


Van: josenmiekestout@gmail.com   
Onderwerp: krant  
Datum: 2 september 2019 21:01  
Aan: jantessel@hotmail.com



## Iedereen aan de warmtepomp: 'Maar koop geen zware Mercedes als een Fiatje 500 ook volstaat'

Jan Tessel schreef een handboek over het belang van goede woningisolatie.

© Foto Ella Tilgenkamp

Johan Moes

Vandaag om 19:26

Monnickendam

Vroeg of laat moeten we er allemaal aan geloven: de warmtepomp. De 'ouderwetse' cv-ketel is passé. Daarvan is Jan Tessel uit Monnickendam overtuigd. Maar zomaar, lukraak overstappen op een warmtepomp is niet slim, zegt hij. „Eerst je woning isoleren is van groot belang. Alleen dan haal je optimaal rendement uit een warmtepomp.” Over hoe je dat het beste kan doen schreef de Monnickendammer een handboek.

„Er is veel te weinig aandacht voor isoleren”, stelt Tessel, isolatie-expert bij de Stichting Duurzaam Waterland (SDW). Namens die stichting voert hij sinds een aantal jaren isolatiescans uit bij mensen thuis: met een speciale warmtebeeldcamera brengt hij plekken in beeld waar de warmte uit de woning ontsnapt en de kou binnenkomt.

### Jas

„Huizen die voor pakweg 1985, 1990 gebouwd zijn, zijn onvoldoende geïsoleerd”, aldus Tessel. „Ik schat dat dat ongeveer 80 procent is van alle woningen in Nederland. Al die huizen zouden een dikkere jas aan moeten trekken. Ze hebben wel een jasje aan, maar dat is gewoon

te dun. Dat komt omdat het isoleren van woningen tot die periode helemaal geen onderwerp was. Dat is sindsdien wel verbeterd, maar het is nog steeds onvoldoende. De overheid hamert er ook te weinig op. Dat doet ze wel als het gaat om bijvoorbeeld zonnepanelen of warmtepompen, maar isoleren is niet sexy. Daar scoor je niet mee. En toch is het van groot belang, juist ook met het oog op de energietransitie.”

Isoleren kan je groot aanpakken, maar je kan al met een paar simpele ingrepen klein beginnen. „Folie achter de radiator, bijvoorbeeld, maar ook goede gordijnen of zorgen dat een kattenluikje of de brievenbus niet kiert. Dat vergt kleine investeringen, die je meestal binnen een paar weken hebt terugverdiend. Maar het gaat er natuurlijk om dat je je woning echt goed isoleert door middel van dak-, vloer- of muurisolatie.”

Volgens Tessel is goede isolatie bittere noodzaak voor een optimaal rendement van een warmtepomp, die op termijn in iedere woning de cv-ketel gaat vervangen als gevolg van de overgang van aardgas naar duurzame energie. „Wie in een huis woont dat niet of niet goed genoeg geïsoleerd is, heeft een enorm sterke warmtepomp nodig om de woning te kunnen verwarmen. Uitgedrukt in autotermen: een heel zware Mercedes. Terwijl je in een woning die goed geïsoleerd is voldoende hebt aan een Fiatje 500.”

De tijd om over te stappen op een warmtepomp is volgens Tessel als de huidige cv-ketel zijn beste tijd gehad heeft. Na pakweg 15, 16 jaar. „Als de ketel jonger is, zoals die van mijzelf, zou ik de overstap nog niet maken. Maar stel dat je nu op het punt staat om de cv-ketel te laten vervangen, dan is het de moeite waard om een warmtepomp te overwegen. Met de huidige subsidiemogelijkheden ben je dan helemaal niet veel duurder uit dan wanneer je een nieuwe ketel koopt.”

Het boek van Jan Tessel heet 'De start van de energietransitie in uw eigen woning'. Het kost 8 euro en is te bestellen via de website [energie-waterland.nl](http://energie-waterland.nl).