

Vragen over de betekenis van de Standaard voor Woningisolatie

1. Wat houdt de 'Standaard voor woningisolatie' in?

De 'Standaard voor woningisolatie' geeft aan of een bestaande woning goed genoeg geïsoleerd is voor een verwarmingssysteem zonder aardgas. De 'Standaard voor woningisolatie' richt zich op de warmtevraag van een woning uitgedrukt in kWh_{th}/m² gebruiksoppervlak per jaar die nodig is om de woning te verwarmen. De warmtevraag is afhankelijk van het samenspel van geometrische kenmerken, oriëntatie, de bouwkundige kwaliteit, het isolatieniveau en de luchtstromen (ventilatie, infiltratie). De warmtevraag wordt berekend volgens de bepalingmethode NTA 8800 die ook voor het vaststellen van het energielabel wordt gebruikt. Op het Energielabel van de woning staat vanaf 2021 de waarde van de warmtebehoefte vermeld.

2. Is de 'Standaard voor woningisolatie' verplicht?

Nee, vooralsnog heeft de 'Standaard voor woningisolatie' geen verplichtend karakter. Gezien het einddoel in 2050 en de warmte transitievisie van gemeenten ligt het in de lijn der verwachting dat er de komende jaren meer gestuurd gaat worden op het verlagen van de warmtevraag. De Standaard voor woningisolatie geeft gebouweigenaren een handvat in hoeverre er geïsoleerd moet worden.

3. Wat is het verschil tussen het Energielabel en de 'Standaard voor woningisolatie'?

Zowel het Energielabel als de Standaard worden berekend op basis van dezelfde bepalingmethode: de NTA 8800. Wel zijn het twee verschillende indicatoren.

- Het Energielabel gaat over het energiegebruik. Het label wordt bepaald aan de hand van de uitkomst van het genormeerde gebouwgebonden energiegebruik (EP-2 indicator). Het Energielabel heeft betrekking op het berekende energiegebruik voor ruimteverwarming, warm tapwater, ventilatie, koeling, zonne-energie (ofwel alle gebouwgebonden energiegebruik). Het is daarmee afhankelijk van de warmte-oplossing (type en rendement CV-ketel/warmtepomp/elektrische verwarming of warmtenet) en de lokale energieopwekking (PV). Het huishoudelijk energiegebruik telt niet mee voor het Energielabel.
- De Standaard voor woningisolatie is een richtwaarde voor de warmtevraag. De warmtevraag hangt af van zaken als isolatie, kierdichting en ventilatie en is onafhankelijk van de warmte-oplossing. Met andere woorden welke ketel, boiler of warmtepomp wordt gebruikt of hoeveel PV-panelen er zijn toegepast, speelt geen rol voor de warmtevraag.

Ondanks dat het twee verschillende indicatoren zijn, is er op basis van kennis en ervaring wel een zekere mate van samenhang tussen beide te benoemen:

- Vooroorlogse Standaard leidt veelal tot een energielabel D (zonder de invloed van eventueel aanwezige PV-panelen);
- Naoorlogse Standaard leidt veelal tot een energielabel A of B (zonder PV).