

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej
26-44 og Falen 65-87
Falen 65
5000 Odense C

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

B

Du betaler hvert år **94.100 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygning 2, 3, 4, 7, 8 og 9: Montage af nye varmfordelingspumper

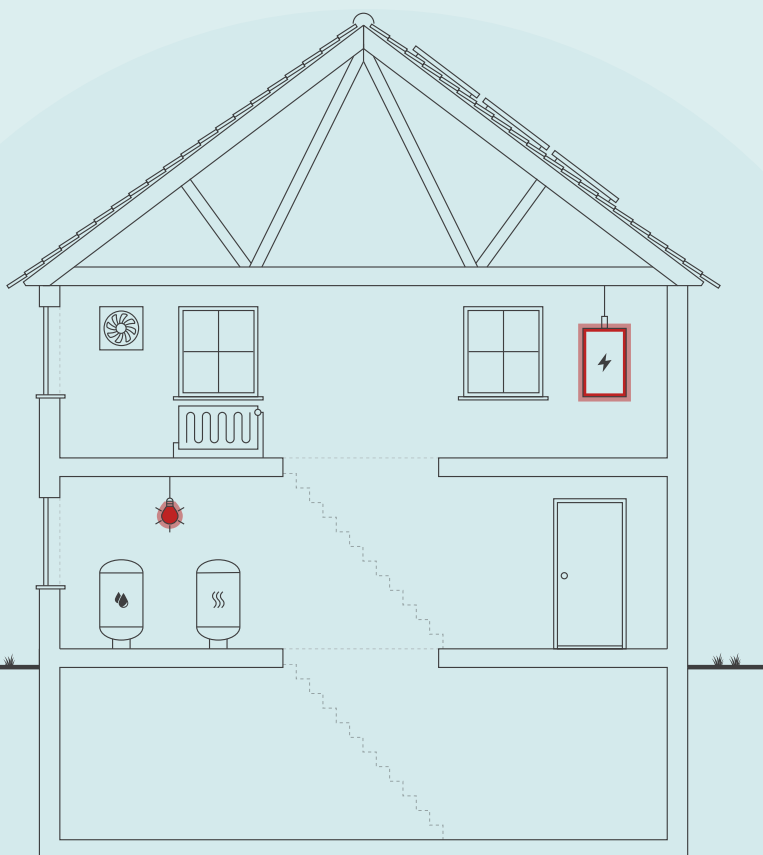
Årlig besparelse: 15.700 kr.
Investerings: 85.000 kr.

2 Bygning 2, 3, 4, 7 og 8: Montage af nye cirkulationspumper til brugsvand

Årlig besparelse: 10.400 kr.
Investerings: 50.000 kr.

3 Alle bygninger: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i kældergange

Årlig besparelse: 46.300 kr.
Investerings: 252.000 kr.



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	647.700 kr.	647.700 kr.	0 kr.
El til andet	2.209.600 kr.	2.115.500 kr.	94.100 kr.
Samlet energjudgift	2.857.300 kr.	2.763.200 kr.	94.100 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	213,24 ton	207,07 ton	6,18 ton

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN



På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

BYGNING 2, 3, 4, 7, 8 OG 9: MONTAGE AF NYE VARMEFORDELINGSPUMPER

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ny cirkulationspumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
15.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
1.025 kg./årligt



Investering
85.000 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

BYGNING 2, 3, 4, 7 OG 8: MONTAGE AF NYE CIRKULATIONS-PUMPER TIL BRUGSVAND

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ny cirkulationspumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
10.400 kr./årligt



CO₂-reduktion
679 kg./årligt



Investering
50.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

ALLE BYGNINGER: INSTALLATION AF LED PANEL, MED BEVÆGELSESMELDER I KÆLDERGANGE

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Alle bygninger: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i kældergange
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
46.300 kr./årligt



CO₂-reduktion
3.037 kg./årligt



Investering
252.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

ENERGIPRISER

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energioekonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelsesforslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag. På spareenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

Kontakt din bank: Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør hvad de kan tilbyde.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 2, 3, 4, 7, 8 og 9: Montage af nye varmekredsløspumper	15.700 kr.	85.000 kr.	1.025 kg CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Bygning 2, 3, 4, 7 og 8: Montage af nye cirkulationspumper til brugsvand	10.400 kr.	50.000 kr.	679 kg CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Bygning 1, 2, 4, 6 og 9: Montage af nye ladekredsløspumper	5.100 kr.	50.000 kr.	329 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4: Installation af LED panel	10.000 kr.	25.000 kr.	656 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i frokosttrum Civica kontor	2.000 kr.	6.500 kr.	128 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i forgang til Civica kontor	900 kr.	3.500 kr.	53 kg CO ₂
BELYSNING Alle bygninger: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i kældergange	46.300 kr.	252.000 kr.	3.037 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 3: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder i vaskeri	4.200 kr.	23.000 kr.	270 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
BELYSNING Alle bygninger: Installation af dagslysstyring og bevægelsesmeldere i trappeopgange	7.700 kr.		503 kg CO ₂

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne 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 ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.



ØGET KOMFORT

Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.



MINDRE TRÆK

Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov 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 bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vej, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:



BRUG AF BYGNINGEN

Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.



INDENDØRSTEMPERATUR

Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.



VARMTVANDSFORBRUG

Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne bruger mere eller mindre varmt vand.



VEJRFORHOLD

Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511



BYGNINGSBESKRIVELSE / Roersvej 26, 5000 Odense C

ADRESSE Roersvej 26, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-1	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 1412 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1772 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 137 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
B ENERGIMÆRKE		B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 101.400	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 364,75 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	7.541
El til forbrug	60.604

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311611636

Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Roersvej 30, 5000 Odense C

ADRESSE Roersvej 30, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-2	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2163 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²


ENERGIMÆRKE


ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG


ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 135.760	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 488,35 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.623
El til forbrug	86.910

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Roersvej 36, 5000 Odense C

ADRESSE Roersvej 36, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-3	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2133 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 135.950	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 489,03 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.362
El til forbrug	90.536

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311611636

Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Roersvej 42, 5000 Odense C

ADRESSE Roersvej 42, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-4	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 1412 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1772 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 137 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 92.090	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 331,26 GJ fjernvarme
------------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.499
El til forbrug	64.421

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Falen 71, 5000 Odense C

ADRESSE Falen 71, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-6	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2131 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
ENERGIMÆRKE ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG			

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 136.020	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 489,28 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	10.622
El til forbrug	86.910

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311611636

Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Falen 77, 5000 Odense C

ADRESSE Falen 77, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-7	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2131 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
B ENERGIMÆRKE B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG			

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 147.750	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 531,47 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.603
El til forbrug	86.910

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Falen 83, 5000 Odense C

ADRESSE Falen 83, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-8	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2131 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
B ENERGIMÆRKE B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG			

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 149.740	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 538,63 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.884
El til forbrug	86.910

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311611636

Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Falen 65, 5000 Odense C

ADRESSE Falen 65, 5000 Odense C		BBR NR. 461-576028-9	BFE NR. 5459043
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2161 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2607 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 151 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
B ENERGIMÆRKE B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG			

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 149.770	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 538,74 GJ fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.502
El til forbrug	87.674

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

132 kr. pr. GJ

Fast afgift: 149.533 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

3,00 kr. pr. kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tariffblad af
samme dato som energimærket er indberettet.

I rapporten er forudsat en pris på el på 3,0 kr. pr. kWh.
Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er
angivet.

Priser på besparelsesforslag er kun overslag, det
anbefales derfor at indhente konkrete tilbud.
Overslagspriserne er indeholdende materialepris, timeløn,
moms og afgifter. Eventuelle rådgiverhonorarer, stillads
og lign. samt eventuelle udgifter til løbende drift- og
vedligehold er ikke indeholdt.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det
faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved
udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det
faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST
ENERGIFORBRUG.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på
energikonsulentens erfaring og vurdering. Før
energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid
indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne
priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør
det undersøges om energiforbedringen kræver
myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere,
da dette variere meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens
isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive
indgreb i klimaskærmen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsbesigtigelsen ikke givet
tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser.
Oplysning om isolering beror derfor på
energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600582

CVR-nummer: 48233511

Sweco Danmark A/S - LBF
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N

www.sweco.dk/
lonnie.rou@sweco.dk
tlf. 53721529

Ved energikonsulent
Camilla Skovlund Hansen - FM Kolding

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 29. juni 2022 til den 29. juni 2032

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage
over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det
certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet
mærkningen.

Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal
være modtaget hos det certificerede
energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt
mellem sælger og køber, hvis bygningen efter
indberetningen af energimærkningsrapporten har
fået ny ejer - dog senest 6 år efter
energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse
om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs
mere om, hvordan du indgiver en klage.

[www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-
bygninger/klagevejledning](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning)

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen
og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for
4 uger.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af
oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af
energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om
reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores
hjemmeside.

[www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-
bygninger/lovgivning-om-energimaerkning](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning)

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

Energimærket omfatter Boligselskabet Civica, afdeling 325 - Kildemosen, Falen 65-87 og Roersvej 26-44, 5000 Odense C.

Energimærket omfatter følgende bygninger:

Bygning 1: Roersvej 26-28 (blok 2)

Bygning 2: Roersvej 30-34 (blok 1)

Bygning 3: Roersvej 36-40 (blok 3)

Bygning 4: Roersvej 42-44 (blok 4)

Bygning 6: Falen 71-75 (blok 5)

Bygning 7: Falen 77-81 (blok 6)

Bygning 8: Falen 83-87 (blok 7)

Bygning 9: Falen 65-69 (blok 8)

Alle bygninger er i tre etager, indrettet med lejligheder på alle etager. Samlet er der 93 boliger i disse bygninger.

Alle bygninger er med kælder. I bygning 1 er en del af kælderen indrettet med bestyrelseslokaler og driftspersonalets rum. I kælderen i bygning 4 er der et fællesrum/festlokale. I bygning 3 er en del af kælderen indrettet med vaskeri og i de resterende bygninger er de samme rum, som bruges til vaskeri i bygning 3 tomme. Alle de nævnte lokaler er opvarmede og er derfor en del af energimærket. Øvrige lokaler i kældrene er uopvarmede, hvorfor de ikke er medtaget i energimærket.

Bygningerne er opført i år 1981. Datering i vinduer vidner om renovering i år 2015.

Bygningsejer oplyser at, tag er skiftet i år 2015.

Baggrunden for energimærkningen er besigtigelse af ejendommen, samt gennemgang af udleveret tegningsmateriale. Ved besigtigelsen er konstruktioner og isolering registreret og sammenholdt med tegningsmaterialet.

Energimærket er udført med baggrund i eksisterende tegninger. Tegningerne vurderes at være retvisende for bygningen. Der er derfor ikke udført destruktive undersøgelser

Energimærket er udarbejdet efter retningslinjerne for flerfamiliehuse i gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg eller varmepumpe, da ejendommen er tilkoblet fjernvarme, som energi- og samfundsøkonomisk anses for den bedste løsning.

Der er ikke stillet forslag til isolering af indvendige kældervægge i opvarmede rum, mod uopvarmede rum, da det ikke er rentabelt.

Det anbefales altid at kontakte en rådgiver i forbindelse med konkret vurdering og projektering af forslagene indeholdt i dette energimærke. Forslagene bygger på en række standardforudsætninger og bør bl.a. vurderes yderligere i forhold til kommunale krav, matrikelgrænser, ejendommens bevaringsværdi, komfort, fugtforhold, brandkrav, automatik, statik/bæreevne, evt. miljøfarlige stoffer, arbejdsmiljøkrav m.m. (oplistning er ej udtømmende).

Besigtigelse og energimærke er udarbejdet af: Camilla Skovlund Hansen

Der er udført kvalitetskontrol af: Lonnie Rou

Internt sagsnummer: 15.2940.20 - 0167325

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 og 4 :

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 1.412 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 1.772 m².

Bygning 2 :

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 2.163 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 2.607 m².

Bygning 3 :

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 2.133 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 2.607 m².

Bygning 6, 7 og 8 :

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 2.131 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 2.607 m².

Bygning 9 :

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 2.161 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 2.607 m².

Hvis "udestuerne" og de opvarmede kælderrum medregnes opnås samme areal som i BBR-meddelelsen.

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Alle bygninger:
Tagkonstruktionen er udført med gitterspær og belagt med tagpap på fast undertag. Der er vandret loft i alle bygningerne, som ved besigtigelsen er registreret isoleret med 350 mm isolering.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Alle bygninger:
Ydervæggene består af 320 mm præfabrikeret beton-facadeelementet med 125 mm isolering i hulrummet. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Alle bygninger:
Vægge i opvarmet kælderrum, mod uopvarmet gang i kælderen, består af 100 mm massiv og uisolert letbetonvæg. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen.

Alle bygninger:
Vægge i opvarmet kælderrum, mod uopvarmet depotrum i kælderen, består af 300 mm massiv og uisolert letbetonvæg. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen.

Alle bygninger:
Vægge i opvarmet kælderrum, mod uopvarmet rum i kælderen, består af 300 mm massiv og uisolert letbetonvæg. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Alle bygninger:
Kælderydervægge under terræn er udført som 220 mm massiv beton ydervæg isoleret med 50 mm isolering udvendigt. Konstruktionen og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Alle bygninger:
Kælderydervægge over terræn er udført som 220 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisoleret.

VINDUER, ØVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Alle bygninger:
Alle vinduer er monteret med 3-lags energirude, med varm kant, energiklasse A.

YDERDØRE

STATUS

Alle bygninger:
Alle yderdøre er monteret med 3-lags energirude, med kold kant.

Alle bygninger:
Dørene fra i de opvarmede kælderrum, mod den uopvarmede kældergang er uden isolering og beklædning på begge sider.

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Alle bygninger:
Etageadskillelsen mod den uopvarmede del af kælderen er udført i beton. Gulve i stue, værelser og gang er med strøgulve, som ud fra tegningsmaterialet er isoleret med 75 mm isolering mellem strøer.

Alle bygninger:
Etageadskillelsen mod den uopvarmede del af krybekælderen er udført i beton. Gulve i stue, værelser og gang er med strøgulve, som ud fra tegningsmaterialet er isoleret med 75 mm isolering mellem strøer.

KÆLDERGULV

STATUS

Alle bygninger:
Kældergulvet er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet udført med 100 mm isolering under betonen.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Alle bygninger:
Boligerne ventileres ved mekanisk udsugning. Udsugningen er i konstant drift fra baderum og køkken. Ventilatorer er fra Exhausto BESB31541 og placeret i tagrummet. Ventilatorer udskiftes løbende. Der er tilknyttet et anlæg pr. opgang. Der er desuden mekanisk udsugning i de opvarmede kælderrum, som kører på samme anlæg som boligerne.
Der er naturlig ventilation i opgangen.

Bygningerne er normal tætte, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

Alle bygninger:
Boligerne ventileres ved mekanisk udsugning. Udsugningen er i konstant drift fra baderum og køkken. Ventilatorer er fra Exhausto BESB31541 og placeret i tagrummet. Ventilatorer udskiftes løbende. Der er tilknyttet et anlæg pr. opgang. Der er desuden mekanisk udsugning i de opvarmede kælderrum, som kører på samme anlæg som boligerne.
Der er naturlig ventilation i opgangen.

Bygningerne er normal tætte, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Alle bygninger:
Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Hver bygning har sin egen blandesløjfe og varmfordelingspumpe, som er placeret i hvert sit teknikrum i kælderen i tilhørende bygning.
Fjernvarmen kommer ind i teknikrummet i kælderen i bygning 4 og fordeles ud til de andre teknikrum i hver bygning.

VARMEPUMPER

STATUS

Alle bygninger:
Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Der er ikke stillet forslag til varmepumper, da bygningerne er tilkoblet fjernvarme, som energi- og samfundsøkonomisk anses for den bedste løsning.

SOLVARME

STATUS

Alle bygninger:
Der er ingen solvarmeanlæg i bygningerne. Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da bygningerne er tilkoblet fjernvarme, som energi- og samfundsøkonomisk anses for den bedste løsning.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Alle bygninger:
Opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg.

VARMERØR

STATUS

Alle bygninger:
Varmerør i de uopvarmede teknikrum og kælderen, er gennemsnitligt udført som 1 1/4" stålrør. Varmerørene er gennemsnitligt isoleret med 20 mm isolering.

Varmerørene imellem bygningerne, er udført som type DN 125, fremført under jorden i præisoleret kappe.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygning 1:
I kælderen i bygning 1, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.
På blandesløjfen er der monteret en Grundfos Magna 32-100 cirkulationspumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er automatisk/elektronisk styret.

Bygning 2:
I kælderen i bygning 2, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.
På blandesløjfen er der monteret en ældre Smedegaard cirkulationspumpe med en effekt på 380 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 3:

I kælderen i bygning 3, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en ældre Grundfos UMC 50-60 cirkulationspumpe med en effekt på 435 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 4:

I kælderen i bygning 4, er der én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en Wilo StarRS25/6 cirkulationspumpe med en effekt på 93 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 6:

I kælderen i bygning 6, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en Grundfos Magna3 32-100 cirkulationspumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 7:

I kælderen i bygning 7, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en Smedegaard, Type EV 5-125 cirkulationspumpe med en effekt på 330 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 8:

I kælderen i bygning 8, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en Smedegaard, Type 5-125 cirkulationspumpe med en effekt på 380 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

Bygning 9:

I kælderen i bygning 9, er én blandesløjfe med cirkulation, som forsyner bygningen.

På blandesløjfen er der monteret en Wilo type TOP-S50/10 cirkulationspumpe med en effekt på 880 W. Pumpen er automatisk trinstyret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 2: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Bygning 3: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Bygning 4: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Bygning 7: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Bygning 8: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Bygning 9: Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	15.700 kr.	85.000 kr.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

AUTOMATIK

STATUS

Alle bygninger:

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Alle bygninger:

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlæggene kan afbrydes ved lukning af ventiler og slukning af varmfordelingspumper.

Alle bygninger:

Ved varmeanlægget i kælderen i er monteret Danfoss ECL Comfort 300/310 automatik med mulighed for udetemperaturkompensering.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Alle bygninger:

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

Alle bygninger:

Brugsvandsrør med cirkulation, i uopvarmet kælder, er udført som 1" stålrør. Rørene er gennemsnitligt isoleret med 20 mm isolering.

Alle bygninger:

Brugsvandsrør er ført i installationsskakt og udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygning 1:

I brugsvandsanlægget er der monteret en ældre ladekredspumpe uden trinregulering, af fabrikat Grundfos type UP 20-30. Pumpen har en maksimal effekt på 75 Watt.

Bygning 2:

I brugsvandsanlægget er der monteret en ældre cirkulationspumpe uden trinregulering, af fabrikat Grundfos type UP 20-30. Pumpen har en maksimal effekt på 75 Watt.

Bygning 2:

Adresse

Falén 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos Alpha2 20-60. Pumpen har en maksimal effekt på 45 W.

Bygning 3:

I brugsvandsanlægget er der monteret en ældre ladekredspumpe uden trinregulering, af fabrikat Grundfos type UP 20-30. Pumpen har en maksimal effekt på 75 Watt.

Bygning 4:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe af fabrikat Grundfos UP 20-45 med en maksimal effekt på 120 Watt.

Bygning 4:

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos UP 20-30 med en maksimal effekt på 75 W.

Bygning 6:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos type Alpha2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Bygning 6:

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UPM3 X-705. Pumpen har en maksimal effekt på 52 W.

Bygning 7:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos type UP 20-45. Pumpen har en maksimal effekt på 115 Watt.

Bygning 7:

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UP15-14B. Pumpen har en maksimal effekt på 8 W.

Bygning 8:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos type UP 20-45. Pumpen har en maksimal effekt på 115 Watt.

Bygning 8:

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UP15-14B. Pumpen har en maksimal effekt på 25 W.

Bygning 9:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos type UP 15-14B. Pumpen har en maksimal effekt på 25 Watt.

Bygning 9:

På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type Alpha2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 34 W.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 2: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe. Bygning 3: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe. Bygning 4:	10.400 kr.	50.000 kr.

Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe. Bygning 7: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe. Bygning 8: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: Der foreslås montage af ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe. Bygning 2: Der foreslås montage af ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende ladekredspumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe. Bygning 4: Der foreslås montage af ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende ladekredspumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe. Bygning 6: Der foreslås montage af ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende ladekredspumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe. Bygning 9: Der foreslås montage af ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende ladekredspumpe kan udskiftes til en mere effektiv pumpe.	ÅRLIG BESPARELSE 5.100 kr.	INVESTERING 50.000 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygning 1:
Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 400 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, isoleret med 20 mm purskum og aluminiumskappe.

Bygning 2:
Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Danfoss - 350 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Danfoss Trata, isoleret med 20 mm purskum og aluminiumskappe.

Bygning 3:
Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 400 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

Bygning 3:
Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 400 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, isoleret med 20 mm purskum og aluminiumskappe.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

Bygning 4:

Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 400 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

Bygning 6:

Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 800 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

Bygning 7:

Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Viessmann - 750 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

Bygning 8:

Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 750 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

Bygning 9:

Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Aro - 800 l, med ladekreds. Beholderen er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.
Veksleren er fra Germina Termix, præisoleret.

EL

BELYSNING

STATUS

Alle bygninger:

Belysningen i trappeopgangene består af LED belysning. Lyset tænder automatisk når det bliver mørkt udenfor. Der er ingen styring udover dette.

Alle bygninger:

Belysningen i gangarealerne i kælderen, består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset er tændt konstant uden mulighed for at slukke det. Armaturene udskiftes løbende med LED-armaturer.

Bygning 1:

Belysning i forgangen, ind til varmemestrenes frokosttrummet (Civica), består af 1-rørs armatur med konventionel forkobling. Lyset er tændt konstant uden mulighed for at slukke det.

Bygning 1:

Belysning i varmemestrenes frokosttrummet (Civica), består af 1-rørs armatur med konventionel forkobling. Lyset styres manuelt.

Bygning 3:

Belysning i vaskeriet, består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset styres manuelt.

Bygning 4:

Belysning i fællesrummet, består af armaturer med halogenpære (70W). Lyset styres manuelt.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

Alle bygninger:

Belysning i trappeopgangen består af LED spotbelysning. Lyset tænder automatisk når det bliver mørkt udenfor. Der er ingen styring udover dette.

Alle bygninger:

Belysning i gangarealer i kælderen, består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset er tændt 24/7 uden mulighed for at slukke det. Armaturene udskiftes løbende med LED-armaturer.

Alle bygninger:

Belysning i gangarealer i kælderen, består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset er tændt konstant uden mulighed for at slukke det. Armaturene udskiftes løbende med LED-armaturer.

RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Der installeres nye armaturer med LED belysning i fællesrum.	ÅRLIG BESPARELSE 10.000 kr.	INVESTERING 25.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: Der installeres nye armaturer med LED belysning i frokosttrum (Civica). Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af belysningen.	ÅRLIG BESPARELSE 2.000 kr.	INVESTERING 6.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: Der installeres nye armaturer med LED belysning i forgangen, ind til varmemestrenes frokosttrum (Civica). Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af belysningen.	ÅRLIG BESPARELSE 900 kr.	INVESTERING 3.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Alle bygninger: Der installeres nye armaturer med LED belysning i kældergangene. Der installeres ligeledes bevægelsesmeldere for styring af belysningen. Alle bygninger: Der installeres nye armaturer med LED belysning i kældergangene. Der installeres ligeledes bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Alle bygninger: Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	ÅRLIG BESPARELSE 46.300 kr.	INVESTERING 252.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3: Der installeres nye armaturer med LED belysning i vaskeri. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af belysningen.	ÅRLIG BESPARELSE 4.200 kr.	INVESTERING 23.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Alle bygninger: Der installeres bevægelsesmeldere og dagslysstyring til lyset i trappeopgangene.	ÅRLIG BESPARELSE 7.700 kr.	INVESTERING

SOLCELLER**STATUS**

Alle bygninger:

Der er ingen solcelleanlæg på bygningerne. Der er ikke medtaget forslag på installation af solceller, da der ikke er væsentlig el-forbrug på fællesarealer og da omkostningen forbundet med tilkobling af anlægget til de enkelte boliger er betragtelig. Montering af solceller vil dermed ikke være rentabelt.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ADRESSE

Roersvej 26, 5000 Odense C

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

461-576028-1

BFE NR

5459043

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	62.546 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	16.337 kr. pr. år
Varmeforbrug	394,26 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	62.824 pr. år
Fast afgift	16.337 pr. år
Varmeudgift i alt	79.161 pr. år
Varmeforbrug	396,01 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	7,16 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Roersvej 30, 5000 Odense C	461-576028-2	5459043

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Roersvej 36, 5000 Odense C	461-576028-3	5459043

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Falen 65 5000 Odense C	311611636	29. juni 2022 - 29. juni 2032	Sweco Danmark A/S - LBF CVR-nr.: 48233511

ADRESSE
Roersvej 42, 5000 Odense CKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
461-576028-4BFE NR
5459043**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	62.546 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	16.337 kr. pr. år
Varmeforbrug	394,26 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	62.824 pr. år
Fast afgift	16.337 pr. år
Varmeudgift i alt	79.161 pr. år
Varmeforbrug	396,01 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	7,16 ton CO ₂ pr. år

ADRESSE
Falen 71, 5000 Odense CKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
461-576028-6BFE NR
5459043**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

Adresse
Falen 65
5000 Odense CEnergimærkningsnummer
311611636
Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ADRESSE
Falen 77, 5000 Odense CKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
461-576028-7BFE NR
5459043**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

ADRESSE
Falen 83, 5000 Odense CKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
461-576028-8BFE NR
5459043**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

Adresse
Falen 65
5000 Odense CEnergimærkningsnummer
311611636Gyldighedsperiode
29. juni 2022 - 29. juni 2032Udarbejdet af
Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ADRESSE
Falen 65, 5000 Odense C

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
461-576028-9

BFE NR
5459043

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

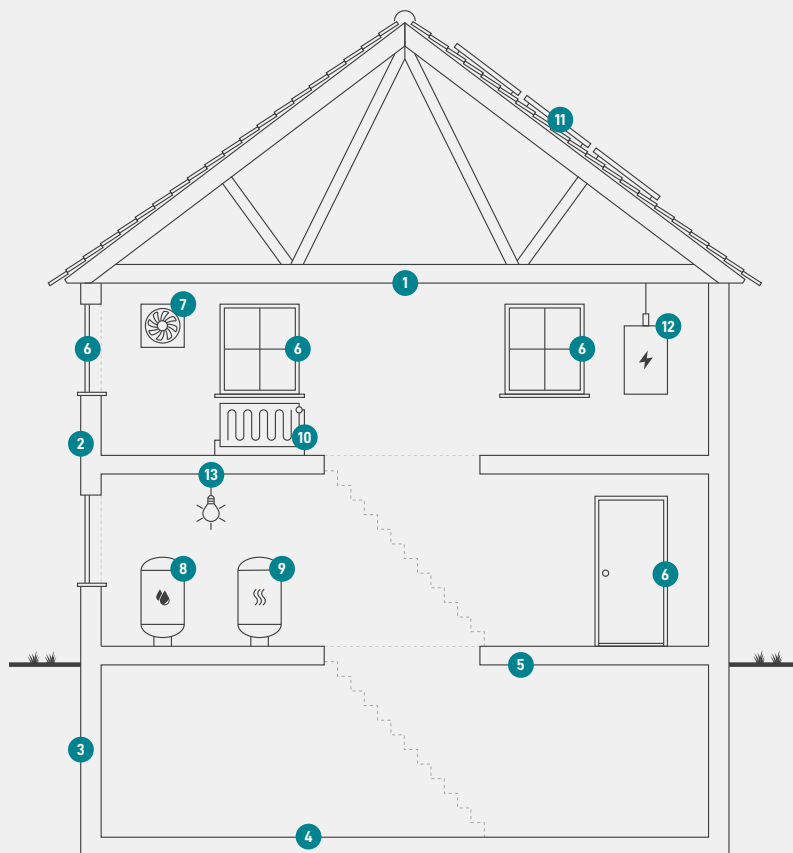
Varmeudgifter	92.019 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.036 kr. pr. år
Varmeforbrug	580,04 GJ fjernvarme
Aflæst periode	31. marts 2020 - 31. marts 2021

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	92.427 pr. år
Fast afgift	24.036 pr. år
Varmeudgift i alt	116.464 pr. år
Varmeforbrug	582,62 GJ fjernvarme
CO ₂ udledning	10,53 ton CO ₂ pr. år

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



1

Tag og loft

Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2

Ydervægge

Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod opvarmet kælder.

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8

Varmt brugsvand

Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

9

Varmeanlæg

Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

10

Varmefordeling

Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

11

Varmeanlæg

Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

12

El og teknik

Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

13

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

Adresse

Falen 65
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311611636

Gyldighedsperiode

29. juni 2022 - 29. juni 2032

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Roersvej 26
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Roersvej 30
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Roersvej 36
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Roersvej 42
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Falen 71
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Falen 77
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Falen 83
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Boligselskabet Civica, Afdeling 325 - Kildemosen, Roersvej 26-44 og
Falen 65-87
Falen 65
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. juni 2022 til den 29. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311611636