

===== OPSLAG =====

Case til studenterprojekter om energi i byggeforeningshuse

Dette er en invitation til studenter, lærere og forskere, som kan have glæde af adgang til data og til en case, der vedrører kommunikation, strategi, IT, energiforbrug etc.

Kontakt: Søren Borch, Berggreensgade 50, 2100 Kbh Ø, mobil 2025 7667, borch2009@gmail.com.

Her er forslag til nogle fine studenterprojekter baseret på omfattende data fra 393 byggeforeningshuse vedrørende deres huses tilstand, energiforbrug og -adfærd.

Husene ligger tæt ved Svanemøllen S-togsstation på Østerbro i København.

Kvarteret hedder Strandvejskvarteret (www.strandvejskvarteret.dk) og kaldes også Komponistkvarteret.

Opgaveformen kan være:

- eksamensprojekt på bachelorniveau
- eksamensprojekt på masterniveau
- afløsningsopgave

Temaerne kan være:

- **Kommunikationsstrategi:** Hvordan kommunikeres den opsamlede viden ud til de forskellige beboersegmenter
- **Kampagnestrategi:** Opbygge, gennemføre og analysere forskellige typer aktiviteter til at udløse energisparende adfærd hos husejere og andre beboere (børn, voksne, afh. af forbrugertyper) etc
- **Adfærdsanalyse:** Indsamling af supplerende adfærdsdata, multivariable analyser el.lign., finde de determinerende variable, følsomhedsanalyser, etc
- **Beslutningsstøttesystem:** Til brug for husejerne, baseret på adfærdsanalyser og forbrugsberegninger mm
- **Databasesystem:** Indsamling af data fra Københavns Energi og fra beboerne, strukturering af data, håndtering af konfidentielle data, brugergrænseflade mod beboere, programmering af website
- **Lavenergihus:** Studie af, hvordan klassiske byggeforeningshuse (100 år gamle uden hulmur) bedst muligt kan gøres energirigtige
- **Grøn energi:** Afklare hvordan solenergi og energisparetiltag kan gøre et byggeforeningskvarter mest muligt grønt. Strandvejskvarteret ligger på det ydre Østerbro som har en strategi for at gå forrest med at være grøn.

Energi omfatter her private familiers og boligernes forbrug af fjernvarme, vand, gas og el.

Energigruppen (www.strandvejskvarteret.dk/245/) kan stille med en **hjælpevejleder**. Vi har bred erfaring, herunder som lektor på CBS og censor på DTU.

De studerende kan også få kontakter på Københavns Energi (www.ke.dk), hvorfra de kan få yderligere data, og hvor der er mulighed for at generalisere og mangfoldiggøre resultaterne til glæde for en større kreds af husejere og beboere.

Eksisterende data: Der er allerede indsamlet mange data for alle husstande, og der er ca 30% af husstandene, der har givet tilsagn om og fuldmagt til, at man indsamler mere fortrolige data, som vil kunne muliggøre dybe analyser.

Universiteter:

Afhængig af tema kan projekterne være relevante på:

- RUC, markedsføring, kommunikation,...
- CBS, markedsføring, kommunikation, IT,...
- Københavns Universitet
- DTU, energi, miljø, byg
- DTU, operationsanalyse
- DTU, management
- DTU, IT
- Ingeniørhøjskolen i København (analoge institutter)
-

Tidsplan:

- Efterår 2012
- Forår 2013