

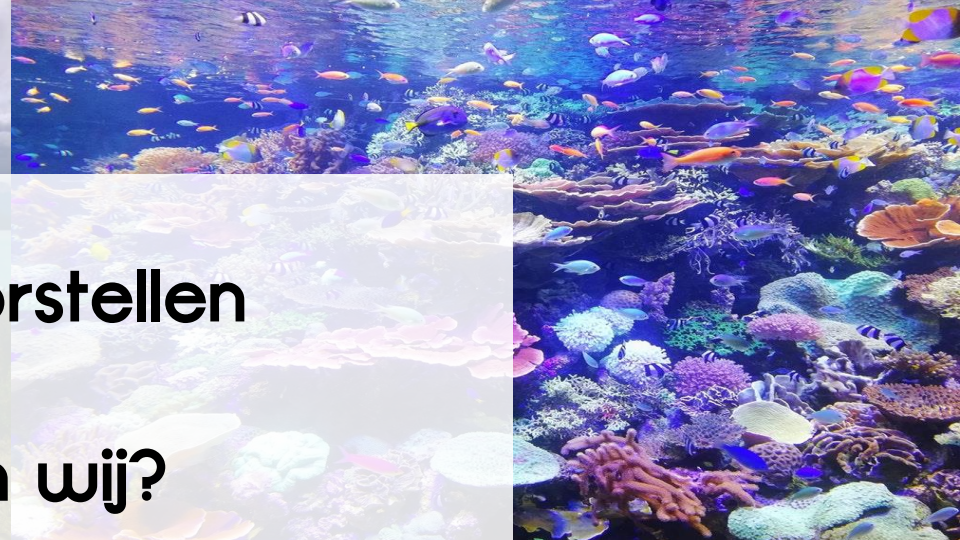


“Als een eeuwenoud pand duurzaam kan,
dan kan het toch overal?”

Wubbo Ockels (1946 – 2014)



De Groene Grochten



1. Even voorstellen

2. Wat doen wij?

3. De Groene Menukaart

4. Green Light District





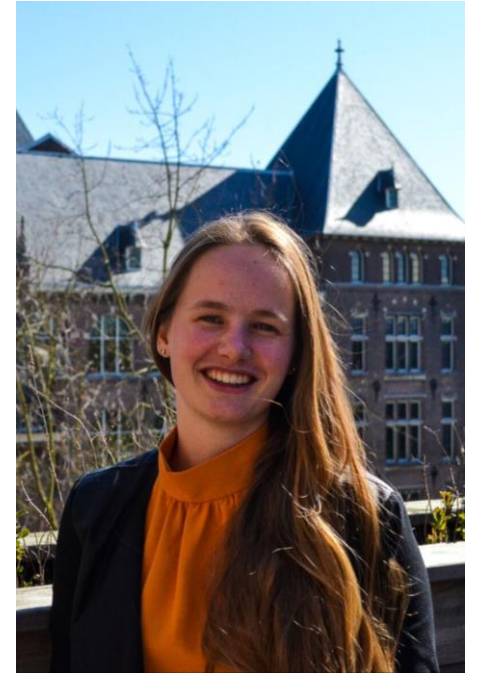
De Groene Grachten

Jill Vervoort

Adviseur Duurzaamheid

Expertise Bouwfysica

jill.vervoort@degroenegrachten.nl



De Groene Grachten





“We are all astronaut of spaceship earth”

Wubbo Ockels (1946 – 2014)





STADSHERSTEL
HERSTELT OOK HIER DE STAD

POP





Wat doen wij?



Wat wij doen



Duurzaam advies



Uitvoerbegeleiding

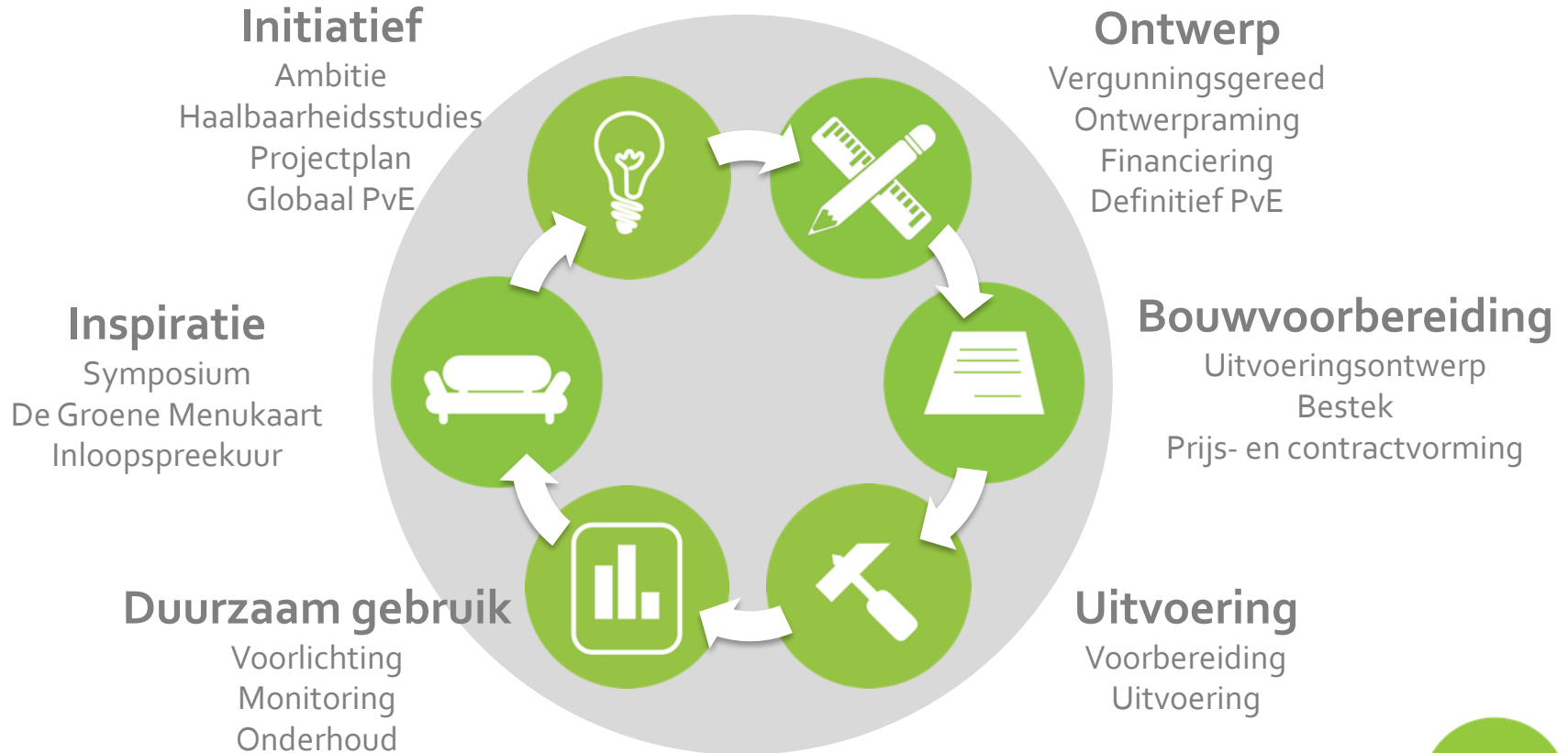


Gebiedsgerichte
aanpak



Inspireren en
informereren

Routekaart verduurzamen



"CO₂ neutraal"

*"Comfort
verhoging"*

Het begin

*"Van welke
maatregelen krijg ik
geen spijt?"*

*"Ik heb een
monument, dan mag
ik niets aan mijn
pand aanpassen."*

"Gezond gebouw"

Cultuurhistorisch

Functioneel

Technisch

Financieel

Juridisch

Gebruik

Ambitie



*"Open en
toegankelijk"*

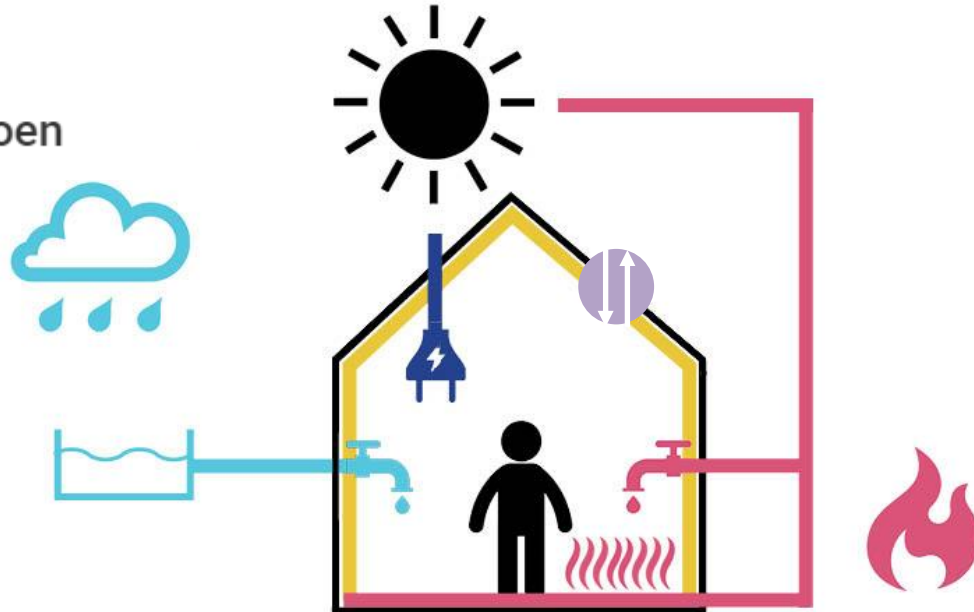
*"Lagere
energierekening"*

*"Verduurzamen gaat me heel
veel geld kosten"*



Integrale Energieadvies

- > Quick Wins
- > Isolatie en Ventilatie
- > Elektriciteit
- > Verwarming
- > Water en Groen



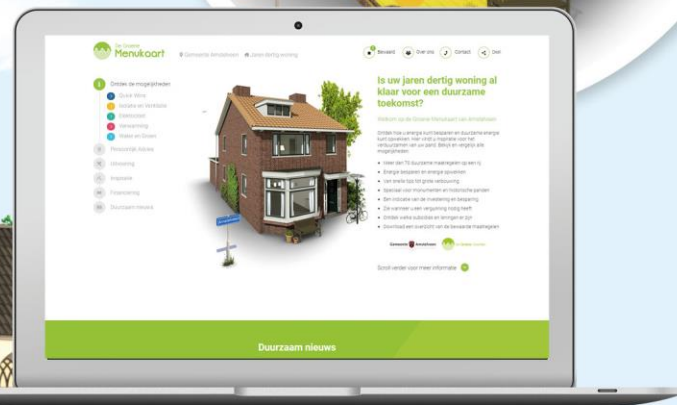


De Groene Menukaart





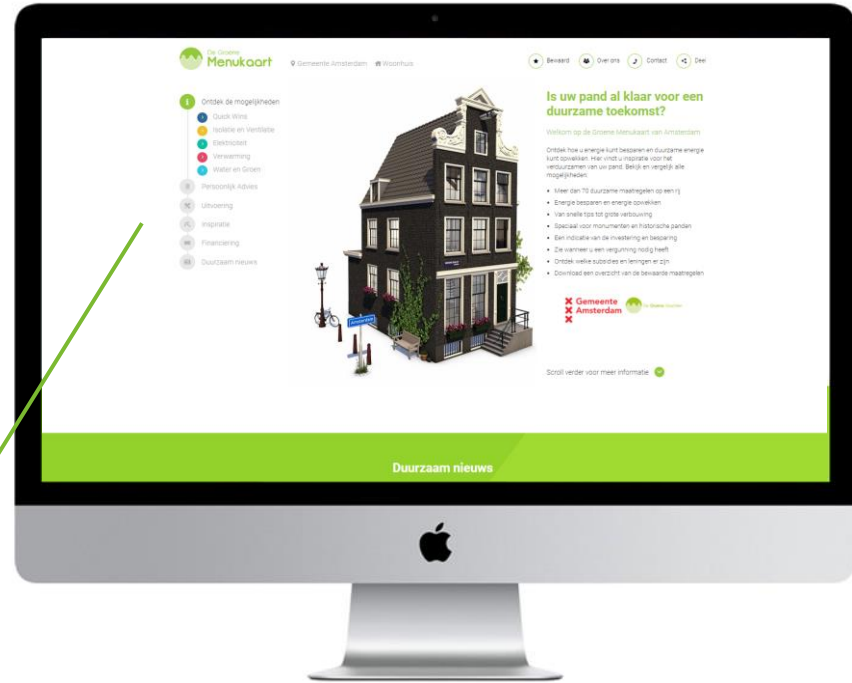
De Groene Menukaart Amstelveen





Stapsgewijs verduurzamen

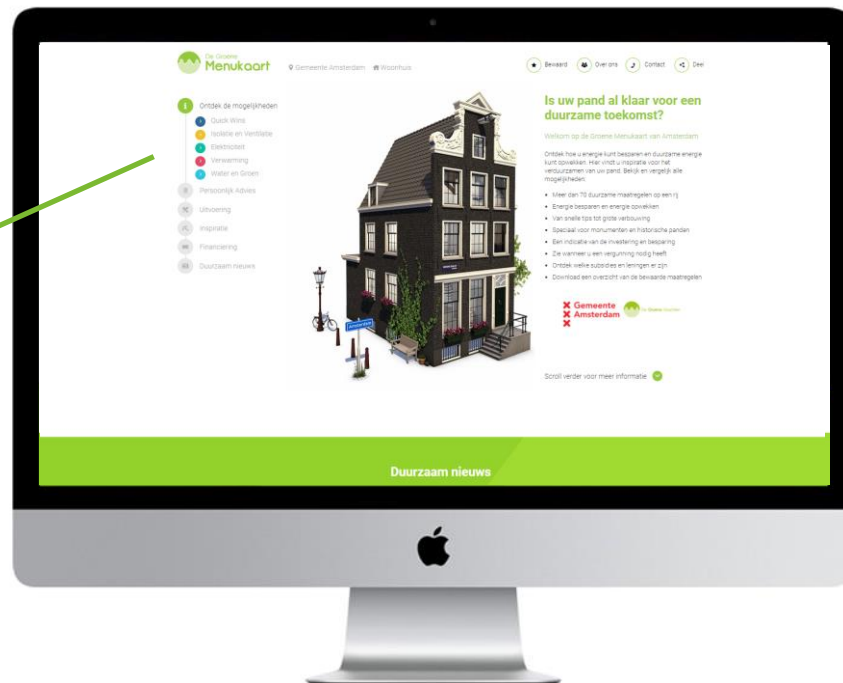
1. Ontdek de mogelijkheden
2. Persoonlijk advies
3. Financiering
4. Uitvoering
5. Inspiratie
6. Duurzaam nieuws



Aan de hand van 5 thema's

i Ontdek de mogelijkheden

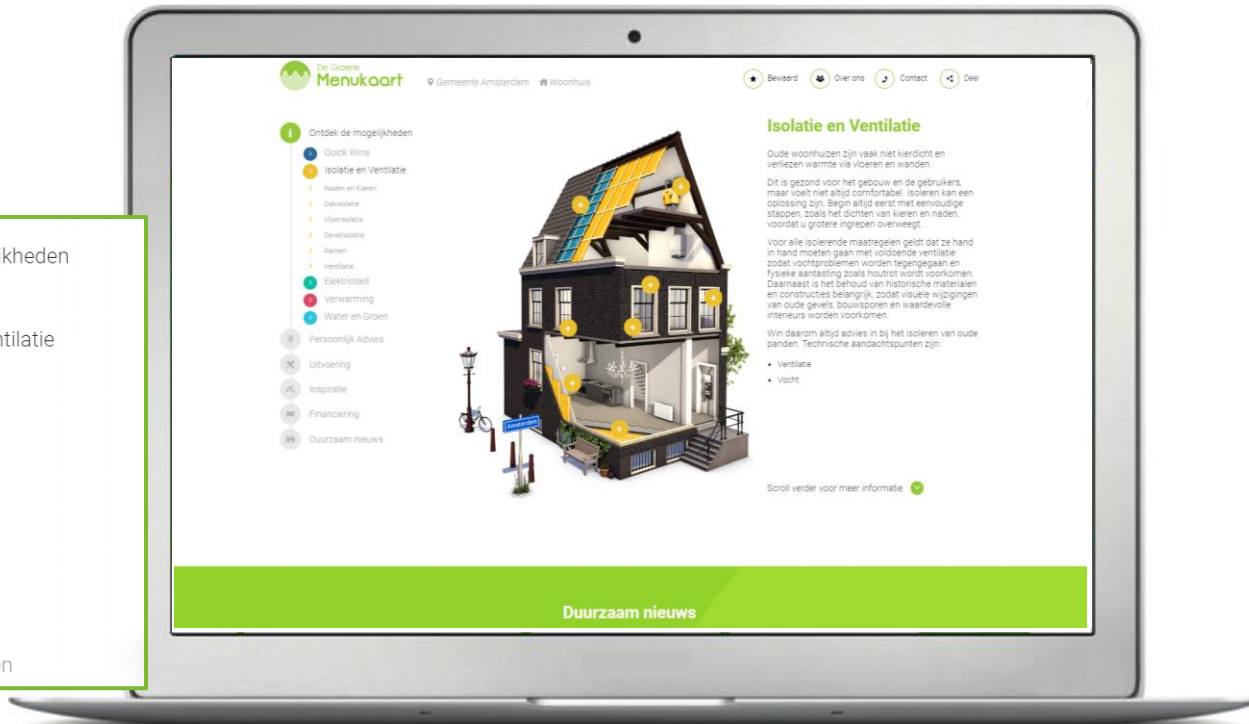
- > Quick Wins
- > Isolatie en Ventilatie
- > Elektriciteit
- > Verwarming
- > Water en Groen



Thema isolatie & ventilatie

i Ontdek de mogelijkheden

- > Quick Wins
- > **Isolatie en Ventilatie**
- > Naden en Kieren
- > Dakisolatie
- > Vloerisolatie
- > Gevelisolatie
- > Ramen
- > Ventilatie
- > Elektriciteit
- > Verwarming
- > Water en Groen



Thema isolatie & ventilatie

Rekentool

The screenshot shows a web application interface for roof insulation and ventilation. The browser address bar displays 'www.degroenegrachten.nl'. The page title is 'Schuin dak isoleren buitenzijde'. On the left, a navigation menu lists various energy-related topics: 'Ontdek de mogelijkheden', 'Quick Wins', 'Isolatie en Ventilatie' (selected), 'Naden en Kieren', 'Dakisolatie', 'Vloerisolatie', 'Gevelisolatie', 'Ramen', 'Ventilatie', 'Electriciteit', 'Verwarming', 'Water en Groen', 'Persoonlijk Advies', 'Uitvoering', 'Inspiratie', 'Financiering', and 'Duurzaam nieuws'. The main content area features a large image of a roof being worked on. Below the image, there are sections for 'Type zolder' with radio buttons for 'Verwarme zolder' and 'Onverwarme zolder', and a slider for 'Het oppervlakte van uw dak' set to 85 m². A 'Bewaar' button is visible in the top right corner. At the bottom, there are tabs for 'Jaarlijkse', 'Indicatie', 'Extra comfort', and 'Bereken CO2', along with a 'Regelgeving' dropdown menu.

Voordelen en aandachtspunten

Bewaar de maatregel

Regelgeving & financiering

Duurzame maatregelen

Rekentool

Schuin dak: buitenzijde

Kies bij voorkeur voor isolatie aan de buitenzijde van het dak. Door dit vakkundig ventilerend onder de dakpannen of leien te doen zijn risico's op vochtophopingen en schade in de houten kapconstructie kleiner. Het beste moment voor het aanbrengen is bij renovatie van het dak, wanneer de dakpannen er toch af moeten. Het dakvlak is na isolatie wel zo'n 7 tot 14 cm dikker. Dit mag niet in conflict zijn met het monumentale aanzicht of de aansluiting op de gootlijn.

- Geen ruimteverlies aan de binnenzijde
- De houten kapconstructie blijft zichtbaar aan de binnenzijde
- Mogelijk om zeer goede isolatiewaarde te halen
- Bij goede uitvoering minder risico op vochtophoping
- Pas nooit binnen-EN buitensolatie toe met groot risico op houtrot
- Let op ventilatie!
- Dit is werk voor een professioneel bedrijf
- Dakpakket wordt dikker en aansluitingen op goot en gevel wijzigen
- De bestaande dakbedekking wordt (tijdelijk) verwijderd

De oppervlakte van uw dak

85 m²

Jaarlijkse besparing:	Indicatie investering:	Extra comfort:	Besparing CO ₂ :
€540 - €660	€8.350 - €12.550	★★	1.736 kg per jaar

Aandachtspunt

Aandachtspunten

Regelgeving & financiering



Duurzame maatregelen

Regelgeving

Monumentaal

- Dakisolatie is vergunningplichtig.
- Bij een aaneengesloten daklijn mogen geen hoogteverschillen ontstaan.
- Pas een waterkerende laag toe aan de buitenkant van het isolatiemateriaal, die afwatert in de dakgoot.
- Huidige dakpannen hergebruiken.
- De goot is minstens 15 cm breed (in de meeste gevallen zijn aanpassingen aan de goot mogelijk).
- Kit en PUR-schuim zijn niet toegestaan.
- Historische kap dient voldoende geventileerd te worden.
- Een dauwpuntberekening kan noodzakelijk worden geacht om aan te tonen dat er geen condensatieproblemen optreden.
- Richtlijnen voor het onroerend erfgoed Groningen [lees meer](#)
- Vergunningsproces [lees meer](#)

The screenshot shows a web page titled "Schuin dak: buitenzijde" (Pitched roof: exterior side). It features a large photo of a wooden attic with a pitched roof. Below the photo are two radio buttons for "Verwarmde zolder" (selected) and "Onverwarmde zolder". A slider indicates a surface area of 85 m². A table at the bottom provides financial and environmental data:

Jaarlijkse besparing	Indicatie investering	Extra comfort	Restoort CO ₂
€540 - €660	€8.350 - €12.550	★★	1.736 kg per jaar

Below the table is a "Aansichtrapport" link. To the right of the photo is a list of bullet points detailing benefits and risks of exterior insulation.

Financieringsmogelijkheden

Landelijk

- Subsidie energiebesparing eigen huis [lees meer](#)
- Energiebespaarlening [lees meer](#)
- 9% BTW op arbeid [lees meer](#)
- Restauratiefonds - Duurzame monumenten lening [lees meer](#)
- Energie-investeringsaftrek (EIA) [lees meer](#)
- Regeling Groenprojecten (lening) [lees meer](#)



Financiering en subsidie



Gemeente Amsterdam Woonhuis

Bewaard Over ons Contact Deel

- Ontdek de mogelijkheden
- Quick Wins
- Isolatie en Ventilatie
- Elektriciteit
- Verwarming
- Water en Groen
- Persoonlijk Advies
- Uitvoering
- Inspiratie
- Financiering
- Duurzaam nieuws

Financiering

Energiebesparing is een kwestie van doen, maar ook van investeren. Onderzoek de mogelijkheden om eigen geld of een lening te gebruiken voor energiebesparende maatregelen in uw pand en maak eventueel gebruik van subsidies. Wij hebben alvast een aantal financieringsmogelijkheden voor u op een rij gezet. Kijk ook in uw eigen gemeente of er nog meer mogelijkheden zijn.

- Selecteer een maatregel -



Subsidierегeling voor herbestemming monumenten

Door: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed



Omschrijving

Deze subsidie bevordert een duurzaam gebruik van monumenten en van gebouwen met een cultuurhistorische waarde. De regeling voorkomt dat monumenten waarvoor een nieuwe functie lastig te vinden is, langere tijd leeg staan en daardoor snel achteruit gaan.

De rijksoverheid draagt via de subsidie bij in de volgende kosten:

- Onderzoek: kosten voor onderzoek naar de haalbaarheid van de herbestemming.
- Wind- en waterdicht maatregelen: kosten om het bouwwerk in de tussentijd wind- en waterdicht te houden.

Bedrag

- Voor onderzoek: per aanvraag geldt een minimum bedrag aan subsidieerbare kosten van € 10.000 en een maximum van € 25.000. Bij de subsidieverlening wordt bovendien een subsidiepercentage van 70% getarifeerd.
- Voor wind- en waterdichtmaatregelen: per aanvraag geldt een minimum bedrag aan subsidieerbare kosten van € 10.000 en een maximum van € 50.000. Bij de

Voorwaarden

Is herbestemming voor uw pand een lastige opgave? Dan komt u in aanmerking voor deze subsidie. De regeling is er voor:

- rijksmonumenten
- provinciale monumenten
- gemeentelijke monumenten
- gebouwen zonder monumentenstatus
- gebouwen, ook woonhuizen, die onderdeel uitmaken van een samenstel van monumenten of van een complex

Geen monumentenstatus? Ook dan kunt u in aanmerking komen. U heeft dan een verklaring van het college van B&W nodig, waarin het staat dat het bouwwerk bijzondere cultuurhistorische waarde heeft.

Jaarlijks kan van 1 oktober tot en met 30 november een aanvraag worden ingediend.

Energielening van gemeente Amsterdam

Door: Gemeente Amsterdam



Omschrijving

Amsterdammers kunnen een lening afsluiten tegen vaste lage rente voor energiebesparende maatregelen. In aanmerking komen o.a. verschillende vormen van isolatie, zonnepanelen, zonthermisch dak, zonnepanelen, grijswatersystemen, groene daken, warmte via de fundering en energiezuinige verlichtingssystemen.

Bedrag

De hoogte van de lening is afhankelijk van de maatregelen die u laat uitvoeren. Het minimale leenbedrag is € 2.500,- en het maximum is € 15.000,- per woning.

Lees verder >

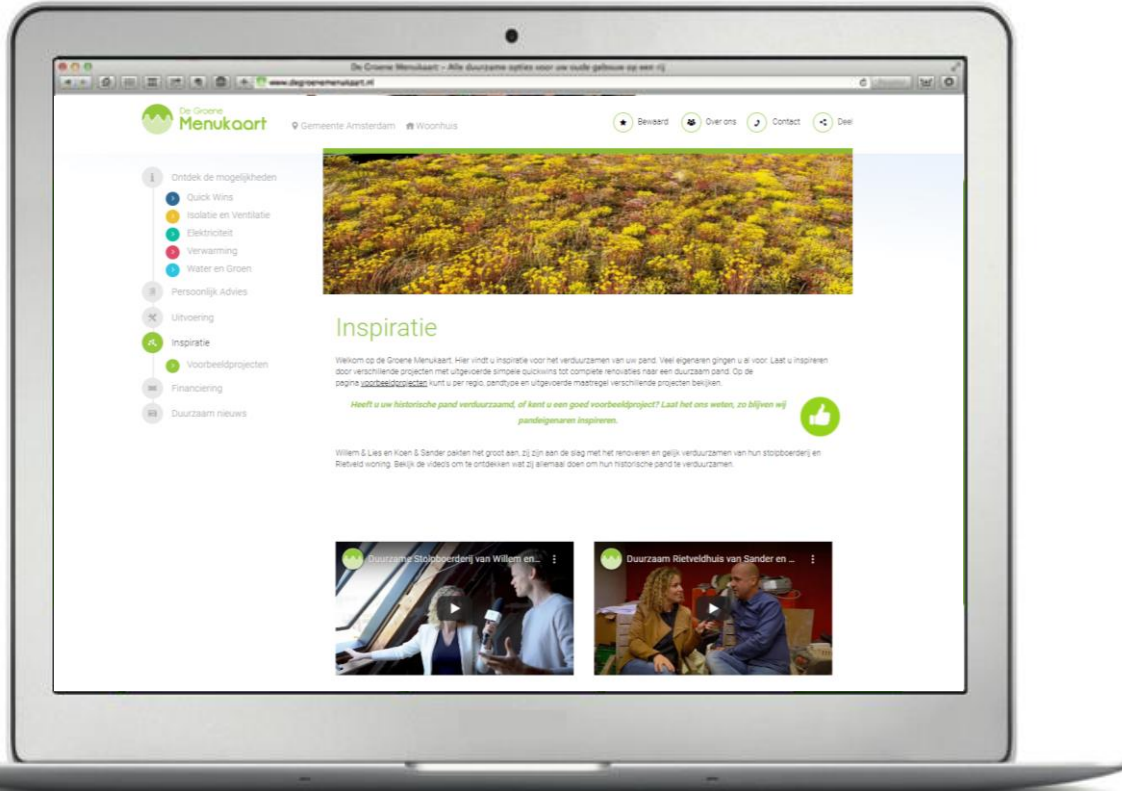
Voorwaarden

- De maatregelen moeten op de Duurzame Bouwlijst staan.
- U bent eigenaar-bewoner, een kleine particuliere verhuurder (maximaal acht woningen in Amsterdam), een Vereniging van Eigenaren (VvE's, met tien woningen of meer), een huurder.
- De woning moet een bestaande woning of woonboot zijn.
- De woning moet permanent bewoond worden.



De Groene Grachten

Voorbeelden uit de buurt



Willem en Lies: 'We proberen de boerderij zo energieneutraal mogelijk te maken'

10 juni 2020

Even voorstellen

Wij zijn Willem en Lies en komen uit hartje Amsterdam. Toen we deze stoepboerderij zagen, waren we direct verliefd. In januari 2019 kregen we de sleutel en in augustus hopen we de verbouwing te voltooien.

[Lees verder >](#)



Aardgasvrije studentenvereniging L.A.N.X.

19 januari 2018

Midden in de binnenstad van Amsterdam is één van de oudste studentenverenigingen van Nederland volledig aardgasvrij verbouwd.

[Lees verder >](#)

Uw verhaal
hier?

Green Light District



De Groene Grachten



Climate-KIC



DE
GEZONDE
STAD



Icoon projecten

1



Aardgasvrij appartementen

2



Duurzaam grachtenpand

3



Duurzame winkelstraat

4



Duurzaam gebouwblok

5



Duurzaam kadeherstel

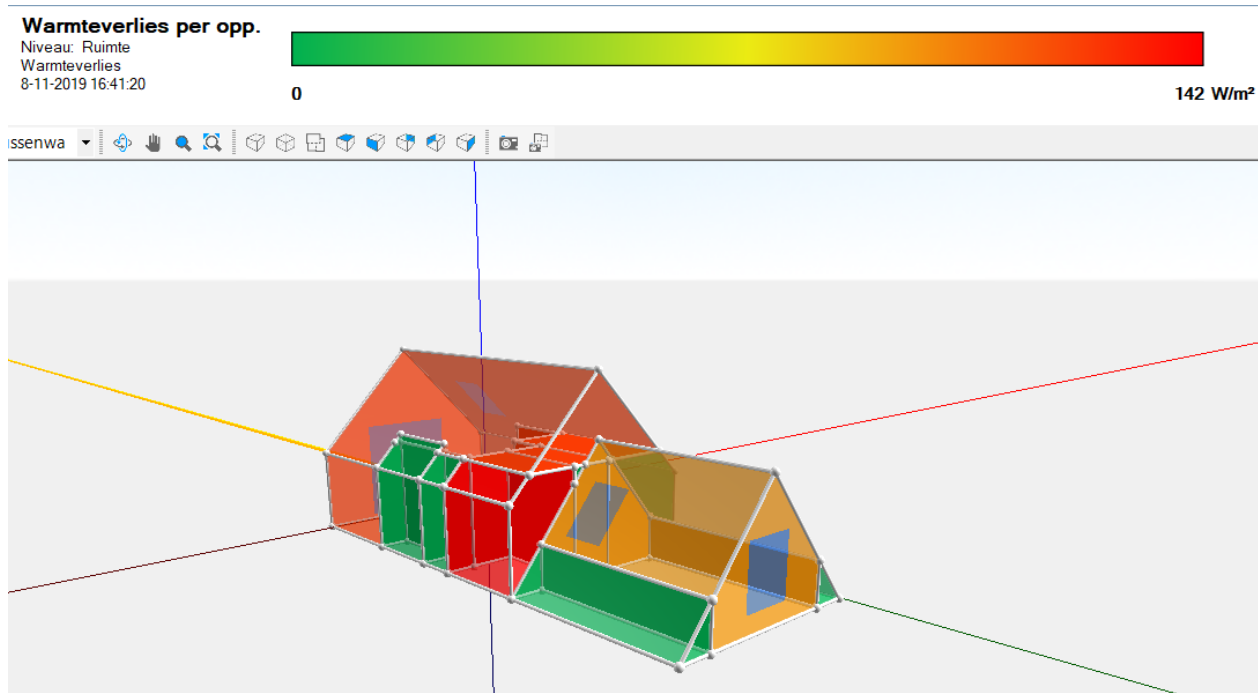


Icoon projecten

1



Aardgasvrij appartementen

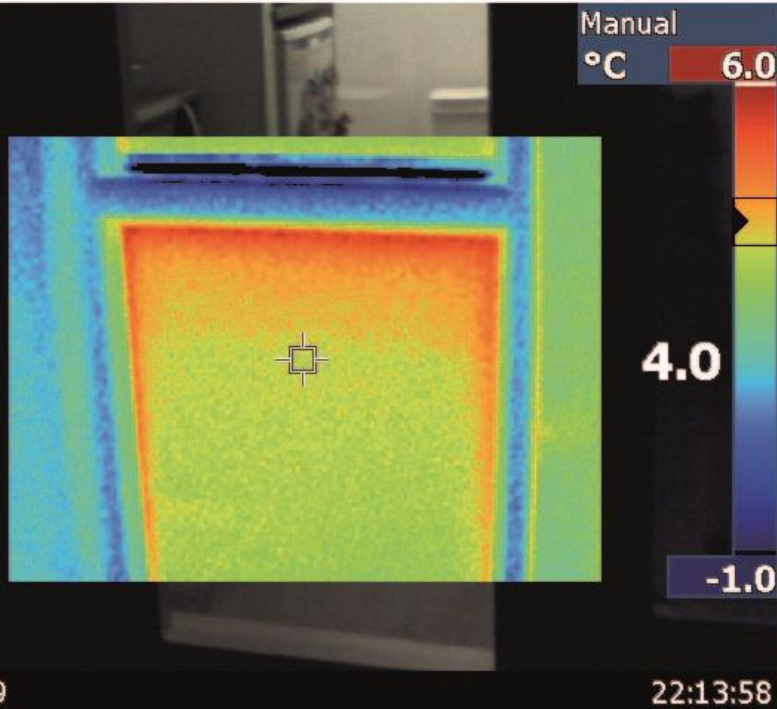


Aardgasvrij appartement

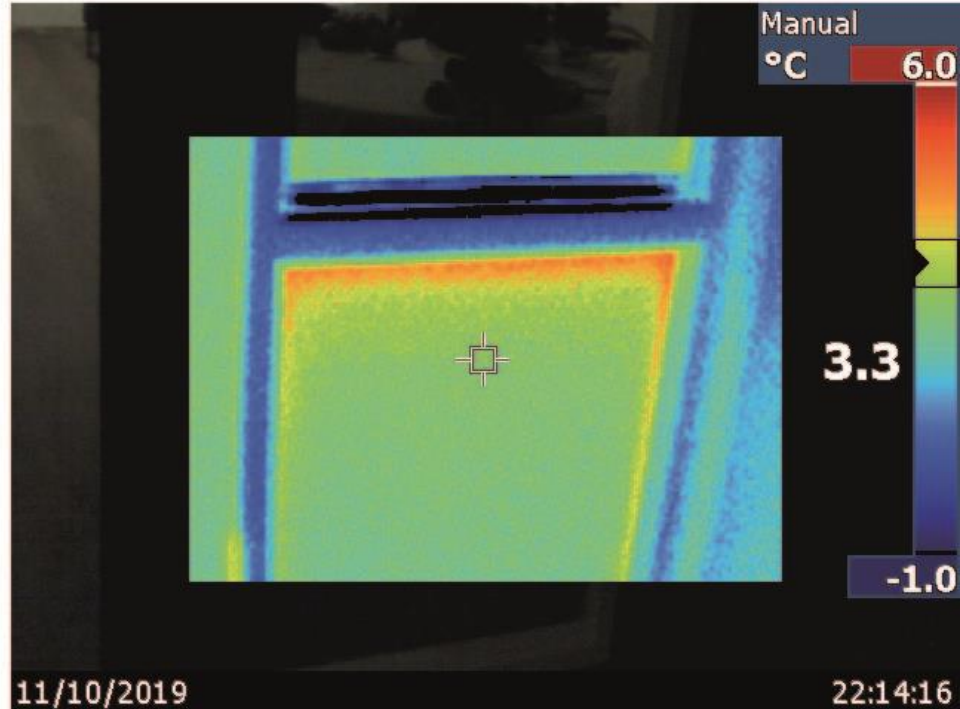


Aardgasvrij appartement

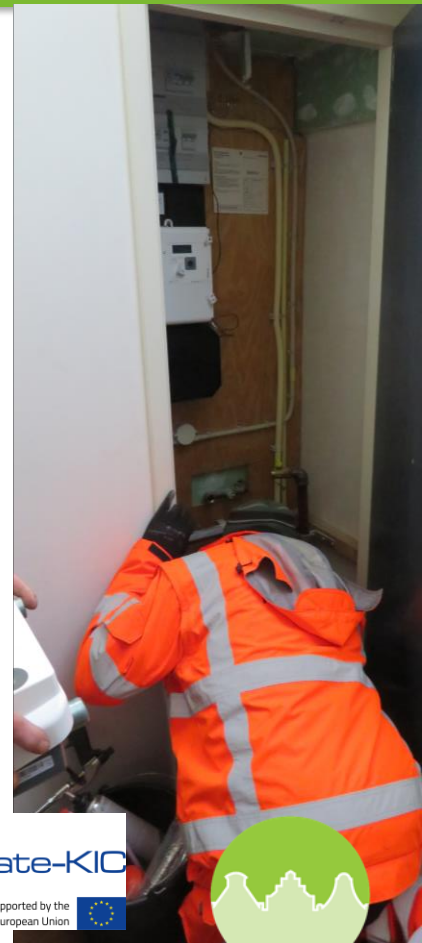
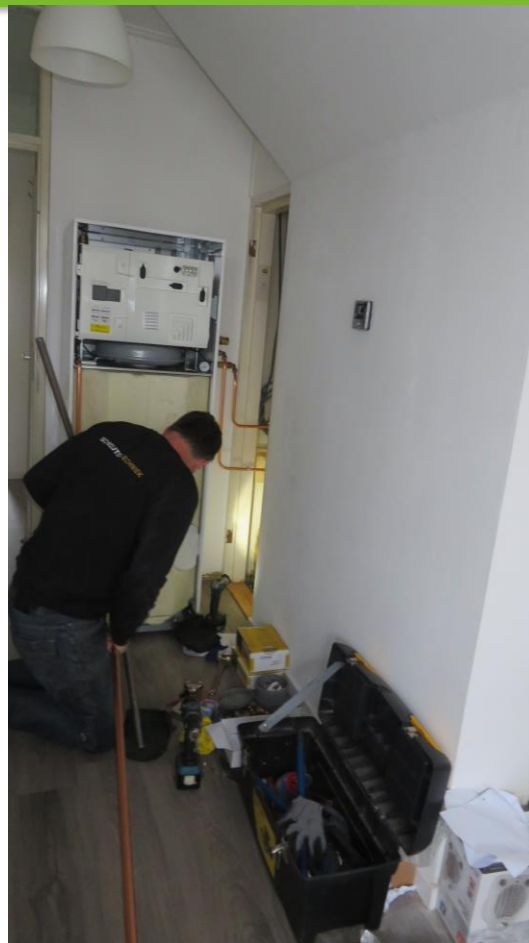
Zonder isolatiefolie



Met isolatiefolie



Aardgasvrij appartement



2



Duurzaam grachtenpand

Drinken we binnenkort een digitale koffie?

www.greenlightdistrict.nu



“We are all astronaut of spaceship earth”

Wubbo Ockels (1946 – 2014)

