



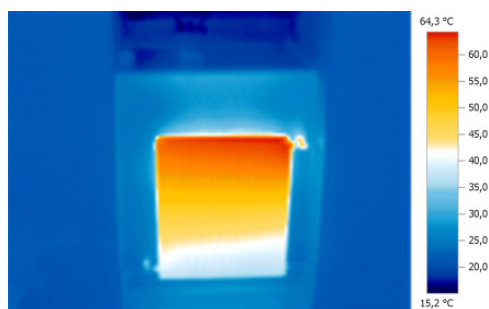
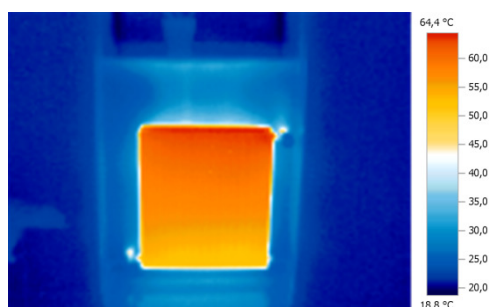
Med de fortsat stigende energipriser og den øgede fokus på bæredygtighed er der en øget interesse for de potentielle energibesparelser, der er i den eksisterende bygningsmasse.

Brix og Kamp besidder stor erfaring med energirenovring af skoler, daginstitutioner, boligforeninger m.v.

Med udgangspunkt i ...

- bygningens energimærke
- de sidste 3 års forbrug af varme / el / vand
- en gennemgribende registrering af bygningsdele samt tekniske installationer
- suppleret med en analyse af bygningens brugs mønster

udarbejder vi en kort, men dækkende, rapport med beskrivelse af muligheden for etablering af energibesparende foranstaltninger, og evt. mulighed for at supplere den eksisterende energiforsyning med alternative energikilder som fx. varmepumper, solvarmeanlæg eller solceller.



Disse termografiske billeder viser en radiator før og efter forindstilling. Forindstillingen sikrer en god afkøling, og der med mindre varmetab i ledninger, samt en ensartet varmefordeling i hele bygningen, til gav for indeklimaet. Endvidere begrænser forindstillingen varmetabet, når en radiatorventil skrues for højt op, eller hvis der f. eks. luftes ud, uden der lukkes for radiatorerne.



Renovering eller udskiftning af ældre, ofte overdimensioneret, varmtvandsanlæg, med fokus på energibesparelse giver typisk en besparelse på 15-20% af energien til varmtvandsproduktion, hvilket giver en tilbagebetalingstid på 8 til 12 år.

Forslagene følges af en økonomisk vurdering, hvor omkostninger, besparelse og tilbagebetalingstiden er beskrevet.

Ud fra rapporten udvælger bygherren de forslag, han ønsker gennemført – dels ud fra en økonomisk overvejelse, hvor forslagene har så kort en tilbagebetalingstid at investeringen er interessant i sig selv, dels med skelen til om de berørte bygningsdele og installationer i øvrigt står for en renovering, hvor den nødvendige investering i vedligeholdelsen delvis kan finansieres af besparelser på driften.

Efterfølgende projekterer og beskriver Brix & Kamp de udvalgte forslag, så de kan sendes i udbud blandt kvalificerede entreprenører, der efterfølgende udfører det praktiske arbejde, under tilsyn af Brix & Kamp.

Projektering af energibesparende foranstaltninger varetages af erfarne medarbejdere med specialviden indenfor lavenergi-byggeri, BE10 beregninger, energimærkning, DGNB, indeklima, indregulering, VVS- og el-installationer.

Fakta om besparelser

Nr. Uttrup Skole – efter energirenovring kan skolen med de nye tiltag påregne en besparelse på ca. 28% på varmeudgifterne – og et ca. 6% lavere elforbrug!

Investering i alt 566.000 kr. = samlet simpel tilbagebetalingstid på ca. 9 år.