



Bedankt Frans & Margriet



Nom naar Dom

Hey Pa. we moeten eens praten





**Als je maar niet weer
met zo'n modern idee
komt dat geld kost.**





**Ja het kost geld, maar
bespaart nog veel meer.
Heb je al eens gehoord van
EnerPHit?**





**Dat
Klinkt duur.
jonguh**



A decorative header featuring a solid yellow horizontal bar at the top, with stylized red curtains hanging below it. The curtains have a scalloped edge and are rendered with dark red outlines and lighter red shading to create a sense of depth and texture.

**Wat isolatie, daar dubbel glas, hier en
daar een rooster...
en hopen dat het helpt.**

A solid, horizontal brown bar located at the bottom of the slide, spanning most of the width of the page.



**En dan een dikke warmtepomp en een
dak vol zonnepanelen...
voor je het weet ben je NOM.**



NOM

Nul op de meter



⚖️ Energiesaldo = 0

DOM

Dubbel op de meter



↑ Meer energie dan nodig

The image features a dark red background with a stylized illustration of red curtains. The curtains are drawn back, revealing a dark red stage. The top edge of the image is a solid yellow bar. The text is centered on the stage.

**Kijk maar een energielabel
A+++.
Niks meer aan doen.**



Verduurzaamd volgens DOM

Deze woning
heeft energielabel **A⁺⁺⁺**



Isolatie

1. Gevels	-	+/-	+	++
2. Gevelpanelen	n.v.t.			
3. Daken	-	+/-	+	++
4. Vloeren	-	-	-	++
5. Ramen	-	+/-	+	++
6. Buitendeuren	-	+/-	+	++

Installaties

1. Verwarming	Warmtepomp
2. Warm water	Warmtepomp
3. Zonneboiler	Geen zonneboiler
4. Ventilatie	Systeem C
5. Koeling	Warmtepomp
6. Zonnepanelen	320 Wp (20 stuks)

Warmtebehoefte


143 kWh/m²*a

**Nul op de meter was
populair.**


**Tot de saldering
veranderde.**

En nu?

**Welkom bij DOM.
Dubbel Op de Meter.**



**Maar ons huis pa
ons huis is echt geen
uitzondering.**





**Het is zo lek als
een mandje.
Nee wacht...!!!**





**Zo lek als een
vergiet!**

**Jonguh... ons huis is niet
lek.**

Niet lek pa?

**Als het buiten waait,
voel ik het binnen
bewegen!**





**Alsof iemand
stiekem de
koelkast heeft
open gezet.**



Dat is geen ventilatie.

Dat is Tocht






**Dan gaan we dat maar
eens meten.**

**Zo... we hebben het huis op druk
gezet.**





**Ik heb goed nieuws...
en slecht nieuws.
Maakt oe nieh druk.**





**Je moet je niet druk
maken**

**Laat dat maar over aan
de Compressor**







**Begin maar met het goede
nieuws. Het goede nieuws is
er word genoeg ventileert.**

Zie de wel!

**Ja... alleen niet via het
ventilatiesysteem.**





Maar via alle Kieren .

en Naden.

Kijk eens pa.

Dat is geen kier.

Dat is een snelweg A58 voor lucht.








**De resultaten van de
meting zijn binnen,**

Een ACH


Van 20

Is dat goed???





Nou...
Bij Enerphit is het doel: 1,0
Jouw huis doet: 20





**Dat is geen huis.
Dat is...
een bushokje met
een hypotheek.**







Is dit het deel van het ontwerp

**dat de grens tussen binnen en buiten
vervaagd**



**Pa als het buiten stormt...
Stormt het hier binnen ook.**



The image features a dark red background with a decorative border of red curtains at the top and sides. A horizontal yellow bar is positioned at the very top. The text is centered and written in a bold, white, sans-serif font.

**We hebben het ook met rook
getest.**

Maar die bleef niet binnen.

Die ging meteen naar de burenen.

A solid brown rectangular bar is located at the bottom of the page.



**Je warmte verdwijnt hier sneller
dan bier op carnaval.**

**Dus mijn warmtepomp moet
harder werken?**





Pa...
je warmtepomp werkt
nog
veel harder dan jij





We lachen er om

Maar het is om te Janken



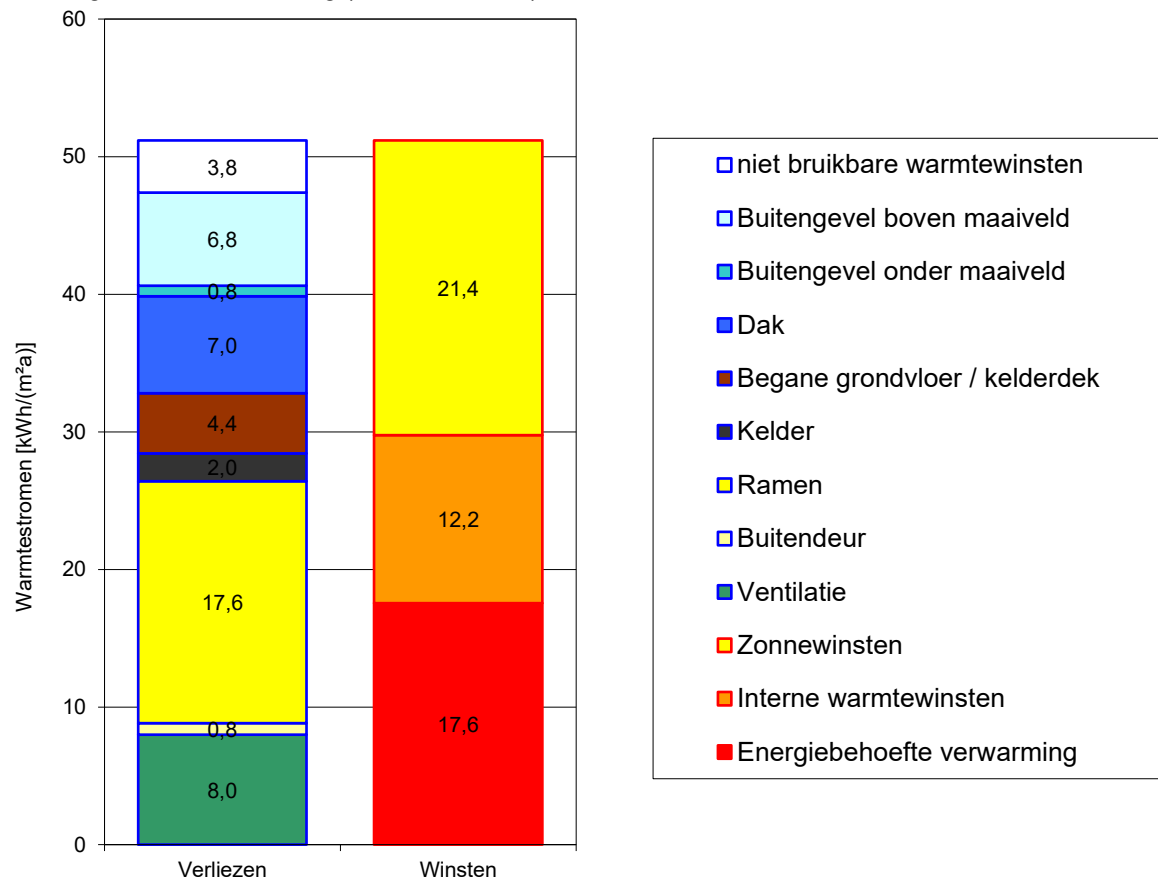


**Zonder isolatie blijf je
compenseren.
Met techniek!!!
Met energie!!!
Met geld!!!**





Energiebalans verwarming (maandmethode)



EXIE

experts in healthy houses

Reclameblok



AW Energieprofessional





**Een goed huis doet iets anders.
Het houdt warmte vast 's winters
en de warmte buiten in de zomer.**

**#altijd Lente
21 graden**



The image features a dark red background with a decorative border of red curtains at the top. A horizontal yellow bar is positioned at the very top, partially obscured by the curtains. The main text is centered and written in a bold, white, sans-serif font.

Een huis zoals het was van Frans en Margriet

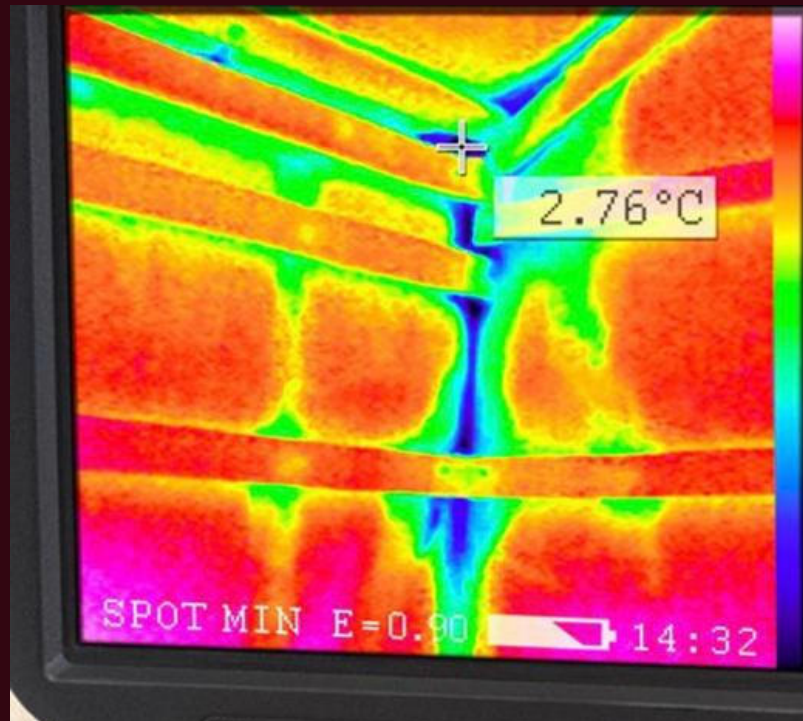
**Dat noemen we in de sector:
een energetisch open concept.**

A solid, horizontal brown bar is located at the bottom of the slide, spanning most of the width of the page.



**Energetisch open concept
Ik noem dat gewoon
Tocht
Hans van de Tocht**









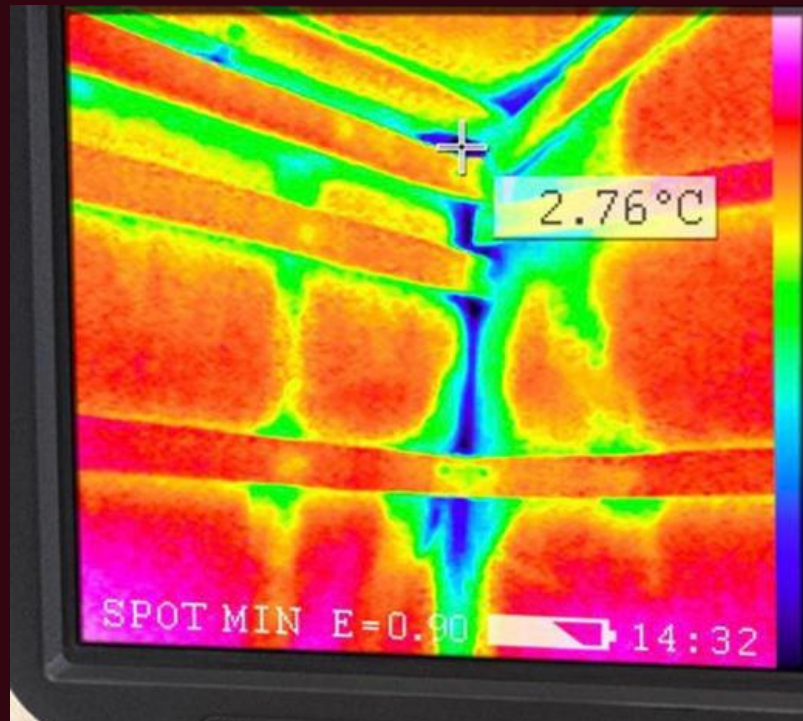
**Hi, halo, hi, isolatie is leuk, maar denk ook
aan de thermische brug.
Die zit in de vloer, buitenmuur, en
onderbroken isolatie.**





**Ontwerpers vergeten me,
aannemers negeren me
wanneer de verbouwing klaar is,
zit ik nog overal verstopt in de woning.**







**Bouw je slim in het begin,
dan verdwijn ik,**

**en neem ik schimmel, kou, en
hoge energiekosten met me
mee.**



**Passive House
is geen techniekshow
Geen losse maatregelen**





**Het is een integraal ontwerp.
een comfortabel huis
met een extreem lage warmte- en
koelvraag.**

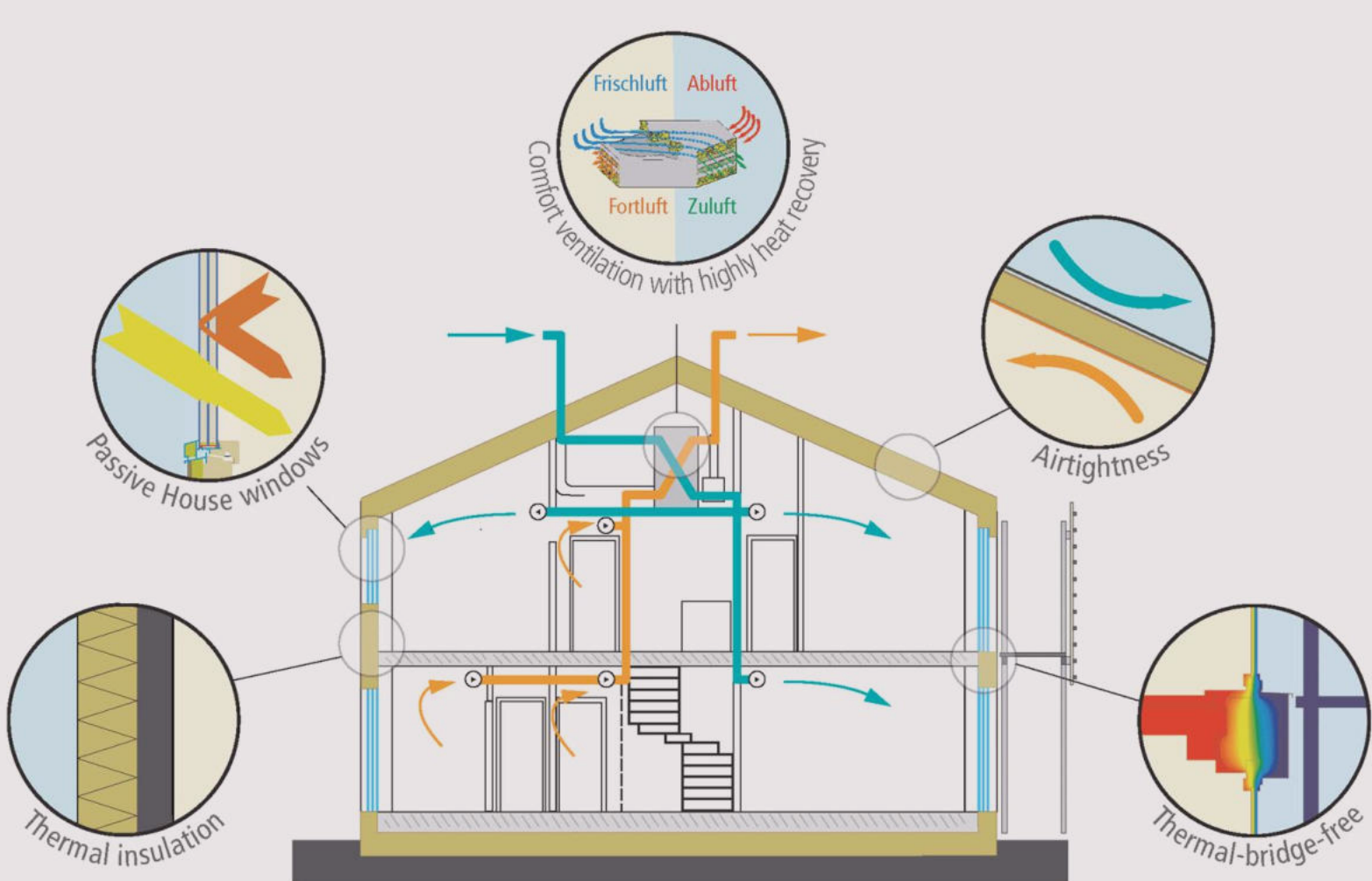




**We kennen allemaal Trias Energetica.
Maar Passive House voegde iets toe.**

5 principes







Vijf principes die samenwerken.

Luchtdichting

Thermische brugvrij bouwen

Ventilatie met warmteterugwinning

Zeer Goede kozijnen

Isolatie

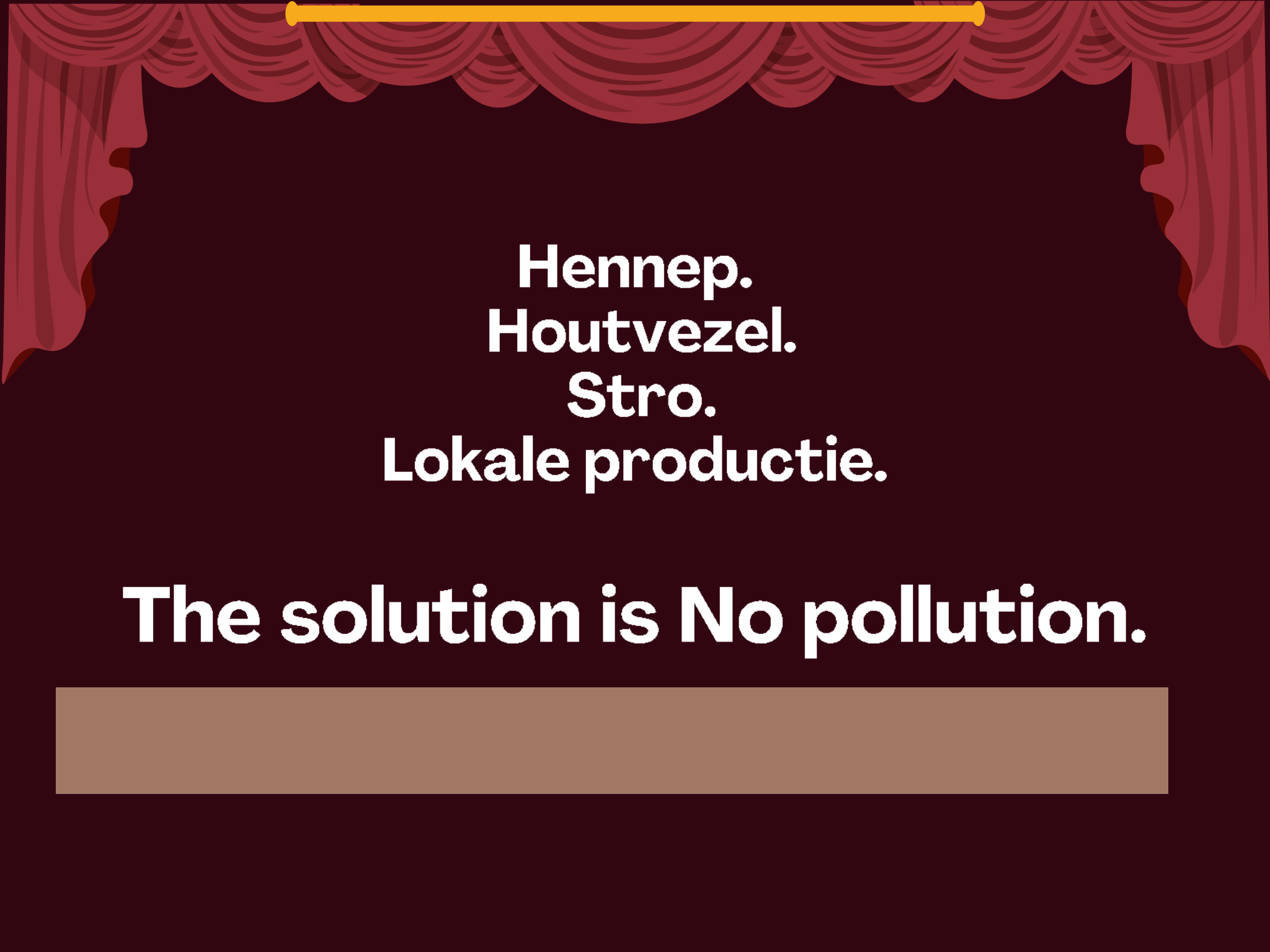




**Dat kan met biobased
materialen.**

**een comfortabel huis
met Natuurlijke materialen
is wat zij wilde
Frans & Margriet**





**Hennep.
Houtvezel.
Stro.
Lokale productie.**

The solution is No pollution.





**Dus die ventilatieroosters...
zijn verleden tijd?**

We ventileren nog steeds.

Maar wel gecontroleerd.

ventilatie met warmteterugwinning.






Reclameblok



WTW hmmmm

**Warmte terug winnen?
Klinkt als een apparaat dat mijn
portemonnee leegzuigt.**





Pa...

het doet precies het tegenovergestelde.

**Het gebruikt de warmte die je al hebt
betaald**

om de lucht van buiten voor te verwarmen.

Gratis energie.





Gratis energie.

Maar dan legaal.

**Nu komt pas de Opwekking
en Opslag dat weten we
Allemaal**



A decorative header featuring a yellow horizontal bar at the top, with red curtains on either side framing the central text.

FRANS EN MARGRIET

**Wij wilde Géén techniekshow.
Maar een gezond en comfortabel thuis
waar het #altijd lente is.**

A solid brown rectangular bar at the bottom of the page.



Dus kozen we voor EnerPHit.

Van A tot Z.

uhhh

Ja ja

we kozen voor

VDZ





Het verschil zit hem in de Schil

1

Hectare Hennep Vezels
Als een warme Jas





**Fundering
Dak, en Gevel.
Biobased geïsoleerd.**







**Ramen kleiner op noord.
Groter op zuid.
met
De zon als bondgenoot.**







**Leemwanden.
Kalkhennep pleister.
Voor een gezond
binnenklimaat.**







**Maar kost het niet veel
energie om lucht rond te
pompen?**





Nee.
De ventilatoren gebruiken weinig
stroom.
Maar de warmte wordt
teruggewonnen.
Dus je hoeft veel minder bij te stoken.





**Dus die kieren waar
ik al 40 jaar tegen praat...
moeten dicht?**



Ja luchtdicht



A decorative header featuring a yellow horizontal bar with rounded ends, positioned above a pair of red, scalloped curtains that frame the top of the slide.

Precies.

**Dan ventileren we gecontroleerd.
en ervaren we geen tocht.**



The image features a dark red background with stylized red curtains at the top. A horizontal yellow bar is positioned at the very top. The text is centered and reads:

**Meer comfort.
en een
Lagere rekening.**



**Dus al dat gepraat over
techniek...
warmtepompen...
zonnepanelen...
Batterijen**






**Misschien begint het eigenlijk
gewoon met een goed huis
bouwen.**


**Je huis moet warmte
vasthouden
Niet najagen
en koel zijn in de Zomer.**





**Een goed EnerPHit
huis maak je niet alleen met één
slimme techniek**

**Maar met allemaal pHassie volle
mensen**





08-04-2026

Opendag@vdzprojecten.nl

De Nieuwe Waranda

Quirijnstokstraat 14

Te Tilburg



Bedankt Frans en Margriet



Passive House Partners Paraplu

Dank je wel voor
jullie bijdrage
aan dit mooie
project



Antonie Wong -
PHPP king kong

Mike de Haas -
Biobeest

Guido Bouwman -
Bouwmanneke

Kiki de Geus -
Thermische keus

Walther Jr. Dingemans
- Bijna senior

Dennis van Dooijeweert
- Big Tech

David de Visser - Mr.
airtightness

Walther Sr. Dingemans
- Mr. Hemp

De rit van EnerPHit

kennisinstituut
energetische
renovatie en
nieuwbouw

KERN

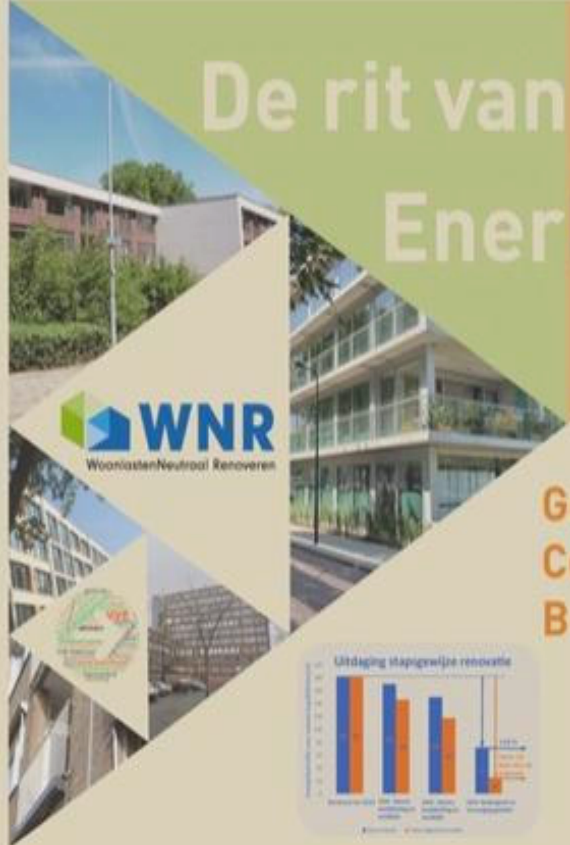


partner @

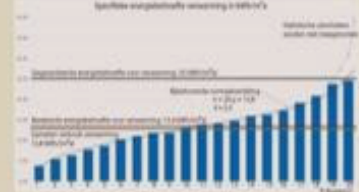
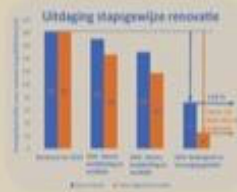
International
PASSIVE HOUSE
Association



WNR
WoonlastenNeutraal Renoveren



Gezond
Comfortabel
Betaalbaar



DNA
De nieuwe aanpak
in de bouw

