

Boligenerskole Højbo

Hvorfor/motiv	Skabe et sammenhængende koncept og design til en proces, som skal sikre, at beboere får både lyst og evne til at bo i en ny energirenoveret lejlighed. Et koncept som kan genbruges ved tilsvarende projekter i alle andre boligforeninger.	Hjemmesiden vil være den primære kommunikationskanal for boligenerskolen, og etableres derfor som noget af det første.	Tilskuddet fra Socialministeriet forudsætter, at projektet kan følges på www.almennet.dk	Skabe forståelse for energirenoveringen og den nødvendige ændring af adfærd. Samle deltagere til det efterfølgende undervisningsforløb.	Skoleforløbet skal gøre beboerne motiverede og klar til deres nye adfærd. De skal være trygge ved alt det nye. Uddanne boligenergi-ambassadører.	Se hvad andre har gjort og opleve, hvordan energiforsyningen fungerer. Ryste deltagerne godt sammen.	Beboerne skal have et sted og et værksted, hvor de kan mødes og se og røre ved tingene.	Beboerne skal have mulighed for at følge med i renoveringen. De skal føle, at de er noget særligt og være stolte af "deres" ejendom.	En synliggørelse af adfærd og energiforbrug på en enkel og informativ måde vil have en regulerende effekt på brugernes adfærd i forhold til indetemperatur, udluftning og forbrug af strøm og varmt vand.	Skoleforløbet skal gøre beboerne motiverede og klar til deres nye adfærd. De skal være trygge ved alt det nye. Uddanne boligenergi-ambassadører.	Skabe stolthed i hele boligforeningen. Vise byggeriet frem for alle interesserede i Frederikshavn og gøre Højboerne til noget særligt.	Skoleforløbet skal gøre beboerne motiverede og klar til deres nye adfærd. De skal være trygge ved alt det nye. Uddanne boligenergi-ambassadører.	Den enkelte beboer skal have en god start i den nyrenoverede lejlighed.	Vise byggeriet frem for alle interesserede i Frederikshavn og boligforeninger fra andre byer.	For at holde motivationen ved lige informeres der løbende om resultater. Din indsats nytter.	Udvikling og implementering af konceptets proces, indhold og resultater skal evalueres og dokumenteres på en sådan måde, at alle andre også kan bruge konceptet boligenerskole.	Den enkeltes indsats skal fastholdes, så den energirigtige adfærd fortsætter.
Beskrivelse	Udvikling af ide, koncept og visuelt design sker i et samarbejde mellem tre parter: Boligforening, ingeniør- og entreprenørfirma og kommunikationsfirma. Det samlede koncept er beskrevet i denne tidslinje, og ledes gennem en følgegruppe med de tre parter.	Hjemmesiden er omdrejningspunktet for skoleprojektet. Her kan man følge status på renoveringen og læse baggrundsmateriale om energirigtige boliger. Senere i forløbet er det også her, man kan følge med i sit eget og afdelingens energiforbrug og skrive indlæg på bloggen.	Udvikling og gennemførelse af konceptet beskrives løbende på Almennet, hvor alle arrangementer og medier også vises med eksempler i ord og billeder.	På et fælles møde med alle beboerne informeres de bredt om formål, omfang og de forventede resultater af renoveringen. Hvad skal der ske og hvornår? Hvad betyder det for mig? Formen på mødet er tryk og hyggelig, så alle møder op.	Undervisningen foregår som en blanding af teori og praksis. Det er vigtigt, at deltagerne får lov til at både se og røre ved nye materialer og andet hardware. Skoleforløbet deles op i tre lektioner med hver deres tema. Første tema er "energikilder"	Besøge andre energirenoveringer i nærområdet. Desuden besøg på fx kraftvarmeværk med solfangere, se eksempel på skimmelsvamp i lejlighed og andre relevante emner. Den øvrige undervisning foregår i en eksisterende ledig lejlighed, der indrettes med faciliteter til møder og forplejning.	Indretning af rum i kælderens med faciliteter til øvelser og plads til diverse hardware og eksempler på byggematerialer. Den øvrige undervisning foregår i en eksisterende ledig lejlighed, der indrettes med faciliteter til møder og forplejning.	Når nogle af delprojekterne er helt eller delvis færdige, inviteres beboere og driftsmedarbejdere på en rundvisning. De får forklaret funktion, valg af materialer og andet, de kan relatere til den teoretiske del af undervisningen.	Udvikling og implementering af faciliteter så beboerne kan se deres aktuelle forbrug af energi og lejlighedens luftfugtighed, og sammenligne med øvrige beboere som gennemsnit af forbruget. Hver lejlighed forsynes med et it-baseret informationssystem, som viser nøgletal for hver lejlighed og hele ejendommen.	Undervisningen foregår som en blanding af teori og praksis. Det er vigtigt, at deltagerne får lov til at både se og røre ved nye materialer og andet hardware. Skoleforløbet deles op i tre lektioner med hver deres tema. Andet tema er "apparater"	De besøgende får beskrevet hele projektet om energiskole, boligforeningens visioner og sammenhængen til Energi-byen Frederikshavn.	Undervisningen foregår som en blanding af teori og praksis. Det er vigtigt, at deltagerne får lov til at både se og røre ved nye materialer og andet hardware. Skoleforløbet deles op i tre lektioner med hver deres tema. Tredje tema er "vaner/adfærd"	En ambassadør gennemgår lejligheden sammen med beboeren. Forklaring af ny adfærd og opsætning af praktiske "huskemidler".	Fremvisning af en færdig renoveret lejlighed og øvrige detaljer i renoveringen.	Konkrete, målbare resultater og gode oplevelser via - faktiske tal - interview med lejere	Indsamling af viden om brugernes bevidsthed og adfærd ved energirenovering. Denne viden skal gøres tilgængelig for alle andre interessenter, så erfaringerne kan være vejledning i brug og vedligeholdelse af den energirenoverede bolig.	Beboerne flytter ofte og glemmer med tiden den rigtige adfærd. Derfor er det vigtigt med en endeløs information i form af forskellige "huskemidler".
Aktivitet	Konceptudvikling	Hjemmeside	Almennet	Rekruttering	Boligenerskole 1	Ekskursion	Værksted	Besigtigelse	Monitering	Boligenerskole 2	Åbent hus	Boligenerskole 3	Indflytning	Åbent hus	Formidling af resultater	Evaluering	Repetition
Deltagere	De tre parter er Frederikshavn Boligforening, entreprenørfirmaet TRIGON og kommunikationsvirksomheden TANKEGANG.	Alle interesserede beboere. Driftsmedarbejdere Boligforeningen Andre interesserede	Tankegang er ansvarlig for at denne funktion etableres og vedligeholdes i hele projektperioden.	Alle beboere i ejendommen Driftsmedarbejdere Boligforeningen Trigon Tankegang	Et hold på ca. 12 beboere Driftsmedarbejdere Varierende undervisere	Alle deltagere i skoleforløbet og udvalgte håndværkere og boligforeningsfolk.	Deltagerne i energiskolen. Beboere i Højbo. Relevante personer fra boligforeningens personale.	Alle deltagere i skoleforløbet. Øvrige beboere i Højbo. Relevante personer fra boligforeningens personale.	Entreprenørfirmaet TRIGON udvikler teknologi og udstyr i samarbejde med den industrielle automations-virksomhed Soft & Teknik as. Tankegang supplerer den tekniske løsning med pædagogisk vejledning.	Et hold på ca. 12 beboere Driftsmedarbejdere Varierende undervisere	Beboere i afdelingen Hele boligforeningen Afdelingsbestyrelser fra andre bebyggelser Politikere Pressen	Et hold på ca. 12 beboere Driftsmedarbejdere Varierende undervisere	Beboere Ambassadør	Beboere i afdelingen Hele boligforeningen Politikere Borgere i Frederikshavn Andre boligforeninger	Beboere Andre boligforeninger	Beboere, boligorganisationer, myndigheder og relevante virksomheder lokalt, regionalt og nationalt.	Beboere Driftsmedarbejdere Ambassadører
Medier	Visuel tidslinje Projekt- og kampagnedesign Referater fra møder i følgegruppen	Hjemmeside Postkort: Sådan bruger du hjemmesiden.	Artikler, fotos og eksempler på producerede medier lægges på www.almennet.dk under projekter.	Invitation som brev Opslag i opgang Møde Powerpointslides Tidslinje for hele forløbet	Invitation Powerpointslides Diverse løslblade Mulepose	Program med beskrivelse af turens mål og projekter. Rejsekonkurrence om energiadfærd.	Plancher som visualiserer projektet, tidslinje og nye installationer. Storskærm med hjemmeside og 3D-model af nye lejligheder.	Rundvisning og forklaring af relevant person fra rådgivere, håndværkere og administration.	Skærm med enkel præsentation af aktuelt forbrug og adfærd. Vejledning ved skærmen og af brugen af skærm.	Invitation Powerpointslides Diverse løslblade Mulepose	Personlige invitationer med program	Invitation Powerpointslides Diverse løslblade Samlemappe til løslblade Mulepose	Gode råd fra ambassadør Klistermærke på vinduer Vejledning ved skærm og termostat. Læs let håndbog med 7 gode råd. Hjemmeside med baggrund og resultater.	Annoncer Specielle invitationer Program Tilrettede rundvisninger.	Nyhedsbrev Pamflet Hjemmeside Boligforenings tidsskrift	Session om kreativ energiplatform. Pamflet med beskrivelse af forløb og læring. Nyheder og artikler til presse og fagblade.	Huskeplakater i opgang. Nyhedsbrev med status på forbrug og gode historier. Hjemmeside. Postkort med konkret problem/løsning. Tilflyttere coaches af ambassadør som beskrevet under "Indflytning".
Resultat	Et beskrevet koncept som er afprøvet og kan genbruges af andre aktører i andre tilsvarende projekter.	Brugerne skal adoptere siden, føle sig hjemme og få lyst til at bruge den.	Alle beskrivelser, produkter og erfaringer kan frit bruges og downloades af brugere af www.almennet.dk	Flest muligt skal tilmelde sig det videre skoleforløb og få lyst til at blive Energiambassadør. Alle fremmødte bliver informeret om tidsplanen for renoveringen, herunder genhusning.	Efter endt "skolegang" får alle deltagerne titel af Energiambassadør. Beboerne har fået et indblik i deres nye energirigtige bolig og en forståelse for en mere energirigtig adfærd.	Billeder af faktiske resultater og de personer, som har skabt dem. Forståelse for, hvordan den overordnede energiforsyningen hænger sammen.	1:1-oplevelse af hinanden, nye lejligheder og energiadfærd.	Beboerne får en indsigt i de forskellige elementer i renoveringen og en forståelse for, at en ændret adfærd er nødvendig.	Hver bolig får konkret viden om det aktuelle energiforbrug i lejligheden – på en forståelig måde.	Efter endt "skolegang" får alle deltagerne titel af Energiambassadør. Beboerne har fået et indblik i deres nye energirigtige bolig og en forståelse for en mere energirigtig adfærd.	Efter endt "skolegang" får alle deltagerne titel af Energiambassadør. Beboerne har fået et indblik i deres nye energirigtige bolig og en forståelse for en mere energirigtig adfærd.	Efter endt "skolegang" får alle deltagerne titel af Energiambassadør. Beboerne har fået et indblik i deres nye energirigtige bolig og en forståelse for en mere energirigtig adfærd.	Beboere i Højbo og deltagerne på energiskolen skal opleve, at de ved det som er værd at vide og er i stand til at fortælle andre om, hvad der sker, hvorfor og hvornår.	Let adgang til alle relevante data, medier og erfaringer om boligenerskolen Højbo.	Ved hjælp af en løbende information om resultater og gentagelse af gode råd fastholdes motivationen til en energirigtig adfærd.		