



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Tolstrupvej 23
Postnr./by: 4100 Ringsted
BBR-nr.: 329-074145-001
Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 202.053 kr./år
- **Forbrug:** 23.771,0 Liter fyringsgasolie
- **Oplyst for perioden:**
Fyringsgasolie: 01-01-2008 - 31-12-2008

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

F

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 Efterisolering af massive ydervægge med 50 mm.	4 kWh el 680,2 Liter fyringsgasolie	5.800 kr.	7.600 kr.	1,3 år
2 Udskifte glødepærer til sparepære	2.032 kWh el	3.700 kr.	2.100 kr.	0,6 år
3 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.	710 kWh el 65,3 Liter fyringsgasolie	1.900 kr.	3.000 kr.	1,6 år
4 Efterisolering af skråvægge med 200 mm.	2 kWh el 431,7 Liter fyringsgasolie	3.700 kr.	30.000 kr.	8,2 år
5 Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A).	77 kWh el 5.790,1 Liter fyringsgasolie	49.400 kr.	225.000 kr.	4,6 år
6 Efterisolering af hanebåndsloft med 250 mm.	36 kWh el 7.012,9 Liter fyringsgasolie	59.700 kr.	287.700 kr.	4,8 år



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbagebetalingstid
7 Montere lister ved forsatsrammer.	3 kWh el 481,2 Liter fyringsgasolie	4.100 kr.	14.600 kr.	3,6 år
8 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm.	2 kWh el 439,6 Liter fyringsgasolie	3.800 kr.	31.900 kr.	8,5 år
9 Udskifte cirkulationspumpe, EDB bygning.	367 kWh el	700 kr.	3.000 kr.	4,5 år
10 Montering af forsatsrude på vindue med 1. lags glas.	13 kWh el 2.473,3 Liter fyringsgasolie	21.100 kr.	241.100 kr.	11,5 år
11 Udskiftning af uisoleret yderdøre.	1 kWh el 184,2 Liter fyringsgasolie	1.600 kr.	20.800 kr.	13,3 år
12 Montering af nye cirkulationspumper, hoved og gammel bygning.	1.678 kWh el	3.100 kr.	22.000 kr.	7,3 år
13 Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i vinduer.	6 kWh el 1.059,4 Liter fyringsgasolie	9.100 kr.	162.000 kr.	18,0 år
14 Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på yderdøre med 1 lag glas.	1 kWh el 201,0 Liter fyringsgasolie	1.800 kr.	31.200 kr.	18,2 år
15 Udskiftning af termoruder i tagvindue.	4,0 Liter fyringsgasolie	33 kr.	700 kr.	19,6 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.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



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	142.968	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	8.852	kr./år
• Besparelser i alt	151.821	kr./år
• Investeringsbehov	1.082.440	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens 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:

Forslag til forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
16 Montere bevægelsesmeldere ved benyttede arealer.	2.403 kWh el	4.400 kr.



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Forslag til forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
17 Udsiftning af 2 lags termoruder til energiruder i facadeparti, V	42,6 Liter fyringsgasolie	400 kr.
18 Udførelse af nyt terrændæk	16 kWh el 3.056,4 Liter fyringsgasolie	26.100 kr.
19 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge op til kravene i gældende bygningsreglement, BR08	20 kWh el 3.945,5 Liter fyringsgasolie	33.600 kr.
20 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	4 kWh el 685,1 Liter fyringsgasolie	5.900 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er beliggende på Tolstrupvej 23 og omfatter 3 bygninger og nærværende energimærke er fælles for disse.

Ejendommen anvendes som skole/kursuscenter for voksne.

Ejendommen er opført 1883 og tilbygget / ombygget 1942 og 1982.

Brugstiden antages at være 40 timers drift pr. uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra Ringsted Kommune og ud fra besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.

Der er foretaget mindre kontrolopmålinger af klimaskærm og installationer og der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige standard, er der anvendt isoleringsværdier som var gældende i de respektive bygningsreglementer på opførelsestidspunktet.

Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer. Hvor det vurderes meget urentabelt, er der ikke udarbejdet forslag til energibesparelser.

Dette gælder især murede ydervægge og terrændæk, da det kræver mere detaljeret analyse af de arkitektoniske og tekniske løsningsmuligheder.

Der er foretaget destruktive indgreb i form af boring af huller i murværk for at konstatere, om der er isolering i eventuelt hulmur.



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Energimærkningen er udført i henhold til Håndbog for energikonsulenter 2008, version 2.

Bygningsejeren har pligt til at aflæse ejendommens el-, varme- og vandmålerne mindst en gang om måneden for bygninger over 1.000 m² og samtidig føre driftsjournaler over driften af ejendommens varme- og varmtvandsanlæg.

Ringsted Kommune aflæser målerne en gang om måneden og udarbejder opgørelser som indrapporteres i kommunens interne energistyringsprogram. Forbrugene i energimærket er ud fra oplysninger fra Ringsted Kommunes energistyringsprogram.

Det oplyste varmeforbrug udgør 23.771 liter olie/år, svarende til 237.710 kWh/år.

Det beregnede varmeforbrug i energimærket udgør 328.440 kWh/år svarende til 32.519 liter olie/år.

Forskellen i mindre forbruget må skyldes, at en del kvadratmeter ikke er opvarmet til 20 °C som forudsat i energimærket. Hele 1. sal i den gamle bygning er ikke i brug.

Energimærket er udført i energimærkningsprogrammet Energy08, version 1.1.3476.22519.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm mineraluld. Hanebåndsloft antages at være isoleret med, hvad der må svarer til 20 mm mineraluld. Isoleringen er i en meget sørgelig forfatning og er trådt helt i stykker. Lodrette skunkvægge til depot er isoleret med 50 mm polystyren. Polystyren opfylder ikke gældende brandkrav til beklædning.

Forslag 4: Efterisolering af skråvægge med 200 mm i forbindelse med renovering af tagetage 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.

Forslag 6: Det anbefales at efterisolere hanebåndsloft med 250 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen. Det gamle isolering bør fjernes helt før nyt etableres.



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Bygningsdele

Forslag 8: Det anbefales at efterisolere lodrette skunkvægge med 200 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 35 cm og 45 cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med ca. 130-200 mm hulrum. Hulrummet er efterisolaret. Efterisoleringen antages at være mangelfuld. Da ydervægge blev undersøgt, var det til tider svært at konstatere isolering. Bag radiatorer er der en massiv ydervæg uden isolering.

Forslag 1: Det anbefales at efterisolere med pladebats bag radiatorer.

Forslag 19: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 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 uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Forslag 20: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 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.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Ejendommens vinduer er med 1. lags og 1. lags glas med forsatsramme. Få vinduer er med termorude. Vinduerne er misvedligeholdte. Terrassedør syd er med 1 rude og monteret med 2 lags energirude. Massiv yderdør er uisolaret.



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Bygningsdele

- Forslag 10: Det anbefales at montere forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas. Det skal undersøges nærmere, om vinduerne er i så dårlig forfatning, at hele vinduet skal udskiftes.
- Forslag 11: Det anbefales at udskifte uisolerede yderdøre til isolerede yderdøre.
- Forslag 13: Det anbefales at udskifte 1 lag glas med forsatsrude/rammer i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 14: Det anbefales at montere forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på yderdøre med 1 lag glas.
- Forslag 15: Det anbefales at udskifte 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 17: Det anbefales at udskifte 2 lags termoruder i facadeparti vest til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

- Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet antages at være uisoleret.
- Forslag 18: 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 slidlagsgulv. 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 35 cm letbeton. Indvendig er vægge pudset med cementmørtel. Kældervægge er ikke isoleret.

Ventilation

• Ventilation



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er ikke monteret aftræksventil fra bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

Forslag 7: Det anbefales at montere lister ved forsatsrammer samt nye klips for hver ramme for bedre tætning.

• Køling

Status: Der er ingen former for mekanisk køling.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre isoleret solokedel med et forholdsvis stort røggastab og en oliebrænder fra 1996. Der er monteret nyere pumper til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Forslag 5: Det anbefales at udskifte den ældre oliekedel til en ny kondenserende solo oliekedel. Ved udskiftning til kondenserende kedel opnås den højeste besparelse, da denne har energimærke A. Kondenserende kedler er dog samtidig ca. 50 % dyrere end traditionelle kedler, så hvad der er mest økonomisk fordelagtig i den pågældende situation bør vurderes nøjere. Det mest afgørende for valget er driftsforholdene, herunder brugsmønster, driftstemperaturer og radiatorkapacitet. Ved et overdimensioneret radiatoranlæg, hvilket typisk er tilfældet hvor der er foretaget energimæssige forbedringer af klimaskærmen, vil det typisk være optimalt at skifte til en kondenserende oliekedel.
Man skal være opmærksom på, at hvis man efterisolere før udskiftning af kedel, vil kedelstørrelsen blive mindre.

• Varmt vand



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Varme

Status: Varmt brugsvand produceres i 400 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Temperaturen i retur cirkulationsledning var 35 grader varmt. Der må findes brugsvandsrør med meget dårlig isolering, da temperaturen i varmtvandsbeholderen er 60 grader, eller også viser termometret forkert.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en Smedegaards cirkulationspumpe med en effekt på 91 W.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Da returtemperatur er under 40 grader må det antages, at der ligger uisolerede brugsvandrør. Det bør undersøges nærmere, hvor den store nedkøling af brugsvand finder sted.

Forslag 3: Det anbefales at montere en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 samt montere urstyring, så pumpen kun kører 5 minutter i timen ude for brugstiden.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør antages at være udført som to-strengs anlæg.
På varmfeddelingsanlægget er monteret 3 blandesløjfer for henholdsvis hovedbygning, EDB bygning og gammel bygning. For hver blandesløjfe er monteret en cirkulationspumpe samt en hovedcirkulationspumpe.
Som cirkulationspumpe til hovedbygning er monteret en modulerende Smedegaardpumpe på 310 W.
Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Isolering på rør i skunkrum antages at være i mindre god stand og bør efterkontrolleres.
Varmefordelingsrør i jord er udført som præisolerede stålrør DN 40.

Forslag 9: Det anbefales at montere en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg til EDB bygning. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

Forslag 12: Det anbefales at montere en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på blandesløjfe for hovedcirkulation samt gammel bygning. Det vurderes at pumper kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, f. eks en magna pumpe.

• Automatik



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Varme

Status: Der er monteret klimastatanlæg, som styrer fremløbstemperaturen efter udetemperatur samt natsænkning.
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

EI

• Belysning

Status: Belysningen i ejendommen består i klasselokaler af armaturer med almindelige glødelamper. På kontorer er der armaturer med kompaktrør og i kælder samt edb rum, er der ældre lysstofarmaturer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Forslag 2: Det anbefales at udskifte alle glødepærer til sparepære, typisk i klasseværelser.

Forslag 16: Det anbefales at montere bevægelsesmeldere på toiletter, gange, køkken, kontorer samt undervisningslokaler.

• Andre elinstallationer

Status: Der er monteret ledelys udenfor.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1883
- **År for væsentlig renovering:** 1982
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 263 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 783 m²
- **Opvarmet areal:** 1456 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

BBR arealet er oplyst til erhvervsareal 783 m², boligareal 263 m², kælder 310 m², i alt 1356 m².
Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er arealet opgjort til til erhvervsareal 1456 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.
Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Fyringsgasolie:	8,50 kr. pr. Liter
El:	1,80 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200017502
Gyldigt 5 år fra: 13-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



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 Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) 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

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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Poul Erik Karlsen	Firma:	SEAS-NVE Strømmen A/S
Adresse:	Hovedgaden 36, 4520 Svinninge	Telefon:	70292900
E-mail:	pek@seas-nve.dk	Dato for bygningsgennemgang:	25-06-2009
Energikonsulent nr.:	103009		

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