

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Bygning 1
Oddervej 80A
8660 Skanderborg

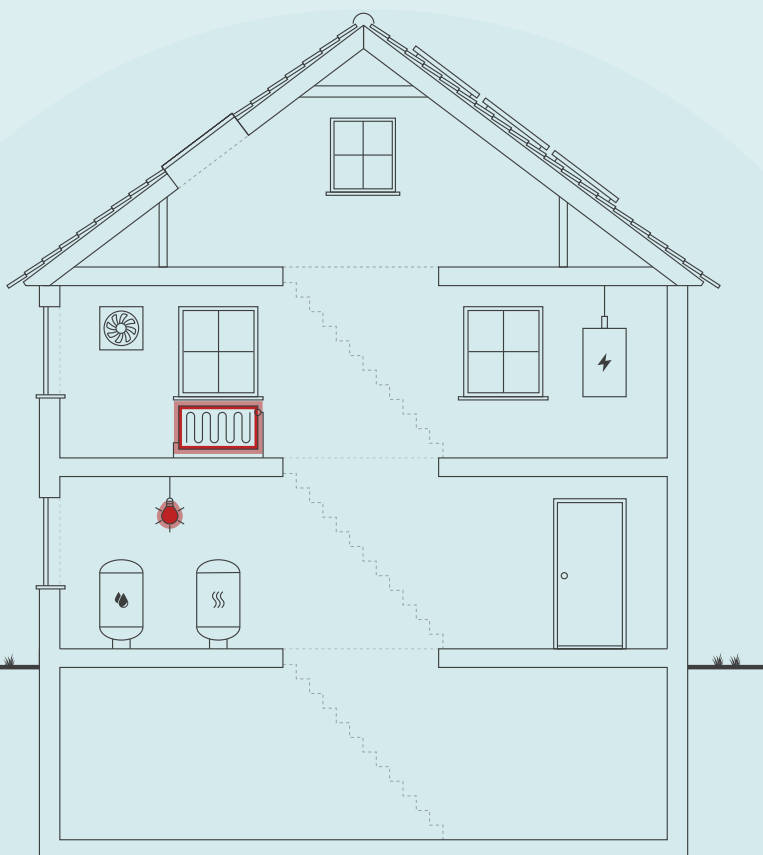
DIN BYGNING HAR
ENERGIMÆRKE



Du betaler hvert år **12.700 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 Isolering af varmerør i krybekælder**
 Årlig besparelse: 5.000 kr.
 Investering: 40.000 kr.
- 2 Udskiftning til LED belysning i rum hvor der nu er armaturer med lysstofrør**
 Årlig besparelse: 5.500 kr.
 Investering: 40.000 kr.
- 3 Montage af automatik for central styring af varmeanlæg**
 Årlig besparelse: 2.300 kr.
 Investering: 20.000 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	44.900 kr.	38.300 kr.	6.600 kr.
El til andet	28.900 kr.	22.800 kr.	6.100 kr.
Samlet energjudgift	73.800 kr.	61.100 kr.	12.700 kr.
Samlet CO2-udledning	7,50 ton	6,17 ton	1,33 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
Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer
311800335

Gyldighedsperiode
29. november 2024 - 29. november 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.

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

ISOLERING AF VARMERØR I KRYBEKÆLDER

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



Besparelse
5.000 kr./årligt



CO2-reduktion
629 kg./årligt



Investering
40.000 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

UDSKIFTNING TIL LED BELYSNING I RUM HVOR DER NU ER ARMATURER MED LYSSTOFRØR

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Udskiftning til LED belysning i rum hvor der nu er armaturer med lysstofrør
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
5.500 kr./årligt



CO2-reduktion
418 kg./årligt



Investering
40.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

MONTAGE AF AUTOMATIK FOR CENTRAL STYRING AF VARMEANLÆG

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



Besparelse
2.300 kr./årligt



CO2-reduktion
286 kg./årligt



Investering
20.000 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

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.spareenergi.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 spareenergi.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.

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2
VARMERØR Isolering af varmerør i krybekælder	5.000 kr.	40.000 kr.	629 kg CO ₂
AUTOMATIK Montage af automatik for central styring af varmeanlæg	2.300 kr.	20.000 kr.	286 kg CO ₂
BELYSNING Udskiftning til LED belysning i rum hvor der nu er armaturer med lysstofrør	5.500 kr.	40.000 kr.	418 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
KÆLDER YDERVÆGGE Isolering af kælderydervægge	9.800 kr.		1.227 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af kældervinduer	800 kr.		89 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer og dør i karnap	500 kr.		59 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 vej, 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.

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483



BYGNINGSBESKRIVELSE / Oddervej 80A, 8660 Skanderborg

ADRESSE

Oddervej 80A, 8660 Skanderborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Anden bygning til undervisning og forskning (429)

KOMMUNE NR. 746	BFE NR. 9225126	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 220 m²
OPFØRELSESÅR 1909	OPVARMET BYGNINGSAREAL 520 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 200 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 100 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Brændeovn	

D

C

B

ENERGIMÆRKE

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 79.050	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 79,05 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.648
El til forbrug	7.321

*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

515 kr. pr. MWh

Fast afgift: 4.175 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,41 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 29. november 2024 til den 29. november 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](http://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.

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

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

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

Bygningen er opført i 1909.

Bygningen stod ved besigtigelsen ubenyttet.

Der er regnet med normale brugstider for en bygning som er i brug 45 timer om ugen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er ca. opmålt til 220 m² i stueplan. 200 m² på 1 sal og 100 m² i kælder.
Tagetage er ikke registeret i BBR.

Der er fundet plan tegning og snit tegning som viser isolering i de forskellige konstruktioner.

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 9 - BILAG

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

Skråvægge og ydervægge ved facader på 1 sal er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld. Samt 200 mm i den skrå tagflade. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Mindre del af loftsisoleringen ved loftslommen, mangler at blive lagt tilbage på plads.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er i stueplan udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med papirgranulat. Isoleringen er konstateret ved ventilationshul i ydervæg ud for køkken.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Kvistflunke skønnes isoleret med 50 til 100 mm mineraluld.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge består af 35 cm massiv tegl/betonvæg. Væggen er ikke isoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Kældervæg mod krybekælder består af 24 cm massiv og uisolert teglvæg.

Adresse
Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer
311800335

Gyldighedsperiode
29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af
EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Hvis kælderrum ønskes opvarmet, anbefales det at isolere kælderydervægge og kælderskillevæg mod krybekælder. Det kan ske med 200 mm udvendig isolering. Alternativt indvendigt med et fugttekniks egnet materiale og med en mindre isoleringstykkelse. Det skal undersøges nærmere. Hvis kælderen opvarmes til mindre end 20 grader, vil besparelsen være mindre end beregnet her.	9.800 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER		
STATUS Kældervinduerne er monteret med et-lags glastrude. Nogle vinduer har forsatsruder.. Vinduerne i stueplan og på 1 sal er hovedsageligt monteret med tolags energirude. Fuger omkring flere vinduer trænger til udskiftning. Vinduerne i karnap i stue er monteret med tolags termorude.		
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende kældervinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Husk friskluftsventiler i nye vinduer.	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende vinduer og dør i karnap i stuen foreslås udskiftet til nye vinduer/dør med energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING

OVENLYS
STATUS Ovenlysvinduer er monteret med tolags rude.

YDERDØRE
STATUS Yderdøre er monteret med isoleret fyldning og tolags energirude. Kælderdør uden glas skønnes isoleret med ca. 10 mm isolering. Yderdør i karnap er monteret med tolags termorude.

GULVE

KRYBEKÆLDER

STATUS

Gulv mod krybekælder er isoleret med ca. 100 mm mineraluld.

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv er udført af beton direkte mod jord. Gulvet er uisolaret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Der er ikke lavet forslag på et nyt isoleret gulv da tilbagebetalingstiden vil blive over 100 år, med de nuværende energipriser.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er naturlig ventilation i hele bygningen.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme.

Tjek på årsafregningen fra fjernvarmen at afkølingen på varmeanlægget er ok. Ved besigtigelsen var afkølingen kun omkring 20 grader, normalt er kravet omkring 30 grader.

OVNE

STATUS

Der er supplerende varmforsyning i form af en ældre brændeovn på 1 sal.
Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

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.
Der er gulvvarme i et toilet/bad.

VARMERØR

STATUS

Varmerørene i den kolde krybekælder er isoleret med 10 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Isolering af varmerør i krybekælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

5.000 kr.

INVESTERING

40.000 kr.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt. Pumpen er placeret i fjernvarmeinstallation i kælderteknik rummet.

AUTOMATIK

STATUS

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

Der er ikke monteret automatik til central styring af varmeanlægget.

RENOVERINGSFORSLAG

Der monteres automatik for central styring til regulering af varmeanlægget. Med en varmestyring kan det sikres at temperaturen i varmefordelingsrør rundt i huset ikke er højere end nødvendigt. Derved minskes varmespild fra rør installationen i krybekælder og kælder.

ÅRLIG BESPARELSE

2.300 kr.

INVESTERING

20.000 kr.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i en nyere isoleret brugsvandsveksler. Veksleren er placeret i kælderteknikrum.

EL

BELYSNING

STATUS

Belysningen i kælder består af:

16 armaturer med 2 stk. 36 watt. Lysstofrør.

Lyset tændes og slukkes manuelt i alle rum

Stueplan

Belysningen i værelse mod nord består af:

2 armaturer med ca. 25 watt. Lysstofrør.

Stueplan

Belysningen i gange mod nord består af:

2 Kupler med ca. 10 Watt LED pære.

Stueplan

Belysningen i stuer mod vest består af:

4 lamper med ca. 10 Watt LED pære.

Stueplan

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

Belysningen i gang ved hovedør består af:

4 Kupler med ca. 10 Watt LED pære.

Stueplan

Belysningen i værelse mod sydøst består af:

2 armaturer med 2*36 watt. Lysstofrør.

Stueplan

Belysningen i værelse mod sydøst er demonteret.

Der regnes med en typisk belysning på 10 Watt pr. m2.

Stueplan

Belysningen i køkken består af:

4 armaturer med 1 stk. 36 watt. Lysstofrør.

1. sal.

Belysningen i værelse mod syd er demonteret.

Der regnes med en typisk belysning på 10 Watt pr. m2.

1 sal.

Belysningen gang mod syd består af:

1 Kupler med ca. 10 Watt LED pære.

1 sal.

Belysningen største rum på 1 sal består af:

4 armaturer med 2*36 watt. Lysstofrør.

2 lamper med 10 Watt LED pære.

1 sal.

Belysningen altanværelse består af:

2 armaturer med ca. 10 Watt LED pære.

1 sal.

Belysningen rum med gammel brændeovn på 1 sal består af:

3 armaturer med 2*36 watt. Lysstofrør.

1 sal.

Belysningen i rum over trappe mod nord på 1 sal består af:

2 armaturer med 2*36 watt. Lysstofrør.

1 sal.

Belysningen i gavlværelse mod nord på 1 sal består af:

4 armaturer med 2*36 watt. Lysstofrør.

1 sal.

Belysningen værelse med loftslam består af:

1 armaturer med ca. 10 Watt LED pære.

Adresse

Oddervej 80A
8660 Skanderborg

Energimærkningsnummer

311800335

Gyldighedsperiode

29. november 2024 - 29. november 2034

Udarbejdet af

EnergiTjenesten
CVR-nr.: 33911483

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Det anbefales at udskifte til LED belysning i alle rum hvor der nu er ældre armaturer med lysstof rør.	5.500 kr.	40.000 kr.
Der installeres ligeledes bevægelsesmeldere så lyset automatisk slukker og tænder.		

SOLCELLER
STATUS Der er ingen solceller på bygningen. Solceller vurderes ikke som et godt forslag på taget, pga. kviste og fordi bygningen er en flot gammel bygning hvor et solcelleanlæg vil ændre bygningens udseende markant.

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.



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.</p> | <p>6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.</p> | <p>11
Varmefordeling
Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.</p> |
| <p>2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.</p> | <p>7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.</p> | <p>12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.</p> |
| <p>3
Kælderydervægge
Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.</p> | <p>8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.</p> | <p>13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.</p> |
| <p>4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.</p> | <p>9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.</p> | <p>14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.</p> |
| <p>5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod opvarmet kælder.</p> | <p>10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.</p> | |

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Bygning 1
Oddervej 80A
8660 Skanderborg**

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 29. november 2024 til den 29. november 2034
Energimærkningsnummer: 311800335