Energistyrelsen

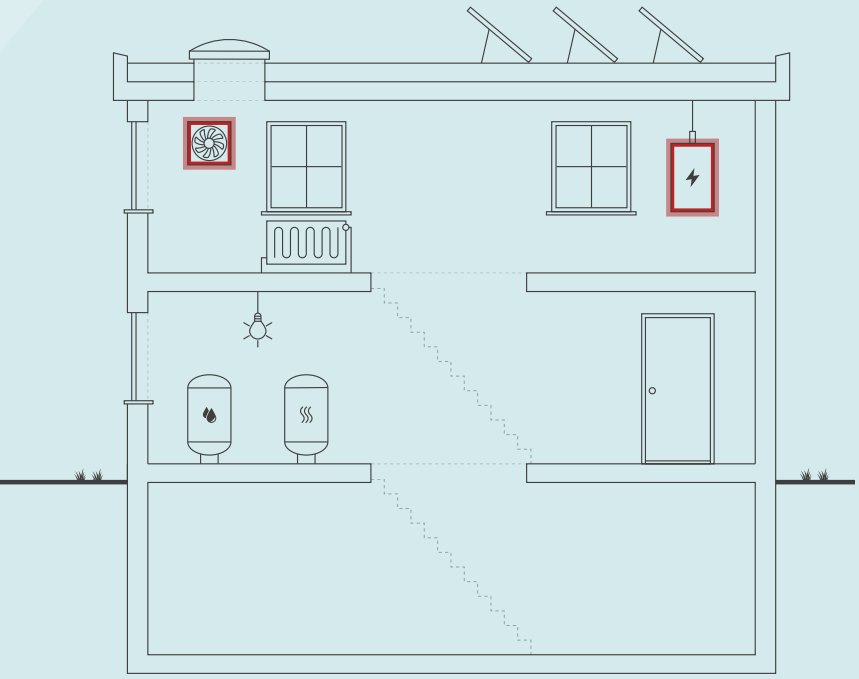
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Idrætsvej 1
4295 Stenlille

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 219.300 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 Bygn. 15 - Loftsrum - Efterisolering af ventilationsaggregat

Årlig besparelse:	2.500 kr.
Investering:	8.800 kr.

2 Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Montage af ny cirkulationspumpe

Årlig besparelse:	1.600 kr.
Investering:	5.600 kr.

3 Bygn. 1 og 2 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe

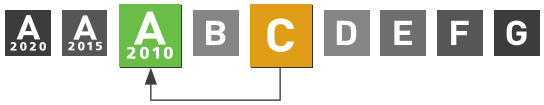
Årlig besparelse:	7.100 kr.
Investering:	32.200 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	529.000 kr.	522.500 kr.	6.500 kr.
El til andet	303.100 kr.	102.800 kr.	200.300 kr.
El til opvarmning	12.500 kr.	0 kr.	12.500 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	844.600 kr.	625.300 kr.	219.300 kr.
Samlet CO2-udledning	151,37 ton	120,72 ton	30,65 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
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

Energimærkningsnummer
311866994

Gyldighedsperiode
7. november 2025 - 7. november 2035

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.

BYGN. 15 - LOFTSRUM - EFTERISOLERING AF VENTILATIONSAGGREGAT

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Bygn. 15 - Loftsrum - Efterisolering af ventilationsaggregat
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
2.500 kr./årligt

CO2-reduktion
594 kg./årligt

Investering
8.800 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 3 - FLØJ MOD NORD - VARMECENTRAL - MONTAGE AF NY CIRKULATIONSPUMPE

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 "Ny cirkulationspumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.600 kr./årligt

CO2-reduktion
230 kg./årligt

Investering
5.600 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 1 OG 2 - KÆLDER MOD SYDVEST - VARMECENTRAL - NY VARMEFORDELINGSPUMPE

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Bygn. 1 og 2 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
7.100 kr./årligt

CO2-reduktion
573 kg./årligt

Investering
32.200 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

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**
LOFTRUM Bygn. 1 - Fløj mod nordvest - Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	3.400 kr.	112.100 kr.	820 kg CO_2
VENTILATIONSKANALER Bygn. 15 - Loftsrum - Efterisolering af ventilationsaggregat	2.500 kr.	8.800 kr.	594 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 1 og 2 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe	7.100 kr.	32.200 kr.	573 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe	600 kr.	7.300 kr.	49 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral- Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	100 kr.	900 kr.	14 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Montage af ny cirkulationspumpe	1.600 kr.	5.600 kr.	230 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 1 - Montage af nye solceller 25 kW	37.300 kr.	105.400 kr.	4.666 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 7 - Montage af nye solceller 25 kW	37.200 kr.	105.400 kr.	4.657 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 4 - Montage af nye solceller 25 kW	36.300 kr.	105.400 kr.	4.657 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 15 - Montage af nye solceller 25 kW	32.500 kr.	105.400 kr.	4.065 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 2 - Montage af nye solceller 25 kW	30.500 kr.	105.400 kr.	4.558 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 3 - Montage af nye solceller 25 kW	23.800 kr.	105.400 kr.	4.628 kg CO_2
SOLCELLER Bygn. 5 - Montage af nye solceller 8 kW	9.000 kr.	60.500 kr.	1.141 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
FLADT TAG Bygn. 4 - Efterisolering af fladt tag med 250 mm isolering, så den samlede isolering udgør 375 mm	13.800 kr.		3.356 kg CO_2
FLADT TAG Bygn. 7 - Vest - Efterisolering af fladt tag med 250 mm isolering, så den samlede isolering udgør 375 mm	13.000 kr.		3.169 kg CO_2

HULE YDERVÆGGE Bygn. 1 - Samtlige fløje - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	12.200 kr.		2.969 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst - Udvendig efterisolering med 50 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	1.300 kr.		301 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Bygn. 1 - Fløj mod nordøst og sydvest - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 150 mm PIR isolering	2.300 kr.		557 kg CO_2
LETTE YDERVÆGGE Bygn 1 - Udvendig efterisolering af kvistflunke med 200 mm	400 kr.		88 kg CO_2
LETTE YDERVÆGGE Bygn. 7 - Efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering	1.900 kr.		460 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Udvendig efterisolering af kælderydervægge	11.000 kr.		2.664 kg CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 7 - Vest - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på kælderydervægge	2.200 kr.		521 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 3 - Fløj mod nord - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse E til nye energiklasse A	2.700 kr.		647 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 5 - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse C til nye energiklasse A	1.100 kr.		263 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 4 - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse C til nye energiklasse A	4.100 kr.		1.000 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 7 - Stue - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse C til nye energiklasse A	10.700 kr.		2.613 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 3 - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse C til nye energiklasse A	2.200 kr.		529 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 2 - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse B til nye energiklasse A	4.200 kr.		1.020 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 1 - Stue - Mod gårdrum, tilbygning mod nordøst samt fløje mod nordøst og nordvest - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse B til nye energiklasse A,	4.900 kr.		1.190 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse B til nye energiklasse A	400 kr.		94 kg CO_2

FACADEVINDUER Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordøst - Udskiftning af eksisterende vinduer, energiklasse B til nye energiklasse A	100 kr.		14 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 7 - Udskiftning af 2 lags akryl, energiklasse D+E til 4-lags kupler, Energiklasse A	1.200 kr.		274 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 4 - Udskiftning af 2 lags akryl, energiklasse D+E til 4-lags kupler, Energiklasse A	600 kr.		145 kg CO_2
OVENLYS Bygn. 4 - Udskiftning til ovenlysvinduer, Energiklasse A	300 kr.		72 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 2 - Udskiftning af eksisterende dør, energiklasse B til nye energiklasse A	1.200 kr.		292 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 5 - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse C, til nye energiklasse A	200 kr.		43 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 4 - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse C, til nye energiklasse A	500 kr.		121 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 7 - Stue - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse C, til nye energiklasse A	400 kr.		78 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 3 - Udskiftning af eksisterende yderdøre, energiklasse C, til nye energiklasse A	100 kr.		22 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordvest - Udskiftning af eksisterende yderdør, energiklasse B, til ny energiklasse A	300 kr.		68 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 7 - Stue - Udskiftning af eksisterende yderdør, energiklasse B, til ny energiklasse A	600 kr.		123 kg CO_2
YDERDØRE Bygn. 1 - Stue - Mod gårdrum, fløj mod nordvest og tilbygning mod nordøst - Udskiftning af eksisterende yderdør, energiklasse B, til ny energiklasse A	1.300 kr.		317 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygn. 2 - Oprindelig bygning - Ophugning af eksisterende gulv og støbning af nyt med 300 mm polystyren	12.200 kr.		2.954 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygn. 1 - Samtlige fløje - Ophugning af eksisterende gulv og støbning af nyt med 300 mm polystyren	14.400 kr.		3.487 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 3 - Fjernelse af eksisterende gulv og støbning af nyt med 250 mm trædefast mineraluld	6.400 kr.		1.564 kg CO_2

KÆLDERGULV Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 250 mm polystyrenplader	2.100 kr.		505 kg CO_2
KEDLER Bygn. 5 - Konvertering til varmepumpe	4.700 kr.		3.336 kg CO_2
KEDLER Bygn. 2 - Konvertering til varmepumpe	11.400 kr.		9.837 kg CO_2
KEDLER Bygn. 15 - Konvertering til varmepumpe	7.200 kr.		9.477 kg CO_2
KEDLER Bygn. 1 - Konvertering til varmepumpe, Etablering af nyt varmefordelingsanlæg til radiatorer, VP, Installation af ny varmtvandsbeholder og Bygn. 1 - Installation af ny luft/vand varmepumpe	12.200 kr.		26.692 kg CO_2
KEDLER Bygn. 4 - Konvertering til varmepumpe	6.900 kr.		11.094 kg CO_2
KEDLER Bygn. 7 - Konvertering til varmepumpe	7.900 kr.		19.044 kg CO_2
KEDLER Bygn. 3 - Varmecentral - Konvertering af gasfyr til varmepumpe	1.800 kr.		7.375 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe	500 kr.		35 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 15 - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe	200 kr.		12 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 15 - Varmecentral - Ny varmefordelingspumpe	100 kr.		5 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 15 - Varmecentral - Ny varmefordelingspumper	200 kr.		11 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	100 kr.		8 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Fløj mod nord og syd - Undervisning og ophold - Udskiftning af armaturer.	1.100 kr.		56 kg CO_2
BELYSNING Bygn. 3 - Toilet - Udskiftning af armaturer.	100 kr.		1 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 / Idrætsvej 1, Bygn. 1, 4295 Stenlille

ADRESSE
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	1	0 m²	1803 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1924	1924 m²	501 m²	121 m²	47 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1988	Kedel		Ingen	

C — ENERGIMÆRKE

B — ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A 2020 — ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	191.070	17.370,0 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	10.708
El til forbrug	27.881

*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 / Idrætsvej 1, Bygn. 2, 4295 Stenlille

ADRESSE
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	2	0 m²	650 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1959	650 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	66.600	6.054,5 m³ naturgas
Elektricitet	3.097	3.097 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.588
El til forbrug	7.912

*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 / Idrætsvej 1, Bygn. 3, 4295 Stenlille

ADRESSE
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	3	0 m²	270 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1967	659 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	54.280	4.934,5 m³ naturgas
Elektricitet	2.040	2.040 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.074
El til forbrug	3.688

*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 / Idrætsvej 1, Bygn 4, 4295 Stenlille

ADRESSE
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	4	0 m²	873 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1973	873 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	78.510	7.137,3 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.130
El til forbrug	9.857

*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 / Hovedgaden 1, Bygn. 5, 4295 Stenlille

ADRESSE
Hovedgaden 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	5	0 m²	212 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1976	212 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	22.910	2.082,7 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.649
El til forbrug	2.470

*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 / Idrætsvej 1, Bygn. 7, 4295 Stenlille

ADRESSE
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	7	0 m²	1387 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1979	1656 m²	0 m²	269 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	136.280	12.389,1 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.155
El til forbrug	18.530

*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 / Hovedgaden 3, Bygn. 15, 4295 Stenlille

ADRESSE
Hovedgaden 3, 4295 Stenlille

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
340	2404656	15	0 m²	1409 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
2015	1409 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	66.470	6.042,7 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.606
El til forbrug	15.975

*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:

Naturgas
9,2 kr. pr. m³
Fast afgift: 16.411 kr. pr. år

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

Elektricitet til opvarmning
2,42 kr. pr. kWh

Da energimærkets gyldighed er 10 år bør man altid kontrollere nyeste priser hos leverandøren, priser kan svinge en del, endda indenfor samme år.

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris, blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i gennemsnits dagspriser, da der kan være forskelle på disse. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Ønskes der yderligere oplysninger om løsningsforslag og muligheder for efterisolering, varmeinstallationer og ventilation, henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger" Foruden informative tegninger og eksempler på flere aktuelle situationer, enhver husejer kan komme ud for, indeholder de enkelte afsnit også en udførlig arbejdsbeskrivelse i et let og forståeligt sprog.
Der er også henvisninger til yderligere informationer om de enkelte løsningsforslag.

Videncenter for energibesparelser kan kontaktes på tlf. 72 20 22 55 eller på hjemmesiden www.byggeriogenergi.dk

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.

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Jacob Schelde Jørgensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 7. november 2025 til den 7. november 2035

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.

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.

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 vedrører BBR bygning nr. 1-5, 7 og 15, Idrætsvej 1, 4295 Stenlille.
Bebyggelsen er opført over en længerer årrække:
- Bygn. 1, opført i år 1924
- Bygn. 2, opført i år 1959
- Bygn. 3, opført i år 1967
- Bygn. 4, opført i år 1973
- Bygn. 5, opført i år 1976
- Bygn. 7, opført i år 1973 (kaldet bygn. 7 vest og 7 øst heri)
- Bygn. 15, opført i år 2015

Der var ved besigtigelsen følgende tegninger til rådighed:
- Bygn. 1 - Plantegning - Dateret 2002
- Bygn. 1 - Snittegning - Dateret 2002
- Bygn. 2 - Plantegning - Dateret 2002
- Bygn. 2 - Snittegning - Dateret 2002
- Bygn. 3 - Plantegning - Dateret 1993
- Bygn. 4 - Plantegning - Dateret 2002
- Bygn. 4 - Snittegning - Dateret 2002
- Bygn. 5 - Plantegning - Dateret 2002
- Bygn. 5 - Snittegning - Dateret 2002
- Bygn. 7 - Plantegning - Dateret 2002
- Bygn. 7 - Snittegning - Dateret 2002
- Bygn. 15 - Snit og plantegning - Dateret 2013

Der var ikke givet tilladelse til destruktive undersøgelser.

Repræsentant for bygningerne var til stede.

Brugstiden for bygningerne oplyses at være mandag - fredag kl. 8 - 15 svarende til 35 timer/ugen, med undtagelse af:
- Bygn 1 hvor det er mandag - fredag kl. 8 - 17 svarende til 45 timer/ugen
- Bygn. 3 hvor det er mandag - fredag kl. 17 - 20 svarende til 15 timer/ugen

Der er indregnet tillæg i energirammen på grund af brugstider og ventilation.

Bygn. 1, 2, 4, 5, 7 og 15:
Gasforbrug for 2023 oplyses at være 48189 m³.
Elforbrug for 2023 oplyses at være 99,49 MWh.

Bygn. 3:
Gasforbrug for 2023 oplyses at være 4876 m³ for
Elforbrug for 2023 oplyses at være 8,01 MWh.

Afvigelsen mellem det beregnede og det oplyste forbrug er på ca. 3 %
Der er en mindre afvigelse mellem det beregnede og oplyste forbrug på under 15%, hvilket tilskrives beregningsmodeller og generelle usikkerheder i præcis drift.

Der var ved besigtigelsen ikke adgang til klubkælder i bygn. 7. Der er derfor i beregningen taget udgangspunkt i resterende del af kælderen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er bestemt ud fra opmåling af bygningerne i forbindelse med energimærkningen.

Der er ved besigtigelsen konstateret følgende afvigelser i forhold til BBR:
- Bygn. 1 - 121 m2 af kælder er opvarmet
- Bygn. 3 - Opført i 1967 jf. BBR, skønnet samt ud fra tegninger til opført i ca. 1993
- Bygn. 3 - Kun fløj mod nord er registeret i BBR, der mangler fløj mod øst (152 m2) og mod syd (237 m2)
- Bygn. 7 - Hele kælderen (269 m2) er opvarmet

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

LOFTRUM

STATUS

Bygn. 1 - Fløj mod nordvest - Loftsrum består af:
150 mm isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 2 - Loftsrum består af:
300 mm Isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 3 - Loftsrum består af:
200 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 5 - Loftsrum består af:
300 mm Isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Fløj mod nordvest - Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.	3.400 kr.	112.100 kr.

FLADT TAG

STATUS

Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst og sydøst - Det flade tag består af:
200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 4 - Det flade tag består af:
125 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 7 - Vest - Det flade tag består af:
125 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 7 - Øst - Det flade tag består af:

250 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 15 - Det flade tag består af:
325 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - Eksisterende tag efterisolerers udvendigt med 250 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 375 mm isolering.	13.800 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Vest - Eksisterende tag efterisolerers udvendigt med 250 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 375 mm isolering.	13.000 kr.	

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygn. 1 - Fløj mod sydvest - Skråvægge består af:
100 mm Pur-isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 1 - Fløj mod sydvest - Hanebåndsloft består af:
300 mm isolering
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 1 - Fløj mod sydvest - Loft mod skunkrum består af:
250 mm isolering.
Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 1 - Fløj mod sydvest - Vægge mod skunkrum består af:
250 mm isolering.
Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 1 - Fløj mod sydøst - Skråvægge består af:
150 mm Pur-isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst - Skråvægge består af:
200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Samtlige fløje - Ydervægge består af:
Tegl
Isoleret med polystyrenperler.
Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst - Ydervægge består af:
Tegl
Isoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 2 - Ydervægge består af:
Tegl
Isoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 4 - Ydervægge består af:
Tegl
Isoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 7 - Ydervægge består af:
Tegl
Isoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Samtlige fløje - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning.	12.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst - Udvendig efterisolering med 50 mm PIR isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning.	1.300 kr.	

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Fløj mod nordøst og sydvest - Gavltrekenter - Ydervægge består af:
Tegl
50 mm Isolering indvendigt
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Fløj mod nordøst og sydvest - Udvendig efterisolering med 150 mm PIR isolering på massive ydervægge samt fjernelse af eksisterende indvendig isolering.	2.300 kr.	

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Tilbygning mod sydøst - Ydervægge består af:
Træ
150 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 1 - Kvistflunke består af:
Træ
50 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 3 - Ydervægge består af:
Træ
150 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 4 - Ydervægge består af:
Træ
100 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 5 - Ydervægge består af:
Skalmur
125 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 7 - Ydervægge består af:
Træ
100 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 15 - Ydervægge består af:
Skalmur
300 mm Isolering
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i kvistflunke, så den samlede mængde udgør 250 mm isolering.	400 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge.	1.900 kr.	

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Kælderydervægge består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Der stilles ikke forslag til den del der ligger mod anden bygningen.

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Kælderydervægge består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Bygn. 7 - Vest - Kælderydervægge består af:
Beton
75 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Der stilles ikke forslag på den del der ligge mod anden bebyggelse.

Bygn. 7 - Vest - Kælderydervægge over jord består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge.	11.000 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Vest - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge.	2.200 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygn. 1 - Stue - Fløj mod sydvest - Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 1 - Stue - Med undtagelse af fløj mod sydvest samt tilbygning mod sydøst - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 1 - Stue - Tilbygning mod sydøst - Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod sydvest - Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordvest og nordøst - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 1 - Kælder - Fløj mod sydvest - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 2 - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 3 - Fløj mod vest og syd - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Vinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant, energiklasse E.

Bygn. 4 - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 5 - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 7 - Stue - Vinduer er monteret med 2 lags energirude med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 15 - Vinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fløj mod nord - Eksisterende vinduer, energiklasse E, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	2.700 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 5 - Eksisterende vinduer, energiklasse C, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	1.100 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 4 - Eksisterende vinduer, energiklasse C, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	4.100 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 7 - Stue - Eksisterende vinduer, energiklasse C, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	10.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fløj mod vest og syd - Eksisterende vinduer, energiklasse C, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	2.200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 2 - Eksisterende vinduer, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	4.200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 1 - Stue - Mod gårdrum - Eksisterende vinduer, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	4.900 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 1 - Kælder - Fløj mod sydvest - Eksisterende vinduer, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordøst - Eksisterende vinduer, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	100 kr.	

OVENLYS

STATUS

Bygn. 1 - 1. Sal - Ovenlysvinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 4 - Ovenlysvinduer er monteret med 2 lags energirude med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 4 - Ovenlys er monteret med 2 lags akryl med kold kant, energiklasse D+E.

Bygn. 7 - Ovenlys er monteret med 2 lags akryl med kold kant, energiklasse D+E.

Bygn. 15 - Ovenlysvinduer er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Eksisterende ovenlysvinduer Energiklasse D+E, foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	1.200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 4 - Eksisterende ovenlysvinduer Energiklasse D+E, foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	600 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 4 - Eksisterende ovenlysvinduer Energiklasse C, foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	300 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Bygn. 1 - Stue - Fløj mod nordøst og nordvest - Massiv dør er isoleret, Energiklasse A.

Bygn. 1 - Stue - Fløj mod sydvest og tilbygning mod sydøst - Yderdør er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

Bygn. 1 - Stue - Tilbygning mod nordøst, fløj mod nord øst og nordvest samt mod gårdrum - Yderdør er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordnordøst - Yderdør er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 2 - Dør er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 3 - Yderdør er monteret med 2 lags energiruder med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 3 - Massiv dør er isoleret, energiklasse A.

Bygn. 4 - Yderdør er monteret med 2 lags energiruder med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 4 - Massiv dør er isoleret, energiklasse A.

Bygn. 5 - Yderdør er monteret med 2 lags energiruder med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 7 - Stue - Massiv dør er isoleret, energiklasse A.

Bygn. 7 - Stue - Øst- Yderdør er monteret med 2 lags energirude med varm kant, energiklasse B.

Bygn. 7 - Stue - Yderdør er monteret med 2 lags energiruder med kold kant, energiklasse C.

Bygn. 7 - Kælder - Massiv dør vurderes at være isoleret, energiklasse A.

Bygn. 15 - Yderdør er monteret med 3 lags energirude med varm kant, energiklasse A.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Eksisterende dør, energiklasse B, foreslås udskiftet til nye dør med energiruder, energiklasse A.	1.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Eksisterende yderdør, energiklasse C, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - Eksisterende yderdør, energiklasse C, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Stue - Eksisterende yderdør, energiklasse C, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	400 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Eksisterende yderdør, energiklasse C, foreslås udskiftet til en ny, monteret med energirude, energiklasse A.	100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - 1. Sal - Fløj mod nordvest - Eksisterende yderdør, energiklasse B, foreslås udskiftet til ny, monteret med energiruder, energiklasse A. Bygn. 1 - Stue - Tilbygning mod nord - Eksisterende yderdør, energiklasse B, foreslås udskiftet til ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	300 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Stue - Eksisterende yderdør, energiklasse B, foreslås udskiftet til ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	600 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Stue - Tilbygning mod nordøst, fløj mod nord øst og nordvest samt mod gårdrum - Eksisterende yderdør, energiklasse B, foreslås udskiftet til ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	1.300 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygn. 1 - Fløj mod sydvest, nordøst og nordvest - Terrændæk består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 1 - Tilbygning mod nordøst og sydøst - Terrændæk består af:
Beton
200 mm Letklinker
150 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 2 - Oprindelig bygning - Terrændæk består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn 2 - Gang - Terrændæk består af:
Beton
50 mm isolering
200 mm letklinker
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 4 - Terrændæk består af:
Beton
250 mm Letklinker
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 5 - Terrændæk består af:
Beton
20 cm letklinkebeton
er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm letklinker under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 7 - Vest - Terrændæk består af:
Beton
250 mm Letklinker
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 7 - Øst - Terrændæk består af:
Beton
50 mm isolering
200 mm Letklinker
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygn. 15 - Terrændæk består af:
Beton
200 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Oprindelig bygning - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	12.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Fløj mod sydvest, nordøst og nordvest - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	14.400 kr.	

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygn. 1 - Kæder mod nordøst - Gulv mod uopvarmet kælder består af:
Trægulve
Uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 3 - Etageadskillelse mod det fri består af:
Træ
150 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 250 mm trædefast mineraluld og letklinker som kapilarbrydende lag, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	6.400 kr.	

KÆLDERGULV

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Kældergulv består af:
Beton
Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygn. 7 - Øst - Kældergulv består af:
Beton
50 mm Isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve.	2.100 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn. 1 - Bygningerne er forsynet med 3 ventilationsanlæg. Den øvrige del af bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 1 - Tilbygning mod nord - Klasselokale mod nordøst - VE01
Anlægget betjener tilbygning mod nord, klasselokale mod nordøst
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS
Årgang: 2002, skønnes
Fabrikat: Airmester
Model: Ukendt

Bygn. 1 - Tilbygning mod nord - Klasselokale mod nordøst - VE02
Anlægget betjener tilbygning mod nord, klasselokale i midten
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS
Årgang: 2002, skønnes
Fabrikat: Airmester
Model: Ukendt

Bygn. 1 - Tilbygning mod nord - Klasselokale mod nordøst - VE03

Anlægget betjener tilbygning mod nord, klasselokale mod nordvest
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS
Årgang: 2002, skønnes
Fabrikat: Airmester
Model: Ukendt

Bygn. 2 - Bygningen ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. i er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 3 - Bygningerne er forsynet med 1 ventilationsanlæg. Den øvrige del af bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Ved varmecentral - VE04
Anlægget betjener fløj mod nord
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 17 - 20, styres ved CTS
Årgang: 1993
Fabrikat: Exhausto
Model: V140H

Bygn 4 - Bygningerne er forsynet med 7 ventilationsanlæg. Den øvrige del af bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen

Bygn. 4 - Klasseværelser - VE05-11
Anlægget betjener klasseværelser
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS
Årgang: Ukendt
Fabrikat: Ukendt

Bygn 5 - Bygningerne er forsynet med 3 ventilationsanlæg. Den øvrige del af bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 5 - Kontor mod nordøst - VE12
Anlægget betjener kontor mod nordøst
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS

Årgang: Ukendt
Fabrikat: Airmester
Model: Ukendt

Bygn. 5 - Kontor mod sydøst - VE13
Anlægget betjener kontor mod sydøst
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8 - 15, styres ved CTS
Årgang: Ukendt
Fabrikat: Airmester
Model: Ukendt

Bygn. 5 - VE14
Anlægget betjener bygn. 5 med undtagelse kontorer
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Kryds
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 8-15, styres ved CTS
Årgang: 2011
Fabrikat: Exhausto
Model: V330

Bygn. 7 - Bygningerne ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 15 - Bygningerne er forsynet med 1 ventilationsanlæg.

Udsugning og ventilation fra maskiner mv. er ikke medtaget i beregningen.

Bygn. 15 - Tagrum - VE15
Anlægget betjener bygn. 15
Varmeflade: Vandbåret
Varmegenvinding: Roterende
Luftmængde: 1,8 l/s per m2 iht. HB23
Køleflader: Nej
Driftstid: Mandag - fredag kl. 08-15, styres ved CTS
Årgang: 2012
Fabrikat: Airmaster
Model: ZCN-21-10

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygn. 15 - Loftsrum - Der er registreret et ventilationsaggregat, der er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 15 - Loftsrum - Der er registreret ø1000 mm ventilationskanaler. Kanalerne er isoleret med 100 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 15 - Loftsrum - Der foreslås efterisolering af ventilationsaggregat med 40 mm. Efterisoleringen udføres uden på den eksisterende isolering til en samlet isoleringstykkelse på 60 mm	2.500 kr.	8.800 kr.

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Viessmann
Model: Vitodens 200
Kedlerne er kondenserende.
Ukendt årgang
Kedlen lev. varme til bygn. 1, fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Viessmann
Model: Vitocrossal 200
Kedlerne er kondenserende.
Kedlerne anslås at være fra år 2011
Kedlen lev. varme til bygn. 1 og 2 med undtagelse af fløj mod nordøst.

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Weishaupt
Model: WTC 45-A
Kedlerne er kondenserende.
Årgang 1998
Kedlen lev. varme til bygn. 3

Bygn. 4 - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Viessmann
Model: Vitocrosal 300
Kedlerne er kondenserende.
Kedlerne anslås at være fra år 2011.
Kedlen lev. varme til bygn. 4

Bygn. 5 - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Viessmann
Model: Vitodens 200
Kedlerne er kondenserende.
Ukendt årgang

Kedlen lev. varme til bygn. 5

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Viessmann
Model: Vitocrossal 300
Kedlerne er kondenserende.
Kedlerne anslås at være fra år 2010.
Kedlen lev. varme til bygn. 7

Bygn. 15 - Varmecentral - Varmeforsyning
Forsyningstype: Kedel
Kedeltype: Gaskedel
Kedelfabrikat: Milton
Model: TopLine 80
Kedlerne er kondenserende.
Kedlerne anslås at være fra år 2013.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral.	4.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i depot.	11.400 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 15 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral.	7.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral mod sydvest.	12.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral.	6.900 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral.	7.900 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Varmecentral - Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen kan placeres i varmecentral.	1.800 kr.	

VARMEPUMPER

STATUS

Bygn. 1, 3, 4, 5, 7 og 15 - Der er ingen varmepumpe i bygningerne.

SOLVARME

STATUS

Bygn. 1, 3, 4, 5, 7 og 15 - Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningernes eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygn. 1, 3, 4, 5, 7 og 15 - Den primære opvarmning af ejendommene sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Bygn. 2 - Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i gang og garderobe i tilbygning.

VARMERØR

STATUS

Bygn. 2 - I terræn - Varmerør
Materiale: Stål
Dimension: 2 1/4"
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 2

Bygn. 15 - Tagrum - Varmerør
Materiale: Stål
Dimension: 1"
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn.15, VE15

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst- Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: UPM3 15-75 60 W
Max effekt: 60 W
Årgang: Ukendt
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i fløj mod nordøst.

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest- Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MGE90SB2 1500 kW
Max effekt: 1500 kW
Årgang: 2011
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 1 og 2 med undtagelse af fløj mod nordøst.

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Flertrins pumpe med manuel indstilling
Fabrikant: Grundfos
Model: UPS 25-60 60 W
Max effekt: 60 W
Årgang: 2010
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i alle fløje

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Ved varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Flertrins pumpe med manuel indstilling
Fabrikant: Grundfos
Model: UPS 25-40 45 W
Max effekt: 45 W
Årgang: 2008
Forsyner: VE04

Bygn. 4 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha 25-60 34 W
Max effekt: 34 W
Årgang: 2021

Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 4

Bygn. 4 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe - 5 Stk.
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha 25-40 18 W
Max effekt: 18 W
Årgang: 2013
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 4

Bygn. 4 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MAGNA 32-100 180 W
Max effekt: 180 W
Årgang: 2011
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 4

Bygn. 5 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: UPM3 15-75 60 W
Max effekt: 60 W
Årgang: Ukendt
Forsyner: Varmefordelingsanlæg Bygn. 5

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MAGNA3 40-100 180 W
Max effekt: 180 W
Årgang: 2011
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 7

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MAGNA3 40-60 249 W
Max effekt: 249 W
Årgang: 2021
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 7

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-60 34 W
Max effekt: 34 W
Årgang: 2021
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 7

Bygn. 15 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MAGNA 25-100 185 W
Max effekt: 185 W
Årgang: 2012
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 15

Bygn. 15 - Varmecentral - Varmefordelingspumper - 2 stk.
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: MAGNA 25-60 85 W
Max effekt: 85 W
Årgang: 2011
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 15

Bygn. 15 - Varmecentral - Varmefordelingspumpe
Type: Automatisk modulerende
Fabrikant: Grundfos
Model: Alpha2 25-40 22 W
Max effekt: 22 W
Årgang: 2012
Forsyner: Varmefordelingsanlæg i bygn. 15

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumpen MGE90SB2, da det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumpen forsyner bygn. 1 og 2 med undtagelse af fløj mod nordøst.	7.100 kr.	32.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumpen UPS 25-60, da det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumpen forsyner alle fløje.	600 kr.	7.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 3 - Fløj mod nord - Ved varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumpen UPS 25-40, da det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumpen forsyner VE04.	500 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 15 - Varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumpen Magna 25-100, da det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumpen forsyner bygn. 15.	200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 15 - Varmecentral - Det anbefales at udskifte varmefordelingspumpen Alpha2 25-40 da det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv varmefordelingspumpe. Pumpen forsyner bygn. 15.	100 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygn. 15 - Varmecentral - Det anbefales at udskifte 2 stk. varmefordelingspumper Magna 25-60, da det vurderes at den eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektiv varmefordelingspumper. Pumperne forsyner bygn. 15.	200 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

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

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Desuden er der monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 70 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Tilslutningsrør
Materiale: Stål
Dimension: 1/2"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 1 fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 1 Fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1/2"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 1 Fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 40 mm
Forsyner: Bygn. 1 fløj mod sydvest samt tilbygning mod nordøst

Bygn. 1 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. C Fløj mod nordøst

Der stilles ikke forslag da disse løber skjult.

Bygn. 1 - Skjult - Varmecentral - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1/2"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 1 Fløj mod nordøst

Der stilles ikke forslag da disse løber skjult.

Bygn. 1 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 40 mm
Forsyner: Bygn. C fløj mod sydvest samt tilbygning mod nordøst

Bygn. 1 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1 1/4"
Isolering: 30 mm
Forsyner: Bygn. C fløj mod sydvest samt tilbygning mod nordøst

Bygn. 1 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. C fløj mod nordvest

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult

Bygn. 2 - Skjult - Varmecentral - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1/2"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 2

Der stilles ikke forslag da disse løber skjult.

Bygn. 2 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 2

Der stilles ikke forslag da disse løber skjult.

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4 "
Isolering: 30 mm
Forsyner: Fløj mod nord

Bygn. 3 - Fløj mod nord- Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 1/2 "
Isolering: 30 mm

Forsyner: Fløj mod nord

Bygn 4 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 4

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn 4 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 4

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn. 7 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 7

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn. 7 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 7

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

Bygn. 15 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/8"
Isolering: 30 mm
Forsyner: Bygn. 15

Bygn. 15 - Skjult - Brugsvandsrør og cirkulationsledning
Materiale: Stål
Dimension: 3/4"
Isolering: 20 mm
Forsyner: Bygn. 15

Der stilles ikke forslag da rørene løber skjult.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	900 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	100 kr.	

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: ALPHA2 20-40
Max effekt: 22 W
Årgang: 2021
Forsyner: Bygn. 1 fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: ALPHA2 20-40
Max effekt: 22 W
Årgang: 2011
Forsyner: Bygn. 1 med undtagelse af fløj mod nordøst

Bygn. 2 - Depot rengøring - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: Comfort 15-14
Max effekt: 7 W
Årgang: Ukendt

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: UPS 25-40
Max effekt: 45 W
Årgang: 2008
Forsyner: Bygn. 3 fløj mod nord

Bygn. 4 - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: ALPHA2 25-40
Max effekt: 22W
Årgang: 2011
Forsyner: Bygning 4

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: ALPHA2 20-40
Max effekt: 22W
Årgang: 2021
Forsyner: Bygn. 7

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: ALPHA2 25-60
Max effekt: 45W
Årgang: 2011

Forsyner: Bygn. 7

Bygn. 15 - Varmecentral - Brugsvandspumpe
Fabrikant: Grundfos
Pumpe: Magna 25-40 37W
Max effekt: 37W
Årgang: 2012
Forsyner: Bygning 15

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe UPS 25-40 kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	1.600 kr.	5.600 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 1 - Kælder mod nordøst - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Metro
Størrelse: 91 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 1 fløj mod nordøst

Bygn. 1 - Kælder mod sydvest - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Viessmann
Størrelse: 200 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 1 og 2 med undtagelse af fløj mod nordøst

Bygn. 2 - Depot rengøring - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Metro
Størrelse: 52 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygning 2

Bygn. 3 - Fløj mod nord - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Weishaupt
Størrelse: 140 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 3 fløj mod nord

Bygn. 3 - Fløj mod vest - Depot rengøring - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Metro
Størrelse: 52 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygning 3 fløj mod vest og syd

Bygn. 4 - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Viessmann
Størrelse: 70 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 4

Bygn. 5 - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Viessmann
Størrelse: 100 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygn. 5

Bygn. 7 - Kælder - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Ukendt
Størrelse: 800 liter
Isolering: 100 mm
Forsyner: Bygn. 7

Bygn. 15 - Varmecentral - Varmtvandsbeholder
Fabrikat: Megatherm Energi
Størrelse: 190 liter
Isolering: 50 mm
Forsyner: Bygning 15

EL

BELYSNING

STATUS

Alle bygninger med undtagelse af bygn. 3 - Udebelysning består af LED som styres via skumringsrelæ.

Bygn. 3 - Udebelysning består af kompaktrør som styres via skumringsrelæ.

Bygn. 1 - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 1 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 28 W
Styring: Sensor

Bygn. 1 - Gang og trappe - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 34 W
Styring: Sensor

Bygn. 1 - Hal - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 28 W
Styring: Sensor

Bygn. 1 - Kælder - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt

Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 36 W, primært
Styring: Sensor

Bygn. 1 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 34 W, primært
Styring: Sensor

Bygn. 2 - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 32 W
Styring: Sensor

Bygn. 2 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W, antages
Styring: Sensor

Bygn. 2 - Gang og trappe - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 34 W
Styring: Sensor

Bygn. 2 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 34 W
Styring: Sensor

Bygn. 3 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: Kompaktrør
Effekt per lyskilde: 18 W, skønnes
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: Kompaktrør
Effekt per lyskilde: 18 W, skønnes
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Gang - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 18 W
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Bad - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: Kompaktrør
Effekt per lyskilde: 18 W, skønnes
Styring: Manuel

Bygn. 3 - Fløj mod nord og syd - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: T8
Effekt per lyskilde: 36 W
Styring: Sensor

Bygn. 3 - Fløj mod vest - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: Kompaktrør, primært
Effekt per lyskilde: 18 W, skønnes
Styring: Manuel

Bygn. 4 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W, skønnes
Styring: Sensor

Bygn. 4 - Depot - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 4 - Gang og trappe - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 32 W
Styring: Sensor

Bygn. 4 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 32 W,
Styring: Sensor

Bygn. 5 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W, skønnes
Styring: Sensor

Bygn. 5 - Depot og varmecantral - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 5 - Gang - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 5 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget

Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 7 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W, skønnes
Styring: Sensor

Bygn. 7 - Depot og varmecantral - Belysning består af:
Armaturtype: Nedhængt
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 7 - Gang og trappe - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 32 W
Styring: Sensor

Bygn. 7 - Kælder - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 7 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 32 W,
Styring: Sensor

Bygn. 15 - Toilet - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W, skønnes
Styring: Sensor

Bygn. 15 - Depot og varmecantral - Belysning består af:
Armaturtype: Påbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W
Styring: Sensor

Bygn. 15 - Gang og trappe - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 10 W
Styring: Sensor

Bygn. 15 - Undervisning og ophold - Belysning består af:
Armaturtype: Indbygget
Lyskildetype: LED
Effekt per lyskilde: 14 W, skønnes
Styring: Sensor

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Fløj mod nord og syd - Undervisning og ophold - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer og bevægelsesmelder.	1.100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Toilet - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer og bevægelsesmelder.	100 kr.	

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningerne

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Montering af solceller på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	37.300 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 7 - Montering af solceller rejst på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	37.200 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - Montering af solceller rejst på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	36.300 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 15 - Montering af solceller rejst på tagflade mod sydøst . Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	32.500 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 2 - Montering af solceller på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	30.500 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Montering af solceller på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 126 m², med en ydelse på 25 kWp.	23.800 kr.	105.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Montering af solceller på tagflade mod vest. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg på 40 m², med en ydelse på 8 kWp.	9.000 kr.	60.500 kr.

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille	340-9688-1	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	44.103 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	13.975,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	45.617 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	45.617 pr. år
Varmeforbrug	14.454,7 m³ naturgas
CO2 udledning	32,44 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille	340-9688-2	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	1.520 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	4.819,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	1.573 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	1.573 pr. år
Varmeforbrug	4.984,4 m³ naturgas
CO2 udledning	11,18 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille	340-9688-3	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	49.588 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	4.876,8 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	51.290 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	51.290 pr. år
Varmeforbrug	5.044,2 m³ naturgas
CO2 udledning	11,32 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille	340-9688-4	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	19.770 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	6.264,6 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	20.449 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	20.449 pr. år
Varmeforbrug	6.479,7 m³ naturgas
CO2 udledning	14,54 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Hovedgaden 1, 4295 Stenlille	340-9688-5	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	4.562 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.445,7 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	4.719 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	4.719 pr. år
Varmeforbrug	1.495,3 m³ naturgas
CO2 udledning	3,36 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Idrætsvej 1, 4295 Stenlille	340-9688-7	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	38.020 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	12.047,4 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

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	39.325 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	39.325 pr. år
Varmeforbrug	12.461,0 m³ naturgas
CO2 udledning	27,96 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Hovedgaden 3, 4295 Stenlille	340-9688-15	2404656

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	31.936 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	10.119,8 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2023 - 31. december 2023

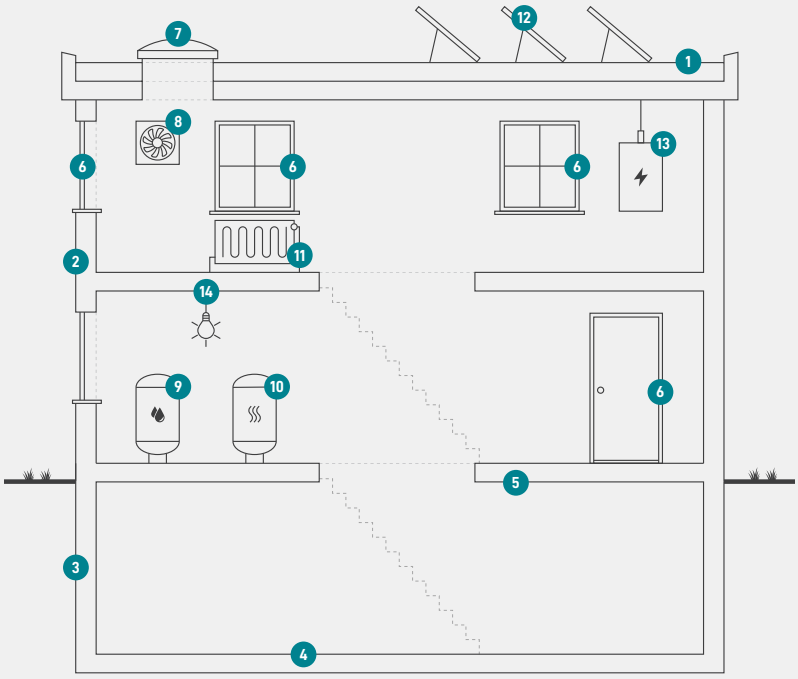
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	33.033 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	33.033 pr. år
Varmeforbrug	10.467,2 m³ naturgas
CO2 udledning	23,49 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

Idrætsvej 1, Bygn. 1, 4295 Stenlille
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Idrætsvej 1, Bygn. 2, 4295 Stenlille
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Idrætsvej 1, Bygn. 3, 4295 Stenlille
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Idrætsvej 1, Bygn 4, 4295 Stenlille
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hovedgaden 1, Bygn. 5, 4295 Stenlille
Hovedgaden 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Idrætsvej 1, Bygn. 7, 4295 Stenlille
Idrætsvej 1
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Hovedgaden 3, Bygn. 15, 4295 Stenlille
Hovedgaden 3
4295 Stenlille

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 7. november 2025 til den 7. november 2035
Energimærkningsnummer: 311866994