Jelte Sikkema

Het Drents Energieloket

- Gratis, onafhankelijk advies
- Voor de particuliere woningeigenaar
- Sparringpartner – vraagbaak tijdens proces
- Meer dan 20% Drentse koopwoningen in CRM
- Nieuwsbrief 6500 aanmeldingen

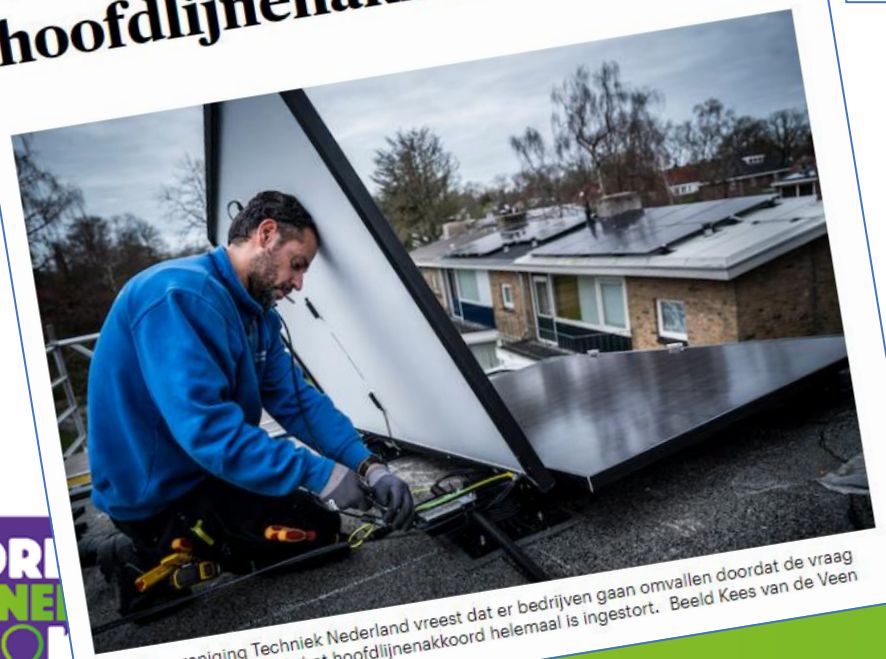
Voorbeeldvragen:

- *Welke financiële regelingen zijn er?*
- *Ik wil een warmtepomp, welke is goed?*
- *Waar moet ik op letten als ik een bedrijf benader?*
- *Wat voor materialen zijn er geschikt voor….?*
- *Waarom is de ene offerte zoveel duurder?*

Complexiteit verduurzaming lijkt toe te nemen

Saldering

Techniek Nederland luidt noodklok: markt zonnepanelen stort in na hoofdlijnenakkoord



Brancheverenigging Techniek Nederland vreest dat er bedrijven gaan omvallen doordat de vraag naar zonnepanelen sinds het hoofdlijnenakkoord helemaal is ingestort. Beeld Kees van de Veen

NOS Nieuws • Donderdag 16 november 2023, 22:49 •
Aangepast vrijdag 17 november 2023, 19:22

Deel nieuwe huizen Almere niet aangesloten op stroom vanwege vol elektriciteitsnet

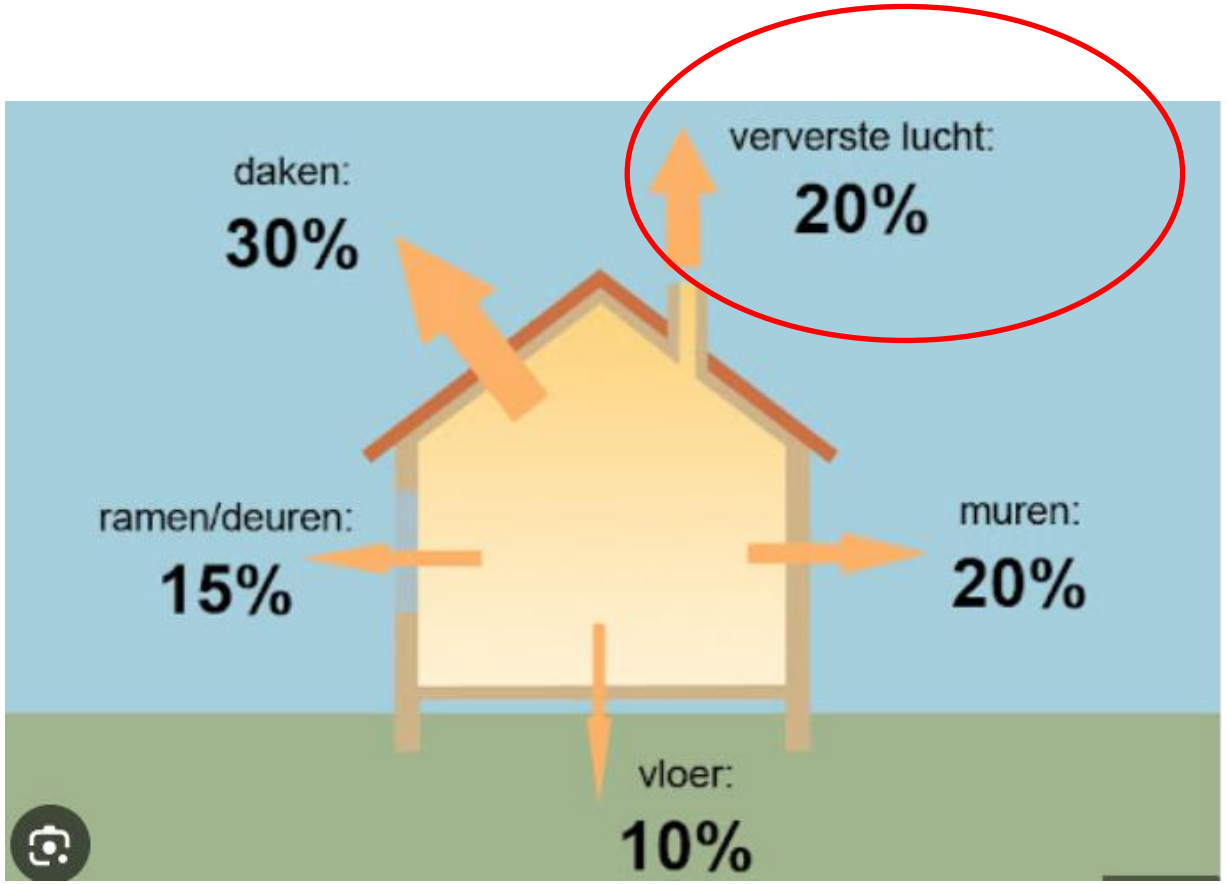
Maar ook heel veel subsidiemogelijkheden

Vandaag: ventilatie, biobased en subsidie

- Hoe voorkom je slecht binnenklimaat?
- Biobased en subsidie

Ventilatieverliezen best groot

- Probleemstelling “Kostbare warme binnenlucht vervangen door koude buitenlucht?”



Bronnen van vuile lucht in huis

- Ademen

Bronnen van vuile lucht in huis

- Koken
- Met name op gas!

Nieuws

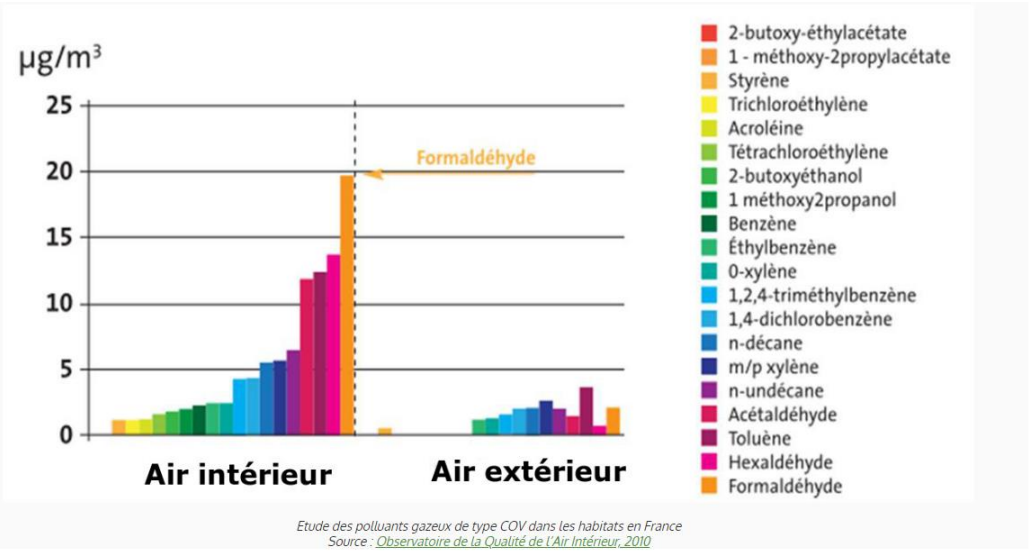
Koken op gas blijkt zeer slecht voor de lucht in huis: 'Kies inductie en gebruik in ieder geval de afzuigkap'

Koken op gas blijkt veel slechter voor de luchtkwaliteit in huis dan elektrisch koken. Met name de concentraties stikstofdioxide zijn in huizen met een gasfornuis fors groter, blijkt uit nieuw onderzoek van TNO. Het onderzoeksinstituut adviseert Nederlanders elektrisch te gaan koken of ten minste een goede afzuigkap te nemen.

Bronnen van vuile lucht in huis

Bronnen van vuile lucht in huis

- Natuurlijke gassen
- Nieuwe producten
- Bouwmaterialen



Etude des polluants gazeux de type COV dans les habitats en France
Source : Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, 2010

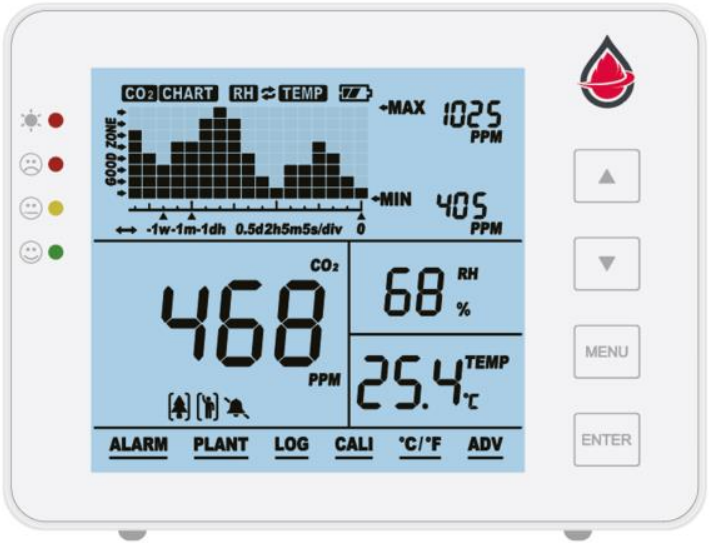
Bronnen van vuile lucht in huis

Droge binnenlucht in winter

- Droge binnenlucht in de winter
  - Kan tot onder 30% raken

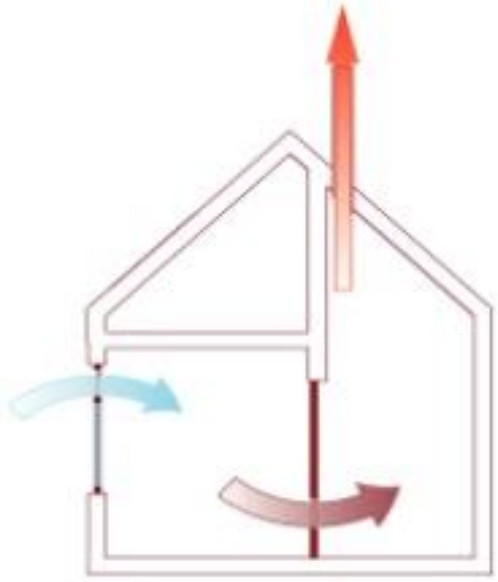
Meten is weten, gissen is missen

- CO2 en luchtvochtigheid als indicatie
- “De rest pak je dan ook wel mee”



Ventileren, hoe dan?

- Natuurlijke ventilatie



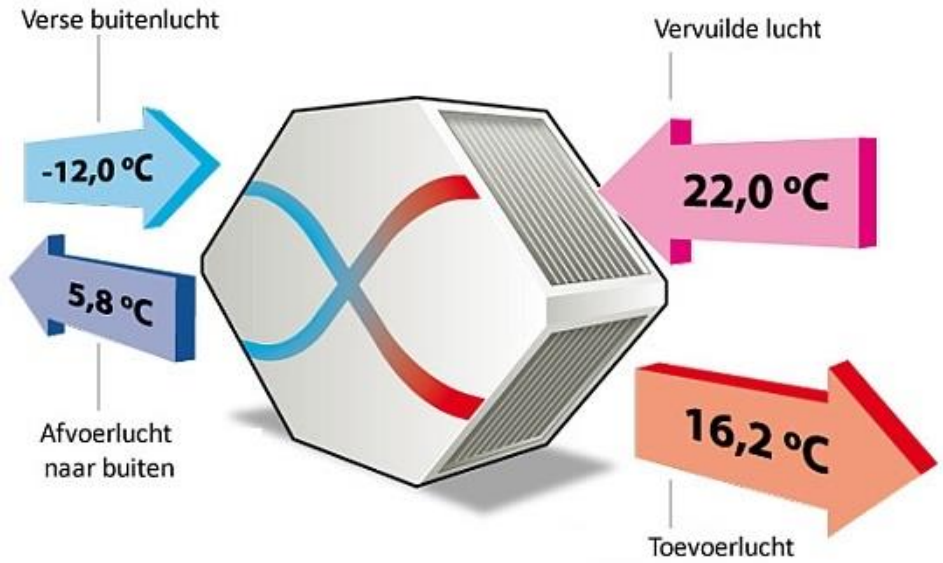
Ventileren, hoe dan?

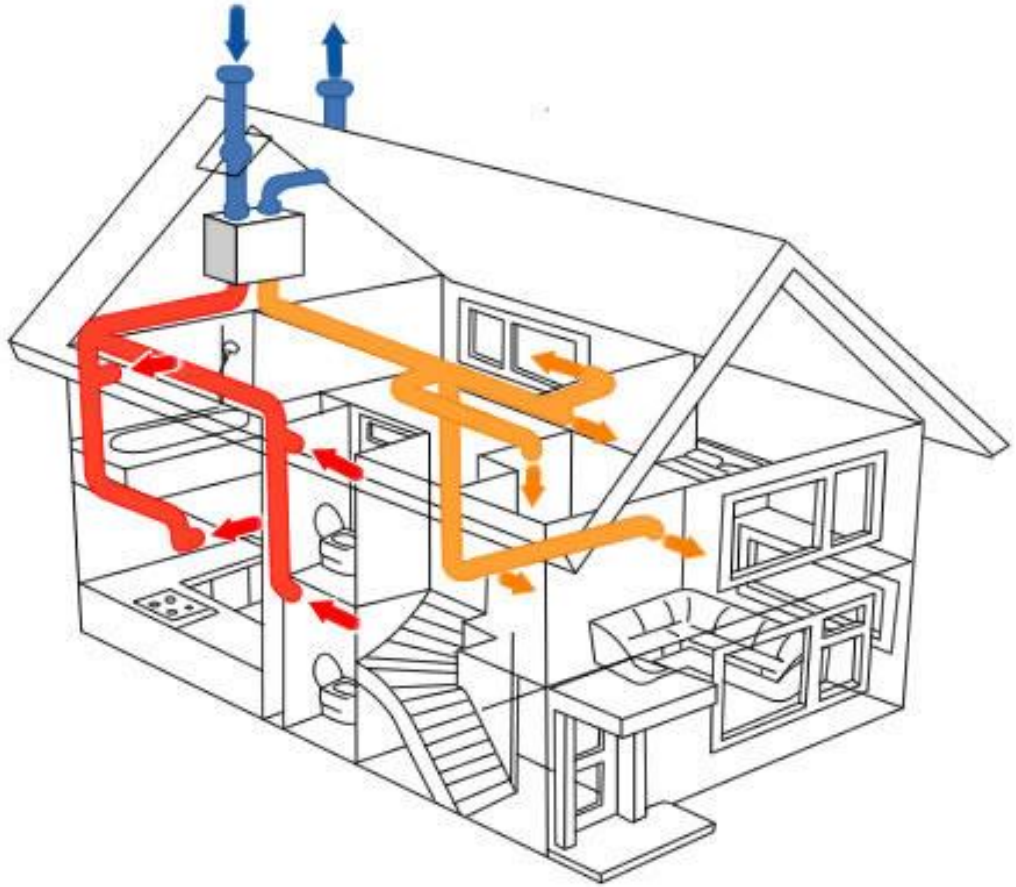
- Mechanische ventilatie

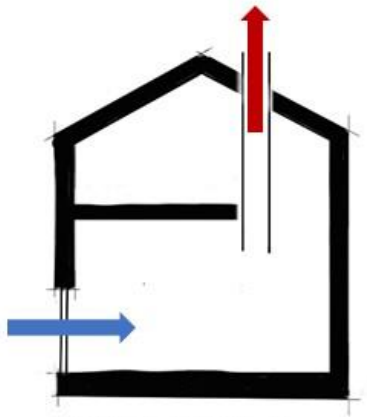
- Vanaf ongeveer 1975

Ventileren, hoe dan?

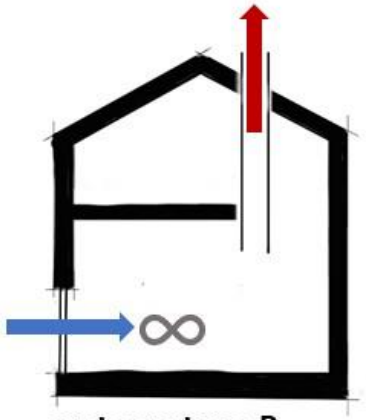
- Balansventilatie met warmte terugwin (WTW)



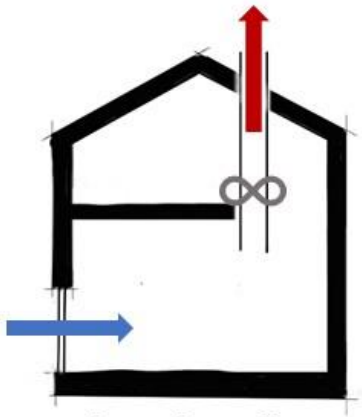




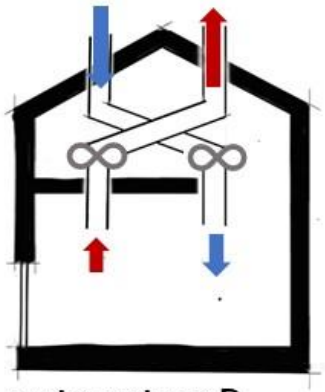
systeem type A
natuurlijke toevoer en afvoer



systeem type B
mechanische toevoer en natuurlijke afvoer



systeem type C
natuurlijke toevoer en mechanische afvoer

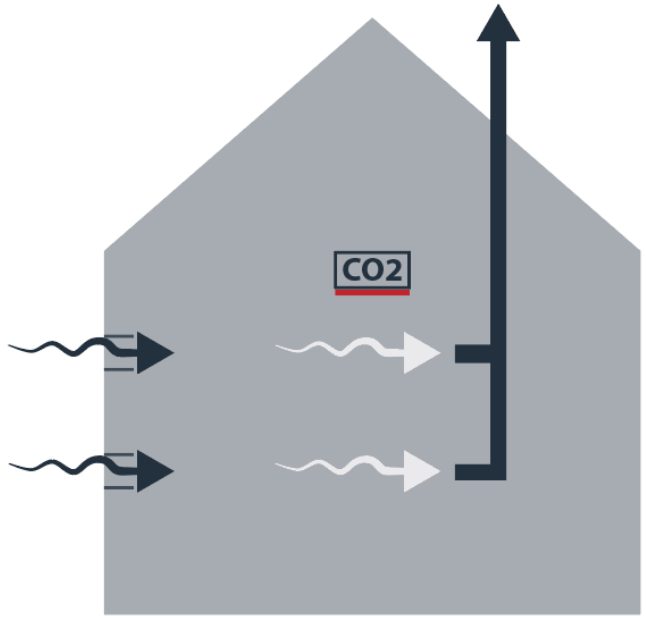


systeem type D
mechanische toevoer en afvoer

- **Mechanische afzuiging**
- **Toevoeging via raamroosters**
- **Mogelijk koudeval onder de roosters**

Upgrade opties bestaande woning

- **Vraaggestuurde ventilatie**
- Zelfs met slimme roosters



Upgrade opties bestaande woning

- **Decentrale WTW**

Upgrade opties bestaande woning

- **Warmtepompboiler**
- **Benut afzuiglucht**
- **Slim icm zonnepanelen**

Warmteverlies is zowel isoleren als ventileren

- **Isolatiestandaard** nu vast onderdeel van energielabel

“Deze standaard geeft aan wanneer uw woning goed genoeg is geïsoleerd om aardgasvrij te worden”

- Nijbegun

NijBegun isolatieaanpak

- Voor iedereen in Tynaarlo ongeacht werkelijke bevingschade

- Doel: alle woningen naar de “standaard voor woningisolatie”

NIJ BEGUN

Isolatiesubsidie Nij Begun voor Noord-Drenten gaat van start

Mart Beuker 2 september, 06:00 • 2 minuten leestijd

Met de subsidie kunnen onder meer daken worden geïsoleerd

© RTV Drenthe / Margriet Benak

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

- Andere norm dan overige subsidies
- Isolatiestandaard is het doel:

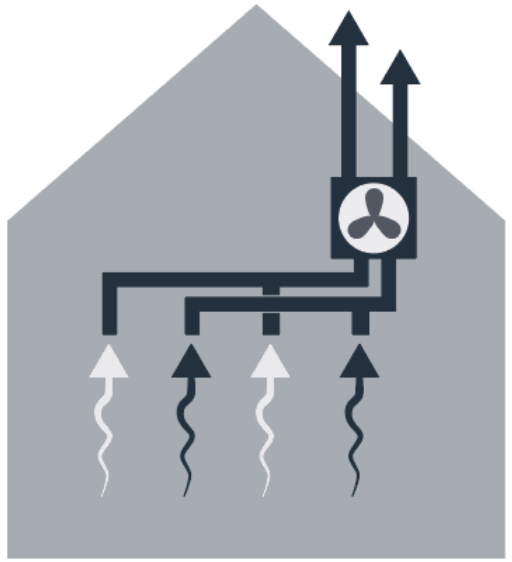
“Deze standaard geeft aan wanneer uw woning goed genoeg is geïsoleerd om aardgasvrij te worden”

DRENTS ENERGIE LOKET

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

- Is dus maatwerk
- Ook ventilatie onderdeel van de isolatiestandaard
- Tussen maatregelen te compenseren
- Expert moet plan van aanpak maken (gratis)



DRENTS ENERGIE LOKET

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

- Ruime vergoeding voor isolatie.
- Maximum kosten behalen isolatiestandaard 40.000,-

  Subsidie is 50% van de kosten
  Laag inkomen? Dan 100% vergoeding

Let op: gaat om de meest kosteneffectieve oplossing

DRENTS ENERGIE LOKET

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

Stappen Nijbegun

- 1. vraag een isolatieplan aan voor jouw woning
- 2. Vraag bedrijven die meedoen
- 3. Laat het uitvoeren
- 4. stuur de facturen door naar SNN

DRENTS ENERGIE LOKET

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

- Speciale aandacht voor de volgende aspecten nijbegun:

- Terugwerkende kracht regeling.
  April 2023

- Doe het zelf regeling.
  Laat de boel controleren

NijBegun isolatieaanpak

NIJ BEGUN

- Aantal zaken geen onderdeel van Nijbegun:
  Trippel glas en kozijnen

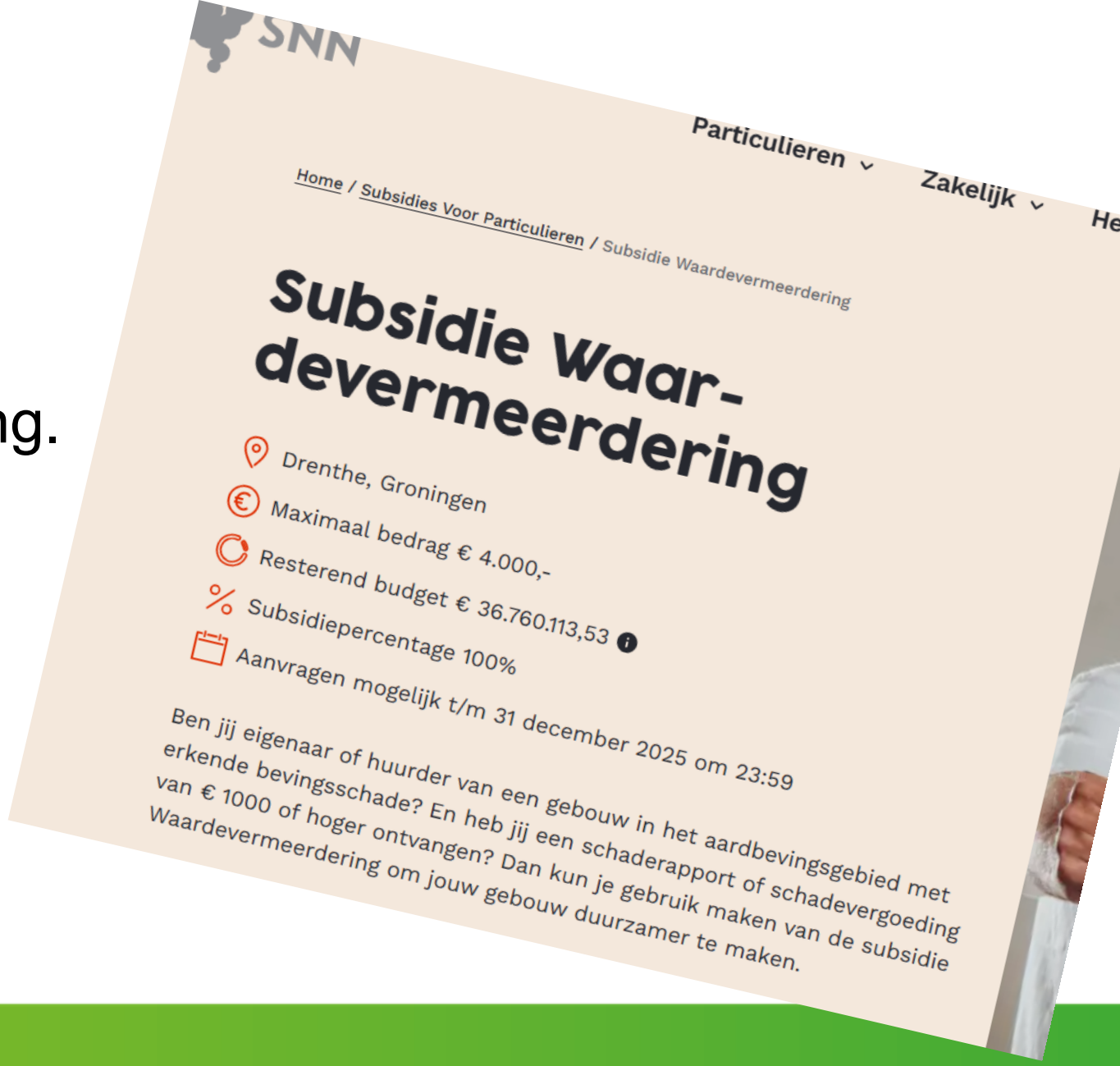
- Zijn niet nodig om de isolatiestandaard te halen
- Hiervoor geldt 30% subsidie

- Soms geen isolatieplan nodig:
  Onder de 10.000,-
  Bouwjaar tussen 1965 en 1992

DRENTS ENERGIE LOKET

Vergeet deze niet:

- Hele andere regeling:
- Waardevermeerderingsregeling.

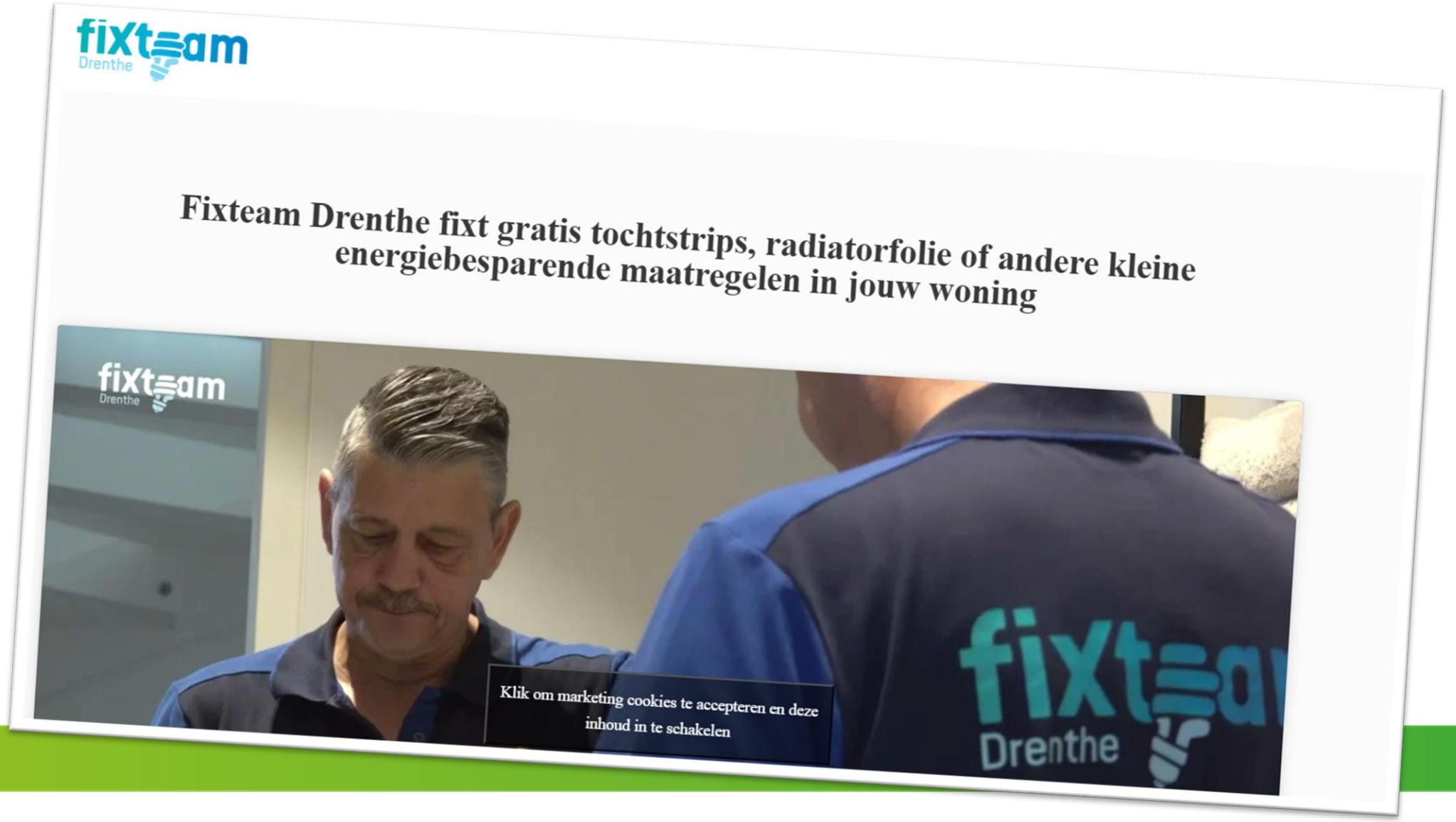


Speciale aandacht voor:

- Biobased isolatie.

- Vlas / gras / houtvezel / katoen
- Bijzondere eigenschappen
- Extra subsidie isde en Nijbegun

Nog even de aandacht voor:



Tip: win advies in van tevoren (straks mis je iets)

Bereikbaar via:

- Telefoon
- Mail
- Contactformulier
- Nieuwsbrief