# Site Heating Internal

**Publieke samenvatting / Public summary**

## Aanleiding

Urenco Nederland B.V. streeft naar een NetZero-doelstelling in 2040, met een tussenliggend doel van 90% emissiereductie in 2030. Recent onderzoek heeft aangetoond dat het benutten van restwarmte op de productielocatie in Almelo een significante bijdrage kan leveren aan deze doelen. Het project richt zich op het realiseren van een warmtenet om deze afvalwarmte te benutten, wat essentieel is voor de verduurzaming van de energievoorziening op de locatie.

## Doelstelling

Het project heeft als doel de warmte van de ultracentrifugeprocessen te gebruiken voor het verwarmen van zes gebouwen op de locatie in Almelo. Dit draagt bij aan de verduurzamingsdoelstellingen van Urenco door een aanzienlijke vermindering van het aardgasverbruik en de daarmee gepaard gaande CO2-uitstoot. Het project ondersteunt de regeling door te investeren in specifieke infrastructuur voor de transmissie van thermische energie, wat in lijn is met de duurzaamheidsdoelen van de regeling.

## Korte omschrijving

Het project omvat de aanleg van een warmtenetwerk dat bestaat uit leidingen, een Heat Utility Building (HUB) en een geautomatiseerd besturingssysteem. Het netwerk zal de afvalwarmte van de koelprocessen distribueren naar de gebouwen. De activiteiten zijn verdeeld over drie fasen: opdrachtverstrekking, finaliseren van het ontwerp en realisatie van de infrastructuur. Dit gebeurt in samenwerking met externe partners en

**Projectinformatie / Project information**

**Projectnummer / Project number**
VEKI725010
**Subsidiebedrag / Grant amount**
€ 789.304,00

**Algemene informatie / General information**

**Penvoerder / Secretariat**
Urenco Nederland B.V.

**Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X**

@TSEnergie

volgens gedetailleerde technische en veiligheidsnormen.

**Resultaat**
Het project levert een warmtenet op dat zorgt voor een jaarlijkse besparing van 377.421 m3 aardgas, wat overeenkomt met een CO2-reductie van 644,9 ton per jaar. Dit draagt bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen van Urenco en vermindert de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen. De infrastructuur biedt een duurzame oplossing voor de warmtevoorziening op de locatie.

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**.