

Collectieve inkoopactie isolatie Gemeente Voorst

Start nu ook met besparen



Programma informatieavond

- | | | |
|----------|--|------------------------------|
| 1 | Welkom | Kees Huijbers |
| 2 | Introductie gemeente | Bert Visser |
| 3 | Introductie ERV | Kees Huijbers |
| 4 | Uw woning verduurzamen | Jan Werkhoven |
| 5 | Deelnemende bedrijven | Bestisol, Yuksel Guven |
| 6 | Uitleg isolatieactie & subsidie | Jan Werkhoven/ Kees Huijbers |
| 7 | Vragen en afronding | Kees Huijbers |
| 8 | In gesprek met de bedrijven | Informele gedeelte |



Gemeente Voorst

Bert Visser

Wethouder

Introductie Gemeente



ERV

Kees Huijbers

Secretaris

Introductie ERV

Introductie ERV



Een Energie coöperatie die draait op vrijwilligers

Wat willen we bereiken

- Duurzame energieproductie in de gemeente Voorst stimuleren
- Voorstenaren bewust te maken van hun eigen energievoorziening en -rekening
- Voorstenaren helpen bij het realiseren van een lager energieverbruik
- Bevorderen van de samenwerking tussen bewoners, ondernemers en organisaties
- De lokale economie stimuleren door Voorster ondernemers te betrekken bij de projecten
- Zorgen dat iedereen in de gemeente Voorst kan meedoen

Hoe bereiken we dat

- Door inzet van vrijwilligers
- Samenwerking met Gemeente Voorst en “Buur” Coöperaties

Waarom verduurzamen?



Jan Werkhoven

Voorzitter ERV en Energiecoach



ENERGIERIJKVoorst
Natuurlijk duurzaam

Waarom verduurzamen?



Uw woning verduurzamen

- **Verbouw of renoveer uw woning met duurzame, circulaire (herbruikbare) materialen;**
- **Help vogels, vleermuizen, vlinders, bijen en andere insecten met een ecologisch ingerichte tuin, een 'insectenhotel', nestkastjes, speciale gevelstenen of nesteldakpannen. De gemeente houdt regelmatig een campagne om eigenaren van akkerranden te helpen met het inzaaien van bloemrijke stroken;**
- **Installeer besparende kranen en ander waterbesparend sanitair;**
- **Neem energiebesparende maatregelen en zonnepanelen. Een makkelijk startpunt om u op weg te helpen is de website van MilieuCentraal.**

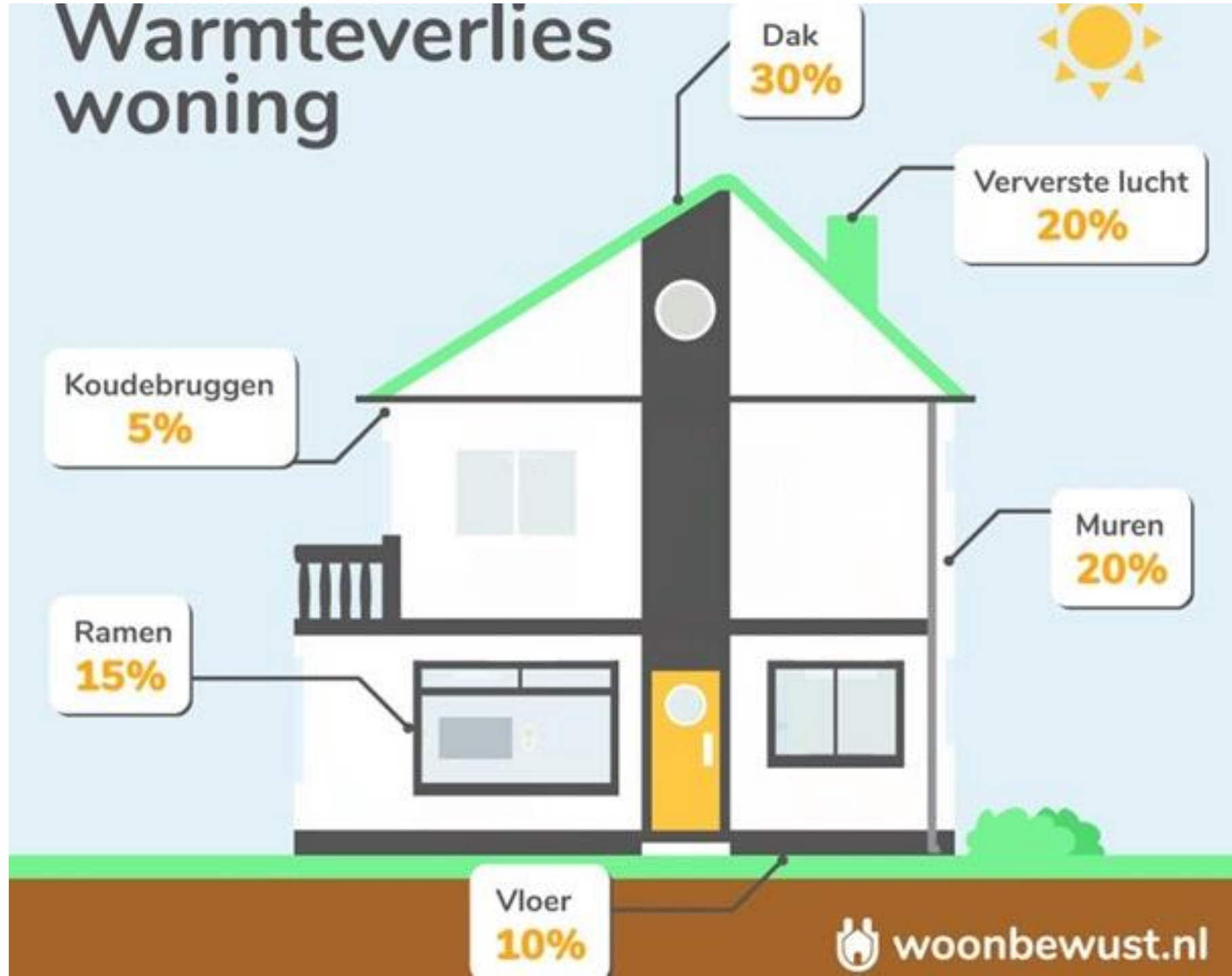
Energie als Speerpunt

Waarom isoleren?

- Minder kou en tocht
- Lagere energierekening
- Comfortabeler in huis
- Minder CO₂-uitstoot
→ milieuvoordeel
- Minder impact energieprijzen
- Voorbereid op andere vormen van verwarmen.



Warmteverlies woning



Energie
Advies

Is jouw
isolatie
op orde?

Meeste
warmteverlies via
muren en dak

Wat is goede isolatie?

Onderdeel	Goede isolatie	Isolatiewaarde
Buitenmuur	5-6 cm parels, vlokken of schuim in de spouwmuur	$R_c = 1,6$
Dak	13-14 cm (of 8 cm PIR)	$R_c = 4$
Vloer	PIF Isolatiefolie	$R_c = 3,5$
Ramen	HR++ glas	U-waarde glas 1,0-1,2
Ventilatie	Ventilatie-unit met terugwinning van warmte, en /of ventilatie met vraagsturing	

Isolatieactie: (na)isoleren spouw

Spouw? Huis gebouwd tussen 1920 en 1991

- **Na-isoleren van spouwruimte kan gevolgen hebben voor beschermde dieren o.a. vleermuizen.**
- **Er geldt een Ecologisch werkprotocol**
- **Onderdeel is natuurvrij maken van de spouw.**
- **Aanbrengen van alternatieve voorzieningen.**

Overzicht van indicatieve kosten van isolatiemaatregelen.

Onderstaand een overzicht van de globale kosten voor isoleren uitgaande van gemiddelde oppervlaktes per type woning en bijzondere situaties uitgezonderd.

Vloerisolatie (HFO-Foam 100 mm)

Type woning	Gemiddeld vloeroppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Rijtjeswoning	45 m ²	€ 1.780
Twee onder één kap	55 m ²	€ 2.175
Vrijstaand	80 m ²	€ 3.160

Vloerisolatie (PIF-folie)

Type woning	Gemiddeld vloeroppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Rijtjeswoning	45 m ²	€ 2.025
Twee onder één kap	55 m ²	€ 2.457
Vrijstaand	80 m ²	€ 3.600

Gevelisolatie (Knauf Supafil/HR++ parels en natuurvrij maken van de gevel)

Type woning	Gemiddeld geveloppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Rijtjeswoning	45 m ²	€ 1.310
Twee onder één kap	55 m ²	€ 1.495
Vrijstaand	80 m ²	€ 1.955

Dakisolatie (van binnenuit: pif, exclusief afwerking)

Type woning	Gemiddeld dakoppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Rijtjeswoning	58 m ²	€ 2,785
Twee onder één kap	75 m ²	€ 3.600
Vrijstaand	83 m ²	€ 3,985

Dakisolatie (van binnenuit: foam)

Type woning	Gemiddeld dakoppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Rijtjeswoning	58 m ²	€ 3.020
Twee onder één kap	75 m ²	€ 3.900
Vrijstaand	83 m ²	€ 4.320

In welke gevallen dubbelglas vervangen?

- **Glaslek**
- **Renovatie**
- **Koudeval > meer comfort door HR++ glas**
- **Alleen daar waar je stookt**
- **Bij goede isolatieschil**
- **Naar lage temperatuurverwarming**

Glasisolatie (HR++)

Type raam	Gemiddeld glasoppervlak	Kostenindicatie incl BTW
Klein raam	0,7 m ²	€ 170
Middelgroot raam	1 m ²	€ 240
Groot Raam	5 m ²	€ 1.200
Schuifpui	9 m ²	€ 2.160



Partners aan het woord

Interview deelnemende bedrijven

Bestisol

Yuksel Guven

Glasteam Twello

Jan Eekhuis

A man with glasses and a beard, wearing a patterned sweater and jeans, sits on a brick window ledge. A black and white dog sits on the ground next to him. The window reflects the interior of a house, including a cactus and a chair. The background shows a garden with plants and a house under a clear blue sky.

Uitleg isolatieactie & subsidie

Hoe inschrijven voor deze actie?

1. Ga naar www.energiesrijkvoorst.nl/isolatie
2. Schrijf je in voor de actie
3. Je ontvangt van ERV per mail een bevestiging van de inschrijving
4. Het bedrijf neemt contact op voor opname
5. Bewoner ontvangt vrijblijvend een offerte
6. Na akkoord offerte voert het bedrijf de werkzaamheden uit

www.energiesrijkvorst.nl/isolatieactie



The screenshot shows the website 'ENERGIERIJKVorst' with a navigation menu including 'je energie', 'je huis', 'onze opwek', 'samen doen', and a search icon. A 'Menu' button is also present. The main content area features a woman in a red vest holding a piece of colorful insulation material. The text 'Isolatieactie: start nu met besparen' is overlaid on the image, with a sub-headline 'koel in de zomer, warm in de winter'. A blue button labeled 'Offerte aanvragen' is positioned below the headline. At the bottom, a light blue bar contains a list of links: 'Dakisolatie', 'Glasisolatie', 'Spouwmuurisolatie', 'Vloerisolatie', 'Subsidie', and 'Veelgestelde vragen'. A 'Brochure en prijzen' button is located on the right side of this bar.

ENERGIERIJKVorst

je energie je huis onze opwek samen doen

Home > je huis > Isolatieactie

Isolatieactie: start nu met besparen

koel in de zomer, warm in de winter

Offerte aanvragen

Dakisolatie Glasisolatie Spouwmuurisolatie Vloerisolatie Subsidie Veelgestelde vragen

Brochure en prijzen

Soorten
isolatie



1 Inschrijven

2 Opnemen woning

3 Uitbrengen offerte

4 Uitvoeren werk

**Zelf
Subsidie
aanvragen**

- ✓ **Overzichtelijk aanbod**
- ✓ **Gerenommeerde bedrijven**
- ✓ **Eerlijke prijs**
- ✓ **Toezicht op kwaliteit**
- ✓ **Subsidiecheck**



Toezicht op kwaliteit

- **Overzicht op het proces**
- **Steekproefsgewijze controle**
- **Nabellen**

Subsidies Rijk

- **Landelijk: ISDE**
- **Nationaal Warmtefonds**
- **Toekomst Bestendig Wonen Lening**



ISDE landelijke subsidie

- **Eén maatregel (isolatie en bijv. ook zonneboiler, warmtepomp,):**

ongeveer 15% van de isolatiekosten
voorbeeld: alleen spouwmuurisolatie

- **Bij twee maatregelen (binnen 24 maanden):**

ongeveer 30% van de isolatiekosten
voorbeeld: spouwmuurisolatie en dakisolatie

- **Vast bedrag per vierkante meter isolatie**



ISDE: Wanneer aanvraag indienen?

- **Binnen 24 maanden na tijdstip uitvoeren eerste maatregel**
- **Geldt met terugwerkende kracht vanaf 1 april 2022**





Let vooraf op voorwaarden

- Uitgevoerd door erkend bedrijf
- Afmetingen, datum van uitvoering en de gebruikte materialen met meldcodes duidelijk op factuur
- Foto's maken, vooraf, tijdens en na het werk
- Stappenplan op:

www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/woningeigenaren

Subsidiecheck ISDE



ENERGIERIJKVoorst

[je energie](#)

[je huis](#)

[onze opwek](#)

[samen doen](#)



[Menu](#)



Samen naar een schone toekomst

de energiecoöperatie van en voor iedereen in gemeente Voorst

[Word je ook lid?](#)

Direct naar

[Je huis →](#)

[Energiecoach →](#)

[Hoomdossier →](#)

[Isolatieactie →](#)

[Subsidie →](#)

Warmtefonds

- Aantrekkelijke leningen alleen voor verduurzamingsmaatregelen van woningen
- Tegen een vast overeengekomen maandbedrag gedurende de hele looptijd
- Rente van 0% voor woningeigenaren met een verzamelinkomen minder dan €48.625,-
- Meer informatie en proefberekening www.warmtefonds.nl



Nationaal
Warmtefonds



Toekomst Bestendig Wonen lening

- De toekomst bestendig wonen lening heeft vier vormen. De meest gebruikte is Consumptief.
- U leent een bedrag tussen 2.500 en 30.000 euro met een rente van 1,6%.
- U kunt tot 50.000 euro lenen als u de woning aardgasvrij maakt of nul op de meter.
- Er is ook verzilverlening.
- Wilt u meer informatie kijk op de website van de gemeente bij stimuleringslening of neem even contact op met de gemeente



Meer informatie

energierijkvoorst.nl

gemeentevoorst.nl

rvo.nl

rijksoverheid.nl

milieucentraal.nl

verbeterjehuis.nl

omlaagdiemeter.nu

nederlandisoleert.nl

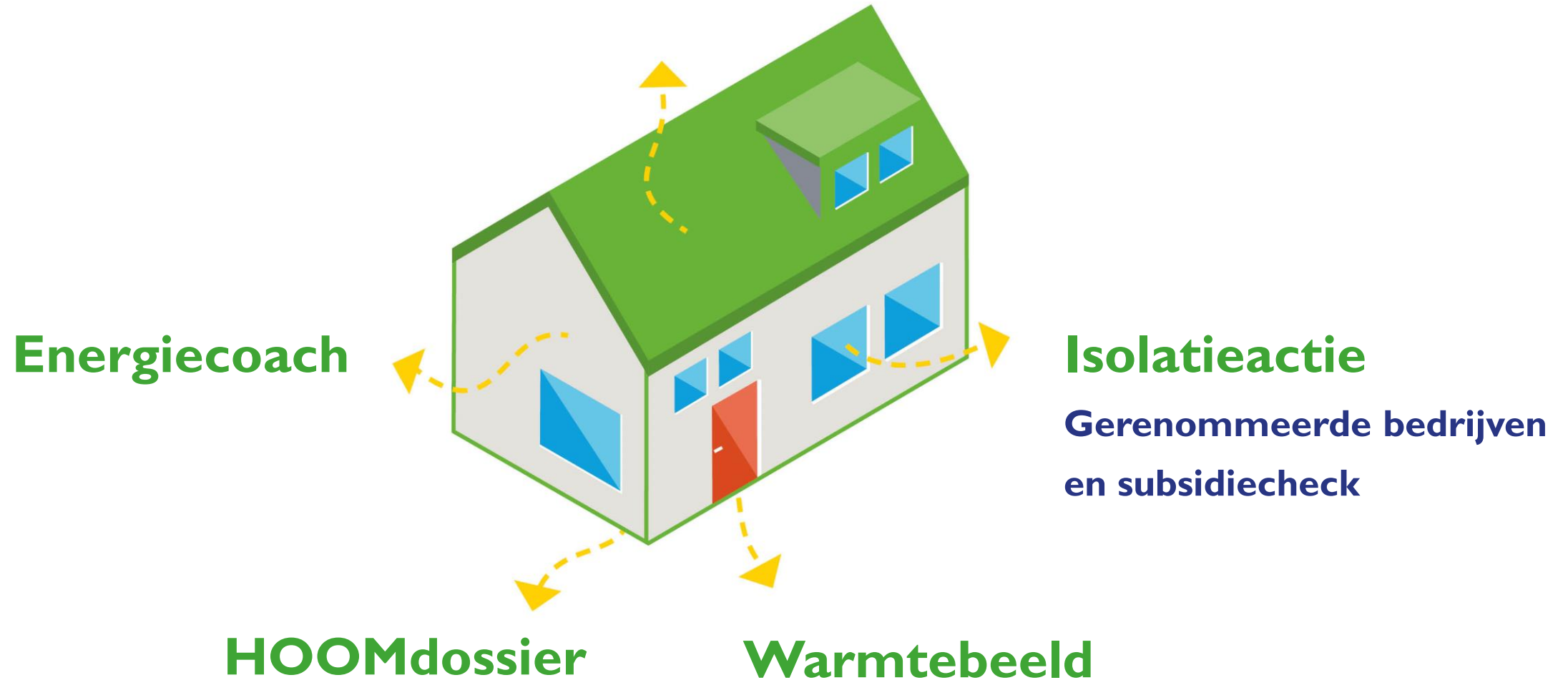
warmtefonds.nl

regionaalenergieloket.nl

A man with glasses and a beard, wearing a dark jacket over a floral shirt and blue jeans, stands in a paved garden area. Behind him is a house with white siding and a dark green sunroom. A black patio umbrella is closed behind him. The scene is bright and sunny.

Zijn er vragen?

EnergieRijk Voorst helpt je



Hulp van de energiecoach



- Bekijkt samen met de bewoner wat de beste maatregelen zijn
- De energiecoach is gratis en onafhankelijk
- Ga voor het maken van een afspraak naar:

<https://www.energierijkvoorst.nl/energiecoach/>

Check je woning

Energiecoach en
Hoomdossier



Isolatie-zelfscan
Milieu Centraal

Advies op maat

Isolatie-zelfscan

Zijn je dak en vloer geïsoleerd, en welk glas zit er in de ramen? Met de praktische uitleg van de zelfscan, een aansteker en meetlint ontdek je het zelf. Aan de slag!

[Naar de zelfscan](#) →



Collectieve inkoopactie Warmtepompen

Informatieavond dinsdagavond 7 november
Webinar dinsdagavond 14 november

Kijk op website van **EnergieRijk Voorst**



ENERGIERIJKVoorst
Natuurlijk duurzaam



**gemeente
voorst**

Einde programma

**Nu nog de mogelijkheid om met energiecoaches
en de bedrijven in gesprek te gaan.**

Bedankt voor uw komst.