Energistyrelsen

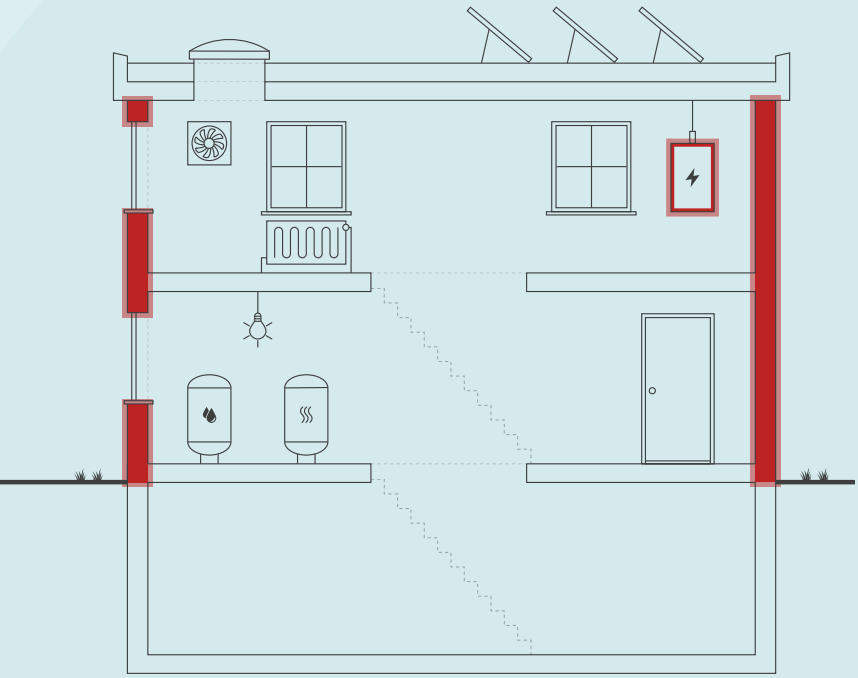
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Dr. Kaarsbergsvej 2
4180 Sorø

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 116.700 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 Bygn. 3 - Kælder - Varmecentral - Montage af ny cirkulationspumpe

Årlig besparelse:	3.800 kr.
Investering:	6.200 kr.

2 Bygn. 2 - Montage af ny cirkulationspumpe

Årlig besparelse:	2.500 kr.
Investering:	6.200 kr.

3 Bygn. 2 - Indblæsning af mineraluldsgranulat samt udvendig isolering

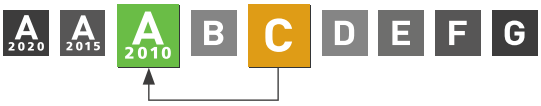
Årlig besparelse:	17.700 kr.
Investering:	328.800 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	243.600 kr.	184.600 kr.	59.000 kr.
El til andet	127.800 kr.	70.100 kr.	57.700 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	371.400 kr.	254.700 kr.	116.700 kr.
Samlet CO2-udledning	24,42 ton	12,03 ton	12,39 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Dr. Kaarsbergsvej 2
4180 Sorø

Energimærkningsnummer
311858520

Gyldighedsperiode
26. september 2025 - 26. september 2035

Udarbejdet af
OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

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. 3 - KÆLDER - VARMECENTRAL - MONTAGE AF NY CIRKULATIONSPUMPE

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 "Ny cirkulationspumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
3.800 kr./årligt

CO2-reduktion
257 kg./årligt

Investering
6.200 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 2 - MONTAGE AF NY CIRKULATIONSPUMPE

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 "Ny cirkulationspumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
2.500 kr./årligt

CO2-reduktion
168 kg./årligt

Investering
6.200 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 2 - INDBLÆSNING AF MINERALULDSGRANULAT SAMT UDVENDIG 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. 2 - Indblæsning af mineraluldsgranulat samt udvendig 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
17.700 kr./årligt

CO2-reduktion
1.180 kg./årligt

Investering
328.800 kr.

Renoveringstid
Mere end 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
HULE YDERVÆGGE Bygn. 2 - Indblæsning af mineraluldsgranulat samt udvendig isolering	17.700 kr.	328.800 kr.	1.180 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm,	24.400 kr.	921.600 kr.	1.622 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 2 - Udskiftning af eksisterende port, energiklasse E	900 kr.	21.500 kr.	59 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 3 - Stue - Mod syd i gang og billardstue - Udskiftning af eksisterende yderdør, energiklasse F, til ny energiklasse A	1.700 kr.	50.300 kr.	112 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 3 - Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering	9.000 kr.	243.600 kr.	599 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygn. 3 - Kælder - Varmecentral - Montage af ny cirkulationspumpe	3.800 kr.	6.200 kr.	257 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygn. 2 - Montage af ny cirkulationspumpe	2.500 kr.	6.200 kr.	168 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 3 - Montage af nye solceller 25 kW	40.400 kr.	105.400 kr.	4.354 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 2 - Montage af nye solceller 25 kW	16.800 kr.	105.400 kr.	4.033 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
HULE YDERVÆGGE Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	7.400 kr.		488 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 3 - Stue - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse E til nye energiklasse A	9.700 kr.		646 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 2, Stue - Mod vest, Øst og syd - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse B til nye energiklasse A	700 kr.		44 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 3 - Stue - Udskiftning til ovenlysvinduer, Energiklasse A	2.100 kr.		139 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 2 - 1. sal - Udskiftning til ovenlysvinduer, Energiklasse A	1.700 kr.		110 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 3 - Stue - Udskiftning til 4-lags kupler, Energiklasse A	-300 kr.		-16 kg CO_2

YDERDØRE Bygn. 3 - Kælder - Udskiftning til massiv isoleret dør	400 kr.		22 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 3 - Kælder - Udskiftning til massiv isoleret dør	200 kr.		11 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 3 - Stue - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse E, til nye energiklasse A	900 kr.		58 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 2, -Stue - Mod syd - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse C, til nye energiklasse A	200 kr.		11 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 2 - 1. sal - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse B, til nye energiklasse A	600 kr.		36 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygn. 3 - Ophugning af eksisterende gulv og støbning af nyt med 300 mm polystyren	9.900 kr.		657 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygn. 2 - Ophugning af eksisterende gulv og støbning af nyt med 300 mm polystyren	5.300 kr.		352 kg CO_2
KÆLDERGULV Bygn. 3 - Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 250 mm polystyrenplader	5.200 kr.		342 kg CO_2
VENTILATION Bygn. 3 - Tag - VE01 Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler	5.600 kr.		418 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 2 - Ny varmefordelingspumpe	100 kr.		8 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Køkken - Udskiftning af armaturer	900 kr.		76 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 2 -Stue - Depotrum - Udskiftning af armaturer	700 kr.		59 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Samlingssal - Udskiftning af armaturer	600 kr.		46 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Grupperum og bibliotek - Udskiftning af armaturer	300 kr.		21 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Toilet - Udskiftning af armaturer	100 kr.		0 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 2 -1. Sal - Depotrum - Udskiftning af armaturer	-100 kr.		-8 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Kælder - Opvarmet - Installation af bevægelsesmelder	-1.000 kr.		-83 kg CO_2

BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Kontorer - Installation af bevægelsesmelder	-400 kr.		-33 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Stue - Gang - Installation af bevægelsesmelder	-600 kr.		-52 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 bygningerne, 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 / Dr. Kaarsbergsvej 2, 4180 Sorø

ADRESSE
Dr. Kaarsbergsvej 2, 4180 Sorø

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Servicefunktion på døgninstitution (442)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	7209271	2	132 m²	217 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1939	349 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1998	Fjernvarme		Ingen	

D	A 2010	A 2010
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	56.410	56.410 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.337
El til forbrug	10.204

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Dr. Kaarsbergsvej 3, 4180 Sorø

ADRESSE
Dr. Kaarsbergsvej 3, 4180 Sorø

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Servicefunktion på døgninstitution (442)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	7209271	3	0 m²	894 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1964	1255 m²	0 m²	361 m²	203 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1995	Fjernvarme		Ingen	

C	A 2010	A 2020
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	159.270	159.270 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.960
El til forbrug	25.276

*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
0,97 kr. pr. kWh
Fast afgift: 33.449 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,42 kr. pr. kWh

Da energimærkets gyldighed er 10 år bør man altid kontrollere nyeste priser hos leverandøren, priser kan svinge en del, endda indenfor samme år.

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris, blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i gennemsnits dagspriser, da der kan være forskelle på disse. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Ønskes der yderligere oplysninger om løsningsforslag og muligheder for efterisolering, varmeinstallationer og ventilation, henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger" Foruden informative tegninger og eksempler på flere aktuelle situationer, enhver husejer kan komme ud for, indeholder de enkelte afsnit også en udførlig arbejdsbeskrivelse i et let og forståeligt sprog.
Der er også henvisninger til yderligere informationer om de enkelte løsningsforslag.

Videncenter for energibesparelser kan kontaktes på tlf. 72 20 22 55 eller på hjemmesiden www.byggeriogenergi.dk

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.

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Jacob Schelde Jørgensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 26. september 2025 til den 26. september 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.

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.

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.

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport vedrører BBR bygning nr. 2 og 3. Dr. Kaarsbergsvej 2 og 3, 4180 Sorø.

Der var ved besigtigelsen følgende tegninger til rådighed:
- Plantegning stue bygn. 2 - Udateret
- Plantegning 1. sal bygn. 2 - Dateret 1991
- Plantegning stue bygn. 3 - Dateret 1994
- Plantegning kælder bygn. 3 - Dateret 1994
- Snit i tagkonstruktion over samlingssal bygn. 3 - Dateret 1994

Der var ikke givet tilladelse til destruktive undersøgelser.

Repræsentant for bygningerne var til stede.
Brugstiden for bygn. 2 erhverv oplyses at være mandag - fredag kl. 08 - 17 svarende til 45 timer/ugen.
Brugstiden for bygn. 2 bolig oplyses at være mandag - søndag kl. 00 - 24 svarende til 168 timer/ugen.
Brugstiden for bygn. 3 oplyses at være mandag - søndag kl. 08 - 17 svarende til 63 timer/ugen.

Der er indregnet tillæg i energirammen på grund af brugstider og ventilation.

Fjernvarmeforbrug for 2023 oplyses at være 73,29 MWh.
Elforbrug for 2023 oplyses at være 26 MWh.

Afvigelsen mellem det beregnede og det oplyste forbrug er på ca. 35 %
Dette kan evt. hænge sammen med forøget ventilation, via f.eks. døre og vinduer som kunne være mere åbent, end hvad beregningerne afspejler.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er bestemt ud fra opmåling af bygningerne i forbindelse med energimærkningen.
Det opvarmede areal i energimærket afviger fra BBR meddelelsens bolig-/erhvervsareal. Det er fordi arealer i kælder opvarmes og ikke indgår i BBR meddelelsen bolig-/erhvervsareal.

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, 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

FLADT TAG

STATUS

Bygn. 3 - Det flade tag består af:
Beton
200 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygn. 2 - Skråvægge består af:
Pladebeklædning
200 mm Isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 2 - Hanebåndloft består af:
Pladebeklædning
250 mm Isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 3 - Skråvægge består af:
Plademateriale
200 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 2 - Ydervægge består af:
Tegl
Uisoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 3 - Ydervægge består af:
Tegl
10 cm Isolering.
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Isolering af hule ydervægge af tegl ved indblæsning af granulat, samt udvendig påforing af 150 mm PIR isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning.	17.700 kr.	328.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning.	7.400 kr.	

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Bygn. 3 - Kælderydervægge består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 3 - Kælderydervægge består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Der stilles ikke forslag, hvor et ikke er muligt at grave ud.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge.	24.400 kr.	921.600 kr.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygn. 2, - Erhverv - Stue - Mod nord - Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 2, - Erhverv - Stue - Mod øst og vest - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 3 - Stue - Vinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant, energiklasse E.

Bygn. 3 - Stue - Kaarsbergsalen og mod syd i gang- Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 3 - Stue - Billardstue - Vinduer er monteret med etlags glasrude og forsatsrude, energiklasse E.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Stue - Eksisterende vinduer, energiklasse E, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	9.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2, - Erhverv - Stue - Mod øst og vest - Eksisterende vinduer, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	700 kr.	

OVENLYS

STATUS

Bygn. 2 - 1. Sal - Ovenlysvinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant, energiklasseE.

Bygn. 3 - Stue - Ovenlysvinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant, energiklasse E.

Bygn. 3 - Stue - Kuppelovenlys er monteret med 4 lags akryl, energiklasse D+E.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Stue - Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	2.100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - 1. Sal - Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	1.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Stue - Eksisterende kuppelovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	-300 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Bygn. 2, - Erhverv - Stue - Mod syd - Yderdør er monteret med 2 lags energiruder med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 2 - Stue - Stålport med isolering, energiklasse E.

Bygn. 3 - Stue - Kaarsbergsalen - Yderdør er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 3 - Stue - Yderdør er monteret med 2 lags termorude med kold kant, energiklasse E.

Bygn. 3 - Stue - Mod syd i gang og billardstue - Yderdør er monteret med 1 lag glas, energiklasse F.

Bygn. 3 - Kælder - Massiv dør vurderes at være uisoleret.

Bygn. 3 - Kælder - Massiv dør mod uopvarmet rum vurderes at være uisoleret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Stue - Eksisterende port, energiklasse E, foreslås udskiftet til ny, energiklasse A.	900 kr.	21.500 kr.
Bygn. 3 - Stue - Mod syd i gang og billardstue - Eksisterende yderdør, energiklasse F, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	1.700 kr.	50.300 kr.
Bygn. 3 - Kælder - Eksisterende massive uisolerede dør foreslås udskiftet til ny massiv isoleret dør.	400 kr.	
Bygn. 3 - Kælder - Eksisterende massive uisolerede dør foreslås udskiftet til ny massiv isoleret dør.	200 kr.	
Bygn. 3 - Stue - Eksisterende yderdør, energiklasse E, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	900 kr.	
Bygn. 2, - Erhverv - Stue - Mod syd - Eksisterende yderdør, energiklasse C, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	200 kr.	
Bygn. 2 - 1. Sal - Eksisterende yderdør, energiklasse B, foreslås udskiftet til ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	600 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygn. 2 - Terrændæk består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 3 - Terrændæk består af:
Beton
Uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	9.900 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	5.300 kr.	

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygn. 3 - Gulv mod uopvarmet kælder består af:
Beton
30 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering samt fjernelse af eksisterende 30 mm gammel isolering. Eksisterende lofter på underside af etageadskillelse nedtages og fjernes.	9.000 kr.	243.600 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygn. 3 - Kældergulv består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	5.200 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn. 2 - Bygningen ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. i er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 3 - Bygningen er forsynet med 1 ventilationsanlæg der ventilerer Kaarbergsalen. Den øvrige del af bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 3 - Tag - VE01
Anlægget betjener Kaarbergsalen.
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Modstrømsveksler
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - søndag kl. 08 - 17, styres ved CTS
Årgang: Ukendt
Fabrikat: Exhausto
Model: VEX 4.5

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Tag - VE01 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.	5.600 kr.	

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygn. 3 - Tag - Der er registreret ø315 mm ventilationskanaler på taget. Kanalerne er isoleret med 100 mm isolering.

Der er registreret et ventilationsaggregat VE01, placeret på taget. Kanalerne er isoleret med 20 mm isolering.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Direkte fjernvarme

VARMEPUMPER

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - 2 Stk. Varmefordelingspumper
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-40 22 W
Max effekt: 22 W
Årgang: 2011
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygning 2

Bygn. 3 - Kælder- Varmecentral - Varmefordelingspumpe

Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-60 34 W
Max effekt: 34 W
Årgang: 2019
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygning 3

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumperne Alpha2 25-40, da det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumperne forsyner bygning 2.	100 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

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

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Desuden er der monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygn. 2 - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygning 2

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn. 3 - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygning 3

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn. 3 - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1/2"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygning 3

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-40 22 W
Max effekt: 22 W
Årgang: 2011
Forsyner: Bygn. 2

Bygn. 3 - Kælder - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-40 22 W
Max effekt: 22 W
Årgang: 2011
Forsyner: Bygn. 3

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Kælder - Varmecentral - Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe Alpha2 25-40 22 w kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	3.800 kr.	6.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe Alpha2 25-40 22 w kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	2.500 kr.	6.200 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 2 - Stue - Varmecentral - Varmtvandsveksler
Fabrikat: Termix
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygning 2

Bygn. 3 - Kælder - Varmecentral - Varmtvandsveksler
Fabrikat: Termix
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygning 3

EL

BELYSNING

STATUS

Udebelysning består af E27 som styres via skumringsrelæ.

Bygn. 2 - Bolig - Bygningsarealet har ingen eller meget sparsomt belysningsanlæg monteret. I gældende håndbog for energikonsulenter (HB2023), skal arealet derfor indregnes med et standard belysningsanlæg. Dette er udført efter gældende regler.

Bygn. 2 - Erhverv - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 36 W
Styring: Manuel

Bygn. 2 - 1. sal - Gang - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: E27
Effekt per lyskilde: 10 W
Styring: Manuel

Bygn. 2 - 1. Sal - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 36 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Stue - Kontorer - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: E27.
Effekt per lyskilde: 10 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Stue - Grupperum og bibliotek - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: T8 primært
Effekt per lyskilde: 36 W
Styring: Manuel.

Bygn. 3 - Stue - Gang - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: E27.
Effekt per lyskilde: 10 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Stue - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 18 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Stue - Køkken - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget

Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 18 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Stue - Samlingssal - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: T8 primært
Effekt per lyskilde: 36 W primært
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Kælder - Opvarmet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: E27 primært.
Effekt per lyskilde: 10 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Kælder - Uopvarmet - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: T8 primært
Effekt per lyskilde: 36 W
Styring: Sensor

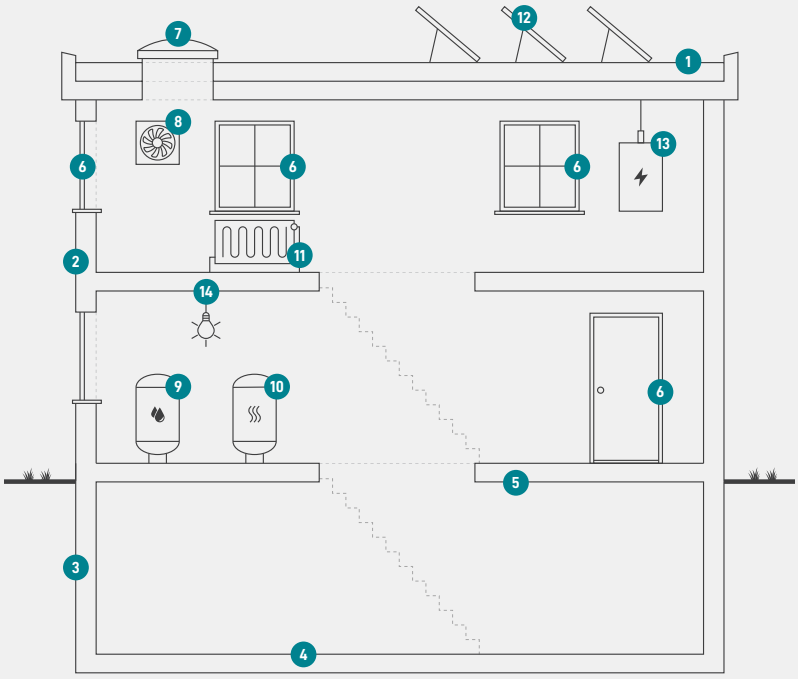
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Stue - Køkken - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer.	900 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 -Stue - Depotrum - - Udskiftning af armaturer.	700 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Stue - Samlingssal - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer.	600 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Stue - Grupperum og bibliotek - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Stue - Toilet - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer.	100 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 - 1. Sal - Depotrum - - Udskiftning af armaturer.	-100 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Kælder - Opvarmet - Installation af bevægelsesmelder.	-1.000 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Stue - Kontorer - Installation af bevægelsesmelder.	-400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Stue - Gang - Installation af bevægelsesmelder.	-600 kr.	

SOLCELLER

STATUS		
Der er ingen solceller på bygningerne.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Montering af solceller på tagflade rejst mod syd. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	40.400 kr.	105.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 - Montering af solceller på tagflade mod øst. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	16.800 kr.	105.400 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

Dr. Kaarsbergsvej 2
4180 Sorø

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 26. september 2025 til den 26. september 2035
Energimærkningsnummer: 311858520

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Dr. Kaarsbergsvej 3
4180 Sorø

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 26. september 2025 til den 26. september 2035
Energimærkningsnummer: 311858520