SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Dyregårdsvej 5
2740 Skovlunde

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 9. februar 2016
Til den 9. februar 2026.

Energimærkningsnummer 311157864

Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de 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.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug 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 har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

Energistyrelsen

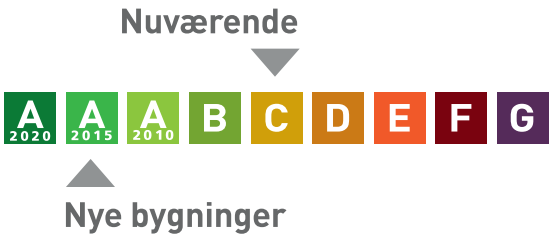
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke C

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke C



Årligt varmeforbrug

23.250,0 m³ naturgas	192.975 kr
9.495 kWh elektricitet	17.566 kr
Samlet energiudgift	210.541 kr
Samlet CO_2 udledning	58,47 ton

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum over hjemmeplejen er isoleret med 150 mm mineraluld. Loft mod uopvarmet tagrum over Danak er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING Efterisolering af loftsrum over hjemmeplejen med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. Omkostningerne hertil er ikke indeholdt i overslaget.	470.800 kr.	13.200 kr. 3,56 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loftsrum over Danak med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. Omkostninger hertil er ikke indeholdt i forslaget.		3.500 kr. 0,92 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE		

Ydervægge mod det fri i kælderniveau er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en 3/4 stens teglmur og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge i stueetage er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
MASSIVE YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord er udført som 40 cm massiv beton. Kældervægge antages at være isoleret udvendig med 50 mm polystyrenplader. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Oplukkelige vinduer med flere rammer. Vinduer er monteret med 2 lags energirude. Oplukkelige vinduer med flere rammer. Vinduer er monteret med 3 lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af 3 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.		8.200 kr. 2,22 ton CO_2
OVENLYS Ovenlys er monteret med 2 lags energirude.		
YDERDØRE Yderdøre med flere ruder af trelags termoglas. Yderdøre med en rude af tolags energiglas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre med termoruder udskiftes med nye, monteret med tolags energirude og varm kant		800 kr. 0,19 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION MEKANISK VENTILATION: Zone: Nyeste bygning - stueetage og delvis kælder Anlæg VE01 og VE02 – fabrikat og type: Exhausto (ukendt type) Aggregater er placerede i tagrum. Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: krydsvarmeveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 2,4 l/s/m2 El-varmeflade: Ja (begge fra 2014) SEL-værdi: 1,8 kJ/m3 (Motorer er fra 2014) Automatik: Exhausto Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759 Desuden forefindes 3 andre lignende anlæg, som dog er taget ud af drift. Anlæggene er nedslidte, og bør renoveres/udskiftes forinden ibrugtagning igen. MEKANISK UDSUGNING: Zone: Udsugning fra toiletter Anlæg U01 - U03 – fabrikat og type: Exhausto BESF Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 1,8 l/s/m2 El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 1,5 kJ/m3 Automatik: Ingen Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759 NATURLIG VENTILATION: Zone: Resten af bygningen Naturlig ventilation Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 0,9 l/s/m2 Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759		

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler i tagrum er ø100 - ø 400. Kanaler er isolerede med ca. 50 mm isolering.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i 2011. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende kedelunit , fabrikat Viessmann Vitocrossal 300 CM3 med ydelse 45-134 kW, isoleret og med kappe. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der monteres nye luft-til-luft-varmepumper af mærket IVT Nordic 12 KHR-N i alle større møde-/kontorrum - i alt ca. 11 rum (svarende til ca. 700 m2) og ca. 15 stk. varmepumper Varmepumperne består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varm luft, der indblæses i det rum, hvor indedelen placeres.		7.900 kr. 1,14 ton CO_2
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslåes installation af ny solvarmebeholder. Der installeres et nyt solvarmeanlæg til brugsvandsproduktion, som type Bosch Solar 4000 TF. Solvarmebeholder (se under afsnittet for varmtvandsbeholdere) skal være med en kapacitet på 50 liter pr. m2 solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder tilsluttes gaskedel til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed.		3.200 kr. 0,83 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et delvis et-strengs anlæg, idet grupper med 3-8 radiatorer er udført som et-strengsanlæg, mens den overordnede fordeling er udført som to-strengsanlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er gennemsnitligt udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		

VARMEFORDELINGSPUMPER
Varmecentral:
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende hovedpumpe med en effekt på 10-180 W.
Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 180 fra 2011.

Til forsyning af varmtvandsbeholderen i sommerperioden er monteret en 1 trins pumpe med en effekt på 60 W.
Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 25-40 180 fra 2011.

På varmefordelingsanlægget til radiatoranlæg i hjemmeplejen er monteret 2 automatisk modulerende pumper med en effekt på 5-45 W henholdsvis 10-85 W.
Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 180 fra 2010 henholdsvis Magna 25-60 180 fra 2010.

Kælder - nr. 5B:
På varmefordelingsanlægget til radiatoranlæg i den nye del af bygningen er monteret 2 automatisk modulerende pumper med en effekt på 5-45 W henholdsvis 3-34 W.
Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 180 fra 2010 henholdsvis fra 2015.

AUTOMATIK
Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Det samlede vandforbrug for bygningen var i 2014 610 m3. Heraf antages det, at ca. 1/3 er varmtvandsforbrug svarende til ca. 75 liter/m2 pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.		1.100 kr. 0,28 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med effekt 5-40 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 N 180 fra 2010.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, fabrikat Viessmann Vitocell 100 fra 2012. Beholderen er isoleret med 75 mm isolering eller 50 mm skumisolering.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i køkken og kantine i hjemmeplejen består af armaturer med LED. Belysning i gangarealer i hjemmeplejen består hovedsageligt af armaturer med kompaktrør. Belysning i toiletter og omklædning i hjemmeplejen består af armaturer med LED og kompaktrør. Belysning på kontorarealer i hjemmeplejen består af armaturer med kompaktrør. Belysning i mødelokaler i Danak består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger samt halogenspots. Belysning på gangarealer og trappe i Danak består af armaturer med kompaktrør samt LED spots Belysning på kontorarealer i Danak består 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysning på toiletter i Danak består hovedsageligt af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger samt kompaktrør. Belysning i kælder består hovedsageligt af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.		
FORBEDRING VED RENOVERING Etablering af dagslysstyring og bevægelsesmeldere på belysning i mødelokaler hos Danak.		1.000 kr. 0,39 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Etablering af daglysstyring og bevægelsesmeldere i toiletter og omklædning i hjemmeplejen.		500 kr. 0,16 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Etablering af dagslysstyring og bevægelsesmeldere i kontorlokaler hos Danak.		1.400 kr. 0,55 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Etablering af dagslysstyring og bevægelsesmeldere på belysning i kontorer i hjemmeplejen.		2.200 kr. 0,88 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på sydvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 44,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	120.200 kr.	10.100 kr. 4,70 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af 1 bygning opført i 1 plan plus delvis kælder.
Hovedparten af kælderen er fritliggende (svarende til parterre).

Bygningen er opført i 1980, og er tilbygget i 1986. Tilbygningen indeholder kælderdelen.

Ejendommen rummer 2 lejemål:
Den gamle del fra 1980 (bygningens vestlige del) indeholder Ballerup hjemmeplejes kontorer (pt. under fraflytning), og den nye del fra 1986 (bygningens østlige del) indeholder Danaks kontorer.

Ejendommen opvarmes med naturgas.

Det opvarmede areal er opmålt til 2750 m2 fordelt på 858 m2 kælder og 1892 m2 stueetage.

Der er følgende forslag til energimæssigt rentable forbedringer:
- etablering af solcelleanlæg
- efterisolering af loftsrum over hjemmeplejen

Der kan foretages andre energibesparende tiltag på klimaskærm og tekniske anlæg - jfr. forslag ved ombygning og renovering - men disse vil ikke være rentable med de nuværende energipriser.

Følgende forslag er udeladt af energimærket, da besparelsen > 100 år:
- udvendig efterisolering af hulmure
- efterisolering af varmerør
- ændring af radiatoranlæg til to-strengsanlæg
- bevægelsesmelder på belysning i gangarealer, hjemmeplejen
- bevægelsesmelder på belysning i angarealer og toiletter, Danak

Vedr. radiatoranlægget:
Radiatoranlægget er udført som et delvist et-strengsanlæg, hvilket medfører en generel forringelse af radiatorenes varmeydelse som følge af nedsat fremløbstemperatur på en stor del af radiatorene.
Lejerne i 1986 bygningen klager over manglende varme, hvilket medfører, at der i nogle rum på de koldere dage suppleres med el-varme i form af mindre mobile varmluftblæsere o.lign.
Denne del af bygningen er også den del, hvor der stadig er termoruder, hvilket kan være medvirkende til

behovet for supplerende el-varme.
Det vurderes dog, at radiatoranlæggets udformning som delvist et-strengsanlæg sammen med, at radiatorene muligvis er underdimensionerede, bærer den største del af skylden for, at der er problemer med varmen.
En anden medvirkende faktor kan være, at radiatoranlægget muligvis mangler en korrekt indregulering.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Efterisolering af loftsrum over hjemmeplejen	470.800 kr.	1.579,1 m³ Naturgas 20 kWh Elektricitet	13.200 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 7,2 kW	120.200 kr.	4.612 kWh Elektricitet 2.483 kWh Elektricitet overskud fra solceller	10.100 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af loftsrum over Danak	409,1 m³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	3.500 kr.
Vinduer	Udskiftning af 3 lags termoruder til energiruder i vinduer	985,5 m³ Naturgas 11 kWh Elektricitet	8.200 kr.
Yderdøre	Udskiftning til nye yderdøre med tolags energirude	84,5 m³ Naturgas	800 kr.
Varmeanlæg			
Varmepumper	Installation af nye luft-til-luft-varmepumper i større lokaler	2.274,5 m³ Naturgas -5.986 kWh Elektricitet	7.900 kr.
Solvarme	Installation af nyt solvarmeanlæg til brugsvandsproduktion inkl. ny solvarmebeholder	410,0 m³ Naturgas -142 kWh Elektricitet	3.200 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	127,3 m³ Naturgas -4 kWh Elektricitet	1.100 kr.
El			
Belysning	Automatik på belysning i mødelokaler hos Danak	-70,9 m³ Naturgas 830 kWh Elektricitet	1.000 kr.

Belysning	Automatik på belysning i toiletter & omklædning i hjemmeplejen	-10,0 m³ Naturgas 280 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Automatik på belysning i kontorlokaler hos Danak	-90,9 m³ Naturgas 1.140 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Automatik på belysning i kontorlokaler i hjemmeplejen	-147,3 m³ Naturgas 1.831 kWh Elektricitet	2.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse .....Dyregårdsvej 5, 2740 Skovlunde
BBR nr.....151-123317-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår 1980
År for væsentlig renovering.....1986
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....2750 m²
Opvarmet bygningsareal.....2750 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....858 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter .....145.850 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....17.761,0 m³ Naturgas
Aflæst periode.....01-01-2014 til 31-12-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter .....167.567 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....167.567 kr. pr. år
Varmeforbrug.....20.405,6 m³ Naturgas
CO2 udledning.....45,79 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ingen bemærkninger.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Oplyst forbrug:
Varme: 17.761 m3 naturgas (perioden 01-01-2014 til 31-12-2014)
El: 21.548 kWh (perioden 20-03-2014 til 11-03-2015)
Vand: 610 m3 (perioden 01-01-2014 til 31-12-2014)

Oplyst el-forbrug dækker alene el til opvarmning vedr. ventilation og udvendig belysning.

Der er god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste varmeforbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....8,30 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning .....1,85 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....1,85 kr. per kWh

Anvendte priser (inkl. moms) er hentet fra seneste årsopgørelser for gas henholdsvis el.
Disse er som følger.

- Naturgas: 8,30 kr./m3.
- El: 1,85 kr./kWh.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600326
CVR-nummer 21265543

Orbicon A/S
Lautrupvang 4B, 2750 Ballerup
www.orbicon.dk
jhau@orbicon.dk
tlf. 44858687

Ved energikonsulent
Jesper Hau

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Dyregårdsvej 5
2740 Skovlunde

Energistyrelsen

Gyldig fra den 9. februar 2016 til den 9. februar 2026

Energimærkningsnummer 311157864