Energistyrelsen

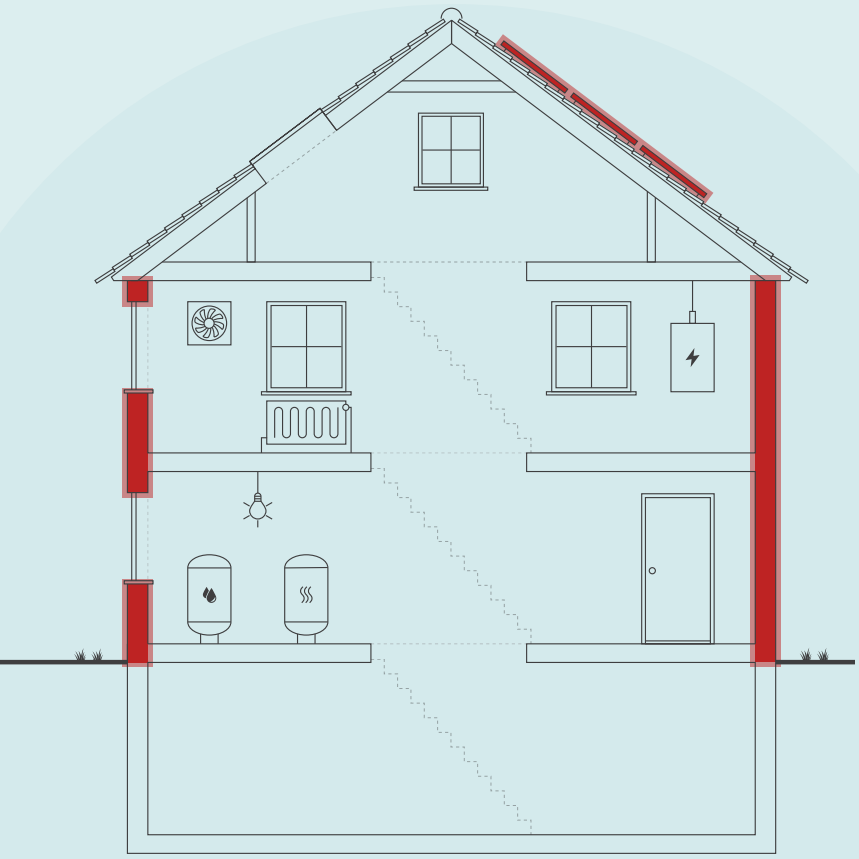
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Hunderupskolen 2888
Solfaldsvej 11
5000 Odense C

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **B**

Du betaler hvert år 106.300 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygning 111 - Montage af solceller

Årlig besparelse:	22.400 kr.
Investering:	184.000 kr.

2 Bygning 109 - Indv. Isolering af massive ydervægge, 100 mm

Årlig besparelse:	40.200 kr.
Investering:	1.296.300 kr.

3 Bygning 133 - Indv. Isolering af massive ydervægge, 100 mm

Årlig besparelse:	9.900 kr.
Investering:	362.400 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	705.500 kr.	655.600 kr.	49.900 kr.
El til opvarmning	400 kr.	300 kr.	100 kr.
El til andet	551.400 kr.	487.400 kr.	64.000 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	7.700 kr.	-7.700 kr.
Samlet energiudgift	1.257.300 kr.	1.151.000 kr.	106.300 kr.
Samlet CO2-udledning	99,57 ton	87,04 ton	12,52 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Solfaldsvej 11
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311881952

Gyldighedsperiode
13. februar 2026 - 13. februar 2036

Udarbejdet af
OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

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.

BYGNING 111 - MONTAGE AF SOLCELLER

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

Besparelse
22.400 kr./årligt

CO2-reduktion
2.886 kg./årligt

Investering
184.000 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

BYGNING 109 - INDV. ISOLERING AF MASSIVE YDERVÆGGE, 100 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af tung ydervæg, indefra"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-tung-ydervaeg-indefra
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
40.200 kr./årligt

CO2-reduktion
3.629 kg./årligt

Investering
1.296.300 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

BYGNING 133 - INDV. ISOLERING AF MASSIVE YDERVÆGGE, 100 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af tung ydervæg, indefra"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-tung-ydervaeg-indefra
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
9.900 kr./årligt

CO2-reduktion
894 kg./årligt

Investering
362.400 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.sparenergi.dk.

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag.

På sparenergi.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.

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

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

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE***	**INVESTERING**	**REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2**
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 109 - Indv. Isolering af massive ydervægge, 100 mm	40.200 kr.	1.296.300 kr.	3.629 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 133 - Indv. Isolering af massive ydervægge, 100 mm	9.900 kr.	362.400 kr.	894 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 111 - Montage af solceller	22.400 kr.	184.000 kr.	2.886 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 109 - Montage af solceller	15.400 kr.	128.100 kr.	2.008 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 133 - Montage af solceller	2.400 kr.	24.000 kr.	376 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 130 - Montage af solceller	2.300 kr.	23.300 kr.	364 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 110 - Montage af solceller	2.100 kr.	22.200 kr.	347 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 112 - Montage af solceller	2.100 kr.	22.200 kr.	347 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 114 - Montage af solceller	2.100 kr.	22.200 kr.	347 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 115 - Montage af solceller	2.100 kr.	22.200 kr.	347 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 113 - Montage af solceller	2.000 kr.	21.100 kr.	330 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 116 - Montage af solceller	2.000 kr.	21.100 kr.	330 kg CO_2
SOLCELLER Bygning 131 - Montage af solceller	1.900 kr.	20.300 kr.	318 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
KÆLDERGULV Bygning 109 - Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 300 mm polystyrenplader	8.000 kr.		715 kg CO_2
BELYSNING Bygning 130 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	6.400 kr.		508 kg CO_2
BELYSNING Bygning 113 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	4.500 kr.		358 kg CO_2
BELYSNING Bygning 116 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	4.500 kr.		355 kg CO_2

BELYSNING Bygning 111 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	23.100 kr.		1.835 kg CO_2
BELYSNING Bygning 115 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	3.500 kr.		276 kg CO_2
BELYSNING Bygning 114 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	3.200 kr.		256 kg CO_2
BELYSNING Bygning 110 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	3.000 kr.		232 kg CO_2
BELYSNING Bygning 109 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	15.400 kr.		1.224 kg CO_2
BELYSNING Bygning 131 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	2.200 kr.		174 kg CO_2
BELYSNING Bygning 133 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	2.300 kr.		174 kg CO_2
BELYSNING Bygning 112 - Udskiftning af belysning til LED ved renovering	1.100 kr.		84 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 vejr, 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.

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygning 109 - Administration

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	109	0 m²	2159 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	2966 m²	0 m²	765 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

B — ENERGIMÆRKE

A 2010 — ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A 2010 — ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	219.300	788,85 GJ fjernvarme
Elektricitet	125	125 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	27.023
El til forbrug	28.607

*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 / Bygning 110 - Sløjd & pige omkl

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	110	0 m²	520 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	512 m²	24 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	

B	B	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	38.320	137,84 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.076
El til forbrug	5.219

*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 / Bygning 111 - Tilbygning 2003

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	111	0 m²	1526 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
2003	4262 m²	0 m²	480 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

A 2010	A 2010	A 2010
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	244.340	878,92 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	39.690
El til forbrug	41.063

*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 / Bygning 112 - Madkundskab & drenge omkl

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	112	0 m²	520 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	512 m²	24 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	39.330	141,47 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.789
El til forbrug	5.219

*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 / Bygning 113 - Klasse 4.- 6.

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	113	0 m²	1007 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	488 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	

B	B	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	39.530	142,19 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.648
El til forbrug	4.990

*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 / Bygning 114 - Fysik

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	114	0 m²	1007 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	512 m²	24 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	

B	B	A 2010
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	36.060	129,71 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.522
El til forbrug	5.219

*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 / Bygning 115 - Billedkunst

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	115	0 m²	1007 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	512 m²	24 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	35.580	127,99 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.778
El til forbrug	5.219

*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 / Bygning 116 - Klasse 0 - 3

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	116	0 m²	1007 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	488 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
C	B	B

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	44.700	160,79 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.651
El til forbrug	4.990

*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 / Bygning 130 - SFO Oprindelig

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	130	0 m²	372 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	538 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1978	Fjernvarme		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
C	C	B

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	49.170	176,87 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	6.133
El til forbrug	5.426

*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 / Bygning 131 - SFO Tilbygning

ADRESSE
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	131	0 m²	408 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	469 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

C	B	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	48.610	174,86 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.554
El til forbrug	4.725

*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 / Bygning 133 - Tandlægen

ADRESSE
Sdr. Boulevard 19, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	8983073	133	0 m²	409 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1891	556 m²	115 m²	147 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

B	A 2010	A 2010
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	45.990	165,43 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.620
El til forbrug	8.660

*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.

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
200 kr. pr. GJ
Fast afgift: 101.342 kr. pr. år

Elektricitet til opvarmning
2,42 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning
2,42 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme er bestemt ud fra fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Den anvendte pris for afregning af elektricitet er bestemt ud fra en gennemsnitlig markedspris ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

De skønnede omkostninger i forbindelse med besparelsesforslagene er indhentet ved hjælp af prisbøger, skøn og erfaringstal. Det bemærkes, at besparelserne er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Alle priser er inkl. moms og afgifter jf. gældende regler. Bygningsejer skal i den forbindelse være opmærksom på at alle beregninger på energibesparelser og den økonomi der følger med, kan blive påvirket væsentligt alt efter om bygningsejer kan få refunderet moms og afgifter.

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 varierer meget på det frie el marked.

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

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Christian Svinding Lund

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 13. februar 2026 til den 13. februar 2036

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.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/klagevejledning

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

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.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygningsnr. 109,112 og 133 fra 1891. Bygningen er til/ombygget i 2003.
Bygningsnr. 110, 113, 114, 115, 116 og 130 fra 1891. Bygningen er til/ombygget i 1978 og 2003.
Bygningsnr. 111 og 131 fra 2003.

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg samt varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler, som var gældende på tidspunktet for indberetningen af energimærkningsrapporten.
Til brug for energimærkningen har det i nogen grad været muligt at fremskaffe tegningsmateriale fra opførelsen samt fra til-/ombygningen i form af plan-, snit- og facadetegninger.
Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af skjulte konstruktioner.
Teknisk serviceleder var til stede under bygningsgennemgangen.
Alle områder var tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningernes placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type og alder.
Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningernes alder - dog er der udført større energibesparende foranstaltninger som efterisolering af klimaskærmen.
Det er dog stadig muligt at sænke bygningernes energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer.

ENERGIOPTIMERING I FORBINDELSE MED RENOVERING

I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved f.eks. at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningernes værdi.
Da forslag i energimærkningsrapporten bygges delvist på skøn og erfaringstal, anbefales det at kontakte relevante rådgivere og udførende for at få korrekt rådgivning og prissætning på tiltag før igangsættelse.
Der er i denne energimærkningsrapport ikke udeladt forslag.

ENERGIFORBRUG

I energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til opvarmning og varmt brugsvand samt det beregnede elforbrug til bygningsdrift herunder fx belysning, pumper og registrerede ventilatorer.
Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i konstruktioner og tekniske installationer.
I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også er fastsat, at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.
Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier.
Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Opvarmning - fjernvarme til opvarmning
Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for bygningerne 109-116 samt 130-133 udgjorde 2.874,87 GJ. Forbruget er oplyst for perioden 2024.

Det beregnede forbrug udgør 3.024,93 GJ.

Det oplyste forbrug er således 150,06 GJ mindre end det beregnede forbrug, svarende til en afvigelse på ca. 5 %.
Der er god overensstemmelse mellem oplyst og beregnet forbrug.

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for bygningerne 109-116 samt 130-133 udgjorde 206.841 kWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.

Det beregnede forbrug udgør 227.822 kWh.

Det oplyste forbrug er således 20.981 kWh mindre end det beregnede forbrug, svarende til en afvigelse på ca. 9 %.
Dette kan skyldes, at dele af bygningerne bliver brugt mindre, end hvad der er blevet oplyst.

Der er indregnet tillæg til energirammen, da bygningernes ventilation samt brugstid afviger fra standardberegninger.
Det samlede tillæg for bygning 109 udgør 0,1 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 110 udgør 1,6 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 111 udgør minus 3 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 112 udgør 1,8 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 113 udgør 1,6 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 114 udgør minus 2,6 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 115 udgør minus 2,4 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 116 udgør 2,5 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 130 udgør 1,7 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 131 udgør 1,2 kWh/m².
Det samlede tillæg for bygning 133 udgør minus 1,6 kWh/m².

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
Bygning 109 og 133 er bestående af 3 etager og er med opvarmet kælder.
Bygning 110, 112, 113, 114, 115, 116, 130 og 131 er bestående af 1 etage.
Bygning 111 er bestående af 2 etager og er med opvarmet kælder.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under besigtigelsen af ejendommen, som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Bygning 109: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 2966 m².
Bygning 110, 112, 114 og 115: Der er opmålt et opvarmet areal på 512 m² pr. bygning.
Bygning 111: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 4262 m².
Bygning 113 og 116: Der er opmålt et opvarmet areal på 488 m² pr. bygning.
Bygning 130: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 538 m².
Bygning 131: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 469 m².
Bygning 133: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 556 m².

De registrerede opvarmede arealer for bygningerne stemmer ikke overens med oplysningerne, som er registreret i BBR. Dette skyldes, at BBR mangler opdatering efter renoveringen i 2003. Odense kommune er oplyst om dette.

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

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

FLADT TAG

STATUS

Bygningsdel: 1
Bygningsnr.: 109, 111 og 131
Placering: Hele bygning 111 og 131 samt gangareal i bygning 109
Type: Fladt tag
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 200 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Tagpap
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygningsdel: 2
Bygningsnr.: 109,110,112,113,114,115,116, 130 og 133
Placering: Generelt
Type: Skråvægge
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 250 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Tagbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 3
Bygningsnr.: 109 og 133
Placering: Tagetage
Type: Hanebåndsloft
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 250 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Tagbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 4
Bygningsnr.: 109 og 133
Placering: 1. sal og 2. sal
Type: Massiv ydervæg
Indvendig konstruktion: 360 mm tegl
Isolering: Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 5
Bygningsnr.: 109 og 133
Placering: Kælder og stueetage
Type: Massiv ydervæg
Indvendig konstruktion: 480 mm tegl
Isolering: Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 6
Bygningsnr.: 110,112,113,114,115,116 og 130
Placering: Generelt
Type: Massiv ydervæg
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 120 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: 240 mm tegl
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 7
Bygningsnr.: 133
Placering: Brystningsvægge
Type: Massiv ydervæg
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 100 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: 216 mm tegl
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 4 Bygningsnr.: 109 Placering: 1. sal og 2. sal Eksisterende type: Massiv ydervæg Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive uisolerede ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Bygningsdel: 5 Bygningsnr.: 109 Placering: Kælder og stueetage	40.200 kr.	1.296.300 kr.

Eksisterende type: Massiv ydervæg Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive uisolerede ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsdel: 4 Bygningsnr.: 133 Placering: 1. sal og 2. sal Eksisterende type: Massiv ydervæg Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive uisolerede ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Bygningsdel: 5 Bygningsnr.: 133 Placering: Kælder og stueetage Eksisterende type: Massiv ydervæg Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive uisolerede ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	9.900 kr.	362.400 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 8
Bygningsnr.: 109
Placering: 2. sal
Type: Kvist
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 100 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Tagbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 9
Bygningsnr.: 109, 111 og 131
Placering: Hele bygning 111 og 131 samt tilbygningsdel i 109
Type: Let ydervæg
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: 150 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Pladebeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 10
Bygningsnr.: 109 og 133
Placering: Kælder, oprindelig del
Type: Kælderydervæg
Indvendig konstruktion: Beton
Isolering: 100 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Terrænbatts
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 11
Bygningsnr.: 109 og 111
Placering: Kælder, tilbygning
Type: Kælderydervæg
Indvendig konstruktion: Letklinkerbeton
Isolering: 100 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Terrænbatts
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygning 109-116 & 130-133 - Vinduer/facadepartier er med 2-lags og 3-lags energiruder.

OVENLYS

STATUS

Bygning 109-116 & 130-133 - Ovenlysvinder er med 2-lags energiruder.

YDERDØRE

STATUS

Bygning 109-116 & 130-133 - Yderdøre er med 2-lags energiruder. Massive yderdøre skønnes isolerede.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygningsdel: 12
Bygningsnr.: 110, 111 og 112
Placering: Drenge og pige omklædning, samt gangareal i Skoletorv
Type: Terrændæk med gulvvarme
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 150 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 13
Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Placering: Generelt
Type: Terrændæk
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 150 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 14
Bygningsnr.: 130 og 131
Placering: Generelt
Type: Terrændæk med gulvvarme
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 150 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygningsdel: 15
Bygningsnr.: 111
Placering: Lærerværelse
Type: Etageadskillelse mod det fri
Konstruktion: Letklinkerbeton
Isolering: 150 mm mineraluld
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygningsdel: 16
Bygningsnr.: 109
Placering: Lokaler
Type: Kældergulv
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: Uisoleret

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 17
Bygningsnr.: 109, 111 og 133
Placering: Generelt i bygning 111 og 133 samt i gangareal i 109
Type: Kældergulv
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 150 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 16 Bygningsnr.: 109 Placering: Lokaler Eksisterende type: Kældergulv Forslag: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.	8.000 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133:
Bygningerne er forsynet med 8 ventilationsanlæg, 4 Airmaster og 16 udsugningsanlæg. Den øvrige del af bygningen ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen, samt ved normal udluftning gennem vinduer / døre.

Bygningsnr.: 112
Zone: Madkundskab, klublokale, værksted og drenge omklædning
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE01
Fabrikat og model: PM - GOLD 22
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 1,26 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 35 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Værksted
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Mærkeplade / HB2023

Bygningsnr.: 111
Zone: Skoletorv, bibliotek, toiletter og lærerværelse
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation

Anlægsnavn: VE02
Fabrikat og model: PM - GOLD 31
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,51 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 47 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Teknikrum i kælder, bygning 111
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Servicerapport / HB2023

Bygningsnr.: 111
Zone: Hal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE03
Fabrikat og model: PM - GOLD 32
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,61 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 22 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Teknikrum i kælder, bygning 111
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Servicerapport / HB2023

Bygningsnr.: 110
Zone: Sløjd, øvelokaler og pige omklædning
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE04
Fabrikat og model: PM - GOLD 21
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 1,26 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 35 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Sløjd
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Mærkeplade / HB2023

Bygningsnr.: 115
Zone: Billedkunst og klasselokaler, bygning 115
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE05
Fabrikat og model: PM - GOLD 12
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,59 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV

Placering: Billedkunst
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Servicerapport / HB2023

Bygningsnr.: 114
Zone: Fysik, natur-teknik og klasselokaler, bygning 114
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE06
Fabrikat og model: PM - GOLD 12
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,46 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Fysik
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Servicerapport / HB2023

Bygningsnr.: 133
Zone: Tandlægen
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE07
Fabrikat og model: PM - GOLD 21
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,84 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Tagetage
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Servicerapport / HB2023

Bygningsnr.: 109
Zone: Stueetage, 1. sal og 2. sal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE08
Fabrikat og model: PM - GOLD 31
Varmegenvinding: Roterende veksler (80%)
Luftskifte: 0,92 l/s/m²
SEL-værdi: 1,2 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Loftsrum
Fremstillingsår: 2002 (nye EC-ventilatorer i 2020)
Kilde til data: Mærkeplade / HB2023

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, Værksted og Musiklokale
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE09, VE10, VE11, VE12
Fabrikat og model: Airmaster

Varmegenvinding: Modstrømsveksler (80%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 15 timer/uge
Varmeflade: El
Automatik: Stand-alone (Airmaster panel)
Styringsprincip: CAV
Placering: Kælder, Værksted og Musiklokale op ad væg
Fremstillingsår: Ukendt
Kilde til data: Servicerapport, HB2023

Bygningsnr.: 109
Zone: Toiletter, bygning 109
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS01
Fabrikat og model: Exhausto BESF 200
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Loft
Fremstillingsår: 2002
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 110
Zone: Svejsebord, bygning 110
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS02
Fabrikat og model: Exhausto BESF 200
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 35 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Sløjd
Fremstillingsår: 2002
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 112
Zone: Køkken, bygning 112
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS03
Fabrikat og model: Linab RE160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 35 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Køkken, bygning 112
Fremstillingsår: 2002

Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 114
Zone: Sugepunkter i Natur-teknik, bygning 114
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS04
Fabrikat og model: Linab RE315
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Natur-teknik, bygning 114
Fremstillingsår: 2002
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 114
Zone: Toiletter, bygning 114
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS05, UDS06
Fabrikat og model: TIPO 160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Over toiletter
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 115
Zone: Toiletter, bygning 115
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS07, UDS08
Fabrikat og model: TIPO 160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Over toiletter
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 113
Zone: Toiletter, bygning 113
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS09, UDS10
Fabrikat og model: TIPO 160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²

SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Over toiletter
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 116
Zone: Toiletter, bygning 116
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS11, UDS12
Fabrikat og model: TIPO 160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Over toiletter
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 130
Zone: Toiletter, bygning 130
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS13, UDS14
Fabrikat og model: TIPO 160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Over toiletter
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 133
Zone: Toiletter, bygning 133
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS15, UDS16
Fabrikat og model: Lindab IRE160
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Driftstid: 40 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Tagetage
Fremstillingsår: 2003
Kilde til data: Servicerapport & HB2023

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Zone: Den resterende del
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Driftstid: I bygningens brugstid
Luftskifte: 0,6 l/s/m²
Kilde til data: HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygningsnr.: 109
Type: Ventilationskanal uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: VE05
Placering: Loft
Dimension: Gns. ø250 mm
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 109
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Anlæg: VE08
Placering: Loft
Dimension: 1,4 m x 2,2 m x 1,2 m
Isolering: 40 mm mineraluld

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Primær varmeforsyning: Direkte fjernvarme
Anlægsnavn: STIK01
Forsyner: Centralvarme og GVV01, VVB02, VVB03, VVB04 og VVB05
Installationsår: 2001
Placering: Teknikrum, kælder ved hal i bygning 111

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Navn: STR01
Zone: Hal, bygning 111
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Strålepaneler
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Navn: GV01
Zone: Generelt, bygning 130 & 131
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

Navn: GV02
Zone: Skolegade 2 & 3, bygning 111
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

Navn: GV03
Zone: Drenge omklædning, bygning 112
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

Navn: GV04
Zone: Pige omklædning, bygning 110
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

Navn: GV05
Zone: Gangareal, bygning 111
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

Navn: RAD01
Zone: Tandlægen, bygning 133
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Navn: RAD02
Zone: Generelt, bygning 109
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Navn: RAD03
Zone: Øvrige rum, bygning 110-116
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 109
Navn: PV02
Forsyner: RAD02
Fabrikat og model: Grundfos Magna - 32-120 F
Nominel effekt: 345 W
Fremstillingsår: 2002
Placering: Kælder, glastilbygning
Indstilling: Proportionalt tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 110
Navn: PV04
Forsyner: GV04
Fabrikat og model: Grundfos Magna - 25-60
Nominel effekt: 85 W
Fremstillingsår: 2011
Placering: Teknikgrav, bygning 110
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 111
Navn: PV10, PV11
Forsyner: GV02
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-60
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Brandskabe i Skolegade 2 & 3, bygning 111
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 111
Navn: PV12
Forsyner: GV05
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-60
Nominel effekt: 91 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 111
Navn: PV13
Forsyner: RAD03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-60
Nominel effekt: 91 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 111
Navn: PV14
Forsyner: STR01

Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-60
Nominel effekt: 180 W
Fremstillingsår: 2008
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 112
Navn: PV05
Forsyner: GV03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikgrav, bygning 112
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 112
Navn: PV06
Forsyner: RAD03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikgrav, bygning 113
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 114
Navn: PV07
Forsyner: RAD03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikgrav, bygning 114
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 115
Navn: PV08
Forsyner: RAD03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikgrav, bygning 115
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 116
Navn: PV09
Forsyner: RAD03
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikgrav, bygning 116
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 130 og 131
Navn: PV03
Forsyner: GV01
Fabrikat og model: Grundfos Magna - 50-60 F
Nominel effekt: 335 W
Fremstillingsår: 2002
Placering: Depot / rengøring, SFO
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 133
Navn: PV01
Forsyner: RAD01
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Kælder, tandlægen
Indstilling: Proportionalt tryk
Automatik: CTS

AUTOMATIK

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Automatik: CTS
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Varmtvandsforbrug: 43,19 l/m² pr. år
Kilde: Oplyst

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygningsnr.: 109
Type: Tilslutningsrør
Placering: Kælder, glastilbygning
Forsyner: VVB02
Dimension: 1 1/2" (48,3 mm)
Materiale: Stål

Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 109
Type: Tilslutningsrør
Placering: I jord
Forsyner: VVB02
Dimension: DN 50
Materiale: Stål
Isolering: Præisoleret kappe

Bygningsnr.: 109
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Ført i bygningen
Forsyner: Tappesteder i hele bygningen
Dimension: 1/2" (21,4 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 109
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Ført i bygningen
Forsyner: Tappesteder i hele bygningen
Dimension: 1 1/4" (42,4 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Type: Tilslutningsrør
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111
Forsyner: VVB04
Dimension: 2" (60,3 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Ført i bygningen og terrændæk
Forsyner: Tappesteder i bygningerne 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Dimension: 1" (33,7 mm)
Materiale: Stål & PEX
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Ført i bygningen og terrændæk
Forsyner: Tappesteder i bygningerne 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Dimension: 1 1/2" (48,3 mm)
Materiale: Stål & PEX
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 130 og 131
Type: Tilslutningsrør
Placering: I jord
Forsyner: VVB03
Dimension: DN 50
Materiale: Stål
Isolering: Præisoleret kappe

Bygningsnr.: 130 og 131
Type: Tilslutningsrør
Placering: Depot / rengøring, SFO
Forsyner: VVB03
Dimension: 1" (33,7 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 130 og 131
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Ført i bygningen og terrændæk
Forsyner: Tappesteder i hele SFO, bygning 130 og 131
Dimension: 1/2" (21,4 mm)
Materiale: Stål & PEX
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 109
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Ført i bygningen og terrændæk
Forsyner: Tappesteder i hele SFO, bygning 130 og 131
Dimension: 3/4" (26,9 mm)
Materiale: Stål og PEX
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 133
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Kælder, tandlægen
Forsyner: Tappesteder i hele bygningen, tandlægen
Dimension: 1" (33,7 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 133
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Kælder, tandlægen
Forsyner: Tappesteder i hele bygningen, tandlægen
Dimension: 1/2" (21,4 mm)
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 133
Type: Tilslutningsrør
Placering: Kælder, tandlægen
Forsyner: GVV01
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 133
Type: Tilslutningsrør
Placering: I jord
Forsyner: GVV01
Dimension: DN 32
Materiale: Stål
Isolering: Præisoleret kappe

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 109
Navn: PC02
Zone: Hele bygningen, Administration
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60N
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Kælder, glastilbygning
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: CTS
Driftstid: 35 timer/uge

Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Navn: PC04
Zone: Bygning 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-80 N
Nominel effekt: 124 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: CTS
Driftstid: 105 timer/uge

Bygningsnr.: 130 og 131
Navn: PC03
Zone: SFO, bygning 130 og 131
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 20-40N
Nominel effekt: 18 W
Fremstillingsår: 2023
Placering: Depot / rengøring, SFO
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: CTS
Driftstid: 45 timer/uge

Bygningsnr.: 133
Navn: PC01
Zone: Tandlægen
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60N
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Kælder, tandlægen
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: CTS
Driftstid: 43 timer/uge

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygningsnr.: 109
Navn: VVB02
Fabrikat og model: Reflex AB 300/1_B w
Forsyner: Hele bygningen, Administration
Beholdervolumen: 300 L
Beholderisolering: 100 mm mineraluld (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Placering: Kælder, glastilbygning

Bygningsnr.: 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Navn: VVB04, VVB05
Fabrikat og model: ARO
Forsyner: Bygningerne 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116
Beholdervolumen: 1500 L pr. stk.
Beholderisolering: 100 mm mineraluld (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Placering: Teknikrum, kælder i bygning 111

Bygningsnr.: 130 og 131
Navn: VVB03
Fabrikat og model: ARO
Forsyner: SFO, bygning 130 og 131
Beholdervolumen: 100 L
Beholderisolering: 100 mm mineraluld (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Placering: Depot / rengøring, SFO103

Bygningsnr.: 130 og 131
Navn: VVB03
Fabrikat og model: ARO
Forsyner: SFO, bygning 130 og 131
Beholdervolumen: 100 L
Beholderisolering: 100 mm mineraluld (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Placering: Depot / rengøring, SFO

Bygningsnr.: 133
Navn: GVV01
Fabrikat og model: Termix ONE
Forsyner: Hele bygningen, tandlægen
Nominel effekt/flow: 29,3 kW / 0,256 l/s
Opvarmningsform: Centralvarme
Isolering: Præisoleret (som ny)
Placering: Kælder, tandlægen

EL

BELYSNING

STATUS

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, Grupperum
Type: T5
Almen, inst.: 6,36 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, Musiklokale & værksted
Type: T5
Almen, inst.: 3,39 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, omklædning
Type: T5
Almen, inst.: 6,87 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, depot og rengøring
Type: T5
Almen, inst.: 5,92 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 109
Zone: Kælder, gangareal
Type: T5
Almen, inst.: 3,85 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109
Zone: Glastilbygning, trappeopgang & gangareal
Type: T5
Almen, inst.: 4,87 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, trappeopgang
Type: T5
Almen, inst.: 5,74 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109

Zone: Oprindelig del, fællesområde & gangareal
Type: T5
Almen, inst.: 5,92 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, mødelokaler
Type: T5
Almen, inst.: 6,16 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, kontorer
Type: T5
Almen, inst.: 6,16 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, toilet
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, lærerforberedelse
Type: T5
Almen, inst.: 4,36 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 109
Zone: Oprindelig del, klasseværelser 7-9
Type: T5
Almen, inst.: 6,34 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 110
Zone: Sløjd
Type: T5
Almen, inst.: 6,9 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 110
Zone: Sløjd, baglokaler
Type: T5
Almen, inst.: 7,33 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 110
Zone: Omklædning, pige

Type: T5
Almen, inst.: 7,89 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 110
Zone: Toilet, pige omklædning
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,18 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 110
Zone: Musik, øvelokaler
Type: T5
Almen, inst.: 6,84 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Kælder, teknikrum
Type: T5
Almen, inst.: 3,85 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 111
Zone: Kælder, gangareal
Type: T5
Almen, inst.: 5,28 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 111
Zone: Kælder, depotrum
Type: T5
Almen, inst.: 5,31 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 111
Zone: Musik
Type: T5
Almen, inst.: 7,24 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Skolegade 2 & 3
Type: T5
Almen, inst.: 6,3 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Bibliotek
Type: T5

Almen, inst.: 8,02 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Lærerværelse
Type: T5
Almen, inst.: 7,66 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Skoletorv, fællesområde
Type: T5
Almen, inst.: 7,75 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Skoletorv, gangareal
Type: T5
Almen, inst.: 6,64 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 111
Zone: Skoletorv, toiletter
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,48 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 111
Zone: Hal
Type: LED
Almen, inst.: 3,5 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Kontinuert

Bygningsnr.: 112
Zone: Madkundskab
Type: LED
Almen, inst.: 4,44 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Kontinuert

Bygningsnr.: 112
Zone: Køkken
Type: T5
Almen, inst.: 5,31 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 112
Zone: Klublokale
Type: T5
Almen, inst.: 5,13 W/m²

Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 112
Zone: Toilet, drenge omklædning
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,4 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 112
Zone: Omklædning, drenge
Type: T5
Almen, inst.: 6,89 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 112
Zone: Rengøring & depotrum ved hal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,3 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 112
Zone: Klublokale
Type: T5
Almen, inst.: 6,93 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 113
Zone: Klasselokaler 26-31
Type: T5
Almen, inst.: 6,57 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 113
Zone: Toiletter ved Skolegade 3, østfløj
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 113
Zone: Rengøring & depotrum ved skolegade 3
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,96 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 114
Zone: Fysik
Type: T5
Almen, inst.: 6,42 W/m²
Styring: Bevægelse

Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 114
Zone: Natur-teknik
Type: T5
Almen, inst.: 6,42 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 114
Zone: Fysik, baglokale
Type: T5
Almen, inst.: 3,94 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 114
Zone: Klasselokaler 23,24 og 25
Type: T5
Almen, inst.: 6,57 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 114
Zone: Toiletter ved Skolegade 3, vestfløj
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 115
Zone: Baglokaler ved billedkunst
Type: T5
Almen, inst.: 5,03 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 115
Zone: Klasselokaler 18-20
Type: T5
Almen, inst.: 6,57 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 115
Zone: Billedkunst
Type: T5
Almen, inst.: 7,04 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 115
Zone: Toiletter ved Skolegade 2, østfløj
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 116
Zone: Klasselokaler 10-15
Type: T5
Almen, inst.: 6,57 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 116
Zone: Toiletter ved Skolegade 2, vestfløj
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 116
Zone: Rengøring & depotrum ved skolegade 2
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,96 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 130
Zone: Grupperum, SFO
Type: T5
Almen, inst.: 7,12 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 130
Zone: Fællesområde, SFO
Type: T5
Almen, inst.: 7,04 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 130
Zone: Toilet, SFO
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 5,5 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 131
Zone: Legerum, SFO tilbygning
Type: T5
Almen, inst.: 5,77 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 131
Zone: Gangareal, SFO tilbygning
Type: T5
Almen, inst.: 4,64 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 131
Zone: Fællesrum, SFO tilbygning
Type: T5
Almen, inst.: 5,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 131
Zone: Depot, SFO tilbygning
Type: T5
Almen, inst.: 5,31 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Personalerum, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 4,81 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 133
Zone: Toilet, tandlægen
Type: Kompakt
Almen, inst.: 7,92 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Omklædning, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 4,44 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Depotrum, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 5,6 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 133
Zone: Gangareal, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 8,16 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Opgang, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 5,5 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133

Zone: Tandklink nr. 5, tandlægen
Type: LED
Almen, inst.: 5,5 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Tandklink nr. 1-4 & 6-7, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 8,51 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Tekøkken, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 9,8 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Kontorer, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 6,28 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 133
Zone: Sundhedsplejerske, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 6,46 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 133
Zone: Sterilrum
Type: LED
Almen, inst.: 7,33 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 133
Zone: Tagetage, tandlægen
Type: T5
Almen, inst.: 4,10 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 110,112,113,114,115 og 116
Zone: Udebelysning
Type: LED
Almen, inst.: 80 W pr. bygning
Dagslysregulering: Ja

Bygningsnr.: 111
Zone: Udebelysning
Type: LED

Almen, inst.: 90 W
Dagslysregulering: Ja

Bygningsnr.: 109 & 130
Zone: Udebelysning
Type: LED
Almen, inst.: 70 W pr. bygning
Dagslysregulering: Ja

Bygningsnr.: 131
Zone: Udebelysning
Type: LED
Almen, inst.: 60 W
Dagslysregulering: Ja

Bygningsnr.: 133
Zone: Udebelysning
Type: Kompakt
Almen, inst.: 54 W
Dagslysregulering: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 130 Zone: Grupperum, SFO Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 130 Zone: Grupperum, SFO Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 130 Zone: Toilet, SFO Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.	6.400 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 113 Zone: Klasselokaler 26-31 Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 113 Zone: Toiletter ved Skolegade 3, østfløj Type: Kompaktrør	4.500 kr.	

Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 113 Zone: Rengøring & depotrum ved skolegade 3 Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 116 Zone: Klasselokaler 10-15 Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 116 Zone: Toiletter ved Skolegade 2, vestfløj Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 116 Zone: Rengøring & depotrum ved skolegade 2 Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 4.500 kr.	**INVESTERING**
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 111 Zone: Kælder, teknikrum Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Kælder, gangareal Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Kælder, depotrum Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Musik Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Skolegade 2 & 3	**ÅRLIG BESPARELSE** 23.100 kr.	**INVESTERING**

Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Bibliotek Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Lærerværelse Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Skoletorv, fællesområde Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Skoletorv, gangareal Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 111 Zone: Skoletorv, toiletter Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsnr.: 115 Zone: Baglokaler ved billedkunst Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 115 Zone: Klasselokaler 18-20 Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 115 Zone: Billedkunst Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen.	3.500 kr.	

Bygningsnr.: 115 Zone: Toiletter ved Skolegade 2, østfløj Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 114 Zone: Fysik Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 114 Zone: Natur-teknik Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 114 Zone: Fysik, baglokale Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 114 Zone: Klasselokaler 23,24 og 25 Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 114 Zone: Toiletter ved Skolegade 3, vestfløj Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 3.200 kr.	**INVESTERING**
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 110 Zone: Sløjd Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 110 Zone: Sløjd, baglokaler Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 3.000 kr.	**INVESTERING**

Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 110 Zone: Omklædning, pige Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 110 Zone: Toilet, pige omklædning Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 110 Zone: Musik, øvelokaler Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsnr.: 109 Zone: Kælder, Grupperum Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 109 Zone: Kælder, Musiklokale & værksted Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 109 Zone: Kælder, omklædning Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Kælder, depot og rengøring Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Kælder, gangareal Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Glastilbygning, trappeopgang & gangareal	15.400 kr.	

Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, trappeopgang Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, fællesområde & gangareal Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, mødelokaler Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, kontorer Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, toilet Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, kontorer Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 109 Zone: Oprindelig del, klasseværelser 7-9 Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE** 2.200 kr.	**INVESTERING**

Bygningsnr.: 131 Zone: Legerum, SFO tilbygning Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 131 Zone: Gangareal, SFO tilbygning Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 131 Zone: Fællesrum, SFO tilbygning Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 131 Zone: Depot, SFO tilbygning Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsnr.: 133 Zone: Personalerum, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 133 Zone: Toilet, tandlægen Type: Kompakt Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Omklædning, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Depotrum, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 133 Zone: Gangareal, tandlægen	2.300 kr.	

Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Opgang, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Tandklink nr. 1-4 & 6-7, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Tekøkken, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 133 Zone: Kontorer, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 133 Zone: Sundhedsplejerske, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 133 Zone: Tagetage, tandlægen Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 112 Zone: Køkken Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 112 Zone: Klublokale Type: T5	**ÅRLIG BESPARELSE** 1.100 kr.	**INVESTERING**

Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 112 Zone: Toilet, drenge omklædning Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 112 Zone: Omklædning, drenge Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 112 Zone: Rengøring & depotrum ved hal Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.		

APPARATER

STATUS

Bygningsnr.: 133
Type: Kompressorer og andet udstyr til tandlægeklinik
Fabrikat og model: Dental kompagniet - VS1200
Automatik: Ingen (manuel on/off)
Placering: Teknikrum i kælder
Fremstillingsår: 2017

SOLCELLER

STATUS

Bygningsnr.: 109-116 & 130-133
Solceller: Ingen

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsnr.: 111 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 153 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	22.400 kr.	184.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
	15.400 kr.	128.100 kr.

Bygningsnr.: 109 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 106 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 133 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 20 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 2.400 kr.	**INVESTERING** 24.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 130 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 19 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 2.300 kr.	**INVESTERING** 23.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 110 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 2.100 kr.	**INVESTERING** 22.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 112 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	**ÅRLIG BESPARELSE** 2.100 kr.	**INVESTERING** 22.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 114 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	2.100 kr.	22.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 115 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	2.100 kr.	22.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 113 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	2.000 kr.	21.100 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 116 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 18 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	2.000 kr.	21.100 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	1.900 kr.	20.300 kr.

Bygningsnr.: 131 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på stativ mod Syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 17 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.		

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-109	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	132.629 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	666,48 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	142.900 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	142.900 pr. år
Varmeforbrug	718,09 GJ fjernvarme
CO2 udledning	12,98 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-110	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	22.894 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	115,05 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	24.667 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	24.667 pr. år
Varmeforbrug	123,96 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,24 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-111	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	190.582 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	957,70 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	205.340 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	205.340 pr. år
Varmeforbrug	1.031,86 GJ fjernvarme
CO2 udledning	18,65 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-112	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	22.894 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	115,05 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	24.667 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	24.667 pr. år
Varmeforbrug	123,96 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,24 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-113	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	21.822 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	109,66 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	23.512 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	23.512 pr. år
Varmeforbrug	118,15 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,14 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-114	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	22.894 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	115,05 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	24.667 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	24.667 pr. år
Varmeforbrug	123,96 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,24 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-115	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	22.894 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	115,05 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	24.667 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	24.667 pr. år
Varmeforbrug	123,96 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,24 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-116	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	21.822 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	109,66 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	23.512 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	23.512 pr. år
Varmeforbrug	118,15 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,14 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-130	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	24.057 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	120,89 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	25.920 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	25.920 pr. år
Varmeforbrug	130,25 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,35 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Solfaldsvej 11, 5000 Odense C	461-344585-131	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	20.972 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	105,39 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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	22.596 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	22.596 pr. år
Varmeforbrug	113,55 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,05 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Sdr. Boulevard 19, 5000 Odense C	461-344585-133	8983073

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	24.863 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	124,94 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

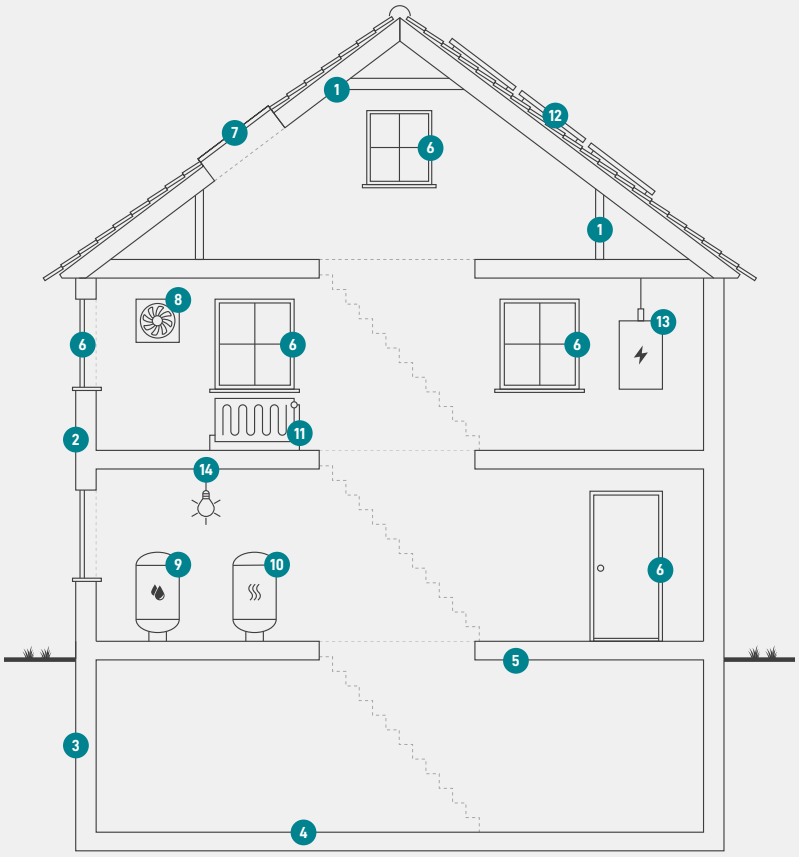
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	26.788 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	26.788 pr. år
Varmeforbrug	134,62 GJ fjernvarme
CO2 udledning	2,43 ton CO2 pr. år

IKONFORKLARING

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 kældervægge, 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 uopvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

11
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 109 - Administration
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 110 - Sløjd & pige omkl
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 111 - Tilbygning 2003
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 112 - Madkundskab & drenge omkl
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 113 - Klasse 4.- 6.
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 114 - Fysik
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 115 - Billedkunst
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 116 - Klasse 0 - 3
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 130 - SFO Oprindelig
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 131 - SFO Tilbygning
Solfaldsvej 11
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hunderupskolen 2888
Bygning 133 - Tandlægen
Sdr. Boulevard 19
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 13. februar 2026 til den 13. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881952