



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Bjørnevej 005

Postnr./by: 7700 Thisted

BBR-nr.: 787-143253-001

Energimærkning nr.: 200060874

Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012

Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



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 varmekonsum	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 209.615 kr./år Forbrug: 20.274,7 Liter fyringsgasolie Oplyst for perioden: Fyringsgasolie: 01-01-2011 - 31-12-2011 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug

Besparelsesforslag
Energikonsulentens 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	Tilbagebetalingstid
1 Konvertering fra oliefyr til Thisted Fjernvarme	675 kWh el -100.030 kWh fjernvarme 11.351,5 Liter fyringsgasolie	37.400 kr.	60.000 kr.	1,6 år
2 Luftvarme, (luft/luft), nyt anlæg, omdrejningsreguleret	-4.863 kWh el 1.320,8 Liter fyringsgasolie	3.800 kr.	20.000 kr.	5,4 år
3 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	107 kWh el 1.829,7 Liter fyringsgasolie	18.600 kr.	114.000 kr.	6,2 år
4 Isolering af vægge mod lager med 100 mm	206 kWh el 3.359,4 Liter fyringsgasolie	34.000 kr.	249.800 kr.	7,3 år



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbagebetalingstid
5 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer og yderdøre	54 kWh el 1.022,8 Liter fyringsgasolie	10.400 kr.	143.900 kr.	13,9 år
6 Solvarme til brugsvand og varme	-112 kWh el 613,9 Liter fyringsgasolie	6.000 kr.	55.000 kr.	9,3 år
7 Montering af toiletter med dobbelt skyl	50,00 m ³ koldt brugsvand	1.700 kr.	16.000 kr.	9,7 år
8 Nye solceller, Monokrystal silicium	4.969 kWh el	9.700 kr.	168.000 kr.	17,3 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

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.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	50.152	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	10.895	kr./år
• Samlet besparelse på vand	1.650	kr./år
• Besparelser i alt	62.697	kr./år
• Investeringsbehov	826.630	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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:

Forslag til forbedring		Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
9	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	443 kWh el	900 kr.
10	Efterisolering af loft i kontorbygning med 100 mm i forbindelse med renovering.	18 kWh el 319,8 Liter fyringsgasolie	3.300 kr.
11	Indvendig efterisolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm.	12 kWh el 202,0 Liter fyringsgasolie	2.100 kr.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12 Efterisolering af ydervægge med 200 mm	41 kWh el 714,9 Liter fyringsgasolie	7.300 kr.
13 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder samt brugsvandsrør og cirkulationsledning	1 kWh el 32,7 Liter fyringsgasolie	400 kr.
14 Udførelse af nyt terrændæk samt i kælder	76 kWh el 1.342,6 Liter fyringsgasolie	13.600 kr.
15 Efterisolering af varmfordelingsrør	2 kWh el 25,7 Liter fyringsgasolie	300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er en bygning til kontor, handel, lager, ejet af Laniel A/S, hvor der er et bebygget areal (ifølge BBR) på 1749 m² + tilbygning/ lager på 930 m². Bygningen er fra 1979 med væsentlig ombygning samt tilbygning i 1984 (ifølge BBR-med.) og senere med ny tilbygning / entre-kontorbygning.

FORUDSÆTNINGER

Energimærkningen er udført med baggrund i besigtigelse og oplysninger i følgende materiale:

- BBR-meddelelse.
 - Der forelå nogle arkitekttegninger fra september 1988 (facade-, stueplan, 1.sals plan og snittegninger) ved udarbejdelsen af energimærkning.
- Bygning forudsættes isoleret efter gældende krav i bygningsreglement på renoverings tidspunktet.

På grund af manglende oplysninger, har det været nødvendigt af skønne isoleringsforhold i visse skjulte konstruktioner.

Opvarmet areal målt til 1180 m². Der er målt ca. 826 m² i stueetage og ca. 270 m² i alt i tagetagen, inkl. 1.sal/ ny kontorbygning + 1.sal ved de to arbejdsrum + opvarmet kælder på 84 m².
 Ovennævnte arealer er ved energimærkning regnet som opvarmet areal.

I lager er der kun få opvarmningskilder som vurderes ikke at kunne opvarme lagerne til over 15 grader. Lagerne på ca. 1674 m² er derfor ved energimærkning regnet som uopvarmet areal.
 Ny entre/ gang/ vindfang på ca 20 m² regnes som uopvarmet.
 Arealerne er opmålt indvendigt og tillagt vægtykkelser.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



KONKLUSION

Der kan umiddelbart udføres nogle energioekonomiske rentable forbedringer i ejendommen. F.eks. forslag 1) Konvertering fra oliefyr til Thisted Fjernvarme - tilbagebetalingstid er 1,6 år.

Der er også forslag til forbedringer ved renovering, som beskrevet efterfølgende.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

- Status: Loft mod uopvarmet tagrum i oprindelig bygning er isoleret med 50 mm mineraluld. Uværdi = 0,6 W/m²K. Isoleringstilstanden er baseret på konsulentens skøn ud fra udførelsestidspunktet.
Lofter i nyere kontorbygning er generelt isoleret med 200 mm mineraluld. Uværdi = 0,19 W/m²K. Isoleringstilstanden er delvis baseret på stikrøvekontrol samt på foreliggende snittegning.
- Forslag 3: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum i den oprindelige bygning med 200 mm. Inden efterisolering af loft 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.
- Forslag 10: Efterisolering af lofter i nyere kontorbygning med 100 mm i forbindelse med renovering eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

• Ydervægge

- Status: Ydervægge i oprindelig kontorbygning mod nord og vest ca 26 cm og består af sandwichelementer - letbetonvægge med 50 mm mineraluld. U-værdi = 0,46 W/m²K. Isoleringstilstanden er baseret på stikprøvekontrol samt konsulentens skøn ud fra udførelsestidspunktet.
- Vægge mod lager i ny kontorbygning består af 12 cm massiv teglvæg isoleret med 50 mm fastholdt mineraluld. U-værdi = 0,56 W/m²K. Isoleringstilstanden er baseret på foreliggende snittegning fra 15-09-1988.
- De gamle ydervægge mod ny kontorbygning er ifølge snittegning efterisoleret med 50 mm og nu i alt med 100 mm mineraluld og pladebeklædning. U-værdi = 0,28 W/m²K.
- Ydervægge i nyere kontorbygning i stueetage består af 19 cm letbetonvæg og 33 cm ved sokkel med indvendig forsatsvæg med 50 mm mineraluld og pladebeklædning. Uværdi = 0,46 W/m²K. Isoleringstilstanden er baseret på foreliggende snittegning.
- Ydervægge i kantinen på 1.sal er udført som let konstruktion med metalplader udvendig



Energimærkning nr.: 200060874

Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012

Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue

og beklædning indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Uværdi = 0,22 W/m²K.

Vægge i arbejdsrum mod lager består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) og pladebeklædning.

Kælderydervægge er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ifølge snittegning isoleret udvendig med 50 mm polystyrenplader. Uværdi = 0,48 W/m²K.

Forslag 4: Isolering af vægge mod lager med 100 mm. Der udføres ny isolering med 100 mm mineraluld. Ny isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd.

Forslag 11: 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.

Forslag 12: Montering af ny isoleringsvæg på udvendig side (oprindelig bygning) med 200 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. 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. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. (kilde www.rockwool.dk)

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: De fleste vinduer i den nyere kontorbygning er monteret med 2 lags energiruder fra 2006. Yderdøre i nyere tilbygning/ kontor er monteret med 2 lags energiruder. Vinduer i kantinen er monteret med 2 lags termoruder fra 1980. Vinduer i oprindelig bygning er også monteret med 2 lags termoruder. Ovenlys i kantinen på 1.sal er med oprindelig termorude. Ovenlysvinduer i oprindelig bygning er monteret med 1 lag glas/acryl.

Forslag 5: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant. Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på ovenlysvinduer med 1 lag glas.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i oprindelig bygning er udført i beton og klinker eller tæppebelægninger i kontorlokaler. Gulve er isoleret med 50 mm mineraluld under betonen. Terrændæk i nyere kontor/ tilbygning er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue

med 75 mm pladebatts under betonen.
Terrændæk i kælder er udført i beton. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld under betonen.
Isoleringstilstanden er baseret på foreliggende snittegninger.

Forslag 14: 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: Der er en opvarmet kælder på ca. 84 m². Kælderen er derfor medregnet i energimærkningen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i badeværelser/ toiletter. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel T TASSO er installeret i fyrrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre solokedel med nyere oliebrænder type OR3. Der er forholdsvis stort tab i kedlen. Der er monteret ældre pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Forslag 1: Det anbefales, at konvertere ekst. oliekedel til Thisted Fjernvarme. Anlægget udføres med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 160 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm skumisolering.
Der er også 60L Metro el-vandvarmer fra 1980 til brug om sommeren.



Energimærkning nr.: 200060874

Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012

Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder samt brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 20 mm isolering.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret pumpe Grundfos Ups med trinregulering med en effekt på 50 W.

Forslag 13: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder samt brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. Varmefordelingsrør er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. På varmfeddelingsanlægget er monteret ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.

Forslag 9: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 15: Efterisolering af varmfeddelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ingen solceller.

Forslag 8: Det anbefales, at montere nye Monokrosta silicium solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 40 kvm.

• Varmepumper

Forslag 2: Det anbefales, at montere ny varmepumpe til opvarmning af arbejdslokale ved lager. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



- **Solvarme**

Forslag 6: Det anbefales, at installere nyt solvarmeanlæg til produktion af brugsvand og samtidig tilsluttet varmeanlægget. Solfangere på taget er plane med 1 lag dækglas. Solfangere er koblet sammen med solvarmebeholder, placeret i fyrrum. Beholderen er forsynet med elpatron til supplerende opvarmning af brugsvand.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningen i reception, gangarealer og kontorer består af armaturer med lavvolthalogen og af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Manuel styring.
Belysningsanlæggene i badeværelser/ toiletter, arbejdslokaler, kantinen og mødelokale består af armaturer med kompaktrør HF, lavvolthalogen og uplight/ væg - armaturer med lavenergipærer/ Led-pærer.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Vand

- **Toiletter**

Status: Nogle toiletter er med enkelt skyl.

Forslag 7: Ved udskiftning af toiletter anbefales det at montere vandbesparende type med dobbelt skyl.

- **Armaturer**

Status: De fleste bruser og blandingsbatterier er med sparefunktion.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Irina Sol Tegnestue

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1979
- **År for væsentlig renovering:** 1984
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2679 m²
- **Opvarmet areal:** 1180 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen. Der er i alt 1180 m² opvarmet areal inkl. 1.sal og kælder.

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,30 kr. pr. kWh
Koldt brugsvand:	33,00 kr. pr. m ³
Fyringsgasolie:	10,00 kr. pr. Liter
El:	1,95 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



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 gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m², skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.



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

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.seeb.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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 200060874
Gyldigt 7 år fra: 18-07-2012
Energikonsulent: Irina Sol Rosenkrantz
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Irina Sol Tegnestue



Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Irina Sol Rosenkrantz	Firma:	Irina Sol Tegnestue
Adresse:	Gl. Feggesundvej 89 7742 Vesløs	Telefon:	97986665
E-mail:	tegnestue@irinasol.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	10-07-2012

Energikonsulent nr.: 251071

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