

Greve-elever udvikler app: Det skal få teenagerne til at slukke for strømmen

GOD IDE. Jonas, Ferhat og Mathias fra Krogårdskolen i Greve har fået idéen til en app, der kan få teenagerne til at spare på strømmen. App'en skal »snakke« sammen med en chip i boligens el-installation - og løsningen kan meget vel blive en realitet.

AF PETER ERLITZ
pee@vestegnen.dk

TEENAGER-STROM: »Ja, det må vi indrømme. Vi glemmer tit at slukke lyset efter os, eller at slukke strømmen til al elektronikken. Det er virkelig et problem at få teenagerne til at slukke for strømmen.«

Ferhat og Mathias, der går i 8.a på Krogårdskolen i Greve, kan sagtens genkende det billede, som ses i rigtig mange familier med teenagere: De unge mennesker har travlt med alt muligt andet end at huske at slukke for strømmen.

Ferhat og Mathias har sammen med klassekammeraten Jonas, til gengæld også løsningen til, hvordan de »dovne« teenagerne kan motiveres til at spare på strømmen.

Idéen er en app til smartphones, der er koblet til en chip i el-installationen. Ved hjælp af app'en kan el-forbruget følges, og meningen er også, at lyset kan slukkes ved at benytte app'en.

Greve-elevernes idé er så god, at de netop har været på besøg i virksomheden Keep Fo-

cus for at deltage i udvikling og design af app'en.

»Meningen er, at man i supermarkedet skal kunne købe chip'en, som så skal sættes i boligens el-installation, hvorefter man henter app'en. Så vil man kunne se, hvordan el-forbruget udvikler sig på uge-, måneds- og årsbasis,« forklarer Ferhat og Mathias.

Hvis el-installationen er moderne nok, vil der være mulighed for at se forbruget i de enkelte værelser - altså også teenager-værelset - og det vil være muligt at bruge app'en til at slukke lyset rum for rum.

De unge giver inspiration

Idéen om en app, der kan få teenagerne til at spare på strømmen, er ikke kommet helt ud af den blå luft.

Forhistorien er den, at Greve Kommune sidste år indgik et samarbejde med virksomheden Keep Focus. Det er en virksomhed, der har til formål at stoppe spild af energi, vand og øvrige ressourcer.

Greve Kommune inviterede skolerne til at være en del af projektet, og den udfordring



Mathias og Ferhat har - sammen med Jonas, der ikke er på billedet - udviklet en app, der skal få teenagerne til at spare på strømmen. (Foto: Kenn Thomsen)

Vi glemmer tit at slukke lyset efter os, eller at slukke strømmen til al elektronikken. Det er virkelig et problem at få teenagerne til at slukke for strømmen.

MATHIAS OG FERHAT, 8.a på Krogårdskolen



Tilmelding på
rhs.dk eller
88 52 32 00

Er du til uniform, teambuilding og parat til at hjælpe andre?

Er samarbejde, kommunikation og teambuilding lige noget for dig? Er du til fysisk træning, disciplin og korpsånd? På HG-Uniform bliver du rustet til en fremtidig uddannelse inden for politi, forsvar og andre områder med uniform og fællesskab.

Læs mere om:
HG-Uniform på rhs.dk

ROSKILDE
HANDELSSKOLE
ERhvervsuddannelser

blev taget op i 8.a på Krogårdskolen. Her har eleverne og deres lærer Lone Skafte Jespersen arbejdet med idéer og projekter til el-besparelser.

De unge blev stillet over for opgaven: »Find på noget der kan få teenagerne til at spare på energien.« Og der var fokus på tre elementer: Det skal være nemt, det skal kunne integreres i det liv teenagerne lever i forvejen og det skal være mobilt - så de unge godt vil bruge det selv.

»Vi er imponerede over den kreativitet, de unge mennesker har udvist,« siger konsulent Christian Thysen fra Keep Focus.

Mens direktør Povl Nielsen ser et større perspektiv i at inddrage de unge mennesker fra Greve:

»Skoleprojekterne er en del af vores forretning, som ikke

giver overskud, men som giver stor værdi på mange andre måder.

Dels bliver vi inspireret af den måde, de unge mennesker forholder sig til verden på og af de krav de stiller til det udstyr, de vil udvikle og dels giver det os motivation og arbejds glæde at være katalysator for den bevægelse mod øget energibevidsthed, som vi fornemmer, at disse projekter genererer,« siger Povl Nielsen.

Mange idéer

Eleverne i 8.a har arbejdet i teams, og der har været tale om både brainstorm og idéudvikling.

Rigtig mange forslag dukkede op. Og flere af dem havde fokus på at kunne oplade smartphonen ved hjælp af bl.a. solenergi.

Det var en idé fra Amanda

og Signe et rigtig godt eksempel på. Deres idé var at forsyne tøj med solceller - fremfor nitter. Når man så er i solen, vil solcellerne opsamle energi til et lille batteri, som så kan anvendes til opladning af mobiltelefonen. Solcellerne skal integreres i tøjet, så de hverken kan ses eller mærkes.

Fornylig kom repræsentanter fra Keep Focus til Greve, hvor eleverne i sciencelokalet fik feedback på deres idéer. Efterfølgende blev de tre drenge - Jonas, Ferhat og Mathias - inviteret til virksomheden i Silkeborg, hvor de deltog i udvikling og design af app'en.

»Det er meningen, at vi skal fortsætte samarbejdet om udvikling af app'en, og vi har også fået lyst til at arbejde med flere idéer,« fortæller Ferhat og Mathias.

