Energistyrelsen

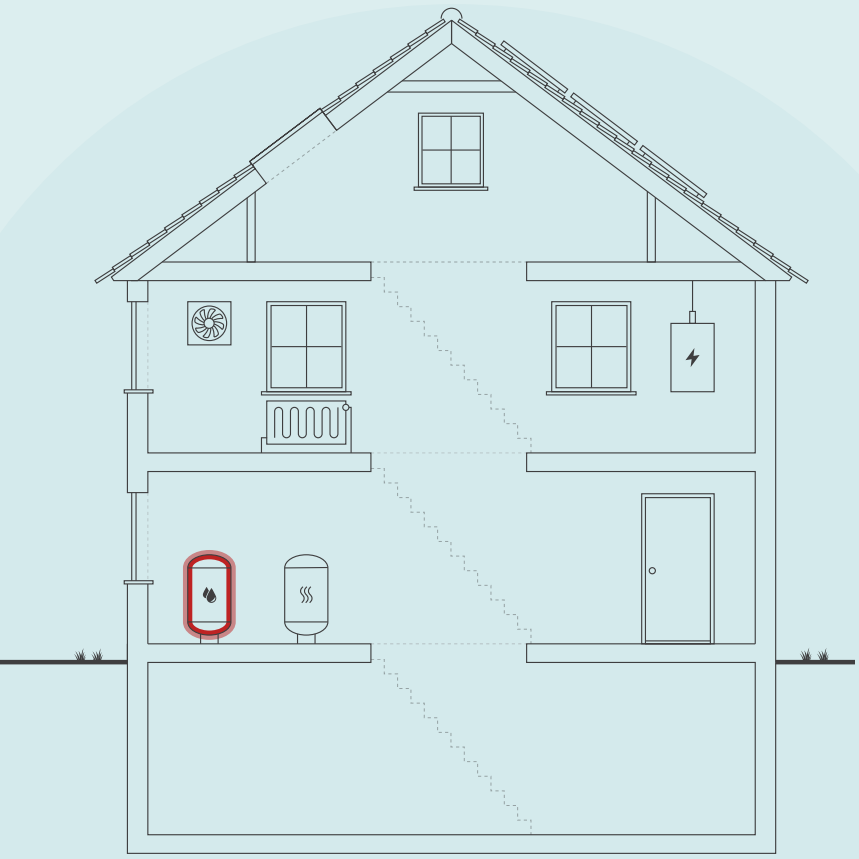
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 29
7470 Karup J

DINE BOLIGER HAR ENERGIMÆRKE **E**

Du betaler hvert år 88.900 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 Lyngvej 34: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm.

Årlig besparelse:	100 kr.
Investering:	1.000 kr.

2 Lyngvej 36: Isolering af tilslutningsrør til brugsvvandsveksler med 50 mm.

Årlig besparelse:	100 kr.
Investering:	800 kr.

3 Sportsvej 6: Isolering af tilslutningsrør til brugsvandsveksler op til 50 mm

Årlig besparelse:	500 kr.
Investering:	500 kr.

DIT ÅRLIGE BESPARELSESPOTENTIALE*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	380.600 kr.	291.700 kr.	88.900 kr.
El til andet	202.400 kr.	202.400 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	583.000 kr.	494.100 kr.	88.900 kr.
Samlet CO_2-udledning	46,51 ton	37,48 ton	9,03 ton

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

Adresse
Lyngvej 29
7470 Karup J

Energimærkningsnummer
311655599

Gyldighedsperiode
23. januar 2023 - 23. januar 2033

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

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.

LYNGVEJ 34: ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL VARMTVANDSBEHOLDER MED 50 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 rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
100 kr./årligt

CO_2-reduktion
9 kg./årligt

Investering
1.000 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

LYNGVEJ 36: ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL BRUGSVVANDSVEKSLER MED 50 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 rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
100 kr./årligt

CO_2-reduktion
7 kg./årligt

Investering
800 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

SPORTSVEJ 6: ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL BRURGSVANDSVEKSLER OP TIL 50 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 rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
500 kr./årligt

CO_2-reduktion
41 kg./årligt

Investering
500 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

ENERGIPRISER

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

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

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

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 CO_2
LOFTRUM Skolestien 2: Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering	800 kr.	25.500 kr.	72 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM Sportsvej 1: Efterisolering af lodret skunk med 275 mm isolering	400 kr.	11.700 kr.	33 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM Sportsvej 8: Efterisolering af lodret skunk med 275 mm isolering	400 kr.	11.700 kr.	32 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Ringvej 51A: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	4.700 kr.	152.700 kr.	472 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Sportsvej 6: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	4.100 kr.	132.600 kr.	409 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Skolestien 2: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	5.100 kr.	166.800 kr.	514 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Sportsvej 3: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	5.600 kr.	184.500 kr.	567 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 41: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	5.500 kr.	180.000 kr.	553 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Sportsvej 8: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	4.900 kr.	162.900 kr.	497 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 37: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	8.100 kr.	269.700 kr.	822 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 34: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	4.800 kr.	160.200 kr.	488 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 35: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	6.900 kr.	229.500 kr.	698 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 30: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	5.300 kr.	174.300 kr.	530 kg CO_2

KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 39: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	6.900 kr.	229.500 kr.	697 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Sportsvej 1: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	7.300 kr.	244.500 kr.	738 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 43: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	8.900 kr.	300.300 kr.	904 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 29: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	5.400 kr.	181.500 kr.	545 kg CO_2
VARMERØR Sportsvej 1: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	300 kr.	3.900 kr.	25 kg CO_2
VARMERØR Sportsvej 3: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	400 kr.	7.300 kr.	33 kg CO_2
VARMERØR Skolestien 2: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	400 kr.	7.200 kr.	32 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 30: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	300 kr.	6.000 kr.	27 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 35: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	200 kr.	4.300 kr.	19 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 39: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	200 kr.	4.300 kr.	19 kg CO_2
VARMERØR Ringvej 51A: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	300 kr.	6.300 kr.	27 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 34: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	300 kr.	5.400 kr.	23 kg CO_2
VARMERØR Sportsvej 8: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	400 kr.	8.400 kr.	36 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 29: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	100 kr.	800 kr.	3 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 41: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	200 kr.	3.000 kr.	13 kg CO_2

VARMERØR Lyngvej 37: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	100 kr.	2.300 kr.	10 kg CO_2
VARMERØR Lyngvej 36: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering.	200 kr.	3.900 kr.	15 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Sportsvej 6: Isolering af tilslutningsrør til brugsvandsveksler op til 50 mm	500 kr.	500 kr.	41 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 34: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm.	100 kr.	1.000 kr.	9 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 36: Isolering af tilslutningsrør til brugsvvandsveksler med 50 mm.	100 kr.	800 kr.	7 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 37: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	300 kr.	3.700 kr.	23 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 30: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	100 kr.	1.300 kr.	8 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 29: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	100 kr.	1.300 kr.	8 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 35: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	100 kr.	1.400 kr.	8 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Sportsvej 8: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	200 kr.	2.200 kr.	13 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 41: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	200 kr.	2.300 kr.	14 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Sportsvej 3: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	100 kr.	800 kr.	5 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Lyngvej 39: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	200 kr.	2.400 kr.	14 kg CO_2

VARMTVANDSRØR Ringvej 51A: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	200 kr.	2.400 kr.	14 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Sportsvej 1: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering.	200 kr.	2.400 kr.	14 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Lyngvej 29: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.	500 kr.		46 kg CO_2
LOFTRUM Lyngvej 39: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.	500 kr.		46 kg CO_2
LOFTRUM Lyngvej 34: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.	500 kr.		49 kg CO_2
LOFTRUM Lyngvej 43: Efterisolering af loftsrum i oprindelig del af bygningen med 200 mm isolering. og efterisolering af loftsrum i tilbygning med 150 mm isolering.	600 kr.		59 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM Sportsvej 1: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	200 kr.		14 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM Sportsvej 8: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	200 kr.		14 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Lyngvej 36: Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm.	4.700 kr.		474 kg CO_2
FACADEVINDUER Sportsvej 6: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og terrassedør med 2-lags termorude til vinduer med 3-lags energiruder.	1.000 kr.		97 kg CO_2
FACADEVINDUER Lyngvej 35: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og døre med termorude og 2-lags energiruder med kold kant til vinduer og døre med 3-lags energiruder.	2.400 kr.		242 kg CO_2

FACADEVINDUER Skolestien 2: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og døre med termorude og 2-lags energiruder med kold kant til vinduer og døre med 3-lags energiruder.	1.400 kr.		140 kg CO_2
YDERDØRE Lyngvej 30: Udskiftning af eksisterende yderdør til kælder med 2-lags termorude til hoveddøre med 3-lags energiruder.	200 kr.		20 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 boligerne, 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
Når du energiforbedrer kan det have en positiv betydning for indeklimaet.

VARMERE OVERFLADER
Dit hus bliver bedre til at holde på varmen, så du får mere gavn af de dele af huset, der før var for kolde til at bruge i hverdagen.

ØGET KOMFORT
Du får nemmere ved at holde den rette temperatur i boligen, så den bliver rarere at være i.

MINDRE TRÆK
Din bolig bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor du 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 HUSETS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

FAMILIESTØRRELSE
Der antages en gennemsnitlig familiestørrelse relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis der bo flere eller færre end antaget.

INDENDØRSTEMPERATUR
Der antages en konstant opvarmning af huset til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

VARMTVANDSFORBRUG
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne 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 / Lyngvej 29, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 29, 7470 Karup J			791-212131-20	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				OPFØRELSESÅR
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING	SUPPLERENDE VARME	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
2007	Fjernvarme	Ingen	103 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	HERAF TAGETAGE OPVARMET	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET	UOPVARMET KÆLDERETAGE	
170 m²	0 m²	67 m²	17 m²	

D	C	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	32.720	32.720 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	5.212

*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 / Lyngvej 30, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 30, 7470 Karup J			791-212131-22	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	89 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
139 m²	0 m²	50 m²	39 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	D	D

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	36.400	36.400 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.262

*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 / Lyngvej 34, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 34, 7470 Karup J			791-212131-28	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	89 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
110 m²	0 m²	41 m²	48 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	D	D

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	30.460	30.460 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	3.373

*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 / Lyngvej 35, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 35, 7470 Karup J			791-212131-30	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	84 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
137 m²	0 m²	53 m²	31 m²	

E	D	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	36.360	36.360 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.200

*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 / Lyngvej 36, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 36, 7470 Karup J			791-212131-32	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	89 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
154 m²	0 m²	65 m²	24 m²	

D	D	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	30.850	30.850 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.722

*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 / Lyngvej 37, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 37, 7470 Karup J			791-212131-34	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	97 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
171 m²	0 m²	77 m²	20 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	C	C

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	38.690	38.690 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	5.243

*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 / Lyngvej 39, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 39, 7470 Karup J			791-212131-37	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	84 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
137 m²	0 m²	53 m²	31 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	D	D

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	34.240	34.240 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.200

*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 / Lyngvej 41, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 41, 7470 Karup J			791-212131-41	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	97 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
147 m²	0 m²	50 m²	47 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	D	D

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	35.430	35.430 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.507

*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 / Lyngvej 43, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Lyngvej 43, 7470 Karup J			791-212131-42	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
2007	Fjernvarme	Ingen	114 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
205 m²	0 m²	92 m²	5 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
D	C	C

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	38.250	38.250 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	6.285

*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 / Ringvej 51A, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Ringvej 51A, 7470 Karup J			791-212131-117	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	97 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
148 m²	0 m²	51 m²	46 m²	

E	D	D
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	35.510	35.510 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.538

*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 / Sportsvej 1, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Sportsvej 1, 7470 Karup J			791-212131-44	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	121 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
184 m²	50 m²	62 m²	10 m²	

D	C	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	34.730	34.730 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	5.641

*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 / Sportsvej 3, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Sportsvej 3, 7470 Karup J			791-212131-47	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	101 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
161 m²	0 m²	58 m²	45 m²	

E	D	D
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	34.140	34.140 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.936

*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 / Sportsvej 6, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Sportsvej 6, 7470 Karup J			791-212131-53	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	77 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
110 m²	0 m²	33 m²	44 m²	

E	D	D
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	27.520	27.520 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	3.373

*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 / Sportsvej 8, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Sportsvej 8, 7470 Karup J			791-212131-54	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	121 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
160 m²	50 m²	38 m²	34 m²	

D	C	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	32.140	32.140 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	4.906

*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 / Skolestien 2, 7470 Karup J

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolestien 2, 7470 Karup J			791-212131-143	1437706
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)				1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen	72 m²	0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
112 m²	0 m²	39 m²	34 m²	

E	D	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	29.460	29.460 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	0
El til forbrug	3.434

*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
0,64 kr. pr. kWh
Fast afgift: 56.093 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,94 kr. pr. kWh

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

I rapporten er forudsat en pris på el på 2,94 kr. pr. kWh. Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

Der opleves omfattende udsving i energipriserne, hvorfor det altid anbefales at være ekstra opmærksom på den anvendte energipris i beregningen ift. dagsprisen. Det vil i de fleste tilfælde være påkrævet at opdatere rentabilitetsberegninger jf. gældende priser, for at få et reelt billede af besparelser ved energirenovering.

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Hvis det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, er registeret ved energimærkningen, fremgår det ikke i denne rapport, da oplysningerne er fortrolige for enfamiliehuse.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

FIRMA

Firmanummer: 600582
CVR-nummer: 48233511

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

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

Ved energikonsulent
Daniel Pedersen - EBD Aalborg

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 23. januar 2023 til den 23. januar 2033

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

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

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

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg, afdeling 111, Lyngvej 29, 30, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 43, Ringvej 51A, Sportsvej 1, 3, 6, 8 og Skolestien 2 7470 Karup J.

Energimærket omfatter følgende bygninger :
Bygning 20, Lyngvej 29.

Bygning 22, Lyngvej 30.

Bygning 28, Lyngvej 34.

Bygning 30, Lyngvej 35.

Bygning 32, Lyngvej 36.

Bygning 34, Lyngvej 37.

Bygning 37, Lyngvej 39.

Bygning 41, Lyngvej 41.

Bygning 42, Lyngvej 43.

Bygning 117, Ringvej 51A.

Bygning 44, Sportsvej 1.

Bygning 47, Sportsvej 3.

Bygning 53, Sportsvej 6.

Bygning 54, Sportsvej 8.

Bygning 143, Skolestien 2.

Boligerne er i to plan med delvist opvarmet kælder, som også er en del af energimærket (kælderrum med radiatorer).

Bygningerne er opført i 1952 og Lyngvej 29 og Lyngvej 43 er der opført tilbygninger.

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

Der forefindes ikke tegninger for bygningerne som beskriver isoleringsforholdene i konstruktionerne. Boligorganisationen har ikke accepteret gennemførelse af destruktive undersøgelser.

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

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

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

Besigtigelse og energimærke er udarbejdet af: Daniel Pedersen
Der er udført kvalitetskontrol af: Hans Jørgen Gjerløv
Internt sagsnummer: 15.2940.42 - 0387111

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 20, Lyngvej 29:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 103 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 170 m².

Bygning 22, Lyngvej 30:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 89 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 139 m².

Bygning 28, Lyngvej 34:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 89 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 130 m².

Bygning 30, Lyngvej 35:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 84 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 137 m².

Bygning 32, Lyngvej 36:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 89 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 154 m².

Bygning 34, Lyngvej 37:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 97 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 174 m².

Bygning 37, Lyngvej 39:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 84 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 174 m².

Bygning 41, Lyngvej 41:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 97 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 147 m².

Bygning 42, Lyngvej 43:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 114 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 205 m².

Bygning 117, Ringvej 51A:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 97 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 148 m².

Bygning 44, Sportsvej 1:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 121 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 184 m².

Bygning 47, Sportsvej 3:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 101 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 161 m².

Bygning 53, Sportsvej 6:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 77 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 110 m².

Bygning 54, Sportsvej 8:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 121 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 160 m².

Bygning 143, Skolestien 2:
Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 72 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 112 m².

Total boligareal ifølge BBR-meddelelsen 1.338 m².

Total opvarmet etageareal opmålt er 2.266 m².

Afvigelsen skyldes primært at kældrene er delvist opvarmet (ikke boligareal).

Der regnes med opmålte arealer i energimærket.

GENNEMGANG AF BOLIGERNES ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine boliger, 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

LOFTRUM

STATUS

Lyngvej 29, 30, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 43, Ringvej 51A, Sportsvej 3, 6, 8 og Skolestien 2:
Loftslemme er vurderet uisoleret.
Konstruktionstykkelse er målt ved loftlemme. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Lyngvej 29:
Loftsrum vurderes at være isoleret med 200 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra renoveringstidspunkt for tagbelægningen. Der var ikke adgang til loftsrum ved besigtigelsen.

Lyngvej 30:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 375 mm isolering.

Lyngvej 34:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 200 mm isolering.

Lyngvej 35:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 375 mm isolering.

Lyngvej 36:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 300 mm isolering.

Lyngvej 37:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 300 mm isolering.

Lyngvej 39:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 200 mm isolering.

Lyngvej 41:
Loftsrum vurderes at være isoleret med 300 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra renoveringstidspunkt for tagbelægningen. Der var ikke adgang til loftsrum ved besigtigelsen.

Lyngvej 43:
Loftsrum i den oprindelige del af bygningen er ved besigtigelsen registreret gennemsnitlig isoleret med 200 mm isolering.
Loftsrum i tilbygningen vurderes at være isoleret med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra opførselstidspunkt. Der var ikke adgang til loftsrum i tilbygningen ved besigtigelsen.

Ringvej 51A:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 375 mm isolering.

Sportsvej 1:
Loftslem er vurderet isoleret med 50 mm isolering.

Sportsvej 3:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 375 mm isolering.

Sportsvej 6:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitlig 375 mm isolering.

Skolestien 2:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med gennemsnitligt 150 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Skolestien 2: Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	800 kr.	25.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 29: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Eksisterende gangbro skal hæves til de nye isoleringsforhold. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 39: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Eksisterende gangbro skal hæves til de nye isoleringsforhold. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 34: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Eksisterende gangbro skal hæves til de nye isoleringsforhold. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 43: Efterisolering af loftsrum i den oprindelige del af bygningen med 200 mm isolering og efterisolering af loftsrum i tilbygning med 150 mm isolering.Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Eksisterende gangbro skal hæves til de nye isoleringsforhold. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	600 kr.	

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Lyngvej 29:
Tag i tilbygninger i badeværelse og stue er udført med bjælkespær i badeærelse og bjælkespær med ensidig hældning i stuen og er isoleret med 275 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Sportsvej 1 og 8:
Hanebåndsloft er ved besigtigelsen registreret isoleret med 350 mm isolering.

Sportsvej 1 og 8:
Skråvægge i tagetagen vurderes at være isoleret med 225 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra renoveringsår for tagetage.

Sportsvej 1 og 8:
Lodret skunk er ved besigtigelsen registreret gennemsnitlig isoleret med 125 mm isolering.

Sportsvej 1 og 8:
Skunklemme er vurderet soleret med 50 mm isolering.

Sportsvej 1 og 8:
Vandret skunk er ved besigtigelsen registreret gennemsnitlig isoleret med 200 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 1: Efterisolering af lodret skunk med 275 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter opsætning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	400 kr.	11.700 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 8: Efterisolering af lodret skunk med 275 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter opsætning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	400 kr.	11.700 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 1: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter udlægning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 8: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter udlægning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	200 kr.	

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Lyngvej 29:
Ydervægge i den oprindelige del af bygningen er udført som 300 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er vurderet efterisoleret med 75 mm mineraluldsgranulat vurderet på synlighed af udtagne sten i murværket.
Ydervæggen i tilbygning i stue er udført som 410 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i letbeton og hulrummet er isoleret med 190 mm isolering.

Lyngvej 30, 34, 35, 36, 37, 39, 41 og Ringvej 51A:
Ydervæggen er udført som 300 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er vurderet efterisoleret med 75 mm mineraluldsgranulat vurderet på synlighed af udtagne sten i murværket.

Lyngvej 43:
Ydervægge i den oprindelige del af bygningen er udført som 300 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er vurderet efterisoleret med 75 mm mineraluldsgranulat vurderet på synlighed af udtagne sten i murværket.
Ydervæggen i tilbygningen i stue vurderes at være udført som 410 mm hulmur. Bagmuren vurderes udført i letbeton og hulrummet vurderes at være isoleret med 190 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra registreringer ved besigtigelsen. Der er ikke udført destruktiv undersøgelse.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Alle bygninger:
Vægge mod uopvarmede rum i kældrerne består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg. Det vurderes umiddelbart ikke hensigtsmæssigt at efterisolerer væggene, da dette vil mindske arealet af kældrene samt arbejderne vil være behæftet med en risici for fugtmæssige problemer i kældrene.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Lyngvej 29:
Ydervæggen i tilbygninger i badeværelse og stue er udført som let konstruktion med beklædning udvendig og porebeton indvendig. Hulrum mellem beklædninger er ifølge tegningsmaterialet og registreringer ved besigtigelsen isoleret med 200 mm isolering.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Lyngvej 30, 34, 35, 37, 39, 41, Sportsvej 1, 3, 6, 8, Ringvej 51A og Skolestien 2:
Kælderydervægge over og under terræn vurderes udført som 300 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisoleret.

Lyngvej 29:
Kælderydervægge over og under terræn samt mod terræn under tilbygninger vurderes udført som 300 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisoleret.
Kælderydervægge mod vest ved siden af tilbygning er under terræn udført som 300 mm massiv ydervæg af beton og er efterisoleret med 100 mm isolering på udvendig side mod terræn. Konstruktionen er målt ved besigtigelsen.

Lyngvej 36:
Kælderydervægge over og under terræn vurderes udført som 300 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisoleret.
Kælderydervægge i værelse mod sydvest er over og under terræn er udført som 300 mm massiv ydervæg af beton isoleret på indvendig side med skeletkonstruktion afsluttet med pladebeklædning. Konstruktionen er ved besigtigelsen vurderet til at være isoleret med 100 mm isolering i forhold til tykkelsen af væggen.

Lyngvej 43:
Kælderydervægge over og under terræn samt mod terræn under tilbygninger vurderes udført som 300 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisoleret.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Ringvej 51A: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	4.700 kr.	152.700 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 6: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	4.100 kr.	132.600 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Skolestien 2: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	5.100 kr.	166.800 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 3: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	5.600 kr.	184.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 41: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	5.500 kr.	180.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 8: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	4.900 kr.	162.900 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 37: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	8.100 kr.	269.700 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 34: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	4.800 kr.	160.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 35: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	6.900 kr.	229.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 30: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	5.300 kr.	174.300 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 39: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	6.900 kr.	229.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 1: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	7.300 kr.	244.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 43: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	8.900 kr.	300.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 29: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	5.400 kr.	181.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Lyngvej 36: Nedrivning af indvendig forsatsvægge og derefter udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge.Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	4.700 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Lyngvej 29:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Lyngvej 30:
Alle vinduer og døre undtaget kælderyderdør er monteret med 2-lags energirude med varm kant, energiklasse C.
Kælderyderdør er monteret med 2-lags termorude, energiklasse F.

Lyngvej 34:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Lyngvej 35:
Størstedelen af vinduer og døre er monteret med 2-lags termorude, energiklasse F.
2 stk. vinduer mod syd er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D, mens kælderyderdør er monteret med 2-lags energirude med varm kant. energiklasse C.

Lyngvej 36:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Lyngvej 37:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med varm kant, energiklasse C.

Lyngvej 39:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Lyngvej 41:
Vinduerne er monteret med 2-lags energirude med varm kant, energiklasse C.

Lyngvej 43:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Ringvej 51A:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Sportsvej 1:

Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Sportsvej 3:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Sportsvej 6:
Vinduer og døre er enten monteret med 2-lags termorude, energiklasse F eller monteret med 2-lags energirude med varm kant, energiklasse C. .

Sportsvej 8:
Alle vinduer og døre er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

Skolestien 2:
Alle vinduer og døre undtaget yderdør og vindueet vindue mod vest er monteret med 2-lags termorude, energiklasse F.
Yderdør og et vindue mod vest er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 6: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og døre med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer og døre med 3-lags energiruder, energiklasse A.	1.000 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Lyngvej 35: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og døre med 2-lags termorude eller 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer og døre med 3-lags energiruder, energiklasse A.	2.400 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Skolestien 2: Udskiftning af alle eksisterende vinduer og døre med 2-lags termorude eller 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer og døre med 3-lags energiruder, energiklasse A.	1.400 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Lyngvej 30:
Kælderyderdør er monteret med 2-lags termorude, energiklasse F.

Lyngvej 34:
Terrassedøre er monteret med 2-lags energirude med kold kant energiklasse-D.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Lyngvej 30: Eksisterende kælderyderdør med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye hoveddøre med 3-lags energiruder.	200 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Lyngvej 29:
Badeværelse (tilbygning) - Terrændækket er udført i beton med gulvvarme. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 300 mm isolering under betonen.

Lyngvej 29:
Stue (tilbygning) - Terrændækket i stuen er udført i beton. Gulve er udført som strøgulve, der ud fra tegningsmaterialet er isoleret med 50 mm isolering mellem strøer og gulvet er isoleret med 220 mm polystyren under betonen.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Alle bygninger:
Gulv mod uopvarmet kælder er hovedsageligt udført af træ/bjælker der vurderes at være isoleret med 50 mm mineraluld mellem bjælker.

Sportsvej 3:
Gulv mod uopvarmet kælder er hovedsageligt udført af træ/bjælker der vurderes at være isoleret med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Under etageadskillelsen i uopvarmet rum i kælderen mod øst er der på undersiden isoleret med 50 mm isolering, så den samlede isoleringsmænde i etageadskillelsen er 100 mm.

ETAGEADSKILLELSE MED GULVVARME

STATUS

Alle bygninger:
Badeværelse - Gulv mod uopvarmet kælder er udført af beton isoleret på undersiden med 50 mm isoleringsplade. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

KÆLDERGULV

STATUS

Alle bygninger:
Kældergulvet er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er vurderet ud fra bygningens alder at være udført uden isolering.

Lyngvej 36:
Kældergulv i værelse mod sydvest er udført i beton og med strøgulve og er vurderet isoleret med 75 mm isolering mellem strøer. Under betonen er gulvet uisoleret.
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Alle bygninger:
Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Alle bygninger:
Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

STATUS

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

SOLVARME

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Alle bygninger:
Den primære opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelser.

VARMERØR

STATUS

Alle bygninger:
Varmerør i uopvarmet del af kældre er udført som 3/4" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 1: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	3.900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 3: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	7.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Skolestien 2: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	7.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 30: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	6.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 35: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	4.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 39: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	4.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Ringvej 51A: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	6.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 34: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	5.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 8: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	8.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Lyngvej 29: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 41: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	3.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 37: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	2.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 36: Isolering af varmerør i uopvarmet kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	3.900 kr.

AUTOMATIK

STATUS

Alle bygninger:
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningerne, at varmeanlæggene kan afbrydes ved lukning af ventiler.

Alle bygninger:
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur og returventiler til gulvvarme på badeværelser.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSRØR

STATUS

Lyngvej 29:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 30:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 34:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

Lyngvej 35:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 36:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

Lyngvej 37:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 37:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 18 mm ALU-PEX-rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

Lyngvej 39:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 41:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Lyngvej 43:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder opvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er delvist isoleret med 15 og 20 mm isolering.
Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Ringvej 51A:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Sportsvej 1:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet kælderrum er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Sportsvej 3:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Sportsvej 6:
Tilslutningsrør til brugsvandsveksler i uopvarmet kælderrum er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisoleret.

Sportsvej 8:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i uopvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Skolestien 2:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder opvarmet teknikrum i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Sportsvej 6: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	500 kr.	500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 34: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	1.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 36: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 37: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	3.700 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 30: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	1.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 29: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	1.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 35: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	1.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 8: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Lyngvej 41: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 3: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Lyngvej 39: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Ringvej 51A: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Sportsvej 1: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.400 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Lyngvej 29:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro 110 fra år 1997. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 30:
Varmt brugsvand produceres i 150 l varmtvandsbeholder, fabrikat Fønix Plasto, isoleret med 30 mm skumisolering. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 34:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro fra år 1999. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 35: Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Termix. Veksler er isoleret med 20 mm purskum/isolering og er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 36:
Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat APV, isoleret med polystyren kappe. Veksler er fra 2011 og er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 37:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro 110 fra år 2005. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 39:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro 110. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 41:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro 110. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Lyngvej 43:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro 110 fra år 2005. Varmtvandsbeholder er placeret i teknikrum i kælderen.

Ringvej 51A:
Varmt brugsvand produceres i 100l præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Vølund fra år 1999. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Sportsvej 1:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro fra år 2005. Varmtvandsbeholder er placeret i opvarmet teknikrum i kælderen.

Sportsvej 3:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro fra år 2005. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Sportsvej 6: Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Termix. Veksler er isoleret med 20 mm purskum/isolering og er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Sportsvej 8:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro. Varmtvandsbeholder er placeret i uopvarmet teknikrum i kælderen.

Skolestien 2:
Varmt brugsvand produceres i 110l præisoleret varmtvandsbeholder fabrikat Metro fra år 2003. Varmtvandsbeholder er placeret i opvarmet teknikrum i kælderen.

EL

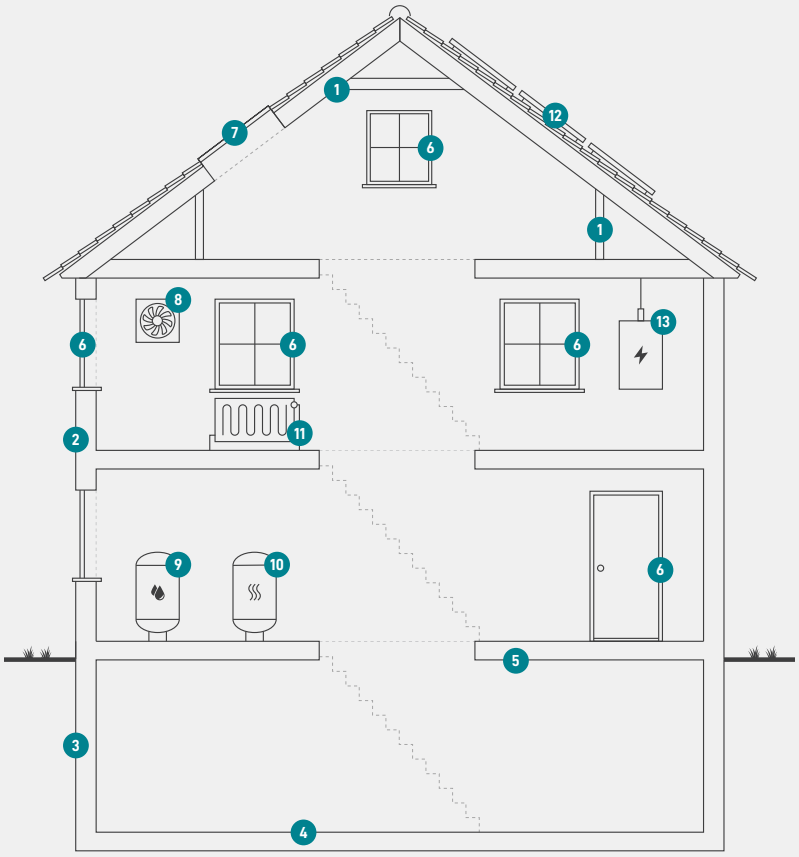
SOLCELLER

STATUS

Alle bygninger:
Der er ikke solcelleanlæg på bygningerne. Der er ikke medtaget forslag på installation af solceller, i forhold til ejer/lejer forholdet. Ejer betaler installation, mens lejer får gevinsten.

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.

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 29
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 30
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 34
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 35
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 36
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 37
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 39
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 41
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Lyngvej 43
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Ringvej 51A
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Sportsvej 1
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Sportsvej 3
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Sportsvej 6
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Sportsvej 8
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Boligselskabet Sct. Jørgen Viborg Afdeling 111, Lyngvej, Ringvej, Sportsvej og Skolestien
Skolestien 2
7470 Karup J

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. januar 2023 til den 23. januar 2033
Energimærkningsnummer: 311655599