

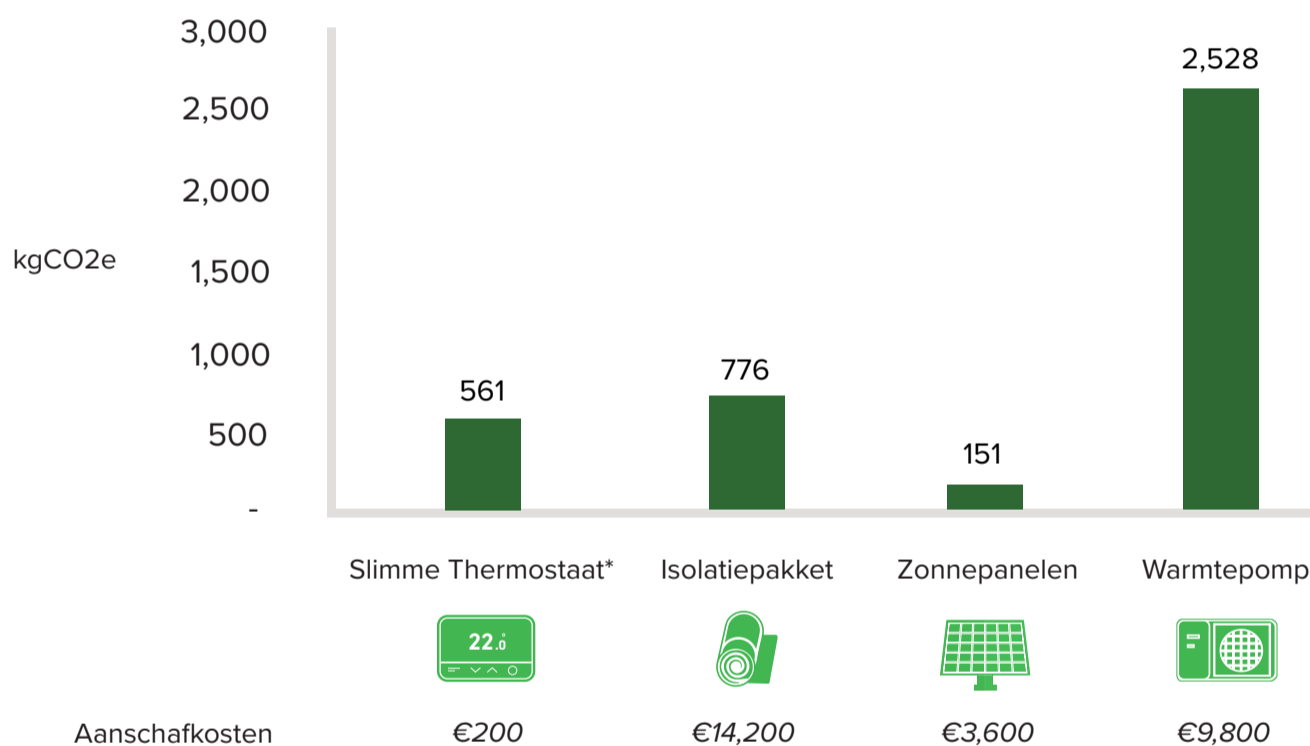
HET EUROPESE WONINGBESTAND KOSTENEFFICIËNT CO2 VRIJ MAKEN

Hoe te investeren in milieuvriendelijke woningrenovatie

DE UITDAGING

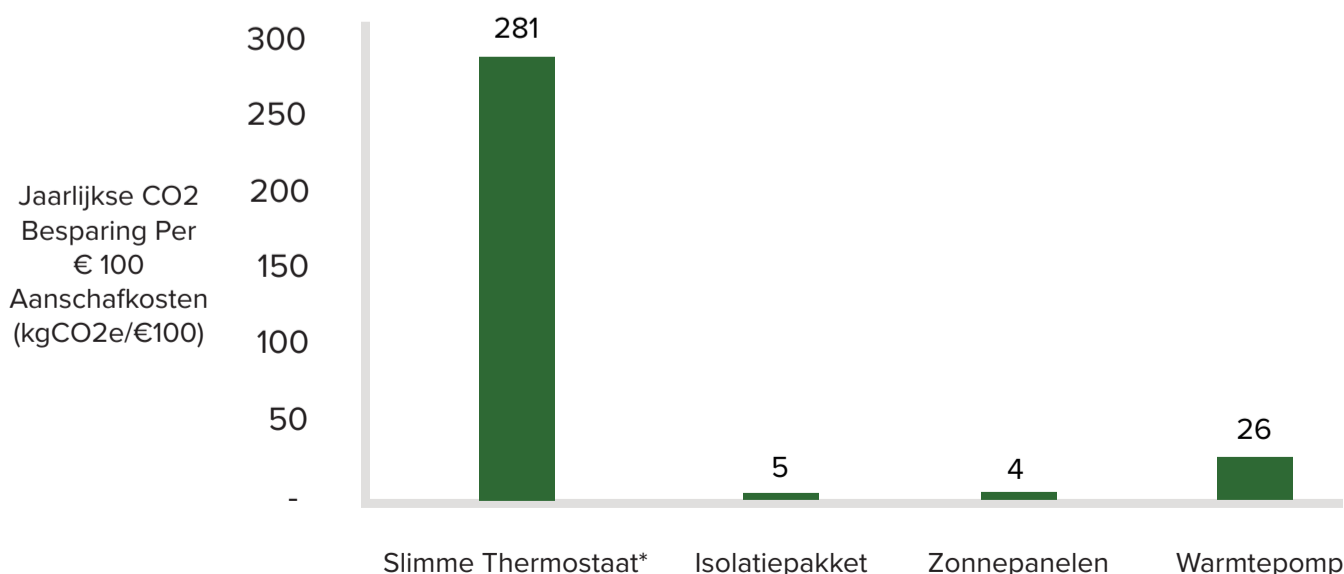
- 1 Zowel de Britse als Europese regering hebben zich gecommitteerd aan een klimaatneutrale economie tegen 2050.
- 2 Gebouwen zijn verantwoordelijk voor grofweg 40% van het totale energieverbruik en voor 36 % van de uitstoot van broeikasgassen in de EU en GB – in huishoudens zijn alleen al verwarming en warm water goed voor 79% van het woonenergieverbruik.
- 3 Aangezien er op dit gebied actie ondernomen moet worden, zou het energiebesparende vermogen van slimme thermostaten hen op de voorgrond moeten plaatsen bij consument of beleidsdiscussie.

JAARLIJKSE CO2 BESPARING: GEMIDDELD EUROPESE HUISHOUDEN



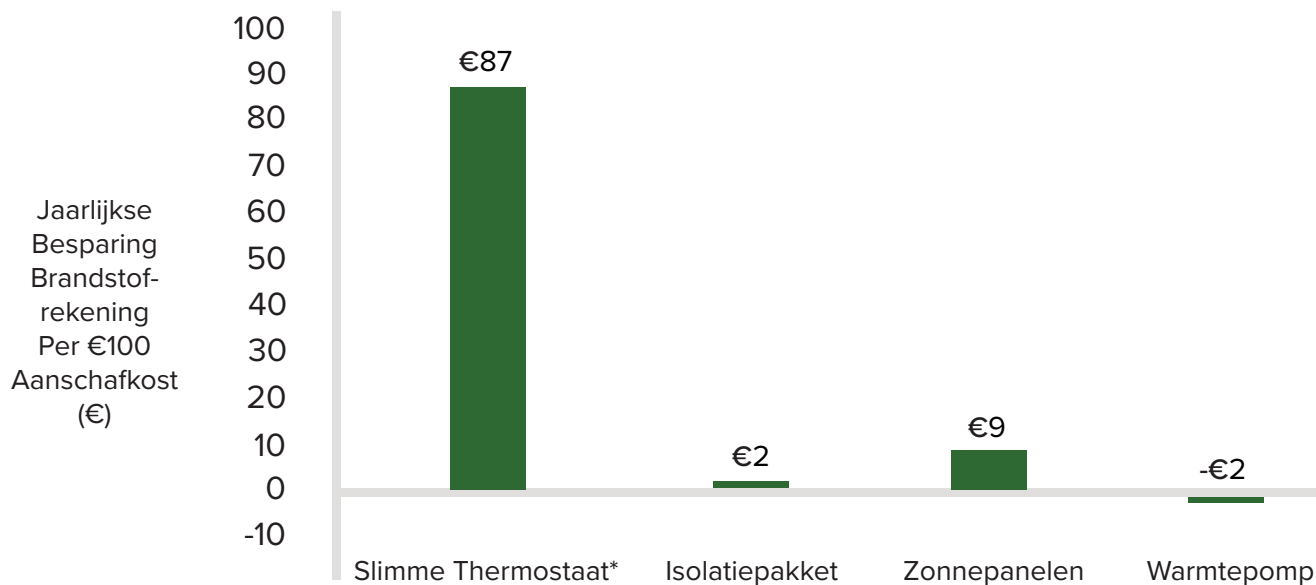
Alle maatregelen kunnen een aanzienlijke hoeveelheid CO2 besparen, maar sommige hebben een hogere kostenefficiëntie dan andere.

JAARLIJKSE CO2 BESPARING PER € 100 AANSCHAFKOSTEN



Slimme thermostaten leveren in vergelijking met de één na beste maatregel jaarlijks meer dan tien keer zoveel besparingen per €100 euro aanschafkosten op, een belangrijke factor voor consumenten beslissingen.

JAARLIJKSE BESPARING BRANDSTOFREKENING PER €100 AANSCHAFKOST



Wanneer men de financiële opbrengsten van kostenbesparingen van elke maatregel bekijkt (opnieuw wat betreft aanschafkosten), staat de slimme thermostaat weer ver boven alle andere maatregelen.

Slimme thermostaten bieden de meest **kosteneffectieve weg** naar decarbonisatie.

Slimme thermostaten overtreffen het op één na beste alternatief wat betreft aanschafkosten met **een factor 10**.

Slimme thermostaten presteren het beste, ongeacht woningtypes of klimaten.

Gezien de resultaten van onze analyse, kunnen wij een aantal belangrijke aanbevelingen aan beleidsmakers doen.

- 1 Voorlichtingscampagnes om consumenten beter te informeren over de voordelen van slimme thermostaten.
- 2 Erken de waarde van slimme thermostaten in regelgeving, zoals bij bouwvoorschriften.
- 3 Streven naar het verhelpen van financiële belemmeringen rond warmtepompen, bijvoorbeeld via verbetering van de relatieve exploitatiekosten door een evenredige koolstofgebruiks-afhankelijke belastingheffing voor alle brandstoffen.

Beoordeeld door Dr. Tim Forman – Professor in Duurzaamheid, Universiteit van Cambridge

- || Slimme thermostaten hebben een duidelijk potentieel om de energievraag, en dus energie-gerelateerde CO2 uitstoot, te verminderen, gebaseerd op onderzoeksveronderstellingen