



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
Mede gefinancierd in het kader van de respons
van de Unie op de COVID-19-pandemie.



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Kijk voor meer
informatie over het
subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

Hydrogen to Lochem (H2L)

ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Lochem gaat op waterstof

We gaan de komende jaren van het aardgas af, maar er ligt een gasnet. Netbeheerders onderzoeken of dit bestaande aardgasnetwerk ook geschikt is voor het duurzame waterstof. De verwachting is dat waterstof pas vanaf 2030 een rol van betekenis speelt bij het verwarmen van huizen. Toch is het zaak om nieuwe technologieën nu al in de praktijk te testen.

In een praktijkproef in Lochem worden monumentale woningen zoveel mogelijk verduurzaamd en daarna via het bestaande aardgasnetwerk van waterstof voorzien. Voor oudere woningen zijn lage temperatuur systemen als warmtepompen of warmtenet doorgaans niet geschikt. Deze huizen zijn moeilijker te isoleren en vragen om een hoog temperatuur systeem. Waterstof is een hoog temperatuur systeem en kan een duurzaam alternatief zijn. Tijdens de pilot in Lochem doen we ervaring op met waterstof door het bestaande aardgasnet en met de nieuwe technologie van waterstofketels als voorbereiding op een aardgasvrije toekomst.

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.