

FRI LEG MED ÆGTE DATA

Mål med projektet

Med dette projekt får jeres projektgruppe friheden til at udforske og forme jeres eget projekt. Neogrid udbyder eksisterende data af høj kvalitet, indsamlet fra fjernvarmeinstallationer - hvordan I vil bruge dataene er op til jer!

Dette projekt er en platform for at udforske komplekse problemstillinger inden for fjernvarmeoptimering. Som projektgruppe har I friheden til at træffe beslutninger om at forudsige fremtidige forbrugsadfærd, optimere energieffektiviteten eller implementere intelligente styringssystemer for opvarmningen af enfamiliehuse. Projektmulighederne er uendelige og vil afgøres af den enkelte gruppes nysgerrighed og kreativitet i samarbejde med Neogrid.

Neogrid har mulighed for at dele data med projektgruppen, i det omfang det er nødvendigt for at lave projektet.

Neogrid stiller følgende datasæt til rådighed:

To datasæt fra enfamiliehuse bestående af observationer af bygningens forbrug af fjernvarme, herunder hovedmåler-, varme-, vandforbrugsdata. Derudover indeholder datasættet en række variable som beskriver vejret ved bygningen, samt en indeklimamåler som observerer temperatur og luftfugtighed. Dataene er samlet hver 5 min.

FHGB212: Data fra 38 enfamiliehuse og der er data til rådighed siden april 2022 og frem til i dag med få undtagelser.

FF283: Data fra ca. 275 enfamiliehuse og der er data til rådighed siden juli-september 2023 og frem til i dag med få undtagelser.

"Projektet er en unik måde for at bidrage direkte til den grønne omstilling, igennem et spændene virksomhedssamarbejde - som ser godt ud på CV'et!" - Anders, Team Lead Analytics

Om Neogrid Technologies

Neogrid Technologies ApS er en cleantech virksomhed, der arbejder med intelligent energivisualisering, overvågning og styring. Virksomheden er grundlagt i 2009 og har kontor i NOVI 5. Her udnytter vi viden og erfaring fra trådløs kommunikationsteknologi til at udvikle Smart Grid løsninger. Neogrid har fokus på:

- 24/7 styring og overvågning af energiinstallationer.
- Model- og prognosebaseret MPC controller til varme/ventilation/køl
- Avancerede online dataanalyser på data fra bygninger
- Generel platform til dataopsamling og visualisering fra Smart Meters, IOT sensorer, CTS systemer, varmepumper osv.
- Aggregator services, som puljestyling af varmepumper

