SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Dyrhøjvej 9
8581 Nimtofte

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 15. november 2017
Til den 15. november 2027.

Energimærkningsnummer 311284029

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

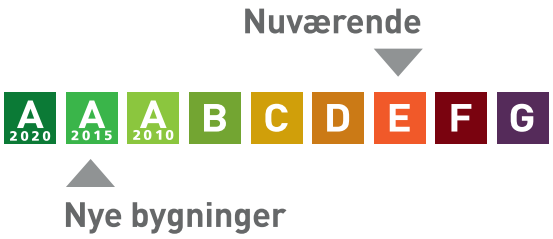
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke D

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



Årligt varmeforbrug

23,4 Ton træpiller	45.026 kr
22.464 Liter fyringsgasolie	202.176 kr
Samlet energiudgift	247.203 kr
Samlet CO_2 udledning	60,35 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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 over gymnastiksal er isoleret med Ca. 125 mm mineraluld. Skråvægge skønnes isoleret med 100 mm mineraluld. Lodrette skunkvægge vurderes isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringen er tjekket i skunk mod øst. Loft mod vandret skunk vurderes isoleret med 50 - 100 mm mineraluld. (tjekket i skunk mod øst) Hanebåndsloft er anslås med 200 mm mineraluld. (der var ikke adgang til det øverste loft, da lemmen var låst med en hængelås)		
FORBEDRING Efterisolering af loft over gymnastiksal med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares.	60.000 kr.	2.000 kr. 0,47 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering. Der kan også efterisoleres på et senere tidpunkt fx i forbindelse med tagudskiftning. Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering.		3.400 kr. 0,81 ton CO_2

FLADT TAG Tag på kviste skønnes isoleret med 150 mm mineraluld. Tag på nyere bygning er isoleret med 200 mm mineraluld. I henhold til tegning.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efter isoleret med mineraluld. (konstateret ved et hul i fuge i ydervæge mod vest) Ydervægge på gymnastiksalen vurderes som 35 cm hulmur, med kraftigere murpiller. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet vurderes ikke at være isoleret. (tjekket gennem hul i fuge mod gården) Ydervægge på nyere bygning er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. I henhold til snittegning.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede hulmure på gymnastiksalen med granulat.	45.000 kr.	15.700 kr. 3,83 ton CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Skillevægge mod uopvarmede kælderrum består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg.		
LETTE YDERVÆGGE Kvistflunke er nyere og udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger, skønnes isoleret med 100 -150 mm mineraluld.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge består af 35 cm massiv betonvæg.		
FORBEDRING Ved større renovering kan kældervægge isoleres udvendigt med fx 200 mm isolering. I forbindelse med en renovering af kælderen kan vægge til uopvarmede rum evt. isoleres med 100 mm isolering.	200.000 kr.	14.200 kr. 3,47 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Nyere bygning. De fleste mindre vinduer er udskiftet til nye plastvinduer med 2-lags energiruder. Nyere bygning. Der er dog stadig en del oprindelige trævinduer, med 2 lags termoruder.		

Samt 3 adgangs døre mod gården. Vinduer mod nord ved kontorer, tidlig udgave med energiruder. Vinduer ved klasseværelser og gang er ældre med forsats ruder. Kældervinduer i opvarmede rum er delvist nyere med energiruder og ældre med 1 lags ruder. Vinduer i gymnastiksal vurderes, at være med termoruder. Ruderne kan evt. udskiftes til energiruder, men det vurderes ikke at være rentabel, fordi gymnastiksalen ikke er konstant opvarmet.		
FORBEDRING Ruder i udestuen vurderes at være almindelige termoruder. Vinduerne kan evt. forbedres ved at udskifte ruderne til 2 lags energiruder.	35.000 kr.	2.000 kr. 0,49 ton CO_2
FORBEDRING Udskiftning af ældre vindue mod nord ved hoveddør til nyt med energirude.	3.000 kr.	200 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer med 1 lag glas i kælder udskifte til nye med energiruder. I opvarmede rum.		700 kr. 0,16 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Nyere bygning. De oprindelige trævinduer udskiftes til nye vinduer med 2-lags energiruder.		3.300 kr. 0,79 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Nye vinduer med to lags energiruder i gang og klasseværelser.		900 kr. 0,20 ton CO_2

OVENLYS Ældre ovenlysvindue mod øst. Ovenlysvinduer mod nord, er monteret med tp lags energirude. Ovenlysvinduer i udestuen er monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Nyt ovenlysvinduer med energirude mod øst. Ovenlysvinduer i udestuen kan udskiftet til nye med tolags energiruder.		300 kr. 0,05 ton CO_2

YDERDØRE		

Nyere bygning. Yderdøre mod øst er med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider. Hoveddør til kontorer, er med isolerede fyldninger. Hoveddør mod nord i gang er med 1 lag glas. Dør mod nord i gang er med 1 lag glas. Kælderdøre mod nord er med 1 lag glas. Dør mod vest er med isolerede fyldninger. Terrassedør med 2-lags energiruder. Kælderdør til fyrrum i kælder er med isolerede fyldninger.		
FORBEDRING 4 døre med 1 lag glas, mod nord udskiftes til nye med energiruder.	60.000 kr.	2.200 kr. 0,53 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Kældergulve vurderes at være uden isolering. Som betongulve. Nyere bygning. Terrændæk er isoleret med 130 mm mineraluld. I henhold til tegning.		
FORBEDRING VED RENOVERING I forbindelse med en renovering kan der laves helt nye gulve i kælderen med 300 mm isolering. Dette skal dog tjekkes nærmere med hensyn til husets fundamenter.		4.900 kr. 1,17 ton CO_2
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder (fx under kontorer), vurderes som beton med trægulv uden isolering.		
FORBEDRING Loft i u-opvarmede kælderrum isoleres med 100 mm isolering mod gulve i stueplan.	70.000 kr.	11.500 kr. 2,81 ton CO_2
KRYBEKÆLDER Gulv i gymnastiksal skønnes at være uden isolering. Det ses at der er riste i sokkel som mod en krybekælder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Ved renovering anbefales det at lave helt nye gulve i gymnastiksal, som et terrændæk med 300 mm isolering.		9.900 kr. 2,40 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION I bad og Wc rum er der mekanisk udsugning. Denne skønnes at køre konstant. I klasseværelser og kontorer er der naturlig ventilation. I værelser og kontorer er der naturlig ventilation med oplukkelige vinduer. I køkken er der kraftig udsugning fra emfang.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes delvist med 2 ældre olie kedler som er placeret i kælder. Kedler på 227 og 51 kW. Fabrikat Tasso fra 1987. Samt en nyere træpillekedel fra Twin Heat 65/80 kW		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
FORBEDRING Som erstatning for oliefyr kan det overvejes, at opsætte en eller to større luft/vand varmepumper. Dette er tænkt som et supplement til træpillefyret, som kan tage over i de kolde perioder. En anden mulighed er at fjerne alle kedler og skifte over til et stort jordvarmeanlæg. Da det er store investeringer, skal dette beregnes og vurderes mere nøjagtigt end det er muligt i dette energimærke.	200.000 kr.	26.200 kr. 1,68 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmede rum er isoleret med Ca. 15 mm isolering. Varmefordelingsrør i jord fra varmeanlægget i kælder til nyere bygning er udført som præisolerede rør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i kælder er monteret 2 store automatisk styrede cirkulationspumperen, med en max-effekt på 290 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. Type UPC På varmefordelingsanlægget i kælder er monteret en ældre pumpe med trinregulering, med en max-effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.		

Nyere bygning. På varmefordelingsanlægget (ved indføring i bygningen) er monteret en ældre pumpe med trinregulering, med en max-effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS. Nyere bygning. På varmefordelingsanlægget (i Wc nær indgang) er monteret to ældre pumper med trinregulering, Effekt var ikke mulig at aflæse. Pumperne er af fabrikat Grundfos. Nyere bygning. På varmefordelingsanlægget (ved køkken loft) er monteret en ældre pumpe med trinregulering, med en max-effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS.		
FORBEDRING Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe i kælder. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	6.000 kr.	600 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING Nyere bygning. Der foreslåes montage af nye varmefordelingspumper til fordeling af varme i bygningen.	25.000 kr.	2.000 kr. 0,60 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er der monteret automatik for central styring. Fabrikat Clorius Klimastat.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført er isoleret med 15- 20 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er isoleret med 15 -20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en gammel cirkulationspumpe uden trinregulering. Pumpen har en maksimal effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. (pumpen var slukket ved besigtigelsen) Nyere bygning. Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos. Pumpen har en effekt på 25 W. Den er placeret over varmtvandsbeholder i køkken.		
FORBEDRING Til cirkulation af varmt vand monteres en energieffektiv pumpe, med urstyring eller automatik så pumpen er slukket om natten eller uden for brugstid.	6.000 kr.	1.700 kr. 0,44 ton CO_2
FORBEDRING Nyere bygning. Urstyring på brugsvandspumpe. (over varmtvandsbeholder i køkken) Urstyringen kan indstilles så pumpen ikke kører om natten. Den kan være en simpel urstyring til 50 kr, men den skal monteres af en elektriker.	2.000 kr.	400 kr. 0,09 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Dele af varmt brugsvand produceres i nyere præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Placeret i kælder. Dele af varmt brugsvand produceres i en ældre 600 l varmtvandsbeholder, fra 1987. Placeret i kælder. Nyere bygning. Varmt brugsvand produceres i 2 præisolerede varmtvandbeholdere, som er placeret i køkken, fabrikat Metro type.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Lys i begge bygninger består hovedsageligt af armaturer med sparepærer og lysstofrør. Der er ikke monteret automatik på lyset. Det tændes og slukkes manuelt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der installeres nye armaturer med LED belysning i køkken.		1.200 kr. 0,38 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen stod ubenyttet ved besigtigelsen.
Der er regnet med almindelige brugstider fra 8 til 17, som hvis bygningen var i brug.

Udestuen er regnet som opvarmet, da der er åben forbindelse til opvarmet rum.

Dele af kælder er opvarmet med radiatorer, fx formnings lokale og snedkerlokale. Andre dele af kælderen er u-opvarmet.

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 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 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 loft over gymnastiksal	60.000 kr.	0,2 Ton Træpiller 174 Liter Fyringsgasolie 5 kWh Elektricitet	2.000 kr.
Hule ydervægge	Isolering af ydervægge ved gymnastiksal	45.000 kr.	1,5 Ton Træpiller 1.417 Liter Fyringsgasolie 40 kWh Elektricitet	15.700 kr.
Kælder ydervægge	Isolering af kældervægge	200.000 kr.	1,3 Ton Træpiller 1.281 Liter Fyringsgasolie 36 kWh Elektricitet	14.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af ruder i udestuen	35.000 kr.	0,2 Ton Træpiller 180 Liter Fyringsgasolie 8 kWh Elektricitet	2.000 kr.

Vinduer	Nyt lille vindue mod nord.	3.000 kr.	0,0 Ton Træpiller 11 Liter Fyringsgasolie	200 kr.
Yderdøre	Døre med 1 lag glas mod nord udskiftes til nye	60.000 kr.	0,2 Ton Træpiller 195 Liter Fyringsgasolie 5 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Etageadskillelse	Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder	70.000 kr.	1,1 Ton Træpiller 1.037 Liter Fyringsgasolie 29 kWh Elektricitet	11.500 kr.

Varmeanlæg

Varmepumper	Installation af ny luft/vand varmepumpe	200.000 kr.	8,7 Ton Træpiller 8.354 Liter Fyringsgasolie -31.320 kWh Elektricitet	26.200 kr.
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe	6.000 kr.	281 kWh Elektricitet	600 kr.
Varmefordelings pumper	Nye cirkulationspumper	25.000 kr.	911 kWh Elektricitet	2.000 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspum per	Ny brugsvandspumpe	6.000 kr.	0,1 Ton Træpiller 102 Liter Fyringsgasolie 254 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Varmtvandspum per	Urstyring på brugsvandspumpe	2.000 kr.	0,0 Ton Træpiller 19 Liter Fyringsgasolie 56 kWh Elektricitet	400 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 tag på gl. skole ved renovering	0,3 Ton Træpiller 299 Liter Fyringsgasolie 8 kWh Elektricitet	3.400 kr.
Vinduer	Udskiftning af kældervinduer med 1 lag glas, i de opvarmede rum	0,1 Ton Træpiller 57 Liter Fyringsgasolie 2 kWh Elektricitet	700 kr.
Vinduer	Udskiftning af oprindelige trævinduer i nyere bygning	0,3 Ton Træpiller 290 Liter Fyringsgasolie 12 kWh Elektricitet	3.300 kr.
Vinduer	I forbindelse med vedligehold udskiftes vinduer med forsatsruder i klasseværelser og gang	0,1 Ton Træpiller 75 Liter Fyringsgasolie 2 kWh Elektricitet	900 kr.
Ovenlys	Nyt ovenlysvinduer med energirude mod øst. og udskiftning af ovenlysvinduer i udestuen	0,0 Ton Træpiller 20 Liter Fyringsgasolie 1 kWh Elektricitet	300 kr.
Terrændæk	Ved renovering nye gulve i opvarmet det af klæder	0,5 Ton Træpiller 434 Liter Fyringsgasolie 12 kWh Elektricitet	4.900 kr.

Krybekælder	Ved renovering nyt gulv i gymnastiksal	0,9 Ton Træpiller 888 Liter Fyringsgasolie 25 kWh Elektricitet	9.900 kr.

El

Belysning	Ny LED belysning i køkken	0,0 Ton Træpiller -26 Liter Fyringsgasolie 687 kWh Elektricitet	1.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning mod syd (gl. skole)

Adresse .....Dyrhøjvej 9, 8581 Nimtofte
BBR nr.....706-17123-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Grundskole (folkeskole, privatskole og lign.) (421)
Opførelsesår 1939
År for væsentlig renovering.....1984
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....85 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....1010 m²
Opvarmet bygningsareal.....1223 m²
Heraf tagetage opvarmet.....349 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....216 m²
Uopvarmet kælderetage.....216 m²

Energimærke .....F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning mod øst (mod dyrhøjvej)

Adresse .....Dyrhøjvej 9, 8581 Nimtofte
BBR nr.....706-17123-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Grundskole (folkeskole, privatskole og lign.) (421)
Opførelsesår 1986
År for væsentlig renovering.....1988
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....112 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....596 m²
Opvarmet bygningsareal.....749 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Der er udleveret plan og snit tegninger på begge bygninger. De viser dog ikke isolering i alle konstitutioner. Hvor der mangler oplysninger er isoleringstykkelser skønnet af konsulenten.

Øverste loft i gl. skole var ikke tilgængeligt, aflåst med hængelås.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Energiforbruget er beregnet ud fra at begge bygninger er konstant opvarmet til 20 grader. (i henhold til reglerne for energimærkning)

I virkeligheden er der nok opvarmet mindre, fx i gymnastiksal.
Derfor vil det faktiske varmeforbrug sandsynligvis være mindre, det afhænger dog meget af hvordan bygningen fremtidigt skal anvendes.

Da bygningen ikke er i brug er der kun begrænset opvarmning. Derfor er der ikke brugbare oplysninger om et årsforbrug af varme.

Det er oplyst, at bygningen nu opvarmes med olie, men at der i en normal situation opvarmes mere med træpiller.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Træpiller .....1.925,00 kr. per Ton
Fyringsgasolie.....9,00 kr. per Liter
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,10 kr. per 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 600469
CVR-nummer 33911483

EnergiTjenesten Midtjylland

Klosterport 4E, 8000 Aarhus C
www.energitjenesten.dk
nhj@energitjenesten.dk
tlf. 36 98 61 24

Ved energikonsulent
Niels Hørby Jørgensen

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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Dyrhøjvej 9
8581 Nimtofte

Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. november 2017 til den 15. november 2027

Energimærkningsnummer 311284029

Energimærke

Bygning mod syd (gl. skole)
Dyrhøjvej 9
8581 Nimtofte

Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. november 2017 til den 15. november 2027

Energimærkningsnummer 311284029

Energimærke

Bygning mod øst (mod dyrhøjvej)
Dyrhøjvej 9
8581 Nimtofte

Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. november 2017 til den 15. november 2027

Energimærkningsnummer 311284029