

HVORDAN FORBEDRER FAMILIER ENERGIFORBRUGET MIDT I HVERDAGSKAOSSET?

BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Gennem feltstudier, interviews og workshops med en børnefamilie i Brabrand er der identificeret centrale udfordringer i forhold til at leve bæredygtigt og bidrage til det positive energidistrikt, som BIPED-projektet omhandler. Undersøgelsen har haft fokus på at udvikle en løsning, der understøtter bæredygtig adfærd uden at belaste familiens i forvejen travle hverdag. Resultatet er en prototype på en smart pære, som skifter farve afhængigt af energiforbruget i hjemmet. I samspil med en tilhørende app giver løsningen et hurtigt og overskueligt overblik over energiforbruget og muliggør handling – også når tiden er knap.

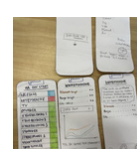
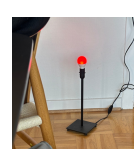
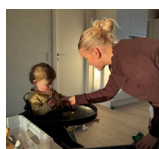
MØD FAMILIEN



Anders på 35 år
Lisbeth på 35 år
Esther på 1 år

PROCESSEN

Processen tog afsæt i etnografiske feltstudier bestående af interviews og observationer af den deltagende familie. Formålet var at opnå en dybere forståelse af deres hverdag og behov i relation til casen. Med afsæt i de indsigter, der opstod under feltstudierne, blev der udviklet og afholdt en co-design workshop, hvor familien deltog aktivt i idéudvikling. Workshoppens dannede grundlag for udviklingen af en midlertidig prototype, som efterfølgende blev evalueret gennem brugerinteraktion, spørgsmål og feedback med henblik på videre forbedring.



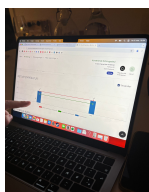
Etnografiske feltstudier

Co-design workshop

Evaluering

FAMILIENS UDFORDRINGER

Familiens udfordringer bestod af en travl hverdag, høje elregninger og et stort forbrug af standby-strøm fra apparater, der var svære at nå. Derudover manglede de overblik over, hvor i hjemmet energiforbruget kom fra.



ECO-BLINK

Prototypen er en pære koblet til en app. Når strømforbruget er højt steder uden aktiv brug, lyser pæren rødt og sender en notifikation til appen, så apparater nemt kan slukkes i en travl hverdag.

