



## WaterWarmth

Interreg  
North Sea



Co-funded by  
the European Union

Verwarming en koeling (H/C) zijn verantwoordelijk voor de helft van het eindenergieverbruik in de EU en het grootste deel daarvan is gebaseerd op fossiele brandstoffen (Eurostat, 2020). Daarom biedt een verschuiving naar hernieuwbare energiebronnen (RES) een grote kans om de energiebehoeften, koolstofemissies, vervuiling en afhankelijkheid van energie-importen van de EU te verminderen en de efficiëntie van energie- en materiaalgebruik te verhogen. Het waterbeheerWarmth consortium is ambitieus en uitgerust om deze kans te grijpen en is zeer gemotiveerd om een blijvende impact te creëren in de Noordzee Regio (Noordzee regio).

Aquathermische energie (AE) maakt gebruik van thermische energie uit waterbeheer om gebouwen te voorzien van duurzame warmtekraftkoppeling. Oppervlaktewaterbeheer fungeert als een enorme zonnecollector en slaat warmte op in hoeveelheden die de energiebehoefte voor warmtekraftkoppeling ruimschoots overtreffen. Op dit moment is de overgrote meerderheid van de mensen en energiegemeenschappen (EC's) zich niet bewust van deze alomtegenwoordige en direct beschikbare energiebron. WaterbeheerWarmth zal dit veranderen. Door de lokale aard van AE en andere hernieuwbare energiebronnen kunnen EC's eigenaar worden van de energieproductie en -levering in coöperatieve H/C-systemen, waardoor lokale economische activiteiten worden gestimuleerd, de winst in de regio blijft en een sociaal rechtvaardige en inclusieve energietransitie mogelijk wordt. Coöperatieve H/C vereist de aanwezigheid van een H/C-netwerk. De kosten voor verandering van de gasinfrastructuur zijn hoog en historisch gezien zijn de lage kosten van fossiele brandstoffen een andere barrière.

Bijkomende uitdagingen zijn: burgerparticipatie, integratie van AE in het energiesysteem en de huidige gebouwde omgeving, milieu-impact, juridische en bestuurlijke aspecten, business cases, en het veiligstellen van

Interreg  
North Sea



Co-funded by  
the European Union

### Financiële info

**Totale projectkost: €  
7.997.253**

- EU-subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



### Projectleider

Provincie Friesland  
(Nederland)

### Partners

Energent Coöperatieve  
Vennootschap, European Heat  
Pump Association AISBL,  
EXTRAQT, Hogeschool West  
Vlaanderen, Stad Kortrijk, Stad  
Mechelen, Zorgbedrijf  
Rivierenland

project(ontwikkelings)fondsen en het dragen van risico's door EC's.

WaterbeheerWarmth richt zich op al deze belangrijke aspecten in één samenhangend project. Het werkt aan het faciliteren van EC's die de energietransitie realiseren en samen met burgers uit het hele Noordzee regio inspirerende en herhaalbare voorbeelden van coöperatieve AE-oplossingen ontwikkelen, geïntegreerd in de lokale context. De resultaten zullen EC's in staat stellen om de broodnodige energietransitie te versnellen.

### Periode



15-06-2023 tot 15-09-2026

### Thema



hernieuwbare energie opslag,  
hernieuwbare energie  
productie

### Prioriteit



Hernieuwbare energie

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)