



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Møllevangen 2
Postnr./by: 3550 Slangerup
BBR-nr.: 250-021754-001
Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
 Ingeniører 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:** 63.164 kr./år
- Forbrug:** 7.018,0 m³ naturgas
- Oplyst for perioden:**
 Naturgas: 01-01-2009 - 31-12-2009

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

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 Montering af ny pumpe på varmekonfigurationsanlægget	473 kWh el	900 kr.	4.500 kr.	5,3 år
2 Etablering af jordvarmeanlæg til rumopvarmning.	-822 kWh el 1.442,7 m ³ naturgas	10.500 kr.	150.000 kr.	14,4 år
3 Montering af nye pumper på gulvvarmekredse i fløje	665 kWh el	1.200 kr.	9.000 kr.	7,5 år
4 Montering af ny pumpe til forsyning af varmtvandsbeholder.	332 kWh el	600 kr.	4.500 kr.	7,5 år
5 Montering af 20 m ² solcelleanlæg på taget.	2.180 kWh el	4.000 kr.	90.000 kr.	22,9 år



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



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.

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	10.335	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	6.660	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	16.995	kr./år
• Investeringsbehov	258.000	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



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



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	Årlig
	besparelse i energienheder	besparelse i kr. inkl. moms
6 Efterisolering af varmfordelingsrør	1 kWh el 33,6 m ³ naturgas	300 kr.
7 Montering af bevægelsesmeldere i gange, depoter og toiletrum	517 kWh el -27,3 m ³ naturgas	800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

GENERELT

Energimærkningen omfatter Møllevang og er bestående af bygningsnr. 001 med anvendelse som daginstitution.

Ydervægge er generelt opført som tung konstruktion af mursten og med tage opbygget som saddeltag beklædt med tagsten.

Bygningen er i henhold til BBR registreringen opført i år 2001.

Bygningen regnes i drift 45 timer pr. uge.

Den samlede bygningsmasse på ejendommen der skal energimærkes har jf. BBR et areal på 621 m².

Det skal bemærkes, at det er nødvendigt, at gennemføre nærmere undersøgelser i form af projektforslag, for med større sikkerhed at fastsætte omkostninger og samlet omfang på besparelsesforslag.

Energimærkningen er udført iht. følgende retningslinier:

- Håndbog for Energikonsulenter 2008, revision 3.
- Beregnings- og indberetningsprogram Energy 08, version 1.1.3757.19816.

Energimærkningen (energibehovsberegningen) er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer i marts måned år 2010, samt tegningsmateriale udleveret af bygningsejer.

Ved estimering af investering er der taget udgangspunkt i leverandøroplysninger samt V&S Prisbog, Husbygning - Renovering og Drift – januar 2010.

Beregning af energimærket:

Energimærket er beregnet ud fra en standardiseret beregningsmetode, Be06, udviklet af Statens Byggeforsknings Institut, SBI. På baggrund af bygnings- og installationsdata beregnes energibehovet til drift af bygningen, dvs. procesinstallationer indgår ikke i beregningerne. Det specifikke energibehov



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



(kWh/m²) er et udtryk for bygningens energimæssige status og danner dermed energimærket. Det beregnede energibehov er primært sammensat af et energibehov til opvarmning samt et el-energiebehov. Sidstnævnte vægter med en faktor 2,5. Denne faktor er et udtryk for den miljømæssige belastning, der er ved at anvende el produceret på kraftværker.

Der tages forbehold for ændringer og forbedringer, der eventuelt måtte være foretaget på bygningen i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.
Der tages ligeledes forbehold for ændringer i skyggeforholdene, der eventuelt er fremkommet i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.

Kategorisering af energibesparende forslag:

I mærkningsrapporten opdeles forslag til energiforbedringer i 2 kategorier:

Kategori 1: Forslag som kan stå alene.

Det vil sige forslag med simpel tilbagebetalingstid som er mindre end levetiden for forslaget, når forslaget gennemføres uafhængigt af andre renoveringstiltag. Simpel tilbagebetalingstid beregnes som investeringsbehov [kr] / besparelse [kr/år]. Levetiden er det antal år, som den ændrede installation eller bygningsdel må forventes at kunne fungere.

Kategori 2: Forslag til brug ved renovering og ombygning.

Forslag som skønnes at få god rentabilitet, når forslaget gennemføres i forbindelse med andre renoveringstiltag. For disse forslag skal der p.t. ikke angives investeringsbehov eller beregnes tilbagebetalingstid.

De anførte besparellestiltag skal ses som energikonsulentens forslag til nedbringelse af energiforbruget og/eller højne komforten på en enkel måde. Der kan derfor være forhold, eksempelvis krav til bygningens visuelle udtryk, der kan gøre andre løsningsmuligheder relevante.

Besparelsesforslag der har en længere tilbagebetalingstid end det dobbelte af forslagets levetid er ikke medtaget, da de på ingen måde er motiverende og dermed vil de aldrig blive gennemført.

KONKLUSION

Bygningens klimaskærm er generelt i tilfredsstillende stand og isoleringsgraden vurderes generelt værende i tilfredsstillende dimension.

Bygningens tekniske installationer er ligeledes i tilfredsstillende stand, hvor der dog er flere ældre installationer.

Derfor retter besparellestiltag sig til de tekniske installationer for denne bygning.

Mærkets resultat kan delvis forklares ud fra det større areal af klimaskærm set i forhold til bygningens opvarmede areal. Herved har varmen et større areal at trænge ud igennem end hvis bygningen havde færre udspring.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



ENERGISYN

Under energisynet blev energikonsulenten assisteret af bygningens ejer og fik derved god indsigt i bygningen og eventuelle skjulte installationer. Energikonsulenten havde adgang til alle rum inkl. loftrum og kunne således registrere og kontrollere såvel klimaskærm som tekniske installationer.

Til brug for udarbejdelse af energimærket er der blevet udleveret tegninger af bygningens snit, planer og facader. Snit er optegnet med isoleringstykkelser.

Det opvarmede bygningsareal er opmålt på udleveret tegningsmateriale og der er taget kontrolopmåling af udvalgte arealer og facader under energisynet.

Isoleringstykkelser for bygningsdele er opmålt hvor det har været muligt og ellers vurderet at stemme overens med de på tegningsmaterialet angivne tykkelser.

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse.

OPLYST FORBRUG

Der er oplyst forbrug af varme, el og koldt vand.

Det har ikke været muligt at indhente forbrug på det varme brugsvand.

Generelt anbefales det, at der fremover føres driftsjournal over ejendommens forbrug af varmt brugsvand evt. ved installering af måler med pulsudtag. Således kan energiforbrug til opvarmning af varmt brugsvand bedre bestemmes.

Til at fastlægge omkostningerne af varme og el forbrug er anvendt en pris på 9 kr. / m³ naturgas og 1,8 kr / kWh (inkl. moms og afgifter)

Energimærkets beregningsresultat for varme forbrug på ejendommen har vist sig at være mindre end det faktiske oplyste forbrug.

Oplyst forbrug = 6722 m³ for år 2009.

Beregnet forbrug = 5100 m³ naturgas.

Dette kan som oftest skyldes brugeradfærd som hyppig udluftning eller øget rumtemperatur end de i beregningen anvendte standard værdier jf. Håndbog for Energikonsulenter.

Bygningskonstruktioner er udført med betydelige kuldebroer eller ujævne isoleringslag.

Det kan ligeledes skyldes, at de tekniske installationer i praksis er med et større varmetab end forudsat.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er opmålt og jf. tegningsmateriale isoleret med 250 mm mineraluld.

Loftslem til uopvarmet tagrum er uisoleret.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er jf. tegningsmateriale isoleret med 125 mm mineraluld.
En mindre del af ydervægsarealet vender mod uopvarmet liggehal.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduer og døre er generelt oplukkelige og vurderes overordnet, at være monteret med 2 lags energirude. Der er dog registreret enkelte termoruder med bred fyldning fra 2001. Vinduer er generelt uden friskluftventil.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er forsynet med gulvvarme i alle opvarmet rum og jf. tegningsmateriale isoleret med 160 mm Sundolitt under betonen.
Sokkel er jf. tegningmateriale udført med to skifter letklinkerblokke uden adskillende isolerende lag.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der vurderes at ventilerer hele bygningen. Aggregat er placeret i uopvarmet tagrum og regnes for monteret med krydsvarmeveksler og er med vandbaseret varmeplade. Bygningen anses for at være normal tæt. Aggregat er af fabrikat LUBI type 25BP-F85 fra år 2001.
Det har ikke været mulig at indhente indreguleringsrapport for ventilationsanlæg og er beregnet ud fra standardværdier jf. Håndbog for Energikonsulenter.
Ventilationskanaler føres i uopvarmet tagrum med 50 mm isoleringskappe afsluttet med alufolie.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i opvarmet teknikrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er af fabrikat Weishaupt type WTC 45 N/F fra år 2001. Det har ikke været muligt at registrere integreret pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.
Ventilationsanlæggets varmeplade forsynes fra selvstændig kedel. Kedel er installeret i opvarmet teknikrum. Kedlen er af fabrikat Weishaupt type WTC 25 N fra år 2000. Det har ikke været muligt at registrere integreret pumpe til cirkulation.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 200 liter præisoleret vandvarmer, fabrikat Vølund. Kedel er af fabrikat Vølund type QM Quattro 200 fra år 2001. Varmtvandsbeholder vurderes at være suppleret med elpatron til brug i sommerperiode sådan at kedel kan nedlukkes.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering. Rørene regnes for ført i opvarmet zone.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UP15-14B fra år 2005.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i alle opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslange placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør. Der er registreret enkelte utætheder på varmerør. Varmerør i opvarmet arealer er ikke indregnet i mærket da disse regnes for at bidrage med opvarmning jf. Håndbog for Energikonsulenter.

Til forsyning af gulvvarmekredse i fløje føres interne fordelingsrør i uopvarmet tagrum. Rør føres ikke i isoleret rørkasse som det fremgår af tegning. Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.

Til forsyning af varmtvandsbeholderen er monteret en pumpe med trinregulering med en maks. effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40 180 fra år 2000.

På varmfordelingsanlægget er monteret en pumpe med trinregulering med en maks. effekt på 90 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 25-60 180 fra år 2000.

Ved gulvvarmekreds er monteret en automatisk modulerende pumpe med en maks. effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type alpha2 15-60 130 fra år 2009

På gulvvarmekredse i fløje er monteret to pumper med trinregulering med en maks. effekt på 60 W. Pumper er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40 130 fra år 2000.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlægget. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 3: Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmfordelingsanlægget. Det vurderes at pumper kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 4: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe til forsyning af varmtvandsbeholder. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 6: Efterisolering af interne fordelingsrør ført i tagrum over loftisolering med mineraluldsmåtter.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S

• Automatik

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret rumtermostater i de enkelte opvarmede rum.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er kedler integreret med automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 5: Montering af 20 m² solceller på sydvendt tagflade. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.
Det skal undersøges om der måtte være krav imod montering af solcelleanlæg, samt vurderes om anlægget vil have en uhensigtsmæssig påvirkning af bygningens arkitektoniske udtryk.
I forbindelse med en evt. tagrenovering kan solceller indbygges i tagfladen.
Selvom forslaget har en tilbagebetalingstid på ca. 20 år, anbefaler energikonsulent, at man som minimum overvejer opsættelsen af et solcelleanlæg. Med de stigende afgifter på elmarkedet, vil der højst sandsynligt være en væsentlig såvel økonomisk som energimæssig besparelse ved at skifte fra fossilbaseret el til vedvarende elproduktion. Det bør også undersøges, om der kan ydes tilskud til anlægget fra eksempelvis forsyningsselskaber.

• Varmepumper

Forslag 2: Der etableres jordvarmeanlæg til forsyning af eksisterende gulvvarmekredse med varme. Varmepumpen udføres som typen væske/vand, hvilket vil sige at der nedgraves jordslanger i terræn hvor det er muligt. Det vurderes at varmepumpen, med det begrænsede areal til nedgravning at slange kan dække 1/3 af bygningens varmebehov. Som alternativ kan varmepumpe udføres som kombianlæg til både varmt brugsvand og rumopvarmning.

El

• Belysning

Status: Belysningsanlæggene i grupperum og personalerum består overordnet af rør armaturer med konventionelle forkoblinger.

Belysningsanlæggene i fællesrum består af rør armaturer med højfrekvente forkoblinger.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



Belysningsanlæggene i gang, depoter og toiletrum består af rør armaturer med konventionelle forkoblinger suppleret med kompaktrør.

Der er generelt ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 7: Montering af bevægelsesmeldere i gange, depoter og toiletrum.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er installeret nyere toiletter med vandbesparende to-skyls funktion.

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer i køkken og i toiletrum er vandbesparende med 1-grebs betjening og er tætte.
Bruser i bad er med vandsparefunktion.



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2001
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 621 m²
- **Opvarmet areal:** 621 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Daginstitution
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energikonsulentens registrerede opvarmede areal stemmer overens med BBR meddelelsens areal.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	48,60 kr. pr. m ³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
El:	1,80 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører 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.

Ordringen 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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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



Energimærkning nr.: 200032240
Gyldigt 5 år fra: 04-06-2010
Energikonsulent: Per Fjordbak Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Damgaard Rådgivende
Ingeniører A/S



Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Per Fjordbak Hansen	Firma:	Damgaard Rådgivende Ingeniører A/S
Adresse:	Algade 43 4000 Roskilde	Telefon:	46320470
E-mail:	pfh@damgaard-as.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	17-03-2010

Energikonsulent nr.: 250545

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