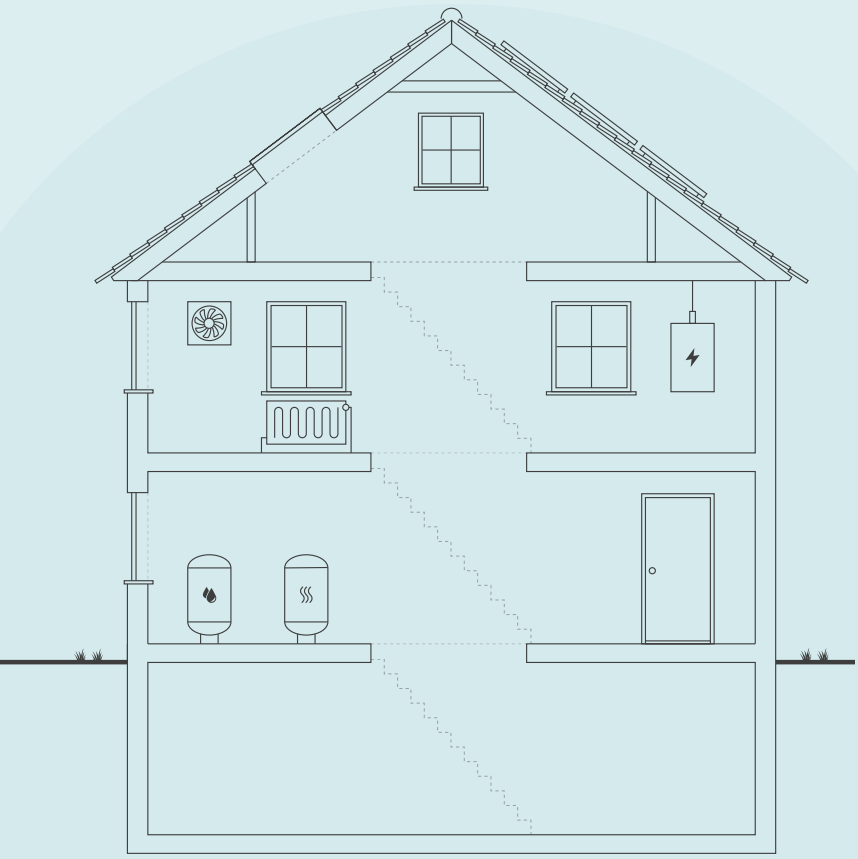
Energistyrelsen

**DIN BOLIG HAR ENERGIMÆRKE** **C**

# ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Solbakken 35
8240 Risskov



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

## EKSISTERENDE BYGNINGER

Der eksisterer ikke anbefalede energibesparelsesforslag for din bygning. Der kan stadig være andre tiltag, som kan give mening, hvis der foretages anden renovering.

Energieffektivisering i bygninger er et område i udvikling, hvorfor det kan give mening, at forblive opdateret på området, da forslag der måske ikke er relevante i dag, kan blive både relevante og rentable senere.

Du kan læse mere om energieffektivisering af bygninger på Sparenergi.dk.

Bygningens varmeforbrug afhænger bl.a. af hvor godt huset er isoleret, hvor meget sol huset får, din opvarmningsform, dine vaner og hvor mange i bor i huset.

## DIT ÅRLIGE BESPARELSESPOTENTIALE*

| | I DAG | EFTER RENTABLE TILTAG | DU SPARER ÅRLIGT |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | 21.400 kr. | 20.700 kr. | 700 kr. |
| El til andet | 18.900 kr. | 19.000 kr. | -100 kr. |
| Samlet energiudgift | 40.300 kr. | 39.700 kr. | 600 kr. |
| Samlet $CO_2$-udledning | 3,00 ton | 2,94 ton | 0,07 ton |

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

## BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

**Adresse**
Solbakken 35
8240 Risskov

**Energimærkningsnummer**
311606767

**Gyldighedsperiode**
10. juni 2022 - 10. juni 2032

**Udarbejdet af**
Jysk Trykprøvning A/S
CVR-nr.: 30358678

# ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER



På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

| RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG | | | |
|---|---|---|---|
| **RENOVERINGSFORSLAG** | **ÅRLIG BESPARELSE*** | **INVESTERING** | **REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT $CO_2$** |
| VARMTVANDSBEHOLDER<br>Installation af ny brugsvandsveksler | 700 kr. | 7.000 kr. | 68 kg $CO_2$ |
| **ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER** | | | |
| UDNYTTET TAGRUM<br>Indvendig efterisolering af oprindelige skråvægge i tilbygningen med 250 mm isolering, | 800 kr. | | 70 kg $CO_2$ |
| FACADEVINDUER<br>Vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye med 3 lag lavenergiglas. | 600 kr. | | 52 kg $CO_2$ |
| YDERDØRE<br>Nye partier, I den oprindelige bygning og tilbygningen mod øst (vejfacaden) | 800 kr. | | 75 kg $CO_2$ |
| VENTILATION<br>Montage af nyt mekanisk ventilationsanlæg | 500 kr. | | 86 kg $CO_2$ |

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

**ENERGIPRISER**

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energiøkonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelsesforslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

**HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING**

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag. På sparenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

Kontakt din bank: Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør hvad de kan tilbyde.

# FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af boligen, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

## DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

**BEDRE INDEKLIMA**
Når du energiforbedrer kan det have en positiv betydning for indeklimaet.

**VARMERE OVERFLADER**
Dit hus bliver bedre til at holde på varmen, så du får mere gavn af de dele af huset, der før var for kolde til at bruge i hverdagen.

**ØGET KOMFORT**
Du får nemmere ved at holde den rette temperatur i boligen, så den bliver rarere at være i.

**MINDRE TRÆK**
Din bolig bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor du før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vejr, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

## FIRE ÅRSAGER TIL AT HUSETS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

**FAMILIESTØRRELSE**
Der antages en gennemsnitlig familiestørrelse relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis der bo flere eller færre end antaget.

**INDENDØRSTEMPERATUR**
Der antages en konstant opvarmning af huset til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

**VARMTVANDSFORBRUG**
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne bruger mere eller mindre varmt vand.

**VEJRFORHOLD**
Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

# BAGGRUNDSINFORMATION






## BYGNINGSBESKRIVELSE / Solbakken 35, 8240 Risskov

| ADRESSE | | | BBR NR. | BFE NR. |
|---|---|---|---|---|
| Solbakken 35, 8240 Risskov | | | 751-446845-1 | 4226853 |
| **BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR** | | | | **OPFØRELSESÅR** |
| Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130) | | | | 1938 |
| **ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING** | **VARMEFORSYNING** | **SUPPLERENDE VARME** | **BOLIGAREAL I BBR** | **ERHVERVSAREAL I BBR** |
| 2001 | Fjernvarme | Ingen | 193 m² | 0 m² |
| **OPVARMET BYGNINGSAREAL** | **HERAF TAGETAGE OPVARMET** | **HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET** | **UOPVARMET KÆLDERETAGE** | |
| 194 m² | 54 m² | 0 m² | 64 m² | |

| ENERGIMÆRKE | ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG | ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG |
|---|---|---|
| C | C | C |

## BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

### Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|---|---|---|
| Fjernvarme | 27.760 | 27.760 kWh fjernvarme |

### Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|---|---|
| El til bygningsdrift | 139 |
| El til forbrug | 5.948 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

## ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

**Fjernvarme**
0,65 kr. pr. kWh
Fast afgift: 3.274 kr. pr. år

**Elektricitet til andet end opvarmning**
3,10 kr. pr. kWh

Energipriser er fundet på nettet

## OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Hvis det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, er registeret ved energimærkningen, fremgår det ikke i denne rapport, da oplysningerne er fortrolige for enfamiliehuse.

## FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør det undersøges om energiforbedringen kræver myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere, da dette variere meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive indgreb i klimaskærmen.

## DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsbesigtigelsen ikke givet tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser. Oplysning om isolering beror derfor på energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

## FIRMA

Firmanummer: 600285
CVR-nummer: 30358678

Jysk Trykprøvning A/S
Møllevej 4A
8420 Knebel

www.trykproevning.dk
vivi@trykproevning.dk
tlf. 86356811

Ved energikonsulent
Vivi Gilsager

## RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 10. juni 2022 til den 10. juni 2032

## KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer - dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs mere om, hvordan du indgiver en klage.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for 4 uger.

## BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores hjemmeside.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning

# ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER



Ejer deltog i bygningsgennemgangen og der er indhentet materiale fra byggesagsarkiv, som dog ikke indeholder informationer om isoleringsforhold. Tegningsmateriale på tilbygning/renovering er dækkende og indeholder oplysninger om isoleringsforhold. Ejer har boet i bygningen i 29 år og har forholdsvis god indsigt i bygningsforhold. Der er ikke udført destruktive undersøgelser.

Der er ikke medtaget besparelsesforslag på montering af vedvarende energi (varmepumper, solfanger m.v.), bygningen er tilsluttet fjernvarme og de fasteafgifter skal betales uanset forbrug.

I 2021 udskiftes taget i den forbindelse føres loftet til kip og der efterisoleres med i alt 395 mm isolering og der etableres ny kvist mod vejen. Flere vinduer udskiftes, følgende elementer er fra 2021:

Alle ovenlysvinduer er med 3 lag energiglas. Kviste med glas i kvistflunker, vinduer i begge badeværelser, ny terrassedør i tagetagen gavl mod øst, ny trekant i glas i kippen og nyt indgangsparti i udestue mod gaden. I forbindelse med renoveringen er ovenlys i tilbygningen og mod vejen, i taget mod øst udskiftet.

Kælderen er i åben forbindelse med stueplan og uopvarmet og indgår derfor ikke i beregningen. Ved besigtigelsen var indeklimaet i kælderen fint og der er en stor risiko for udvikling af fugt, hvis etageadskillelse i kælderen efterisoleres. Bygningen er fra 1939 og bevares bedst med den funktion som bygningen har haft.

Det anbefales at overveje mekanisk balanceret ventilation, hvilket umiddelbart ikke er rentabelt, men vil øge kvaliteten af indeklimaet.

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er et halvt dobbelthus med kælder og tagetage opført i 1938, i 1952 tilbygges en stue mod øst og for over 30 år siden blev cykelskur indrettet til værelse. Nuværende ejer har omkring årtusindskiftet tilbygget en stue mod øst. Teglvæggen i det oprindelige hus, er ført op i tagetagen, som trempelvæg. Kældervægge mod det fri er hule tegl vægge som er efterisoleret.

# GENNEMGANG AF BOLIGENS ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bolig, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

## TAG OG LOFT

### UDNYTTET TAGRUM

**STATUS**

Taget på den oprindelige bygning er udskiftet og efterisoleret i 2021. Loftet er ført til kip og der er isoleret med 150+200+45 mm isolering, hvilket fremgå af tilsynsnotat.

Loftet i tilbygningen mod syd er ført til kip. Konstruktionen er i følge tegningsmateriale isoleret med 150 mm isolering

Skråvægge (tag) over badeværelse og entré i tilbygning mod øst, er i følge tegningsmateriale isoleret med 150 mm

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|---|---|
| Indvendig efterisolering af skråvægge i tilbygning mod syd med 250 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 450 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler. | 800 kr. | |

## YDERVÆGGE

### HULE YDERVÆGGE

**STATUS**

Oprindelige ydervægge, samt teglvæg mod vej, ved tilbygning mod øst er udført som en ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Ejer oplyser at hulrummet, er efterisoleret med mineraluldsgranulat.

Ydervægge i tilbygningen til mod øst er udført som en ca.33 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

### LETTE YDERVÆGGE

**STATUS**

Ydervæggen i badeværelse (tilbygning mod øst, tidligere garageport), facade mod vej, er en lukket konstruktion, med 150 mm isolering, hvilket fremgår af tegningsmateriale

Kvistflunker i tagetage, er en let konstruktion med zink udvendigt, der antages isoleringstykkelse på 150 mm, på baggrund af den samlede konstruktionstykkelse.

## VINDUER, OVENLYS OG DØRE

### FACADEVINDUER

**STATUS**

I køkken og stue er vinduer 2 lag termoruder med kold kant.

Følgende vinduer er fra 2021 og med 3 lag energiglas med varm kant. Kviste, begge badeværelser og i kip mod øst..

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|---|---|
| Vinduer i køkken og stue foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A. | 600 kr. | |

### OVENLYS

**STATUS**

Alle ovenlys er ny og monteret med 3 lag energiglas.

### YDERDØRE

**STATUS**

Yderdør mod nord (cykelskur) og terrassedør i i stue er monteret med termoruder

Glaspartiet i udestue mod gaden er nyt og monteret med 2 lag energiglas med varm kant. Altandør i tagetagen mod øst er med 3 lag energiglas med varm kant.

Alle terrassepartier i tilbygningens sydlige ende er monteret med energiglas med kold kant fra 2001

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|---|---|
| Terrassedør i stue og dør ved cykelskur med termoruder foreslås udskiftet til nye lavenergielementer | 800 kr. | |

# GULVE

## TERRÆNDÆK

**STATUS**

Terrændæk i tilbygningen mod øst (det oprindelige skur og cykelrum) som er indrettet med badeværelse og entré er støbt og med gulvvarme. Ombygningen er udført i 2001, jævnfør tegningsmateriale er gulvet isoleret med 100 mm isolering under betonen.

Gulvet i tilbygningen mod syd er udført i 2001, jævnfør tegningsmateriale er der isoleret med 150 mm isolering under betonen

## ETAGEADSKILLELSE

**STATUS**

Etageadskillelsen over kælder antages uisoleret, dels grundet byggeskik og tykkelsen. Temperaturen i kælderen er lun, hvilket indikerer at der kommer varme fra bolig til kælder. I stueetage er der gulvvarme i køkken.

# VENTILATION

## VENTILATION

**STATUS**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|---|---|
| Der foreslå montering af mekanisk balanceret ventilation, hvilket vil øge komforten da ventilationen er kontrolleret og indblæsningsluften opvarmet af udsugningsluften. | 500 kr. | |

# VARMEANLÆG

## FJERNVARME

**STATUS**

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet, aggregatet er placeret i kælder. Der er monteret pejs/brændeovn for hyggens skyld.

### VARMEPUMPER

**STATUS**

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

### SOLVARME

**STATUS**

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

## VARMEFORDELING

### VARMEFORDELING

**STATUS**

Der er et 2-strengsvarmefordelingsanlæg. Varme fordeles dels via radiator, der er gulvvarme i køkken, samt badeværelse og entré i tilbygningen mod øst.

### VARMERØR

**STATUS**

Tilslutningsrør og manifold til varmeinstallationen er delvis isoleret

### VARMEFORDELINGSPUMPER

**STATUS**

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, fra Grundfos på 60 Watt.

### AUTOMATIK

**STATUS**

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

# VARMT BRUGSVAND

## VARMT BRUGSVAND

**STATUS**

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

## VARMTVANDSRØR

**STATUS**

Tilslutningsrør til varmt brugsvand er delvis isoleret.

## VARMTVANDSBEHOLDER

**STATUS**

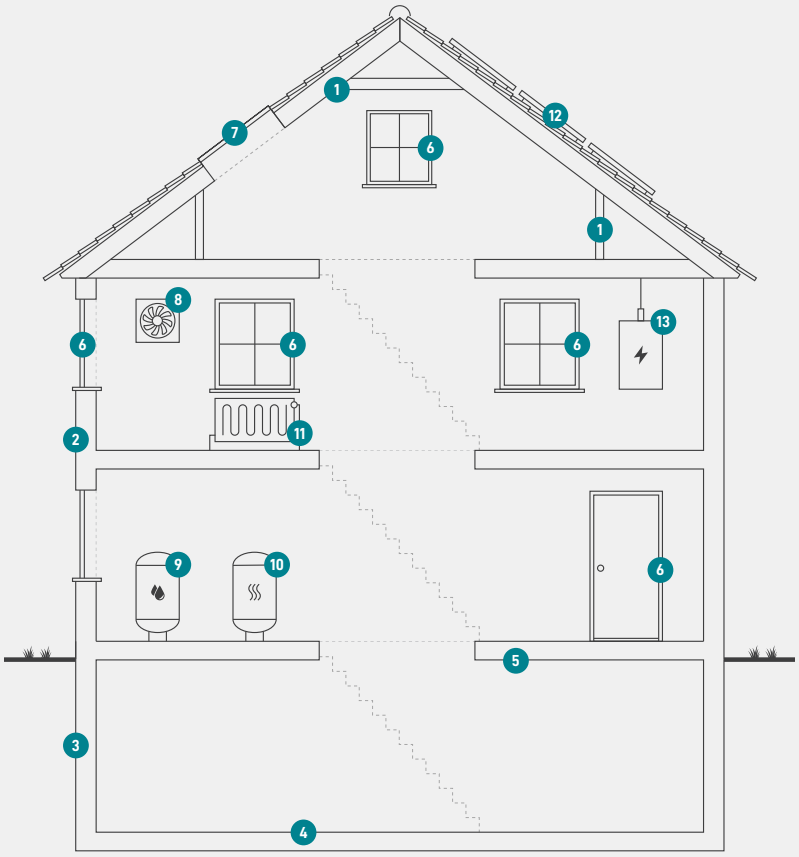
Der er monteret en ældre uisoleret pladeveksler fra Termix til produktion af varmt brugsvand

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|---|---|
| Der foreslås installation af ny isoleret brugsvandsveksler til produktion af varmt brugsvand. | 700 kr. | 7.000 kr. |

# IKONFORKLARING



En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.




**1**
**Tag og loft**
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

**2**
**Ydervægge**
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

**3**
**Kælderydervægge**
Bygningens kældervægge, som vender mod jorden.

**4**
**Kældergulv**
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

**5**
**Etageadskillelse og gulv**
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

**6**
**Vinduer/døre**
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

**7**
**Ovenlys**
Bygningens ovenlysvinduer.

**8**
**Ventilation**
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

**9**
**Varmt brugsvand**
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

**10**
**Varmeanlæg**
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

**11**
**Varmefordeling**
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

**12**
**Solenergi**
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

**13**
**El og teknik**
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

# ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

**Solbakken 35**
**8240 Risskov**

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug




Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. juni 2022 til den 10. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311606767