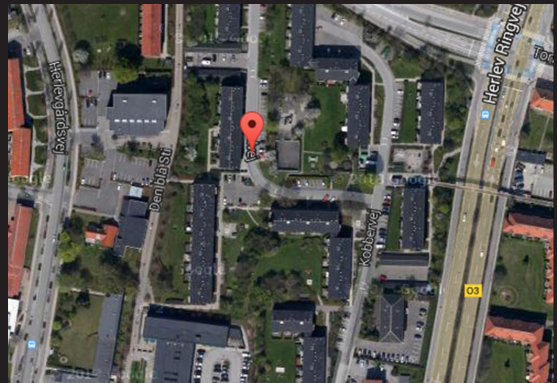


SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
4501-9 Koppervej/Kiselvej
Kobbervej 1
2730 Herlev



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 27. marts 2015
Til den 27. marts 2025.

Energimærkningsnummer 311103895


STYRELSEN

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 D

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



Årligt varmekonsum

2.286,17 MWh fjernvarme	1.610.907 kr
422,52 MWh fjernvarme	353.096 kr
Samlet energiudgift	1.964.003 kr
Samlet CO ₂ udledning	381,93 ton

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 renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

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

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Gitterspærlofter er besigtiget. Der er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af gitterspærlofter med yderligere 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		34.600 kr. 6,91 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE For og bagfacade er massiv ydervæg, 36 cm tegl, uisolaret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Gavlydervægge består af 36 cm massiv teglvæg. Gavlydervægge er uisolerede. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge.	2.977.900 kr.	124.900 kr. 25,21 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye oplukkelige vinduer med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.		326.200 kr. 65,32 ton CO ₂
OVENLYS Trappe ovenlys monteret med et-lags glastrude og forsatsrude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Trappe ovenlysvinduerne udskiftes til nye med trelags energiruder, varm kant og kryptongas		17.700 kr. 3,54 ton CO ₂
YDERDØRE Yderdøre med en rude af tolags energiglas.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 25 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Isolering af uisolert gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Inden bør konstruktionerne undersøges nærmere for bedste alternativ, enten isolering ved udskiftning af stuegulv, eller fra kælder loft side.	2.012.200 kr.	164.100 kr. 32,90 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele huset i form af oplukkelige vinduer med friskluftventiler.		
KØLING Der er ikke registreret køling til personkomfort i lejemålene.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Med adgang til fjernvarme er varmepumper ikke et realistisk alternativ.		
SOLVARME Med adgang til fjernvarme, er det ikke rentabelt at etablere solvarme. Solvarme vil for det første kræve lang føringsvej fra kælder til tag og en gennembrydning af tagfladen. For det andet vil solvarmen, når der kun er delvis dækning af forbruget, ødelægge fjernvarmeafkølingen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Stikledninger i kælder for varmfordelingsrør er udført som 20-32 mm stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Der findes rør og ventiler i kældrene og i loftrum som mangler isolering. Varmefordelingsrør i kælder og i loftrum er fra 20-70 mm, isolerede med 20 mm mineraluld. Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Stikledninger i kælder for varmfordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af det varmfordelingsrør og ventiler de steder, der mangler, både i kælder og i loftrum.	18.900 kr.	26.800 kr. 5,35 ton CO ₂
FORBEDRING Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	630.900 kr.	30.600 kr. 6,10 ton CO ₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

400 kr.
0,08 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

Fra veksler på varmfordelingsanlægget er monteret en pumpe med en effekt på 1500 W. Pumpen er af fabrikat Wilo 80/1-12.
På varmfordelingsanlægget er monteret en Magna pumpe med en effekt på 900 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos

AUTOMATIK

Automatik til udetemperaturstyring
Automatik til udetemperaturstyring. Der er termostatventiler på alle radiatorer.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Gennemsnitligt varmtvandsforbrug skønnes til 250 liter pr. opvarme etage areal, jævnt fordelt over helle året.

VARMTVANDSRØR

Stikledninger til cirkulationsledning til varmt brugsvand gennem lejligheder er 20-25 mm. I kældere og i loftrum er rørene isoleret i kældere.

Ingen tilslutning i denne bygning, Tilslutningsrør er i bygning 3.

Stikledninger til cirkulationsledning til varmt brugsvand gennem lejligheder er 20-25 mm. I kældere og i loftrum er rørene isoleret.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder, som placeret i bygning 3 er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

Brugsvand i kældere er udført som 32-40 mm stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 25-50mm stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

FORBEDRING

Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskele eller lamelmåtter.

Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskele eller lamelmåtter.

229.800 kr.

25.200 kr.
5,04 ton CO₂

VARMTVANDSPUMPER

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med en effekt på 420 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.

På tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er monteret en nyere automatisk trinstyret ladekredspumpe med en effekt på 110 W. ladekredspumpen er af fabrikat Grundfos UPS 80-120.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny cirkulationspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Magna, 348 W

1.400 kr.
0,42 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny automatisk modulerende ladekredspumpe på tilslutningsrør til varmtvandsbeholder, som Grundfos Alpha 2. Pumpen skal styres så den kun kører når der tappes vand fra beholderen.

1.600 kr.
0,49 ton CO₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 2000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholder er af fabrikat Kähler & Breum og er placeret i bygning 3.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i kældergangarealer består af armaturer med lysstofrør og sparepærer. Belysningen styres manuelt. Belysning i boliger er ikke omfattet af gennemgangen, kun belysning i fællesområder er omfattet. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med glødepære belysnings kilde. Udendørsbelysning består af belysningsarmaturer som skotlamper med kompaktlysstofrør styret med skumringsrelæ.		
FORBEDRING Udskift gamle lysarmatur med ny LED belysning med indbygge sensor. alternativ er at skifte kun lyskilden i armaturet, hvis de egner sig til det. det er ca. 80 % bilier end udskifte helle armaturet.	144.000 kr.	34.300 kr. 10,82 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Denne energimærkning omhandler KAB's ejendom 4501-9 BBR ejendoms nr. 24675.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, tegninger samt byggeskik på byggetidspunktet. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. I.h.t. aftale udføres der ikke destruktive prøver.

Som udgangspunkt er v&s prisbøger brugt som grundlag for beregningen af priserne af besparelsesforslagene. Enkelte forslag er dog beregnet ud fra erfaringstal fra lignende renoveringer.

Ejendommens bygninger er opført 1958. Det vurderes, at tegnings materiale stemmer overens med fysiske forhold på ejendommen. Opvarmet areal stemmer overens med BBR.

I forbindelse med udvendig renovering af bygningen, tages forbehold for eventuelle restriktioner fra myndighederne. Derfor bør undersøges bevaringsværdige status af bygning/bygningerne hos kommunen eller kulturarvsstyrelsen inden energirenovering.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

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
Bygning				
Massive ydervægge	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering. og Udvendig efterisolering af massive gavlsydervægge med 200 mm.	2.977.900 kr.	178,49 MWh Fjernvarme 70 kWh Elektricitet	124.900 kr.
Etageadskillelse	Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering.	2.012.200 kr.	232,82 MWh Fjernvarme 102 kWh Elektricitet	164.100 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af uisoleret varmfordelingsrør samt ventiler	18.900 kr.	37,92 MWh Fjernvarme	26.800 kr.
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	630.900 kr.	43,25 MWh Fjernvarme	30.600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm og Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	229.800 kr.	35,73 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	25.200 kr.

El

Belysning	Udskift gamle lysarmatur med ny LED belysning med indbygge sensore.	144.000 kr.	16.324 kWh Elektricitet	34.300 kr.
-----------	---	-------------	----------------------------	------------

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering.	49,01 MWh Fjernvarme 5 kWh Elektricitet	34.600 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til trelags energirude	463,01 MWh Fjernvarme 51 kWh Elektricitet	326.200 kr.
Ovenlys	Udskiftning af ovenlysvindue til trelags energirude	25,12 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	17.700 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	0,54 MWh Fjernvarme	400 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumpe er	Ny cirkulationspumpe, som Magna3 40-100 FN, 348 W	631 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Varmtvandspumpe er	Montering af ny ladekredspumpe ved varmtvandsbeholder	745 kWh Elektricitet	1.600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kobbervej 1, 2730 Herlev

Adresse	Kobbervej 1
BBR nr.....	163-24675-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1958
År for væsentlig renovering.....	1999
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	806 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	70 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	806 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	293 m ²
Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kobbervej 5, 2730 Herlev

Adresse	Kobbervej 5
BBR nr.....	163-24675-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1958
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2223 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2223 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	741 m ²
Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kiselvej 1, 2730 Herlev

AdresseKiselvej 1
 BBR nr163-24675-3
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1958
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2747 m²
 Erhvervsareal i følge BBR70 m²
 Opvarmet bygningsareal2747 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage889 m²

EnergimærkeE
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagD
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kobbervej 14, 2730 Herlev

AdresseKobbervej 14
 BBR nr163-24675-4
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1958
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1308 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal1308 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage436 m²

EnergimærkeE
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagD
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kobbervej 20, 2730 Herlev

AdresseKobbervej 20
 BBR nr163-24675-5
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1958
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1308 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal1308 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage436 m²

EnergimærkeE
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagD
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kobbervej 21, 2730 Herlev

AdresseKobbervej 21
 BBR nr163-24675-6
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1958
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR3681 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal3681 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage1227 m²

EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kiselvej 17, 2730 Herlev

Adresse	Kiselvej 17
BBR nr	163-24675-7
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1958
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1752 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	1752 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	587 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kiselvej 9, 2730 Herlev

Adresse	Kiselvej 9
BBR nr	163-24675-8
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1958
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1755 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	1755 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	585 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kiselvej 7A, 2730 Herlev

Adresse	Kiselvej 7A
BBR nr	163-24675-9
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1958
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2601 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2601 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	558 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	698,07 kr. per MWh
	15.000 kr. i fast afgift per år
Fjernvarme	735,35 kr. per MWh
	42.396 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh

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

dansk drift center ApS

Skovbrynet 15, 2880 Bagsværd
ddce.dk
mas@ddce.dk
tlf. 44444410

Ved energikonsulent
Mahmoud Shekari

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej
Kobbervej 1
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kobbervej 1, 2730 Herlev
Kobbervej 1
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kobbervej 5, 2730 Herlev
Kobbervej 5
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kiselvej 1, 2730 Herlev
Kiselvej 1
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kobbervej 14, 2730 Herlev
Kobbervej 14
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kobbervej 20, 2730 Herlev
Kobbervej 20
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kobbervej 21, 2730 Herlev
Kobbervej 21
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kiselvej 17, 2730 Herlev
Kiselvej 17
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kiselvej 9, 2730 Herlev
Kiselvej 9
2730 Herlev



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895

Energimærke

4501-9 Koppervej/Kiselvej - Kiselvej 7A, 2730 Herlev
Kiselvej 7A
2730 Herlev



Energistorelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. marts 2015 til den 27. marts 2025

Energimærkningsnummer 311103895