SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bjergby Hallen
Asdalvej 16
9800 Hjørring



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 5. november 2020
Til den 5. november 2030.

Energimærkningsnummer 311477660

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 CO_2 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

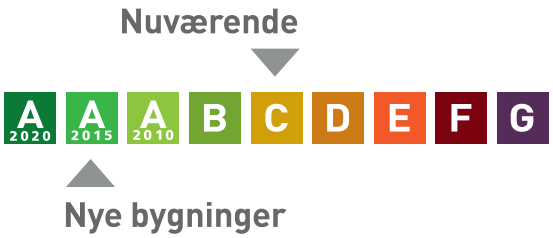
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B



Årligt varmeforbrug

18.344,5 m³ naturgas	155.938 kr
1.821 kWh elektricitet	3.423 kr
Samlet energiudgift	159.361 kr
Samlet CO_2 udledning	41,52 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 CO_2-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, 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 Hallen. Loft mod uopvarmet tagrum over kantinen er isoleret med 100 mm mineraluld. Hallen. Loftslem til uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 20 mm og tætsluttende. Hallen. Skunklemme til uopvarmet skunkrum er isolerede med ca. 20 mm og tætsluttende. Hallen. Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 50 mm mineraluld. Hallen. Lodrette skunkvægge er isoleret med 75 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Isolering af loft mod skunkrum med 400 mm isolering. Det forventes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter isoleringsarbejdet.	23.400 kr.	1.200 kr. 0,40 ton CO_2
FORBEDRING Isolering af vægge mod skunkrum med 400 mm isolering. Det forventes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter isoleringsarbejdet.	37.700 kr.	1.300 kr. 0,45 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af loftslem med 400 mm isolering. Inden isolering af loftslemme igangsættes, fjernes den eksisterende isolering. Derudover skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres.		3.200 kr. 1,10 ton CO_2

FLADT TAG Hallen. Skråtag er isoleret med 100 mm mineraluld. Ny omklædning. Det flade tag er isoleret med 275 mm mineraluld.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Hallen. Ydervægge er udført som 30-35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 50 mm isolering i hulrummet. Ny omklædning. Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 175 mm mineraluld.		
LETTE YDERVÆGGE Hallen. Skillevæg mod uopvarmet tagrum består af ca. 24 cm massiv teglvæg.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er generelt monteret med energiruder. Enkelte vinduer mod nord er monteret med termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer mod nord foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder, energiklasse A.		400 kr. 0,13 ton CO_2
OVENLYS Hallen. Ovenlys er monteret med 2 lags termorude/acryl.		
FORBEDRING VED RENOVERING Hallen Ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med 3-lags energiruder, energiklasse A.		200 kr. 0,05 ton CO_2

YDERDØRE Yderdøre er monteret med energiruder. Yderdøre med beklædning er uisolerede.		
FORBEDRING VED RENOVERING Hallen. Udskiftning af yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger.		1.400 kr. 0,47 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Hallen. Terrændæk i hallen er udført i beton og med strøgulve, Terrændækket regnes uisoleret. Hallen. Terrændæk i resten af bygningen er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Ny omklædning. Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Hallen. Der er monteret et ældre mekanisk ventilationsanlæg. Aggregatet er monteret med eftervarmeflade og med recirkulering af luften i hallen. Anlægget er af fabrikat Semco og er placeret i teknikrum på 1. sal. Ny og gammel omklædning. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg af fabrikat Exhausto type VEX 300.. Der er indblæsnings- og udsugningsventiler i rummene. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i teknikrummet ved indgang til hallen.		
FORBEDRING Der foreslåes udskiftning af det eksisterende ventilationsaggregat med et nyt og mere effektivt aggregat. Dette vil blandt andet kunne medvirke til et bedre indeklima og en bedre mulighed for central styring.	120.400 kr.	6.400 kr. 1,62 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Hallen. Det eksisterende ventilationsanlæg på 1. sal til hallen udskiftes med et nyt ventilationsanlæg monteret med spareventilatorer, frekvensomformer og roterende veksler.		32.900 kr. 3,84 ton CO_2

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler i uopvarmet loftrum / skunk er med isoleringskapper.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen opvarmes med naturgas via 3 kedler. Kedlerne er installeret i teknikrum ved vestgavlen. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlerne er nyere solokedler, isoleret og med kappe. Kedlerne er forsynet med nyere gasbrændere. Der er integreret pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlerne. Kedlerne forefindes som Weishaupt WTC 60-A.		
VARMEPUMPER Der er monteret en nyere omdrejningsstyret varmepumpe efter 2015, som producerer luftvarme til rumopvarmning. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Luftvarmepumpen forsyner depot med varme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg, da bygningen er forsynet med naturgas.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Opvarmningen af bygningen sker, via radiatorer i smårum. Der er gulvvarme i nye tilbygning med badefaciliteter. Hallen opvarmes vha. ventilationsluften.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på 165 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-80 180. Pumpen, som forefindes i teknikrum ved vestgavl, forsyner de to varmtvandsbeholdere med centralvarmevand. På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 15-60 130, og forsyner den nye tilbygning med gulvvarme. På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-60 180, og er installeret i teknikrummet med WEX 300 anlæg. På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 35-60 180, og er installeret i teknikrummet med WEX 300 anlæg.		

På varmefordelingsanlægget er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat grundfos UP 20-07 150, og er installeret i teknikrummet ved WEX 300 anlæg. På varmeflade til ventilationsanlæg er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.		
FORBEDRING Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe Grundfos UPS 25-80 kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe som eksempelvis Grundfos Magna 3 25-60.	8.800 kr.	1.800 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt. I forbindelse med konvertering til jordvarme, bør det undersøges om pumpen helt kan undværes.	4.500 kr.	600 kr. 0,06 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år og en temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som stålrør. Rørene er isoleret med anslået 50 mm isolering overalt. Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret to pumper uden trinregulering med en effekt på 50W pr stk. Pumperne er af fabrikat Grundfos UP 20-07 N 150. Begge pumper er installeret i teknikrummet i nye tilbygning.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslåes montage af 2 stk nye pumper til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumper kan udskiftes til mere effektive cirkulationspumper.		1.000 kr. 0,10 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 450 l varmtvandsbeholdere, isoleret med 75 mm skumisolering. Beholdere forefindes som Weishaupt WAS 500, og er installeret i teknikrum ved vestgavl.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Kantine Belysning består af loftsmonterede halogenspots. Belysningen styres med lysdæmpning. Der er ingen dagslysstyring. Ny omkældning Belysning består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring. Resterende areal Belysning består generelt af 1 eller 2-rørs armaturer med HF forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Hallen Belysningsanlæggene består af armaturer med LED. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Resterende areal Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.	98.000 kr.	6.800 kr. 0,43 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Kantine Der installeres ny LED spotbelysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.		400 kr. 0,02 ton CO_2

SOLCELLER Der er ikke etableret solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod sybd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 100 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.	250.000 kr.	20.700 kr. 3,33 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 1 bygning, som anvendes til idræt og faciliteter herved.

Bygning 1, opført år 1978.

Ved besigtigelsen var serviceleder til stede, og der var adgang til alle arealer i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets opførelse. Materialet er ikke komplet.
- Forbrugsoplysning på el og varme.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede til 20 °C.

Der er oplyst en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 70 timer om ugen.

Der er beregnet et tillæg til energirammen på 38,5 kWh/m² for ventilationsluftmængder, som overstiger 1,2 l/s pr. m² samt for driftstider over 45 timer/uge.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i bygningsreglementet 18, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering eller lignende .

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum samt, procesventilation og energiforbrugende udstyr til faglokaler.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2019.

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	Isolering af loft mod skunkrum med 400 mm isolering	23.400 kr.	177,3 m³ Naturgas 22 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Loft	Isolering af vægge mod skunkrum med 400 mm isolering	37.700 kr.	198,2 m³ Naturgas 24 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Ventilation	Udskiftning til ventilationsanlæg med modstrømsveksler	120.400 kr.	603,6 m³ Naturgas 1.366 kWh Elektricitet	6.400 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Varmekreds - Ny varmefordelingspumpe	8.800 kr.	932 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	4.500 kr.	319 kWh Elektricitet	600 kr.

El

Belysning	Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	98.000 kr.	-173,6 m³ Naturgas 4.150 kWh Elektricitet	6.800 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	250.000 kr.	11.001 kWh Elektricitet 5.923 kWh Elektricitet overskud fra solceller	20.700 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 loftslem med 400 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering	485,5 m³ Naturgas 61 kWh Elektricitet	3.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer	56,4 m³ Naturgas 7 kWh Elektricitet	400 kr.
Ovenlys	Udskiftning af ovenlysvinduer	20,0 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	200 kr.
Yderdøre	Udskiftning af yderdøre.	206,4 m³ Naturgas 25 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Ventilation	Hallen - Udskiftning af ventilationsanlæg placeret på 1. sal	247,3 m³ Naturgas 16.661 kWh Elektricitet	32.900 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumper	Montage af nye cirkulationspumper på brugsvandcirkulation	491 kWh Elektricitet	1.000 kr.
El			
Belysning	Kantine - Installation af LED spot, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-6,4 m³ Naturgas 185 kWh Elektricitet	400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse .....Asdalvej 16, 9800 Hjørring
BBR nr 860-22738-6
Bygningens anvendelse i følge BBR .....Bygning i forbindelse med idrætsudøvelse (klubhus,
Opførelsesår 1978
År for væsentlig renovering .....Ikke angivet
Varmeforsyning .....Kedel
Supplerende varme .....Varmepumpe
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....1761 m²
Opvarmet bygningsareal .....1761 m²
Heraf tagetage opvarmet .....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage .....0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter .....63.547 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug .....10.055,0 m³ Naturgas
Aflæst periode .....01-01-2019 til 31-12-2019

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 .....135.048 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....135.048 kr. pr. år
Varmeforbrug .....36.512 kWh Elektricitet
10.507,3 m³ Naturgas
CO_2 udledning .....30,77 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede årlige varmeforbrug er på 18.165,45 m³naturgas, som er ca. 42% højere end det oplyste graddagekorrigerede forbrug på 10.507,30 m³.
Grunden til dette er at energimærkningen er udarbejdet ud fra nogle standardforudsætninger, som ikke svarer til de aktuelle forhold, som eksempelvis andre brugervaner end forudsat i energimærket, herunder andre temperaturer eller driftstider.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	6,32 kr. per m³
	40.000 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	1,88 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	1,88 kr. per kWh

Der er anvendt gældende naturgaspris og vejledende elpris, som er oplyst af kommune. Alle priser er inkl. moms.

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.sparenergi.dk 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 600087
CVR-nummer 24213528

SEAS-NVE Strømmen A/S
Hovedgaden 36, 4520 Svinninge
www.seas-nve.dk
ane@seas-nve.dk
tlf. 70292900

Ved energikonsulent
André Enemærke

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den 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.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

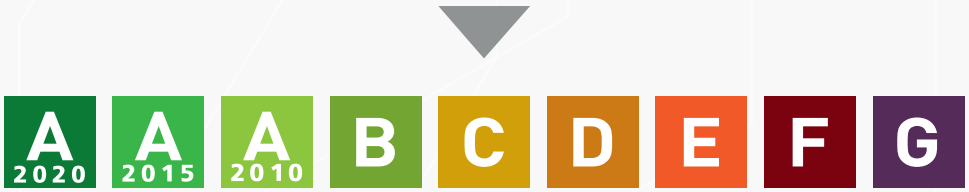
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Bjergby Hallen
Asdalvej 16
9800 Hjørring



Energistyrelsen

Gyldig fra den 5. november 2020 til den 5. november 2030

Energimærkningsnummer 311477660