

# VEDVARENDE ENERGIRESSOURCER OG UDNYTTELSE AF OVERSKUDSVARME TIL KONKURRENCEDEYGTIGE FJERNVARME- OG FJERNKØLINGSFORSYNINGER



## REWARDHeat

Projektet vil integrere mekanismerne i EUs energi- og klimapolitik med en bottom-up tilgang for at understøtte en reduktion af fossile brændsler i de lokale fjernvarme- og fjernkølingssystemer. Gennem denne integrerede tilgang, og med demonstrationsprojekter på otte lokaliteter, vil projektets løsninger blive lette for andre at gentage på tværs af Europa.

### REWARDHeat

vil vise økonomisk bæredygtige løsninger for fjernvarme- og fjernkølingssystemer, der kan dække mindst 80% af energibehovet med lokalt tilgængelige vedvarende energiresourcer og overskudsvarme.



Tilmeld dig REWARDHeat nyhedsbrevet for at holde dig informeret om de seneste projektaktiviteter og resultater. Nyhedsbrevet udgives hver sjette måned på e-mail og bringes også som en nyhed i nyhedsbrevet fra EHP/DHC+.



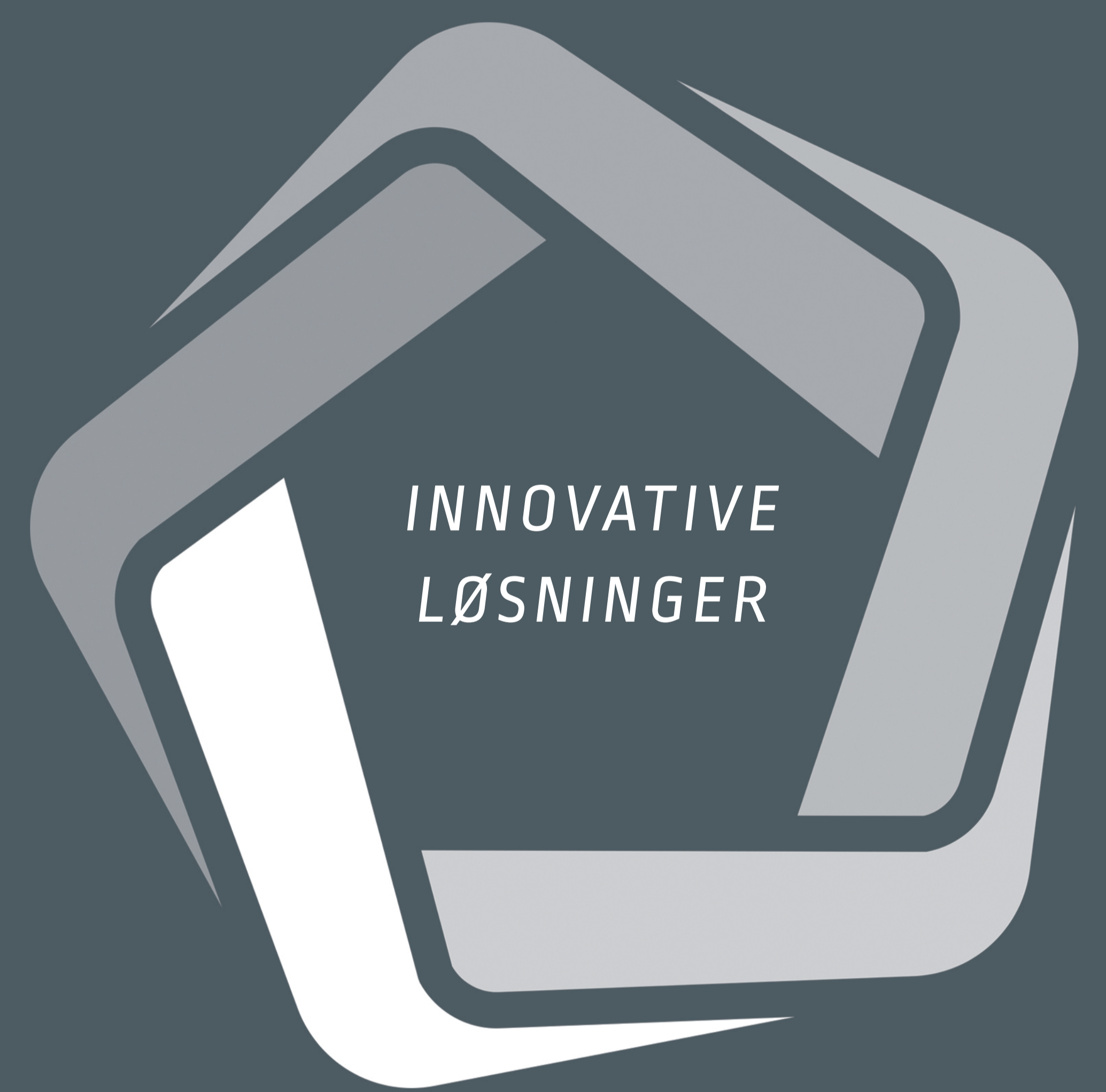
rewardheat.eu

Følg #REWARDHeat Twitter for nyheder, forskning, events og projektresultater.

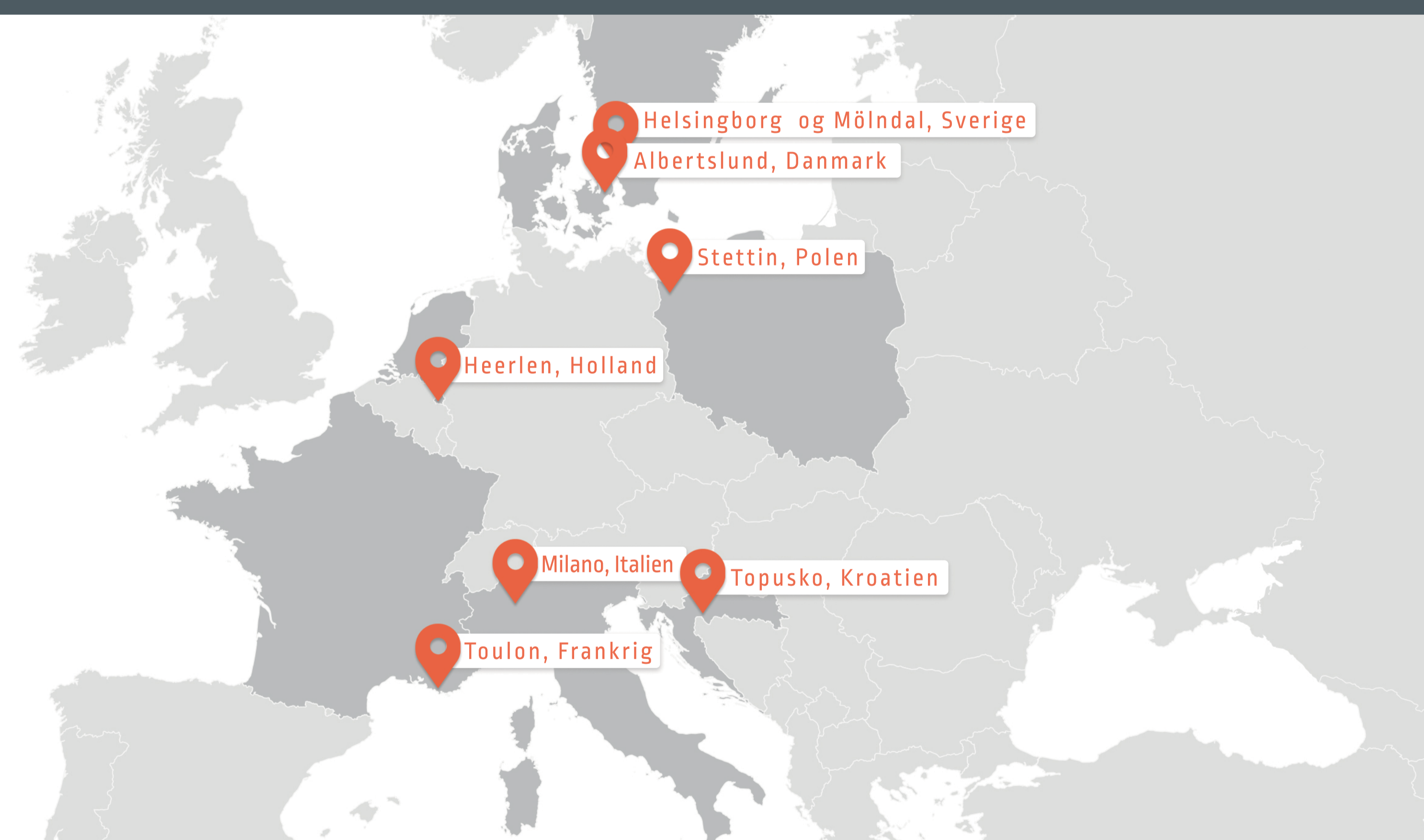


REWARDHeat søger at udnytte energiresourcer, der er spredt i bybilledet ved aktivt at gøre brug af målerdata, termisk lagring, intelligent styring og ved implementering af passende forretningsmodeller. Til dette formål vil REWARDHeat:

- undersøge alternative designs af fjernvarme- og fjernkølingssystemer for at evaluere gængse metoder for planlægning og derved komme med anbefalinger til inspiration andre steder
- vise hvorledes præfabrikerede varme-units kan facilitere tovejs varmeveksling med fjernvarme- og fjernkølingssystemet, både fra et teknisk og et økonomisk perspektiv
- udvikling et data mining tool, der giver mulighed for bedre styring og analyse af data fra installerede intelligente varmemålere
- evaluere fejlsøgningsteknikker og strategier for prognosestyring for at optimere styringen af flow og muligheden for lagring af energi
- udtænke forretningsmodeller for "fjernvarme som en service" og for at skabe økonomiske incitamenters for udbredelse af nye koncepter for fjernvarme og -køling
- udvikle et spil, baseret på planlægningsmetoder og scenarier for udbredelse af fjernvarme og -køling, tiltænkt myndigheder og professionelle, der skal bistå dem i at træffe beslutninger, når ny infrastruktur skal udvikles.



## Demonstrationsområder Og Partnere.



Project coordinator / Roberto Fedrizzi  
email: Roberto.fedrizzi@eurac.edu  
Financial Project manager / Sara Giona  
email Sara.giona@eurac.edu

© Copyright 2020 REWARDHEAT Contact info@rewardheat.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N.857811.

The content of this roll-up reflects only the author's view only and the European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.