

ENERGIRENOVERING TRIN FOR TRIN

1. MINIMER VARMEBEHOVET

LOFT

Varme stiger opad og derfor er det ekstra vigtigt at isolere loftet. Der er ofte gode muligheder for at lægge store isoleringstykker på loftsbjælkelag og på den måde opnå en energieffektiv konstruktion. Man bør være opmærksom på, at husets æstetiske udseende ændres, hvis man samtidig behandler ydervæggene fra ydersiden. Det gælder specielt vinduer og døre samt tagskæg og gavlfremspring.

VÆGGE

For at minimere energianvendelsen kræves der en omfattende tillægsisolering af ydervæggene. En udvendig isolering giver gode muligheder for også at bryde kuldebroer effektivt.

FUNDAMENT

Ofte er det muligt at tillægsisolere kældervægge på ydersiden, hvilket giver god effekt. Selv en fundamentsplade på jorden kan tillægsisoleres gennem en isolering på ydersiden af grundelementet samt med en randisolering rundt om hele pladen.

VINDUER OG DØRE

I forbindelse med vinduer og døre bør disse vælges med så lav en u-værdi som muligt for at minimere energitabene.

ISOLERING AF RØR OG KANALER

Vandledninger og ventilationskanaler skal også isoleres. I første omgang for at minimere varmetab, men også af hensyn til kondens og brand og for at mindske miljøbelastningen. Varmør skal isoleres, så de holder på temperaturen. Dette skal sikre, at den lille varmemængde, der kræves i bygningen, kommer frem til rette sted og ikke går tabt på vejen.

TÆTHED

For at få en energieffektiv bygning kræves der en tæt klimaskal, og det er den vigtigste grund til at bygge lufttæt. En anden grund til at bygge lufttæt er, at det mindsker risikoen for fugtskader.

VARME OG VENTILATION

I og med at bygningen bliver tættere, betyder kravet til god luftkvalitet, at ventilationen bliver et vigtigt moment i forbindelse med renovering. Det er en god idé at installere et system med varmegenvinding af afgangsluften, for at energianvendelsen ikke skal stige i forbindelse med den øgede ventilationsgenstrømning. Når huset har fået ny klimaskærm, opstår der et mindre behov for at kompensere for varme- og ventilationstab samt husholdningens varme vand.