

Team Duurzaam Installeren: naar 500 duurzame installaties per dag

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Voor een groot deel van de bestaande woningvoorraad vormen (hybride) warmtepompen een belangrijke eerste pijlvrige stap van de renovatieoplossing. In het beleidsprogramma Versnelling Verduurzaming Gebouwde Omgeving wordt als doel gesteld om in 2030 één miljoen (hybride) warmtepompen geïnstalleerd te hebben in bestaande gebouwen. Hiervoor moet het tempo omhoog naar ruim 100.000 extra installaties per jaar, ofwel 500 extra per dag.¹ Installatiebedrijven hebben een sleutelrol om deze versnelling te realiseren, samen met de fabrikanten, groothandel, klanten, scholen, overheden en kennisorganisaties. Daarvoor moeten ze wel iets wezenlijk anders gaan doen.

Doelstelling

Het consortium, met daarin 9 toonaangevende installatiepartijen met ruim 2 miljoen klanten, slaat de handen ineen om binnen 3 jaar het installatietempo van (hybride) warmtepompen te versnellen met 500 per dag. Met de opgedane oplossingen, kennis en kunde wordt daarnaast versnelling gecreëerd in de rest van de installatiesector.

Korte omschrijving

1. Intakeproces. We ontwikkelen en testen datagedreven tools om het intake- en werkvoorbereidingsproces te automatiseren, met als speerpunt halvering tijdsbesteding intake/werkvoorbereiding, betere pijlvrige

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
MOOI322016

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 4.356.360,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Nederlandse Organisatie voor
Toegepast-Natuurwetenschappelijk
Onderzoek TNO

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 05.03.2025

MOOI322016
Voortgangsrapportage 1

- 10.04.2026

MOOI322016
Voortgangsrapportage 2

- 10.04.2026

MOOI322016
Voortgangsrapportage 3

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

installaties en betere klantervaring. 2. Installatieproces. We herontwerpen het installatieproces, met als speerpunt halvering van de installatietijd door diversifiëring van taken naar opleidingsniveau, prefabricage, afspraken met ketenpartners, automatisch inregelen. 3. Datastore. De bedrijven ontwikkelen een gezamenlijke aanpak om de prestatiedata van beheerde warmtepompen en slimme meterdata per woning te vertalen naar efficiënt installatiebeheer, predictive maintenance en een prestatiedashboard voor bewoners voor duurzamer gebruik. 4. Ontwikkeling installatieconcepten. De inzichten van intake en het installatieproces passen we toe op drie kansrijke installatieconcepten voor gestapelde bouw. Met behulp van de contingentenaanpak kiezen we een scherp toepassingsgebied. 5. Ketensamenwerking. We maken ketenbrede afspraken om functionele eisen aan componenten, assetregistratie, circulariteit en ketensamenwerking op te zetten.

Resultaat

1. Vergroten van de capaciteit bij installatiebedrijven. a. We halveren de tijd die nodig is voor intake, werkvoorbereiding, installatie en nazorg van een (hybride) warmtepompinstallatie. b. We delen taken op en diversifiëren in de complexiteit van installatie-activiteiten: startende monteurs (MBO 2 en 3) kunnen sneller aan de slag, en hooggekwalificeerde mensen worden effectiever ingezet. 2. Nieuwe en verbeterde (hybride) installatieconcepten. a. We ontwikkelen drie verbeterde installatieconcepten, waarmee voor meer woningen een hybride warmtepomp ook pijnloos en betaalbaar kan worden geïnstalleerd. 3. Installatie betaalbaar maken voor een grotere groep gebouweigenaren. a. We verlagen de installatiekosten met 30% door verkorting van de installatietijd en verhoging van standaardisatie en seriëmatig werken. b. We zorgen voor 15% minder energiegebruik door betere inregel mogelijkheden voor installaties, prestatie monitoring en service op afstand. 4. Zekerheid over energiebesparing in de praktijk: installaties beter afstemmen op contingenten, dynamische testprotocollen, verbeterde tooling voor inregelen en

prestatiemonitoring.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.