



Bewonersavond *Mierlo-Hout*

Aardgasvrij wonen?

Hoe dan?



EnergieHuis
Slim Wonen

Gemeente Helmond



Wijkavond Mierlo-Hout

De stappen naar een aardgasvrij Helmond



HEEL HELMOND
DUURZAAM

Stoppen met Groninger
gas

Niet afhankelijk zijn van
Rusland

Geen fossiele brandstof
gebruiken

Wijk voor wijk van het
gas af

dd-r



Transitievisie Warmte:

Parijs
2015



Nederland
2019



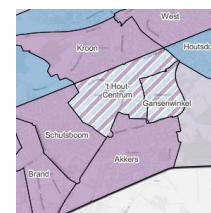
Regionale
Energie
Strategie
Energieregio
MRE



Transitievisie
Warmte
gemeente
Helmond
2021



Wijk
Uitvoeringsplan
10 wijken



Jouw huis



HEEL HELMOND
DUURZAAM

Duurzaamheid

Wij willen een duurzame, innovatieve en gezonde gemeente zijn waar het nu en in de toekomst fijn wonen, werken en recreëren is. In een stedelijke omgeving met zowel voorzieningen als rust, ruimte en natuur. Door de uitstoot van gassen is de aarde langzaam aan het opwarmen. Dit merken we aan het weer dat, met de hete zomers en flinke regenbuien, extremer wordt. In Helmond maken we onze omgeving klaar voor een veranderd klimaat met extremer weer. Zodat onze gemeente ook in de toekomst een fijne en gezonde plek blijft om te wonen, werken en recreëren.

Het is onze ambitie om in 2035 klimaatneutraal te zijn

We zetten daarom in op:

- duurzame energie in plaats van fossiele brandstoffen;
- minder energie gebruiken;
- vergroenen van gebouwde omgeving;
- zelf het goede voorbeeld geven.

Een toekomstbestendig Helmond maken we samen

Met alle inwoners, bedrijven en organisaties in de stad. Wilt u weten welke projecten er allemaal lopen of bent u op zoek tips en inspiratie? Kijk dan op [heelhelmondduurzaam.nl](https://www.heelhelmondduurzaam.nl).



Klimaatmissie



Energietransitie



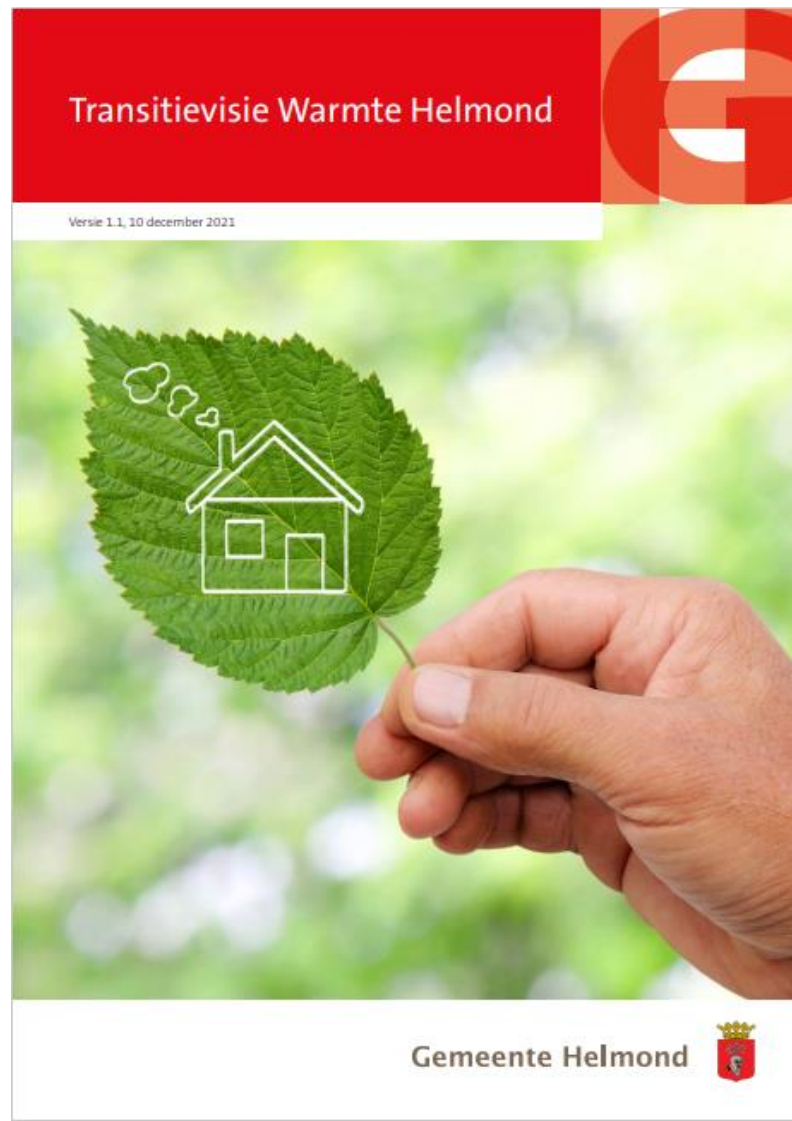
**Klimaatbestendig
Helmond**



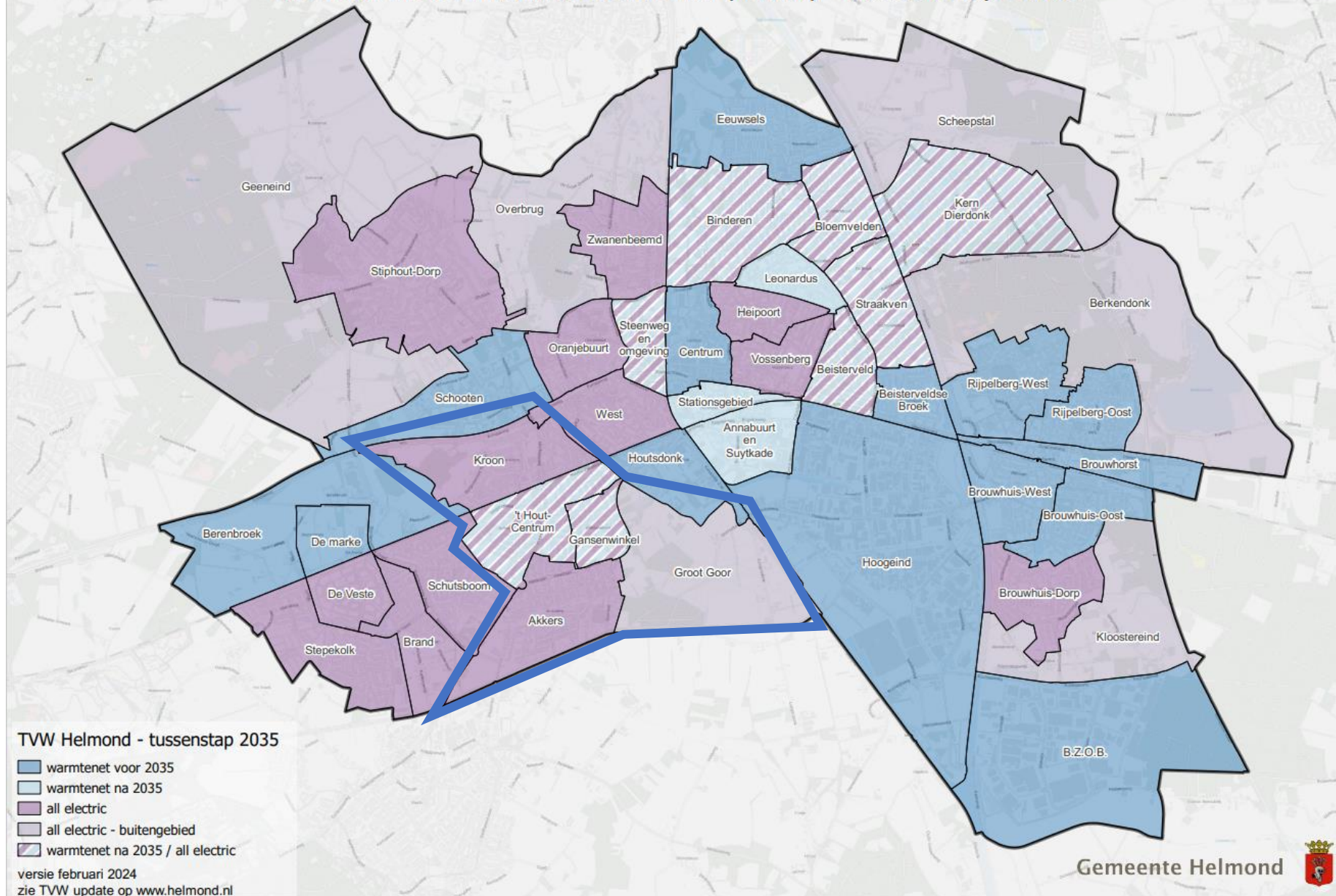
Zelf aan de slag &

<https://www.helmond.nl/duurzaamheid>

HEEL HELMOND
DUURZAAM



Transitievisie Warmte Helmond (TVW) - tussenstap 2035



Subsidie voor isolatie

Is uw woning niet goed geïsoleerd? Dan is het slim om dat wel te gaan doen. Isoleren bespaart energie, verlaagt uw energierekening en maakt uw huis comfortabeler. U kunt tot maximaal 1500 euro subsidie krijgen per adres voor isolatiemaatregelen.

Wat zijn de voordelen van isolatie?

Een goed geïsoleerd huis heeft veel voordelen:

- Meer comfort: Het blijft warmer in de winter en koeler in de zomer.
- Lagere energierekening: Minder warmteverlies door muren, het dak of de vloer betekent lagere energiekosten. Het is een investering voor de lange termijn.
- Hogere woningwaarde: Een goed geïsoleerd huis is aantrekkelijker voor toekomstige kopers.

Wie kan subsidie aanvragen?

Inwoners die in aanmerking komen voor subsidie hebben in de week van 23 september 2024 een brief ontvangen van de gemeente. Hierop staat een persoonlijke woningcode. Deze code heeft u nodig bij het aanvragen van subsidie.

Ga naar <https://regionaalenergieloket.nl/helmond/isolatieacties>, scan de onderstaande QR code of bel 088 525 4110.



Heeft u geen brief ontvangen maar komt u wel in aanmerking? Neem dan contact op met L.Obbink via gemeente@helmond.nl. U kunt subsidie aanvragen als u:

- Eigenaar en hoofdbewoner bent van een grondgebonden koopwoning in de gemeente Helmond. Denk aan een rijwoning, hoekwoning, 2-onder-1-kapwoning of vrijstaande woning;
- Een koopwoning heeft met een WOZ-waarde onder de €349.000,- (gemiddelde WOZ-waarde in Helmond, peildatum 1 januari 2022). De WOZ-waarde kunt u vinden in het WOZ-waardeloket (wozwaardeloket.nl);
- Een koopwoning heeft die vóór 1993 is gebouwd;
- Een koopwoning heeft met energielabel D, E, F of G. Het energielabel kunt u hier controleren: <https://www.energielabel.nl/woningen/zoek-je-energielabel/>;
- Geen energielabel heeft maar wel 2 of meer bouwdelen slecht geïsoleerd zijn. Een bouwdeel is een dak, vloer, gevel (waaronder spouwmuur) of glas.

Bewonersverhalen



Over EnergieHuis Slim Wonen

- Energieloket 8 gemeenten
- Van, voor en door bewoners
- Onafhankelijk en deskundig
- Enthousiast over verduurzamen

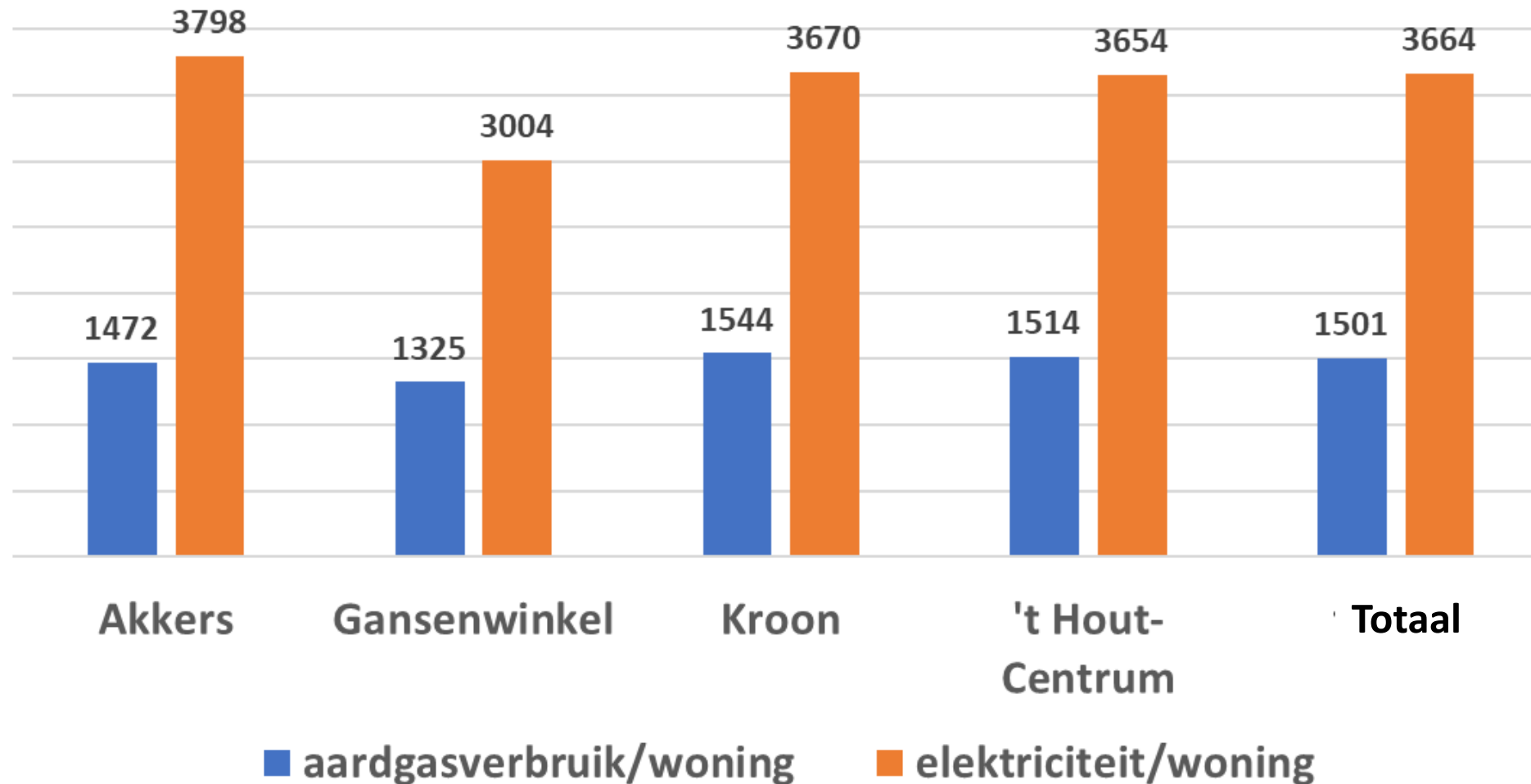


EnergieHuis Slim Wonen

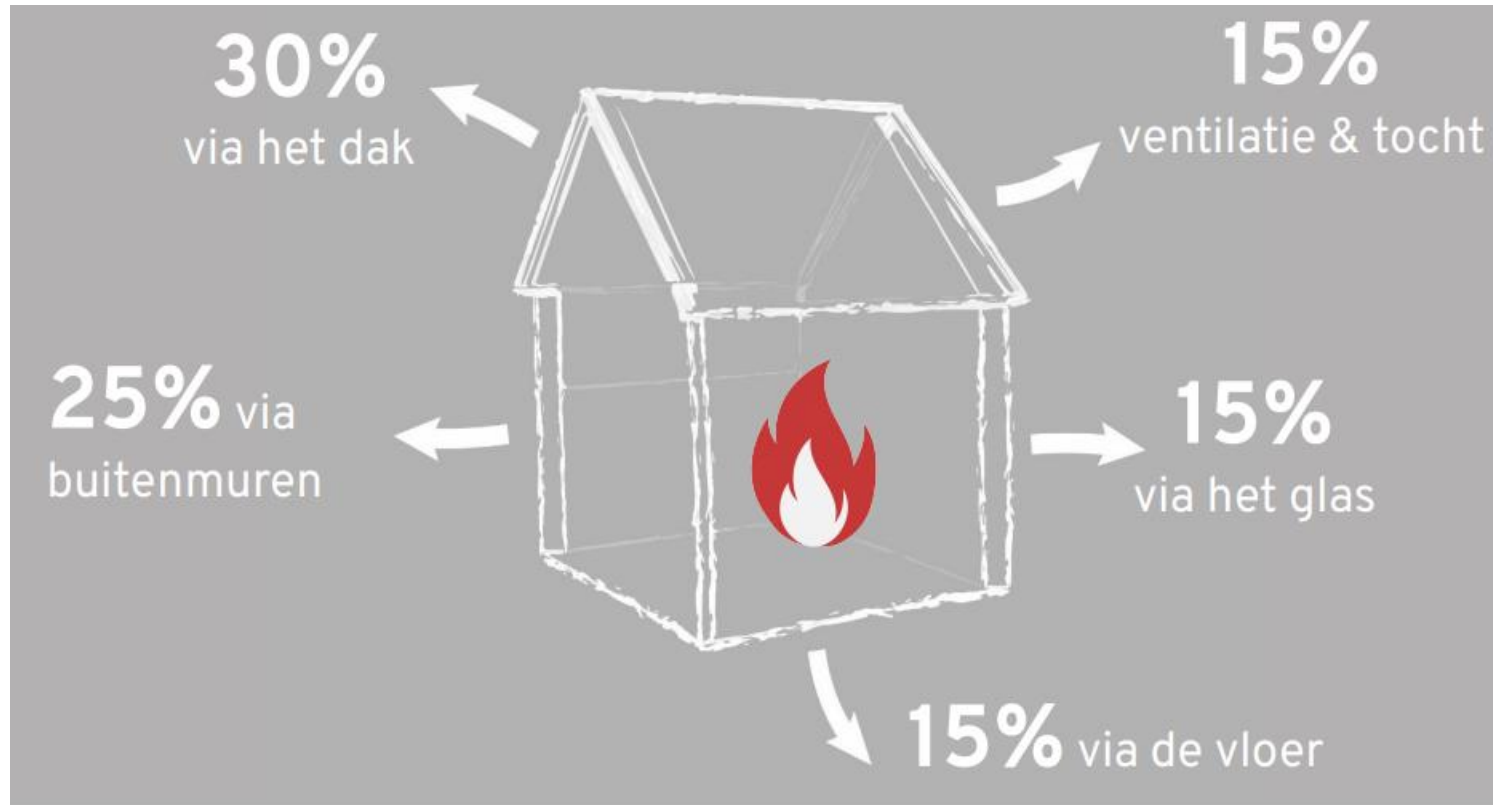
slim besparen en gratis voorlichting

Wijk en buurten Mierlo-Hout

Energieverbruik per buurt



Waar verdwijnt de warmte uit je huis?



Warmteverlies in huis ↗

Aardgasvrij Hoe dan?

Isolatie

Vloer
Spouwmuur
Dak
Glas



Zonnepanelen



warmtepomp (Airco)



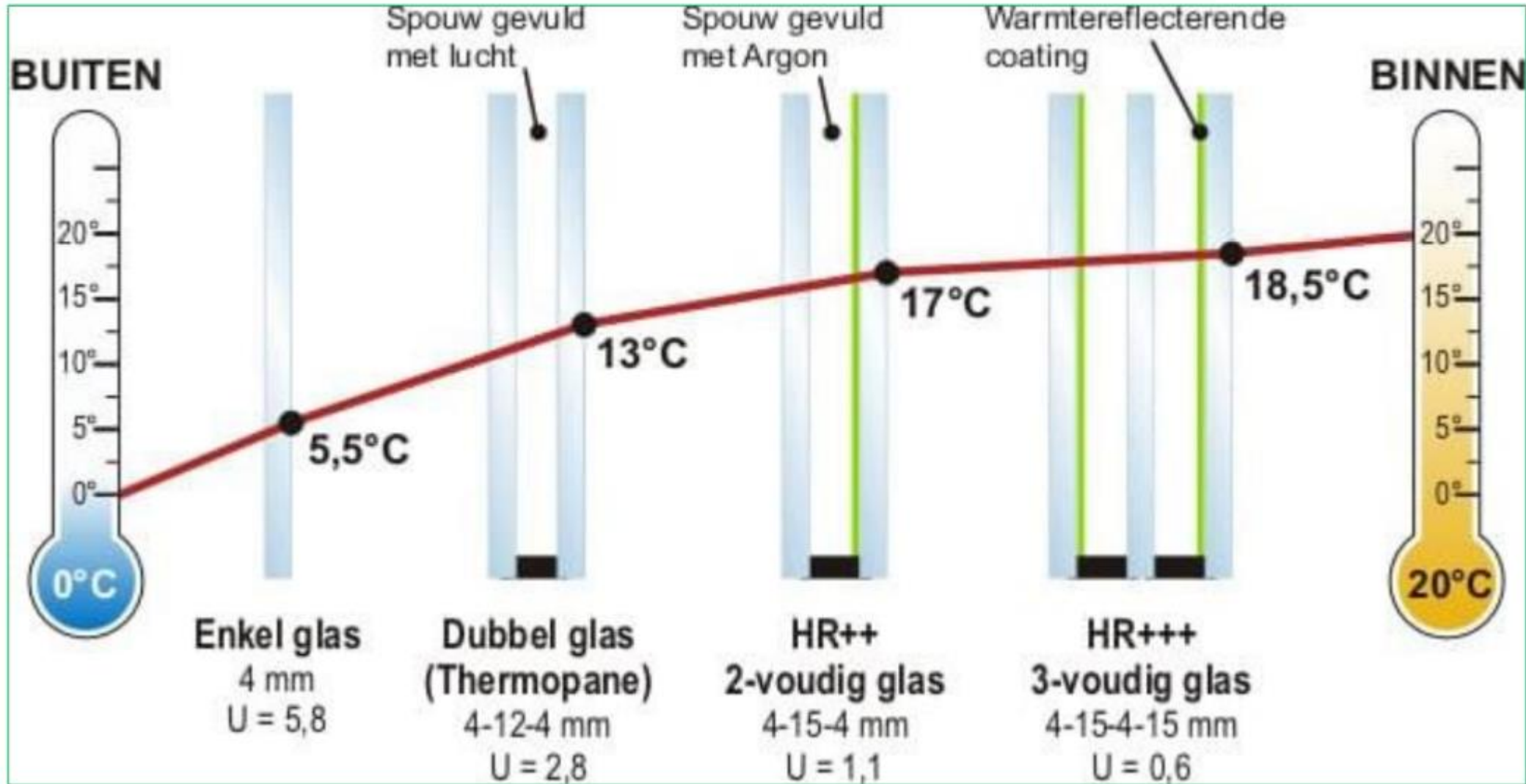
hybride
warmtepomp
All-electric
ready



all electric
warmtepomp



Mogelijkheid Isolatieglas



Minimaal

Stappenplan aardgasvrij wonen



Home > Energie Besparen > Aardgasvrij wonen > Stappenplan aardgasvrij wonen

Gratis adviestool

Online Verbetercheck

Zelf een stappenplan voor je huis maken? Vul de vragen van de Verbetercheck in en ontdek welke maatregelen nu handig zijn, wat ze kosten en hoeveel je ermee bespaart.

Ja, ik vul de Verbetercheck in →



EnergieHuis Slim Wonen

slim besparen en gratis voorlichting

Verbeterjehuis stappenplan

Fijn wonen in een energiezuinig huis

Isoleren, zonnepanelen of een warmtepomp: hoe kun jij je huis verbeteren? Wat kost het, en wat ga je besparen? Met de Verbetercheck weet je het! Vul je postcode in. We slaan geen gegevens van je op.

Postcode

1234 AB

Huisnummer

111

Toevoeging



[Doorgaan zonder postcode](#)

[Doe de Verbetercheck →](#)



Verbeterjehuis stappenplan

Dit is jouw woning

We stellen hierna een aantal vragen over o.a. de isolatie, ventilatie en verwarming van je huis. Op basis van het bouwjaar zijn veel antwoorden al vooringevuld. Je kan deze aanpassen, bijvoorbeeld als er na de bouw aanpassingen zijn gedaan. Invullen kost ongeveer 3 minuten.



Woningtype

Tussenwoning

Bouwjaar

1965 - 1974



Verbeterjehuis stappenplan

Jouw woning nu

Score warmteverlies



[Uitleg score warmteverlies](#)

Jouw huis verliest nog veel warmte

Je hebt jouw doel voor het warmteverlies nog niet gehaald. Je kan veel energie besparen door je isolatie en ventilatie te verbeteren. Een volledig elektrische warmtepomp, of een warmtenet met lage temperatuur (50 graden), is nog niet mogelijk. Een hybride warmtepomp kan al wel in jouw huis. Maar ook dan is het slim om de isolatie te verbeteren: zo haal je meer uit de hybride warmtepomp.

[Bekijk je isolatiescore in detail](#)

Begin met Stap 1 →



Woningtype

Tussenwoning

Bouwjaar

1965 - 1974

c Indicatie labelletter *

* Deze labelletter is een schatting en geen definitief energielabel. [i](#)



EnergieHuis Slim Wonen

slim besparen en gratis voorlichting

Verbeterjehuis stappenplan

Stap 1 van 3

Verbeter je isolatie en ventilatie

In deze stap kies je jouw verbeteringen voor isolatie en ventilatie. In de pakketten hebben we alvast een aantal maatregelen voor je klaargezet. In het **startpakket isolatie** zitten de verbeteropties waarmee je het meeste bespaart. Voor een volledig elektrische warmtepomp heb je het pakket **goede isolatie** nodig.

Startpakket isolatie en ventilatie

Beginnen met de belangrijkste verbeteringen

Kies →

Pakket goede isolatie en ventilatie

Alle maatregelen om klaar te zijn voor volledig elektrische warmtepomp

Kies →

Zelf isolatie kiezen

Stel je maatregelen zelf samen

Kies →

Gekozen verbeteringen

Investing

Geen €0

Af: Subsidie (indicatie) € 0

Te betalen €0

Besparing per jaar € 0

Gasverbruik 0 m3

Stroomverbruik 0 kWh

Klimaatwinst energie in huis (CO2)

Van 0 kg

Naar 0 kg

Toelichting op berekeningen

Bewaar dit verbeterplan →



Verbeterjehuis stappenplan



Gevelisolatie

Huidig: **Geen** isolatie

Gekozen: **Spouwmuurisolatie (Rd 1,2)**

€ 1065

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)



Vloerisolatie

Huidig: **Geen** isolatie

Gekozen: **Goede isolatie (Rd 3,5)**

€ 1801

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)



Dakisolatie schuin dak

Huidig: **Slechte** isolatie

Gekozen: **Binnenkant dak met goede isolatie (Rd 3,8)**

€ 6220

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)



Naden en kieren

Huidig: **Kierdichting mogelijk**

Gekozen: **Naden en kieren bij ramen en deuren dichtmaken - doe het zelf**

€ 278

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)

Nieuwe score warmteverlies



Gekozen verbeteringen

Investering

Gevelisolatie	€ 1065
Vloerisolatie	€ 1801
Dakisolatie schuin dak	€ 6220
Naden en kieren	€ 278

Af: Subsidie (indicatie)

€ 2728

Te betalen

€6636

Besparing per jaar

€ 655

Gasverbruik daalt

441 m3 ↓

Stroomverbruik daalt

67 kWh ↓

Klimaatwinst energie in huis (CO2)

Van	4122 kg
Naar	3312 kg

[Toelichting op berekeningen](#)

Bewaar dit verbeterplan →

Verbeterjehuis stappenplan

Verwarming en warm water

Hier kies je jouw verbeteringen voor verwarming en warm water. Een **hybride warmtepomp** kan als de isolatie nog niet goed is. Voor een **volledig elektrische warmtepomp** heb je wél goede isolatie nodig. Je krijgt voor een warmtepomp of zonneboiler een flinke subsidie. Ze tellen ook als 2e maatregel voor de hogere isolatiesubsidie.



Hybride warmtepomp

Huidig: **HR combiketel**

Gekozen: **Hybride warmtepomp** bijplaatsen bij bestaande cv-ketel

€ 6146

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)

Zonnepanelen

Kies hoeveel zonnepanelen je wilt leggen. Over de aankoop van zonnepanelen betaal je geen btw.

Ga ná de keuze van zonnepanelen naar 'Bekijk verbeterplan'. Je krijgt daar een overzicht, de nieuwe labelletter en de vervolgstappen die je kan zetten.



Zonnepanelen

Huidig: **Geen panelen**

Gekozen: **4**

€ 2146

[Pas aan](#) | [Verwijderen](#)

Investering

Gevelisolatie	€ 1065
Vloerisolatie	€ 1801
Hybride warmtepomp	€ 6146
Dakisolatie schuin dak	€ 6220
Naden en kieren	€ 278
Zonnepanelen	€ 2146

Af: Subsidie (indicatie) € **5278**

Te betalen €12510

Besparing per jaar € **1488**

Gasverbruik daalt 992 m3 ↓

Stroomverbruik daalt 203 kWh ↓

Klimaatwinst energie in huis (CO2)

Van 4122 kg

Naar 2281 kg



Verbeterjehuis stappenplan

Jouw verbeterplan

Hieronder staan de door jou gekozen verbeteropties op een rij. Je kan dit verbeterplan bewaren.

Gekozen verbeteringen

Investering

Gevelisolatie	€ 1065
Vloerisolatie	€ 1801
Hybride warmtepomp	€ 6146
Dakisolatie schuin dak	€ 6220
Naden en kieren	€ 278
Zonnepanelen	€ 2146

Af: Subsidie (indicatie)	€ 5278
Te betalen	€12510

Besparing per jaar	€ 1488
Gasverbruik daalt	992 m3 ↓
Stroomverbruik daalt	203 kWh ↓

Klimaatwinst energie in huis (CO2)	
Van	4122 kg
Naar	2281 kg

Kosten verduurzamingslening
ca euro 90/maand

Besparingen
ca euro 130/maand



Indicatie van het nieuwe labelletter voor jouw woning

Deze labelletter is een schatting en geen definitief energielabel

van  C Naar  A+

Hoe aantrekkelijk is deze investering?

Investeren in het verduurzamen van je huis kost geld, maar levert ook veel op. Staar je niet blind op de terugverdientijd. De meeste maatregelen verdienen je ruim binnen de levensduur terug. Daarna blijft de besparing gewoon doorgaan. Isolatie gaat 75 jaar mee, zonnepanelen 25 jaar, en een warmtepomp 15 jaar.

En er is meer:

- De waarde van je woning stijgt.
- Je hebt een huis waarin je fijner woont.
- Met een lager energieverbruik ben je minder afhankelijk van onverwachte prijsstijgingen.
- Minder CO₂-uitstoot is beter voor het klimaat.

Bij 7% is dit 21.000 euro

Hoe betaal ik het?

Je hebt wel geld nodig om je woning energiezuiniger en duurzamer te maken. Daarvoor kan je spaargeld gebruiken, maar je kan ook kiezen voor een gunstige lening of hypotheek. De extra maandlasten betaal je uit je maandelijkse besparing op je energierekening. Zo kost verduurzaming niets of weinig extra's. Welke mogelijkheden zijn er?

Lenen bij Warmtefonds. Huishoudens met een gezamenlijk inkomen van maximaal € 60.000 kunnen een Energiebespaarlening met 0% rente afsluiten. Verdien je meer, dan betaal je wel enige rente. Ook mensen die bij de bank geen geld kunnen lenen, kunnen vaak bij het Warmtefonds terecht. Het Warmtefonds is opgericht door de Rijksoverheid en banken, en heeft geen winstoogmerk. Lees alles over de voorwaarden, rentetarieven en hoe het werkt.

Extra hypotheek voor energiebesparing. Een extra hypotheek biedt financiële ruimte om je huis energiezuiniger te maken. Dit kun je regelen op het moment dat je een huis koopt, maar ook als je al langer in je huis woont. Lees meer op Extra hypotheek.

Subsidies. In de Verbetercheck zie je een schatting van de landelijke subsidies voor isolatie, warmtepompen en zonneboilers. Hoe de subsidie werkt lees je op de pagina Subsidies.

In de Energiesubsidiewijzer kan je opzoeken welke subsidies er allemaal in jouw gemeente zijn.



Hoe zit het nu met je eigen woning?

Actie met gratis voucher



Onze energiecoaches maken samen met je een stappenplan voor je eigen woning.

Met de burens gezamenlijk aan de slag?
De gemeente en het Energiehuis Slim Wonen bekijken hoe zij kunnen ondersteunen.

