

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Kirsebærhaven
Kirsebærhaven 63A
8520 Lystrup



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 18. december 2013
Til den 18. december 2023.

Energimærkningsnummer 311031595

**ENERGI**
STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Lene Messell

Energi-og Bygningsrådgivning A/S

Lautrupvang 2, 2750 Ballerup

www.ebas.dk

kaem@ebas.dk

tlf. 70208686

Mulighederne for Kirsebærhaven 63A, 8520 Lystrup

EL	Investering*	Årlig besparelse
BELYSNING Ved indgangsdøre til bygningen er der opsat væglamper, sandsynligvis kompaktørspærer på 9 W. Belysningen styres via skumringsrelæ.		
FORBEDRING Eksisterende kompaktørspærer i udendørs væglamper udskiftes til LED-lyskilder. Der er i forslaget kalkuleret med, at den samlede wattage kan reduceres med ca. 40 %.	11.100 kr.	2.200 kr. 0,73 ton CO ₂
BELYSNING Langs internt stisystem og ved parkeringspladsen er opsat lysstandere, sandsynligvis med 50 W kviksølvdamplamper. Belysningen styres via skumringsrelæ.		
FORBEDRING Lysskilder i lysstandere udskiftes til LED-lyskilder. Konverteren skal sandsynligvis udskiftes i forbindelse hermed og er indeholdt i overslagsprisen.	12.000 kr.	2.200 kr. 0,74 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering*	Årlig besparelse
AUTOMATIK Type B: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. (vejrkompensering og natsænkning). Der er ingen fordelingspumpe på det eksisterende varmeanlæg. Varmørør er i teknikskab målt til 3/4" rør, isoleret med ca. 15 mm mineraluld. Rør formodes at blive ført i gulv på den varme side af isoleringen.		
FORBEDRING Montering af automatik med udekompensering og natsænkning på varmeanlægget. En automatikleverandør bør tages med på råd inden arbejdet udføres, da en ombygning af varmesystemet kan være nødvendig. Der installeres en fordelingspumpe med en effekt på 18 W, f.eks. en Grundfos Alpha2 25-40. Dette gøres i forbindelse med etableringen af udekompenseringsanlæg. Pumpen skal endelig dimensioneres i forbindelse hermed.	52.500 kr.	5.700 kr. 1,46 ton CO ₂

* Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en reovering eller vedligeholdelse.

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



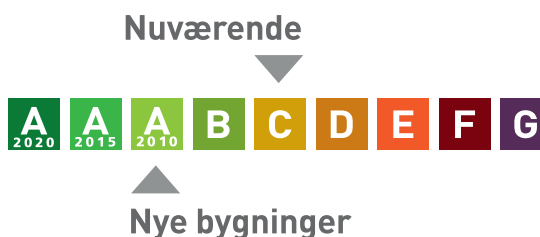
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

Hvis de energibesparelse, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke B



Beregnet varmeforbrug pr. år

205.500 kWh Fjernvarme
174.505 kr.
28,98 ton CO₂ udledning

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR10, skal gennemføres i forbindelse med reovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
<p>LOFT</p> <p>Loft og kvisttag er isoleret med 200 mm mineraluld. Pga. tagkonstruktionens opbygning og den flade taghældning, vurderes det ikke muligt at efterisolere loftet yderligere uden at forringe ventilationsforholdene i tagkonstruktionen. Forslaget om efterisolering undlades derfor.</p>		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
<p>HULE YDERVÆGGE</p> <p>Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbetonelementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. I op til 1 meter over terræn, er ydervæggen i formuren udført som høj sokkel med 15 cm lecablokke udvendigt, afsluttet med pudslag.</p>		
<p>LETTE YDERVÆGGE</p> <p>Enkelte sektioner af ydervægge består af 10 cm massiv letbetonelementer med 150 mm udvendig isolering i træskelet, afsluttet med fibercementplader.</p> <p>Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger formodes isoleret med 150 mm mineraluld som øvrige lettet ydervægge.</p>		

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduer er monteret med 2-lags energiruder.

YDERDØRE

Facadepartier med hovedindgangsdøre er monteret med 2-lags energiruder.

Yderdøre af træ er monteret med isolerede fyldninger og vinduer i dørene er monteret med 2-lags energiruder.

Yderdøre er monteret med 2-lags energiruder.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er generelt udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 190 mm letklinker under betonen.

Type A:

I enkelte sektioner består terrændækket af et betondæk med gulvbelægning, som er støbt på 200 mm isoleringsbatts og et kapillarbrydende lag.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Type A:

Bygningerne ventileres med mekaniske ventilationsanlæg med varmegenvinding fra Vallox, 90 K SC. Anlægget er indbygget med emhætten, hvorfra både udsugning og indblæsning sker. Der er etableret et anlæg i hver lejlighed. Anlægget har ifølge producenten en virkningsgrad på minimum 80 %, hvilket er indregnet i energimærket. Ved beregning af energiforbruget anvendes et luftskifte på en ½ gang i timen.

Type B:

Bygningerne ventileres med naturlig ventilation, og der er installeret et mekanisk udsugningsanlæg fra Exhausto, type BESB 250-4, som er placeret i tagrum. Den friske luft tilføres via bygningsåbninger som døre og vinduer, mens den brugte indeluft suges ud gennem udsugningskanaler i køkken og bad. Ved beregning af energiforbruget anvendes et luftskifte på over en ½ gang i timen. Det har ikke været muligt at besøge tagrum under bygningsgennemgang, hvorfor data på anlæg er baseret på oplysninger fra tilknyttet ventilationsfirma.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p>FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Installationen er udført som et direkte anlæg, som er placeret i teknikskab med udvendig adgang (type A) eller inde i det fælles vindfang (type B). Denne fjernvarmeinstallation benytter det varme vand fra fjernvarmeledningerne direkte i ejendommens fordelingsanlæg.</p>		
<p>VARMEPUMPER Der er ikke installeret varmepumper til opvarmning af bygningerne. På grund af bygningernes eksisterende fjernvarmeinstallation, er forslag til montering af varmepumpe undladt fra rapporten. Etablering af en varmepumpe vil ikke være rentabelt og derfor ikke relevant at installere i bygningerne.</p>		
<p>SOLVARME Der er ikke installeret et solvarmeanlæg på bygningerne. På grund af bygningernes eksisterende fjernvarmeinstallation, er forslag til montering af solvarmeanlæg undladt fra rapporten. Installation af solvarme vil ikke være rentabelt og derfor ikke relevant at etablere på bygningerne.</p>		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i alle opvarmede rum.</p>		
<p>VARMERØR Varmørerne i bygningerne er ført indenfor klimaskærmen i de opvarmede arealer.</p>		

<p>AUTOMATIK Type B: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. (vejrkompensering og natsænkning). Der er ingen fordelingspumpe på det eksisterende varmeanlæg. Varmeslanger er i teknikskab målt til 3/4" rør, isoleret med ca. 15 mm mineraluld. Rør formodes at blive ført i gulv på den varme side af isoleringen.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af automatik med udekompensering og natsænkning på varmeanlægget. En automatikleverandør bør tages med på råd inden arbejdet udføres, da en ombygning af varmesystemet kan være nødvendig. Der installeres en fordelingspumpe med en effekt på 18 W, f.eks. en Grundfos Alpha2 25-40. Dette gøres i forbindelse med etableringen af udekompenseringsanlæg. Pumpen skal endelig dimensioneres i forbindelse hermed.</p>	52.500 kr.	5.700 kr. 1,46 ton CO ₂
<p>AUTOMATIK Type A: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. (vejrkompensering og natsænkning). Der er ingen fordelingspumpe på det eksisterende varmeanlæg. Varmeslanger er i teknikskab målt til 3/4" rør, isoleret med ca. 30 mm mineraluld. Rør formodes at blive ført i gulv på den varme side af isoleringen.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af automatik med udekompensering og natsænkning på varmeanlægget. En automatikleverandør bør tages med på råd inden arbejdet udføres, da en ombygning af varmesystemet kan være nødvendig. Der installeres en fordelingspumpe med en effekt på 18 W, f.eks. en Grundfos Alpha2 25-40. Dette gøres i forbindelse med etableringen af udekompenseringsanlæg. Pumpen skal dimensioneres i forbindelse hermed.</p>	122.500 kr.	9.800 kr. 2,53 ton CO ₂
<p>AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til styring af korrekt rumtemperatur.</p>		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMT VAND Til beregning af energiforbrug til produktion og forbrug af varmt brugsvand er anvendt et erfaringstal for flerfamiliehuse.</p>		
<p>VARMTVANDSRØR Type B: Tilslutningsrør fra varmforsyningen, til enheden hvori der produceres varmt brugsvand, er isoleret med ca. 15 mm mineraluld. Det vurderes ikke muligt at efterisolere tilslutningsrør yderligere.</p> <p>Type A: Varmerør til cirkulation af varmt brugsvand er regnet udført som 28 mm kobberør iht. VVS-tegninger og formodes isoleret med ca. 20 mm mineraluld.</p> <p>Type B: Varmerør til cirkulation af varmt brugsvand er regnet udført som 3/8" rør, isoleret med ca. 15 mm mineraluld.</p> <p>Type A: Tilslutningsrør fra varmforsyningen, til enheden hvori der produceres varmt brugsvand, regnes udført som 18 mm kobberør iht. VVS-tegning og formodes isoleret med ca. 20 mm mineraluld.</p>		
<p>VARMTVANDSPUMPER Type B: Tilknyttet systemet for cirkulation af varmt brugsvand er en pumpe fra Grundfos. Pumpens typebetegnelse er UP 20-07 N 150. Det har grundet adgangsforhold ikke været muligt at aflæse pumpens effekt, men denne er i energimærket sat til 50 W.</p>		
<p>FORBEDRING Eksisterende pumper på det varme brugsvandssystem foreslås udskiftet til sparepumper. Her er anvendt værdier for en anden pumpe fra Grundfos med typebetegnelsen Alpha2 25-40 N.</p>	13.500 kr.	1.700 kr. 0,56 ton CO ₂

<p>VARMTVANDSPUMPER</p> <p>Type A: Da det ikke var muligt at besigtige teknikskabet med gennemstrømningsvandvarmeren, var det ligeledes ikke muligt at bestemme cirkulationspumpen. Ifølge udleverede VVS-tegninger udføres der dog brugsvandscirkulation med en pumpe fra Grundfos. Der er antaget en pumpe med en maks. effekt på 45 W, skønnet ud fra tidligere erfaringer.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Eksisterende cirkulationspumper udskiftes med nye pumper med en effekt på 18 W, f.eks. en Grundfos Alpha2.</p>	31.500 kr.	3.200 kr. 1,10 ton CO ₂
<p>VARMTVANDSBEHOLDER</p> <p>Type A: Varmt brugsvand produceres via en fuldisoleret gennemstrømningsvandvarmer fra Redan, type Akva Lux II, i hver bygning. Denne er placeret i teknikskab i en lejlighed og forsyner samtlige lejligheder i hver bygning med varmt vand. Det har ikke været muligt at besigtige vandvarmeren under bygningsgennemgangen, hvorfor data er baseret på oplysninger fra boligforeningens personale.</p> <p>Type B: Varmt brugsvand produceres via en gennemstrømningsvandvarmer i hver bygning. Denne er placeret i teknikskab i opvarmet vindfang og er isoleret med slagfast kappe indeholdende ca. 30 mm isoleringsmateriale.</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Ved indgangsdøre til bygningen er der opsat væglamper, sandsynligvis kompaktørspærer på 9 W. Belysningen styres via skumringsrelæ.</p>		
<p>FORBEDRING Eksisterende kompaktørspærer i udendørs væglamper udskiftes til LED-lyskilder. Der er i forslaget kalkuleret med, at den samlede wattage kan reduceres med ca. 40 %.</p>	11.100 kr.	2.200 kr. 0,73 ton CO ₂
<p>BELYSNING Langs internt stisystem og ved parkeringspladsen er opsat lysstandere, sandsynligvis med 50 W kviksølvdamplamper. Belysningen styres via skumringsrelæ.</p>		
<p>FORBEDRING Lyskilder i lysstandere udskiftes til LED-lyskilder. Konverteren skal sandsynligvis udskiftes i forbindelse hermed og er indeholdt i overslagsprisen.</p>	12.000 kr.	2.200 kr. 0,74 ton CO ₂
<p>SOLCELLER Der er ikke installeret solcelleanlæg til egen el-produktion på bygningerne.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af solcelleanlæg med følgende størrelser og på følgende tagflader:</p> <p>Nr. 65A-B: 25 m² på vestvendt tagflade. Nr. 67A-69B: 25 m² på vestvendt tagflade. Nr. 63A-B: 25 m² på sydvendt tagflade. Nr. 71A-B: 25 m² på sydvendt tagflade. Nr. 73A-B: 25 m² på vestvendt tagflade. Nr. 77A-79B: 25 m² på vestvendt tagflade. Nr. 81A-B: 25 m² på sydvendt tagflade. Nr. 83A-85B: 25 m² på sydvendt tagflade. Nr. 87A-B: 25 m² på vestvendt tagflade. Nr. 89A-B: 25 m² på sydvendt tagflade.</p> <p>I forslaget er det forudsat, at solcellepanelerne monteres med samme hældning som taget, dvs. ca. 20° i forhold til vandret.</p> <p>Det er især oplagt at etablere solcelleanlægget i sammenhæng med reparation eller udskiftning af tagbelægningen.</p> <p>Ved placering af solceller på tagfladen skal tagkonstruktionens bæreevne undersøges nærmere, da det kan være nødvendigt, at tagkonstruktionen skal forstærkes. Derudover bør der tages kontakt til kommunen inden arbejdet påbegyndes, eftersom der i lokalplanen kan være restriktioner omkring solcelleanlæg.</p>	750.000 kr.	42.800 kr. 14,67 ton CO ₂

Forslaget er udregnet iht. de gældende regler for solcelleanlæg, og det forudsættes at 75% af den producerede strøm benyttes direkte. En undersøgelse kan eventuelt foretages for at finde frem til, hvor meget strøm der anvendes i dagtimerne, mens der produceres strøm fra anlæggene. Det anbefales også, at anlæggenes størrelse modsvarer den strømmængde, der anvendes.

Besparselsen på forslaget vil på sigt blive større, da det forventes at el-prisen vil stige i fremtiden.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke er udarbejdet for kollegieboligerne i Kirsebærhaven 63A - 89A i Lystrup, bygning 1 - 10 i BBR. Der refereres i energimærkningsrapporten til bygningerne således:

Type A:

Nr. 63A-B, 65A-B, 71A-B, 73A-B, 81A-B, 87A-B og 89A-B

Type B:

Nr. 67A-69B, 77A-77B og 83A-85B

Bygningerne er opført i 1989 iht. BBR og renoveret i 2012. Der findes 2 typer, hvor type A er inddelt i 8 lejligheder og type B i 4 lejligheder. Samtlige bygninger har fået skiftet vinduer og døre. A-typen har endvidere fået indsat ventilationsanlæg med varmegenvinding via emhætter og efterisoleret en del af terrændækket, mens B-typen har fået nye udsugningsanlæg. Der er mulighed for enkelte rentable energibesparelser.

Energimærkningen er baseret på Håndbog for Energikonsulenter 2012 version 1. Data er baseret på det foreliggende tegningsmateriale, oplysninger fra ejer samt egne opmålinger og besigtigelser.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

Energimærket angiver varmeforbrug under standardbetingelser for vejr, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens energimæssige tilstand - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild. Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varmeregninger.

Forud for igangsættelse af isoleringsarbejder skal der foretages nærmere undersøgelser af forholdene, og det skal sikres at isoleringsarbejder kan foretages på en sådan måde, at der ikke sker svækkelse af konstruktioner, opstår råd eller fugtskader.

Priser for udførelse af energibesparende foranstaltninger indeholder et skøn. Det anbefales altid at indhente pris fra entreprenør/håndværker, inden arbejdet igangsættes.

Det opvarmede areal er fundet på baggrund af tegninger.

Det anbefales, at der føres månedlige aflæsninger af forbrug på el og eventuelt varme. Dette er for at få

muligheden for at dæmme op for eventuelle fejl på anlæggene og samtidig følge forbruget. Tidligere undersøgelser har vist, at hvis forbruget følges, vil der være en målbar tendens til at spare på forbruget.

Ikke medtaget i energimærkningsrapporten er de enkelte lejligheders elforbrug samt elforbrug til udstyr som er procesrelateret, herunder hårde hvidevarer og lign.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

2-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
1	Kirsebærhaven 67A-69B, 8520 Lysstrup	55	4	3.735
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
2	Kirsebærhaven 65A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
3	Kirsebærhaven 71A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
4	Kirsebærhaven 63A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
5	Kirsebærhaven 73A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
2-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
6	Kirsebærhaven 77A-79B, 8520 Lysstrup	55	4	3.735
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
7	Kirsebærhaven 81A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
8	Kirsebærhaven 89A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444
2-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
9	Kirsebærhaven 83A-85B, 8520 Lysstrup	55	4	3.735
1-værelses lejlighed				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
10	Kirsebærhaven 87A-B, 8520 Lysstrup	36	8	2.444

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Automatik	Type B: Etablering af udekompenseringsanlæg	52.500 kr.	10.950 kWh Fjernvarme -122 kWh Elektricitet	5.700 kr.
Automatik	Type A: Etablering af udekompenseringsanlæg	122.500 kr.	19.110 kWh Fjernvarme -252 kWh Elektricitet	9.800 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspum per	Type B: Udskiftning af brugsvandspumper	13.500 kr.	840 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Varmtvandspum per	Type A: Udskiftning af brugsvandspumper	31.500 kr.	1.652 kWh Elektricitet	3.200 kr.
El				
Belysning	Udskiftning til LED i væglamper	11.100 kr.	1.102 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Belysning	Udskiftning til LED i lysstandere	12.000 kr.	1.114 kWh Elektricitet	2.200 kr.

Solceller	Nye solcelleanlæg	750.000 kr.	22.130 kWh Elektricitet	42.800 kr.
-----------	-------------------	-------------	----------------------------	------------

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 67A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 67A
BBR nr	751-841418-1
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år	1989
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	220 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	232,6 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	232,6 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	11.584 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.356 kr. pr. år
Varmeforbrug	21.062 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	10.917 kr. pr. år
Fast afgift	5.356 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	16.273 kr. pr. år
Varmeforbrug	19.850 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	2,80 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 65A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 65A
BBR nr	751-841418-2
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)

Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	12.801 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	23.275 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	12.064 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.568 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	21.936 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	3,09 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 77A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 77A
BBR nr.....	751-841418-6
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	220 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	232,6 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	232,6 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeC
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagB
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter17.472 kr. i afregningsperioden
 Fast afgift5.356 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....31.768 kWh Fjernvarme
 Aflæst periode.....01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter16.466 kr. pr. år
 Fast afgift5.356 kr. pr. år
 Varmeudgift i alt.....21.822 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....29.940 kWh Fjernvarme
 CO₂ udledning.....4,22 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 83A, 8520 Lystrup

AdresseKirsebærhaven 83A
 BBR nr.....751-841418-9
 Bygningens anvendelseKollegium (150)
 Opførelses år.....1989
 År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR220 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet232,6 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt232,6 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeC
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagB
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	13.062 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.356 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	23.749 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	12.310 kr. pr. år
Fast afgift	5.356 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	17.666 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	22.382 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	3,16 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 71A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 71A
BBR nr.....	751-841418-3
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år.....	1989
År for væsentlig reovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	15.788 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	28.705 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	14.879 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	19.383 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	27.053 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	3,81 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 63A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 63A
BBR nr.....	751-841418-4
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	12.383 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	22.514 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	11.670 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.174 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	21.218 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	2,99 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE**Kirsebærhaven 73A, 8520 Lystrup**

Adresse	Kirsebærhaven 73A
BBR nr	751-841418-5
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år	1989
År for væsentlig renovering	2012
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	14.302 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug	26.004 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	13.479 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	17.983 kr. pr. år
Varmeforbrug	24.508 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	3,46 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE**Kirsebærhaven 81A, 8520 Lystrup**

Adresse	Kirsebærhaven 81A
BBR nr	751-841418-7
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)

Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	15.308 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	27.832 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	14.427 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	18.931 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	26.230 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	3,70 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 89A, 8520 Lystrup

Adresse	Kirsebærhaven 89A
BBR nr.....	751-841418-8
Bygningens anvendelse	Kollegium (150)
Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	288 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	241,8 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	241,8 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeC
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter12.635 kr. i afregningsperioden
 Fast afgift4.504 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....22.973 kWh Fjernvarme
 Aflæst periode.....01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter11.907 kr. pr. år
 Fast afgift4.504 kr. pr. år
 Varmeudgift i alt.....16.411 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....21.651 kWh Fjernvarme
 CO₂ udledning.....3,05 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kirsebærhaven 87A, 8520 Lystrup

AdresseKirsebærhaven 87A
 BBR nr.....751-841418-10
 Bygningens anvendelseKollegium (150)
 Opførelses år.....1989
 År for væsentlig renovering.....2012
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR288 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet241,8 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt241,8 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeC
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	16.993 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	30.897 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 31-03-2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	16.015 kr. pr. år
Fast afgift	4.504 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	20.519 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	29.119 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	4,11 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Type B:

Der er i ejendommens BBR-meddelelse oplyst et beboelsesareal på 220 m². På tegninger er opmålt et opvarmet areal på ca. 233 m², som anvendes i energimærket.

Type A:

Der er i ejendommens BBR-meddelelse oplyst et beboelsesareal på 288 m². På tegninger er opmålt et opvarmet areal på ca. 242 m², som anvendes i energimærket.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug afviger med ca. 20 % i forhold til det beregnede varmeforbrug, hvor det beregnede forbrug er mindst. Dette kan evt. skyldes at bygningerne ventileres mere end forudsat i beregningerne, at de enkelte bygningsdele ikke er lige så velisolerede, som det fremgår af bygningstegningerne eller at den generelle rumtemperatur er højere end forudsat.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,54 kr. per kWh
	64.048 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	1,93 kr. per kWh
Vand.....	50,04 kr. per m ³

Alle priser er inklusiv moms.

Pris på varme er fra Lystrup Fjernvarmes takstblad for 2013.

Pris på el er oplyst af bygningens ejer.

Pris på vand er fra Aarhus Vands takstblad for 2013.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energi-og Bygningsrådgivning A/S

Lautrupvang 2, 2750 Ballerup

www.ebas.dk

kaem@ebas.dk

tlf. 70208686

Ved energikonsulent

Lene Messell

KLAGEMULIGHEDER

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.maerkdinbygning.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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen

Amaliegade 44

1256 København K

E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Kirsebærhaven
Kirsebærhaven 63A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 67A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 67A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 65A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 65A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 77A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 77A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 83A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 83A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 71A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 71A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 63A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 63A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 73A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 73A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 81A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 81A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 89A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 89A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595

Energimærke

Kirsebærhaven - Kirsebærhaven 87A, 8520 Lystrup
Kirsebærhaven 87A
8520 Lystrup



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 18. december 2013 til den 18. december 2023

Energimærkningsnummer 311031595