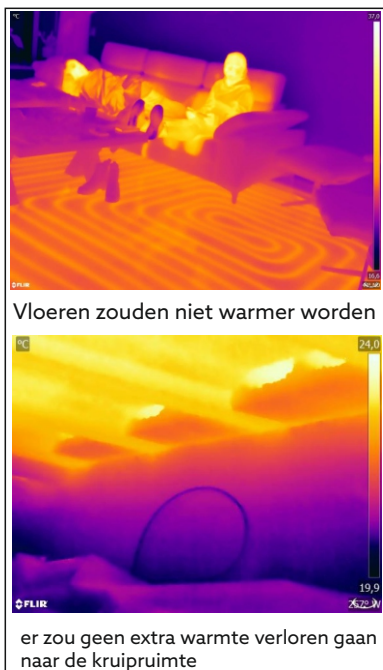


# Onjuist energielabel zet bouwsector op het verkeerde been

Het energielabel zou een betrouwbare indicatie moeten geven van het energieverbruik van een woning, maar in de praktijk blijkt dit niet het geval. Woningen met een gunstig label kunnen aanzienlijk meer energie verbruiken dan vergelijkbare woningen met een slechter label. De Projectgroep NTA 8800 heeft erkend dat de huidige bepalingmethode fouten bevat. Vloerisolatie en vloerverwarming worden onjuist verwerkt in de berekeningen. Hierdoor zijn woningeigenaren, verhuurders, architecten en andere betrokkenen jarenlang op het verkeerde been gezet, met grote maatschappelijke gevolgen.



## Blunders in de bepalingmethode NTA 8800

Architecten passen veel vloerverwarmingen toe in de veronderstelling dat de nieuwbouwnormen daarvoor adequaat zijn. Door een fout in de huidige rekenmethode is de norm bij vloerisolatie ( $R_c=3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ ) echter veel te laag. In de norm wordt ten onrechte aangenomen dat een vloer niet warmer wordt van vloerverwarming zodat het verlies naar de kruipruimte minimaal zou zijn. In werkelijkheid worden vloeren wel warmer van vloerverwarming zoals leken kunnen ervaren. Hoe heter het water, hoe warmer de vloer. Een deel van die warmte wordt afgegeven aan de woning en een deel gaat verloren naar de kruipruimte. Het is belangrijk dit laatste deel zo klein mogelijk te maken. Daarvoor is nu nog totaal geen aandacht waardoor er soms meer warmte naar beneden verloren gaat dan ten goede komt aan de woning.

## Onnodige belasting van het elektriciteitsnet

Door de fouten in de huidige methode lekt bij nieuwe woningen onnodig veel duurzaam opgewekte warmte weg naar de kruipruimte. Warmtepompen moeten harder draaien dan nodig en tijdens koude periodes kunnen alle warmtepompen samen voor een grote druk op het elektriciteitsnet zorgen. Dit heeft in de winter van 1023/24 in sommige wijken al voor problemen gezorgd [link]. TenneT voorspelt ernstige netproblemen rond 2030, mede door de toename van warmtepompen tenzij nu maatregelen worden genomen. De maatregel die het minst kost en het meest oplevert is het herstellen van de onjuistheden in het huidige energielabel en het verhogen van de nieuwbouwnorm voor vloerisolatie.

**TKI URBAN ENERGY**  
Topsector Energie

Door het verbeteren van de thermische schil kunnen er, ten opzichte van de posities waar geen verbeteringen worden doorgevoerd, grotere temperatuurverschillen ontstaan. Bij het aanbrengen van isolatie heeft een aanpak waarbij alle bouwdeelen worden verbeterd de voorkeur. Bij een stapsgewijze aanpak heeft het in verband met het risico op schimmel en huisstofmijt de voorkeur om te starten met de vloer, vervolgens de gevel en dan het dak. **Wanneer de vloer als laatste wordt geïsoleerd zullen vocht en schimmels zich daar concentreren aangezien de vloer dan de koudste (en vochtigste) plek is.**

Bron: Routekaart Na-isolatie | Topsector Energie.

Routekaart na-isoleren  
**'Starten met de vloer'**

## Energiearmoede en volksgezondheid

Verhuurders laten vloerisolatie vaak achterwege omdat het bijna niet meetelt in het energielabel. Dit leidt ertoe dat huurders in woningen terechtkomen met weliswaar een gunstig energielabel (en een hogere huurprijs!), maar die in werkelijkheid niet energiezuinig én niet comfortabel zijn. De afwezigheid van goede vloerisolatie vergroot daarbij de kans op vochtproblemen bij de koude vloer en bevordert de groei van schimmels en huisstofmijten. TKI Urban Energy waarschuwt hiertegen in alle routekaarten maar dit dringt nog niet door. Daardoor neemt het aantal astmapatiënten in Nederland nog ieder jaar toe. De maatregel die het minst kost en het meest oplevert is het herstellen van de onjuistheden in het huidige energielabel en een inhaalslag voor vloerisolatie.

# Enorm energiebesparingspotentieel voor het oprapen

Omdat vloerisolatie zo is achtergebleven bij overige isolatievormen, is er nog een groot aantal woningen zonder adequate vloerisolatie. Dit biedt een enorm energiebesparingspotentieel waarmee in de huidige berekeningen geen rekening is gehouden. Denk aan alle vloeren met vloerverwarming die nu op papier geen extra warmte naar beneden zouden verliezen terwijl in werkelijkheid de verliezen gigantisch kunnen zijn. Goede vloerisolatie kan hier besparingen van 40 tot 50% opleveren, zelfs bij woningen die bij de bouw al zijn voorzien van EPS-vloerisolatie. Voor huurwoningen kan een aanpak van de kruipruimte in combinatie met het verbeteren van de warmteafgifte van de cv-installatie besparingen tot wel 35- 40% opleveren [blog] en tegelijkertijd de toename van het aantal astmapatiënten afremmen.

## Eenvoudige en betaalbare verduurzaming

Het grote energiebesparingspotentieel van vloerisolatie kan relatief goedkoop worden gerealiseerd. Daardoor kan met minder subsidie meer energie worden bespaard dan met bijvoorbeeld dakisolatie of (hybride) warmtepompen. Op dit moment stagneert naar verluid de verduurzaming van Nederland met ontslagen en faillissementen tot gevolg. Een inhaalcampagne voor vloerisolatie kan de verduurzaming nieuw leven inblazen, de werkgelegenheid stimuleren en het draagvlak voor verdere woningisolatie verbeteren.

## Geen aanpassingen het energielabel!

Hoewel de verantwoordelijke commissie erkent dat het huidige energielabel onjuist en onhoudbaar is, wil het ministerie van Binnenlandse Zaken zoals het zich nu laat aanzien de huidige (onjuiste) methode bevroren tot 2030. De Nederlandse Vereniging voor Duurzame Energie (NVDE) roept op in een brief aan de kamer niet akkoord te gaan met deze bevroering. Dit zou betekenen dat de bouwsector nog jarenlang op het verkeerde been wordt gezet. Gehoopt wordt op een extra brief van minister Mona Keijzer aan de Tweede Kamer nog voor het Commissiedebat Klimaatakkoord en gebouwde omgeving van 3 oktober.

## Petitie voor aanpassing energielabel

Wanneer de minister onverhoopt haar ambtenaren volgt en het energielabel niet wil aanpassen dan is het aan de Tweede Kamer om haar hiertoe op te roepen. Daarom is op voorhand het initiatief genomen voor een gelegenheidscoalitie en is een petitie gestart. Zolang er geen betrouwbare methode is, moet op het energielabel een speciale aantekening komen wanneer de vloerisolatie gebrekkig is en er vloerverwarming aanwezig is. Verhuurders en verkopers moeten verplicht worden gedetailleerde informatie te verstrekken over de isolatiestatus van vloeren en de aanwezigheid van vloerverwarming. Daarnaast roept de petitie op tot betere voorlichting en een inhaalcampagne voor vloerisolatie en een verhoging van de streefwaarde.

Sluit u aan bij de gelegenheidscoalitie "Pas het energielabel aan" en/of teken nu de petitie op [Pas onjuist energielabel aan - Petities.nl](https://www.petities.nl) of scan de QR-code:

