



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Rydevænget 1
Postnr./by: 8210 Århus V
BBR-nr.: 751-627149-001
Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** LT Energi



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 1.122.609 kr./år Forbrug: 1.517,78 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-12-2010 - 30-11-2011 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 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	-1 kWh el 2,90 MWh fjernvarme	1.600 kr.	2.000 kr.	1,3 år
2 Udskifte brugsvandscirkulationspumper	4.993 kWh el	9.900 kr.	18.600 kr.	1,9 år
3 Nye cirkulationspumper på varmeanlæg	11.735 kWh el	23.200 kr.	50.000 kr.	2,2 år
4 Isolering af komponenter i teknikrum	-4 kWh el 5,40 MWh fjernvarme	3.000 kr.	6.400 kr.	2,2 år
5 Nyt udsugningsanlæg	971 kWh el 411,74 MWh fjernvarme	223.800 kr.	1.921.900 kr.	8,6 år



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi

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	226.377	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	33.247	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	259.624	kr./år
• Investeringsbehov	1.998.866	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.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** LT Energi

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
6	Udskiftning af gamle armaturer	329,00 m³ koldt brugsvand	16.000 kr.
7	Udskiftning af facadepartier	40 kWh el 27,71 MWh fjernvarme	15.100 kr.
8	Udskiftning af samtlige termoruder til lavenergiruder.	114 kWh el 138,00 MWh fjernvarme	74.600 kr.
9	Montering af nye ladekredspumper	414 kWh el	900 kr.
10	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	55 kWh el 31,92 MWh fjernvarme	17.400 kr.
11	Udskiftning af "køkken" terrassedøre	24 kWh el 22,81 MWh fjernvarme	12.400 kr.
12	Udskiftning af skydepartierne i stuen.	94 kWh el 113,05 MWh fjernvarme	61.100 kr.
13	Badekar udskiftes med termostatbruser	1.825,00 m³ koldt brugsvand	88.600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Rydevænget 1-49 er Boligforeningen Fagbos afdeling 8. Afdelingen består af 7 bygninger beliggende i Århus N.

Oplysningerne i energimærket er indhentet ved gennemgang af Boligforeningens tegningsmateriale og dokumenter omkring opførelse og vedligeholdelse samt ved besigtigelse af ejendommen og informationer fra varmemester og beboere.

Flere af lejlighederne har været sat under undertryk i forbindelse med undersøgelse af lugtgener (Blower-Door test). Herunder er det konstateret, at lejlighederne er meget tætte (overholder tæthedskravet beskrevet i bygningsreglementet BR10).



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: LT Energi



I BBR meddelelsen er der ikke angivet renoveringsår; men i 1988 er der foregået en omfattende renovering af facaderne.

Vivi Gilsager, Jysk Trykprøvning har assisteret med udarbejdelsen af energimærket.

Energimærket dækker 7 bygninger:

- Bygning 001, Rydevænget 1-3
- Bygning 002, Rydevænget 5-13
- Bygning 003, Rydevænget 15-23
- Bygning 004, Rydevænget 25-27
- Bygning 005, Rydevænget 29-37
- Bygning 006, Rydevænget 39
- Bygning 007, Rydevænget 41-47

I henhold til nyeste bestemmelser skal hver bygning energimærkes separat.

Bygningerne er i nærværende energimærke slået sammen, hvilket giver et mere overskueligt energimærke. Dette kan tillades, idet aftalen er lavet før reglen om energimærkning pr. bygning trådte i kraft.

Der var ingen utilgængelig rum; men bygningerne er beboede, og der er kun foretaget stikprøvevis gennemgang af lejlighederne.

Rørinstallationerne er delvist beliggende i aflåste pulterrum.

Energimærkningen omfatter i henhold til bestemmelserne kun elforbrug til bygningsdrift - ikke forbrug i fx. lejligheder og fællesvaskerier.

Der har i en periode ikke været ført regelmæssigt - delvist som følge af fejl ved CTS - anlæggets automatiske udskriftsfunktion.

Varmemesteren har nu påbegyndt korrekt føring i henhold til bestemmelserne i Kapitel 7 i Bekendtgørelse nr. 61 om energimærkning af bygninger.

Bygningerne anvendes til beboelse og rummer 200 almennyttige lejligheder.

Store dele af parterre indeholder opvarmede rum - kontor, lejligheder, fællesvaskerier m.v. Endvidere er klimaskærmen på denne del af bygningen renoveret som resten af ejendommen.

Det opvarmede areal er således lig med BBR boligareal plus kælder/parterre.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi

Det oplyste forbrug er delvist skønnet som følge af manglende forbrugsregistreringer i en periode. Forbrugene er konstrueret på baggrund af de sidste måneder, hvor der er ført korrekt driftsjournal. Der er god overensstemmelse mellem det beregnede- og det oplyste forbrug. Det skal dog understreges, at det oplyste forbrug er skønnet i en del af perioden. Samtidig er der ikke tidssvarende oplysninger om luftskifte fra udsugningsanlægget, hvorfor der også her er en vis usikkerhed i beregningerne.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Taget er fladt og belagt med tagpap. "Tårnene" som skyder op over taget er opført i alu-kassetter. Der er i følge tegningsmateriale 200 mm isolering.

Forslag 10: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm, f.eks. i forbindelse med tagrenovering. 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. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

• Ydervægge

Status: Ydervæggen består af beton og alu-kassetter, hvor der gennemsnitlig er 100 mm isolering.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Facadedørene er i træ, hvor ruderne er enkelt glas. Samtlige facadedøre er fra 1976.

Vinduespartierne er i plast og bliver skiftet efter behov, en stor del af ruderne er fra 1996. Skydepartierne i stuen og i køkkensiden vender mod altanerne, hvor der kan lukkes af, altanerne fungere som en udestue.

Forslag 7: Udskiftning af samtlige facadepartier

Forslag 8: I beregningen er det forudsat at samtlige ruder er termoruder. Her forslås de udskiftet til lavenergiruder.

Forslag 11: Udskiftning af samtlige "køkken" terrassedøre

Forslag 12: Udskiftning af skydepartierne i stuen.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm under betonen.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: LT Energi

• Kælder

Status: I følge BBR meddelsen er der kælder, men kælderen er det første plan i hver bygning og er placeret over jord. "Kælderplanet" består af beboelse, depot, teknik og er medtaget i beregningen.

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 bad.
Bygningen er trykprøvet og meget tæt; men der er tegn på, at den udsugede luftmængde er alt for stor.
Ventilatorer er ældre type med en motoreffekt på 0,11 kW pr. stk. Der er to udsugningsanlæg pr. opgang.
På baggrund af det aktuelle forbrug er beregnet et luftskifte på 0,475 l/s/m². Dette er ca. 60 % mere end gældende krav.
Udsugning kører samme hastighed hele døgnet.

Forslag 5: Beregningerne tager udgangspunkt i nyt udsugningsanlæg med ny styring. Det er dog muligt, at en opdatering af det eksisterende anlæg vil være mere rentabel.
Anlægget bør gennemgås af specialist med måling af de aktuelle luftmængder m.v. På baggrund heraf bør udarbejdes tilbud på renovering af anlæg.

Varme

• Varmeanlæg

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

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i to teknikrum, hver med et ladekreds anlæg med pladeveksler og 2500 l varmtvandsbeholder. Beholdere er velisoleret med ca. 90 mm mineraluld. Dog er mandedæksler uisolaret.

Vekslerne er forsynet med isoleringskapper med 50 mm PUR isolering.

De to varmtvandsanlæg er af ældre dato og det bør overvejes med tiden at få de to ladekreds anlæg udskiftet til nye anlæg af gennemstrømningstypen. Det er dog klart, at en udskiftning alene af økonomiske grunde ikke er rentabel i sig selv.
Driftsjournalen har ikke været ført så længe, at et helt års varmtvandsforbrug kan aflæses. På baggrund af de tilgængelige oplysninger er det dog klart, at der er tale om et



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi

varmtvandsforbrug over landsgennemsnit.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er stålrør. Rørene er de fleste steder isoleret med 40 mm isolering.

Nogle tilslutningsrør og komponenter til varmtvandsbeholder er uisolerede.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1 - 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 30 mm isolering.

Rørene løber i kældere og fordeler sig lodret i skakte til lejligheder.

På hver af de to to varmtvandsanlæg er varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret ældre cirkulationspumper af fabrikat Grundfos UPS 50 - 60 med trinregulering.

Pumperne kørte i driftstrin 3, hvilket giver en samlet effekt til brugsvandscirkulation på 700 W.

På tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er monteret ældre trinstyrede ladekredspumper med drift i pumpetrin 3 og en samlet effekt på 350 W. Ladekredspumperne er af fabrikat Grundfos type UPS 32 - 80.

- Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
Ventiler og øvrige komponenter forsynes med aftagelige isoleringskapper.
- Forslag 2: De to brugsvandscirkulationspumper er utidssvarende og uøkonomiske. Det vurderes endvidere, at der kan monteres mindre pumper som fx. Grundfos Magna 25 - 60.
- Forslag 9: Montering af nye automatisk modulerende ladekredspumper på tilslutningsrør til varmtvandsbeholder, som Grundfos Magna 25 - 60. Pumperne skal styres så de kun kører, når der tappes vand fra beholderen.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Der er centralt teknikrum under Rydevænget 1, hvor fjernvarmestikledninger fra AffaldVarme Aarhus er indført.

Rør i teknikrum er velisolerede stålrør med 40 - 50 mm isolering; men en del komponenter - snavssamlere, ventiler m.v. er uisolerede.

Jordledninger mellem blokke skønnes i rimelig isoleringstilstand. Nogle strækninger er udskiftet.

Varmeledninger er med udetemperaturkompensering, mens fjernvarmeforsyningsledninger og varmtvandsledninger er indregnet med konstant temperatur.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi

Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør, som løber i kældere. Rørene løber lodret gennem skakte til lejlighederne. Rørene er isoleret med 30 - 50 mm isolering. Der er monteret ældre, manuelle strengreguleringsventiler på alle stigestrenger. På hver af de to bygningsafsnit - Rydevænget 1 - 23 og Rydevænget 25 - 47 er monteret en ældre cirkulationspumpe, Grundfos UPS 65 - 120. Begge pumper var sat til drift i pumpetrin II. Pumpeeffekt ved denne drift er i alt 2.240 W.

Forslag 3: Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmfordelingsanlæg. Der er ikke brug for så højt et tryk, som eksisterende pumper, og det vurderes at pumper kan udskiftes til en type med lavere effekt, fx. Grundfos UPE 65 - 60 MAGNA.

Forslag 4: I henhold til DS 452 skal alle komponenter forsynes med isolering. Komponenter med flanger forsynes med aftagelige isoleringskapper - evt. præfabrikerede. Komponenter med muffe overisoleres.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Anlægget er CTS anlæg af fabrikat TREND. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke solceller. Solceller er økonomisk ved at være attraktive, men da ejendommen ligger i fjernvarmeområde, og tagmontering ikke umiddelbart er tilgængelig, vil montering ikke for nuværende kunne betale sig.

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke varmepumper

- **Solvarme**

Status: Der er ikke solvarme i bygningerne

Ei

- **Belysning**

Status: Trappebelysning og parkstandere er hovedsagelig med lavenergipærer og automatik.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi



Vand

- **Armaturer**

- Status: Der er hovedsagelig nyere, vandbesparende armaturer eller spareperlatorer på vandarmaturer.
Ca. 25 % er dog stadig gamle armaturer.
Der er badekar i lejlighederne.
Det er uvist, hvormange, som faktisk benytter disse badekar.
- Forslag 6: De resterende ca. 25 % gamle armaturer udskiftes med nye, vandbesparende typer.
Forbrugsmønsteret er ukendt. I beregningerne er antaget, at hvert armatur benyttes 1 gang dagligt. Dette afviger naturligvis fra lejlighed til lejlighed.
Tiltaget er ikke rentabel i sig selv, men bør ske løbende.
- Forslag 13: Forslaget omhandler sløjfning af badekar og etablering af brusekabine med anvendelse af termostatbruser. Man vil dog i praksis næppe lave dette forslag i sig selv, men foretage det i forbindelse med renovering af badeværelser i øvrigt.
Som nævnt er forbrugsmønsteret ukendt. I beregningerne er antaget brug af badekar hver 2. dag.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1976
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 17316 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 21594 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

I BBR meddelelsen er først plan (parterre) i bygningen beskrevet som kælder. Dette plan er fuldt over jord, og anvendelsen er depot, teknik og lejligheder.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	48,51 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	538,80 kr. pr. MWh
El:	1,97 kr. pr. kWh
Fast afgift:	277.956,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Fjernvarmeforbruget fordeles på de enkelte lejligheder på baggrund af elektroniske radiatormålere.

Der er i hver lejlighed volumenmålere til fordeling af forbrug af koldt- og varmt brugsvand.

Forbrugsregnskabet udarbejdes af eksternt firma, og der kompenseres for lejligheder med udsat beliggende.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi



De enkelte lejlighedsers gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Kælderlejligheder 23 kvm	23	1.500 kr.
Kælderlejligheder 34 kvm	34	2.300 kr.
Kælderlejligheder 62 kvm	62	4.100 kr.
Lejligheder 71 kvm	71	4.700 kr.
Lejligheder 91 kvm	91	5.900 kr.
Lejligheder 100 kvm	100	6.500 kr.
Lejligheder 104 kvm	104	6.800 kr.
Lejligheder 113 kvm	113	7.400 kr.
Lejligheder 116 kvm	116	7.600 kr.
Lejligheder 117 kvm	117	7.600 kr.



Energimærkning nr.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi



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.: 200055820
Gyldigt 7 år fra: 13-12-2011
Energikonsulent: Lars Tækker
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: LT Energi



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:	Lars Tækker	Firma:	LT Energi
Adresse:	Skovsvinget 18, Rodskov 8543 Hornslet	Telefon:	+45 40 31 94 29
E-mail:	ltr@ltenergi.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	16-10-2011

Energikonsulent nr.: 251761

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