

Faktaark – ESCO Rudersdal

ESCO og energirenovering:

- ESCO er en forkortelse for "Energy Service Company" og anvendes ofte som betegnelse for en virksomhed, der arbejder med energiløsninger. Herhjemme anvendes ESCO ofte også som en betegnelse for projekter, hvorved energirenovering af bygninger finansieres igennem de opnåede besparelser på energiforbruget.
- Energirenovering kan både omfatte udskiftning og forbedring af teknisk udstyr, installation af nye enheder med lavere energiforbrug, optimering af ventilation og klimakontrol og ændringer ved bygningens såkaldte 'klimaskærm' (ydervægge, tag, vinduer, døre osv.).
- I et typisk ESCO-projekt stiller den udførende part (fx en entreprenør) en garanti for en opnået minimumsbesparelse i bygningens energiforbrug i en årrække frem. Den garanterede besparelse anvendes til at finansiere afbetalingerne på investeringen, og da energibesparelsen hurtigt træder i effekt er det derfor muligt at køre et ESCO-projekt inden for de normale budgetrammer uden store udsving.

Energibesparelser igennem adfærdsændring:

- Ud over besparelser igennem tekniske tiltag er det muligt at opnå energibesparelser i en bygning ved at få brugerne til at ændre adfærd. Mange brugere er enten vidende eller uvidende, direkte eller indirekte, medvirkende til et spild af energi. Det kan fx være, hvis man forlader et klasselokale med åbent vindue eller lyset tændt, eller hvis man undlader at fortælle skolens pedel, når toilettet løber eller vandhanen drypper. Bare tre løbende toiletter på hver folkeskole i en kommune kan løbe op i en ekstra vandregning på titusindvis af kroner årligt!
- NCC har sammen med adfærds konsulent Bente Andersen-Ledet konstrueret et unikt, innovativt program for at opnå garanterede energibesparelser igennem adfærdsændring i brugergrupperne i en ejendom. Adfærdsprogrammet fokuserer på langvarig holdnings- og adfærdsændring, da der her ligger et urealiseret potentiale, som ikke realiseres ved tekniske ændringer. Ved at arbejde med alle brugergruppernes vaner og holdninger reduceres energispildet.
- Der arbejdes målrettet med alle brugergrupperne på tre niveauer:
 - Opmærksomheds- og forventningsskabende aktiviteter
 - Vedligeholdende og motiverende aktiviteter
 - Belønnende og fokusskabende aktiviteter

Projektet ESCO Rudersdal:

- Rudersdal Kommune har en vision om at reducere energiforbruget på kommunens skoler med 20 procent i 2016. Derfor har kommunen indgået en 5-årig ESCO kontrakt med entreprenørvirksomheden NCC om at opnå energibesparelser på kommunens 14 folkeskoler og SFO'er. Besparelserne omfatter el, vand og varme.

- ESCO-projektet består af
 - et teknisk projekt, der omfatter en række energioptimerende renoveringer af skolerne
 - et adfærds projekt, der har til formål at få elever, medarbejdere og fritidsbrugerne på skolerne til at spare på energien
- De tekniske investeringer omfatter bl.a. udskiftning af ventilationsanlæg, cirkulationspumper, elsparepærer, lysslukning i haller, vandbesparende tiltag, optimering af tekniske anlæg med drift tider, isolering af rørinstallationer samt sænkning af spænding fra hovedtavler.
- Adfærdsprojektet er aktiviteter, der skal motivere brugerne til at ændre adfærd, bl.a. information om skolernes mål og resultater på området, kortlægning af elevernes viden om energi- og vandbesparelser, indsamling af inspirationsmateriale til skolens lærere og pædagoger, samt afholdelse af konkurrencer.
- Selve ændringen af børnenes adfærd kan kun ske i hverdagen, igennem en vedholdende og engageret indsats fra lærere, pædagoger og serviceledere. Medarbejderne på hver enkelt skole er helt centrale for projektets succes. Heldigvis har skolerne taget godt imod projektet og har lavet handlingsplaner for, hvordan de konkret kan arbejde med ændring af adfærd på deres skole. Disse handlingsplaner deles på projektets hjemmeside. Derudover arrangeres der hvert år en ESCO event, hvor ESCO grupperne kan mødes på tværs af skolerne og udveksle erfaringer.
- Læs mere på hjemmesiden www.escoler.dk

Om NCC:

- NCC i Danmark består af forretningsområderne NCC Construction, NCC Property Development, NCC Roads og NCC Housing.
- I 2012 havde NCC i Danmark en omsætning på knapt 5,7 mia. DKK og cirka 2.200 ansatte. NCC Construction Danmark bygger boliger, kontor, veje, anlæg og øvrig infrastruktur i Danmark.

Kontaktpersoner:

Helle Milton Carlslund, kommunikationsmedarbejder, Rudersdal Kommune, tlf. 46 11 44 26, heca@rudersdal.dk

Jesper Andersen, presseansvarlig, NCC Construction, tlf. 41 70 44 91, jdz@ncc.dk