



Planer og muligheder for energirenovering



 Tilmeld dig nyhedsbrev

Videncentret er til for byggebranchen

FÅ GRATIS VEJLEDNING OM ENERGIBESPARELSER I BYGNINGER

TLF: 72 20 22 55
INFO@BYGGERIOENERGI.DK



TAG & LOFT
Find anbefalinger til energiforbedringer af tag og loft [her >>](#)



VENTILATION & TÆTNING
Find anbefalinger til ventilation og tætning [her >>](#)



FACADE
Find anbefalinger til energiforbedringer af ydervægge, vinduer og ruder [her >>](#)



VARME-INSTALLATION
Find anbefalinger til energiforbedringer af varmeinstallationer [her >>](#)



GULV & FUNDAMENT
Find anbefalinger til energiforbedringer af gulv og fundament [her >>](#)



BESPARELSES-BEREKNER
Beregn energibesparelser og se effekten af at energirenovere et parcelhus [her >>](#)

Baggrunden

Videncenter for energibesparelser i bygninger er etableret som led i den energipolitiske aftale fra februar 2008.

Videncenteret skaber viden om konkrete og praktiske muligheder for at reducere energiforbruget i bygninger

Den primære målgruppe er de professionelle aktører i byggebranchen

Hvem er vi ?



Videncenter for
energibesparelser i bygninger

Konsortium:



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Statens Byggeforskningsinstitut
AALBORG UNIVERSITET

viegand
maagøe



Kommunikations**Kompagniet**

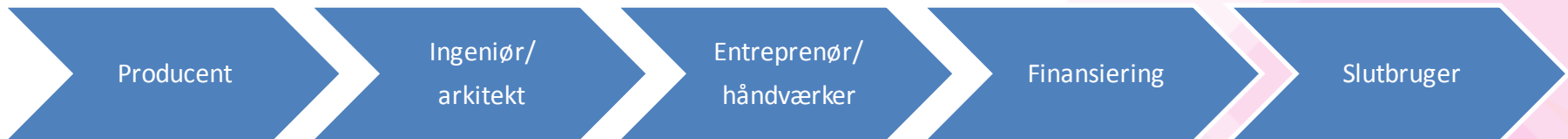
Faste underleverandører:



Danmarks
Tekniske Universitet



Arbejder ud fra byggeriets værdikæde



Kender man sammenhængen og barriererne er der en forøget mulighed for at man kan skabe nogle løsninger for mersalg hos kunderne

Forbundne værktøjer skaber sammenhæng i formidlingen



Videncenter for energibesparelser i bygninger

Energiløsninger



Pakkeløsninger



Besparelsesberegner



Realisering

Go'Energi giver gode råd til boligejere

Videncenter for energibesparelser i bygninger



Uafhængig, offentlig organisation under Klima- og Energiministeriet

Mine links

Nyheder | Publikationer | Om os | Om hjemmesiden | Kontakt | Log ind

FORBRUGER OFFENTLIG ERHVERV PARTNER PRESSE ENOK



Boligtjek | Produkter | Værktøjer | Din boligtype | Dit energiforbrug | Sjov | Håndværkerlisten

SØG



Allerede bruger?

Log ind

Ny bruger? Opret profil

Boligtjek

Tjek dine energital og få overblik over forbruget

POSTNR.: GADE: NR.: [Find adressen](#)

Kan du ikke finde din adresse?

Se, hvordan du får god energi i boligen

Læs mere om, hvad du kan bruge Boligtjek til

Fortæl os, hvad du synes om Boligtjek

Gå direkte til

- > Tjek de nye energikrav
- > Fakta om vinduer
- > Fakta om isolering
- > A-pærer
- > Elspare mål 1.000 kWh
- > Varmespare mål
- > Opvaskemaskiner
- > Lysdioder
- > Find varmepumpe
- > Køleskabe
- > Enok

Nyheder forbruger

Abonnér på nyheder RSS

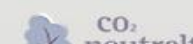
- > Få lavere husleje i almene boliger | 27.04.2011
- > Der er penge i energiforbedringer | 27.04.2011
- > Stillingsopslag: Projektleder | 27.04.2011

- > Udbud: Hosting af it-system | 12.04.2011
- > Ikke alle tænder på varmebesparelser | 07.04.2011
- > Danskerne får større varmeregning | 07.04.2011

Flere nyheder | Søg i nyhedsarkiv

Håndværkerlisten

- > Trænger din bolig til et løft? Find Energi løsninger og din håndværker her



→ Løsninger: Huset

Isolering

→ Efterisolering af loft

Udvendig efterisolering af let ydervæg

Udvendig efterisolering af tung ydervæg

Hulmursisolering

Indvendig efterisolering af let ydervæg

Efterisolering af tagrem

Indvendig efterisolering af tung ydervæg

Efterisolering af sokkel

Efterisolering af fladt tag

Efterisolering af skunk

Efterisolering af skråvæg/loft til kip - indefra

Efterisolering af skråvæg/loft til kip - udefra

Vinduer

→ Løsninger: EI

→ Løsninger: Varme

→ Firmalisten

→ Om Håndværkerlisten

→ Forbedringer

→ Dine indstillinger

Efterisolering af loft

Skal du have efterisoleret dit loft? Her får du alt, hvad du skal bruge. Du får et eksempel på, hvad du kan spare. Og du får en liste over håndværkere, som kan gøre arbejdet. Håndværkerne bruger en energiløsning, så du får en energieffektiv og fremtidssikret løsning.

HER ER ENERGILØSNINGEN
TIL DIN HÅNDVÆRKER

› Læs en kort beskrivelse af, hvad det handler om for dig.

Tilmeld dig energiløsningen

Slutdato: Ubestemt
 Eller vælg en dato

Tilmeld →

Husk, at I skal overholde betingelserne, når I tilmelder jer listen. [Læs betingelserne.](#)

Håndværkere

Vælg en region for at præcisere din søgning:

Hele Danmark | Nordjylland | Midtjylland | Syddanmark | Sjælland | Hovedstaden og Bornholm |

Firmaprofil	Postnummer	Send e-mail
› Moos Design og Byggeri ApS	2400	
› energigtømreren	2610	
› Gerner Hanen & Jørgen Petersen A/S	2635	
› Digmann A/S Bygningservice EI - VVS - Murer	2720	

Få en idé om, hvad du kan spare





Kampagnen peger mod energiløsninger og redskaber

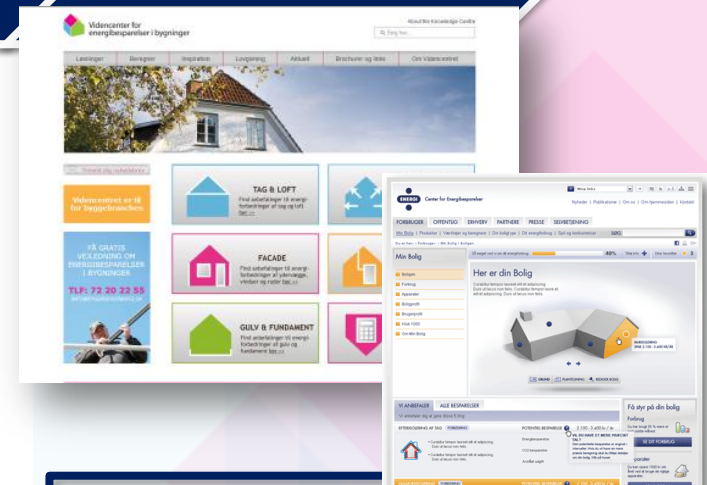
Kampagne



Website
www.goenergi.dk

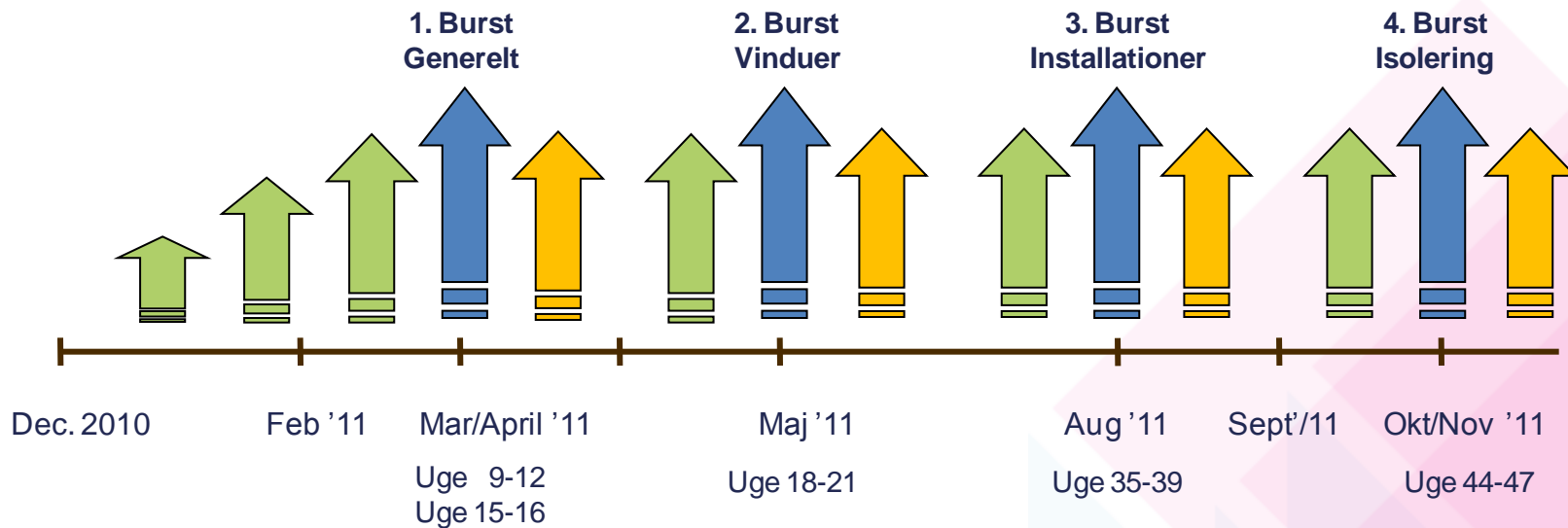


Energiløsninger
Boligtjek, Videncenteret, BR10
osv.



BR10/Vent/Kedel

Tidsplan





Eksempler på energiløsninger



Pakkeløsninger - tage



TAGPAKKE

Pakkeløsning for energirigtig tagmodernisering, hus med fladt tag



TAGPAKKE

Pakkeløsning for energirigtig tagmodernisering



TAGPAKKE

Pakkeløsning for energirigtig tagmodernisering, hus med høj rejsning





Anbefalinger til nybyggeri

- Optimal tæthed via omhyggeligt håndværk og gode tætningsprodukter.
- Gode vinduer
- Effektiv isolering af fundament, facade og loft/tag. Isoleringstykkelserne bør typisk være på min. 300-400 mm for at opnå lavenergi- eller passivhusniveau.
- Et godt, energieffektivt ventilationssystem

Efteruddannelse helt centralt både i forbindelse med nybyggeri og eksisterende byggeri



Videncenter for
energibesparelser i bygninger

About the Knowledge Centre

Søg her...

Løsninger

Værktøjer

Inspiration

Lovgivning

Aktuelt

Brochurer og links

Om videncentret

Inspiration

Uddannelse

Finansiering

Nybyg

Tilskud fra
energisekskab

Uddan dig i energibesparelser

Vil du være en af de håndværkere eller installatører, der tjener penge på energirenovering af bygninger, er der flere muligheder for at efteruddanne dig og få mere viden på området. I en salgssituation er det vigtigt, at du har den nødvendige viden og kompetencerne til at give det rigtige tilbud og rådgive dine kunder i den rigtige retning, så en "almindelig" renovering af en bygning fx kan blive til en energirenovering.

Find kursus

Der findes allerede en række kurser på markedet. Se listen over udbydere af kurser om energi og bygninger i højre side.

Ny energivejlederuddannelse

Med tilskud fra Energistyrelsen er der udviklet en energivejlederuddannelse for byggeriets udførende parter: håndværkere, installatører og entreprenører. Uddannelsen er udviklet af Dansk Byggeri, Tekniq, Teknologisk Institut og Energitjenesten i samarbejde med Videncenter for energibesparelser i bygninger.

Uddannelsen sigter mod at kvalificere de udførende til at fungere som energivejledere ved renovering og forbedring af bygninger. En undersøgelse viser, at 73 procent af boligejerne får deres råd om renovering fra deres håndværker/installatør, og derfor er det afgørende, at håndværkere/installatører bliver klædt ordentligt på til at vejlede om energieffektiv renovering – også uden for deres eget specifikke fagområde.



Læs mere om energivejlederuddannelsen her

Parterne bag uddannelsen står bag en række aktiviteter:

- Regionale temaeftermiddage for udførende virksomheder for at stimulere interessen for energivejledning.
- Udvikling af en målrettet og kompetencegivende uddannelse i energivejledning til de udførende.
- Udvikling og distribution af værktøjer til energivejlederen.
- Synliggørelse af de uddannede energivejledere og deres kompetencer.

Uddannelser

[Akademisk Arkitektforening](#)

[AMU Hoverdal](#)

[AMU Nordjylland](#)

[Arkitektskolen Aarhus](#)

[Bornsholms Erhvervsskole](#)

[Byggecentrum](#)

[Dansk Byggeri](#)

[Den Jydske Haandværkerskole](#)

[DS Håndværk & Industri](#)

[Energitjenesten](#)

[EUC Nord](#)

[EUC Sjælland](#)

[EUC Syd](#)

[HANSENBERG - CEU Kolding](#)

[Københavns Tekniske Skole](#)

[Randers Tekniske Skole](#)

[Selandia - CEU](#)

[TEC - Teknisk Erhvervsskole Center](#)

[Tech College Aalborg](#)

[Tekniq](#)

[Teknologisk Institut](#)

[Uddannelsescenter Herning](#)

[VIA University College](#)

[Aarhus Tekniske Skole](#)

Ca. 850 energivejledere er klar til at hjælpe



Videncenter for energibesparelser i bygninger

ii Energivejlederen

Forside | [Login](#)

[HVAD ER EN ENERGIVEJLEDER](#)

[BRUG EN ENERGIVEJLEDER](#)

[UDDANNELSEN](#)

[HVORFOR ENERGIVEJLEDNING](#)

[KONTAKT](#)



God energivejledning - klima- og energieffektive bygninger

Når boligejere og ejere af mindre erhvervsbygninger vil spare energi, er det ofte håndværkerens råd, de læner sig op ad. Derfor kan håndværkere nu uddanne sig til energivejledere.

Bag uddannelsen, som er støttet af Energistyrelsen, står Dansk Byggeri og Tekniq sammen med Teknologisk Institut, Videncenter for energibesparelser i bygninger og Energitjenesten.

Til håndværkeren/ installatøren

Læs mere om indholdet i uddannelsen, og hvordan du tilmelder dig.

Til bygningsejeren

Find ud af, hvad du kan bruge en energivejleder-uddannet håndværker til.

Find din energivejleder

Indtast postnummer og find din nærmeste energivejleder



Postnummer

Søg

**Grossisterne uddannes også i
energi**

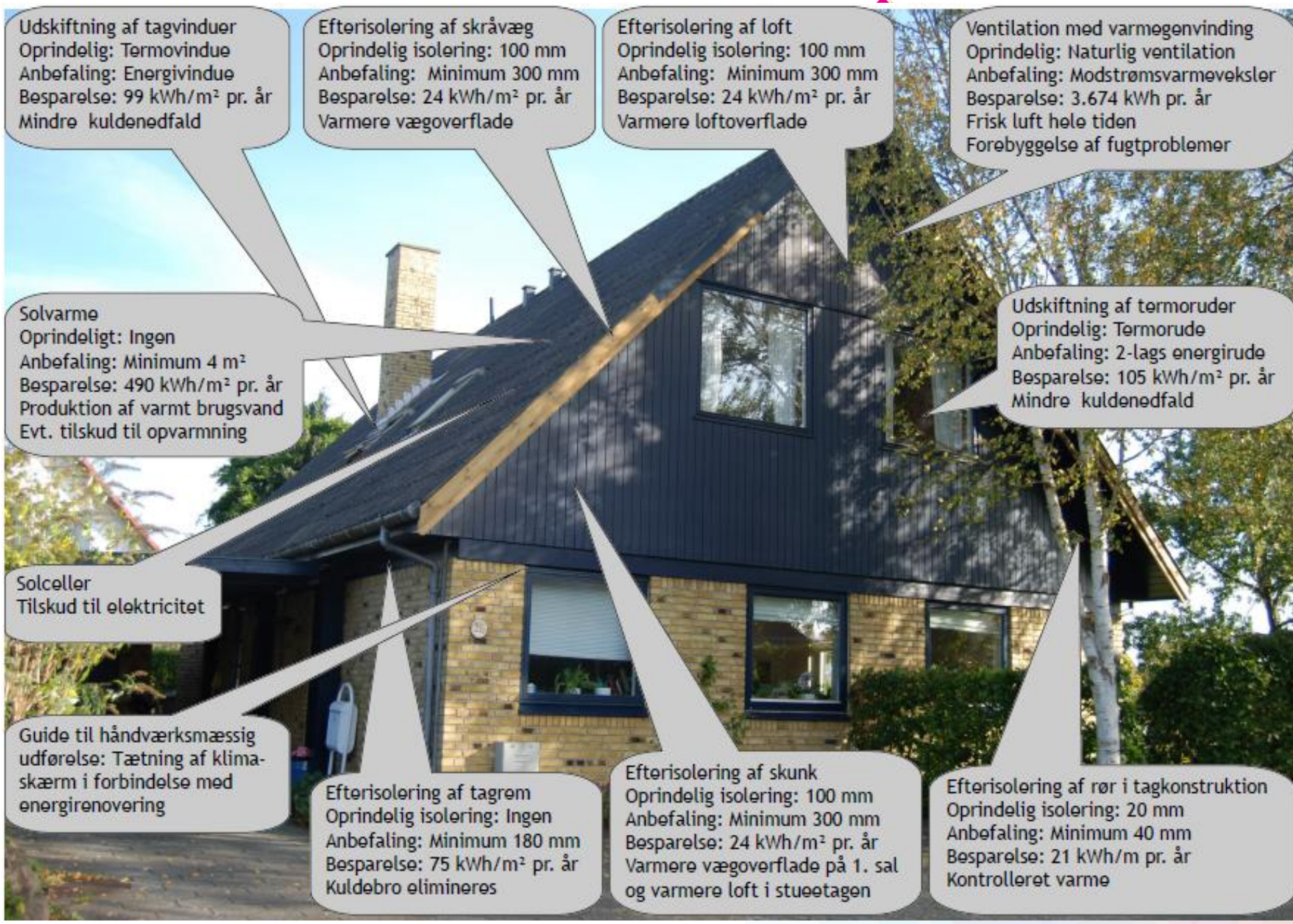
VEB udvikler pt. kursus til

TUN

**(Sælgere i professionelle
afdelinger i trælast)**



Se på bygningen som en helhed - det gør ejeren...



Udskiftning af tagvinduer
 Oprindeligt: Termovindue
 Anbefaling: Energivindue
 Besparelse: 99 kWh/m² pr. år
 Mindre kuldenedfald

Efterisolering af skråvæg
 Oprindeligt isolering: 100 mm
 Anbefaling: Minimum 300 mm
 Besparelse: 24 kWh/m² pr. år
 Varmere vægoverflade

Efterisolering af loft
 Oprindeligt isolering: 100 mm
 Anbefaling: Minimum 300 mm
 Besparelse: 24 kWh/m² pr. år
 Varmere loftoverflade

Ventilation med varmegenvinding
 Oprindeligt: Naturlig ventilation
 Anbefaling: Modstrømsvarmeveksler
 Besparelse: 3.674 kWh pr. år
 Frisk luft hele tiden
 Forebyggelse af fugtproblemer

Solvarme
 Oprindeligt: Ingen
 Anbefaling: Minimum 4 m²
 Besparelse: 490 kWh/m² pr. år
 Produktion af varmt brugsvand
 Evt. tilskud til opvarmning

Udskiftning af termoruder
 Oprindeligt: Termorude
 Anbefaling: 2-lags energirude
 Besparelse: 105 kWh/m² pr. år
 Mindre kuldenedfald

Solceller
 Tilskud til elektricitet

Guide til håndværksmæssig udførelse: Tætning af klimaskærm i forbindelse med energirenovering

Efterisolering af tagrem
 Oprindeligt isolering: Ingen
 Anbefaling: Minimum 180 mm
 Besparelse: 75 kWh/m² pr. år
 Kuldebro elimineres

Efterisolering af skunk
 Oprindeligt isolering: 100 mm
 Anbefaling: Minimum 300 mm
 Besparelse: 24 kWh/m² pr. år
 Varmere vægoverflade på 1. sal og varmere loft i stueetagen

Efterisolering af rør i tagkonstruktion
 Oprindeligt isolering: 20 mm
 Anbefaling: Minimum 40 mm
 Besparelse: 21 kWh/m pr. år
 Kontrolleret varme