

Waar begint u met isoleren?

Hulp nodig bij het checken van de onderstaande vragen?  
De energiecoaches van ZutphenEnergie kunnen u hierbij helpen.  
Maak een afspraak via [zutphenenergie.nl/energiecoach](https://zutphenenergie.nl/energiecoach).

1. Voelt u kou vanaf de vloer?

- JA** → Check uw vloerisolatie. Is de vloerisolatie 8 cm of dunner? Isoleer de vloer na met Tonzon of pif-folie.
- Tip: bij weinig ruimte in de kruipruimte kunt u dun materiaal gebruiken zoals PIR-platen van 3-6 cm.*
- NEE** → Ga naar vraag 2.



2. Is het bij de ramen kouder dan in de rest van het huis?

- JA** → Check uw glas.
- NEE** → Ga naar vraag 3.
- Heeft u oud dubbel glas?**
- JA** → Vervang het glas door triple glas of HR ++ afhankelijk van uw kozijnen.
- Weet u het niet zeker?**
- Houd een lampje of vlammetje voor het glas. Heeft één vlammetje een andere kleur? Dan heeft u tenminste HR-glas en is vervangen niet noodzakelijk.



3. Zit er vaak condens (waterdruppeltjes) aan de binnenkant van uw ramen?

- JA** → De ventilatie is niet goed.
- NEE** → Ga naar vraag 4.



Wat kunt u doen?

- Ventilatioeroosters vaker open
- Ventilatiesysteem laten controleren
- Bij grote verbouwing: vraaggestuurde ventilatie met warmterugwinning

4. Voelt u tocht langs de randen van ramen of deuren?

- JA** → Dicht naden en kieren.
- NEE** → Ga door naar vraag 5.



5. Heeft u overal NEE op geantwoord?

Dan lijkt uw huis klaar voor een elektrische warmtepomp.

- ✓ Vloer goed geïsoleerd
- ✓ Glas op orde
- ✓ Goede ventilatie
- ✓ Geen tocht



TIPS!

U hoeft niet alles tegelijk te doen.  
Elke stap helpt voor meer comfort en een lagere energierekening.

TIP 1

Heeft u vloerverwarming? Dan is het extra belangrijk dat uw vloer goed is geïsoleerd. Daarmee bespaart u veel energie.

TIP 2

Heeft u hulp nodig bij het dichtnaden en kieren? De fixbrigade van ZutphenEnergie kan helpen bij het dichtnaden ervan. Meer informatie hierover vindt u op [zutphenenergie.nl/fixbrigade](https://zutphenenergie.nl/fixbrigade).

TIP 3

De meeste warmtepompen kunnen bestaande huizen goed verwarmen, zowel via (oudere) radiatoren als vloerverwarming. Hoe lager de temperatuur van het verwarmingswater, hoe minder stroom de warmtepomp gebruikt. Daarom is het slim om het water zo laag mogelijk te verwarmen en alleen hoger te zetten als het echt nodig is. Bij vloerverwarming kan dit vaak rond 35-40°C. Bij radiatoren is 60°C vaak ook voldoende. Dit scheelt op uw energierekening. Ook bij een cv-ketel kunt u de temperatuur aanpassen. Kijk voor meer informatie op [zetmop60.nl](https://zetmop60.nl).

TIP 4

Wilt u een warmtepomp aanschaffen? Dan zijn er vaak ook aanpassingen nodig in uw meterkast. Laat u goed informeren door een onafhankelijke (energie)adviseur, zodat u een juiste warmtepomp krijgt die past bij uw woonsituatie. U kunt zelf ook een test doen op [warmtepompvergelijker.nl](https://warmtepompvergelijker.nl).

TIP 5

Als u overstapt naar een warmtepomp is het belangrijk om voor warm water voldoende voorraad te hebben. Laat u daarbij goed informeren bij uw warmtepompinstallateur.

TIP 6

Gaat u meer elektriciteit gebruiken, bijvoorbeeld door een warmtepomp of elektrisch rijden? Dan is het slim om te kijken of (extra) zonnepanelen voor u passen. Zonnepanelen wekken uw eigen stroom op. Daarmee verlaagt u uw energierekening.

Ook zonder saldering blijven zonnepanelen een goede investering als u de stroom zelf gebruikt.

TIP 7

Gebruikt u helemaal geen aardgas meer? Dus ook niet voor koken en warm water? Dan kunt u de aardgasaansluiting laten verwijderen. Dit kunt u aanvragen via [mijnaansluiting.nl](https://mijnaansluiting.nl). De vaste lasten van ongeveer €350 per jaar komen dan te vervallen.