Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Skolegade 15
Postnr./by:	6880 Tarm
BBR-nr.:	760-000685-001
Energimærkning nr.:	200046889
Gyldigt 10 år fra:	17-03-2011
Energikonsulent:	Niels Preben Jørgensen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: NIRAS A/S (Herning)

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 136.267 kr./år
- **Forbrug:** 210,80 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 31-12-2009 - 31-12-2010

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
1	Rum E0.08 - VE i kælder	3.779 kWh el	7.600 kr.	12.000 kr.	1,6 år
2	Isolering af etageadskillelse mod krybekælder	7 kWh el 4,65 MWh fjernvarme	2.300 kr.	22.300 kr.	9,9 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• **Samlet besparelse på varme**	2.232	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	7.570	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	9.802	kr./år
• **Investeringsbehov**	34.268	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **C**

Til sammenligning:
For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.
Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
3	Efterisolering af loft/tag	340 kWh el 92,16 MWh fjernvarme	45.000 kr.
4	Teknikrum, D0.07	180 kWh el	400 kr.
5	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder	133 kWh el 79,47 MWh fjernvarme	38.500 kr.
6	Nye pumper	2.208 kWh el	4.500 kr.
7	Udførelse af nyt terrændæk	494 kWh el 127,03 MWh fjernvarme	62.000 kr.
8	Teknikrum i kælder, bl. anlæg 1	92 kWh el	200 kr.
9	Teknikrum i kælder, bl.anlæg 2.	92 kWh el	200 kr.
10	Efterisolering af ydervægge	267 kWh el 75,26 MWh fjernvarme	36.700 kr.
11	Teknikrum, D0.11	98 kWh el	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Den oprindelige bygning er fra 1887, og er fra 1942 frem til 2005 -udbygget i flere etaper til dens nuværende form.
Vinduer:
I forbindelse med seneste om-/tilbygning i 2005 er der monteret energiruder i der berørte byggeri.
Øvrige vinduer er vurderet til en U-værdi på 2,9.

Ventilationskanaler på tag:
Længden på ca. 50 m er vurderet ud fra foto.
Diameteren er en gennemsnitsdiameter, der er anslået til 500 mm.
Isoleringstykkelsen er anslået til 50 mm.
Der er 1 bygning
Der er ingen utilgængelige rum
Forbruget er oplyst af forsyningsselskabet



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Bygning fra 2005
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 250 mm mineraluld.
Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 75 mm mineraluld.
Bygning fra 1975
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 75 mm mineraluld.

Forslag 3: Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.
Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 200 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt,at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

- **Ydervægge**

Status: Bygning fra 1975
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.
Ældre bygning
Pudset ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 130 mm hulrum. Det forudsættes at hulrummet er isoleret med 75 mm minealuld
Bygning fra 2005
Ydervægge er udført som 36 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af beton. Hulrummet er isoleret med 125 mm isolering.

Forslag 10: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.
Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Yderdør, dobbelt træ
Ovenlys er monteret med 2 lags energirude/acryl.
Vinduer og facadepartier fra 2005 er monteret med 2 lags energiruder
Vinduer i ældre bygninger er monteret med 2 lags termoruder

Forslag 5: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i facadeparti til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod krybekælder består af beton med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er uisoleret.
Ældre bygninger
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.
Bygning fra 2005
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm Sundolitt under betonen.

Forslag 2: Isolering af etageadskillelse mod krybekælder af beton med 100 mm opklæbet mineraluld på underside af betondæk. Alternativt kan isoleringsplader fastgøres mekanisk med specialplug. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil kunne medføre kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp. Selv



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Se iøvrigt BYG-erfablad 020625.

Forslag 7: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

- **Kælder**

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som ? Det forudsættes at U-værdi er 1,0
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Ventilation

- **Ventilation**

Status:
1. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer - afdelingen for billedkunst. Anlægget er med krydsvarmeveksler og er placeret i rum E0.16.
Bygningen anses for at være utæt.
anførte værdier er standardværdier fra håndbogen.
2. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg type ZCN 9/6 med roterende veksler der ventilerer - afdelingen for Videncenter/VUC. Anlægget er placeret i rum D1.09.
Bygningen anses for at være utæt.
anførte værdier er standardværdier fra håndbogen.
3. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg type ZCN med krydsveksler der ventilerer - afdelingen for Laboratorier. Anlægget er placeret i rum D2.12.
Bygningen anses for at være utæt.
anførte værdier er standardværdier fra håndbogen.
4. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg type GOLD. Anlægget er med roterende veksler og eftervarmeflade.
Bygningen anses for at være utæt.
anførte værdier er standardværdier fra håndbogen.
5. Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg type ZCN 18/8. Anlægget er med roterende veksler.
Anlægget er placeret i rum C2.01
Bygningen anses for at være utæt.
anførte værdier er standardværdier fra håndbogen.
6. Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer undervisning m.m. Anlægget der er med genvinding ved vædskekoblede batterier er placeret på taget af



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

undervisningsfløjen og fordeling til lokalerne foregår fra rum E0.08 i kælder ved hjælp af 2 stk indblæsningsventilatorer.
Bygningen anses for at være utæt.
Anførte værdier er standardværdier fra håndbogen, dog er virkningsgraden vurderet til kun at være 50%.
Kanalerne på tag er vurderet ud fra en gennemsnitsdiameter på 500 mm og en anslået længde på 50 m. Isoleringstykkelsen er vurderet at være 50 mm.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: I kraft af diverse tilbygninger er der etableret varmvandsforsyning 4 steder i byggeriet.
2 steder med beholder anlæg og 2 steder med gennemstrømningsvandvarmer.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning i rum A0.18 er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 20-07N på 50w.
I rum D0.05 og i teknik er monteret gamle pumper af fabr. Grundfos type UP 20-15N, med en effekt på 75 W
I rum D0.07 er der monteret en nyere pumpe af fabr. Grundfos type UP 15-14 med en effekt på 25 W.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer med termostatventiler i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
På blandeanlægget til ventilationsanlægget er monteret en 3-trins pumpe af fabr. Grundfos
type UPS 25 - 40 indstillet på trin 3 med en effekt på 8o W.
På begge blandeanlæg til ventilationsvarmefladerne er monteret en modulerende pumper af fabr. Grundfos type UPE 25 - 60 med effekter varierende fra 40 til 100 W.
På blandeanlægget for radiatoranlægget er der monteret en pumpe af fabr. Grundfos type
UPE 65 - 60 , med effekten varierende fra 50 - 550 W.
På blandeanlægget til radiatoranlægget er der monteret en modulerende pumper af fabr. Grundfos type UPE 65 - 60 med effekter varierende fra 50 til 550 W..
På blandeanlægget til ventilationsvarmefladen er der monteret en 3-trins pumpe af fabr.



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Grundfos type UPS 25 - 40 med effekterne: 25 - 35 - 45 W. Pumpen var indstillet på 35W
På blandeanlægget til ventilationsvarmefladen er der monteret en 3-trins pumpe af fabr. Grundfos type UPE 25 - 40 med en effekt varierende fra 25 - 60 W
På blandeanlægget til radiatoranlægget er der monteret en cirkulationspumpe af fabr. Grundfos type UPE 25 - 60, med en effekt der varierer fra 40 - 100 W
På blandeanlægget til gulvvarmeanlægget er der monteret en cirkulationspumpe af fabr. Grundfos type
Alpha + 15 - 60, med en effekt der varierer fra 35 - 90 W
På blandeanlægget til radiatoranlægget er der monteret en cirkulationspumpe af fabr. Grundfos type
UPE 50 - 60, med en effekt der varierer fra 50 - 450 W
På blandeanlægget til radiatoranlægget og til ventilationsvarmefladen på anlægget placeret i loftrummet, er der monteret pumper af fabr. Grundfos type UPS 25 - 40, med effekterne: 25 - 35 - 45. Pumperne var indstillet på 45W.
På blandeanlægget til radiatoranlægget for adm. og lejligheden er der monteret en pumpe af fabr. Grundfos type UPS 25 - 40, med effekterne: 25 - 35 - 45. Pumpen var indstillet på 35W
På blandeanlægget til radiatoranlægget er der monteret en pumpe af fabr. Grundfos type UPE 25 - 40, med en effekt der varierer fra, 25 - 60 W.
På blandeanlægget til varmefladen på VE-anlægget i rum D1.09, er der monteret en pumpe af fabr.
Grundfos type UPS 25 - 40, med effekterne 25 - 35 - 45 W. Pumpen var indstillet på 35W.
På blandeanlægget til radiatoranlægget er der monteret en pumpe af fabr. Grundfos type UPE 32 - 60, med en effekt der varierer fra, 40 - 100 W.

På de vædskekoblede batterier i anlægget på taget, er der monteret en pumpe af fabr. Grundfoss type MGE 80A2 - 19 FT - 100 - C.

Forslag 1: Udskiftning af pumpe type UPE 25 - 60 til type Alpha type 25 - 60, med effekter varierende fra 45 - 90 W.
Pumpen type 65 - 60, udskiftes ikke.

Forslag 4: Pumpen på blandeanlægget til radiator anlægget i teknikrum D0.07 udskiftes til type Alpha+ 32-60

Forslag 6: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.
Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på de 3 brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumperne kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Den eksisterende pumpe foreslås udskiftet til en selvregulerende type, som Grundfos type
Alpha + 25 - 40, med effekten varierende fra 30 - 60 W.

Forslag 8: Udskiftning af pumpen på bl.anlæg 1- til type Alpha - 2 med en effekt varierende fra 45 - 90 W

Forslag 9: Udskiftning af pumpen på bl.anlæg nr. 2 til type Alpha 2, med en effekt der varierer mellem 45 - 90 W

Forslag 11: Pumpen på bl.anlægget til radiatoranlægget, samt pumpen på varmefladen til ventilationsanlægget udskiftes begge til type Alpha+ 25-40 med effekter varierende fra 30 - 60 W

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Samtlige radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er intet solcelle anlæg

El

- **Belysning**

Status: Bygningerne består af renoverede og ikke renoverede, efter hvilken belysningen også er opdelt efter. I renoverede lokaler består belysningen dels af armaturer med kompaktrør samt armaturer med HF-spoler og T5-rør. Styring består af bevægelsesmeldere.
I Ikke-renoverede lokaler består belysning af lysarmaturer med konventionel spoler med T8-rør, samt lamper med sparepære.
Der kan med fordel etableres zoneopdelt dagslysstyring i klasselokaler, samt PIR-styring af opholdsområder og gange.

- **Andre elinstallationer**

Status: Udvendig belysning styres af ugeur og skumringsrelæ.



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1887
- **År for væsentlig renovering:** 2005
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 180 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 8962 m²
- **Opvarmet areal:** 9142 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR kode burde være 420 for undervisning. Det registrerede areal svarer ikke til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk. Der har været en væsentlig til- og ombygning af bygning 12 i 2005. Dette fremgår ikke af BBR-oplysninger.

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Fjernvarme:	480,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	31.886,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.sparenergi.dk



Energimærkning nr.: 200046889
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Niels Preben Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NIRAS A/S (Herning)

Energikonsulent

Energikonsulent:	Niels Preben Jørgensen	**Firma:**	NIRAS A/S (Herning)
Adresse:	Banegårdspladsen 6 B 7400 Herning	**Telefon:**	9626 6226
E-mail:	npj@niras.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	20-09-2010
Energikonsulent nr.:	103031		

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.