

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Nørregade 88
5592 Ejby

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE



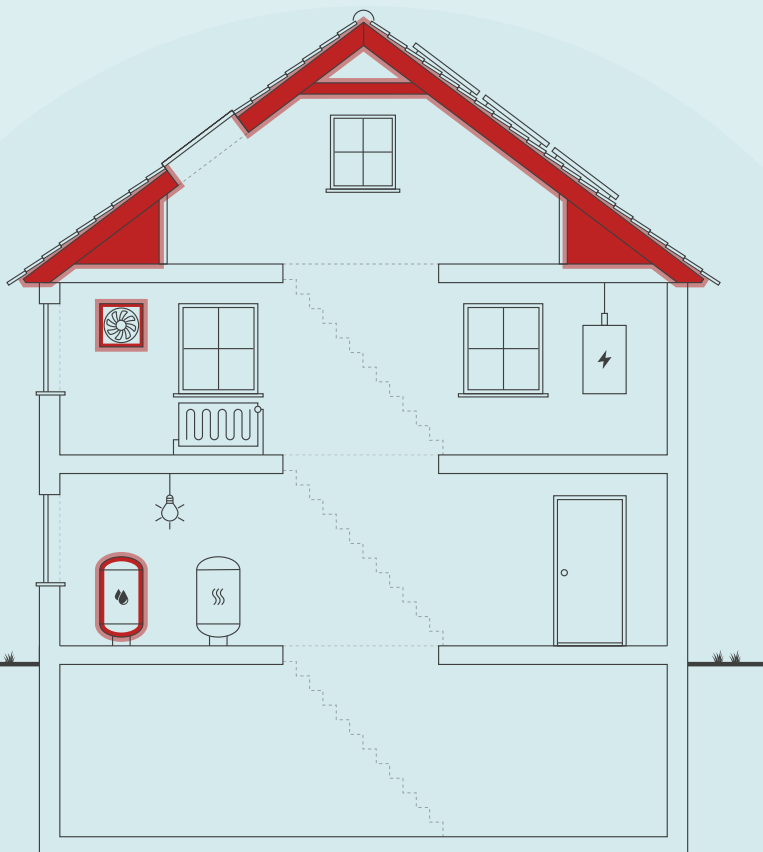
Du betaler hvert år **51.300 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygning 1: Isolering af loftsrum
med 400 mm isolering
Årlig besparelse: 23.500 kr.
Investerings: 165.000 kr.

2 Bygning 1: Efterisolering af
ventilationskanaler med 50 mm til
80 mm samlet
Årlig besparelse: 1.100 kr.
Investerings: 9.000 kr.

3 Bygning 6: Isolering af
tilslutningsrør til
varmtvandsbeholder op til 50 mm
Årlig besparelse: 200 kr.
Investerings: 1.500 kr.



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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	464.200 kr.	420.600 kr.	43.600 kr.
El til andet	254.900 kr.	247.200 kr.	7.700 kr.
El til opvarmning	1.100 kr.	1.100 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	720.200 kr.	668.900 kr.	51.300 kr.
Samlet CO2-udledning	50,03 ton	45,42 ton	4,62 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN



Adresse
Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer
311751291

Gyldighedsperiode
11. april 2024 - 11. april 2034

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

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

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

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

BYGNING 1: ISOLERING AF LOFTSRUM MED 400 MM ISOLERING

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



Besparelse
23.500 kr./årligt



CO2-reduktion
2.163 kg./årligt



Investering
165.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGNING 1: EFTERISOLERING AF VENTILATIONSKANALER MED 50 MM TIL 80 MM SAMLET

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Bygning 1: Efterisolering af ventilationskanaler med 50 mm til 80 mm samlet
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
1.100 kr./årligt



CO2-reduktion
101 kg./årligt



Investering
9.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGNING 6: ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL VARMTVANDSBEHOLDER OP TIL 50 MM

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



Besparelse
200 kr./årligt



CO2-reduktion
16 kg./årligt



Investering
1.500 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
Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer
311751291

Gyldighedsperiode
11. april 2024 - 11. april 2034

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

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 CO2
LOFTRUM Bygning 1: Isolering af loftsrum med 400 mm isolering	23.500 kr.	165.000 kr.	2.163 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 3: Efterisolering af lodret skunk med 350 mm isolering	3.200 kr.	49.400 kr.	288 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 3: Indvendig efterisolering af skråvægge med 250 mm isolering	8.900 kr.	208.500 kr.	817 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygning 3: Udskiftning af eksisterende vinduer med 1-lags glas til vinduer med 3-lags energiruder	300 kr.	5.100 kr.	20 kg CO ₂
YDERDØRE Bygning 3: Udskiftning af eksisterende terrassedør med 1-lags glas til terrassedør med 3-lags energiruder	500 kr.	11.300 kr.	43 kg CO ₂
YDERDØRE Bygning 3: Udskiftning af eksisterende hoveddøre med 1-lags glas til hoveddøre med 3-lags energiruder	900 kr.	22.200 kr.	76 kg CO ₂
VENTILATIONSKANALER Bygning 1: Efterisolering af ventilationskanaler med 50 mm til 80 mm samlet	1.100 kr.	9.000 kr.	101 kg CO ₂
VARMERØR Bygning 6 og 7: Isolering af varmerør fra 20 mm til 50 mm isolering.	200 kr.	4.500 kr.	14 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 6: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	200 kr.	1.500 kr.	16 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 1: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning til 50 mm.	2.500 kr.	25.000 kr.	222 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 1: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder fra 20 til 50 mm	200 kr.	2.100 kr.	15 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm	1.800 kr.	27.500 kr.	163 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 3 og 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm	200 kr.	5.000 kr.	17 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 3: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm	1.300 kr.	36.300 kr.	117 kg CO ₂

VARMTVANDSBEHOLDER Bygning 1: Installation af brugsvandsveksler	700 kr.	12.000 kr.	62 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1 - Stuen - Tændlægestuer - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere og LUX sensorer	2.700 kr.	24.000 kr.	197 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 1 - 1. sal - Billedkunst - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere og LUX sensorer	2.200 kr.	20.000 kr.	165 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4 - Stuen - Mødelokale - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere	400 kr.	4.500 kr.	28 kg CO ₂
BELYSNING Bygning 4 - Stuen - Grupperum - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere	1.200 kr.	13.500 kr.	84 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Bygning 3: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	800 kr.		67 kg CO ₂
LOFTRUM Bygning 5: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	2.200 kr.		200 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 3: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	600 kr.		49 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 4: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	200 kr.		10 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 4: Efterisolering af skråtag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	1.100 kr.		101 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Bygning 4: Efterisolering af lodret skunk med 200 mm isolering	200 kr.		13 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygning 3: Udskiftning af eksisterende vinduer med 2-lags termoruder til vinduer med 3-lags energiruder	18.000 kr.		1.659 kg CO ₂
FACADEVINDUER Bygning 1: Udskiftning af eksisterende vinduer med 2-lags termoruder til vinduer med 3-lags energiruder	14.000 kr.		1.290 kg CO ₂
YDERDØRE Bygning 3: Udskiftning af eksisterende hoveddør med 2-lags termoruder til hoveddør med 3-lags energiruder	500 kr.		42 kg CO ₂
VARMERØR Bygning 1: Isolering af varmerør op til 50 mm	600 kr.		53 kg CO ₂

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

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



ØGET KOMFORT

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



MINDRE TRÆK

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

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

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for 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

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511



BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygning 1

ADRESSE Nørregade 88, 5592 Ejby				
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				
KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 877 m²
OPFØRELSESÅR 1911	OPVARMET BYGNINGSAREAL 843 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1991	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	
E D C				
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 180.240	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 180.240 kWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.435
El til forbrug	13.187

*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 / Bygning 3

ADRESSE

Nørregade 88, 5592 Ejby

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 3	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 1181 m²
OPFØRELSESÅR 1963	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1366,5 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 282 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 361,5 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2003	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

C

ENERGIMÆRKE

C

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 148.780	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 148.780 kWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.868
El til forbrug	21.376

*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 / Bygning 4

ADRESSE

Nørregade 88, 5592 Ejby

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 4	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 256 m²
OPFØRELSESÅR 1960	OPVARMET BYGNINGSAREAL 305 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 97,5 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

B

ENERGIMÆRKE

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	18.600	18.600 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.970
El til forbrug	4.771

*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 / Bygning 5

ADRESSE

Nørregade 88, 5592 Ejby

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 5	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 852 m²
OPFØRELSESÅR 1953	OPVARMET BYGNINGSAREAL 626 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

B

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	57.680	57.680 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	6.165
El til forbrug	9.792

*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 / Bygning 6

ADRESSE

Nørregade 88, 5592 Ejby

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 6	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 596 m²
OPFØRELSESÅR 1949	OPVARMET BYGNINGSAREAL 563 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2016	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

A

2010

ENERGIMÆRKE

A

2010

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A

2010

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 26.580	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 26.580 kWh fjernvarme
Elektricitet	429	429 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 5.291
El til forbrug	8.807

*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 / Bygning 7

ADRESSE

Nørregade 88, 5592 Ejby

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 410	BFE NR. 2701068	BYGNINGS NR. 7	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 333 m²
OPFØRELSESÅR 1913	OPVARMET BYGNINGSAREAL 381 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 52,5 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2016	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	27.610	27.610 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.322
El til forbrug	5.960

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

0,71 kr. pr. kWh

Fast afgift: 140.206 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,50 kr. pr. kWh

Elektricitet til opvarmning

2,50 kr. pr. kWh

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

I rapporten er forudsat en pris på el på 2,5 kr. pr. kWh.
Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er
angivet.

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

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder ikke oplysninger om det faktiske
forbrug, da det ikke er blevet gjort tilgængeligt for
energikonsulenten ved udførelsen af energimærket.

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: 600017

CVR-nummer: 48233511

Sweco Danmark A/S
Ørestads Boulevard 41
2300 København S

www.sweco.dk

adammorkeberg.christiansen@sweco.dk

tlf. 72 207 207

Ved energikonsulent

Adam Mørkeberg Christiansen - EBD Kolding

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 11. april 2024 til den 11. april 2034

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

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.

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

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

Energimærket omfatter Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88, 5592 Ejby.

Energimærket omfatter følgende bygninger:

Bygning 1: Nørregade 88

Bygning 3: Nørregade 88

Bygning 4: Nørregade 88

Bygning 5: Nørregade 88

Bygning 6: Nørregade 88

Bygning 7: Nørregade 88

Bygningerne er i forskellige etager, og er indrettet som en folkeskole. Der er undervisningslokaler, fællesområder, kontorer og en tandlæge.

Alle rum er besigtiget indvendigt.

Bygning 1:

Er opført i 1911 og jævnfør BBR renoveret i 1991.

Bygning 3:

Er opført i 1963 og jævnfør BBR renoveret i 2003.

Bygning 4:

Er opført i 1960.

Bygning 5:

Er opført i 1953.

Bygning 6:

Er opført i 1949 og jævnfør BBR renoveret i 2016.

Bygning 7:

Er opført i 1913 og jævnfør BBR renoveret i 2016.

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

Energimærket er udført med baggrund i eksisterende tegninger. Tegningerne vurderes at være retvisende for bygningen. Der er derfor ikke udført destruktive undersøgelser.

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

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

Indregnet brugstid er: 5 dage, klokken 07.00-17.00.

Bygning 1:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på 1,8 kWh/m².

Bygning 3:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på 0,6 kWh/m².

Bygning 4:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på -2,1 kWh/m².

Bygning 5:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på 0,7 kWh/m².

Bygning 6:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på 0,5 kWh/m².

Bygning 7:

Der er i beregningen påført bygningen et tillæg, grundet den udvidede brugstid. Tillægget er på -4 kWh/m².

Standard brugstid fra HB23 er 45 timer om ugen, 5 dage fra kl. 8-17.00. Standard varmtvandsforbrug er 100 l/m².

Besigtigelse og energimærke er udarbejdet af: Adam Mørkeberg Christiansen

Der er udført kvalitetskontrol af: Jonas Jakobsen

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1:

Samlet erhvervsareal i BBR er 877 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 843 m².

Bygning 3:

Samlet erhvervsareal i BBR er 1181 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 1366 m².

Afvigelsen skønnes skyldes 2. sal ikke er registreret korrekt i BBR.

Bygning 4:

Samlet erhvervsareal i BBR er 256 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 305 m².

Afvigelsen skønnes skyldes stueplanen er registreret for lille originalt.

Bygning 5:

Samlet erhvervsareal i BBR er 852 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 760 m².

Bygning 6:

Samlet erhvervsareal i BBR er 596 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 563 m².

Bygning 7:

Samlet erhvervsareal i BBR er 333 m².

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 381 m².

Afvigelsen skønnes skyldes kælderen er medtaget som opvarmet i BBR.

Der regnes med opmålte arealer i energimærket.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 15 - BILAG

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

Bygning 1:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret udført med indskudsbrædder og lerindskud som eneste isolering.

Bygning 3 og 5:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med 200 mm isolering.

Bygning 4:
Tilbygning - Loftsrum er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 250 mm isolering. Der var ikke adgang til loftsrum ved besigtigelsen.

Bygning 6 og 7:
Loftsrum er ved besigtigelsen registreret isoleret med 400 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 1:
Isolering af loftsrum med 400 mm isolering. Der etableres ny gangbro i tagrummet. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.

ÅRLIG BESPARELSE

23.500 kr.

INVESTERING

165.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 3:
Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.

ÅRLIG BESPARELSE

800 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 5:
Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.

ÅRLIG BESPARELSE

2.200 kr.

INVESTERING

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

FLADT TAG

STATUS

Bygning 6 og 7:
Det flade tag er udført af betondæk isoleret med 350 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygning 3:
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Bygning 3 og 4:
Vandret skunk er ved besigtigelsen registreret isoleret med 200 mm isolering.

Bygning 3:
Lodret skunk er ved besigtigelsen registreret isoleret med 50 mm isolering.

Bygning 4:
Tag er udført med loft til kip af bjælkespær der vurderes at være isoleret med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra opførelstidspunkt.

Bygning 4:
Lodret skunk er ved besigtigelsen registreret isoleret med 200 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 3: Efterisolering af lodret skunk med 350 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter opsætning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	3.200 kr.	49.400 kr.
Bygning 3: Indvendig efterisolering af skråvægge med 250 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.	8.900 kr.	208.500 kr.
Bygning 3: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter udlægning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	600 kr.	

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter udlægning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Det foreslås at isolere skråvægge udefra, i forbindelse med tagrenovering. Eksisterende tag nedtages, og der udføres den nødvendige justering af spær, så der gøres plads til den nye isoleringstykkel. Isolering og tæthed skal sikres iht. gældende regler.	ÅRLIG BESPARELSE 1.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Efterisolering af lodret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter opsætning af den nye isolering. Tætheden af konstruktionen skal undersøges inden efterisolering, evt. ekstra omkostninger i forbindelse med dette er ikke med i overslagsprisen.	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygning 3:
Ydervæggen er udført som 440 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i letbeton og hulrummet er isoleret med 120 mm isolering.

Bygning 4:
Tilbygning - Ydervæggen er udført som 410 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i letbeton og hulrummet er isoleret med 190 mm isolering.

Bygning 5 og 6:
Ydervæggen er udført som 440 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er isoleret med 240 mm isolering.

Bygning 7:
Oprindelig bygning - Ydervæggen er udført som 350 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er efterisoleret med 125 mm.

Tilbygning - Ydervæggen er udført som 580 mm hulmur. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i beton og hulrummet er isoleret med 300 mm isolering.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Bygning 1:
Ydervæggen vurderes udført som 480 mm massiv ydervæg af tegl. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra opførelstidspunkt. Der er ikke udført destruktiv undersøgelse.

VINDUER, ØVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygning 1:
Vinduerne er generelt monteret med 2-lags termoruder, energiklasse F.

Nord facade - 1 vindue i tandklinikken er monteret med 2-lags energiruder med varm kant, energiklasse C

Bygning 3:
Vinduerne er generelt monteret med 2-lags termoruder, energiklasse F.

Øst facade - Vinduesparti ved døren i kælderen er monteret med 1-lags glas, energiklasse F.

Øst facade - 1 vindue i stueetagen er monteret med 2-lags energiruder med kold kant, energiklasse D.

Bygning 4 og 5:
Vinduerne er monteret med 2-lags energiruder med kold kant, energiklasse D.

Bygning 6 og 7:
Vinduerne er monteret med 3-lags energiruder, energiklasse B.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 3:
Eksisterende vinduer med 1-lags glas foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

300 kr.

INVESTERING

5.100 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 3:
Eksisterende vinduer med 2-lags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

18.000 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 1:
Eksisterende vinduer med 2-lags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

14.000 kr.

INVESTERING

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

OVENLYS

STATUS

Bygning 3:

18 stk. - Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags termoruder.

15 stk. - Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags energiruder med varm kant.

Bygning 4:

Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags energiruder med varm kant.

YDERDØRE

STATUS

Bygning 1:

Hoveddøre er generelt monteret med 2-lags energiruder med varm kant.

Øst facade - Massiv hoveddør er med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Bygning 3:

Nord og syd - Massive hoveddøre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Øst - Hoveddør er monteret med 2-lags termoruder.

Vest - Hoveddør er monteret med 1-lags glas.

Bygning 5:

Hoveddøre er monteret med 2-lags energiruder med kold kant.

Bygning 6 og 7:

Hoveddøre er monteret med 3-lags energiruder.

Bygning 7:

Massiv kælderør er med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Bygning 3:

Vest facade - Terrassedør er monteret med 3-lags energiruder.

Øst facade - Terrassedør er monteret med 1-lags glas.

Bygning 4:

Terrassedøre er monteret med 2-lags energiruder med varm kant.

Bygning 5:

Terrassedøre er monteret med 2-lags energiruder med kold kant.

Bygning 6 og 7:

Terrassedøre er monteret med 3-lags energiruder.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3: Eksisterende terrassedør med 1-lags glas foreslås udskiftet til ny terrassedør med 3-lags energiruder.	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING 11.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3: Eksisterende hoveddør med 1-lags glas foreslås udskiftet til ny hoveddør med 3-lags energiruder.	ÅRLIG BESPARELSE 900 kr.	INVESTERING 22.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3: Eksisterende hoveddør med 2-lags termoruder foreslås udskiftet til ny hoveddør med 3-lags energiruder.	ÅRLIG BESPARELSE 500 kr.	INVESTERING

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygning 4:
Oprindelig bygning - Terrændækket er udført i beton. Gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret under betonen.

Tilbygning - Terrændækket er udført i beton. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 220 mm isolering under betonen.

Bygning 5:
Terrændækket er udført i beton. Gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret under betonen.

Bygning 6:
Terrændækket er udført i beton. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 300 mm isolering under betonen.

Bygning 7:
Terrændækket er udført i beton. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 300 mm isolering under betonen.

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

STATUS

Bygning 1:
Omkklædning og toiletter - Terrændækket er udført i beton. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 375 mm isolering under betonen.

Bygning 6:
Toiletter - Terrændækket er udført i beton. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet isoleret med 300 mm isolering under betonen.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygning 1:
Etageskillemuren uopvarmet kælder og krybekælder er udført af træbjælkelag, som ud fra tegningsmaterialet er uisoleret mellem bjælkerne.

Bygning 4:
Oprindelig bygning - Etageskillemuren mod ingeniørgang er udført i beton. Gulve er udført som slidlagsgulv med gulvbelægning, gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret.

Bygning 5:
Etageskillemuren mod ingeniørgangen er udført i beton. Gulve er udført som slidlagsgulv med gulvbelægning, gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret.

Bygning 7:
Etageskillemuren mod den uopvarmede del af kælderen er udført i beton. Gulve er udført som slidlagsgulv med gulvbelægning, gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygning 3:
Kældergulvet er udført i beton. Gulvet vurderes ifølge opførelstidspunkt at være uisoleret under betonen.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygning 1:
Loftsrum - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, Exhausto Smart 3 med balanceret luftskifte. Aggregat er med varmegenvinding via roterende varmeveksler og monteret med vandbåren varmeplade. Aggregatet ventilerer stueetagen.

Der er naturlig ventilation på 1. sal.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

Bygning 3:
Teknikrum i kælder - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, Systemair DV30 med balanceret luftskifte. Aggregat er med varmegenvinding via roterende varmeveksler og monteret med vandbåren varmeplade. Aggregatet ventilerer bygning 3.

Bygning 4 og 5:
Teknikrum på 1. sal i bygning 3 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, Systemair DV20 med balanceret luftskifte. Aggregat er med varmegenvinding via roterende varmeveksler og monteret med vandbåren varmeplade. Aggregatet ventilerer Bygning 4 og 5.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

Bygning 6:
decentralt i lokalerne - Der er monteret decentrale mekaniske ventilationsanlæg, Airmaster 800-2 med balanceret luftskifte. Aggregaterne er med varmegenvinding via modstrømsveksler og monteret med el-varmeblade. Aggregaterne ventilerer opholdsrum, klasselokaler og grupperum.

Bygning 7:
Der er naturlig ventilation i hele bygningen.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygning 1:
Der er registreret ø160 mm og ø200 mm ventilationskanaler i loftsrum. Kanalerne er isoleret med 30 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 1:
Der foreslås efterisolering af ventilationskanaler med 50 mm. Efterisoleringen udføres uden på den eksisterende isolering til en samlet isoleringstykkelse på 80 mm

ÅRLIG BESPARELSE

1.100 kr.

INVESTERING

9.000 kr.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygning 1:
Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Bygning 3:
Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Blandesløjfe og varmfordelingspumpe er placeret i teknikrum i kælderen.

Bygning 4 og 5:
Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Blandesløjfe og varmfordelingspumper er placeret i teknikrum i kælderen under bygning 3.

Bygning 6 og 7:
Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Blandesløjfe og varmfordelingspumpe er placeret i loftsrum over bygning 7.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

VARMEPUMPER**STATUS**

Alle bygninger:

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

SOLVARME**STATUS**

Alle bygninger:

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

VARMEFORDELING**VARMEFORDELING****STATUS**

Bygning 1, 3, 4 og 5:

Opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg.

Bygning 6:

Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Der er gulvarme på toiletterne.

Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg.

Bygning 7:

Opvarmning af bygningen sker via radiatorer/varmeplader monteret på loftet. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg.

VARMERØR**STATUS**

Bygning 1:

Varmerør er udført som 3/4" og 1" stålrør, rørene er ført i loftsrum og uopvarmet kælder. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygning 6 og 7:

Varmerør i loftsrum er udført som 3/4" stålrør, rørene er ført i loftsrum. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 6 og 7:

Isolering af varmerør i loftsrum fra 20 mm op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

4.500 kr.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygning 1: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Bygning 1: Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	600 kr.	

VARMEFORDELINGSPUMPER
STATUS Bygning 1: Teknikrum i kælder - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. Loftsrum - På ventilationsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 23 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard SimFlex 25-40. Bygning 3: Teknikrum i kælderen - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. Teknikrum i kælderen - På ventilationsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. Bygning 4 og 5: Teknikrum i kælderen under bygning 3 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 124 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 25-80. Teknikrum på 1. sal i bygning 3 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40. Bygning 6 og 7: Loftsrum over bygning 7 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 56 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 25-40.

AUTOMATIK
STATUS Bygning 1, 3, 4 og 5: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Bygning 6 og 7: Der er monteret rumtermostater til regulering af korrekt rumtemperatur.

Alle bygninger:
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes ved lukning af ventiler og slukning af varmfordelingspumper.

Alle bygninger:
Ved varmeanlægget er monteret automatik med mulighed for udetemperaturkompensering.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygning 1:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen er udført som 3/4" stålør, isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør i uopvarmet kælder og krybekælder er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør med cirkulation i opvarmede arealer er udført som 3/4" stålør. Rørene er uisolerede.

Bygning 3 og 5:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen er udført som 1" stålør, isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygning 5:
Brugsvandsrør er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Bygning 6:
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 6:
Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

1.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 1:
Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i uopvarmet kælder fra 20 mm til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

2.500 kr.

INVESTERING

25.000 kr.

Bygning 1:
Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning i uopvarmet kælder med 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 1:
Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

2.100 kr.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

RENOVERINGSFORSLAG Bygning 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 1.800 kr.	INVESTERING 27.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3 og 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 200 kr.	INVESTERING 5.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 3: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning fra 20 mm til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	ÅRLIG BESPARELSE 1.300 kr.	INVESTERING 36.300 kr.

VARMTVANDSPUMPER
STATUS Bygning 1: Teknikrum i kælder – På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 N. Bygning 3 og 5: Teknikrum i kælder under bygning 3 – På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 N. Pumpen cirkulerer varmt brugsvand til bygning 3 og 5.

VARMTVANDSBEHOLDER		
STATUS Bygning 1: Teknikrum i kælder - Varmt brugsvand produceres i 2 præisolerede varmtvandsbeholdere, fabrikat Metro 20030. Beholdere forsyner bygning 1 med varmt brugsvand. Bygning 4 og 7: Intet vandudtag. Bygning 3 og 5: Teknikrum i kælder under bygning 3 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, Mercotech FKI 200RU. Beholder forsyner bygning 3 og 5 med varmt brugsvand. Bygning 6: Loftsrøm over bygning 7 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Metro 907. Beholder forsyner bygning 6 med varmt brugsvand.		
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: Der foreslås installation af isoleret brugsvandsveksler, til produktion af varmt brugsvand.	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 12.000 kr.

EL

BELYSNING

STATUS

Bygning 1 - Stuen - Bagtrappe - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Depotrum - Belysningen består af LED spot, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Éntre - Belysningen består af LED armatur, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Frokoststue - Belysningen består af LED paneler, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Gang - Belysningen består af LED spot og LED pærer, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Hovedtrappe - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Kontor - Belysningen består af LED spot og kompaktrør, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Omlædning og toiletter - Belysningen består af LED spot, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Rengøring - Belysningen består af LED spot, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Gang v. omlædning - Belysningen består af LED spot, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Røntgen - Belysningen består af Kompaktrør, U bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Tandlægestuer - Belysningen består af Lysstofrør og LED spot, M bev. melder

Bygning 1 - Stuen - Venteværelse - Belysningen består af LED spot og LED pærer, M bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Bagtrappe - Belysningen består af LED rør, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Billedkunst - Belysningen består af Lysstofrør, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Depot - Belysningen består af LED rør, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Gang - Belysningen består af LED armaturer, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Loungeområder - Belysningen består af LED armaturer og glødepærer, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Lærerværelse - Belysningen består af LED armaturer og LED pærer, U bev. melder

Bygning 1 - 1. sal - Toiletter - Belysningen består af Glødepærer, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Bogdepot - Belysningen består af Lysstofrør, LED pærer og glødepærer, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Gang - Belysningen består af Lysstofrør, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Lærer lounge - Belysningen består af Lysstofrør, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Pedelværksted - Belysningen består af LED pærer, U bev. melder

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

Bygning 3 - Kælder - Teknikrum - Belysningen består af Kompaktrør og LED armaturer, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Teknikrum til bygning 5 - Belysningen består af LED pære, U bev. melder

Bygning 3 - Kælder - Trappeopgang - Belysningen består af LED armatur, M bev. melder

Bygning 3 - Stuen - Gang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - Stuen - Personalerum - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - Stuen - Projektværksted - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - Stuen - Pædagogisk værksted - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - Stuen - Toiletter - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 3 - Stuen - Trappeopgang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 3 - Stuen - Værkstedet - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - 1. sal - Gang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - 1. sal - Teknikrum til bygning 5 - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 3 - 1. sal - Toiletter - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 3 - 1. sal - Trappeopgang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 3 - 1. sal - Undervisningslokaler - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 3 - 2. sal - Depot - Belysningen består af LED armatur, M bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Gang - Belysningen består af LED rør, U bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Lærerforberedelse - Belysningen består af LED rør, U bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Mødelokaler - Belysningen består af LED rør og kompaktrør, U bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Rengøring - Belysningen består af Glødepære, U bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Toiletter - Belysningen består af Glødepærer, U bev. melder

Bygning 3 - 2. sal - Trappeopgang - Belysningen består af Glødepære, U bev. melder

Bygning 4 - Stuen - Grupperum - Belysningen består af Lysstofrør, U bev. melder

Bygning 4 - Stuen - Mødelokale - Belysningen består af Lysstofrør, U bev. melder

Bygning 4 - Stuen - PSC - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 4 - 1. sal - Loungeområde - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - Stuen - Gang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - Stuen - Klasselokale - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - Stuen - Trappeopgang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 5 - Stuen - Rengøringsdepot - Belysningen består af LED armatur, M bev. melder

Bygning 5 - Stuen - Skole ledelse - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - Stuen - Toiletter - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 5 - Stuen - Vindfang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - 1. Sal - Gang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - 1. Sal - Klasselokaler - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 5 - 1. Sal - Toiletter - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 5 - 1. Sal - Trappeopgang - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 6 - Entré - Belysningen består af LED paneler, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 6 - Fællesområde - Belysningen består af LED paneler, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 6 - Klasselokaler og grupperum - Belysningen består af LED paneler, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 6 - Toiletter - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder

Bygning 7 - Depot - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 7 - Entré - Belysningen består af LED armaturer M bev. melder inkl. LUX

Bygning 7 - Multirum på "trappen" - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

Bygning 7 - Multisal - Belysningen består af LED armaturer, M bev. melder inkl. LUX

RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: Stuen - Tandlægestuer - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere og LUX sensorer	ÅRLIG BESPARELSE 2.700 kr.	INVESTERING 24.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 1: 1. sal - Billedkunst - Installation af nye armaturer med indbygget bevægelsesmeldere og LUX sensorer	ÅRLIG BESPARELSE 2.200 kr.	INVESTERING 20.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Stuen - Mødelokale - Installation af nye LED-armaturer med indbygget bevægelsesmeldere.	ÅRLIG BESPARELSE 400 kr.	INVESTERING 4.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygning 4: Stuen - Grupperum - Installation af nye LED-armaturer med indbygget bevægelsesmeldere.	ÅRLIG BESPARELSE 1.200 kr.	INVESTERING 13.500 kr.

SOLCELLER**STATUS**

Alle bygninger:

Der er ingen solceller på ejendommen. Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg på grund af politisk usikkerhed omkring afregningsregler for kommunale ejendomme.

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

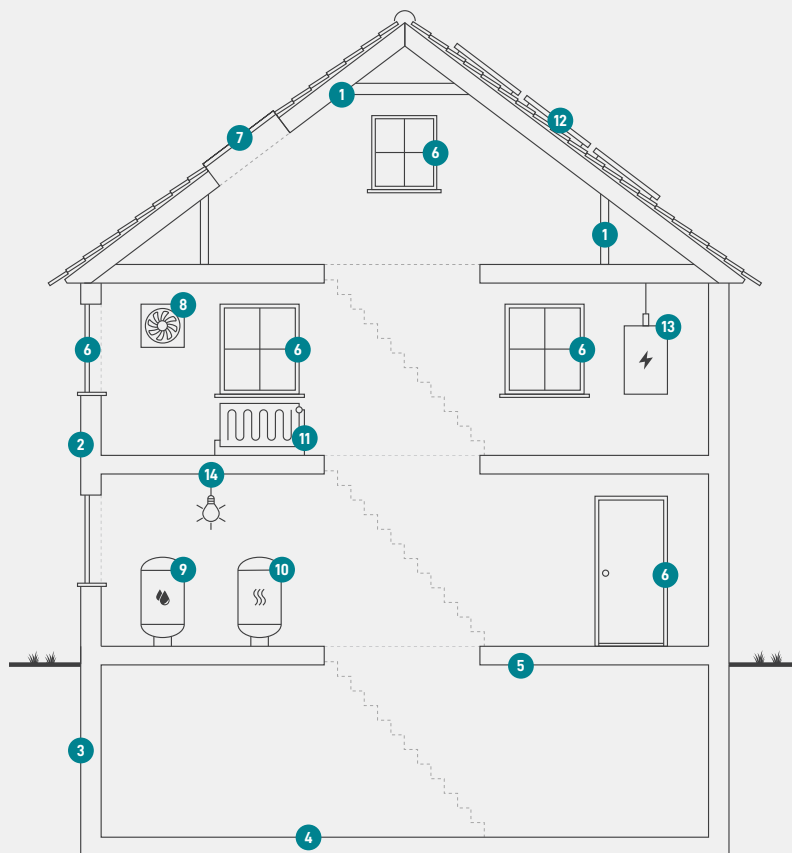
Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

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 uopvarmet kælder.

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

8

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9

Varmt brugsvand

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

10

Varmeanlæg

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

11

Varmefordeling

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

12

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13

El og teknik

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

14

Belysning

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

Adresse

Nørregade 88
5592 Ejby

Energimærkningsnummer

311751291

Gyldighedsperiode

11. april 2024 - 11. april 2034

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S
CVR-nr.: 48233511

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 1
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 3
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 4
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 5
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 6
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Middelfart kommune, Ejby skole, Nørregade 88
Bygning 7
Nørregade 88
5592 Ejby

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 11. april 2024 til den 11. april 2034
Energimærkningsnummer: 311751291