit nog:

- Zijn er dan geen nadelen?

Niet elk dak is geschikt voor de aanleg van een groen dak (bijv. te schuine daken).

Een groen dak heeft (weliswaar weinig) onderhoud nodig en in droge zomers wat water.

- Wat zijn de risico's?

Een verkeerd aangelegd groen dak kan leiden tot lekkage of constructieve problemen.

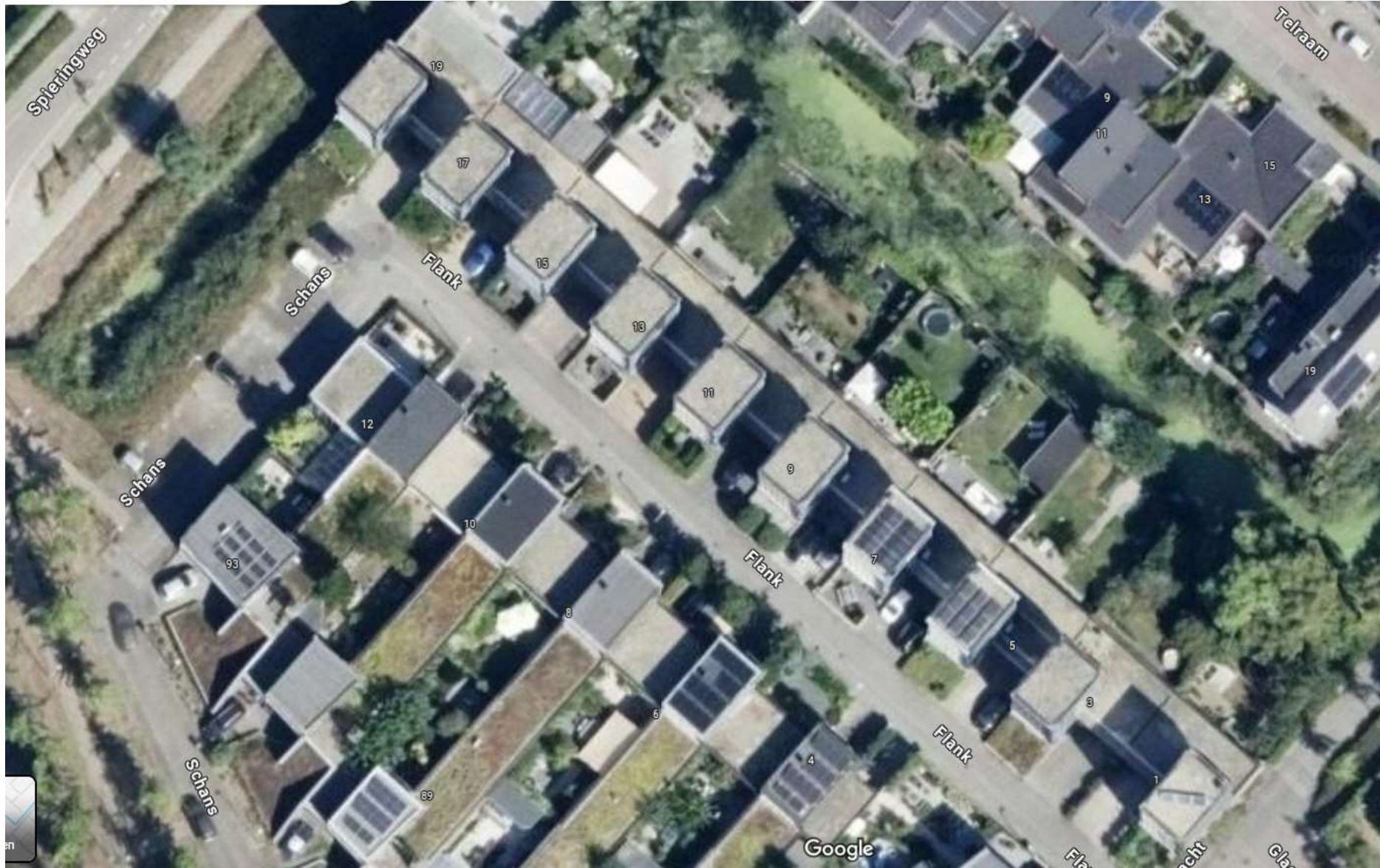
Eventuele daklekkages zijn lastiger op te sporen en te herstellen.

- Is er subsidie mogelijk?

Op dit moment zijn er geen rijks- of gemeentelijke subsidies voor groene daken.

Bij een collectieve aanpak kan volgend jaar eventueel een aanvraag gedaan worden bij Rijnland voor een projectsubsidie, maar reken hier niet op.





De leverancier

De werkgroep heeft diverse leveranciers met elkaar vergeleken en “NatureGreen” gekozen als partner voor deze actie

Overwegingen:

- Ervaring met en goede ondersteuning van collectieve acties
- Eigen kwekerij in Nederland
- Diverse groendak systemen en diverse vegetatiemengsels
- Standaard dakinspectie
- Prijsverlaging bij collectieve inkoop



Groene daken in meer detail

- De specialist aan het woord: Raphaël van Viegen





NatureGreen

INSPIRED BY NATURE

Wie zijn wij?

- Totaalleverancier
- Extensieve groendaken
- Kwekerij



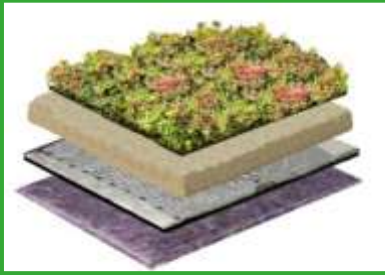
Voordelen van een **groendak**

- Vergroent de leefomgeving
- Buffert regenwater
- Meer biodiversiteit
- Isolerende waarde
- Verdubbelt levensduur dakbedekking
- Meer rendement op zonnepanelen

Risico's van een **groendak**

- Verouderde dakbedekking | Inspectie
- Constructie | Beoordeling
- Dieren | ?
- Geschiktheid dak | Advies

Groendak systemen



Sedummat lichtgewicht



Kruiden sedummat



Sedumcassettes

Groendak materialen



Aanvullende materialen



Groendak toebehoren



Rekenvoorbeeld bij 12 m²

Gewone bestelling		Wijkproject DEAL	
		Bespaar tot wel 25%	
12 M2 x €59,-	€708,-	12 M2 x €46,-	€552,-
15 m2 WW Folie	€48,75	15 m2 WW Folie	€48,75
5 zakken grind	€22,50	5 zakken grind	€22,50
Bladvanger tegel	€14,50	Bladvanger tegel	€10,50
2 kg Mest	€24,95	2 kg Mest	€24,95
Aanleg zelf doen	€0,-	Aanleg zelf doen	€0,-
Aanleg door ons	€23,- /m ²	Aanleg door ons	€19,50/m ²
Aflevering	GRATIS	Aflevering	GRATIS
TOTAALPRIJS incl. BTW		TOTAALPRIJS incl. BTW	
€ 818,70		€658,70	
(leggen + € 276,00)		(leggen + € 234,00)	

NG Lichtgewicht Sedumdak

Dit lichtgewicht groendakstelsel is geschikt voor daken met een helling tot 20 graden. Ideaal voor uw schuur, veranda, uitbouw, garage, carport of overkapping! Dit groendakstelsel is erg licht, dankzij de speciale voedingsbodem.



Algemene specificaties

- Dikte totale systeem: 60-70mm
- Veradigd gewicht: 45 kg/m²
- Maximale dakhelling: 20°
- Waterbufferingscapaciteit: 31L/m²



Van €59,-/m²

Nu voor €46,- / m²*

*Incl. dakinspectie, verzendkosten en subsidie

NG Kruiden Sedumdak

Het NG Kruiden Sedumdak bevat los extensief daktuinsubstraat en een vegetatiemat met een combinatie van sedum en inheemse kruiden voor extra biodiversiteit. Scheidingsprofielen zijn bij dit systeem vereist.



Algemene specificaties

- Dikte totale systeem: 80-100mm
- Veradigd gewicht: 75-80 kg/m²
- Maximale dakhelling: 15°
- Waterbufferingscapaciteit: 35L/m²



Van €59,-/m²

Nu voor €46,- / m²*

*Incl. dakinspectie, verzendkosten en subsidie

NG Sedum Cassettes

De NG Sedum Cassettes is een kant-en-klaar systeem, waarin de opbouw van verschillende lagen al is verzorgd. Dankzij een speciaal kliksysteem zijn de cassettes gemakkelijk aan elkaar te bevestigen.



Algemene specificaties

- Dikte totale systeem: 70-80mm
- Veradigd gewicht: 75-80 kg/m²
- Maximale dakhelling: 15°
- Waterbufferingscapaciteit: 30L/m²



Prijs op aanvraag

Projecten



Woning - Hazerswoude-Dorp



Wijkproject - Velsen

Stappenplan deelname



Achterlaten gegevens

Leuk! Je overweegt een groendak te realiseren.



Telefonisch adviesgesprek

Binnen één week wordt er contact met je opgenomen voor vrijblijvend advies.



Ontvangst offerte

Er wordt een offerte opgesteld. Wanneer deze klaar is, ontvang je deze per mail.



Telefonisch offertegesprek

Na een aantal dagen wordt er opnieuw contact met je opgenomen om de offerte door te spreken.



Beoordeling offerte

Vergroen je met ons mee? We horen het graag.

Vragen?



Waarom in collectief

Voordeel voor kleinere daken:

- Ook hier dakinspectie zonder extra kosten
- Gecombineerde leveringen, minimum van 6 m²

Mogelijkheid voor gezamenlijke aanpak:

- Samen met je burens aan de slag
- Voordeel op extra diensten: (bv verwijderen van dakgrind)
- Eventueel directe ingang bij gemeente.

Extra's:

- Plaatsing van insectenhotel(s) door gemeente bij minimaal 10 deelnemers
- Evt. projectsubsidie van hoogheemraadschap



Het aanbod

Keuze uit diverse pakketten

- Standaard 100% sedum
- Standaard 50% sedum/50%kruiden
- Lichtgewicht sedumdak
- Cassette sedumdak



Prijs voor levering sedumpakket €46 per vierkante meter

Dak inspectie inbegrepen

Optioneel leggen door NatureGreen: €19,50 per vierkante meter

De vervolgstappen

Nov - Dec: Inschrijven deelnemers

- *Direct inschrijven bij NatureGreen*
- *Inschrijven voor mailinglijst van werkgroep*

Jan - Feb: Persoonlijke offertes en besluit deelname

- *Advies en offerte op maat van NatureGreen*

Mrt - Apr: Levering en aanleg

- *Aanleg door NatureGreen of ga zelf met de buurt aan de slag.*

Bedankt voor uw aandacht!

Wilt u meer informatie over de gezamenlijke inkoop van groene daken:

<https://www.naturegreen.nl/aanmelden-vijfhuizen/>

Wilt u meer informatie over de bijeenkomsten van de werkgroep:

<https://vijfhuizen.buurkracht-online.nl/>

Voor alle overige vragen kunt u mailen met:

duurzaamheid@dorpvijfhuizen.nl