

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Søften Fritidscenter
Bakkegårdsvej 5
8382 Hinnerup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 19. december 2017
Til den 19. december 2027.

Energimærkningsnummer 311289529



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.



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 varmekonsum

75,84 MWh fjernvarme	45.325 kr
Samlet energiudgift	45.325 kr
Samlet CO ₂ udledning	10,69 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
FLADT TAG Det flade tag er isoleret med 350 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 36 cm hulmur af tegl/tegl og isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge er udført som 33 cm hulmur af tegl-letbeton med 125 mm isolering i hulrum. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer monteret med 2-lags energiruder.		
OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags energiruder.		

YDERDØRE

Yderdøre er monteret med 2-lags energiruder.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk er beton isoleret med 250 mm isolering under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte.

Herudover er der registreret følgende mekaniske anlæg:

Sydfløj:

Anlæg: VE01, Nilan

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med varmegenvinding

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering

Nordfløj:

Anlæg: VE02, Nilan

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med varmegenvinding

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering

U4 - mekanisk udsugning, toiletkerne 010+011, kontor og garderobe

Mekanisk udsugning, Exhausto DTH

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 1 kJ/m³

Automatik: Driftstid og luftmængderegulering

U5 - mekanisk udsugning, toiletkerne 020

Mekanisk udsugning, Exhausto DTH

Anlægstype: VAV

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²
 SEL-værdi: 1 kJ/m³
 Automatik: Driftstid og luftmængderegulering

U6 - mekanisk udsugning, Garderobe og toilet
 Mekanisk udsugning, Exhausto DTH
 Anlægstype: VAV
 Anlægstype: VAV
 Driftstid: 45 timer/uge
 Luftskifte: 1,2 l/s/m²
 SEL-værdi: 1 kJ/m³
 Automatik: Driftstid og luftmængderegulering

U7 - mekanisk udsugning, Dagpleje stue
 Mekanisk udsugning, Exhausto DTH
 Anlægstype: VAV
 Anlægstype: VAV
 Driftstid: 45 timer/uge
 Luftskifte: 1,2 l/s/m²
 SEL-værdi: 1 kJ/m³
 Automatik: Driftstid og luftmængderegulering

VENTILATIONSKANALER

Ventilationskanaler og aggregater på taget er isoleret med gennemsnitlig 50 mm isolering

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Det er ikke rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for anlægget bliver større end den nuværende energipris.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via gulvarme i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør til ventilationsvarmeblader er udført som DN20. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Varmeflade VE01: Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type UPE 25-40, effekt 60 W Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen Gulvarmekredse: 3 stk. Grundfos pumper med automatisk regulering, type Alpha+ type 25-60, effekt 80 W		

Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Varmeflade VE02: Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type UPE 25-40, effekt 60 W Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen		
FORBEDRING Der foreslås montage af nye varmfordelingspumper på gulvvarmekredse. Det vurderes, at eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektive fordelingspumper.	10.500 kr.	1.200 kr. 0,38 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe på varmeblade VE01. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.		300 kr. 0,08 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe på varmeblade VE02. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.		300 kr. 0,08 ton CO ₂
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er automatik med mulighed for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Gulvvarme er forsynet med termostatiske rumfølere. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmfordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

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. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som DN20. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Brugsvandscirkulation:

Vortex pumpe uden trinregulering type N 152, effekt 25W - Pumpen er urstyret med driftstid på gennemsnitlig 45 timer/uge.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Metro type 6050.

Beholderen er placeret i teknikrum ved sal.

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

BELYSNING

Der er følgende belysning:

Træværksted:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

IT:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Kontor og personale rum:

Armaturer med T5 lysstofrør

Armaturer med sparepærer

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Toiletter og depoter:

Armaturer med kompaktrør

Driftstid: 1.500-2.000 timer/år

Styring: Automatisk on-off regulering efter bevægelsesmeldere

Gang og garderobe:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 1.500-2.000 timer/år

Styring: Automatisk on-off regulering efter bevægelsesmeldere

Opholdsrum:

Armaturer med kompaktrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Sal:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Køkken:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Keramik, syning, ungeophold:

Armaturer med T8 lysstofrør

Driftstid: 2.000-2.500 timer/år

Styring: Manuel betjening

Dagpleje: Armaturer med T8 lysstofrør Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Styring: Manuel betjening Dagpleje toilet: Armaturer med T8 lysstofrør Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Styring: Manuel betjening Dagpleje garderobe: Armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Styring: Manuel betjening Udebelysning: Armaturer med sparepærer Styring: Automatisk via skumringsrelæ		
FORBEDRING Dagpleje: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	13.300 kr.	1.400 kr. 0,46 ton CO ₂
FORBEDRING Sal: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	31.300 kr.	3.200 kr. 1,03 ton CO ₂
FORBEDRING IT: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	5.600 kr.	500 kr. 0,15 ton CO ₂
FORBEDRING Dagpleje toilet: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	1.400 kr.	200 kr. 0,04 ton CO ₂

FORBEDRING Keramik, syning, ungeophold: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	12.500 kr.	1.000 kr. 0,30 ton CO ₂
FORBEDRING Køkken: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	3.300 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Træværksted: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		800 kr. 0,23 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Gang og garderobe: Udskiftning af belysningsarmaturer med T8 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		300 kr. 0,08 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, da overskydende elproduktion, som bygningen ikke kan anvende, ikke umiddelbart kan sælges/afregnes.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter en bygning, som anvendes til SFO.

Ved besigtigelsen var daglig leder til stede, og der var adgang til alle arealer i bygningen.

Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger.
- Vand-, varme-, og ventilationstegninger af eksisterende anlæg. Materialet er ikke komplet.
- Der er anvendt gældende energi- og vandpriser inkl. afgifter.
- Energimærkningsrapport nr. 200015189

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.

Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 45 timer om ugen samt en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C.

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 eksempelvis bilag 6 til bygningsreglementet 15, 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.

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

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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
Varmeanlæg				
Varmefordelingspumper	Nye varmfordelingspumper på gulvvarmekredse	10.500 kr.	573 kWh Elektricitet	1.200 kr.
EL				
Belysning	Dagpleje: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	13.300 kr.	-0,40 MWh Fjernvarme 775 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Sal: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	31.300 kr.	-0,89 MWh Fjernvarme 1.744 kWh Elektricitet	3.200 kr.
Belysning	IT: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	5.600 kr.	-0,13 MWh Fjernvarme 257 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Dagpleje toilet: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	1.400 kr.	-0,03 MWh Fjernvarme 62 kWh Elektricitet	200 kr.

Belysning	Keramik, syning, ungeophold: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	12.500 kr.	-0,26 MWh Fjernvarme 512 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Køkken: Installation af LED- panel, med bevægelsesmelder	3.300 kr.	-0,06 MWh Fjernvarme 128 kWh Elektricitet	300 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
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Ny varmfordelingspumpe på varmekilde VE01	118 kWh Elektricitet	300 kr.
Varmefordelings pumper	Ny varmfordelingspumpe på varmekilde VE02	118 kWh Elektricitet	300 kr.
El			
Belysning	Træværksted: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	-0,19 MWh Fjernvarme 389 kWh Elektricitet	800 kr.
Belysning	Gang og garderobe: Installation af LED-panel, med bevægelsesmelder	-0,13 MWh Fjernvarme 149 kWh Elektricitet	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Bakkegårdsvej 5, 8382 Hinnerup
BBR nr.....	710-12242-13
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Daginstitution (440)
Opførelsesår	2006
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	747 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	747 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
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.

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

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-meddelelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

Bygningen er i 1 plan.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED FORBRUG

Der er ikke udleveret forbrug af el-, vand og varme.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	387,50 kr. per MWh
	15.937 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende fjernvarmepris og en vejledende elpris.

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 600036

CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S

Langdalsvej 75, 8220 Brabrand

aee@aura.dk

tlf. 87925588

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, 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

Søften Fritidscenter
Bakkegårdsvej 5
8382 Hinnerup



Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. december 2017 til den 19. december 2027

Energimærkningsnummer 311289529