Energistyrelsen

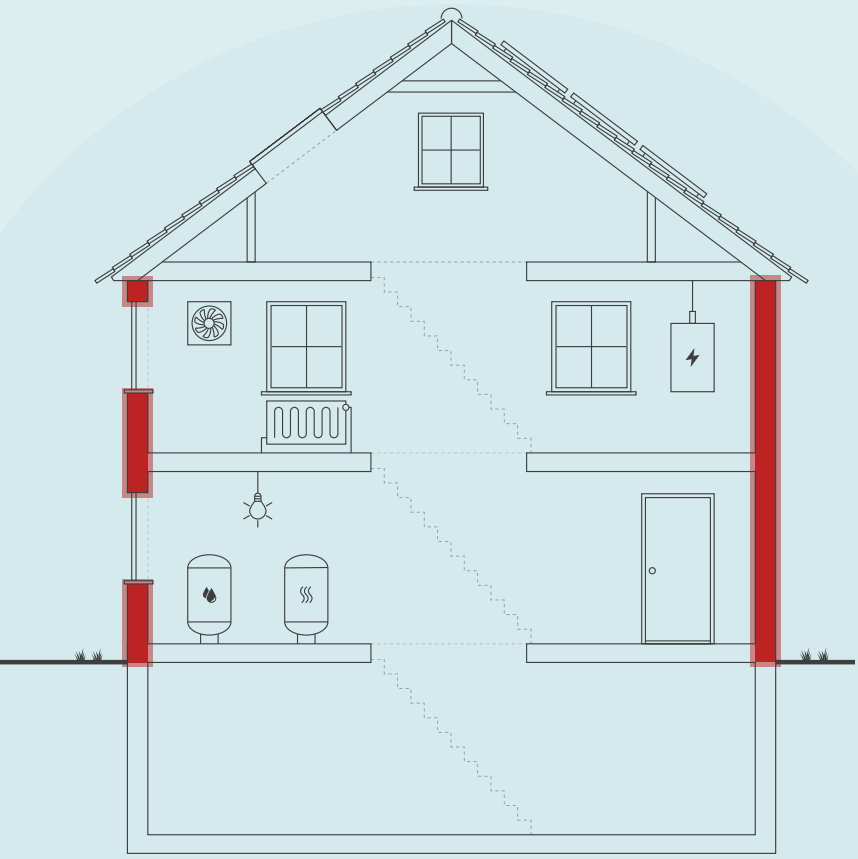
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Videbæk ungdomsskole - B1, B2, B6
Ladegårdsvej 5
6920 Videbæk

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **B**

Du betaler hvert år 42.100 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygning 1 - 2.1 Indblæsning af mineraluldsgranulat samt Udv. isolering med 200mm

Årlig besparelse:	20.900 kr.
Investering:	40.200 kr.

2 Bygning 6 - 2.2 Indv. Isolering af massive beton overliggere, 100 mm

Årlig besparelse:	1.000 kr.
Investering:	4.400 kr.

3 Bygning 2 - 2.2 Indv. isolering af vægge mod uopv. rum, 100 mm isolering

Årlig besparelse:	5.300 kr.
Investering:	36.200 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fyringsgasolie	25.400 kr.	4.700 kr.	20.700 kr.
Fuelolie	57.200 kr.	39.000 kr.	18.200 kr.
El til opvarmning	32.500 kr.	29.900 kr.	2.600 kr.
El til andet	45.300 kr.	44.700 kr.	600 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	160.400 kr.	118.300 kr.	42.100 kr.
Samlet CO2-udledning	25,26 ton	17,42 ton	7,83 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
Ladegårdsvej 5
6920 Videbæk

Energimærkningsnummer
311892266

Gyldighedsperiode
7. april 2026 - 7. april 2036

Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

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

BYGNING 1 - 2.1 INDBLÆSNING AF MINERALULDSGRANULAT SAMT UDV. ISOLERING MED 200MM

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

Besparelse
20.900 kr./årligt

CO2-reduktion
3.240 kg./årligt

Investering
40.200 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGNING 6 - 2.2 INDV. ISOLERING AF MASSIVE BETON OVERLIGGERE, 100 MM

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

Besparelse
1.000 kr./årligt

CO2-reduktion
222 kg./årligt

Investering
4.400 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGNING 2 - 2.2 INDV. ISOLERING AF VÆGGE MOD UOPV. RUM, 100 MM ISOLERING

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

Besparelse
5.300 kr./årligt

CO2-reduktion
1.160 kg./årligt

Investering
36.200 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

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 Bygning 1 - 1.1 Isolering af loftsrum med 150 mm isolering	1.100 kr.	39.400 kr.	161 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Bygning 1 - 2.1 Indblæsning af mineraluldsgranulat samt Udv. isolering med 200mm	20.900 kr.	40.200 kr.	3.240 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Bygning 2 - 2.1 Indblæsning af mineraluldsgranulat	8.500 kr.	69.000 kr.	1.867 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 6 - 2.2 Indv. Isolering af massive beton overliggere, 100 mm	1.000 kr.	4.400 kr.	222 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 2 - 2.2 Indv. isolering af vægge mod uopv. rum, 100 mm isolering	5.300 kr.	36.200 kr.	1.160 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Bygning 2 - 3.3 Isolering af uisoleret gulv mod kælder med 100 mm isolering	4.600 kr.	49.200 kr.	1.012 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygning 1 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	200 kr.	1.200 kr.	29 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Bygning 2 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	1.100 kr.	12.900 kr.	214 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
FACADEVINDUER Bygning 2 - V3 Udskiftning af eksisterende vinduer - ved renovering	700 kr.		151 kg CO_2
OVENLYS Bygning 2 - OL2 Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - ved renovering	300 kr.		49 kg CO_2
OVENLYS Bygning 2 - OL3 Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - ved renovering	600 kr.		131 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygning 2 - 3.2 Ophugning af eksist. gulv, støbning af nyt med 350 mm polystyren	6.100 kr.		1.344 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygning 6 - 3.1 Ophugning af eksist. gulv, støbning af nyt med 400 mm polystyren	2.400 kr.		516 kg CO_2
KEDLER Bygning 1,2,6 - Konvertering til varmepumpe	1.900 kr.		973 kg CO_2

KEDLER Bygning 1,2,6 - Konvertering til varmepumpe	-13.300 kr.		2.810 kg CO_2
KEDLER Bygning 1,2,6 - Konvertering til varmepumpe	-5.000 kr.		1.198 kg CO_2
VARMEPUMPER Bygning 1 - Installation af to nye luft/vand varmepumpe	1.700 kr.		287 kg CO_2
VARMEPUMPER Bygning 6 - Installation af to nye luft/vand varmepumpe	1.100 kr.		333 kg CO_2
VARMEPUMPER Bygning 2 - Installation af to nye luft/vand varmepumpe	3.000 kr.		910 kg CO_2
VARMEFORDELING Bygning 2 - Etablering af nyt varmefordelingsanlæg til radiatorer	5.300 kr.		1.159 kg CO_2
VARMEFORDELING Bygning 6 - Etablering af nyt varmefordelingsanlæg til radiatorer	3.500 kr.		769 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 6 - PV05 Udskiftning fordelingspumpe	500 kr.		64 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 1 - PV02 Udskiftning fordelingspumpe	300 kr.		33 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygning 1,2,6 - Ny ladekredspumpe	0 kr.		0 kg CO_2
BELYSNING Bygning 1 - Udebelysning, Facader - Udskiftning til LED	0 kr.		0 kg CO_2
BELYSNING Bygning 2 - Udebelysning, Facader - Udskiftning til LED	0 kr.		0 kg CO_2
BELYSNING Bygning 6 - Udebelysning, Facader - Udskiftning til LED	0 kr.		0 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 / Videbæk ungdomsskole - B1

ADRESSE
Ladegårdsvej 5, 6920 Videbæk

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Anden bygning til undervisning og forskning (429)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
760	4410536	1	0 m²	125 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1954	125 m²	0 m²	0 m²	0 m²

ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING	SUPPLERENDE VARME
Ikke angivet	Kedel, Varmepumpe	Ingen

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fyringsgasolie	14.940	1.479 Liter fyringsgasolie
Elektricitet	2.536	2.536 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.188
El til forbrug	2.452

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	1.157

*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 / Videbæk ungdomsskole - B2

ADRESSE
Ladegårdsvej 5, 6920 Videbæk

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Anden bygning til undervisning og forskning (429)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
760	4410536	2	0 m²	766 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1908	766 m²	310 m²	0 m²	123 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel, Varmepumpe		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fuelolie	32.920	2.966 Liter fuelolie
Elektricitet	14.202	14.202 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.745
El til forbrug	14.791

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	7.093

*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 / Videbæk ungdomsskole - B6

ADRESSE
Ladegårdsvej 5, 6920 Videbæk

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Anden bygning til undervisning og forskning (429)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
760	4410536	6	0 m²	241 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1996	241 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel, Varmepumpe		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fuelolie	13.840	1.247 Liter fuelolie
Elektricitet	4.899	4.899 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.009
El til forbrug	4.996

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	2.231

*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:

Fyringsgasolie
17,12 kr. pr. Liter

Fuelolie
13,56 kr. pr. Liter

Elektricitet til opvarmning
1,50 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning
1,50 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af olie og el er bestemt ud fra gældende takster og betingelser.

Den anvendte pris for el, er beregnet som en gennemsnitspris af spotprisen ved Nordpool, månedsvis bagud. Prisen består af elspot, tariffer, afgifter og moms til elnetselskaber og staten samt en gennemsnitlig betragtning af udgifter til abonnement osv. til forsyningsselskabet.

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

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

FIRMA

Firmanummer: 600164
CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S
Lautrupvang 2
2750 Ballerup

www.nrgi.dk
ka@nrgi.dk
tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Allan Trolle Poulsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 7. april 2026 til den 7. april 2036

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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 givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygning 1 fra 1954.
Bygning 2 fra 1908.
Bygning 6 fra 1996.

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

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

Bygning 1
Brugstid: Mandag-fredag
65 timer/uge

Bygning 2
Brugstid: Mandag-fredag
65 timer/uge

Bygning 6
Brugstid: Mandag-fredag
65 timer/uge

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND
Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt god for bygninger af tilsvarende type og alder.

Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, men der er udført større energibesparende foranstaltninger, som f.eks. konvertering til LED-belysning og efterisolering af tagkonstruktionen.
Det er dog stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer.

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

ENERGIFORBRUG

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

Opvarmning - Olie og elektricitet
Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 608 liter olie og 95 MWh el til varmepumper, svarende til samlet 102 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2025.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 103 MWh samlet for begge opvarmningsformer.
Der oplyste forbrug er således 1 MWh mindre end det beregnede forbrug, som er specificeret herunder:
Bygning 1: 11,3 MWh
Bygning 2: 69 MWh
Bygning 6: 21,7 MWh

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 46,1 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2025.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 30,2 MWh.
Der oplyste forbrug er således 15,9 MWh større end det beregnede forbrug.

Bygning 1:
Der er indregnet tillæg til energirammen da bygningens brugstid og ventilation afviger fra standardberegninger. Det samlede tillæg udgør -6,2 kWh/m².

Bygning 2:
Der er indregnet tillæg til energirammen da bygningens brugstid og ventilation afviger fra standardberegninger. Det samlede tillæg udgør 4,7 kWh/m².

Bygning 6:
Der er indregnet tillæg til energirammen da bygningens brugstid, højde og ventilation afviger fra standardberegninger. Det samlede tillæg udgør 9,53 kWh/m².

VEDVARENDE ENERGI
Der er ikke stillet forslag om etablering af solvarme, da ejendommen er forsynet med varmepumper.
Der er ikke stillet forslag om etablering af solceller på bygning 1,2 og 6, da der i forvejen er etableret to større anlæg på bygning 1 og 6.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af en etage og er uden kælder.
Alle arealer er registreret som opvarmet, iht. gældende regler.
Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Bygning 2 er bestående af to etager og er med kælder.
Alle arealer er registreret som opvarmet, iht. gældende regler.
Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Bygning 6 er bestående af en etage og er uden kælder.
Alle arealer er registreret som opvarmet, iht. gældende regler.
Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Den registrerede anvendelse af bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.
De registrerede arealer for bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

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

Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 1132 m².

Bygning 1: 125 m²
Bygning 2: 766 m²
Bygning 6: 241 m²

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER
Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af skjulte konstruktioner ved bygningsgennemgangen.

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

Bygningsdel: 1.1
Bygning 1
Placering: Bygning 1 generelt
Type/materiale: Loftsrum
Isolering: 250 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Bygningsdel: 1.2
Bygning 2
Placering: Bygning 2
Type/materiale: Loftslem
Isolering: 50 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 1.1 Bygning 1 Placering: Loftsrum Efterisolering af loftsrum med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etablerers ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	1.100 kr.	39.400 kr.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygningsdel: 1.1
Bygning 2
Placering: Bygning 2
Type/materiale: Hanebåndloft
Isolering: 400 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Bygningsdel: 1.4
Bygning 2
Placering: Bygning 2
Type/materiale: Vægge mod skunkrum
Isolering: 200 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Bygningsdel: 1.5
Bygning 2
Placering: Bygning 2 generelt
Type/materiale: Hanebåndloft
Isolering: 100 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Bygningsdel: 1.1
Bygning 6
Placering: Hele bygning 6
Type/materiale: Skråvægge
Isolering: 150 mm mineraluld
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 2.1
Bygning: 1
Placering: Hele bygningen
Type/materiale: 35 cm hulmur - tegl/tegl
Isolering: Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og ud fra boreprøve af ejendomsfunktionær.

Bygningsdel: 2.1
Bygning: 2
Placering: Hele bygningen
Type/materiale: 35 cm hulmur - tegl/tegl
Isolering: Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og ud fra boreprøve af ejendomfunktionær .

Bygningsdel: 2.1
Bygning: 6
Placering: Hele bygningen
Type/materiale: 35 cm hulmur - tegl/tegl
Isolering: 125 mm mineraluld
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og ud fra boreprøve af ejendomfunktionær .

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	20.900 kr.	40.200 kr.

Bygningsdel: 2.1 Bygning: 1 Placering: Hele bygningen Forslag: Isolering af hule ydervægge af tegl ved indblæsning af granulat, samt udvendig påforing af 200 mm PIR isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsdel: 2.1 Bygning: 2 Placering: Hele bygningen Forslag: Isolering af uisolerede hulmure af tegl med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.	8.500 kr.	69.000 kr.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 2.2
Bygning 2
Placering: Væg mod bygning 2 og 3.
Type/materiale: Teglsten
Isolering: Uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 2.2
Bygning: 6
Placering: Over porte
Type/materiale: 35 cm armeret beton
Isolering: Uisoleret
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsdel: 2.2 Bygning 6 Placering: Over porte Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive beton overlligere. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	1.000 kr.	4.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 2.2 Bygning 2 Placering: Væg mellem bygning 2 og 3 Indvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet rum med 100 mm isolering. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. Efterisoleringen afsluttes med pladebeklædning. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.	5.300 kr.	36.200 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 1.3
Bygning 2
Placering: Bygning 2
Type/materiale: Kvist
Isolering: 125 mm mineraluld
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Betegnelse: V1E
Bygning 1
Placering: Gymnastiksal
Orientering: Vest
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V1E
Bygning 1
Placering: Gymnastiksal
Orientering: Øst
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V2E
Bygning 1
Placering: Gymnastiksal
Orientering: Syd
Type: Vindue
Antal glaslag: 2

Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V3E
Bygning 2
Placering: Mod græsareal
Orientering: Syd
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V3E
Bygning 2
Placering: Vestlige endegavl
Orientering: Vest
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V4E
Bygning 2
Placering: Nord bygning 2
Orientering: Nord
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V5E
Bygning 2
Placering: Nord bygning 2
Orientering: Nord
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V5E
Bygning 2
Placering: Mod græsareal
Orientering: Syd
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V7E
Bygning 2
Placering: Kvistvinduer
Orientering: Syd
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V7E
Bygning 2
Placering: Tagetage
Orientering: Vest
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V8E
Bygning 2
Placering: Vestlig endegavl
Orientering: Vest
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V3
Bygning 2
Placering: Nord mod gården
Orientering: Nord
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: V1E
Bygning 6
Placering: Bygning 6
Orientering: Syd
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: V3 Bygning 2 Placering: Nord mod gården Forslag: Eksisterende vinduer med tolags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse.	700 kr.	

OVENLYS

STATUS

Betegnelse: OL3
Bygning 2
Placering: Mod græsareal
Orientering: Syd
Type: Ovenlys
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: OL2
Bygning 2
Placering: Mod græsareal
Orientering: Syd
Type: Ovenlys
Antal glaslag: 2
Energiglas: Nej
Materiale: Træ

Betegnelse: OL4E
Bygning 6
Placering: Mod crossbane
Orientering: Nord
Type: Ovenlys
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: OL2 Bygning 2 Placering: Mod græsareal. Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	300 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: OL3 Bygning 2 Placering: Mod græsareal Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	600 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Betegnelse: D1
Bygning 1
Placering: Gymnastiksal
Orientering: Syd
Type: Dør - Massiv
Antal glaslag: N/A

Energiglas: Nej
Materiale: Plastik

Betegnelse: D1E
Bygning 2
Placering: Nord bygning 2
Orientering: Nord
Type: Dør - Yderdør isoleret
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: D2E
Bygning 2
Placering: Nord bygning 2
Orientering: Nord
Type: Dør - Yderdørsparti isoleret
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: D3E
Bygning 2
Placering: Vest ved gymnastiksalen
Orientering: Vest
Type: Dør - Yderdørsparti isoleret
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: D4E
Bygning 2
Placering: Mod græsareal
Orientering: Syd
Type: Dør - Yderdør isoleret
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Plastik

Betegnelse: D6
Bygning 6
Placering: Bygning 6
Orientering: Vest
Type: Yderdør - B60
Antal glaslag: N/A
Energiglas: Nej
Materiale: Galv stål

Betegnelse: D7
Bygning 6
Placering: Bygning 6
Orientering: Øst
Type: Port isoleret
Antal glaslag: N/A
Energiglas: Nej
Materiale: Alu

Betegnelse: D8
Bygning 6
Placering: Bygning 6
Orientering: Vest
Type: Port isoleret
Antal glaslag: N/A
Energiglas: Nej
Materiale: Alu

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygningsdel: 3.1
Bygning 1
Placering: Hele gymnastiksalen
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag - 300 mm polystyren + 120 mm leca
Isolering: 300 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Bygningsdel: 3.1
Bygning 2
Placering: Hele gymnastiksalen
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag - 300 mm polystyren + 120 mm leca
Isolering: 300 mm polystyren
Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Bygningsdel: 3.2
Bygning 2
Placering: Bygning 2 generelt
Type/materiale: Beton med slidlag
Isolering: Uisoleret, slagger som kapillarbrydende lag.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 3.1
Bygning 6
Placering: Hele bygning 6
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag - 50 mm polystyren og 150 mm letklinker
Isolering: 50 mm polystyren og 150 mm letklinker.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	6.100 kr.	

Bygningsdel: 3.2 Bygning 2 Placering: Bygning 2 generelt. Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 350 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisolerers og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsdel: 3.1 Bygning 6 Placering: Hele bygningen Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 400 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisolerers og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.	2.400 kr.	

ETAGEADSKILLELSE

STATUS		
Bygningsdel: 3.3 Bygning 2 Placering: Bygning 2 mod kælder Type/materiale: Beton med trægulv. Isolering: Uisoleret Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygningsdel: 3.3 Bygning 2 Placering: Bygning 2 mod kælder. Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af beton og træ. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablerer udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.	4.600 kr.	49.200 kr.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygning 1
Zone: Gymnastiksalen
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,6 l/s/m²
Driftstid: 65 timer/uge
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygning 2
Zone: Bygning 2 generelt
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,6 l/s/m²
Driftstid: 168 timer/uge
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygning 2
Zone: Omklædning og bad
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE01
Fabrikat og model: Nilan CT500 CTS light HMI HØ
Varmegenvinding: Modstrømsveksler (88%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m² (S)
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ (S)
Driftstid: 65 timer/uge
Varmeflade: EL
Automatik: Stand-alone (Nilan CT500 CTS light HMI HØ)
Styringsprincip: CAV
Ventilator - EC
Placering: Teknik i bygningen
Produktionsår: 2024
Kilde til data: HB2023 og mærkeplade

Bygning 6
Zone: Hele bygningen
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Driftstid: 168 timer/uge
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023"

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS		
Bygning 1,2,6 Primær varmeforsyning: Kedel - Olie Forsyner: Bygning 1,2,6 Fabrikat og model: Buderus 315-90 Nominel effekt: 85 Nominel virkningsgrad: 96% Kondenserende: Ja Placering: Teknikrum i kælderen under bygning 2 Isolering: 20 mm Produktionsår: 2009		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 1,2,6 Primær varmeforsyning: Olie Forsyner: - RAD01 -GV01,GV02. -KAL01 -VVB01 (Bygning 2) Fabrikat og model: Buderus 315-90 Forslag: Der foreslås installation af ny varmepumpe. I den forbindelse fjernes den eksisterende varmeinstallation.	1.900 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 1,2,6 Primær varmeforsyning: Olie Forsyner: - RAD01 -GV01,GV02. -KAL01 -VVB01 (Bygning 2) Fabrikat og model: Buderus 315-90 Forslag: Der foreslås installation af ny varmepumpe. I den forbindelse fjernes den eksisterende varmeinstallation.	-13.300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 1,2,6 Primær varmeforsyning: Olie Forsyner: - RAD01 -GV01,GV02. -KAL01 -VVB01 (Bygning 2)	-5.000 kr.	

Fabrikat og model: Buderus 315-90 Forslag: Der foreslås installation af ny varmepumpe. I den forbindelse fjernes den eksisterende varmeinstallation.		

VARMEPUMPER

STATUS

Bygning 1,2,6
Zone: Hele bygningen
Anlægsnavn: VP01
Type: Luft/Vand
Fabrikat og model: Nibe F2120-20
Produktionsår: 2019

Bygning 1,2,6
Zone: Hele bygningen
Anlægsnavn: VP02
Type: Luft/Vand
Fabrikat og model: Nibe F2120-20
Produktionsår: 2019

Der foreslås at udskifte nuværende oliefyr til to nye luft/vand varmepumper.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 1 Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe og i den forbindelse fortages nedlægning af eksisterende gaskedel og varmtvandsbeholder. 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 samme sted som nuværende oliefyr. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet."	1.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 1 Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe og i den forbindelse fortages nedlægning af eksisterende gaskedel og varmtvandsbeholder. 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 samme sted som nuværende oliefyr. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet."	1.100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 2 Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe og i den forbindelse fortages nedlægning af eksisterende gaskedel og varmtvandsbeholder. 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 samme sted som nuværende oliefyr. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet."	3.000 kr.	

SOLVARME

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygning 1
Navn: GV01
Zone: Gymnastiksalen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. Temperatursæt: 40/30 °C

Bygning 2
Navn: RAD1,GV02
Zone: Bygning 2
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer og gulvvarme
Dim. Temperatursæt: 60/40 °C

Bygning 6
Navn: KAL01
Zone: Bygning 6
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Kalorieferanlæg
Dim. Temperatursæt: 70/40 °C

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	5.300 kr.	

Bygning 2 Navn: RAD1,GV2 Zone: Bygning 2 Fordelingsanlæg: 2-Streng Varmeafgiver: Radiatorer og gulvvarme Der udføres nyt to-strengs anlæg med varmefordeling fra varmepumpe via radiatorer og gulvvarme i opvarmede rum.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 6 Navn: KAL1 Zone: Bygning 6 Fordelingsanlæg: 2-Streng Varmeafgiver: Radiatorer og gulvvarme Der udføres nyt to-strengs anlæg med varmefordeling fra varmepumpe via radiatorer og gulvvarme i opvarmede rum.	3.500 kr.	

VARMERØR

STATUS

Varmerørene i ejendommen er ført indenfor klimaskærmen i de opvarmede arealer. Varmetab fra rørene vil derved bidrage til opvarmningen af ejendommen.

Bygning 2
Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Ført synligt i bygning 2 i uopvarmet kælder.
Forsyner: RAD01,GV01,GV2,KAL01
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygning 2
Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Ført synligt i bygning 2 i uopvarmet kælder.
Forsyner: RAD01,GV01,GV2,KAL01
Dimension: 1 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygning 2
Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Ført synligt i bygning 2 i uopvarmet kælder.
Forsyner: RAD01,GV01,GV2,KAL01
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygning 6

Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Ført i jord.
Forsyner: KAL01
Dimension: DN 40
Materiale: Stål
Isolering: Præisoleret

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygning 1
Navn: PV02
Forsyner: GV01
Fabrikat og model: Grundfos Alpha+ 15-60
Nominel effekt: 60 W
Indstilling: Konstant tryk.
Automatik: Ingen
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2008

Bygning 1,2,6
Navn: PV03
Forsyner: VP01
Fabrikat og model: Grundfos UPM2 25-70
Nominel effekt: 55 W
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: ECL
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 1,2,6
Navn: PV04
Forsyner: VP02
Fabrikat og model: Grundfos UPM2 25-70
Nominel effekt: 55 W
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: ECL
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 1,2,6
Navn: PV01
Forsyner: RAD01,GV01,GV02,KAL01.
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 25-100
Nominel effekt: 153 W
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: ECL
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 1,2,6
Navn: PV03
Forsyner: VP01

Fabrikat og model: Grundfos UPM2 25-70
Nominel effekt: 55 W
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: ECL
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 1,2,6
Navn: PV04
Forsyner: VP02
Fabrikat og model: Grundfos UPM2 25-70
Nominel effekt: 55 W
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: ECL
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 2
Navn: PV06
Forsyner: GV02
Fabrikat og model: Grundfos UPM3 15-70 CIL3 ZZZ
Nominel effekt: 56 W
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Stand-alone (Wavin AHC 9000)
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2023

Bygning 6
Navn: PV05
Forsyner: KAL01
Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-40 180
Nominel effekt: 75 W
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: N/A
Placering: Bygning 6, på væggen
Produktionsår: 1995

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 6 Navn: PV05 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-40 Placering: Bygning 6, på væggen Forslag: Der foreslås udskiftning af varmefordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe."	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	300 kr.	

Bygning 1,2,6 Navn: PV02 Fabrikat og model: Grundfos Alpha+ 15-60 Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af varmefordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe."		

AUTOMATIK

STATUS

Bygning 1
Automatik: Stand-alone (Buderus 315-90)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2009

Bygning 1
Automatik: Stand-alone (Nibe F2120-20)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2019

Bygning 1
Automatik: ECL
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2009

Bygning 2
Automatik: Stand-alone (Buderus 315-90)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2009

Bygning 2
Automatik: Stand-alone (Nibe F2120-20)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2019

Bygning 2
Automatik: ECL

Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Rumføler og termostater
Produktionsår: 2009

Bygning 6
Automatik: Stand-alone (Ukendt)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk
Produktionsår: 1996

Bygningen opvarmes via et ældre luftvarmefordelt anlæg med fælles indblæsningstemperatur, styret via fælles rumføler. Bygningen beregnes iht. gældende regler med en korrektion af indetemperaturen på +1 grad for hele bygningen.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Bygning 1
Varmtvandsforbrug: 0 l/m² pr. år
Kilde: HB2023

Bygning 2
Varmtvandsforbrug: 70 l/m² pr. år
Kilde: HB2023

Bygning 6
Varmtvandsforbrug: 70 l/m² pr. år
Kilde: HB2023

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygning 1
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01
Placering: Rørkanal
Forsyner: Bygning 1,2
Dimension: 3/4"
Materiale: Galv. Stål
Isolering: 15 mm

Bygning 2
Type: Tilslutningsrør til VVB01
Placering: Teknikrum i kælderen
Forsyner: Bygning 1,2

Dimension: 22 mm
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm

Bygning 2
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01
Placering: Rørkanal
Forsyner: Bygning 1,2
Dimension: 3/4"
Materiale: Galv. Stål
Isolering: 15 mm

Bygning 2
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01
Placering: Synligt i kælderen
Forsyner: Bygning 1,2
Dimension: 3/4"
Materiale: Galv. Stål
Isolering: 40 mm

Der er ingen tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 1 Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01 Placering: Rørkanal Forsyner: Bygning 1,2 Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter."	200 kr.	1.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 2 Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01 Placering: Rørkanal Forsyner: Bygning 1,2 Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.100 kr.	12.900 kr.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Der er ingen ladekredspumpe i bygningen.

Bygning 1
Navn: PC01
Zone: Hele bygningen
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 25-40 180
Nominel effekt: 18 W
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: ECL
Driftstid: 65 timer/uge

Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 2
Navn: PC01
Zone: Hele bygningen
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 25-40 180
Nominel effekt: 18 W
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: ECL
Driftstid: 84 timer/uge
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Der er ingen cirkulationspumpe i bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 1,2,6 Navn: PL01 Fabrikat og model: Ingen nuværende ladekredes pumpe Placering: Ingen Forslag: Der foreslås udskiftning af ladekredspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe."	0 kr.	

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygning 1,2
Navn: VVB01
Fabrikat og model: Nibe VPA 200/70
Forsyner: Bygning 1,2
Beholdervolumen: 204 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 70 PUR (virksom)
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 1,2
Navn: VVB01
Fabrikat og model: Nibe VPA 200/70
Forsyner: Bygning 1,2,
Beholdervolumen: 204 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 70 PUR (virksom)
Placering: Bygning 2, Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2018

Bygning 2
Navn: VVB03

Fabrikat og model: Atlantic 821171
Forsyner: Enkelt håndvask i bygning 2
Beholdervolumen: 10 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: 30 PUR (virksom)
Placering: Bygning 2
Produktionsår: 2017

Bygning 6
Navn: VVB02
Fabrikat og model: Vølund QME 30 N
Forsyner: Bygning 6
Beholdervolumen: 30 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: nej
Isolering: 30 PUR (virksom)
Placering: Bygning 6
Produktionsår: 2022

EL

BELYSNING

STATUS

Bygning 1
Zone: Udebelysning, Facader
Type: Halogen og kompaktrør
Almen, inst.: 280 W
Dagslysregulering: Ja"

Bygning 2
Zone: Undervisningslokaler
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Gang
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Vaskerum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2

Zone: Trapperum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Depot
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Værksted
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Mødelokale
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Kontinuerligt
Dagslysregulering: Ja

Bygning 2
Zone: WC med daglys
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: WC uden daglys
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Omklædning- og bruserum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Teknikrum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Biograf

Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Opholdsrum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Køkken
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Spillerum
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

Bygning 2
Zone: Undervisningslokale specielskole
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Kontinuerligt
Dagslysregulering: Ja

Bygning 2
Zone: Depot
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Kontinuerligt
Dagslysregulering: Ja

Bygning 2
Zone: Udebelysning, Facader
Type: Halogen og kompaktrør
Almen, inst.: 660 W
Dagslysregulering: Ja"

Bygning 6
Zone: Teknikværksted
Type: LED
Almen, inst.: 4,0 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Nej

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 6 Zone: Udebelysning, Facader Type: Halogen Almen, inst.: 300 W Dagslysregulering: Ja" Forslag: Lyskilder udskiftes til LED belysning.	0 kr.	
Bygning 1 Zone: Udebelysning, Facader		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 2 Zone: Udebelysning, Facader Forslag: Lyskilder udskiftes til LED belysning.	0 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Bygning 6 Zone: Udebelysning, Facader Forslag: Lyskilder udskiftes til LED belysning.	0 kr.	

SOLCELLER

STATUS

Bygning 1,2,6,7,8
Solceller
Fabrikat og model: Fronius symo
Forsyner: Bygning 1,2,6,7,8
Antal paneler: 67 (1,65 x 1,00)
Areal: 110 m²
Orientering: Øst
Placering: Gymnastiksal
Produktionsår: Skønnet 2015

Bygning 1,2,6,7,8
Solceller
Fabrikat og model: Fronius symo
Forsyner: Bygning 1,2,6,7,8
Antal paneler: 104 (1,65 x 1,00)
Areal: 171 m²
Orientering: Syd
Placering: Bygning 6
Produktionsår: Skønnet 2015

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Ladegårdsvej 5, 6920 Videbæk	760-34087-1	4410536

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Elektricitet	
Varmeudgifter	142.455 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.000 kr. pr. år
Varmeforbrug	94.970 kWh elektricitet
Aflæst periode	1. januar 2025 - 31. december 2025
Fuelolie	
Varmeudgifter	8.495 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	3.000 kr. pr. år
Varmeforbrug	627 Liter fuelolie
Aflæst periode	1. januar 2025 - 31. december 2025

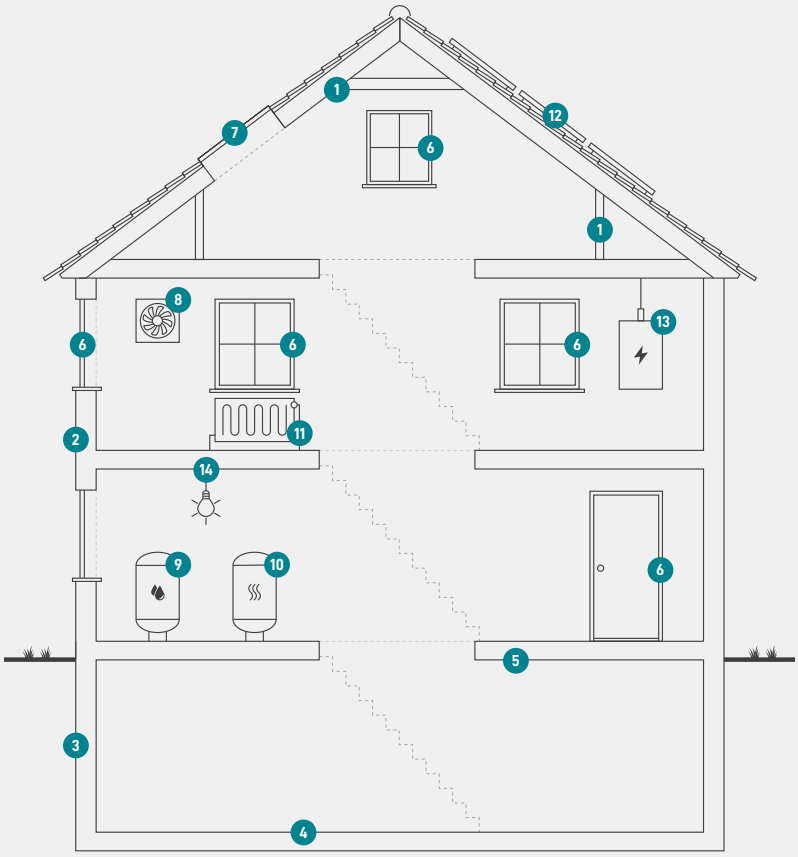
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	161.948 pr. år
Fast afgift	8.000 pr. år
Varmeudgift i alt	169.948 pr. år
Varmeforbrug	101.889 kWh elektricitet 672 Liter fuelolie
CO2 udledning	22,17 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

Videbæk ungdomsskole - B1, B2, B6
Videbæk ungdomsskole - B1
Ladegårdsvej 5
6920 Videbæk

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

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | **D** | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. april 2026 til den 7. april 2036
Energimærkningsnummer: 311892266

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Videbæk ungdomsskole - B1, B2, B6
Videbæk ungdomsskole - B2
Ladegårdsvej 5
6920 Videbæk

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

A 2020 | A 2015 | A 2010 | **B** | C | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. april 2026 til den 7. april 2036
Energimærkningsnummer: 311892266

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Videbæk ungdomsskole - B1, B2, B6
Videbæk ungdomsskole - B6
Ladegårdsvej 5
6920 Videbæk

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

A 2020 | A 2015 | A 2010 | **B** | C | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. april 2026 til den 7. april 2036
Energimærkningsnummer: 311892266