Energistyrelsen

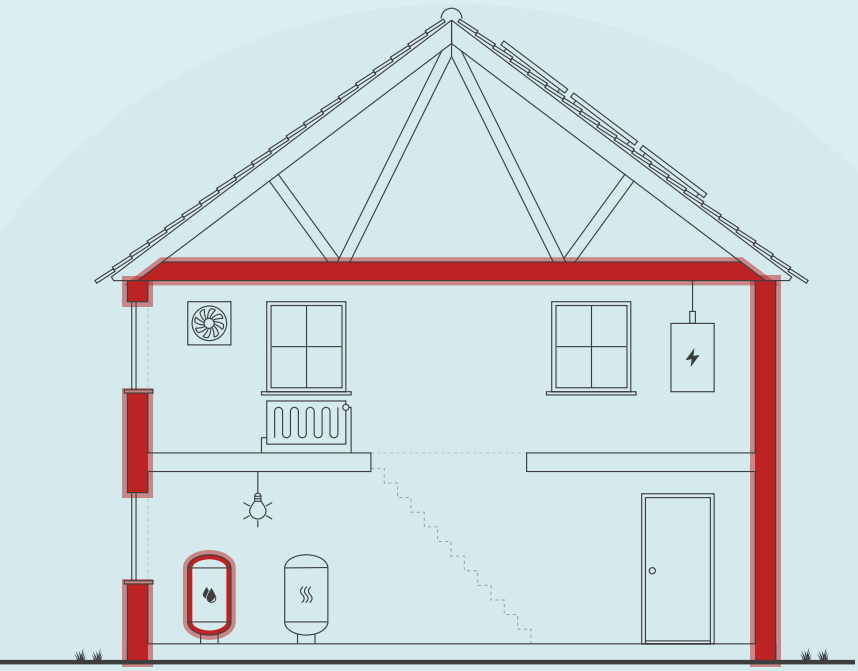
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

(630-37505,005) Ikærhallen
Torvegade 75A
7323 Give

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 26.700 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 **Bygn. 5 - Hal - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering og afsluttende faca...**

Årlig besparelse:	22.700 kr.
Investering:	487.200 kr.

2 **Bygn. 5 - Isolering af tilslutningsrør til varmtbrugsvandsveksler op til 50 mm**

Årlig besparelse:	300 kr.
Investering:	1.800 kr.

3 **Bygn. 5 - Hal - Efterisolering af vægge mod loftsrum med 250 mm isolering**

Årlig besparelse:	1.400 kr.
Investering:	46.300 kr.

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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	203.200 kr.	178.900 kr.	24.300 kr.
El til opvarmning	5.200 kr.	5.000 kr.	200 kr.
El til andet	286.000 kr.	283.800 kr.	2.200 kr.
Samlet energiudgift	494.400 kr.	467.700 kr.	26.700 kr.
Samlet CO2-udledning	41,38 ton	38,45 ton	2,93 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
Torvegade 75A
7323 Give

Energimærkningsnummer
311816223

Gyldighedsperiode
7. marts 2025 - 7. marts 2035

Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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.

BYGN. 5 - HAL - UDVENDIG EFTERISOLERING MED 200 MM ISOLERING OG AFSLUTTENDE FACA...

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Bygn. 5 - Hal - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering og afsluttende facadepuds
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
22.700 kr./årligt

CO2-reduktion
2.582 kg./årligt

Investering
487.200 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

BYGN. 5 - ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL VARMTBRUGSVANDSVEKSLER OP TIL 50 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Bygn. 5 - Isolering af tilslutningsrør til varmtbrugsvandsveksler op til 50 mm
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
300 kr./årligt

CO2-reduktion
19 kg./årligt

Investering
1.800 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 5 - HAL - EFTERISOLERING AF VÆGGE MOD LOFTSRUM MED 250 MM ISOLERING

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Bygn. 5 - Hal - Efterisolering af vægge mod loftsrum med 250 mm isolering
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.400 kr./årligt

CO2-reduktion
153 kg./årligt

Investering
46.300 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

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**
LOFTRUM Bygn. 5 - Ventilation - Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	200 kr.	6.500 kr.	19 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM Bygn. 5 - Hal - Efterisolering af vægge mod loftsrum med 250 mm isolering	1.400 kr.	46.300 kr.	153 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Bygn. 5 - Hal - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering og afsluttende facadepuds	22.700 kr.	487.200 kr.	2.582 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygn. 5 - Isolering af tilslutningsrør til varmtbrugsvandsveksler op til 50 mm	300 kr.	1.800 kr.	19 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 5 - Depot, multisal - H03 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder iht. 2016 krav	2.200 kr.	12.000 kr.	156 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
UDNYTTET TAGRUM Bygn. 5 - Hal - Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering	25.800 kr.		2.935 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Bygn. 5 - Hal, multisal - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering og afsluttende facadepuds	4.100 kr.		464 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Hal - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 300 mm	7.000 kr.		790 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 5 - Hal - Udskiftning af port	700 kr.		69 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 5 - Redskabsrum - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		22 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 5 - Indgang multisal - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		22 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 5 - Hal - Udskiftning af port	700 kr.		79 kg CO_2
VARMERØR Bygn. 5 - Isolering af varmerør op til 50 mm	100 kr.		5 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygn. 5 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	100 kr.		5 kg CO_2

BELYSNING Bygn. 5 - Depot, multisal - H03 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder iht. 2016 krav	500 kr.		31 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 5 - Depot, multisal - H03 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder iht. 2016 krav	100 kr.		4 kg CO_2
BELYSNING Energiforbedring af andet el-forbrugende udstyr i ejendommen	0 kr.		0 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 / Torvegade 75A, 7323 Give

ADRESSE
Torvegade 75A, 7323 Give

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Klubhus i forbindelse med fritid og idræt (531)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
630	4349086	5	0 m²	2134 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1968	2287 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

C	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	314.590	314,59 MWh fjernvarme
Elektricitet	1.891	1.891 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	42.563
El til forbrug	61.805

*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
570 kr. pr. MWh
Fast afgift: 23.790 kr. pr. år

Elektricitet til opvarmning
2,74 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning
2,74 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af energiforbrug er indhentet via beregningsprogrammet bestemt ud fra forsyningsselskabets gældende takster og betingelser.

Den anvendte pris for afregning af el er oplyst af Vejle kommune til 1,74 kr./kWh, dertil er indregnet moms ud fra gældende regler for energimærkning.

De skønnede omkostninger i forbindelse med besparelsesforslagene er indhentet ved hjælp af prisbøger, skøn og erfaringstal. Det bemærkes, at besparelserne er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Energipriserne har fra 2021 til i dag varieret kraftigt, set i forhold til de historiske priser. Dette gælder især priserne for elektricitet, naturgas & biobrændsel. Der ses også stigninger i fjernvarmepriser.

De stigende priser gør, at der i energimærkerne ofte vil være stor forskel på de beregnede energiudgifter, set i forhold til de oplyste energiudgifter.

De oplyste energiudgifter er baseret på de historiske priser, hvorimod de beregnede energiudgifter er baseret på den dagsaktuelle energipris.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST ENERGIFORBRUG.

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.

FIRMA

Firmanummer: 600164
CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S
Lautrupvang 2
2750 Ballerup

www.nrgi.dk
ka@nrgi.dk
tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Mie Ellebæk Klausen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 7. marts 2025 til den 7. marts 2035

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.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/klagevejledning

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

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.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

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.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger som er angivet i BBR:
Ikærhallen: Bygningsnr. 5 fra 1968

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN
Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler som er gældende på tidspunktet for udarbejdelse af energimærkningsrapporten.
Ved bygningsgennemgangen forelå der delvist tegningsmateriale. Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse og opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.
Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der er indregnet et fradrag til energirammen da bygningens brugstid afviger fra standardberegninger. Fradraget udgør følgende
Bygn. 5: 22,9 kWh/m²

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND
Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type, alder og omfang af eventuelle energieffektiviseringer.
Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, og der er gennem tiden ikke udført større energibesparende foranstaltninger eller renoveringer.

Det blev oplyst ved bygningsgennemgangen at udskiftning af vinduer, yderdøre samt porte i hallen pågår. Alle vinduer var udskiftet ved bygningsgennemgangen.

Det er muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer og konstruktioner.

ENERGIBESPARELSER I FORBINDELSE MED RENOVERING
I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved f.eks. at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningens værdi.

ENERGIFORBRUG
Beregningen baseres på en blanding af faktiske forhold på konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier. Der vil derfor altid forekomme en forskel i energibalancen mellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

De oplyste energiforbrug som er udleveret af bygherre er på 725,99 MWh varme for hele ejendommen. For bygningen i energimærket er energiforbruget arealfordelt til ca. 160 MWh. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 172,7 MWh i 2024, således at det kan sammenlignes med et normalår.

Der er ikke overensstemmelse mellem det beregnede- og det oplyste varmeforbrug. Forskellen er beregnet til

45 % mellem det beregnede og det oplyste. Dette kan blandt andet skyldes variationer på standardværdier og faktiske forhold på konstruktioner, teknik og reelle driftsmønstre. Det vurderes desuden at hallen ikke opvarmes til 20 grader, samt at arealfordelingen ikke er retvisende i forhold til energiforbruget.

FJERNVARMEAFKØLING
Give Fjernvarme har indført en motivationstarif for at sikre en god afkøling af fjernvarmevandet. En returtemperatur på under 30 °C er meget tilfredsstillende, og derfor sparer du 2% af udgiften til dit MWh forbrug for hver grad, returtemperaturen er under 30 °C. Ligger returtemperaturen mellem 30 og 37 °C, så
mærker du intet til motivationsbidraget. Men er returtemperaturen højere end 37 °C, er det ikke tilfredsstillende. Derfor får du en ekstraomkostning på 2% af MWh-forbruget for hver grad, returtemperaturen er over 37 °C. Hvis fremløbstemperaturen er under 65 °C, kan det være sværere at få returtemperaturen ned. Derfor slækker vi på kravet til returtemperaturen med ½ grad for hver grad, fremløbstemperaturen er under 65 °C.

Data fra forsyningsselskab viser at en gennemsnitlig returtemperatur på 36,49 °C. Denne afkøling er i normalområdet og der opnås således ikke motivationstarif.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.
Bemærkning: BBR angiver det samlede bygningsareal til 2262 m2, og enhedens samlede areal til 2289 m2. Det vurderes at der er en fejl i arealangivelsen i BBR.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under bygningsgennemgangen af ejendommen som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Ved bygningsgennemgangen var bygherre repræsenteret ved ejendomsfunktionær.

Følgende oplysninger fra bygherre var udleveret i forbindelse med energimærkningen af ejendommen:
Tegninger: plan, snit (delvist) og facader

Følgende bygningsdele var ikke tilgængelige ved bygningsgennemgangen:
Lukkede bygningsdele
Mødelokale ved forhal

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Vejle kommune har bedt om at undersøge forhold i skjule konstruktioner, hvis der er tvivl om isoleringsforhold.
Der er ikke blevet foretaget destruktive undersøgelser.

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

LOFTRUM

STATUS

Bygn. 5 - Hal, omklædning - Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Indgang - Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. ukendt, sagsnr. 33-85, dateret 17/09/1987, Emne: SNIT.

Bygn. 5 - Ventilation - Loft over ventilationsanlæg af letklinker er isoleret med 100 mm. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Ventilation - Efterisolering af loft over ventilation med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Inden isolering af loft igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres.	200 kr.	6.500 kr.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygn. 5 - Hal - Vægge mod uopvarmet loftsrum over omklædning er isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Hal - Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og konstruktionsopbygning.

Bygn. 5 - Hal - Adgangslem til loft over omklædning er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Efterisolering af vægge mod loftsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Det påregnes at loftsrummet er tilgængeligt, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	1.400 kr.	46.300 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 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. Det anbefales desuden at undersøge muligheden for udvendig efterisolering i forbindelse med eventuel tagudskiftning.	25.800 kr.	

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 5 - Hal - Ydervægge generelt i hallen består af 120 mm præfabrikeret letklinkerbeton-facadeelement, uisoleret. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med bygningsgennemgangen og byggeskik, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 5 - Hal, multisal - Ydervægge i gavl ved multisal består af beton-facadeelement med 75 mm indvendig isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse og bygningsgennemgang, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 5 - Indgang og gang - Ydervægge er udført som facade element. Væggene består udvendigt af betonelement og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. ukendt, sagsnr. 33-85, dateret 24/8/1987, Emne: Detailplan A.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Udvendig efterisolering af facadeelement med 200 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.	22.700 kr.	487.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal, multisal - Udvendig efterisolering af facadeelement med 200 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.	4.100 kr.	

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Bygn. 5 - Ventilation - Vægge mod uopvarmet rum, omkring ventilationsanlæg i loftsrum består af 10 cm massiv letbetonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Isoleringsforholdet og konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 5 - Hal - Felter i ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse og bygningsgennemgang, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 5 - Hal - Ydervægge i hallen mod jord består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med bygningsgennemgangen, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Udvendig efterisolering med 300 mm isoleringsplader på ydervægge mod jord. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige ydervægsarealer mod jord. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end ydervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt gulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	7.000 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygn. 5 - Kontor og køkken - Vinduerne er monteret med 3 lags energiruder, energiklasse B. Vinduer er udskiftet kort inden bygningsgennemgangen.

Bygn. 5 - Mødelokale - Vinduerne er monteret med 3 lags energiruder, energiklasse B. Vinduer er udskiftet kort inden bygningsgennemgangen.

Bygn. 5 - Indgang - Vinduerne er monteret med 3 lags energiruder, energiklasse B. Vinduer er udskiftet kort inden bygningsgennemgangen.

Bygn. 5 - Multisal - Vinduerne er monteret med 3 lags energiruder, energiklasse B. Vinduer er udskiftet kort inden bygningsgennemgangen.

YDERDØRE

STATUS

Bygn. 5 - Indgang - Yderdør med monteret med 2 lags energirude.

Bygn. 5 - Redskabsrum - Yderdør monteret med 2 lags termorude.

Bygn. 5 - Hal - Nyere isoleret port.

Bygn. 5 - Hal - Ældre isoleret port mod øst, 30 mm tykkelse.

Bygn. 5 - Redskabsrum v. multisal - Yderdør uden glas.

Bygn. 5 - Indgang - Yderdør med sideparti, monteret med 3 lags energiruder, energiklasse B.

Bygn. 5 - Hal - Ældre isoleret port mod parkeringsplads, 40 mm tykkelse.

Bygn. 5 - Indgang multisal - Yderdør med isoleret fyldning og enkeltfagsvindue, monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - Døre til ventilationsanlæg - Uisolerede ståldøre monteret i væg omkring ventilationsanlæg.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Eksisterende ældre port foreslås udskiftet til ny isoleret port.	700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Redskabsrum - Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Indgang multisal - Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Hal - Eksisterende ældre port foreslås udskiftet til ny isoleret port.	700 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygn. 5 - Hal - Terrændæk er udført i beton og med strøgulve. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 5 - Hal, omklædning - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt oplyst værende 202x.

Bygn. 5 - Hal, multisal mv - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 5 - Indgang - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm trædefast mineraluld under betonen og letklinker som kapillarbrydende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. ukendt, sagsnr. 33-85, dateret 17/09/1987, Emne: SNIT

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn. 5
Zone: Idrætshal - Rum nr. H01
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Ikke angivet/opbygget i porebeton i loftsrum over omklædning
Ventialtion med recirkulation
Varmegenvinding: Ingen, anlægget er udført med recirkulation
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 0,8 l/s/m²
Varmeflade: Væskebåret
SEL-værdi: 1,26 kJ/m³
Automatik: CTS, styres ved temperatur, CO2 og luftfugtighed
Årgang: 1967, Bygningens opførelsesår
Placering: Loftsrum over omklædning
Motorerne på udsug- & indblæsningsventilatorerne er AC-motorer af fabrikat Danfoss type WE-DA100LT-IE2 fra år 2013.
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 og mærkeplade på motorer

Zone: Udsugning fra Omklædning - rum nr. H11 til H21
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Ukendt, Utilgængelige kanalventilatorer på tag.
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 77 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: CTS, styring ved PIR

Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Omklædning - rum nr. H11 til H21, uden for driftstid af udsugning
Naturlig ventilation
Driftstid: 7 timer/uge
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Multisal og indgang - rum nr. H02 til H08 og H29 til H33
Naturlig ventilation
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygn. 5 - Der er registreret firkantede ventilationskanaler 800*800 mm, placeret i loftsrum over omklædning. Kanalerne er isoleret med 100 mm isolering.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygn. 5 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmen er ført ind i redskabsrum, rum nr. H10 i.fb. med hallen. Hele ejendommen forsynes ved samme måler.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygn. 5 - Den primære opvarmning af ejendommen sker via varmeflade på ventilationsanlægget til hallen med indblæsning via tribuner langs ydervægge, gulvvarme i omklædning og radiatorer i øvrige rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

VARMERØR

STATUS

Bygn. 5 - Varmerør ført i loftsrum over omklædning er udført gennemsnitlig som 3/4" rør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Bygn. 5 - Varmerør ført fra teknik, rum nr. H10 til Minihal rum nr. H04 er udført som 1/2" stålrør. Det skønnes at rørene er ført under halgulvet, oven på terrændæk i rum nr. H01. Varmerørene skønnes at være isoleret med 15 mm isolering på baggrund af opførelses år.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Varmerør ført i loftsrum over omklædning foreslås isoleret op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygn. 5 - CP-VAR01 - På gulvvarmeanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner gulvvarmekredsen i omklædningsrum med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 med PCNR: 1247. Placeret i rum nr. H10, redskabsrum i hallen.

Bygn. 5 og 7 - CP-VAR02 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiatorkredsen i forsyningsområde, indgang og multisal bygning 5 samt bygning 7 med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-60 med PCNR: 1326 . Placeret i rum nr. H10, redskabsrum i hallen.

Bygn. 5 - CP-VE01 - På varmefladen til ventilationsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe med en max-effekt på 265 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 40-80 F med PCNR: 1330. Placeret ved ventilationsanlægget i loftrum over omklædningsrum.

AUTOMATIK

STATUS

Bygn. 5 - Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring via CTS eller ECL med internetopkobling og fjernadgang. Varmeanlægget er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget, ligeledes er der monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygn. 5 - Tilslutningsrør til brugsvandsveksler er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering og placeret ved teknik i rum nr. H10 redskabsrum i hal.

Bygn. 5 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering, placeret ved teknik i rum nr. H10 redskabsrum i hal.

Bygn. 5 - Brugsvandsrør med cirkulation til bygning 7 rum nr. H34 ført under indgang bygning 5, rum nr. H29 til H32 er udført gennemsnitlig som 18 mm PEX-rør. Rørene er skønnet isoleret med 50 mm isolering.

Bygn. 5 - Brugsvandsrør med cirkulation til bygning 7 rum nr. H34 ført under indgang bygning 5, rum nr. H29 til H32 er udført gennemsnitlig som 12 mm PEX-rør. Rørene er skønnet isoleret med 50 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	1.800 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygn. 5 - Hal, omklædning - I brugsvandsanlægget er der monteret en nyere pumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna3 40-60. Pumpen har en maksimal effekt på 178 W. PCNR: 1539. Placeret i rum nr. H10 redskabsrum i hal.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 5, forsyner bygning 7
Fab. og Type: Vølund QME 150
Årgang: Ukendt, Kunne ikke aflæses på mærkeplade, skjult bag stativ.
Placering: Rum nr. H28 Rengøringsrum

Bygn. 5 - VVBX01
Fab. og Type: APV
Årgang: Ukendt
Placering: Rum nr. H10 Teknik i redskabsrum i hal

EL

BELYSNING

STATUS

Bygn. 5 - Depot, multisal - Rum nr. H03 - Belysning består af armatur med PLC-rør. Belysningen styres med afbryder.

Bygn. 5 - Redskabsrum, Toilet, Trappe, Depot - Rum nr. H02, H06, H07, H08 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Depot, multisal - Rum nr. H05 - Belysning består af LED. Belysningen styres med afbryder.

Bygn. 5 - Multisal - Rum nr. H04 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Hal - Rum nr. H01 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Redskabsrum - Rum nr. H10 - Belysning består af armatur med PLC-rør og LED. Belysningen styres med afbryder i eltavle.

Bygn. 5 - Omklædning og gange - Rum nr. H11 til H23 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Toiletter, hal og indgang - Rum nr. H24, H25, H29 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Depot, hal - Rum nr. H27 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Rengøring - Rum nr. H28 - Belysning består af LED. Belysningen styres med afbryder.

Bygn. 5 - Forhal, indgang - Rum nr. H30 - Belysning består af LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Depot, køkken og mødelokale, indgang - Rum nr. H31 til H33 - Belysning består af LED. Belysningen styres med afbryder.

Bygn. 5 - Loftsrum og ventilation - Belysning består af armatur med PLC-rør og T8 rør. Belysningen styres med afbryder.

I ejendommen er der udvendig belysning på facader, som i praksis brug kan have et betydeligt el-forbrug og energiudgifter. Dette forbrug indgår dog ikke i beregningen af energimærket. Det er oplyst at udebelysningen styres ved skumringsrelæ, og tilhører skolen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Loftsrum og ventilation - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere. Effekt før 0,64 W/m² - Effekt efter 4 W/m².	2.200 kr.	12.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Redskabsrum - Rum nr. H10 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere. Effekt før 0,86 W/m² - Effekt efter 4 W/m².	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Depot, multisal - Rum nr. H03 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere. Effekt før 1,8 W/m² - Effekt efter 4 W/m².	100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Energiforbruget til andet el-forbrugende udstyr i ejendommen, som ikke benyttes til bygningsdrift bør mindskes. Brugen bør undersøges nærmere, og såfremt energiforbruget er væsentligt bør man ændre brugen eller fx installere noget automatik. En udskiftning af det eksisterende kan være nødvendig. Det er ikke beregnet på besparelser ved udskiftning eller ændret anvendelse, men der er gjort opmærksom på mulige energibesparelser på dette område.	0 kr.	

SOLCELLER

STATUS

Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg pga. politisk usikkerhed omkring afregningsregler for kommunale ejendomme.

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Torvegade 75A, 7323 Give	630-37505-5	4349086

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	91.333 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	52.454 kr. pr. år
Varmeforbrug	160,23 MWh fjernvarme
Aflæst periode	31. december 2023 - 31. december 2024

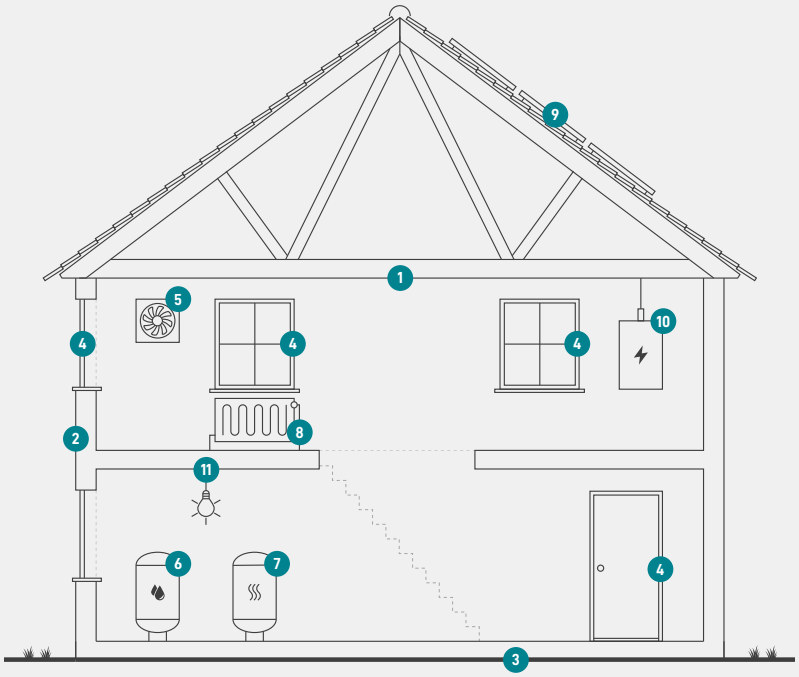
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Herunder vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug, der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	98.433 pr. år
Fast afgift	52.454 pr. år
Varmeudgift i alt	150.887 pr. år
Varmeforbrug	172,69 MWh fjernvarme
CO2 udledning	11,22 ton CO2 pr. år

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

4
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

6
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

7
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

8
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

9
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

10
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

11
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

(630-37505,005) Ikærhallen
Torvegade 75A
7323 Give

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 7. marts 2025 til den 7. marts 2035
Energimærkningsnummer: 311816223