

Eindrapport Topsector Energie Demonstratie Energie Innovatie

project MINI

Na afloop van het project moet een eindrapport worden gemaakt en ingediend bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Het eindrapport is een verplichte bijlage van het vaststellingsverzoek. Het eindrapport moet een verklaring geven voor eventuele verschillen ten opzichte van het projectplan.

Indien uw eindrapport vertrouwelijke informatie bevat dient u daarnaast een openbaar eindrapport aan te leveren.

Definitieve versie 23 juni 2017

Openbaar eindrapport

a. Samenvatting van de uitgangspunten en de doelstelling van het project en de (eventueel) samenwerkende partijen;

Besparing van energie in gebouwen is een belangrijke doelstelling van overheden op nationaal en Europees niveau. In Nederland echter loopt de daadwerkelijke besparing achter op de doelstellingen die zijn geformuleerd.

Reguliere ventilatie warmtepompen (VWP) halen energie uit uitstromende ventilatielucht, welke wordt teruggegeven aan het verwarmingssysteem. Vereiste bij een woning is dat deze een afzuiging bezit met ventilatoren (ventilatie type C). Het is een hybride systeem, het werkt samen met een conventionele CV ketel. Dit is essentieel voor de transitie naar een duurzame energielevering.

b. Beschrijving van de behaalde resultaten, de knelpunten en het perspectief voor toepassing;

Voorafgaand aan dit demonstratieproject heeft Inventum samen met Eneco de MINI ontwikkeld. De technische innovaties (die met name tot uitdrukking komen in de beperkte afmetingen en het installatiegemak) hebben ertoe geleid dat deze ook in bestaande woningen met natuurlijke ventilatie kan worden gebruikt. Samen met de lage prijs wordt zo een grote markt beschikbaar, en kan een significante energiebesparing worden gerealiseerd. Dit kan zonder grote investeringen te doen, omdat de MINI geschikt is voor het bestaande energienetwerk.

c. Beschrijving van de bijdrage van het project aan de doelstellingen van de regeling (duurzame energiehuishouding, versterking van de kennispositie);

De demonstratie heeft laten zien dat de MINI kan bijdragen aan een duurzame energiehuishouding. Het project heeft inzicht gegeven in de huidige energie huishouding van woningen en de manier van ventileren. Op basis van deze bevindingen wordt het product nu verder verbeterd zodat in de toekomst de MINI nog meer kan bijdragen aan een duurzame energiehuishouding.

d. Spin off binnen en buiten de sector;

Op basis van de bevindingen van de demonstratie wordt vooralsnog geen grootschalige uitrol voorzien. De spin off binnen en buiten de sector zal daardoor beperkt blijven.

e. Overzicht van openbare publicaties over het project en waar deze te verkrijgen zijn;

n.v.t.

f. meer exemplaren van dit rapport zijn te bestellen bij;

inventum: Marcel Werther

Eneco: Joost Jongejan

g. contactpersoon (personen) voor meer informatie;

inventum: Marcel Werther

Eneco: Joost Jongejan

h. Vermelding van de verkregen subsidie

Deelnemer	Bedrag
Inventum Technologies B.V.	€ 65.520
Eneco Innovation and Ventures BV	€ 140.400
Totaal	€ 205.920