

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Hangarer - Nordvej 7, 9, 11
Passagerterminalen 10
7190 Billund



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 17. december 2015
Til den 17. december 2025.

Energimærkningsnummer 311150695


STYRELSEN

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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

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



Årligt varmekonsum

416,20 MWh fjernvarme	281.053 kr
3.137 kWh elektricitet	3.513 kr

Samlet energiudgift	284.567 kr
Samlet CO ₂ udledning	60,76 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 BR10, 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 59, 60, 61 - Hangarer - Skråloft er isoleret med 120 mm Hardrock + 120 mm A-batts Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 61 - Hangar 3 - Skråloft mod Hangar 2 skønnes isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FLADT TAG 59 - Hangar 1 - Det flade loft på kontor i uopvarmet hal er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE 59 - Hangar 1 - Ydervægge, kontor mod uopvarmet hangar er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. 59 - Hangar 1 - Ydervægge ved kontor mod det fri er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 70+95 mm A-batts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 59, 60, 61 - Hangarer - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 70+95 mm A-batts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

59, 60, 61 - Hangarer - Lyskasser ovenlys - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld.

61 - Hangar 3, kontor mv. mod hangar 2 - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse

VINDUER

59 - Hangar 1, kontor - Fast vindue mod uopvarmet hangar. Vinduet er monteret med etlags glasrude.

59, 60, 61 - Hangarer - Faste samt gående vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

FORBEDRING

Hangar 1, kontor - Montage af forsatsrude, hilket kan være af glas eller evt. plast.

1.000 kr.

200 kr.
0,04 ton CO₂

OVENLYS

59, 60, 61 - Hangarer - Ovenlysvinduer monteret med 2 lags plexi

YDERDØRE

59 - Hangar 1, kontor - Yderdøre mod uopvarmet hangar er uisoleret.

59, 60, 61 - Hangarer - Yderporte udført i 2 lags PVC dug

59, 60, 61 - Hangarer - Massive yderdøre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

59, 60, 61 - Hangarer - Facadeparti med 2 lags plexi

FORBEDRING VED RENOVERING

59 - Hangar 1, kontor - Udskiftning af yderdøre til nye med isolerede fyldninger

500 kr.
0,19 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

59 - Hangar 1, kontor - Gulv på strøgulv mod hangar er isoleret med 300 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

59, 60, 61 - Hangarer - Terrændæk er udført af 50 mm Densiphalt, 180 cementstabiliseretgrus, 150 stabilgrus.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

59, 60, 61 - Hangarer - Terrændæk er udført af 50 mm Densiphalt, 180 cementstabiliseretgrus, 150 stabilgrus, 250 mm kantisolering. (3 m langs sokkel på langs af hallerne)

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

61 - Hangar 3, kontor mv. mod hangar 2 . - Terrændæk skønnes udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Hel ejendommen - Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og porte. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG 60 - Hangar 2, kontor - Der er supplerende varmforsyning i form af elradiatorer i kontor på 13 m ² . Elradiatorer indgår i beregning sammen med fjernvarme. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.		
FJERNVARME 60, 61 - Hangar 2, 3 samt kontor i 59 - Hangar 1 - Opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER 59 - Hangar 1, kontor - Der er monteret nyere Panasonic varmepumpe til køling af midterlokalet. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Indedelen forsyner lokalet med varme/køl. I samme lokale er der placeret en Dantherm CDF10 affugter.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på ejendommen. Der er ikke foreslået investering i solvarmeanlæg, da det kan give problemer med genskin der kan være generende for lufttrafikken.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden el radiatorer i det lille kontor i hangar 2.		
VARMERØR 59 - Hangar 1, kontor: Varmefordelingsrør er udført som rustfri stålør. Rørene ca. 20 m er uisolaret. 59, 61 - Hangar 1, 3, kontorer: Varmefordelingsrør er udført som rustfri stålør, samt PEX-rør. Rørene der er placeret i vægge/gulv skønnes isoleret med 100 mm.		
FORBEDRING 59 - Hangar 1, kontor - Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm isolering.	4.700 kr.	1.500 kr. 0,60 ton CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

59 - Hangar 1 - Der er ingen varmfordelingspumpe

60 - Hangar 2 - På varmfordelingsanlægget er monteret en Magna pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos

61 - Hangar 3 - På varmfordelingsanlægget er monteret en Magna3 pumpe med en effekt på 147 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos

AUTOMATIK

59, 61 - Hangarer 1, 3, kontorer - Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

60, 61 - Hangarer 2, 3 - Til regulering af varmeanlæg for strålevarme er monteret Danfoss automatik for central styring.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

59 - Hangar 1, kontor - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Der er ingen cirkulationspumpe i ejendommen

VARMTVANDSBEHOLDER

59 - Hangar 1, kontor - Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Termix

61 - Hangar 3, kontor - Varmt brugsvand produceres i 5 l præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro type Stiebel Eltron

60, 61 - Hangarer 2, 3 - Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmere, fabrikat Metro

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING 59 - Hangar 1, kontor - Belysningen består af T5 lysstofrør, kompaktrør. I gang samt toilet er der bevægelsesmeldere. Belysningen i den uopvarmede hangar består af Damlamper. Da bygningen pt. står tom er der begrænset brændtid på belysningen. 60 - Hangar 2 - består af Halogenlamper samt T8 lysstofrør i det lille kontor. Det er vurderet at belysningen på det lille kontor sjældent er tændt. 61 - Hangar 3 - består af Halogenlamper samt T5 lysstofrør. Der er bevægelsesfølere i kontorbygning. Der er ikke foreslået udskiftning af Halogenarmaturer i de tre hangarer, da der er et stort lysudbytte fra de nuværende og det vil være for bekosteligt at skifte til nye med LED. 59, 60, 61 - Hangar 1, 2, 3 - Udebelysningen består af Damlamper, samt T5 armaturer med PIR ved indgang. Den ene lampe i gavlen mod nord på hangar 1 står tændt også i dagtimerne.		
FORBEDRING 59 - Hangar 1 - Installer skumringsrelæ så udelampen kun kan tændes når der er behov.	1.500 kr.	500 kr. 0,37 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på ejendommen. Der er ikke foreslået investering i solcelleanlæg, da det kan give problemer med genskin der kan være generende for lufttrafikken.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

FORUDSÆTNINGER:

Den gennemsnitlige brugstid for ejendommen er skønnet til 45 timer/uge.

Energimærket omfatter hele den opvarmede del af ejendommen. (bygning 59, 60, 61)

Nogle bygningskonstruktioner er skjulte og tegningsmaterialet beskriver ikke isoleringsforhold fuldt ud.

Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der er brugt følgende energipriser i mærket:

El opvarmning _____ 1,12 kr./kWh

El andet _____ 0,73 kr./kWh

Fjernvarme _____ 0,43 kr./kWh

Energipriser er ekskl. moms.

KONKLUSION:

Der er fundet enkelte forslag med god rentabilitet heriblandt:

- Hanger 1, kontor - Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm
- Hangar 1 - Udebelysning
- Hangar 1, kontor - Udskiftning af vindue til trelags energirude

Generelt i forbindelse med efterisolering af klimaskærmen, skal man altid være opmærksom på at udføre arbejdet i henhold til SBI-anvisning 184/208/213 og Byg-Erfa blade, således at konstruktionerne bliver udført korrekt.

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				
Vinduer	Hangar 1, kontor - Montage af forsatsrude	1.000 kr.	0,17 MWh Fjernvarme 29 kWh Elektricitet	200 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Hangar 1, kontor - Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	4.700 kr.	2,34 MWh Fjernvarme 401 kWh Elektricitet	1.500 kr.
El				
Belysning	Hangar 1 - Udebelysning	1.500 kr.	565 kWh Elektricitet	500 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			
Yderdøre	Hangar 1 - Montage af ny massiv, isoleret yderdør	0,77 MWh Fjernvarme 124 kWh Elektricitet	500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hangar 1

Adresse	Nordvej 11
BBR nr.....	530-31-59
Bygningens anvendelse	Transport- og garageanlæg (310)
Opførelses år.....	2014
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2637 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	165 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	6.420 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.046 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	15,00 MWh Fjernvarme
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	7.410 kr. pr. år
Fast afgift	2.046 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	9.456 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	17,31 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	2,44 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hangar 2

Adresse	Nordvej 7
BBR nr.....	530-31-60
Bygningens anvendelse	Transport- og garageanlæg (310)

Opførelses år.....	2014
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Elvarme
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2771 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2709 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	51.360 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	32.698 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	120,00 MWh Fjernvarme
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	59.282 kr. pr. år
Fast afgift	32.698 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	91.981 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	138,51 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	19,53 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hangar 3

Adresse	Nordvej 9
BBR nr.....	530-31-61
Bygningens anvendelse	Transport- og garageanlæg (310)
Opførelses år.....	2014
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2771 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2780 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeB

Energimærke efter rentable besparelsesforslagB

Energimærke efter alle besparelsesforslagB

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter55.640 kr. i afregningsperioden

Fast afgift34.472 kr. pr. år

Varmeforbrug.....130,00 MWh Fjernvarme

Aflæst periode01-01-2014 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.

Varmeudgifter64.222 kr. pr. år

Fast afgift34.472 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....98.694 kr. pr. år

Varmeforbrug.....150,05 MWh Fjernvarme

CO₂ udledning21,16 ton CO₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

AREAL:

Bygning 59 – Hangar 1 er ifølge ejer opført i 2012, hvor der står 2014 i BBR meddelelsen. Der er et opvarmet kontor areal i hangaren opmålt til 165 m², ifølge BBR er bygningen uopvarmet og på 2.637 m².

Bygning 60 – Hangar 2 er ifølge ejer opført i 2013, hvor der står 2014 i BBR meddelelsen. Der opvarmede areal i hangaren opmålt til 2.709 m², ifølge BBR er bygningen på 2.771 m². Afvigelsen skyldes de tre porte mod syd der er placeret længere inde i forhold til ydervæggen.

Bygning 61 – Hangar 3 er ifølge ejer opført i 2014, hvilket stemmer med BBR meddelelsen. Der opvarmede areal i hangaren samt kontor mod øst opmålt til 2.780 m², ifølge BBR er bygningen på 2.771 m². Hangar 3 har samme opvarmet areal som hangar 2, det vurderes at kontorbygningen ikke er blevet registreret i BBR.

Isoleringsforhold på de tre hangarer er ens.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED E FORBRUG

ENERGIFORBRUG 2014:

Fjernvarme:

Det beregnede forbrug er på 416,2 MWh, det oplyste graddagekorrigerede forbrug er på 305,9 MWh. Der er dog skønnet et forbrug på 150 MWh for Hangar 3, da der endnu ikke foreligger et årsforbrug.

Afvigelsen i fjernvarmeforbruget kan skyldes at der i dette energimærke er der brugt en dimensionerende rumtemperatur på 15 °C i hangarer samt 20 °C i kontorer. Det vurderes hvor der i perioder holdes lavere temperaturer i hangarerne.

El:

Det beregnede forbrug er på 131,1 MWh og det oplyste er på 50 MWh, hvor der ikke foreligger forbrug på Hangar 3.

Det vurderes at det beregnede forbrug er højere end det virkelige. Det højere beregnede forbrug skyldes standardværdi på 6 W/m² der bruges i dette energimærke.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	428,00 kr. per MWh
	102.919 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	1,12 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	0,73 kr. per kWh

Investering samt energipriser i dette energimærke er regnet ekskl. moms.

(På side 3. står der som standardtekst at investering samt besparelser er med moms. Dette skal der ses bort fra)

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

TREFOR Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding
www.trefor.dk
energiraadgivning@trefor.dk
 tlf. 79333435

Ved energikonsulent
 Jan Sørensen

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 www.maerkdinbygning.dk. 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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

Hangarer - Nordvej 7, 9, 11
Passagerterminalen 10
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 17. december 2015 til den 17. december 2025

Energimærkningsnummer 311150695

Energimærke

Hangarer - Nordvej 7, 9, 11 - Hangar 1
Nordvej 11
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 17. december 2015 til den 17. december 2025

Energimærkningsnummer 311150695

Energimærke

Hangarer - Nordvej 7, 9, 11 - Hangar 2
Nordvej 7
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 17. december 2015 til den 17. december 2025

Energimærkningsnummer 311150695

Energimærke

Hangarer - Nordvej 7, 9, 11 - Hangar 3
Nordvej 9
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 17. december 2015 til den 17. december 2025

Energimærkningsnummer 311150695