



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

{630,9742-001,003,004,005,006,014} Vejle midtbyskole afd.
Damhaven
Damhaven 13D
7100 Vejle

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **198.500 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygn. 5 - Udvendig efterisolering af ydervægge med 200 mm PIR isolering

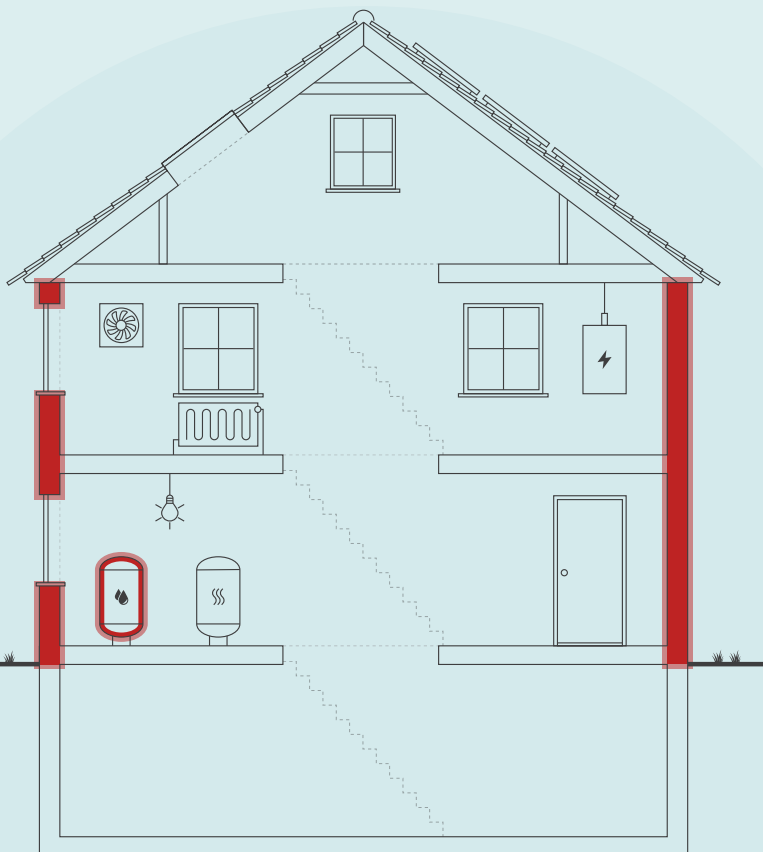
Årlig besparelse: 136.700 kr.
Investerings: 4.453.600 kr.

2 Bygn. 4 - Udvendig efterisolering af samtlige ydervægge med 200 mm PIR iso

Årlig besparelse: 22.300 kr.
Investerings: 548.700 kr.

3 Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Isolering af rør op til 100 mm

Årlig besparelse: 7.000 kr.
Investerings: 30.200 kr.



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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	970.600 kr.	784.700 kr.	185.900 kr.
El til andet	387.100 kr.	374.500 kr.	12.600 kr.
El til opvarmning	100 kr.	100 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	1.357.800 kr.	1.159.300 kr.	198.500 kr.
Samlet CO2-udledning	118,39 ton	96,91 ton	21,48 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
Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer
311697465

Gyldighedsperiode
1. august 2023 - 1. august 2033

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.

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

BYGN. 5 - UDVENDIG EFTERISOLERING AF YDERVÆGGE MED 200 MM PIR ISOLERING

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



Besparelse
136.700 kr./årligt



CO2-reduktion
14.959 kg./årligt



Investering
4.453.600 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

BYGN. 4 - UDVENDIG EFTERISOLERING AF SAMTLIGE YDERVÆGGE MED 200 MM PIR ISO

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



Besparelse
22.300 kr./årligt



CO2-reduktion
2.439 kg./årligt



Investering
548.700 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

TAGRUM OVER BYGN. 2 - FORSYNING TIL BYGN. 6 & 7 - ISOLERING AF RØR OP TIL 100 MM

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



Besparelse
7.000 kr./årligt



CO2-reduktion
766 kg./årligt



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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygn. 1 - Udvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet skrælderum med 200 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	2.400 kr.	50.900 kr.	263 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygn. 4 - Udvendig efterisolering af samtlige ydervægge med 200 mm PIR iso	22.300 kr.	548.700 kr.	2.439 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygn. 5 - Udvendig efterisolering af ydervægge med 200 mm PIR isolering	136.700 kr.	4.453.600 kr.	14.959 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 1 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering	2.600 kr.	95.000 kr.	278 kg CO ₂
VENTILATIONSKANALER Bygn. 3 - VE01 - Efterisolering af ventilationskanaler med 100 mm	5.900 kr.	18.000 kr.	640 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 3 - Forsyningsrør ført i tagrum over bygn. 2 - Isolering af 3" varmerør op til 100 mm	5.800 kr.	62.400 kr.	627 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - Varmecentral - Isolering af varmerør og ventiler op til 50 mm.	1.400 kr.	23.800 kr.	146 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørskakt i jord mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 2-1/2" varmerør op til 50 mm	600 kr.	13.300 kr.	60 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørskakt i jord mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 2-1/2" varmerør op til 50 mm	500 kr.	13.300 kr.	53 kg CO ₂
VARMEFØRDELINGSPUMPER Bygn. 3 - CP-VE01 - Indskoling - Ny varmføringspumpe	500 kr.	5.500 kr.	40 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Isolering af rør op til 100 mm	7.000 kr.	30.200 kr.	766 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 14 - Isolering af 2-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm, Isolering af tilslutningsrør inkl. ventiler til varmtvandsbeholder op til 50 mm Isolering af 1-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	800 kr.	5.000 kr.	84 kg CO ₂

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i bygn. 6 op til 100 mm	300 kr.	4.700 kr.	29 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Rørskakt mellem bygn. 3 & bygn. 6 - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm	400 kr.	6.900 kr.	36 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Terrændækket under bygn. 6 - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm	1.800 kr.	46.400 kr.	187 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 14 - Isolering af 3/4" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	100 kr.	900 kr.	3 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 6 - Teknikrum nr. 0.44 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	700 kr.	3.500 kr.	53 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 3 - Kælder - Rum nr. 0.18, 0.19, 0.20, 0.21, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	8.500 kr.	65.500 kr.	731 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 5 - Kontor/samtalerum nr. 2.32, 2.33, 2.34, 2.35 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	700 kr.	6.000 kr.	52 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.112 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.	2.500 kr.	20 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 6 - Ved elevator nr. 0.50, 0.51, 0.52 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.	3.000 kr.	19 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Bygn. 5 - Festsal - Efterisolering af loftsrums med 250 mm isolering	2.200 kr.		241 kg CO ₂
LOFTRUM Bygn. 4 - 1. sal - Efterisolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum med 300 mm isolering	1.600 kr.		175 kg CO ₂
LOFTRUM Bygn. 5 - Efterisolering af loftsrums med 250 mm isolering	3.600 kr.		388 kg CO ₂
LOFTRUM Bygn. 5 - Efterisolering af loftsrums med 200 mm isolering	2.400 kr.		261 kg CO ₂
FLADT TAG Bygn. 6 - Efterisolering af fladt tag med 400 mm	15.600 kr.		1.704 kg CO ₂
FLADT TAG Bygn. 3 - Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	8.700 kr.		946 kg CO ₂

UDNYTTET TAGRUM Bygn. 4 - 2. sal - Nye vægge mod skunkrum med i alt 300 mm isolering. Indvendig efterisolering af skråvægge til i alt 300 mm isolering. Efterisolering af loft mod skunkrum til i alt 300 mm isolering. Efterisolering af hanebåndsloft til i alt 300 mm isolering	4.900 kr.		533 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygn. 5 - Tagetage - Renovering af tagetage Efterisolering af vægge mod skunkrum med 150 mm isolering Efterisolering af loft mod skunkrum med 150 mm isolering Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, Efterisolering af hanebåndsloft med 250 mm isolering Efterisolering af vægge mod skunkrum med 200 mm isolering	1.800 kr.		187 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygn. 5 - Festsal - Efterisolering af vægge mod skunkrum med 200 mm isolering	200 kr.		15 kg CO ₂
HULE YDERVÆGGE Bygn. 3 - Radiator nicher - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	500 kr.		47 kg CO ₂
HULE YDERVÆGGE Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering og afsluttende facadepuds	5.600 kr.		605 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Bygn. 3 - Over vinduer mod syd og vest - Efterisolering af lette ydervægge af tegl/træ med 200 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering	400 kr.		33 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 6 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på kælderydervægge	3.600 kr.		384 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 3 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm	21.300 kr.		2.327 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 6 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på kælderydervægge	5.400 kr.		585 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 3 - Udskiftning af eksisterende kældervinduer	1.600 kr.		167 kg CO ₂
FACADEVINDUER	31.300 kr.		3.422 kg CO ₂

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 5 - Stue - nord - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder			
Bygn. 5 - 1. sal - nord - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder,			
Bygn. 5 - 2. sal - nord - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder,			
Bygn. 5 - Stue - vest - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder,			
Bygn. 5 - 1. sal - vest - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder,			
Bygn. 5 - 2. sal - vest - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder,			
Bygn. 5 - 1. sal - øst - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder.			
Bygn. 5 - 2. sal - øst - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder			
FACADEVINDUER Bygn. 6 - Rum 1.68 - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	400 kr.		34 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 6 - Facade parti trappeopgang - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	9.600 kr.		1.042 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 6 - Stuen - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	10.800 kr.		1.171 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 5 - Trappeopgang - Udskiftning af eksisterende vinduer med 2 lags termoruder	5.800 kr.		629 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 6 - 1. sal - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	11.700 kr.		1.271 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 4 - Stueetage - nord - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	3.300 kr.		354 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 4 - 1. sal - nord - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	3.300 kr.		354 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygn. 6 - SFO - Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	2.600 kr.		280 kg CO ₂
YDERDØRE Bygn. 3 - Udskiftning af kælderyderdør	300 kr.		26 kg CO ₂

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

YDERDØRE Bygn. 5 - Skolegård - syd - Udskiftning af eksisterende yderdør med 2 lags termoruder og Bygn. 5 - Skolegård - vest - Udskiftning af eksisterende yderdør med 2 lags termoruder	1.600 kr.		166 kg CO ₂
YDERDØRE Bygn. 6 - SFO - Udskiftning af eksisterende terrassedør med termoruder	300 kr.		31 kg CO ₂
YDERDØRE Bygn. 5 - Gavl - syd - Udskiftning af eksisterende terrassedør med termoruder	900 kr.		89 kg CO ₂
TERRÆNDÆK Bygn. 5 - Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt med 300 mm isolering og Bygn. 5 - Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk med 300 mm isolering	50.700 kr.		5.550 kg CO ₂
KRYBEKÆLDER Bygn. 4 - Rørskakt - Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk med 300 mm isolering og Bygn. 4 - Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt gulv og samlet 300 mm isolering	9.700 kr.		1.062 kg CO ₂
VENTILATIONSKANALER Bygn. 4 - VE10 - Efterisolering af ventilationskanaler med 70 mm til 100 mm samlet	700 kr.		70 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 4 - 2. sal - Skunk - Isolering af varmerør op til 50 mm	500 kr.		55 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 4 - Rørskakt under bygn. 4 - Isolering af varmerør op til 50 mm og Rørskakt under bygn. 4 til forsyning af bygn. 5 - Isolering af varmerør op til 50 mm	1.800 kr.		190 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 5 - Rørskakt - Isolering af varmerør op til 50 mm	3.500 kr.		377 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygn. 5 - CP-VA01 - Ny varmfordelingspumpe	300 kr.		23 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	800 kr.		77 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	100 kr.		1 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 6 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	600 kr.		56 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR	1.500 kr.		159 kg CO ₂

Rørkanal mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.			
Rørkanal under bygn. 4 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.			
Rørkanal under bygn. 5 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.			
Rørkanal under bygn. 6 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.			
Rørkanal mellem bygn. 3 og 6 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.			
Rørkanal under bygn. 2 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm			
VARMTVANDSRØR Bygn. 3 - Kælder - Isolering af 1" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	300 kr.		26 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 Varmecentralen - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm. Isolering af 28 mm rustfri brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.	200 kr.		14 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 3 - Kælder - Isolering af 3/4" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	200 kr.		19 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 1 - Gang, og toilet - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	400 kr.		34 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 1 - Rum nr. 1.01 - Pedelkontor, køkken og stue - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	500 kr.		40 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 4 - Div. - Rum nr. 1.136, 1.134, 1.130, 1.140, 1.141, 1.146, 1.125, 1.1.48 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	2.100 kr.		178 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 3 - Depot og rengøringsrum nr. 1.27, 1.35, 1.42 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	300 kr.		19 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 14 - Toiletter - Rum nr. 1.85, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.		37 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 14 - Teknik og depot - Rum nr. 1.82, 1.83, 1.77 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.		36 kg CO ₂

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

BELYSNING Bygn. 4 - Madkundskab - Rum nr. 2.01, 2.09, 2.11, 2.10 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	1.500 kr.		126 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 4 - Toiletter - Rum nr. 1.135, 1.143, 1.144, 1.145 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.		20 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 14 - Rum nr. 1.97 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	600 kr.		48 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 4 - Depotrum nr. 2.02, 2.03, 2.04, 2.05 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	300 kr.		18 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.118 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	200 kr.		13 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 5 - Rum nr. 3.14 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	200 kr.		9 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 5 - Kontor - Rum nr. 1.113, 1.114, 1.115, 1.116, 1.117 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	1.300 kr.		109 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 4 - 2. sal - Undervisning - Rum nr. 3.01, 3.02 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	1.100 kr.		89 kg CO ₂

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

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



ØGET KOMFORT

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



MINDRE TRÆK

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

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

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

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNED ENEGIBEHOV I RAPPORTEN:



BRUG AF BYGNINGEN

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



INDENDØRSTEMPERATUR

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



VARMTVANDSFORBRUG

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



VEJRFORHOLD

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831



BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygn. 1 - Damhaven 13D, 7100 Vejle

ADRESSE
Damhaven 13D, 7100 VejleBYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 126 m ²
OPFØRELSESÅR 1954	OPVARMET BYGNINGSAREAL 95 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 125 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		

D

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 17.740	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 17,74 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	990
El til forbrug	1.227

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

Adresse
Damhaven 13D
7100 VejleEnergimærkningsnummer
311697465Gyldighedsperiode
1. august 2023 - 1. august 2033Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygn. 3 - Damhaven 13B, 7100 Vejle

ADRESSE

Damhaven 13B, 7100 Vejle

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 3	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 1320 m ²
OPFØRELSESÅR 1974	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1318 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 664 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 181.020	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 181,02 MWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	6.259
El til forbrug	19.335

*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 / Bygn. 4 - Damhaven 13B, 7100 Vejle

ADRESSE

Damhaven 13B, 7100 Vejle

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 4	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 1048 m ²
OPFØRELSESÅR 1954	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1097 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 159 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	134.470	134,47 MWh fjernvarme
Elektricitet	1	1 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	6.029
El til forbrug	14.503

*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 / Bygn. 5 - Damhaven 13A, 7100 Vejle

ADRESSE

Damhaven 13A, 7100 Vejle

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 5	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 4308 m²
OPFØRELSESÅR 1954	OPVARMET BYGNINGSAREAL 4379 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 104 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	570.740	570,74 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	17.584
El til forbrug	48.412

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygn. 6 - Damhaven 13A, 7100 Vejle

ADRESSE

Damhaven 13A, 7100 Vejle

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 6	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 2439 m ²
OPFØRELSESÅR 1974	OPVARMET BYGNINGSAREAL 2527 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 813 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 298.380	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 298,38 MWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	16.614
El til forbrug	28.032

*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 / Bygn. 14 - Damhaven 13A, 7100 Vejle

ADRESSE

Damhaven 13A, 7100 Vejle

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 5692465	BYGNINGS NR. 14	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 1002 m ²
OPFØRELSESÅR 2002	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1022 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 47 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	80.950	80,95 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	7.367
El til forbrug	11.191

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

594 kr. pr. MWh

Fast afgift: 208.610 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,18 kr. pr. kWh

Elektricitet til opvarmning

2,18 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af energiforbrug er
indhentet via beregningsprogrammet bestemt ud fra
forsyningsselskabets gældende takster og betingelser.

Den anvendte pris for afregning af el er oplyst af Vejle
kommune til 1,74 kr./kWh, dertil er indregnet moms ud fra
gældende regler for energimærkning.

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.

Energipriserne har fra 2021 til i dag varieret kraftigt, set i
forhold til de historiske priser. Dette gælder især priserne
for elektricitet, naturgas & biobrændsel. Der ses også
stigninger i fjernvarmepreiser.

De stigende priser gør, at der i energimærkerne ofte vil
være stor forskel på de beregnede energiudgifter, set i
forhold til de oplyste energiudgifter.

De oplyste energiudgifter er baseret på de historiske
priser, hvorimod de beregnede energiudgifter er baseret
på den dagsaktuelle energipris.

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

Andreas Schrøder Kristiansen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 1. august 2023 til den 1. august 2033

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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.

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger som er angivet i BBR:

Pedel og varmecentral - Bygn. 1: Bygningsnr. 1 fra 1954

Indskoling - Bygn. 3a og 3b: Bygningsnr. 3 fra 1974

Særklassefløj - Bygn. 4: Bygningsnr. 4 fra 1954

Normalklassefløj - Bygn. 5a og 5b: Bygningsnr. 5 fra 1954

Skole - bygn. 6: Bygningsnr. 6 fra 1974

Gylletanken: Bygningsnr. 14 fra 2001

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler som er gældende på tidspunktet for udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Ved besigtigelsen forelå der delvist tegningsmateriale. Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse og opmålinger og registreringer foretaget under besigtigelsen, kombineret med faglige skøn.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der er indregnet et tillæg til energirammen da bygningens ventilationsdata og brugstid afviger fra standardberegninger.

Tillægget udgør følgende

Bygn. 1: -5,1 kWh/m²

Bygn. 3: 0 kWh/m²

Bygn. 4: -7,5 kWh/m²

Bygn. 5: -3,7 kWh/m²

Bygn. 6: -0,6 kWh/m²

Bygn. 14: -4,6 kWh/m²

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type, alder og omfang af eventuelle energieffektiviseringer.

Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, og der er gennem tiden udført større energibesparende foranstaltninger samt renoveringer.

Det er dog stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer og på klimaskærmen.

ENERGIBESPARELSER 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.

ENERGIFORBRUG

Beregnungen baseres på en blanding af faktiske forhold på konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier. Der vil derfor altid forekomme en forskel i energibalancen mellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

De oplyste energiforbrug som er udleveret af bygherre er på 1.062 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 1.389 MWh i 2022, således at det kan sammenlignes med et normalår. Det oplyste forbrug er herefter arealfordelt ud mellem ejendommens bygninger:

Bygn. 1: 10,1 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 90,28 MWh i 2022.
Bygn. 3: 105,3 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 131,58 MWh i 2022.
Bygn. 4: 83,6 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 105,26 MWh i 2022.
Bygn. 5: 343,8 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 421,06 MWh i 2022.
Bygn. 6: 194,6 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 236,85 MWh i 2022.
Bygn. 14: 80 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 105,26 MWh i 2022.

Der er ikke overensstemmelse mellem det beregnede- og det oplyste varmekonsum. Forskellen er beregnet til 21 % mere end det oplyste. Dette kan blandt andet skyldes variationer på standardværdier og faktiske forhold på konstruktioner, teknik og reelle driftsmønstre. Ligeledes spiller arealfordelingen en rolle da ejendommen er opført i perioden 1952-2001, og der er også udført energibesparende foranstaltninger, som ikke er ensartet på hele ejendommen.

FJERNVARMEAFKØLING

Vejle Fjernvarme har indført en motivationstarif for at sikre en god afkøling af fjernvarmevandet. Det giver en bedre udnyttelse af energien fra værket. Bedre udnyttelse betyder billigere varme, og omvendt betyder en dårlig udnyttelse at varmeprisen vil stige. Der opkræves en motivationsbetaling på 1 % af MWh prisen, for hver grad returtemperaturen er højere end det forventede, ligeledes fås et fradrag på 1 % af MWh prisen, for hver grad returtemperaturen er lavere end det forventede, dog max 25 % i begge tilfælde.

Data er aflæst på fjernvarmeværkets hjemmeside.

2022 - Hele skolen

Data fra forsyningsselskab viser at en gennemsnitlig returtemperatur for hele ejendommen er på 43 °C. Den forventede returtemperatur er i 2022 på 36 °C. Den aktuelle returtemperatur er dårlig og der opfordres til at der laves eftersyn af varmeanlægget.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal i BBR på ejendommen stemmer OK overens med det opmålte opvarmede areal. Afvigelsen er dog mindre end 10%.

BBR bygning 1 – her er en del af bygningen (ca. 25 m²) uopvarmet skralderum, hvilket medfører en afvigelse på 25 %.

Øvrige bygninger har mindre en 5 % afvigelse ift. BBR

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

Øvrige forhold

Hele kælderen under bygn. 3 er regnet som opvarmet, der er installeret varmeafgivere i alle rum dog bruges kælderen kun som depot og sikringsrum.

Ved besigtigelsen var bygherre repræsenteret ved ejendomsfunktionær Brian

Følgende oplysninger fra bygherre var udleveret i forbindelse med energimærkningen af ejendommen:

Tegninger: plan, snit, facade og tekniske tegninger

Ventilationsdata via Timesafe og CTS

Varmedata via CTS og ECL fjernadgang

Følgende bygningsdele var ikke tilgængelige ved besigtigelsen:

Bygn. 5 - Loftsrums over tagetage

Bygn. 5 - Loft over festsal

Bygn. 5 - Loft over tappeopgang 3.04

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 6 - Tag, tagvinduer og ventilation/udsugningsanlæg på tag

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Vejle kommune har bedt om at undersøge forhold i skjule konstruktioner, hvis der er tvivl om isoleringsforhold.

Der blev udført destruktive undersøgelser i ydervægge i bygn. 5.

Herunder beskrives hvor boreprøven blev foretaget. Pedellen er underrettet om at lukke hullerne.

Bygn. 5 - Lokale 3.14.

Bygn. 5 - Trappeopgang øverst.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 21 - BILAG

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 - Loftsrums med etageadskillelse af beton er isoleret med 330 mm granulat. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.00, sags nr. Tagudskiftning gymnastiksal, dateret 10.02.2021.

Bygn. 4 - 1. sal - Lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret med 100 mm mineraluld under gulvbeklædning i tagrum. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Loftsrums i den sydelige del af bygningen med etageadskillelse af beton er isoleret med 150 mm. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Loftsrums i den nordlige del af bygningen med etageadskillelse af beton er isoleret med 200 mm. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Festsal - Loftsrums er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet, ud fra øvrige isoleringsforhold på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 5 - Festsal - Efterisolering af loftsrums med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

ÅRLIG BESPARELSE

2.200 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 4 - 1. sal - Efterisolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum med 300 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at tagrum er tilgængeligt, hvorved overslagsprisen alene omfatter oplægning af den nye isolering.

ÅRLIG BESPARELSE

1.600 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 5 - Efterisolering af loftsrums med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

ÅRLIG BESPARELSE

3.600 kr.

INVESTERING

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Efterisolering af loftsrums med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	2.400 kr.	

FLADT TAG		
STATUS Bygn. 3 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 2*50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 23, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974. Bygn. 6 - Fladt tag med betondæk, letklinkerbeton i opretning og 4 lags build up. Taget er med 50 mm isolering mellem lægter indvendigt. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 23, sags nr. blank, dateret 08.12.1972.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 400 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 450 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tør og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.	ÅRLIG BESPARELSE 15.600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 300 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tør og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.	ÅRLIG BESPARELSE 8.700 kr.	INVESTERING

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygn. 4 - 2. sal - Vægge mod skunkrum er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved dør mod loftsrums. Isoleringsforholdet i sider er skønnet ud fra dette.

Bygn. 4 - 2. sal - Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet, ud fra øvrige isoleringsforhold på bygningen.

Bygn. 4 - 2. sal - Loft mod skunkrum er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet, ud fra øvrige isoleringsforhold på bygningen.

Bygn. 4 - 2. sal - Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet, ud fra øvrige isoleringsforhold på bygningen.

Bygn. 4 - 2. sal - Skunklem/dør er isoleret.

Bygn. 5 - Festsal - Vægge mod skunkrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Tagetage - Vægge mod skunkrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Tagetage - Loft mod skunkrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Tagetage - Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 5 - Tagetage - Hanebåndsloft er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet, ud fra øvrige isoleringsforhold på bygningen.

Bygn. 5 - Tagetage - Vægge mod skunkrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygn. 14 - Tagkonstruktion er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.03, sags nr. 98.03, dateret 07.02.2001.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 4 - 2. sal - Totalrenovering af tagetagen med nye skunkvægge, skråvægge og loftsrums isoleret med 300 mm isolering. Eksisterende isolering fjernes.

Bygn. 4 - 2. sal - Indvendig efterisolering af skråvægge med 300 mm isolering. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning og isolering fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.

Bygn. 4 - 2. sal - Efterisolering af loft mod skunkrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter

ÅRLIG BESPARELSE

4.900 kr.

INVESTERING

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

udlægning af den nye isolering.		
Bygn. 4 - 2. sal - Efterisolering af hanebåndslofter med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Tagetage - Efterisolering af vægge mod skunkrum med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering. Bygn. 5 - Tagetage - Efterisolering af loft mod skunkrum med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter udlægning af den nye isolering. Bygn. 5 - Tagetage - Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler. Bygn. 5 - Tagetage - Efterisolering af hanebåndslofter med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. Bygn. 5 - Tagetage - Efterisolering af vægge mod skunkrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	ÅRLIG BESPARELSE 1.800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Festsal - Efterisolering af vægge mod skunkrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Ydervægge er udført som 37 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

Bygn. 1 - Ydervægge i radiator nicher er udført som 28 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat.

Bygn. 3 - Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ved opførelsen. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974.

Bygn. 3 - Radiator nicher - Ydervægge er udført som 24 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen med 30 mm polystyren. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974.

Bygn. 4 - 1. Sal - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet.

Bygn. 6 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 21, sags nr. Blank, dateret 06.12.1972.

Bygn. 6 - Kælderydervægge over jord er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen og der er isoleret med 50 mm isolering mellem den 35 cm tegl hulmur og den indvendige 11 cm letklinkerbeton indermur. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 21, sags nr. Blank, dateret 06.12.1972.

Bygn. 6 - Mellem bygning mellem bygn. 6 og bygn. 5 - Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Bygn. 6 - Radiator nicher under vinduer - Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Bygn. 14 - Ydervægge er udført som 61 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 250 mm ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.03, sags nr. 98.03, dateret 07.02.2001.

Bygn. 14 - Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 150 mm ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.03, sags nr. 98.03, dateret 07.02.2001.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Radiator nicher - Udvendig efterisolering med 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.	500 kr.	
Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 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.	5.600 kr.	

MASSIVE YDERVÆGGE		
STATUS Bygn. 1 - Vægge mod uopvarmet skrælderum består af 24 cm massiv og uisoleret teglvæg. Bygn. 4 - Stueetage - Ydervægge består af 35 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 10, sags nr. 9249/2012, dateret 01.12.1951. Bygn. 4 - Radiator nicher - Ydervægge består af 24 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 5 - Stueetage, 1. sal, 2. sal - Ydervægge består af 47 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 10, sags nr. 9249/2012, dateret 01.12.1951. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ved boreprøve. Boreprøven er foretaget i rum nr. 2.31, 3.14. Bygn. 5 - Radiator nicher - Ydervægge består af 24 cm massiv og uisoleret teglvæg med indvendig pladebeklædning. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 1 - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering på vægge mod uopvarmet skrælderum. 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.	ÅRLIG BESPARELSE 2.400 kr.	INVESTERING 50.900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Stueetage - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering på massive ydervægge. 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. Bygn. 4 - Radiator nicher - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering på massive ydervægge. 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.	ÅRLIG BESPARELSE 22.300 kr.	INVESTERING 548.700 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Stueetage, 1. sal, 2. sal - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering på massive ydervægge. 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	ÅRLIG BESPARELSE 136.700 kr.	INVESTERING 4.453.600 kr.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

bygningens udseende.		
Bygn. 5 - Radiator nicher - Udvendig efterisolering med 200 mm PIR isolering på massive ydervægge. 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.		

LETTE YDERVÆGGE		
STATUS Bygn. 3 - Over vinduer mod syd og vest - Ydervægge er udført som let konstruktion med udvendig halvtens skalmur og let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974. Bygn. 14 - Ydervægge er udført som let konstruktion med indvendig halvtens skalmur og let beklædning udvendig, isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.05, sags nr. 98.03, dateret 07.02.2001.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Over vinduer mod syd og vest - Indvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING

KÆLDER YDERVÆGGE
STATUS Bygn. 3 - Kælderydervægge over jord består af 40 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974. Bygn. 3 - Kælderydervægge mod jord består af 40 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974. Bygn. 3 - Kælderydervægge mod jord består af 40 cm betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974. Bygn. 6 - Kælderydervægge over jord består af 40 cm massiv betonvæg med indvendig 100 mm letklinkerbeton. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 21, sags nr. Blank, dateret 06.12.1972 Bygn. 6 - Kælderydervægge 0-2 m under jord består af 40 cm massiv betonvæg med indvendig 100 mm letklinkerbeton. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 21, sags nr. Blank, dateret 06.12.1972

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	ÅRLIG BESPARELSE 3.600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	ÅRLIG BESPARELSE 21.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	ÅRLIG BESPARELSE 5.400 kr.	INVESTERING

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygn. 1 - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 1 - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 3 - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energiruder.

Bygn. 3 - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 3 - Kældervinduer er oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 4 - Stueetage - Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 4 - Stueetage - nord - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 4 - 1. sal - nord - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 4 - Stueetage - syd - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 4 - 1. sal - syd - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 5 - Trappeopgang - vest - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant. De fleste ruder er punkterede i det store vinduesparti.

Bygn. 5 - Stue - nord - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - 1. sal - nord - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - 2. sal - nord - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - Oplukkelige vinduer. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 5 - Stue - vest - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - 1. sal - vest - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - 1. sal - vest - Oplukkelige vinduer. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 5 - 2. sal - vest - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - 1. sal - øst - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - Oplukkelige vinduer. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 5 - 2. sal - øst - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - Trappeopgange - Vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 6 - Facade parti trappeopgang - Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 6 - Ventilationsvinduer - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 6 - Vareindlevering - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med kold kant.

Bygn. 6 - SFO - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 6 - Kælder - Nord - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 6 - Rum 1.68 - Fast vindue med et fag. Vinduet er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 6 - Stuen - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 14 - Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med kold kant.

Bygn. 14 - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude med kold kant.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Eksisterende kældervinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 1.600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Stue - nord - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 1. sal - nord - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 2. sal - nord - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - Stue - vest - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 1. sal - vest - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 2. sal - vest - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 1. sal - øst - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - 2. sal - øst - Eksisterende enkeltfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 31.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Rum 1.68 - Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Facade parti trappeopgang - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 9.600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Stuen - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 10.800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Trappeopgang - vest - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - Trappeopgange - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 5.800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - 1. sal - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	ÅRLIG BESPARELSE 11.700 kr.	INVESTERING

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - Stueetage - nord - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	3.300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 4 - 1. sal - nord - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer og termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	3.300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 6 - SF0 - Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med 3 lags energiruder, energiklasse A.	2.600 kr.	

OVENLYS

STATUS

Bygn. 3 - 5 stk. Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

Bygn. 3 - 37+5 stk. Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

Bygn. 4 - 2. sal - Ovenlysvinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 5 - Veluxvinduer er monteret med 2 lags termorude med kold kant.

Bygn. 6 - 3 stk. Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

Bygn. 14 - Ovenlysvindue er monteret med 2 lags energirude med kold kant.

YDERDØRE

STATUS

Bygn. 1 - Terrassedør med flere vinduesfag, monteret med 3 lags energiruder.

Bygn. 1 - Yderdør med uisoleret fyldning og enkeltfagsvindue, monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 3 - Yderdør med isoleret fyldning og enkeltfagsvindue, monteret med 3 lags energirude.

Bygn. 3 - Yderdør med sideparti, monteret med 2 lags energiruder med kold kant.

Bygn. 3 - Yderdør med sideparti, monteret med 3 lags energiruder.

Bygn. 3 - Massiv kælderyderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Bygn. 3 - Massiv kælderyderdør er uisoleret. Der er isat en plade i stedet for et vindue.

Bygn. 4 - Stueetage - syd - Yderdør med flere vinduesfag, monteret med 3 lags energiruder.

Bygn. 5 - Skolegård - syd - Yderdør med flere vinduesfag, monteret med 1/3 2 lags termoruder med kold kant og 2/3 dele

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

2 lag energi.

Bygn. 5 - Stue - nord - Facadeparti med glasdoor, monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 5 - Gavl - syd - Terrassedøre med flere vinduesfag, monteret med 2 lags termoruder med kold kant.

Bygn. 5 - Stue - øst - Yderdør med flere vinduesfag, monteret med 2 lags energiruder med kold kant.

Bygn. 5 - Skolegård - vest - Yderdør med flere vinduesfag, monteret med 2 lags termoruder med kold kant.

Bygn. 6 - Vareindlevering - Der er monteret en yderdør af stål. Der er ingen vinduer i dør-elementet.

Bygn. 6 - SFO - Terrassedør med flere vinduesfag, monteret med 2 lags termoruder med kold kant.

Bygn. 6 - Stuen - Terrassedøre med enkeltfagsvindue, monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. 14 - Terrassedøre monteret med 2 lags energirude med kold kant.

Bygn. 14 - Facadeparti med dør, monteret med 2 lags energirude.

Bygn. 14 - Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med 2 lags energirude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Eksisterende massive og uisolerede kælderyderdør foreslås udskiftet til ny massiv yderdør med isolerede fyldninger.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Skolegård - syd - Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med 3 lags energiruder, energiklasse A. Bygn. 5 - Skolegård - vest - Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med 3 lags energiruder, energiklasse A.	1.600 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - SFO - Eksisterende terrassedør foreslås udskiftet til en ny, monteret med 3 lags energiruder, energiklasse A.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Gavl - syd - Eksisterende terrassedøre foreslås udskiftet til en ny, monteret med 2 lags energiruder, energiklasse A.	900 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

Adresse
Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer
311697465

Gyldighedsperiode
1. august 2023 - 1. august 2033

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

STATUS

Bygn. 4 - Terrændæk er udført i beton direkte på jord. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 10, sags nr. 9249/2012, dateret 01.12.1951.

Bygn. 5 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 7, sags nr. 9249/15127, dateret 01.12.1951.

Bygn. 6 - mellem bygning mellem bygn. 6 og bygn. 5 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 24, sags nr. Blank, dateret 08.12.1972.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 5 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

Bygn. 5 - Eksisterende krybekælder fjernes og alle ventilationsåbninger lukkes ved tilstøbning. Der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 300 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Der udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

ÅRLIG BESPARELSE

50.700 kr.

INVESTERING

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

STATUS

Bygn. 14 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3.01, sags nr. 98.03, dateret 07.02.2001.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygn. 1 - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 1 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering. 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 etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.

ÅRLIG BESPARELSE

2.600 kr.

INVESTERING

95.000 kr.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

KRYBEKÆLDER

STATUS

Bygn. 4 - Rørskakt - Gulv mod krybekælder udført af beton med trægulv, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 10, sags nr. 9249/2012, dateret 01.12.1951.

Bygn. 5 - Gulv mod krybekælder af massiv beton, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 7, sags nr. 9249/15127, dateret 01.12.1951.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 4 - Rørskakt - Eksisterende krybekælder fjernes og alle ventilationsåbninger lukkes ved tilstøbning. Der udlægges sandfyldt til underside af ny isolering. Der isoleres med 300 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør, må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

Bygn. 4 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader. Eksisterende installationer fornyes for senere indstøbning. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

ÅRLIG BESPARELSE

9.700 kr.

INVESTERING

KÆLDERGULV

STATUS

Bygn. 3 - Kældergulv er udført af beton direkte mod jord. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 05, sags nr. Byggesag, dateret 20.06.1974.

Bygn. 6 - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv og ca. 30 mm polystyren. Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 21, sags nr. Blank, dateret 06.12.1972.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn. 1 - Rum nr. 1.01

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,6 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 3

Zone: Indskoling - Rum nr. 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.31, 1.32, 1.35, 1.36, 1.37, 1.39, 1.41, 1.42

Anlæg: VE01 - fabrikat og type: Wolf KG 40

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler

Anlægstype: CAV

Driftstid: 35 timer/uge - man.-fre. 7-14

Luftskifte: 1,4 l/s/m²

Varmeflade: Væskebåret

SEL-værdi: 2,5 kJ/m³

Automatik: CTS

Årgang: 2001

Placering: Kælder i bygn.3 rum nr. 0.23

Motorerne på udsug- & indblæsningsventilatorerne er vurderet originale, der var ikke adgang for indv. besigtigelse.

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Timesafe, besigtigelse og beregning

Bygn. 3 - Indskoling

Zone: Gangarealer - Rum nr. 1.30, 1.33, 1.38, 1.40

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,3 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 3 - Indskoling

Zone: Kælderen - Rum nr. 0.18, 0.19, 0.20, 0.21, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,3 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 4

Zone: Tandlægeklinikken - Rum nr. 1.133, 1.132, 1.131, 1.130, 1.129

Anlæg: VE10 - fabrikat og type: Exhausto VEX 2,5-4-1MPR EVR57-3E/G2

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler

Anlægstype: CAV

Driftstid: 0 timer/uge pt. er anlægget slukket

Luftskifte: 1,8 l/s/m²

El-varmeblade: Ja

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: CTS

Årgang: 2009

Placering: Loftsrums i bygn. 4

Motorerne på udsug- & indblæsningsventilatorerne er originale AC-motorer fra år 2009.

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Timesafe, besigtigelse og beregning

Bygn. 4

Zone: Rum nr. 1.134, 1.135, 1.136, 1.137, 1.138, 1.139, 1.140, 1.141, 1.142, 1.143, 1.144, 1.145, 1.146, 1.147, 1.148, 1.149, 1.123, 1.124, 1.125, 1.126, 1.127, 1.128, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 3.01, 3.02, 3.03

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,9 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 5

Zone: Hele bygningen

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,9 l/s/m²

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 5
Zone: Udsugning fra toiletter
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Ukendt
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 35 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Automatik: Tidsstyret - Vurderet
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6
Zone: Udsugning fra toiletter - Rum nr. 0.29, 0.30, 0.31, 0.34, 0.35, 1.52, 1.53, 1.54
Anlæg: B6U01 – fabrikat og type: Tagventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 35 timer/uge - vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Automatik: Ukendt - vurderet tidsstyret
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6
Zone: Udsugning fra toiletter - Rum nr. 1.65, 2.71
Anlæg: B6U02 – fabrikat og type: Tagventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 35 timer/uge - vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Automatik: Ukendt - vurderet tidsstyret
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6
Zone: Udsugning fra undervisningslokaler - Rum nr. 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.61, 2.62, 2.63, 2.64, 2.65, 2.66
Anlæg: B6U03 – fabrikat og type: Tagventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 35 timer/uge - vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Automatik: Ukendt - vurderet tidsstyret
Bygningens tæthed: Normal tæt

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6

Zone: Udsugning fra toiletter - Rum nr. 0.36, 0.37, 0.38, 0.39, 0.40

Anlæg: B6U04 – fabrikat og type: Kanalventilator

Mekanisk udsugning

Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding

Anlægstype: CAV

Driftstid: 68 timer/uge - man-fra 8-20 + lør. 8-16

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

El-varmefflade: Nej

SEL-værdi: 1,0 kJ/m³

Automatik: Tidsstyret

Årgang: 2011

Placering: i teknikrum nr. 0.54

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6

Zone: Udsugning fra toiletter - Rum nr. 1.71, 1.72

Anlæg: B6U05 – fabrikat og type: Kanalventilator

Mekanisk udsugning

Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding

Anlægstype: CAV

Driftstid: 35 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

El-varmefflade: Nej

SEL-værdi: 1,0 kJ/m³

Automatik: Tidsstyret

Årgang: Ukendt (2010-2015)

Placering: i rengøringsrum nr. 1.70

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6 - SFO

Zone: Rum nr. 0.28, 0.32, 0.33

Anlæg: AM01-AM06 – fabrikat og type: Airmaster 250

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Krydsveksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 50 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

Varmefflade: Ja væskebåret

SEL-værdi: 1,36 kJ/m³

Automatik: Ukendt, men kan tilgås manuelt fra lokaler

Årgang: Ukendt (2000-2007)

Placering: i lokale

Motorerne på udsug- & indblæsningsventilatorerne er originale.

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Timesafe, besigtigelse og beregning

Bygn. 6

Zone: Personaleområde - Rum nr. 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69

Anlæg: VE0? – fabrikat og type: Ukendt

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg uden varmegenvinding

Anlægstype: CAV

Driftstid: Ukendt - skal startes manuelt

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Luftskifte: 1,2 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: Stand alone
Årgang: Gammel
Placering: umiddelbart over loft i rum nr. 1.68
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6
Zone: Undervisningslokaler - Rum nr. 1.45, 1.46, 1.47, 1.48 1.49, 1.50
Anlæg: AM07-AM14 – fabrikat og type: Airmaster
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Modstrømsveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 60 timer/uge - man-fra 8-20 + lør. 8-16
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 0,7 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 6
Zone: Trappeopgange birum mv. - Rum nr. 0.27, 0.41, 0.42, 0.43, 0.44, 0.45, 0.46, 0.49, 0.50, 0.51, 0.52, 1.43, 1.44, 1.51, 1.70, 2.72, 2.70, 2.58, 2.59, 2.60, 2.67, 2.68
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 14
Zone: Hele bygningen er naturlig ventileret
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Bygn. 14
Zone: Udsugning fra teknikrum og toiletter - Rum nr. 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95
Anlæg: U01-U02 – fabrikat og type: Ukendt kanalventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 35 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: Ukendt
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygn. 3 - VE01 - Der er registreret indtag og afkastkanaler på 70*30 mm, placeret i kælderen. Kanalerne er uisolerede.

Bygn. 4 - VE10 - Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Exhausto VEX 2.5, placeret i isoleret tagrum. Isolering med 30 mm isolering.

Bygn. 4 - VE10 - Der er registreret ø250 mm ventilationskanaler i isoleret tagrum. Kanalerne er isoleret med 30 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 3 - VE01 - Der foreslås efterisolering af uisolerede ventilationskanaler med 100 mm.

ÅRLIG BESPARELSE

5.900 kr.

INVESTERING

18.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 4 - VE10 - Der foreslås efterisolering af ventilationskanaler med 70 mm. Efterisoleringen udføres uden på den eksisterende isolering til en samlet isoleringstykkelse på 100 mm

ÅRLIG BESPARELSE

700 kr.

INVESTERING

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygn. 1 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet, hver bygning har sig egen isolerede veksler. Veksleren er placeret i varmecentralen under bygn. 1, hvor fjernvarmen kommer ind i skolen og fordeler sig rundt på hele skolen.

Bygn. 3 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet, hver bygning har sig egen isolerede veksler. Veksleren er placeret i varmecentralen under bygn. 1, hvor fjernvarmen kommer ind i skolen og fordeler sig rundt på hele skolen.

Bygn. 4 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet, hver bygning har sig egen isolerede veksler. Veksleren er placeret i varmecentralen under bygn. 1, hvor fjernvarmen kommer ind i skolen og fordeler sig rundt på hele skolen.

Bygn. 5 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet, hver bygning har sig egen isolerede veksler. Veksleren er placeret i varmecentralen under bygn. 1, hvor fjernvarmen kommer ind i skolen og fordeler sig rundt på hele skolen.

Bygn. 6 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet, hver bygning har sig egen isolerede veksler. Veksleren er placeret i Rum nr. 0.44 i kælderen i bygn. 6.

Bygn. 14 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Bygning 14 har sig egen fjernvarmetilgang med måler og isolerede veksler. Veksleren og fjv. måler er placeret i teknikrum 1.82, hvor fjernvarmen kommer ind i bygningen.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygn. 1, 3, 4, 5, 6 - Den primære opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Bygn. 14 - Den primære opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i rum nr. 1.97

VARMERØR

STATUS

Varmecentral - Varmerør er udført som 2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Varmecentral - Varmerør er udført som 1-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Varmecentral - Varmerør er udført som 35 mm stålrør. Varmerørene er uisolerede. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Varmecentral - Varmerør og ventiler er udført som 1-1/2" stålrør. Ventiler er uisolerede. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Bygn. 1 - Varmerør ført rundt i kælderen er udført som gns. 1" jernrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 1 - Rørskakt i jord mellem bygn. 1 og 4 - Varmerør er udført som 2-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 3 - Forsyningsrør ført i tagrum over bygn. 2 - Varmerør er udført som 3" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

mm isolering.

Bygn. 4 - Rørskakt under bygn. 4 - Varmerør er udført som 2-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 4 - 2. sal - Skunk - Varmerør er estimeret udført som 1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 5 - Rørskakt under bygn. 4 til forsyning af bygn. 5 - Varmerør er udført som 2-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 5 - Rørskakt - Varmerør er udført som 2-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 6 - Terrændæk - Varmerør ført i terrændækket under bygn. 6 - Varmerør er udført som 2-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 40 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Forsyningsrør ført i tagrum over bygn. 2 - Isolering af 3" varmerør op til 100 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	5.800 kr.	62.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Varmecentral - Isolering af 2" varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Varmecentral - Isolering af 1-1/2" varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Varmecentral - Isolering af 35 mm varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Varmecentral - Isolering af ventiler op til 50 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	1.400 kr.	23.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 1 - Rørskakt i jord mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 2-1/2" varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	600 kr.	13.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Rørskakt i jord mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 2-1/2" varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	500 kr.	13.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - 2. sal - Skunk - Isolering af 1/2" varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	500 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Rørskakt under bygn. 4 - Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Bygn. 5 - Rørskakt under bygn. 4 til forsyning af bygn. 5 - Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.800 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - Rørskakt - Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	3.500 kr.	

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygn. 1 - CP-VA03 - iht. mærkat på rør/pumpe pedelbygning - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiatorkredsen i bygn. 1 med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25-60 med PCNR: 2005. Placeret i varmecentralen i bygning 1.

Bygn. 3 - CP-VA05 - I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, der forsyner radiatorkredsen i indskoling. Pumpen har en maksimal effekt på 136 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 32-80 med PCNR: 1918. Placeret i kælderen rum nr. 0.23 i bygning 3.

Bygn. 3 - CP-VE01 - Indskoling - På varmebladen til ventilationsanlægget er monteret en trinstyret pumpe med en max-effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40 med PCNR: 9648. Placeret ved ventilationsanlægget. Placeret i kælderen rum nr. 0.23 i bygning 3.

Bygn. 4 - CP-VA02 - Særklassefløj - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk pumpe, der forsyner radiatorkredsen i særklassefløj med en max-effekt på 171 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 32-100 med PCNR: 1841. Placeret i varmecentralen i kælderen i bygning 1.

Bygn. 5 - CP-VA01 - Normalklassefløj - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk pumpe, der forsyner radiatorkredsen i normalklassefløj med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-80 med PCNR: 1040. Placeret i varmecentralen i kælderen i bygning 1.

Bygn. 6 - CP-VA06 - Gl. Amtsentral - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiatorkredsen i bygn. 6 med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 40-100 med PCNR: 1346. Placeret i teknikrum nr. 0.44 i bygning 6

Bygn. 14 - CP-VA[14] - hovedvarmfordelingspumpe til bygn. 14 - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner hele bygn. 14 med en max-effekt på 171 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 32-100 med PCNR: 2117. Placeret i teknikrum nr. 1.82 i bygning 14.

Bygn. 14 - CP-VA14,1 - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiator i stueetagen i bygn. 14 med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 15-60 med PCNR: 2235. Placeret i teknikrum nr. 1.87 under trappen i bygning 14.

Bygn. 14 - CP-VA14,2 - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiator på 1. sal i bygn. 14 med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 15-60 med PCNR: 2235. Placeret i teknikrum nr. 1.80 i bygning 14.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - CP-VE01 - Indskoling - Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe, som Grundfos Alpha3 25-40 med en max-effekt på 18 W. Placeret i kælderen rum nr. 0.23 i bygning 3.	500 kr.	5.500 kr.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 5 - CP-VA01 - Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe, som Grundfos Magna3 32-80 med en max-effekt på 134 W. Placeret i varmecentralen i kælderen i bygning 1.	300 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring via CTS med internetopkobling og fjernadgang. Varmeanlægget er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget, ligeledes er der monteret urstyring til natsækning af rumtemperaturen. Udenfor fyringssæsonen afbrydes varmeanlægget automatisk ved en udetemperatur over:

Bygn. 1: 18 °C.

Bygn. 3: 21 °C.

Bygn. 4: 18 °C.

Bygn. 5: 18 °C.

Bygn. 6: 20 °C.

Bygn. 14: 18 °C.

Aflæst i CTS.

CTS tavlen er placeret i varmecentralen.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Bygn. 1 - I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placeret ved f.v. måleren i varmecentralen.

Bygn. 14 - Brugsvandsrør med cirkulation ført i terrændækket er udført som 15 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Bygn. 14 - Brugsvandsrør med cirkulation ført i terrændækket er udført som 22 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Bygn. 14 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder ført i teknikrum nr. 1.82 er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 14 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder ført i teknikrum nr. 1.82, er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Tilslutningsrør og ventiler til varmtvandsbeholder er udført som 2-1/2" stålrør. Ventiler er uisoleret. Placeret ved fjv. måleren i varmecentralen.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Placeret mellem fjv. måleren og varmtvandsbeholderen i varmecentralen.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placeret mellem fjv. måleren og varmtvandsbeholderen i varmecentralen.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmecentralen - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmecentralen - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmecentralen - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5

Bygn. 3 - Kælder - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 3 - Kælder - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal mellem bygn. 1 og 4 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rør er arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 4 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rør er arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 5 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rør er arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 2 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rør er arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.

Bygn. 6 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 20 mm ALU-PEX-rør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 6 - Brugsvandsrør med cirkulation, ført inden for klimaskærmen, er udført som 1-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 6 - Brugsvandsrør med cirkulation, ført inden for klimaskærmen, er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 6 - Terrændækket under bygn. 6 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Bygn. 6 - Rørskakt mellem bygn. 3 & bygn. 6 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Bygn. 6 - Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygn. 6 - Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3" stålrør. Rørene er isoleret med 75 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Isolering af 3" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 100 mm isolering, udført enten med lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 7.000 kr.	INVESTERING 30.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Isolering af 2-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter. Placeret ved f.v. måleren i varmecentralen. Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Isolering af tilslutningsrør og ventiler til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering. Placeret ved f.v. måleren i varmecentralen. Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Isolering af 1-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter. Placeret mellem f.v. måleren og varmtvandsbeholderen i varmecentralen.	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING 5.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Tagrum over bygn. 2 - Forsyning til bygn. 6 & 7 - Isolering af 3" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder som i forvejen er isoleret med 75 mm op til 100 mm isolering, udført enten med lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING 4.700 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Rørsrakt mellem bygn. 3 & bygn. 6 - Isolering af 2-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm isolering, udført enten med lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING 6.900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 -Tterrændækket under bygn. 6 - Isolering af 2-1/2" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 1.800 kr.	INVESTERING 46.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 14 - Isolering af 3/4" tilslutningsrør til varmtvandsbeholder ført i teknikrum nr. 1.82, op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING 900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning, ført inden for klimaskærmen, op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Isolering af 20 mm alupex brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Isolering af 1" brugsvandsrør og cirkulationsledning, ført inden for klimaskærmen, op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE 1.500 kr.	INVESTERING

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal mellem bygn. 1 og 4 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.		
Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 4 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.		
Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 5 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.		
Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Rørkanal under bygn. 2 - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.		
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Kælder - Isolering af 1" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmecentralen - Isolering af 1-1/2" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.	200 kr.	
Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmecentralen - Isolering af 28 mm rustfri brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter. Placeret i kælderen under bygning 1 og arealfordelt mellem bygn. 1, 2, 3, 4, 5.		
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 3 - Kælder - Isolering af 3/4" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	200 kr.	

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 20-40N. Pumpen har en maksimal effekt på 22 W. PCNR: 1233. Placeret i varmecentralen i kælderen under bygn. 1.

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Brugsvandsanlægget indeholder en ladekredspumpe, med en ladeeffekt på 23-70 kW. Pumpen er af fabrikat Wilo Yonos Para Type Z15/7.0 RKC M. Produkt nr. 4527310. Placeret i varmecentralen i kælderen under bygn. 1.

Bygn. 6 - I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 W. PCNR: 1336. Placeret i teknikrum nr. 0.44 i kælderen under bygn. 6.

Bygn. 14 - I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 20-40N. Pumpen har en maksimal effekt på 18 W. PCNR: 2226. Placeret i teknikrum nr. 1.82 i bygn. 14.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 1, 2, 3, 4, 5 - Varmt brugsvand produceres i hhv.
1 stk. 230 l varmtvandsbeholder, isoleret med 60 mm skumisolering.
1 stk. 478 l varmtvandsbeholder, isoleret med 55 mm skumisolering.
1 stk. veksler som lader mellem fjernvarmen og beholderne, isoleret med 20 mm skumisolering.
Den varme brugsvandsproduktion er fra 2020, og i god stand. Placeret i varmecentralen i kælderen under bygn. 1.

Bygn. 6 - Varmt brugsvand produceres i 150 liters præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Vølund, Type QM150.
Placeret i teknikrum 0.44 i kælderen under bygn. 6. Varmtvandsbeholderen er umiddelbart fra 2014.

Bygn. 14 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro Type 6050 fra 2002. Placeret i rum nr. 1.82.

EL

BELYSNING

STATUS

Bygn. 1 - Rum nr. 1.01 - Pedelkontor, køkken og stue - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. 1 - Gang, og toilet - Belysning består af LED og sparepære i gamle armatur. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Kælder - Rum nr. 0.18, 0.19, 0.20, 0.21, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26 - Belysning består af gamle 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Undervisningslokaler - Rum nr. 1.22, 1.29, 1.31, 1.32, 1.39, 1.41 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 3 - Gangarealer - Rum nr. 1.23, 1.28, 1.30, 1.38, 1.40 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Bygn. 3 - Hall og vindfang - Rum nr. 1.33, 1.34 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Toiletter - Rum nr. 1.24, 1.25, 1.26, 1.36, 1.37 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Depot og rengøringsrum nr. 1.27, 1.35, 1.42 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 4 - Tandlæge - Rum nr. 1.133, 1.132, 1.131, 1.137, 1.139, 1.142, 1.147 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 4 - Div. - Rum nr. 1.136, 1.134, 1.130, 1.140, 1.141, 1.146, 1.125, 1.148 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 4 - Toiletter - Rum nr. 1.135, 1.143, 1.144, 1.145 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 4 - Sløjde - Rum nr. 1.126, 1.128, 1.127, 1.123, 1.124 - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Bygn. 4 - Madkundskab - Rum nr. 2.01, 2.09, 2.11, 2.10 - Belysning består af ældre 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 4 - Undervisning - Rum nr. 2.12, 2.13, 2.14, 2.15 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 4 - Gang - Rum nr. 2.07, 2.08, 2.16 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Bygn. 4 - Toiletter - Rum nr. 2.06 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 4 - Depotrum nr. 2.02, 2.03, 2.04, 2.05 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 4 - 2. sal - Undervisning - Rum nr. 3.01, 3.02 - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Gangareal - rum nr. 1.1.21, 1.122, 1.111 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 1.120, 1.119 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.118 - Belysning består af armaturer med kompaktlysør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Kontor - Rum nr. 1.113, 1.114, 1.115, 1.116, 1.117 - Belysning i kontorlokalerne består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler og belysningen kan dæmpes. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.112 - Belysning består af gamle 4-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Læreværelse - Rum nr. 1.109, 1.110 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 5 - Toiletter - Rum nr. 1.107, 1.108 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Garderobe - Rum nr. 1.106 - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.105 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.104 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 1.98, 1.99, 1.100, 1.101 - Belysning i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 1.74, 1.75 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med

bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 5 - Gang - Rum nr. 1.73, 1.76, 1.102, 1.103 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Gang - Rum nr. 2.24, 2.26, 2.31, 2.39, 2.51 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 2.20, 2.21, 2.29, 2.30, 2.52, 2.53 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 2.18, 2.19, 2.25 - Belysning består af armaturer med lysrør og højfrekvente forkoblinger. Lyset styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Toiletter - Rum nr. 2.27, 2.28 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Tale pæd. - Rum nr. 2.22, 2.23 - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Kontor/samtalerum nr. 2.32, 2.33, 2.34, 2.35 - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 2.36, 2.37, 2.38 - Belysning i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 5 - Gang - Rum nr. 3.04, 3.21 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Toiletter - Rum nr. 3.06, 3.07 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Festsal - Rum nr. 3.08 - Belysning består af armaturer med LED retrofit belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 3.13, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.22, 3.23 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 5 - Undervisning - Rum nr. 3.09, 3.10, 3.11, 3.12 - Belysning består af armaturer med flere lysrør og højfrekvente forkoblinger. Lyset styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Rum nr. 3.14 - Belysning består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Gang - Tagetage - Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 5 - Undervisning - Tagetage - Belysning i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 6 - SFO - Rum nr. 0.28, 0.32, 0.33 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Toiletter - Rum nr. 0.29, 0.30, 0.31, 0.34, 0.35, 0.36, 0.37, 0.38, 0.39, 0.40 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Trappeopgang - Rum nr. 0.27, 1.51, 1.68 - Belysning består af LED spotbelysning. Belysningen styres med

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Undervisning - Rum nr. 0.41, 0.42, 0.43, 0.45, 0.46, 0.47, 0.48, 0.49 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 6 - Teknikrum nr. 0.44 - Belysning består af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Ved elevator nr. 0.50, 0.51, 0.52 - Belysning består af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Undervisning - Rum nr. 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.61, 1.63, 1.66 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 6 - Toiletter - Rum nr. 1.52, 1.53, 1.65, 1.71, 1.72 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Undervisning - Rum nr. 2.56, 2.57, 2.61, 2.62, 2.63, 2.64, 2.65, 2.66 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 6 - Gang - Rum nr. 2.58, 2.68 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED retrofit belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Toiletter - Rum nr. 2.71, 2.72 - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 6 - Kontor - Rum nr. 2.54, 2.55 - Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 14 - Rum nr. 1.97 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 14 - Rum nr. 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.87, 1.96 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 14 - Toiletter - Rum nr. 1.85, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 14 - Teknik og depot - Rum nr. 1.82, 1.83, 1.77 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 14 - Gang - Rum nr. 1.84, 1.89 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 14 - Depot - Rum nr. 1.95 - Belysning består af armaturer med lysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 14 - Depot - Rum nr. 2.43, 2.44, 2.49 - Belysning består af armaturer med lysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 14 - Rum nr. 2.50 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 14 - Rum nr. 2.40, 2.41, 2.42, 2.47 - Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Teknikrum nr. 0.44 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 4,5 W/m ² - Effekt efter 2 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 3.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Kælder - Rum nr. 0.18, 0.19, 0.20, 0.21, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 4,6 W/m ² - Effekt efter 2,6 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 8.500 kr.	INVESTERING 65.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Kontor/samtalerum nr. 2.32, 2.33, 2.34, 2.35 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 6 W/m ² - Effekt efter 2,3 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 6.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.112 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING 2.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 6 - Ved elevator nr. 0.50, 0.51, 0.52 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 11,3 W/m ² - Effekt efter 6,6 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING 3.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 1 - Gang, og toilet - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 2,7 W/m ² - Effekt efter 1,5 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 1 - Rum nr. 1.01 - Pedelkontor, køkken og stue - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 6 W/m ² - Effekt efter 5 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Div. - Rum nr. 1.136, 1.134, 1.130, 1.140, 1.141, 1.146, 1.125, 1.1.48 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 7,35 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 2.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 3 - Depot og rengøringsrum nr. 1.27, 1.35, 1.42 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 9 W/m ² - Effekt efter 3 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 14 - Toiletter - Rum nr. 1.85, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 10 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 14 - Teknik og depot - Rum nr. 1.82, 1.83, 1.77 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 4,7 W/m ² - Effekt efter 2,7 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Madkundskab - Rum nr. 2.01, 2.09, 2.11, 2.10 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 9,7 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 1.500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Toiletter - Rum nr. 1.135, 1.143, 1.144, 1.145 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 6 W/m ² - Effekt efter 3 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 14 - Rum nr. 1.97 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 7,2 W/m ² - Effekt efter 5,7 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - Depotrum nr. 2.02, 2.03, 2.04, 2.05 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 8,2 W/m ² - Effekt efter 1,82 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Depot - Rum nr. 1.118 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 4,8 W/m ² - Effekt efter 2 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Rum nr. 3.14 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 8,6 W/m ² - Effekt efter 2,3 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 5 - Kontor - Rum nr. 1.113, 1.114, 1.115, 1.116, 1.117 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 7,4 W/m ² - Effekt efter 4,3 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 1.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygn. 4 - 2. sal - Undervisning - Rum nr. 3.01, 3.02 - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. Effekt før 7,5 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	ÅRLIG BESPARELSE 1.100 kr.	INVESTERING

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

SOLCELLER**STATUS**

Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg pga. politisk usikkerhed omkring afregningsregler for kommunale ejendomme.

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Damhaven 13D, 7100 Vejle	630-9742-1	5692465

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme	
Varmeudgifter	4.772 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.467 kr. pr. år
Varmeforbrug	10,62 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2022 - 1. december 2022

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	5.922 pr. år
Fast afgift	2.467 pr. år
Varmeudgift i alt	8.390 pr. år
Varmeforbrug	13,18 MWh fjernvarme
CO2 udledning	0,86 ton CO2 pr. år

ADRESSE Damhaven 13B, 7100 Vejle	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR 630-9742-3	BFE NR 5692465
-------------------------------------	--	-------------------

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	47.723 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	24.678 kr. pr. år
Varmeforbrug	106,20 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2022 - 1. december 2022

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	59.129 pr. år
Fast afgift	24.678 pr. år
Varmeudgift i alt	83.807 pr. år
Varmeforbrug	131,58 MWh fjernvarme
CO2 udledning	8,55 ton CO2 pr. år

ADRESSE Damhaven 13B, 7100 Vejle	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR 630-9742-4	BFE NR 5692465
-------------------------------------	--	-------------------

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	38.179 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	19.742 kr. pr. år
Varmeforbrug	84,96 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2022 - 1. december 2022

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	47.303 pr. år
Fast afgift	19.742 pr. år
Varmeudgift i alt	67.046 pr. år
Varmeforbrug	105,26 MWh fjernvarme
CO2 udledning	6,84 ton CO2 pr. år

Adresse Damhaven 13D 7100 Vejle	Energimærkningsnummer 311697465	Gyldighedsperiode 1. august 2023 - 1. august 2033	Udarbejdet af NRGi Rådgivning A/S CVR-nr.: 33077831
---------------------------------------	------------------------------------	--	---

ADRESSE
Damhaven 13A, 7100 VejleKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
630-9742-5BFE NR
5692465**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 152.716 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 78.971 kr. pr. år

Varmeforbrug 339,84 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2022 - 1. december 2022

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 189.214 pr. år

Fast afgift 78.971 pr. år

Varmeudgift i alt 268.185 pr. år

Varmeforbrug 421,06 MWh fjernvarme

CO2 udledning 27,37 ton CO2 pr. år

ADRESSE
Damhaven 13A, 7100 VejleKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
630-9742-6BFE NR
5692465**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 85.902 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 44.421 kr. pr. år

Varmeforbrug 191,16 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2022 - 1. december 2022

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 106.432 pr. år

Fast afgift 44.421 pr. år

Varmeudgift i alt 150.854 pr. år

Varmeforbrug 236,85 MWh fjernvarme

CO2 udledning 15,39 ton CO2 pr. år

Adresse
Damhaven 13D
7100 VejleEnergimærkningsnummer
311697465Gyldighedsperiode
1. august 2023 - 1. august 2033Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ADRESSE

Damhaven 13A, 7100 Vejle

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

630-9742-14

BFE NR

5692465

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	38.179 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	19.742 kr. pr. år
Varmeforbrug	84,96 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2022 - 1. december 2022

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	47.303 pr. år
Fast afgift	19.742 pr. år
Varmeudgift i alt	67.046 pr. år
Varmeforbrug	105,26 MWh fjernvarme
CO2 udledning	6,84 ton CO2 pr. år

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

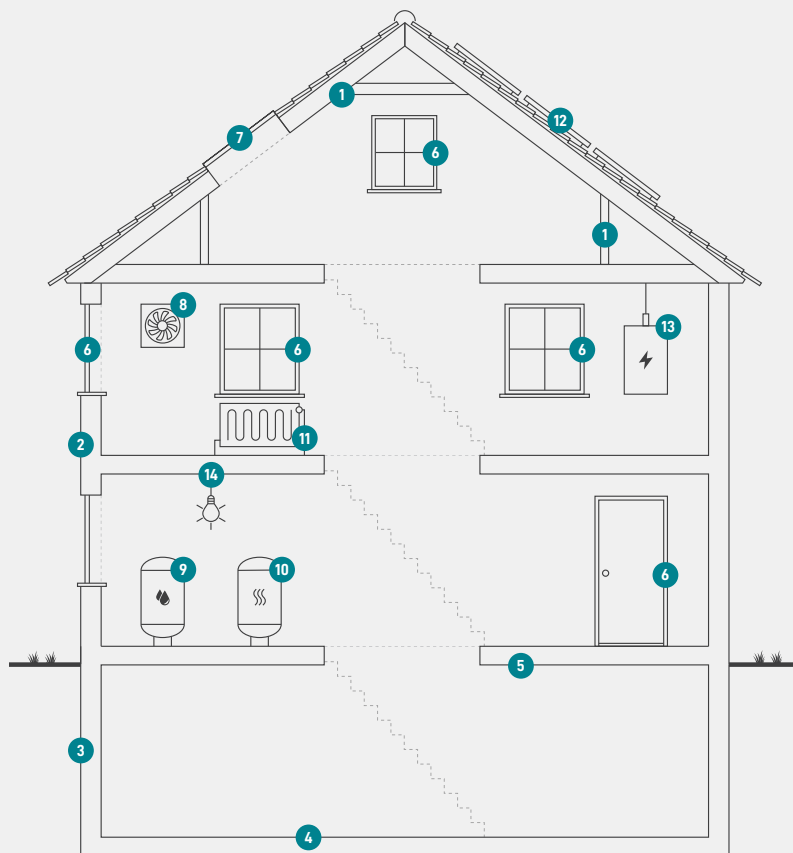
Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

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 varmfordelingsanlæg, 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. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14

Belysning

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

Adresse

Damhaven 13D
7100 Vejle

Energimærkningsnummer

311697465

Gyldighedsperiode

1. august 2023 - 1. august 2033

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 1 - Damhaven 13D, 7100 Vejle
Damhaven 13D
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 3 - Damhaven 13B, 7100 Vejle
Damhaven 13B
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 4 - Damhaven 13B, 7100 Vejle
Damhaven 13B
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 5 - Damhaven 13A, 7100 Vejle
Damhaven 13A
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 6 - Damhaven 13A, 7100 Vejle
Damhaven 13A
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630,9742-001,003,004,005,006,014) Vejle midtbyskole afd. Damhaven
Bygn. 14 - Damhaven 13A, 7100 Vejle
Damhaven 13A
7100 Vejle**

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 1. august 2023 til den 1. august 2033
Energimærkningsnummer: 311697465