Energistyrelsen

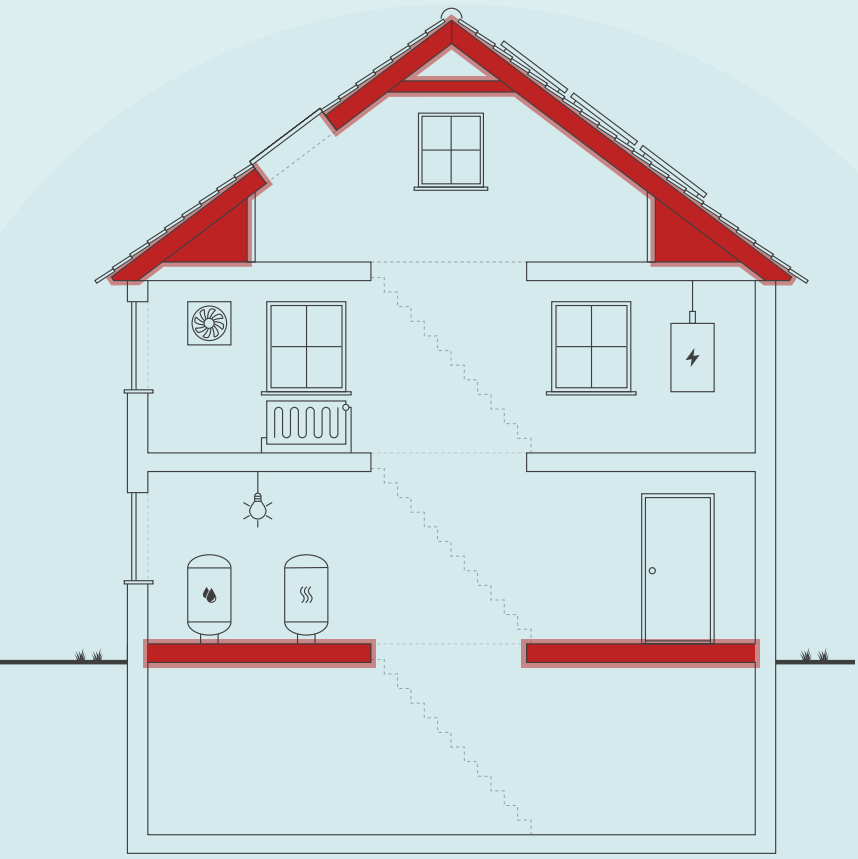
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Bygning 1
Torvet 6
8464 Galten

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **E**

Du betaler hvert år 4.800 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Efterisolering af loft, skråvægge og skunk

Årlig besparelse:	3.600 kr.
Investering:	100.000 kr.

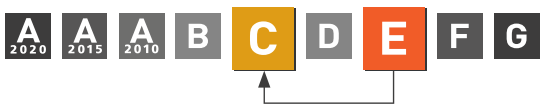
2 Isolering af gulv mod uopvarmet kælder

Årlig besparelse:	1.300 kr.
Investering:	40.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	18.300 kr.	13.500 kr.	4.800 kr.
El til andet	5.400 kr.	5.400 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	23.700 kr.	18.900 kr.	4.800 kr.
Samlet CO2-udledning	2,74 ton	1,93 ton	0,81 ton

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

Adresse
Torvet 6
8464 Galten

Energimærkningsnummer
311791745

Gyldighedsperiode
16. oktober 2024 - 16. oktober 2034

Udarbejdet af
EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

EFTERISOLERING AF LOFT, SKRÅVÆGGE OG SKUNK

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af loft"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-loft
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
3.600 kr./årligt

CO2-reduktion
608 kg./årligt

Investering
100.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

ISOLERING AF GULV MOD UOPVARMET KÆLDER

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af gulv over uopvarmet kælder"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-gulv-over-uopvarmet-kaelder
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.300 kr./årligt

CO2-reduktion
209 kg./årligt

Investering
40.000 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.sparenergi.dk.

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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.

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 CO2**
UDNYTTET TAGRUM Efterisolering af loft, skråvægge og skunk	3.600 kr.	100.000 kr.	608 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Isolering af gulv mod uopvarmet kælder	1.300 kr.	40.000 kr.	209 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af kvistvægge	200 kr.		18 kg CO_2
FACADEVINDUER Udskiftning af rundt vindue med 1 lag glas	100 kr.		3 kg CO_2
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i kvisten	200 kr.		34 kg CO_2
VARMERØR Isolering af rør i kælder	1.000 kr.		157 kg CO_2
BELYSNING Ny LED belysning i trappeopgang til 1 sal.	100 kr.		7 kg CO_2
SOLCELLER Montage af solceller i forbindelse med nyt tag	800 kr.		317 kg CO_2

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

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 bygningen, 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
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

VARMERE OVERFLADER
Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.

ØGET KOMFORT
Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.

MINDRE TRÆK
Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne 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 BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

BRUG AF BYGNINGEN
Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.

INDENDØRSTEMPERATUR
Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

VARMTVANDSFORBRUG
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne 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 / Torvet 6, 8464 Galten

ADRESSE				
Torvet 6, 8464 Galten				
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				
Biograf, teater, koncertsted mv. (411)				
KOMMUNE NR.	**BFE NR.**	**BYGNINGS NR.**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
746	4191349	1	0 m²	173 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1937	144 m²	56 m²	0 m²	88 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
2013	Fjernvarme		Ingen	

E	C	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	34.710	34,71 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	396
El til forbrug	2.068

*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
383 kr. pr. MWh
Fast afgift: 4.934 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,18 kr. pr. kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år. I forbindelse med udførelse af rapportens forbedringsforslag anbefales det derfor altid at indhente aktuelle tilbud fra en håndværker/leverandør.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

El-prisen pr. kWh er indregnet inklusive alle afgifter, gebyrer og moms. Afhængig af valg af el-leverandør vil den anvendte el-pris kunne variere.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder ikke oplysninger om det faktiske forbrug, da det ikke er blevet gjort tilgængeligt for energikonsulenten ved udførelsen af energimærket.

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 varierer meget på det frie el marked.

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

FIRMA

Firmanummer: 600469
CVR-nummer: 33911483

EnergiTjenesten
Klosterport 4F
8000 Aarhus C

www.energitjenesten.dk
alk@energitjenesten.dk
tlf. 50656104

Ved energikonsulent
Niels Hørby Jørgensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 16. oktober 2024 til den 16. oktober 2034

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.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

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

Bygningen er oprindeligt opført i 1937. I 2013 er der i henhold til BBR til og ombygget.
Energimærket omhandler bygning 1, i BBR.

Bygningen bruges som kontor og mødelokaler til biograf som ligger i bygning 2.
Kælder er ikke opvarmet. Der er dog u-isolerede rør som giver lidt varme til kælderrum.

Det store mødelokale i stueplan skønnes i brug ca. 15 timer om ugen.
Mindre lokaler på 1 sal og i kælder bruges kun lidt.

I kælder er de tekniske installationer samlet. Her forsynes også varmen til bygning 2 biografen. Der er via de røde ventiler gode muligheder for at sommerlukke for varmen til begge bygninger. På den måde kan der spares på varmeforbruget i de 3 sommermåneder, med mindre varmespild fra rør rundt i bygningen.

Kælderdøren ved den udvendige kældertrappe er slidt og uisoleret.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er opmålt til at være lidt mindre end oplyst i BBR
I BBR er der oplyst 93 m2 for stueplan og 65 m2 på 1 sal.
Der er opmålt ca. 88 m2 i stueplan og ca. 56 m2 på 1 sal. I alt 144m2.

Der er fundet tegninger fra ombygningen i 2013. Tegningerne indeholder ikke oplysninger om bygningen isolering.

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bygning, 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

Der var ikke adgang til loftet via loftslem.
Isoleringstykkelsen er skønnet til 100 mm på hanebåndsloftet (øverste loft)

Skråvægge er isoleret med 0 til 100 mm mineraluld

Vægge mod skunkrum er uisolerede.

Loft mod skunkrum er uisoleret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Efterisolering af hanebånd, skråvægge og skunke så der fremtidigt er 350 mm isolering. Dette er en skønnet pris på efterisolering. Dertil kommer udgiften til udskiftning af tagbelægningen.	3.600 kr.	100.000 kr.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet vurderes efterisoleret med mineraluldsgranulat.

Gavl på 1 sal i mødelokaler har ca. 50 mm indvendig isolering.

Der er foretaget boreprøve i hulmur indvendigt over kældertrappen, hvor der er fundet isolering af mineraluld.
Der er også boret i gavlvæg i skunk mod gaden, her er der ikke fundet isolering.

En isolatør kan tjekke isoleringen i hulmuren nærmere og vurdere om det er muligt at blæse ekstra isolering ind i hulmuren.

Et godt tidpunkt at tjekke isoleringen er samtidigt med udskiftning af det lille runde vindue. Hvor der ret enkelt kan kikkes ind hulmuren til flere sider.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Efterisolering med 150 mm isolering i kvistflunke, så den samlede mængde udgør 200 mm isolering. udseende.	200 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduerne er hovedsageligt monteret med tolags energirude med varm kant. Der er enkelte vinduer med 3 lags energiruder.

Rundt vindue ved hoveddør er med 1 lag glas.

Vinduerne i kvisten er monteret med tolags termorude.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Rundt vindue med 1 lag glas, foreslås udskiftet til nyt vinduer med energirude, energiklasse A.	100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Kvist vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	200 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Hoveddør skønnes isoleret med ca. 10 mm isolering.

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder, betondæk som er uisoleret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Isoleringstykkelsen lever ikke op til de almindelige krav i bygningsreglementet. Men det anbefales ikke at isolere yderligere af fugt tekniske årsager. Vær også opmærksom på fugt i kælderen. Ved efterisolering af gulvet mod stueplan og isolering af rør vil kælderen blive koldere og derved er der større risiko for fugt. Det kræver ekstra udluftning.	1.300 kr.	40.000 kr.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygningen har naturligt ventilation i stueplan og på 1 sal.
I kælder er der monteret udsugning i et rum.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Det bemærkes at rørinstallationen er ældre, i kældre og stueplan med meget tykke rør flere steder. Overvej udskiftning til nye rør, inden efterisolering af rør.

VARMERØR

STATUS

Dele af varmerørene i teknikrummet er isoleret med 20 mm isolering.

Varmerørene i tidligere bad og depot er isoleret med 15 mm isolering.

Dele af varmerørene i teknikrummet er uisoleret.

Varmerør i det store kælderrum og kælderværelse er uisoleret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Isolering af varmerør i kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.000 kr.	

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

AUTOMATIK

STATUS

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

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Fabrikat Siemens.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

Det oplyses dog at der kun bruges meget lidt varmt vand i bygningen.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er uisoleret.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholderen er placeret i kælder.

EL

BELYSNING

STATUS

Udvendig belysning ved kældertrappen er med LED og sensor

Belysningen i kontor består af:

6 stk. LED spot på ca. 5 Watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt. Det gælder alle rum i bygningen.

Belysningen i gang består af:

5 stk. LED spot på ca. 5 Watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i køkken består af:

2 stk. LED lamper på ca. 8 Watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i mødelokale stueplan består af:

8 stk. Rislamper med LED pærer på ca. 8 Watt.

Belysningen kan dæmpes.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i 1 sal mødelokale består af:

1 stk. armatur med 3 stk. 36 watt lysstofrør.

6 stk. LED spots på ca. 5 watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Rummet bruges kun lidt, derfor er der ikke anbefalet udskiftning til LED.

Belysningen i 1 sal gang består af:

4 stk. armaturer ved trappen med 30 watt spare pære.

1 stk. lampe med LED.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i 1 sal kvist består af:

1 stk. armatur med 2 stk. 18 watt lysstofrør.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Rummet bruges kun lidt, derfor er der ikke anbefalet udskiftning til LED.

Belysningen i 1 sal WC består af:

Armatur ved spejl med LED. Ca. 20 watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i 1 sal værelse består af:

6 stk. LED spots på ca. 5 watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i kælder stort rum består af:

1 stk. armatur med 2 stk. 18 Watt lysstofrør.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Kælderrum bruges kun lidt. Derfor er der ikke lavet forslag til forbedringer. Løbende udskiftning til LED anbefales.

Belysningen i kælder teknikrum består af:

1 stk. armatur med 1 stk. 36 Watt lysstofrør.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i kælder gang består af:

1 stk. armatur med 2 stk. 18 Watt lysstofrør.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i kælder værelser består af:

1 stk. armatur med 2 stk. 18 Watt lysstofrør.
1 stk. glødepærer 40 Watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i kælder WC består af:

1 stk. armatur med 1 stk. 36 Watt lysstofrør.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Belysningen i kælder depot består af:

1 stk. armatur med glødepærer. 40 watt.

Der er ikke sensor. Lyset tændes og slukkes manuelt.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der installeres nye armaturer med LED belysning i trappeopgangen. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	100 kr.	

SOLCELLER

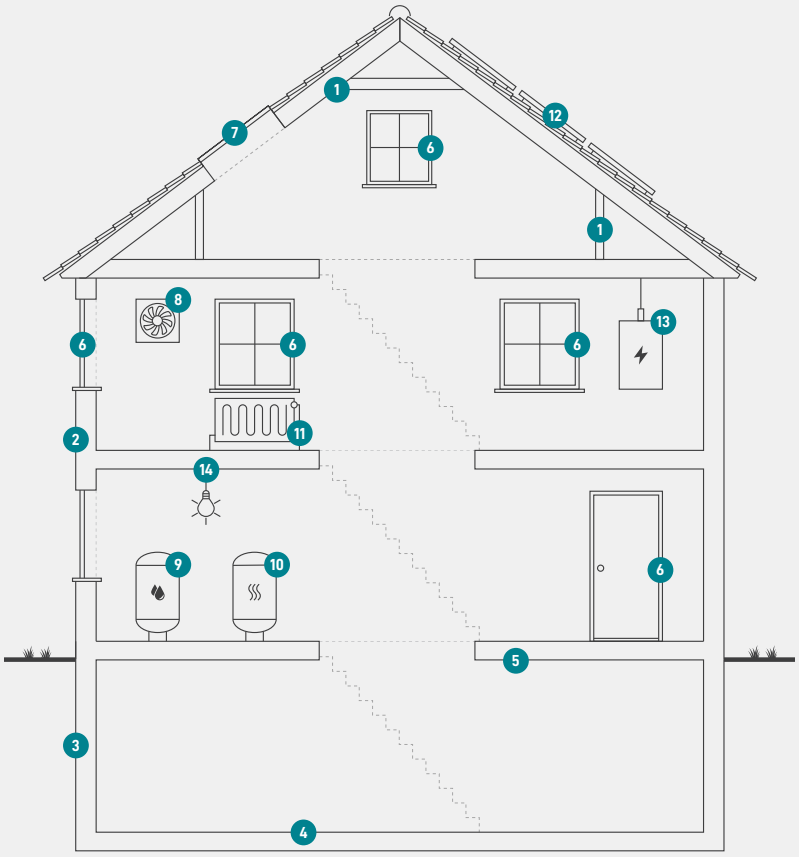
STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Montering af solceller på tagflade mod øst. Det anbefales at overveje solceller på taget i forbindelse med en udskiftning af taget. Her er regnet på et anlæg på ca. 10 m². En fornuftig størrelse på anlægget skal dog undersøges nærmere. Vores erfaring er at den bedste økonomi er når solcelle anlægget dækker ca. 50 % af elforbruget. Det anbefales også at montere et batteri så solcellestrøm produceret i dagtimer kan bruges hele døgnet.	800 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.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Bygning 1
Torvet 6
8464 Galten

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 16. oktober 2024 til den 16. oktober 2034
Energimærkningsnummer: 311791745