

NOTITIE

Datum 19 mei 2022

Inlichtingen bij Taco van Hoek
(020) 205 16 00

Contact
Koninginneweg 20
1075 CX Amsterdam
t (020) 205 16 00
eib@eib.nl
www.eib.nl

Notitie verplichtstelling hybride warmtepompen

Vanaf 2026 is het verplicht voor huishoudens om bij het vervangen van cv-ketels over te stappen op een duurzamer alternatief. De cv-ketels zullen naar verwachting vooral worden vervangen door hybride warmtepompen. In deze notitie gaan wij kort in op de gevolgen van deze verplichtstelling

Omvang

Op jaarbasis worden er ongeveer 460.000 cv-ketels vervangen. Ervan uitgaande dat 30.000 hiervan in de periode 2022-2030 overstappen op gasloze oplossingen, blijven er nog 430.000 vervangingen over. 70% van de woningen is geschikt voor een warmtepomp, waardoor er op jaarbasis ongeveer 300.000 woningen over zullen gaan op een hybride warmtepomp.

Het aantal warmtepompen dat in 2022 wordt geïnstalleerd is, naar schatting op basis van de uitgegeven ISDE subsidie in de eerste vier maanden van dit jaar, 30.000. In de autonome situatie zal naar verwachting het aantal warmtepompen oplopen, tot ongeveer 50.000 in 2026. Dit betekent dat er in 2026 ongeveer 250.000 extra hybride warmtepompen moeten worden geïnstalleerd ten opzichte van de autonome situatie.

Productie en subsidie

De prijs van een hybride warmtepomp inclusief installatiekosten maar exclusief de cv-ketel is naar schatting € 5.500. Dit komt neer op een productieomvang van bijna € 1,7 miljard in 2026, dit is € 1,4 miljard meer dan in de autonome situatie.

We schatten de gemiddelde subsidie voor een warmtepomp op €2.300. De totale benodigde subsidie voor het installeren van warmtepompen in 300.000 woningen in 2026 is bijna € 700 miljoen. In de periode 2026-2030 gaat het dus om een benodigde subsidie van € 3,5 miljard. Het kabinet heeft toegezegd jaarlijks 150 miljoen subsidie beschikbaar te stellen (750 miljoen in de periode 2026-2030). Indien de subsidie na de verplichtstelling blijft bestaan, gaat het dus om een tekort aan subsidie van totaal €2,7 miljard.

Arbeid

Het kost per installatie van een hybride warmtepomp gemiddeld 2 werkdagen extra om naast de cv-ketel ook de warmtepomp te installeren. In vergelijking met 30.000 warmtepompen in 2022 moeten er extra installateurs worden opgeleid voor 270.000 warmtepompen. Dit betekent 540.000 extra benodigde werkdagen, wat neerkomt op 2.500 extra installateurs.

Momenteel bestaat de klimaat installatie in de woningbouw uit ongeveer 9% van de totale omzet in de bouwinstallatiesector. Momenteel zijn er ongeveer 133.000 arbeidskrachten in deze sector actief. Het aantal arbeidskrachten voor de

installatiesector zal op basis van de verdeling naar omzet rond de 12.000 zijn. De benodigde 2.500 extra installateurs resulteren in een benodigde groei van het aantal arbeidskrachten met ruim 20%. Als de groei van de arbeidscapaciteit volledig uit de opleidingen moet worden gehaald, dan zou dit in de periode 2022-2026 bijna een verdubbeling van de jaarlijkse instroom vergen.

CO₂-besparing

Op basis van 50% gasreductie bij installatie van een hybride warmtepomp, is het geschat effect op de CO₂-uitstoot 25% besparing.

Contact

Koninginneweg 20
1075 CX Amsterdam
t (020) 205 16 00

eib@eib.nl
www.eib.nl

Pagina
2