

# Webinar

**“Hoe kan ik ramen en  
kozijnen isoleren?”**

**Woensdag 13 oktober  
20:00 – 21:30 uur**

---

**EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG**

---

voor aanmelding, ga naar  
[www.eurowoningentoeekomstbestendig.nl](http://www.eurowoningentoeekomstbestendig.nl)

# online buurtbijeenkomst Eurowoningen Toekomstbestendig welkom!

woensdag 13 oktober 2021

**EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG**



**buur  
kracht.**

# Agenda

- Introductie
- Wat is er allemaal al gebeurd?
- Nieuwe kozijnen, waarom doen?
- Valkuilen bij vervangen kozijnen
- Hoe verder



**EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG**

# Introductie

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

**buur  
kracht.**

# Wie zijn wij



## Verzorging Webinar

Alex (Buurkracht)

Benjamin (Henegouwen)

Albert (Bohemen)

Jos (Gironde)

Jan Costa (Bloemendal)

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

Wat is er allemaal al  
gebeurd?

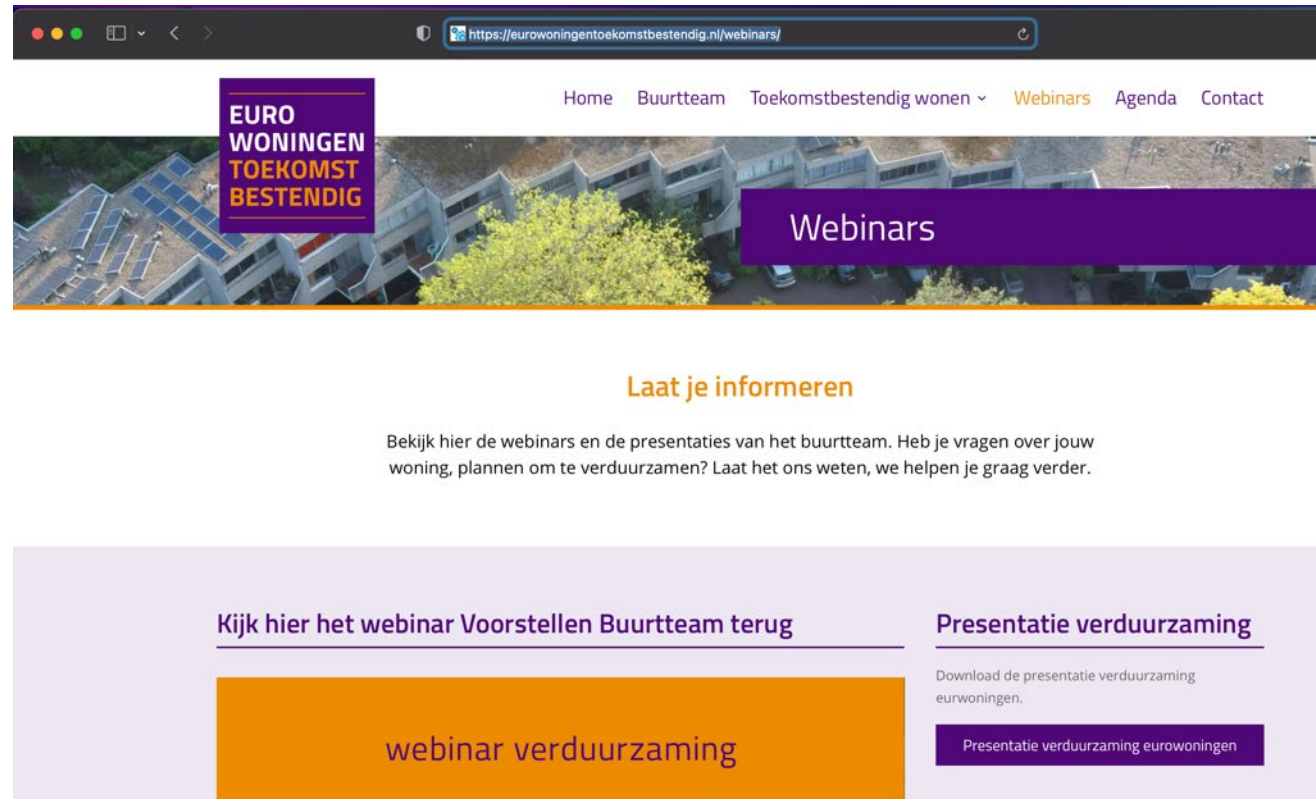
EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# Webinars

- 2 Februari: Verduurzaming
- 16 Maart: Hoe betaal ik het?
- 30 Maart: Isoleren
- 18 mei: Inkoopactie Isoleren
  - Dak
  - Vloer
  - Garage- / voordeur

De presentaties zijn terug te vinden op de Website [www.Eurowoningentoeekomstbestendig.nl](http://www.Eurowoningentoeekomstbestendig.nl)



The screenshot shows the website's 'Webinars' page. At the top, there is a navigation menu with 'Home', 'Buurtteam', 'Toekomstbestendig wonen', 'Webinars', 'Agenda', and 'Contact'. Below the navigation is a header image of a residential building with a purple overlay containing the text 'EURO WONINGEN TOEKOMST BESTENDIG' and a purple box with the word 'Webinars'. The main content area features the heading 'Laat je informeren' and a paragraph: 'Bekijk hier de webinars en de presentaties van het buurtteam. Heb je vragen over jouw woning, plannen om te verduurzamen? Laat het ons weten, we helpen je graag verder.' Below this, there are two columns. The left column has the text 'Kijk hier het webinar Voorstellen Buurtteam terug' above a large orange button labeled 'webinar verduurzaming'. The right column has the text 'Presentatie verduurzaming' above a purple button labeled 'Presentatie verduurzaming eurowoningen'.



**buur  
kracht.**

# Feestelijke lancering Buurtplan 7 juli 2021

**UITNODIGING**  
**PRESENTATIE**  
**BUURTPLAN**

**Woensdag 7 juli 17:00 – 18:30 uur**  
Locatie: Grasveld tussen Bohemen en Bretagne  
Leuk als je erbij bent! Wij zorgen voor een drankje en een hapje.  
Aanmelden is niet nodig. Tot dan!

**EURO WONINGEN TOEKOMST BESTENDIG**

**BUURTPLAN**  
COMFORTABEL EN ENERGIEZIJNIG WONEN

Hoe maken we de Eurowoningen klaar voor de toekomst?

**EURO WONINGEN TOEKOMST BESTENDIG**

[WWW.EUROWONINGENTOEKOMSTBESTENDIG.NL](http://WWW.EUROWONINGENTOEKOMSTBESTENDIG.NL)

De wijkaanpak,  
zelf aan de slag,  
samen met  
je burens!



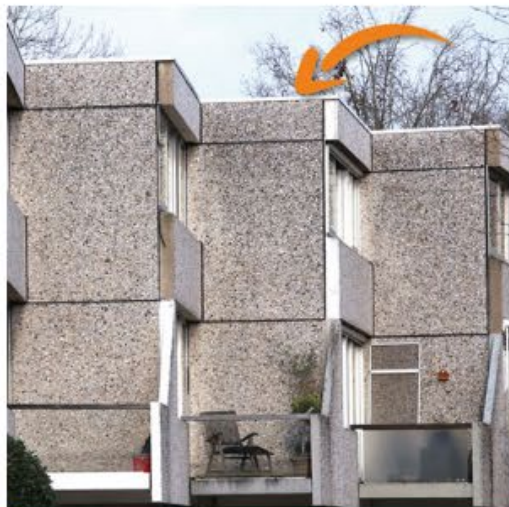


# Opgepikt door de 2<sup>e</sup> kamer



**buur  
kracht.**

# Menukaart, wijkaanpak Eurowoningen



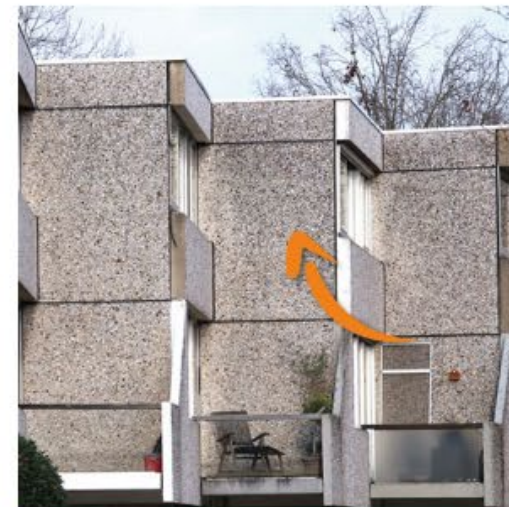
Dakisolatie: Rc 6,6



Gevelisolatie borstwering: Rc 2,0



Voordeur & glas: U 1,0



Gevelisolatie zijgevel: Rc 1,5



Garagedeur: U 1,2



Kozijnen & glas: U 1,0



Vloerisolatie: Rc 4,0



Kozijnen & glas: U 1,0

# Offertes



Er zijn diverse voorbeeld offertes opgevraagd, deze staan op de website.

Dit deel is alleen toegankelijk voor bewoners, toegang kan via Email worden aangevraagd bij

[info@eurowoningentoeekomstbestendig.nl](mailto:info@eurowoningentoeekomstbestendig.nl)

A screenshot of a website. At the top left is the logo 'EURO WONINGEN TOEKOMST BESTENDIG'. The navigation menu includes 'Home', 'Buurtteam', 'Toekomstbestendig wonen', 'Webinars', 'Agenda', and 'Contact'. The main content area has the heading 'Goed om te weten' and a sub-heading 'Stap voor stap, maak de juiste keuzes'. The text discusses the importance of insulation for energy efficiency. A prominent orange button reads 'Specificaties Isolatiewaarden Eurowoning Toekomstbestendig'. Below this, it says 'Offertes zijn maatwerk' and provides information about the availability of example offers. At the bottom, there are two contact boxes for 'Hessels en Van Bruggen' and 'De Vaan Dakonderhoud', each with website and email addresses.

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# 1<sup>ste</sup> Buurtcafe Henegouwen 4 bij Arjan en Ingrid van Rij



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

## Enquête

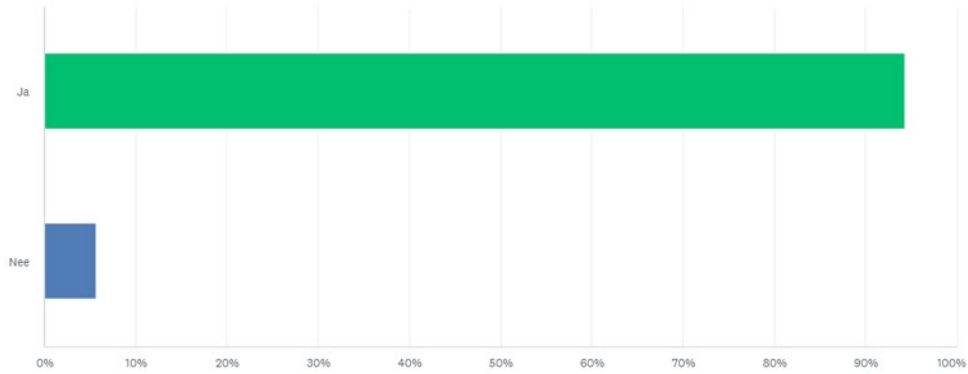
Jouw informatie helpt de wijk verder!  
Wil je een korte enquête voor ons invullen?

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG



### Ben je bekend met het Buurtplan Eurowoningen Toekomstbestendig?

Beantwoord: 106 Overgeslagen: 0

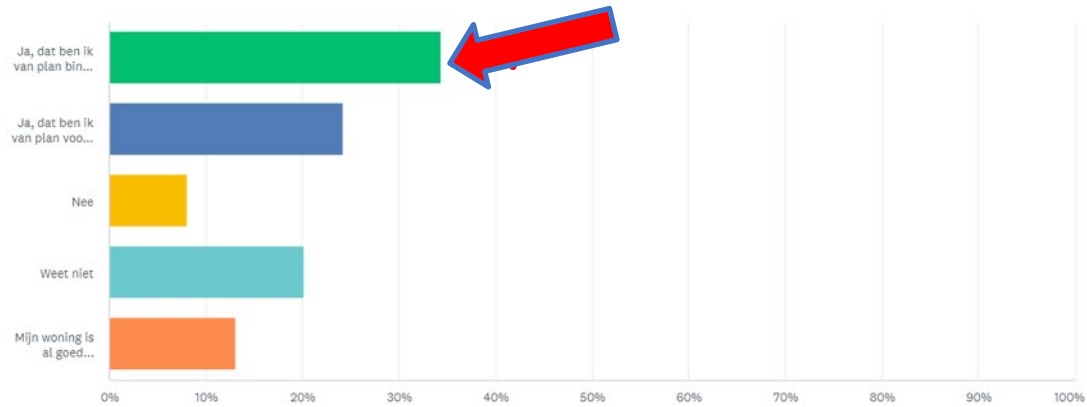


Eurowoningen Toekomstbestendig | September 2021

🔍 (0)

### Ben je van plan om binnen nu en 3 jaar of voor 2040 in stappen je woning toekomstbestendig te isoleren?

Beantwoord: 99 Overgeslagen: 7



Eurowoningen Toekomstbestendig | September 2021

🔍 (0)

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.



# Eurowoningen Toekomstbestendig

JAAR  
50

**BLOEMENDAL**

**BLOEMENDAL**

- ▶ BOUW b.v.
- ▶ TECHNIEK b.v.
- ▶ ONDERHOUD b.v.

# NO-Regret **stappenplan**



## Doel bepalen !

Besparing zoeken in bijvoorbeeld A++(+) apparatuur, ledverlichting, en/of gedrag.

In 1 keer naar een gasloze woning of in stappen die zorgen voor hetzelfde einddoel (No-regret maatregelen)



Eerst zorgen dat de schil van de woning zo optimaal mogelijk geïsoleerd is om LT-verwarming toe te kunnen passen.

Woningen na 1995 zouden door toepassing van de isolatie tijdens de bouw in de basis goed moeten zijn.



Daarna zorgen dat de bestaande (HT) hoge temperatuur verwarmingssysteem wordt aangepast naar een (LTV) laag temperatuursysteem.



Gasketel vervangen door een Warmtepomp. Of een tussenfase met een hybride systeem.



Berekend verbruik van de verwarming en het tapwater compenseren met PV panelen = Energie Neutraal gebouw.

Berekend verbruik van de warmtepomp, tapwater en het persoonlijk elektra verbruik compenseren met PV panelen = Energie Neutraal woning

**Besparen /  
Doelstelling  
bepalen**

**Isolatie /  
Ventilatie**

**Verwarming**

**All-Electric /  
Hybride**

**PV / T  
panelen**

JAAR  
**50**

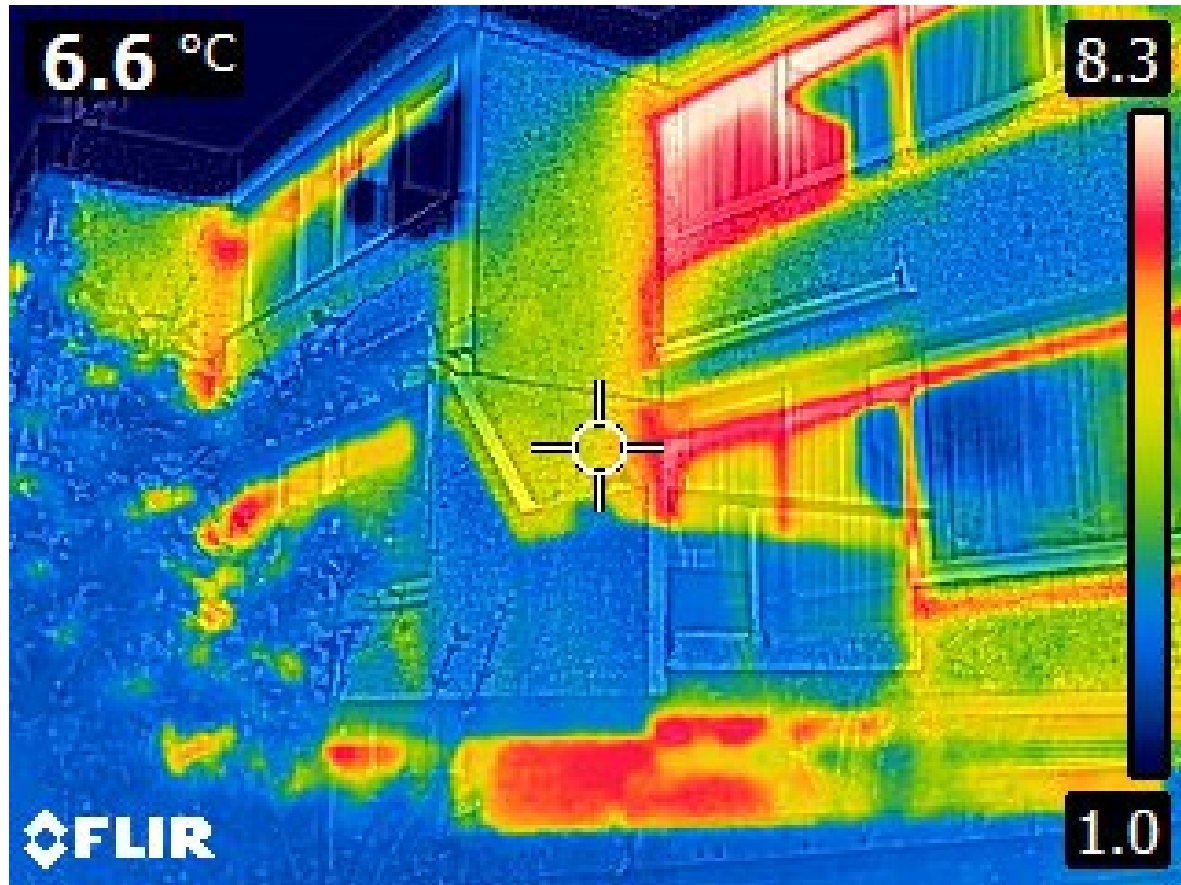
**BLOEMENDAL**

**BLOEMENDAL**

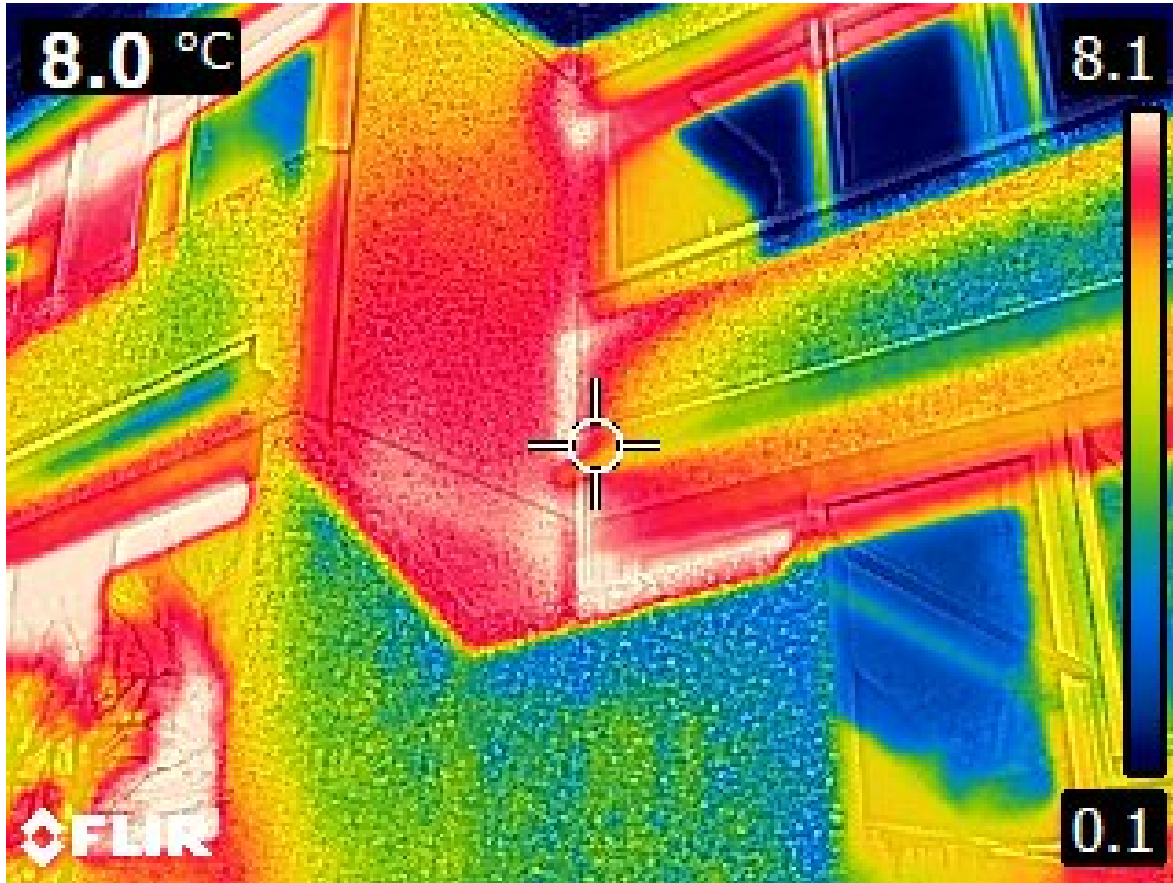
- ▶ **BOUW b.v.**
- ▶ **TECHNIEK b.v.**
- ▶ **ONDERHOUD b.v.**



# Isolatie Kopgevel Finnmark 7



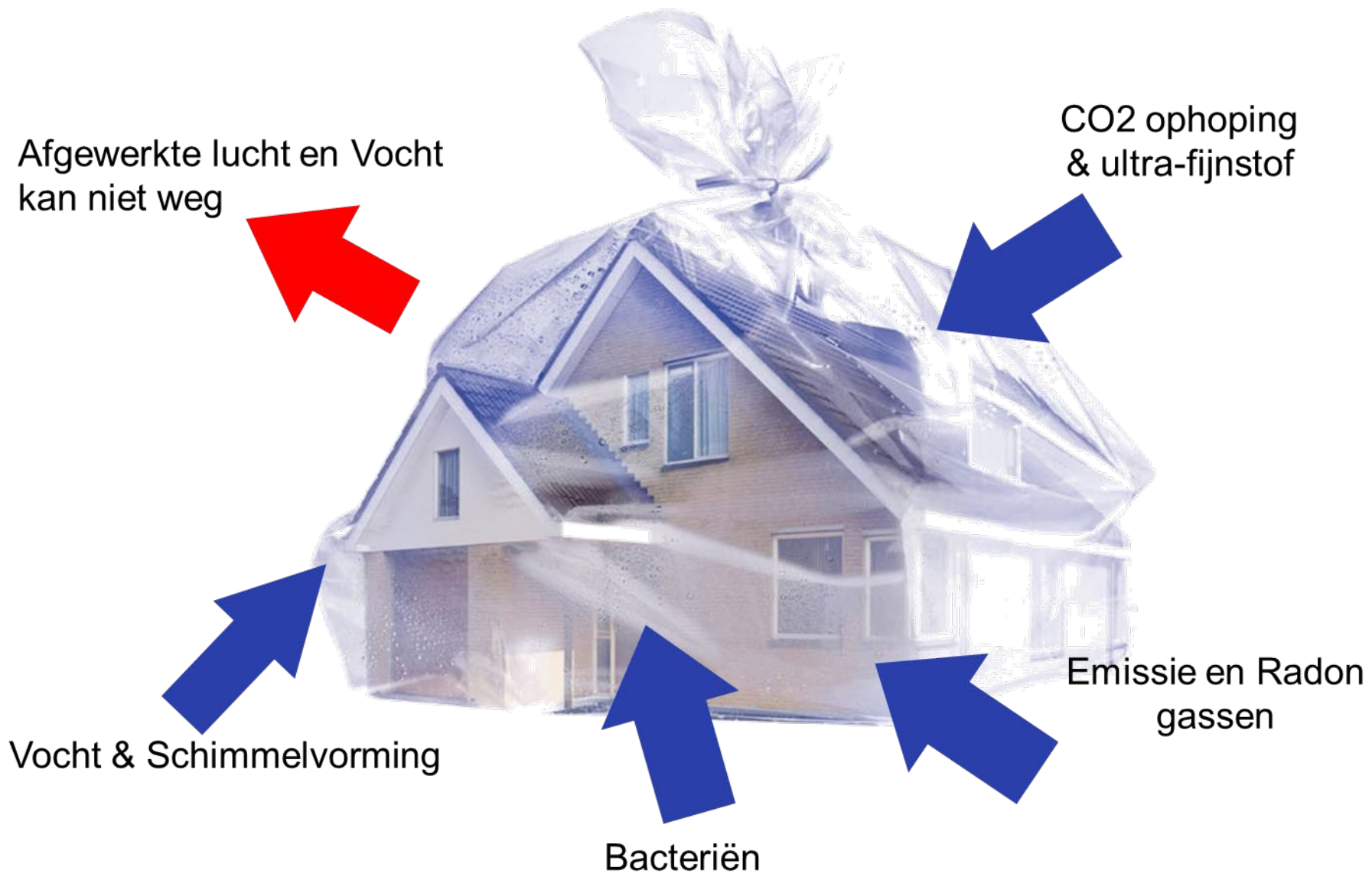
# Isolatie: warmtelekken ongeïsoleerde woning



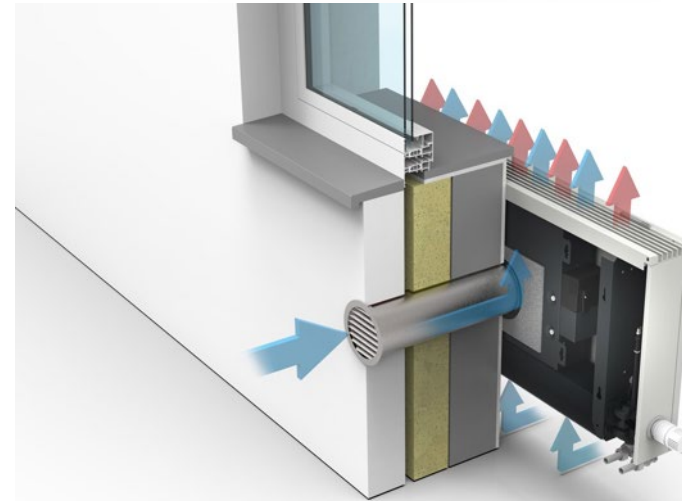


# Ventilatie:

- Onlosmakelijk verbonden met isoleren
- Zorgt voor een beter en gezond leefklimaat
- Vocht afvoeren door ventilatie
- Beter voor de gezondheid
- Verwijdering van vervuilde lucht - Fijnstof



# Ventileren/verwarmen zonder ventilatieroosters



EURO  
WONINGEN  
DUURZAAM



hét Energieloket  
van Leusden

**NOM-woning Finnmark 7**

**GASLOOS WONEN | ENERGIEZUINIG | COMFORTABEL**

# Nieuwe gevelkozijnen



**BLOEMENDAL**

- ▶ BOUW b.v.
- ▶ TECHNIEK b.v.
- ▶ ONDERHOUD b.v.



# Nieuwe gevelkozijnen



**BLOEMENDAL**

- ▶ BOUW b.v.
- ▶ TECHNIEK b.v.
- ▶ ONDERHOUD b.v.





# Nieuwe gevelkozijnen



**BLOEMENDAL**  
▶ BOUW b.v.  
▶ TECHNIEK b.v.  
▶ ONDERHOUD b.v.

# Nieuwe gevelkozijnen



JAAR  
50

BLOEMENDAL

**BLOEMENDAL**

- ▶ BOUW b.v.
- ▶ TECHNIEK b.v.
- ▶ ONDERHOUD b.v.

# Nieuwe gevelkozijnen

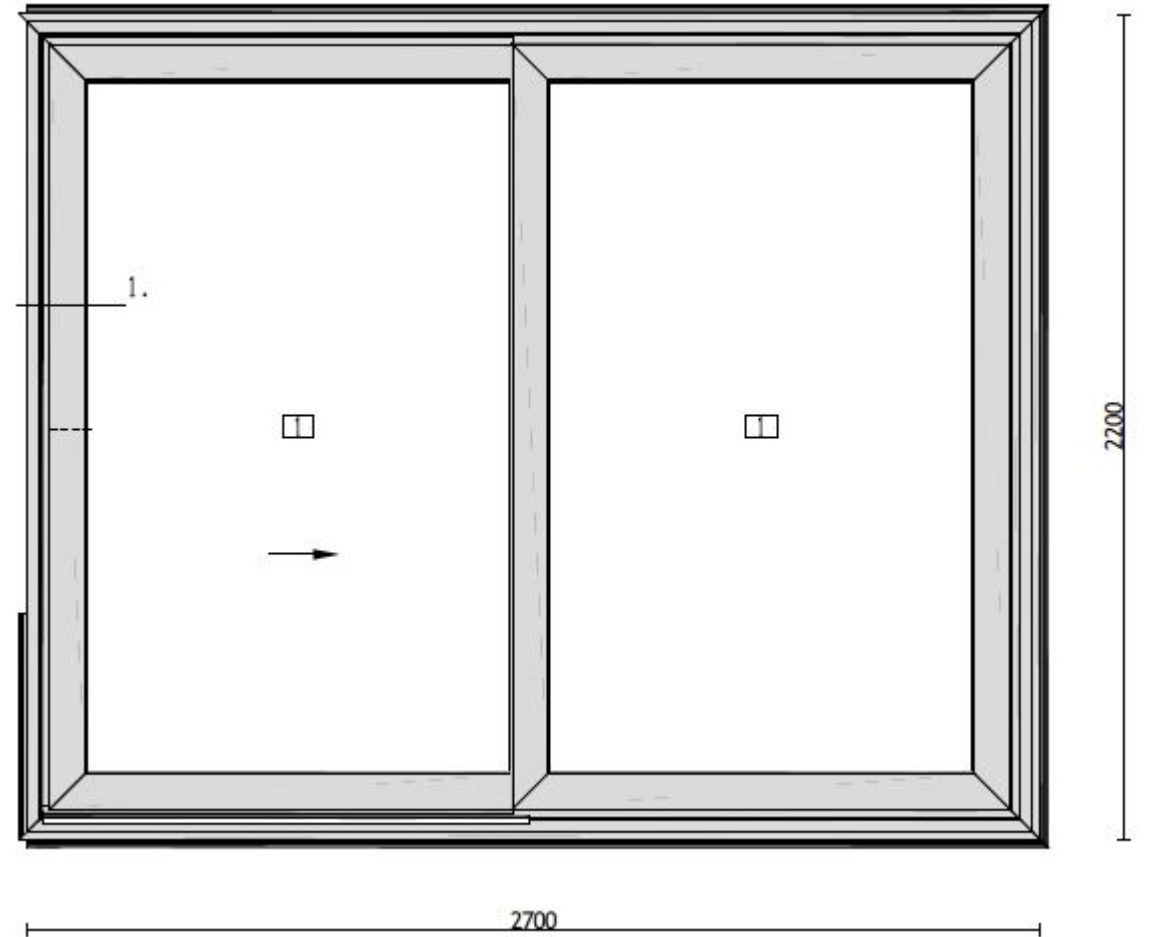
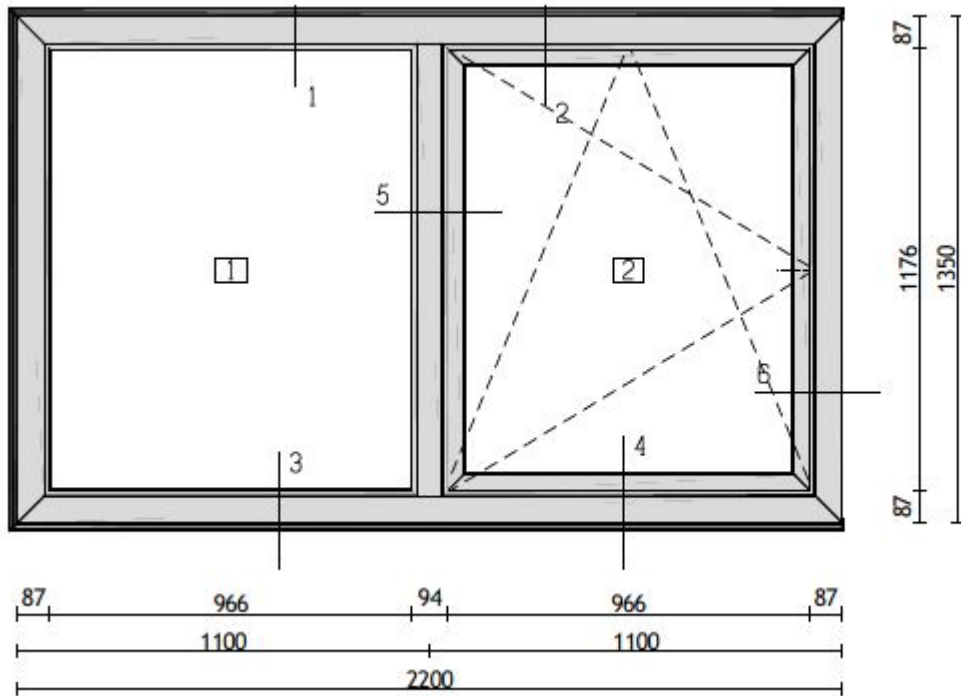


# Nieuwe gevelkozijnen

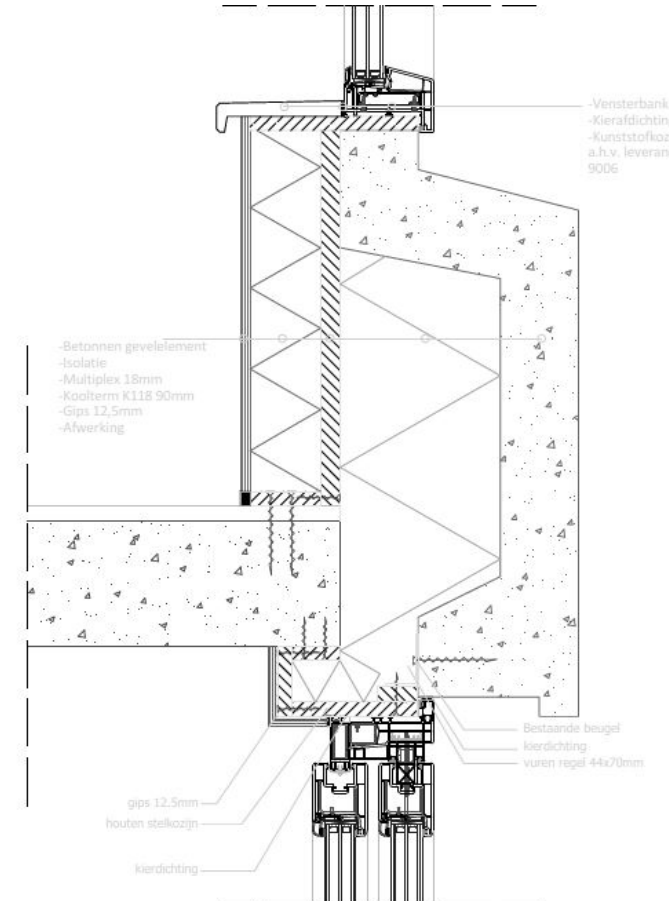
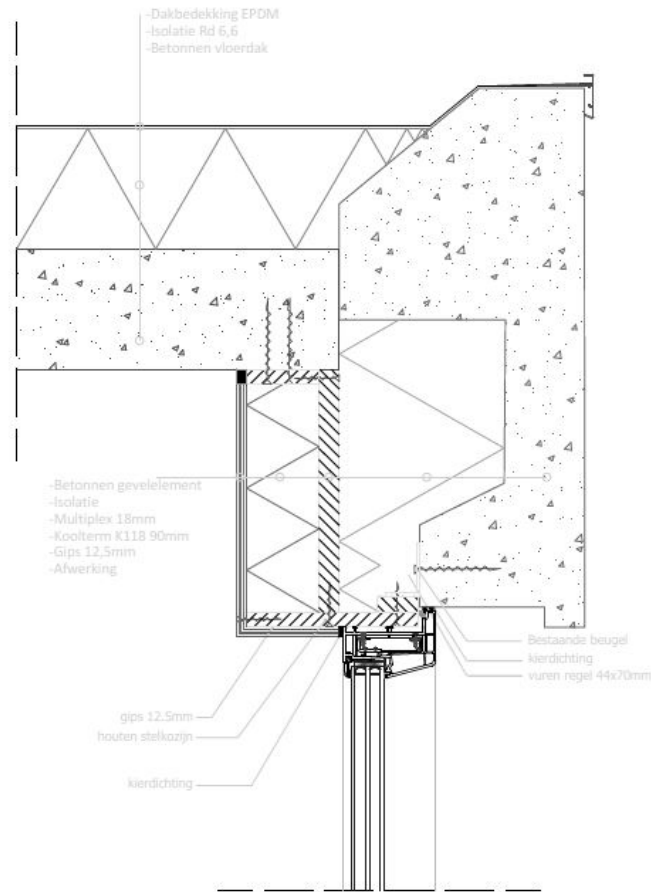
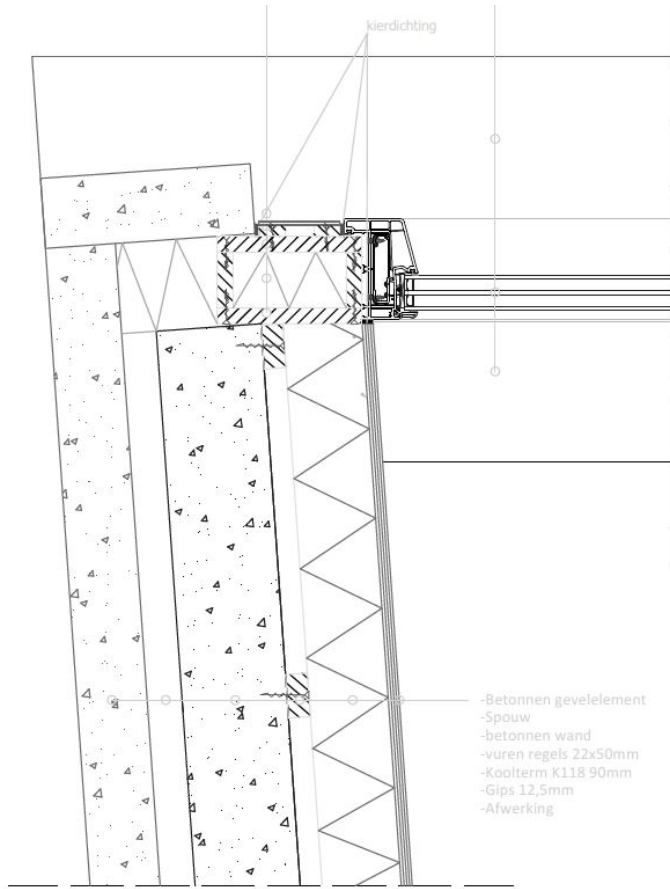


**BLOEMENDAL**  
▶ BOUW b.v.  
▶ TECHNIEK b.v.  
▶ ONDERHOUD b.v.

# Nieuwe gevelkozijnen



# Nieuwe gevelkozijnen



# Nieuwe kozijnen, waarom doen?



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# Ruim 50 jaar oud Onderhoud is nodig!

- Aansluitingen niet meer optimaal  
→ Tocht
- Sluitwerk versleten
- Rollen en rails versleten
- Kwaliteit van sloten  
(Inbraakgevoelig)
- Standaard enkel glas, dubbel glas met beperkte  
dikte



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.



# Comfortverbetering

- Geen condensvorming bij koud weer
  - Opheffen koudebrug
  - Isolatie/warmteverlies
- Minder warmte verlies
  - Beter glas mogelijk
  - Lager gasverbruik
- Betere geluidsisolatie
- Eenvoudiger schoon te houden



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

**buur  
kracht.**

# Let op:

- Borstweringen
- Aansluiting aan muren e.d.
- Ventilatie
  - Wel of geen roosters en waarom
- Extra's
  - Horren
  - Zonwering
- Rolluiken (bestaand)



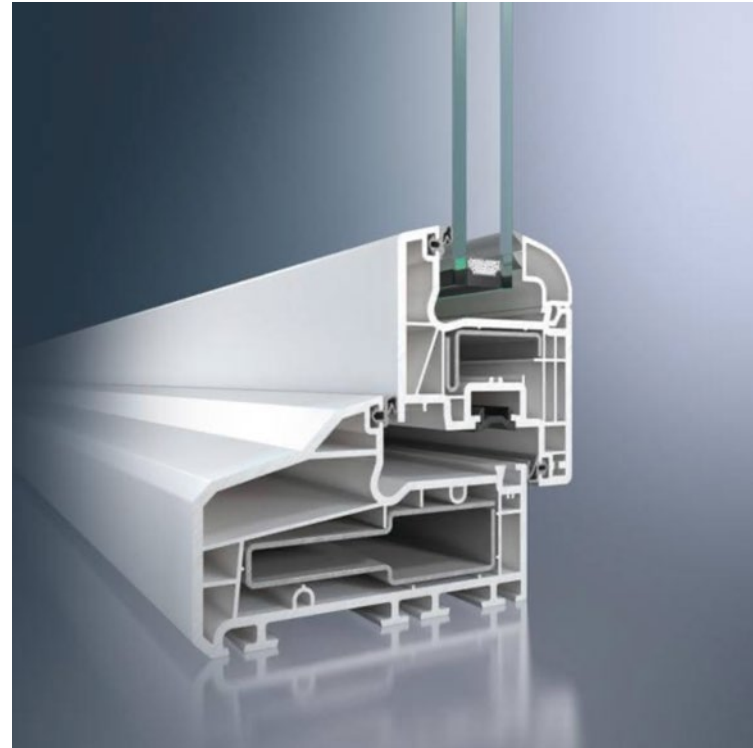
EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# Keuze mogelijkheden

## Materiaal

- Aluminium
- Kunststof



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

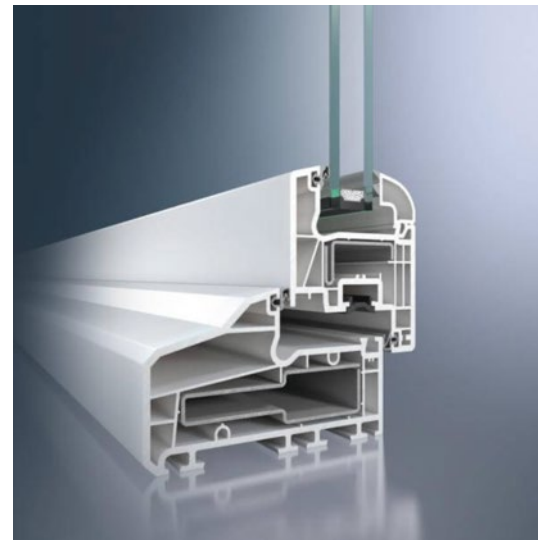
buur  
kracht.

# Keuze mogelijkheden

## Kleuren

- Binnenzijde
- Buitenzijde (RAL 7035 – Aluminiumkleurig)

## Verschillende profielen (leveranciers)



RAL 7035

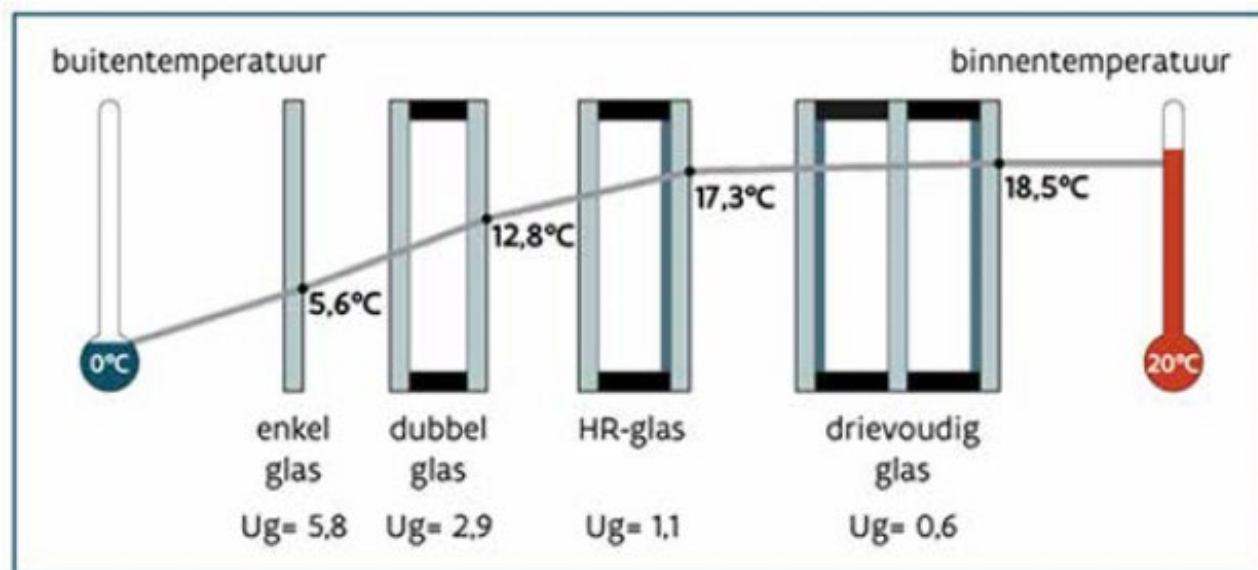
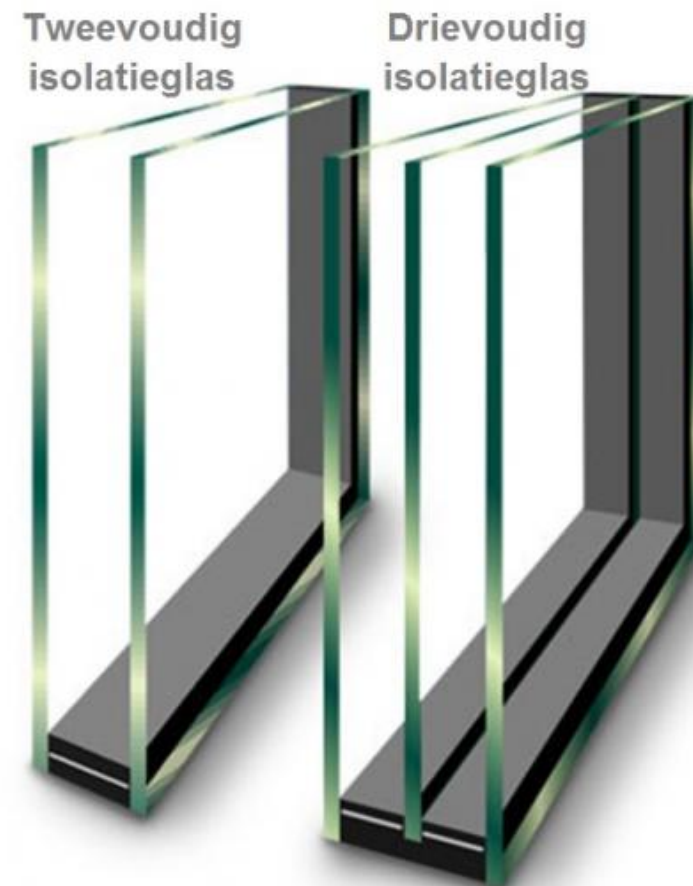
EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# Keuze mogelijkheden

## ☐ Glas,

- ☐ HR++= uit 2010 <> 2021
- ☐ Dubbel (Subsidie 2021 35 Eur/m<sup>2</sup>)
- ☐ Triple (Subsidie 2021 100 Eur/m<sup>2</sup>)



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

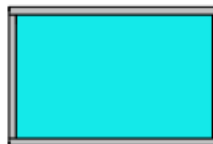
buur  
kracht.

# Voorbeeld offertes

- Dako
- Bloemendal
- Multikozijn
- I-Kozijn
- Liefpink
- Horst

## • Kwaliteitsverschil in offertes

Pos. Nr. 05	Ie verd Woonkamer achter Kozijn met Hollandse Hoek® verbindingen		
	Uitvoering kozijn	686,69	
	<i>Buiten : Metbrush AluMinium (Mini nerf)</i>		
	<i>Binnen : RAL9001 Crème (Glad basis)</i>		
	Demonteren en afvoeren bestaande kozijnen en glas.	151,20	
	Montage incl. binnenafwerking d.m.v. kunststof kantstukken	798,00	
	Isolatie glas HR++ 06-15-05 met zwart TPS kader	453,50	
		2.089,39	Aantal : 1x
			2.089,39



2477mm x 1635mm

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.



# Voorbeeld offertes

- Begane grond Tuinkamer  
8 a 12 duizend Euro
- 1<sup>ste</sup> verdieping  
10 a 15 duizend Euro
- 2<sup>de</sup> verdieping  
9 a 11 duizend Euro
- Toeslag Tripleglas +/- 2000 Euro voor gehele huis
- Aluminium +/- 10K duurder dan Kunststof
- Zie besloten deel van de site
- [info@eurowoningentoeekomstbestendig.nl](mailto:info@eurowoningentoeekomstbestendig.nl)

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

# Hoe verder

EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

**buur  
kracht.**



- Bij interesse neem zelf contact op met een leverancier
- Gemeente is samen met buurtteam bezig met nieuwe subsidieaanvraag specifiek voor onze wijk.
- Zaterdag 16 oktober Infomiddag Energiezuinig wonen in Til georganiseerd door ikwilwatt
- Volgend buurtcafé 19 november Finnmark 21 (mw Hassing)
- Up to date houden website/verzamelen ervaringen
- Ventilatie 2022
- Zonnepanelen 2022
- Warmtepomp 2022
- Werven versterking



EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG

buur  
kracht.

**THANKS FOR WATCHING**



**En succes met het  
verduurzamen van uw  
woning!**

**EURO  
WONINGEN  
TOEKOMST  
BESTENDIG**

**buur  
kracht.**