

ENERGIPLANLÆGNING BLIVER LETTERE MED NYT EU-FORSKNINGSREDSKAB

Et EU-finansieret forskningsprojekt lancerer et redskab, som gør det muligt for europæiske regeringer, virksomheder, konsulenter, akademikere, planlæggere og energientusiaster at vurdere varmeressourcer og varmebehov i et givet område.

Peta4 ([Pan-European Thermal Atlas](#)), som lanceres i dag i Bruxelles, er et interaktivt online-kort, der viser varme- og kølebehov i Europa sammen med potentielle varmeressourcer, der i dag i stort omfang ikke anvendes. Kortet, som er udviklet i Heat Roadmap Europe (HRE)-projektet, leverer visuelle og tekniske data til varme- og kølingsprojekter og giver derved brugerne et vigtigt analyseredskab og lettere adgang til relevante data.

David Connolly, HRE projektkoordinator, udtaler:

“Kraftværker, industri og affaldsforbrændingsanlæg over hele Europa har i årevis spildt enorme mængder varme, hvilket i de fleste tilfælde er gået ubemærket hen. Peta4 giver politikere, planlæggere, leverandører og forskere mulighed for at identificere hotspots, hvor man kan erstatte f.eks. olie- og naturgasfyr med overskudsvarme.”

Connolly tilføjer:

“Det er utroligt, så meget varme der går til spilde i byer, som i dag bruger millioner på naturgas til opvarmning af bygninger. Med dette redskab kan der spares penge, CO₂-udledninger og energi. Byerne vil kunne opfylde deres EU-fastsatte energimål, samtidig med at de sparer forbrugerne for udgifter.”

Peta4 dækker de 14 EU-medlemsstater, som er en del af Heat Roadmap Europe-projektet. Peta 4, som er udviklet i et samarbejde mellem Aalborg Universitet, [Halmstad Universitet](#) og [Europa-Universität Flensburg](#), genererer kort med konkrete og specifikke data for geografisk placering og omfang af varmebehov og overskudsvarme, hvilket vil lette udviklingen af energisystemløsninger i hele Europa.

Brugere har mulighed for at søge på et specifikt sted for at analysere gennemførligheden af et projekt i et givent område og eksempelvis vurdere, hvor fjernvarme eller varmepumper kunne være økonomisk realistiske. Peta4 indeholder det modellerede varmebehov i 2015 i 100 meters opløsning, hvilket visualiserer, hvor der er potentiale for fjernvarmenetværk. Dette kombineres med et lag, der præsenterer tilgængeligheden af overskudsvarme fra diverse større elværker og industrier for at vise, hvordan disse nye fjernvarmenetværk forsynes med varme.

Kortene anvender offentligt tilgængelige geodata fra EU-Kommissionen, Det Europæiske Miljøagentur og Eurostat. De udarbejdes og finansieres inden for rammerne af Horizon 2020 – EU's program for forskning og innovation.

Få adgang til Peta4-kortene her: www.heatroadmap.eu/maps.php

For yderligere oplysninger om Peta4-kortene kontakt:

- Emilie Doran, HRE Press Officer, ICLEI Europe, mail emilie.doran@iclei.org Tlf.: +49-761 / 3 68 92-0
- David Connolly, lektor, Aalborg Universitet, mail david@plan.aau.dk Tlf. +45 9940 2483

Noter:

[Pan-European Thermal Atlas Logo](#) © Aalborg Universitet

[Screenshot of Pan-European Thermal Atlas](#) © Aalborg Universitet

Om Heat Roadmap Europe

[Heat Roadmap Europe 4](#)-projektet går ud på, at kortlægge og modellere varme- og energisystemerne for de 14 største varmemeforbrugende EU-lande med henblik på at udvikle nye politikker på lokalt, nationalt og EU-niveau for at sikre implementering af effektive, bæredygtige og økonomisk attraktive varme- og køleløsninger. Få yderligere oplysninger om projektet og konsortiets partnere på: www.heatroadmap.eu

Om Horisont 2020



Projektet har modtaget midler fra Horisont 2020 – EU's program for forskning og innovation (tilskud nr. 695989). Det fulde ansvar for indholdet i nærværende dokument ligger hos forfatteren og afspejler på ingen måde EU-Kommissionens synspunkter.

Horizon 2020 er det hidtil største EU-program for forskning og innovation med en finansiering på næsten 80 milliarder euro over syv år (2014 - 2020) – foruden de private investeringer, som dette beløb kan tiltrække. Det tegner til flere gennembrud, opdagelser og verdenspremierer, hvor store idéer bringes videre fra tegnebordet og ud på markedet.

Læs mere på: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020>