

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE



Du betaler hvert år **93.100 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygning 1, 2, 5, 6 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe

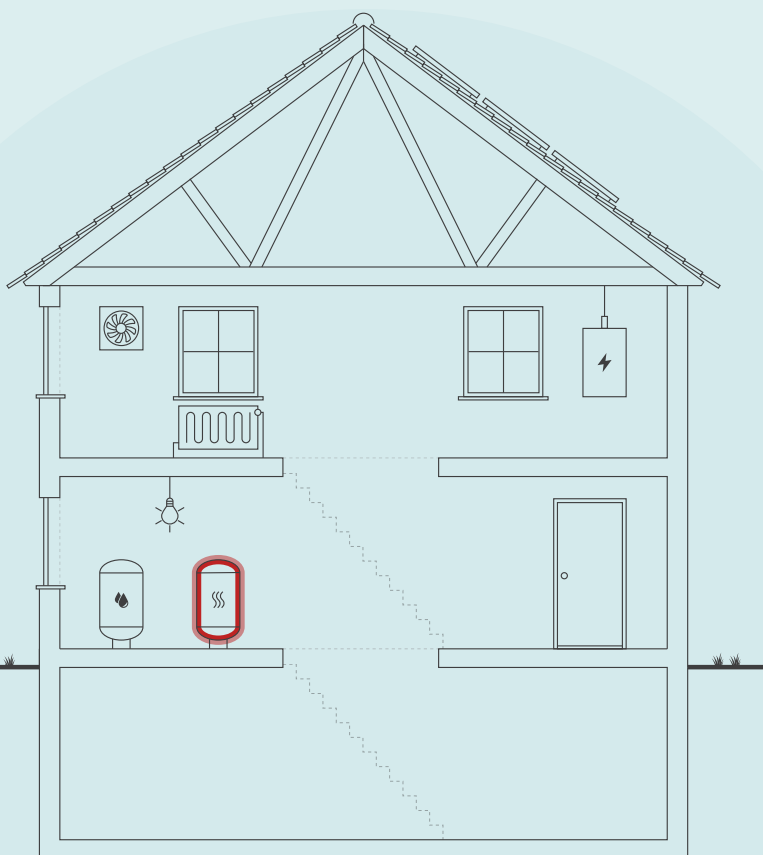
Årlig besparelse: 16.100 kr.
Investering: 250.000 kr.

2 Bygning 11, 12 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe

Årlig besparelse: 9.500 kr.
Investering: 150.000 kr.

3 Bygning 8, 9 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe

Årlig besparelse: 9.500 kr.
Investering: 150.000 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
Naturgas	294.500 kr.	0 kr.	294.500 kr.
El til andet	149.800 kr.	113.600 kr.	36.200 kr.
El til opvarmning	0 kr.	225.600 kr.	-225.600 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	12.000 kr.	-12.000 kr.
Samlet energjudgift	444.300 kr.	351.200 kr.	93.100 kr.
Samlet CO2-udledning	75,54 ton	24,63 ton	50,91 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

BYGNING 1, 2, 5, 6 - KONVERTERING TIL LUFT/VAND VARMEPUMPE

- 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 "Skift til luft til vand-varmepumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
16.100 kr./årligt



CO2-reduktion
12.809 kg./årligt



Investering
250.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGNING 11, 12 - KONVERTERING TIL LUFT/VAND VARMEPUMPE

- 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 "Skift til luft til vand-varmepumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
9.500 kr./årligt



CO2-reduktion
6.559 kg./årligt



Investering
150.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGNING 8, 9 - KONVERTERING TIL LUFT/VAND VARMEPUMPE

- 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 "Skift til luft til vand-varmepumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
9.500 kr./årligt



CO2-reduktion
7.125 kg./årligt



Investering
150.000 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

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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
FACADEVINDUER V11 - Udskiftning af 1 lags glas til Energiklasse A	500 kr.	8.100 kr.	96 kg CO ₂
KEDLER Bygning 1, 2, 5, 6 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe	16.100 kr.	250.000 kr.	12.809 kg CO ₂
KEDLER Bygning 11, 12 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe	9.500 kr.	150.000 kr.	6.559 kg CO ₂
KEDLER Bygning 8, 9 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe	9.500 kr.	150.000 kr.	7.125 kg CO ₂
KEDLER Bygning 10 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe	5.200 kr.	125.000 kr.	3.569 kg CO ₂
KEDLER Bygning 3, 4, 7 - Konvertering til Luft/vand varmepumpe	7.300 kr.	200.000 kr.	13.033 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER PV05 - Udskiftning af varmfordelingspumpe	1.600 kr.	8.500 kr.	124 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER PV03 - Udskiftning af varmfordelingspumpe	700 kr.	8.500 kr.	57 kg CO ₂
BELYSNING Udskiftning af udendørs belysning til LED	9.400 kr.	18.000 kr.	761 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 7 - Udskiftning til LED i zone 7.0.02	100 kr.	300 kr.	3 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4 - Udskiftning til LED i zone 4.-1.01	600 kr.	3.900 kr.	26 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 11 - Udskiftning til LED i zone 11.0.06	300 kr.	1.800 kr.	10 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 11 - Udskiftning til LED i zone 11.0.05, 11.0.09	700 kr.	5.400 kr.	29 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 6 - Udskiftning til LED i zone 6.0.01	100 kr.	600 kr.	2 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 8 - Udskiftning til LED i zone 8.0.05	200 kr.	2.100 kr.	10 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 11 - Udskiftning til LED i zone 11.0.05, 11.0.07, 11.0.08, 11.0.09	500 kr.	5.100 kr.	20 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 10 - Udskiftning til LED i zone 10.0.02, 10.0.04	400 kr.	4.500 kr.	17 kg CO ₂

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BELYSNING Bygning 12 - Udskiftning til LED i zone 12.0.05, 12.0.06, 12.0.07, 12.0.08	500 kr.	5.400 kr.	22 kg CO ₂
SOLCELLER Bygning 3, 4, 7 - Montage af nye solceller	10.600 kr.	112.500 kr.	1.701 kg CO ₂
SOLCELLER Bgning 8, 9 - Montage af nye solceller	7.100 kr.	75.000 kr.	1.134 kg CO ₂
SOLCELLER Bygning 10 - Montage af nye solceller	3.600 kr.	37.500 kr.	567 kg CO ₂
SOLCELLER Bgning 11, 12 - Montage af nye solceller	7.100 kr.	75.000 kr.	1.134 kg CO ₂
SOLCELLER Bgning 1, 2, 5, 6 - Montage af nye solceller	12.200 kr.	150.000 kr.	2.036 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
KÆLDER YDERVÆGGE Bygning 4 - Y104 - Efterisolering af kælderydervægge - 200 mm isolering	12.600 kr.		2.687 kg CO ₂
OVENLYS B9 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	1.100 kr.		228 kg CO ₂
OVENLYS B10 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	1.100 kr.		227 kg CO ₂
OVENLYS B7 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	1.000 kr.		211 kg CO ₂
OVENLYS B1 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	500 kr.		106 kg CO ₂
OVENLYS B5 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	500 kr.		106 kg CO ₂
OVENLYS B7 - OL1 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	900 kr.		189 kg CO ₂
OVENLYS B2 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	500 kr.		106 kg CO ₂
OVENLYS B12 - OL2 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	1.000 kr.		208 kg CO ₂
OVENLYS B5 - OL1 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvindue	900 kr.		178 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	800 kr.		158 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		39 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	600 kr.		111 kg CO ₂

YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		37 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		37 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	400 kr.		74 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		37 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		37 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	600 kr.		109 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		35 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	500 kr.		106 kg CO ₂
YDERDØRE B1 - D1 - Udskiftning af eksisterende yderdør	200 kr.		35 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER PV03 - Udskiftning af varmfordelingspumpe	300 kr.		20 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 9 - Udskiftning til LED i zone 9.0.05, 9.0.07, 9.0.08, 9.0.09	300 kr.		17 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 12 - Udskiftning til LED i zone 12.0.05, 12.0.08	300 kr.		15 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1 - Udskiftning til LED i 1.0.02	100 kr.		1 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1 - Udskiftning til LED i zone 1.0.07	100 kr.		1 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 11 - Udskiftning til LED i zone 11.0.06	100 kr.		1 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 10 - Udskiftning til LED i zone 10.0.05	100 kr.		1 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1 - Udskiftning til LED i zone 1.0.09	100 kr.		3 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 9 - Udskiftning til LED i zone 9.0.06	100 kr.		0 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4 - Udskiftning til LED i zone 4.0.02, 4.0.03, 4.0.04, 4.0.08	100 kr.		-1 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 3 - Udskiftning til LED i zone 3.0.04, 3.0.05, 3.0.09, 3.0.10, 3.0.11	100 kr.		1 kg CO ₂

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 6 - BILAG

BELYSNING Bygning 10 - Udskiftning til LED i zone 10.0.05	0 kr.		0 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4 - Udskiftning til LED i zone 4.-1.01	-100 kr.		-1 kg CO ₂

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

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417



BYGNINGSBESKRIVELSE / B1 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 216 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 184 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen		



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 23.040	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 2.094,5 m ³ naturgas
----------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.276
El til forbrug	3.193

*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

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / B2 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 2	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 185 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 185 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGFORM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 22.000	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 2.000,0 m ³ naturgas
---------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.033
El til forbrug	3.101

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / B5 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 5	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 237 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 225 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	24.840	2.258,2 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	780
El til forbrug	3.664

*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 / B6 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
210	9164970	6	0 m²	184 m²
OPFØRELSESÅR	OPVARMET BYGNINGSAREAL	HERAF TAGETAGE OPVARMET	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET	UOPVARMET KÆLDERETAGE
1977	186 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING	SUPPLERENDE VARME		
Ikke angivet	Kedel	Ingen		



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	21.070	1.915,5 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	690
El til forbrug	3.115

*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

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / B3 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 3	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 185 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 225 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 25.530	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 2.320,9 m ³ naturgas
----------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.029
El til forbrug	3.664

*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 / B4 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 4	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 237 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 490 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 245 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNNINGSFORM
Naturgas	44.520	4.047,3 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.334
El til forbrug	7.394

*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 / B7 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 7	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 184 m²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 255 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 60 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNNINGSFORM
Naturgas	28.350	2.577,3 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.096
El til forbrug	4.086

*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

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / B8 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 8	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 185 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 185 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 23.120	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 2.101,8 m ³ naturgas
----------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.012
El til forbrug	3.101

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / B9 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 9	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 206 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 208 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNNINGSFORM
Naturgas	27.130	2.466,4 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.499
El til forbrug	3.424

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / B10 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 10	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 180 m²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 182 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNNINGSFORM
Naturgas	24.930	2.266,4 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.738
El til forbrug	3.058

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

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / B11 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 11	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 236 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 235 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 24.540	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 2.230,9 m ³ naturgas
----------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.133
El til forbrug	3.804

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / B12 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

ADRESSE

Endrupvej 32, 3480 Fredensborg

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 210	BFE NR. 9164970	BYGNINGS NR. 12	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 216 m ²
OPFØRELSESÅR 1977	OPVARMET BYGNINGSAREAL 186 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	21.220	1.929,1 m ³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.798
El til forbrug	3.115

*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:

Naturgas
10,4 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,41 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme og elektricitet er bestemt ud fra henholdsvis fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser samt en gennemsnitlig markedspris ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

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

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

FIRMA

Firmanummer: 600171
CVR-nummer: 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Morten Møller Jensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 23. april 2025 til den 23. april 2035

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygning iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:

Bygningsnr.: 1 fra 1977
Bygningsnr.: 2 fra 1977
Bygningsnr.: 3 fra 1977
Bygningsnr.: 4 fra 1977
Bygningsnr.: 5 fra 1977
Bygningsnr.: 6 fra 1977
Bygningsnr.: 7 fra 1977
Bygningsnr.: 8 fra 1977
Bygningsnr.: 9 fra 1977
Bygningsnr.: 10 fra 1977
Bygningsnr.: 11 fra 1977
Bygningsnr.: 12 fra 1977

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

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

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af skjulte konstruktioner. Institutionslederen var til stede under bygningsgennemgangen. Alle områder var tilgængelige i forbindelse med bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type og alder. Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, og der er ikke udført større energibesparende foranstaltninger. Det er derfor stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedrørende de tekniske installationer og konstruktioner.

ENERGIOPTIMERING I FORBINDELSE MED RENOVERING

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

ENERGIFORBRUG

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

Opvarmning – Naturgas

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 741,0 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024. Det beregnede forbrug for ejendommen udgør 718,26 MWh for samme periode. Det er en afvigelse på 3,2 %. Forbruget er oplyst for ejendommen og arealvægtet, hvorfor forbruget ikke sammenlignes på individuelt bygningsniveau.

Elektricitet

Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 151,2 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024. Det beregnede forbrug for ejendommen udgør 158,5 MWh for samme periode. Det er en afvigelse på 4,6 %. Forbruget er oplyst for ejendommen og arealvægtet, hvorfor forbruget ikke sammenlignes på individuelt bygningsniveau.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningerne består af 1 etage med kælder i B4 og B7.

Alle arealer er registreret som opvarmet iht. gældende regler.

Den registrerede anvendelse af bygningen stemmer overens med de oplysninger, der er registreret i BBR. De registrerede arealer for bygningen stemmer overens med oplysningerne, der er registreret i BBR.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under besigtigelsen af ejendommen, som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger. Der er opmålt til et samlet opvarmet etageareal på 7.706 m² for ejendommen.

Bygninger i denne energimærkningsrapport er opmålt til et samlet opvarmet etageareal på 2.472 m². Det er en afvigelse på 11 % i forhold til BBR-areal. Årsagen tilskrives uopvarmet rum i B1 samt opvarmet kælder i B4 og B7.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygningsdel: 1
Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B5, B6, B7, B9, B10, B11, B12
Type: Tagkonstruktion, skråvægge
Isolering: 200 mm mineraluld
Indvendig konstruktion: træbetonplader eller gips
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygningsdel: 2
Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B5, B6, B7, B9, B10, B11, B12
Type: Tagkonstruktion, hanebånds
Isolering: 200 mm mineraluld
Indvendig konstruktion: træbetonplader eller gips
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygningsdel: 7
Bygningsnr.: 3, 4, 8
Placering: B3, B4, B8
Type: Tagkonstruktion, skråvægge
Isolering: 300 mm mineraluld
Indvendig konstruktion: træbetonplader eller gips
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygningsdel: 8
Bygningsnr.: 3, 4, 8
Placering: B3, B4, B8
Type: Tagkonstruktion, hanebånds
Isolering: 300 mm mineraluld
Indvendig konstruktion: træbetonplader eller gips
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 3
Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12
Type: 360 mm hulmur
Indvendig konstruktion: 100 mm letbeton
Isolering: 125 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: 108 mm tegl
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og kontrolmålt ved vindue

Bygningsdel: 4
Bygningsnr.: 1
Placering: B1, Mod uopvarmet rum
Type: 360 mm hulmur
Indvendig konstruktion: 108 mm letbeton
Isolering: 125 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: 108 mm tegl
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og kontrolmålt ved vindue

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 5
Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, B9, B11, B12
Type: Let ydervæg med træskelet
Indvendig konstruktion: Gips
Isolering: 200 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Træbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og kontrolmålt ved vindue.

Bygningsdel: 13
Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, B9, B11, B12
Type: Let ydervæg med træskelet
Indvendig konstruktion: Gips
Isolering: 200 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Træbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og kontrolmålt ved vindue.

Bygningsdel: 14
Bygningsnr.: 3, 4, 8
Placering: B3, B4, B8
Type: Let ydervæg med træskelet
Indvendig konstruktion: Gips
Isolering: 300 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Træbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og kontrolmålt ved vindue.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 10
Bygningsnr.: 4, 7
Placering: B4, B7
Type: 300 mm kælderydervæg
Indvendig konstruktion: 300 mm beton
Isolering: uisoleret
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsdel: 10
Bygningsnr.: 4, 7
Placering: B4, B7
Type: 300 mm kælderydervæg

Forslag:
Udvendigefterisolering af kælderydervægge med 200 mm isolering.

ÅRLIG BESPARELSE

12.600 kr.

INVESTERING

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Betegnelse: V1
Bygningsnr.: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V2
Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B11, B12
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V3
Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V4

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V5
Bygningsnr.: 6
Placering: B6
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V6
Bygningsnr.: 7
Placering: B7
Type: Vindue - Flerfag - Fast
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V7
Bygningsnr.: 7
Placering: B7
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V10
Bygningsnr.: 2
Placering: B2
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: V11
Bygningsnr.: 4
Placering: B4
Type: Vindue - etfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 1
Energiglas: Nej
Materiale: Træ

Betegnelse: FP1
Bygningsnr.: 5
Placering: B5
Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja
Materiale: Træ

Betegnelse: FP2

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12 Placering: B1, B2, B3, B8, B9, B11, B12 Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt Antal glaslag: 2 Energiglas: Ja Materiale: Træ		
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: V11 Bygningsnr.: 4 Placering: B4 Type: Vindue - etfag - Oplukkeligt Forslag: Udskiftning af 1-lags glas til energiklasse A Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand. bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse.	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING 8.100 kr.

OVENLYS
STATUS Betegnelse: OL1 Bygningsnr.: 5, 7 Placering: B5, B7 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Betegnelse: OL4 Bygningsnr.: 6 Placering: B6 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Ja Betegnelse: OL5 Bygningsnr.: 3, 4, 8 Placering: B3, B4, B8 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 3 Energiglas: Ja Betegnelse: OL6

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr.: 3, 4, 8 Placering: B3, B4, B8 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 3 Energiglas: Ja Betegnelse: OL7 Bygningsnr.: 3, 4, 8 Placering: B3, B4, B8 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 3 Energiglas: Ja		
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 1.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 1.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 1.000 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A		
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL1 Bygningsnr.: 5, 7 Placering: B5, B7 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 900 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: OL2 Bygningsnr.: 1, 2, 5, 7, 9, 10, 12 Placering: B1, B2, B5, B7, B9, 10, B12 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	ÅRLIG BESPARELSE 1.000 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: OL1 Bygningsnr.: 5, 7 Placering: B5, B7 Type: Tagvindue - Enkeltfag - Fast Antal glaslag: 2 Energiglas: Nej Forslag Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med energiruder, energiklasse A	900 kr.	

YDERDØRE		
STATUS Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Materiale: Træ Betegnelse: D2 Bygningsnr.: 5, 6 Placering: B5, B6 Type: Vindue - Flerfag - Oplukkeligt Antal glaslag: 2 Energiglas: Ja Materiale: Træ Betegnelse: D3 Bygningsnr.: 4 Placering: B4 Type: Yderdør- Flerfag - Oplukkeligt Antal glaslag: 2 Energiglas: Ja Materiale: Træ		
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisolaret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Betegnelse: D1 Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Type: Dør - Massiv Isolering: Nej Forslag Udskiftning af uisoleret yderdør til nye med isolering	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygningsdel: 6

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12

Type: Terrændæk med 50 mm beton og klinker/fliser eller linoleum

Isolering: vurderet til 50 mm

Konstruktion og isoleringsforhold er skønnet ud fra kravene i bygningsreglementet for tidspunktet for opførelse, samt tegningsmateriale.

Bygningsdel: 6

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Placering: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12

Type: Terrændæk med 50 mm beton og klinker/fliser eller linoleum

Isolering: vurderet til 50 mm

Konstruktion og isoleringsforhold er skønnet ud fra kravene i bygningsreglementet for tidspunktet for opførelse, samt tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygningsdel: 9

Bygningsnr.: 4, 7

Placering: B4, B7

Type: Kældergulv med 500 mm beton

Isolering: vurderet til 500 mm

Konstruktion og isoleringsforhold er skønnet ud fra kravene i bygningsreglementet for tidspunktet for opførelse, samt tegningsmateriale.

Bygningsdel: 9

Bygningsnr.: 4, 7

Placering: B4, B7

Type: Kældergulv med 50 mm beton

Isolering: vurderet til 50 mm

Konstruktion og isoleringsforhold er skønnet ud fra kravene i bygningsreglementet for tidspunktet for opførelse, samt tegningsmateriale.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: B1, B2, B3, B5, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Driftstid: I bygningens brugstid
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Kilde til data: HB2023

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Primær varmforsyning: Gas-kedel
Forsyner: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6
Fabrikat og model: Weishaupt, WTC-GW 60-B
Nominel effekt: 60,1 kW
Nominel virkningsgrad: 0,98
Kondenserende: Ja
Placering: B1, teknikrum
Isolering: 50 mm
Fremstillingsår: 2023

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Primær varmforsyning: Gas-kedel
Forsyner: RAD-B3, RAD-B4, RAD-B7
Fabrikat og model: Elco, Thision S 50.2
Nominel effekt: 50,1 kW
Nominel virkningsgrad: 0,98
Kondenserende: Ja
Placering: B4, Teknikrum i kælder
Isolering: 50 mm
Fremstillingsår: 2022

Bygningsnr.: 8, 9
Primær varmforsyning: Gas-kedel
Forsyner: RAD-B8, RAD-B9
Fabrikat og model: Weishaupt, WTC 25-A
Nominel effekt: 24 kW
Nominel virkningsgrad: 0,97
Kondenserende: Ja
Placering: B9, Teknikrum
Isolering: 50 mm
Fremstillingsår: 2003

Bygningsnr.: 10
Primær varmforsyning: Gas-kedel

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Forsyner: RAD-B10
Fabrikat og model: Weishaupt, WTC 25-A
Nominel effekt: 25,2 kW
Nominel virkningsgrad: 0,97
Kondenserende: Ja
Placering: B10, Teknikrum
Isolering: 50 mm
Fremstillingsår: 2015

Bygningsnr.: 11, 12
Primær varmforsyning: Gas-kedel
Forsyner: RAD-B11, RAD-B12
Fabrikat og model: Elco, Thision S 25.2
Nominel effekt: 25,2 kW
Nominel virkningsgrad: 0,97
Kondenserende: Ja
Placering: B11, Teknikrum
Isolering: 50 mm
Fremstillingsår: 2021

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6 Primær varmforsyning: Naturgas Forsyner: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6 Fabrikat og model: Weishaupt, WTC-GW 60-B Forslag: Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Frem- og returtemperaturen på radiatoranlæg ændres til 50/35. Selve varmepumpeenheten kan placeres i B1, teknikrum.	16.100 kr.	250.000 kr.
Bygningsnr.: 11, 12 Primær varmforsyning: Naturgas Forsyner: RAD-B11, RAD-B12 Fabrikat og model: Elco, Thision S 25.2 Forslag: Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Frem- og returtemperaturen på radiatoranlæg ændres til 50/35. Selve varmepumpeenheten kan placeres i B11, teknikrum.	9.500 kr.	150.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE 9.500 kr.	INVESTERING 150.000 kr.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr.: 8, 9 Primær varmforsyning: Naturgas Forsyner: RAD-B8, RAD-B9 Fabrikat og model: Weishaupt, WTC 25-A Forslag: Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Frem- og returtemperaturen på radiatoranlæg ændres til 50/35. Selve varmepumpeenheten kan placeres i B9, teknikrum.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 10 Primær varmforsyning: Naturgas Forsyner: RAD-B10 Fabrikat og model: Weishaupt, WTC 25-A Forslag: Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Frem- og returtemperaturen på radiatoranlæg ændres til 50/35. Selve varmepumpeenheten kan placeres i B10, teknikrum.	ÅRLIG BESPARELSE 5.200 kr.	INVESTERING 125.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 3, 4, 7 Primær varmforsyning: Naturgas Forsyner: RAD-B3, RAD-B4, RAD-B7 Fabrikat og model: Weishaupt, WTC-GW 60-B Forslag: Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Frem- og returtemperaturen på radiatoranlæg ændres til 50/35. Selve varmepumpeenheten kan placeres i B3, teknikrum.	ÅRLIG BESPARELSE 7.300 kr.	INVESTERING 200.000 kr.

VARMEPUMPER**STATUS**

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Varmepumpe: Ingen

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

SOLVARME**STATUS**

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Solvarme: Ingen

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

VARMEFORDELING**VARMEFORDELING****STATUS**

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Placering: B1, B2, B5, B6
Navn: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Placering: B3, B4, B7
Navn: RAD-B3, RAD-B4, RAD-B7
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Bygningsnr.: 8, 9
Placering: B8, B9
Navn: RAD-B8, RAD-B9
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Bygningsnr.: 10
Placering: B10
Navn: RAD-B10
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

Bygningsnr.: 11, 12

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Placering: B11, B12
Navn: RAD-B11, RAD-B12
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

VARMERØR

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: B1, teknikrum
Forsyner: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Type: Varmør uden for klimaskærm, jord
Placering: Jord
Forsyner: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: Ukendt

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Navn: PV01
Forsyner: RAD-B1, RAD-B2, RAD-B5, RAD-B6
Fabrikat og model: Grundfos, MAGNA3 25-40 180
Nominel effekt: 50 W
Fremstillingsår: 2013
Placering: B1, teknikrum
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: ECL

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Navn: PV02
Forsyner: RAD-B3, RAD-B4, RAD-B7
Fabrikat og model: Grundfos, UPM3 Flex 15-75
Nominel effekt: 50 W
Fremstillingsår: 2022
Placering: B4, Teknikrum i kælder
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Ukendt/indbygget styreenhed

Bygningsnr.: 8, 9
Navn: PV03

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Forsyner: RAD-B8, RAD-B9
Fabrikat og model: Grundfos, UPER 15-50
Nominel effekt: 70 W
Fremstillingsår: 2006
Placering: B9, teknikrum
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Stand Alone styreenhed

Bygningsnr.: 10
Navn: PV04
Forsyner: RAD-B10
Fabrikat og model: Grundfos, UPM2 15-70
Nominel effekt: 70 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: B10, teknikrum
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Ukendt/indbygget styreenhed

Bygningsnr.: 11, 12
Navn: PV05
Forsyner: RAD-B11, RAD-B12
Fabrikat og model: Grundfos, UPM3 Flex 15-75
Nominel effekt: 75 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: B11, teknikrum
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Stand Alone styringsenhed

RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 11, 12 Navn: PV05 Fabrikat og model: Grundfos, UPM3 Flex 15-75 Placering: B11, teknikrum Forslag: Udskiftning af varmemfordelingspumpe	ÅRLIG BESPARELSE 1.600 kr.	INVESTERING 8.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 10 Navn: PV04 Fabrikat og model: Grundfos, UPM2 15-70 Placering: B10, teknikrum Forslag: Udskiftning af varmemfordelingspumpe	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 8.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 8, 9 Navn: PV03 Fabrikat og model: Grundfos, UPER 15-50 Placering: B9, teknikrum Forslag: Udskiftning af varmemfordelingspumpe	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

AUTOMATIK

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Placering: B1, teknikrum
Automatik: ECL
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Placering: B4, Teknikrum i kældere
Automatik: Ukendt/indbygget
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Nej
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

Bygningsnr.: 8, 9
Placering: B9, Teknikrum
Automatik: Tour Andersson, TA 210 U-HT
Udetemperaturkompensering: Nej
Sommerstop: Nej
Natsænkning: Nej
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

Bygningsnr.: 10
Placering: B10, Teknikrum
Automatik: Ukendt/indbygget
Udetemperaturkompensering: Nej
Sommerstop: Nej
Natsænkning: Nej
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

Bygningsnr.: 11, 12
Placering: B11, Teknikrum
Automatik: Tour Agenturer, TA 210 U
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Nej
Natsænkning: Nej
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Varmtvandsforbrug: 70 liter/m² pr. år
Kilde: HB2023

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Type: Tilslutningsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B1, Teknikrum
Forsyner: VVB01

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B1, Teknikrum
Forsyner: VVB01

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B1, B2, B5, B6
Forsyner: VVB01

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Type: Tilslutningsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B4, Teknikrum i kælder
Forsyner: VVB02

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B3, B4, B7
Forsyner: VVB02

Bygningsnr.: 8, 9
Type: Tilslutningsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B9, Teknikrum
Forsyner: VVB03

Bygningsnr.: 8, 9
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B8, B9
Forsyner: VVB03

Bygningsnr.: 10
Type: Tilslutningsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B10, Teknikrum
Forsyner: VVB04

Bygningsnr.: 10
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B10
Forsyner: VVB04

Bygningsnr.: 11, 12
Type: Tilslutningsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B11, Teknikrum
Forsyner: VVB05

Bygningsnr.: 11, 12
Type: Brugsvandsrør
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm
Placering: B11, B12
Forsyner: VVB05

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6
Navn: PC01
Zone: B1, B2, B5, B6
Fabrikat og model: Grundfos, ALPHA2 25-60 N
Nominel effekt: 34W
Fremstillingsår: 2018
Placering: B1, Teknikrum
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: ECL
Driftstid: 45 timer/uge

Bygningsnr.: 3, 4, 7
Navn: PC02
Zone: B3, B4, B7

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Fabrikat og model: Grundfos, ALPHA2 25-60 N 180
Nominel effekt: 34W
Fremstillingsår: 2018
Placering: B1, Teknikrum
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: Ukendt/indbygget styreenhed
Driftstid: 45 timer/uge

Bygningsnr.: 8, 9
Navn: PC03
Zone: B8, B9
Fabrikat og model: Grundfos, ALPHA2 25-40 N 180
Nominel effekt: 18W
Fremstillingsår: 2014
Placering: B9, Teknikrum
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: Stand Alone styreenhed
Driftstid: 45 timer/uge

Bygningsnr.: 10
Navn: PC04
Zone: B10, B14, B150
Fabrikat og model: Grundfos, ALPHA2 25-60 180
Nominel effekt: 34W
Fremstillingsår: 2013
Placering: B10, Teknikrum
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: Ukendt/indbygget styreenhed
Driftstid: 45 timer/uge

Bygningsnr.: 11, 12
Navn: PC05
Zone: B11, B12
Fabrikat og model: Grundfos, ALPHA2 25-40 N 180
Nominel effekt: 18W
Fremstillingsår: 2021
Placering: B10, Teknikrum
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: Stand Alone styringsenhed
Driftstid: 45 timer/uge

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Navn: VVB01
Fabrikat og model: weishaupt, WAT 140
Forsyner: B1, B2, B5, B6
Beholdervolumen: 140 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 75 mm PUR
Placering: B1, teknikrum

Navn: VVB02

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Fabrikat og model: Metro Therm 6440
Forsyner: B3, B4, B7
Beholdervolumen: 94 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 75 mm PUR
Placering: B4, teknikrum i kælder

Navn: VVB03
Fabrikat og model: Ukendt, ingen mærkeplade
Forsyner: B8, B9
Beholdervolumen: 100 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: Ukendt
Placering: B9, teknikrum

Navn: VVB04
Fabrikat og model: Weishaupt, WAT 140
Forsyner: B10, B14, B15
Beholdervolumen: 140 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 50
Placering: B10, teknikrum

Navn: VVB05
Fabrikat og model: Vølund, QM 100
Forsyner: B11, B12
Beholdervolumen: 100 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Isolering: 50
Placering: B11, teknikrum

EL

BELYSNING

STATUS

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.02, 1.0.03, 1.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 0,93
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.02, 1.0.07, 1.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 0,65
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.02
Type: T8 Lysstofsrør
Almen, inst.: 0,91
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.01
Type: LED
Almen, inst.: 1,94
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.05, 1.0.06
Type: LED
Almen, inst.: 4,52
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.07
Type: LED
Almen, inst.: 0,44
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.07
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 0,51
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B1
Zone: 1.0.09
Type: T8 Lysstofsrør
Almen, inst.: 1,56
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr: B2
Zone: 2.0.02, 2.0.06, 2.0.10, 2.0.12
Type: LED
Almen, inst.: 0,80
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B2
Zone: 2.0.02, 2.0.10, 2.0.12
Type: LED
Almen, inst.: 0,70
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr: B2
Zone: 2.0.01, 2.0.03, 2.0.05, 2.0.07, 2.0.08, 2.0.09
Type: LED
Almen, inst.: 3,06
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B2
Zone: 2.0.04, 2.0.10, 2.0.11
Type: LED
Almen, inst.: 1,37
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B2
Zone: 2.0.10
Type: LED
Almen, inst.: 1,77
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B5
Zone: 5.0.06, 5.0.07, 5.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 0,68
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B5
Zone: 5.0.01, 5.0.02, 5.0.03, 5.0.04, 5.0.05
Type: LED
Almen, inst.: 2,42
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B5
Zone: 5.0.07, 5.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 0,90
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr: B6
Zone: 6.0.03, 6.0.04, 6.0.05
Type: LED
Almen, inst.: 0,59
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B6
Zone: 6.0.03
Type: LED
Almen, inst.: 0,58
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B6

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Zone: 6.0.01, 6.0.02
Type: LED
Almen, inst.: 2,19
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B6
Zone: 6.0.01
Type: Glødepærer
Almen, inst.: 11,11
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B3
Zone: 3.0.07, 3.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 1,78
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B3
Zone: 3.0.04, 3.0.05, 3.0.09, 3.0.10, 3.0.11
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,24
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B3
Zone: 3.0.06
Type: LED
Almen, inst.: 2,96
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B3
Zone: 3.0.01, 3.0.02, 3.0.12, 3.0.13
Type: LED
Almen, inst.: 4,25
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B3
Zone: 3.0.03
Type: LED
Almen, inst.: 5,41
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Zone: Udebelysning
Type: Glødepærer
Almen, inst.: 120 W
Dagslysregulering: Ja

Bygningsnr: B4
Zone: 4.0.02, 4.0.03, 4.0.04, 4.0.08
Type: Kompaktrør

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Almen, inst.: 2,64
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B4
Zone: 4.0.01, 4.0.05
Type: LED
Almen, inst.: 1,94
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B4
Zone: 4.0.06
Type: LED
Almen, inst.: 9,05
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B4
Zone: 4.0.06, 4.0.07
Type: LED
Almen, inst.: 2,02
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B4
Zone: 4.-1.01
Type: Glødepærer
Almen, inst.: 0,63
Styring: Manual kontakt
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr: B4
Zone: 4.0.06, 4.0.07
Type: LED
Almen, inst.: 3,15
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B7
Zone: 7.0.03, 7.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 0,84
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B7
Zone: 7.0.01, 7.0.06, 7.0.07
Type: LED
Almen, inst.: 1,87
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B7
Zone: 7.0.05, 7.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 2,21

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B7
Zone: 7.0.02
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,76
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B7
Zone: 7.-1.01, 7.-1.02, 7.-1.03, 7.-1.04
Type: T12, Glødepærer

Belysningen er indregning i B4.

Bygningsnr: B8
Zone: 8.0.05, 8.0.06, 8.0.07, 8.0.08
Type: LED
Almen, inst.: 0,44
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B8
Zone: 8.0.01
Type: LED
Almen, inst.: 1,58
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B8
Zone: 8.0.02, 8.0.03, 8.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 2,87
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B8
Zone: 8.0.05
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 1,19
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.06
Type: LED
Almen, inst.: 1,06
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

"Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.05, 9.0.07, 9.0.08, 9.0.09
Type: LED
Almen, inst.: 0,71
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL"

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.01
Type: LED
Almen, inst.: 1,53
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.02, 9.0.03, 9.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 2,52
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.06
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 2,23
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B9
Zone: 9.0.05, 9.0.07, 9.0.08, 9.0.09
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 1,03
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.02, 10.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 0,78
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.01, 10.0.03
Type: LED
Almen, inst.: 2,46
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.06, 10.0.07
Type: LED
Almen, inst.: 1,23
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.05
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 1,23
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.05
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 2,48
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B10
Zone: 10.0.02, 10.0.04
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 1,10
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.01
Type: LED
Almen, inst.: 1,38
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.02, 11.0.03, 11.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 2,54
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.05, 11.0.09
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 1,46
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.06
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 0,64
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.05, 11.0.07, 11.0.08, 11.0.09
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 0,85
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

Bygningsnr: B11
Zone: 11.0.06
Type: T8 Lysstofsrør
Almen, inst.: 6,15
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr: B12

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Zone: 12.0.01
Type: LED
Almen, inst.: 1,46
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B12
Zone: 12.0.02, 12.0.03, 12.0.04
Type: LED
Almen, inst.: 2,40
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B12
Zone: 12.0.05, 12.0.08
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 1,53
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: A - Automatisk on-off regulering efter DL

Bygningsnr: B12
Zone: 12.0.05, 12.0.06, 12.0.07, 12.0.08
Type: Sparepærer
Almen, inst.: 0,94
Styring: Manuelt kontakt
Dagslysregulering: M - Manuel betjening, afhængigt af DL

RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Zone: Udebelysning Type: Glødepærer Forslag: Udskiftning af belysningsarmatur til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 9.400 kr.	INVESTERING 18.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B7 Zone: 7.0.02 Type: Kompaktrør Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING 300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B4 Zone: 4.-1.01 Type: T12 Lysstofsrør Forslag: Udskiftning af belysningsarmatur til LED-teknologi Installation af bevægelsesmelder	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING 3.900 kr.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B11 Zone: 11.0.06 Type: T8 Lysstofsrør Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING 1.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B11 Zone: 11.0.05, 11.0.09 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 5.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B6 Zone: 6.0.01 Type: Glødepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING 600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B8 Zone: 8.0.05 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING 2.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B11 Zone: 11.0.05, 11.0.07, 11.0.08, 11.0.09 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING 5.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B10 Zone: 10.0.02, 10.0.04 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING 4.500 kr.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B12 Zone: 12.0.05, 12.0.06, 12.0.07, 12.0.08 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING 5.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B9 Zone: 9.0.05, 9.0.07, 9.0.08, 9.0.09 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B12 Zone: 12.0.05, 12.0.08 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B1 Zone: 1.0.02 Type: T8 Lysstofsrør Forslag: Udskiftning af belysningsarmatur til LED-teknologi Installation af bevægelsesmelder Installation af dagslysstyring	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B1 Zone: 1.0.07 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B11 Zone: 11.0.06 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B10 Zone: 10.0.05 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B1 Zone: 1.0.09 Type: T8 Lysstofsrør Forslag: Udskiftning af belysningsarmatur til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B9 Zone: 9.0.06 Type: Sparepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B4 Zone: 4.0.02, 4.0.03, 4.0.04, 4.0.08 Type: Kompaktrør Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B3 Zone: 3.0.04, 3.0.05, 3.0.09, 3.0.10, 3.0.11 Type: Kompaktrør Forslag: Udskiftning af belysningsarmatur til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr: B10 Zone: 10.0.05 Type: Kompaktrør Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	ÅRLIG BESPARELSE 0 kr.	INVESTERING

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: B4 Zone: 4.-1.01 Type: Glødepærer Forslag: Udskiftning af lyskilder til LED-teknologi	-100 kr.	

SOLCELLER		
STATUS Bygningsnr.: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Solceller: Ingen		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 3, 4, 7 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på tagflade mod syd og vest. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 m² på hver bygning. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.	ÅRLIG BESPARELSE 10.600 kr.	INVESTERING 112.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 8, 9 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på tagflade mod syd og vest. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 m² på hver bygning. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.	ÅRLIG BESPARELSE 7.100 kr.	INVESTERING 75.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE 3.600 kr.	INVESTERING 37.500 kr.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Bygningsnr.: 10 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på tagflade mod syd og vest. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 m² på hver bygning. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 11, 12 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på tagflade mod syd og vest. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 m² på hver bygning. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.	ÅRLIG BESPARELSE 7.100 kr.	INVESTERING 75.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1, 2, 5, 6 Solceller: Ingen Forslag: Montering af solceller på tagflade mod syd og vest. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 m² på hver bygning. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.	ÅRLIG BESPARELSE 12.200 kr.	INVESTERING 150.000 kr.

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-1	9164970

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

Naturgas	
Varmeudgifter	12.980 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.608,5 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

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

Varmeudgifter	14.055 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	14.055 pr. år
Varmeforbrug	1.741,7 m³ naturgas
CO2 udledning	3,91 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-2	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	13.050 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.617,2 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	14.131 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	14.131 pr. år
Varmeforbrug	1.751,2 m³ naturgas
CO2 udledning	3,93 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-5	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	15.872 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.966,9 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	17.186 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	17.186 pr. år
Varmeforbrug	2.129,9 m³ naturgas
CO2 udledning	4,78 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Endrupvej 32 3480 Fredensborg	311826542	23. april 2025 - 23. april 2035	Rambøll Danmark A/S CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-6	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	13.121 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.626,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	14.208 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	14.208 pr. år
Varmeforbrug	1.760,7 m³ naturgas
CO2 udledning	3,95 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-3	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	15.872 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.966,9 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	17.186 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	17.186 pr. år
Varmeforbrug	2.129,9 m³ naturgas
CO2 udledning	4,78 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Endrupvej 32 3480 Fredensborg	311826542	23. april 2025 - 23. april 2035	Rambøll Danmark A/S CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-4	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	34.566 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	4.283,5 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	37.429 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	37.429 pr. år
Varmeforbrug	4.638,3 m³ naturgas
CO2 udledning	10,41 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-7	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	17.988 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.229,2 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	19.478 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	19.478 pr. år
Varmeforbrug	2.413,9 m³ naturgas
CO2 udledning	5,42 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Endrupvej 32 3480 Fredensborg	311826542	23. april 2025 - 23. april 2035	Rambøll Danmark A/S CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-8	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	13.050 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.617,2 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	14.131 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	14.131 pr. år
Varmeforbrug	1.751,2 m³ naturgas
CO2 udledning	3,93 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-9	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.532 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.800,8 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	15.735 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	15.735 pr. år
Varmeforbrug	1.950,0 m³ naturgas
CO2 udledning	4,38 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Endrupvej 32 3480 Fredensborg	311826542	23. april 2025 - 23. april 2035	Rambøll Danmark A/S CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-10	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	12.839 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.591,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	13.902 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	13.902 pr. år
Varmeforbrug	1.722,8 m³ naturgas
CO2 udledning	3,87 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-11	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	16.578 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.054,3 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	17.951 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	17.951 pr. år
Varmeforbrug	2.224,5 m³ naturgas
CO2 udledning	4,99 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Endrupvej 32 3480 Fredensborg	311826542	23. april 2025 - 23. april 2035	Rambøll Danmark A/S CVR-nr.: 35128417

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Endrupvej 32, 3480 Fredensborg	210-5871-12	9164970

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

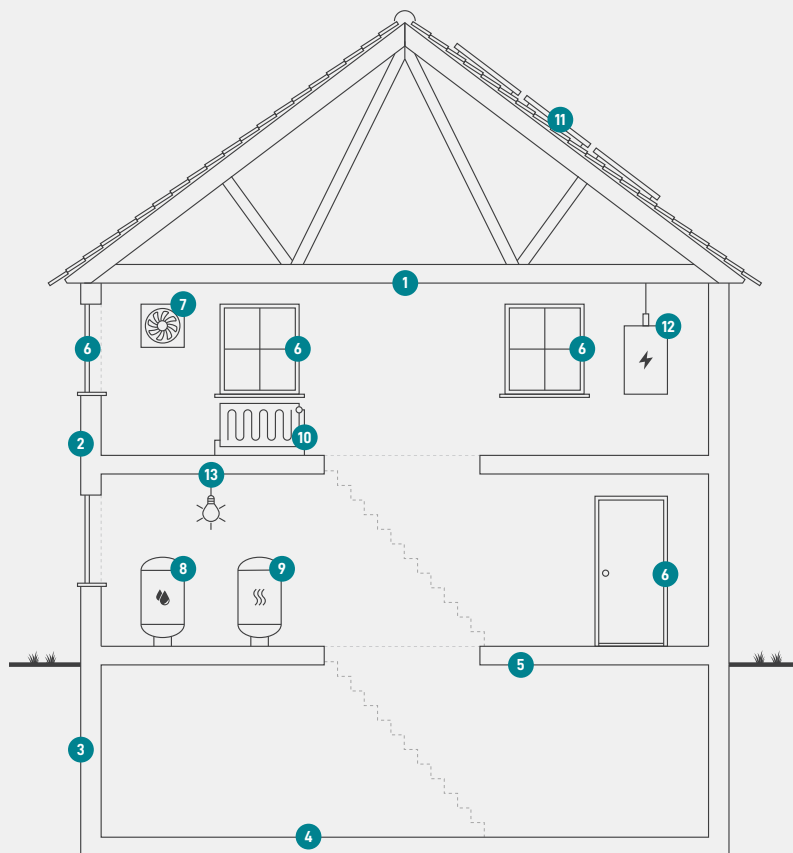
Varmeudgifter	13.121 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.626,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	14.208 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	14.208 pr. år
Varmeforbrug	1.760,7 m³ naturgas
CO2 udledning	3,95 ton CO2 pr. år

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

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8

Varmt brugsvand

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

9

Varmeanlæg

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

10

Varmefordeling

Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

11

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

12

El og teknik

Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

13

Belysning

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

Adresse

Endrupvej 32
3480 Fredensborg

Energimærkningsnummer

311826542

Gyldighedsperiode

23. april 2025 - 23. april 2035

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B1 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B2 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B5 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B6 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B3 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B4 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B7 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B8 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B9 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B10 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B11 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg**

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Endrup Skole, B1-B12, Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
B12 - Endrupvej 32, 3480 Fredensborg
Endrupvej 32
3480 Fredensborg

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 23. april 2025 til den 23. april 2035
Energimærkningsnummer: 311826542