

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

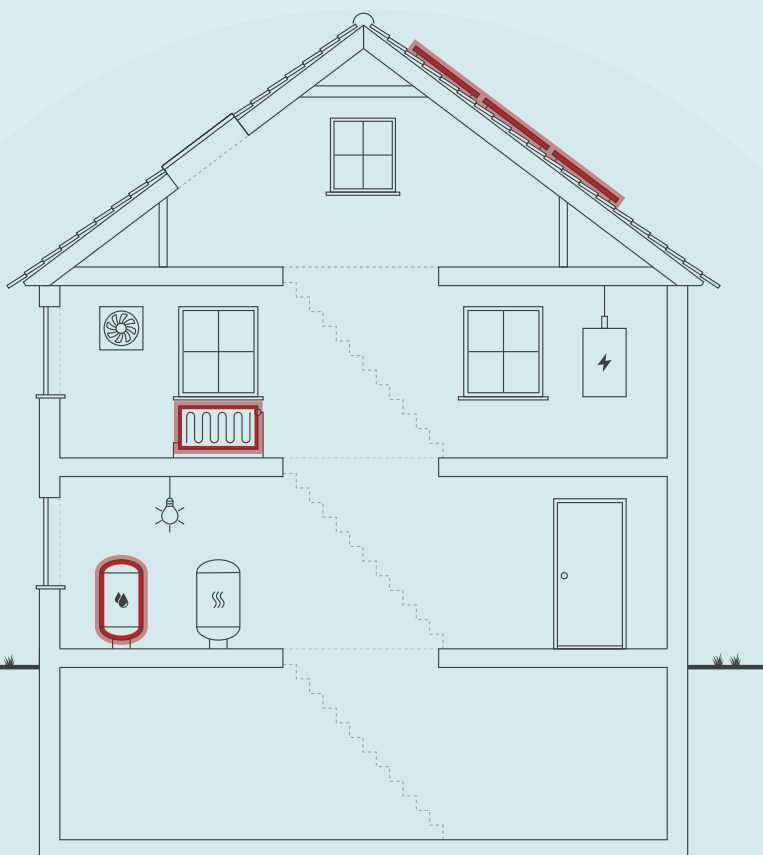
DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE



Du betaler hvert år **23.226 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 Isolering af tilslutningsrør til vandvarmer med 60 mm**
 Årlig besparelse: 517 kr.
 Investering: 864 kr.
- 2 Montage af automatik for central styring (udetemperaturkompensering).**
 Årlig besparelse: 5.273 kr.
 Investering: 15.000 kr.
- 3 Etablering af solcelleanlæg på 6 kW i nr. 8**
 Årlig besparelse: 9.238 kr.
 Investering: 72.400 kr.



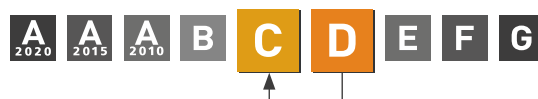
Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme:	107.967 kr.	97.338 kr.	10.629 kr.
El til andet:	94.763 kr.	82.166 kr.	12.597 kr.
Samlet energjudgift	202.730 kr.	179.504 kr.	23.226 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	20,86 ton	17,28 ton	3,58 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

ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL VANDVARMER MED 60 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 "Ny varmtvandsbeholder"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/ny-varmtvandsbeholder
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
517 kr./årligt



CO₂-reduktion
86 kg./årligt



Investering
864 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

MONTAGE AF AUTOMATIK FOR CENTRAL STYRING (UDETEMPERATURKOMPENSERING).

- 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 "Automatik til varmeanlæg"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/automatik-til-varmeanlaeg
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
5.273 kr./årligt



CO₂-reduktion
876 kg./årligt



Investering
15.000 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

ETABLERING AF SOLCELLEANLÆG PÅ 6 KW I NR. 8

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



Besparelse
9.238 kr./årligt



CO₂-reduktion
1.231 kg./årligt



Investering
72.400 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

ENERGIPRISER

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energioekonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelsesforslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

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.

Kontakt din bank: Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør hvad de kan tilbyde.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 – 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Nr. 8B: Efterisolering af massiv ydervæg i trappeopgang	1.021 kr.	28.125 kr.	170 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Nr. 8: Efterisolering af gulv mod kælder	2.859 kr.	99.900 kr.	475 kg CO ₂
VARMERØR Nr. 8B og nr. 8: Efterisolering af varmek fordelingsrør i kælder op til i alt 40 mm isolering	1.291 kr.	26.320 kr.	215 kg CO ₂
AUTOMATIK Montage af automatik for central styring (udetemperaturkompensering).	5.273 kr.	15.000 kr.	876 kg CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Isolering af tilslutningsrør til vandvarmer med 60 mm	517 kr.	864 kr.	86 kg CO ₂
SOLCELLER Etablering af solcelleanlæg på 6 kW i nr. 8	9.238 kr.	72.400 kr.	1.231 kg CO ₂
SOLCELLER Etablering af solcelleanlæg på 3 kW i nr. 8B	3.359 kr.	42.900 kr.	585 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Nr. 8B og nr. 8: Efterisolering af skråvægge	1.448 kr.		240 kg CO ₂
LOFTRUM Nr. 8: Efterisolering af lodret og vandret skunke i 4 tv.	187 kr.		31 kg CO ₂
FLADT TAG Nr. 8B, Tagterrasse Efterisolering af fladt tag	122 kr.		20 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Efterisolering af kælderydervæg i soveværelse i nr. 8B	223 kr.		37 kg CO ₂
FACADEVINDUER Nr. 8: Udskiftning af vinduer med 2-lags termruder, massive yderdøre samt døre med 1-lags glas og 2-lags termoruder	5.136 kr.		853 kg CO ₂

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 4 - BILAG

FACADEVINDUER Nr. 8B: Udskiftning af vinduer og døre med 2-lags temoruder	818 kr.		136 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Nr. 8B og nr. 8: Efterisolering af varmtvandsrør i kælder op til i alt 60 mm	387 kr.		64 kg CO ₂

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

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

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

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602



BYGNINGSBESKRIVELSE / Pantheonsgade 8 - 001

ADRESSE Pantheonsgade 8, 5000 Odense C			BBR NR. 461-299504-001	BFE NR. 5454521
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig				OPFØRELSESÅR 1898
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme (GJ)	SUPPLERENDE VARME Brænde (Klv.)	BOLIGAREAL I BBR 1130 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1130 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 180 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 215 m²	
D ENERGIMÆRKE		C ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		C ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 159.200	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 572,66 GJ fjernvarme
-----------------------------	-----------------------------	--

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 36.983
---------------------	---------------

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmemfordelingspumper, 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 / Pantheonsgade 8B - 002

ADRESSE Pantheonsgade 8B, 5000 Odense C			BBR NR. 461-299504-002	BFE NR. 5454521
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig				OPFØRELSESÅR 1898
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme (GJ)	SUPPLERENDE VARME Ikke angivet	BOLIGAREAL I BBR 203 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 203 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 36 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 61 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
D		B		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREKNED E ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 29.950	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 107,73 GJ fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 6.487
---------------------	--------------

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmemfordelingspumper, 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

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

109 kr. pr. GJ

Fast afgift: 28.575 kr. pr. år

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for alle brændselstyper fx fjernvarme, olie, el, naturgas, brænde og træpiller. Pris på fjernvarme stammer fra det konkrete fjernvarmewærk. Prisen på transportbetaling er skønnet, idet den ikke fremgår af varmeregnskabet.

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 variere meget på det frie el marked.

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

FIRMA

Firmanummer: 600078

CVR-nummer: CVR nr: 30711602

Botjek A/S

Botjek Center Fyn, Thriges Plads 10

5000 Odense C

botjek.dk

fyn@botjek.dk

tlf. 66 11 33 49

Ved energikonsulent

Jens Larsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 8. november 2021 til den 8. november 2031

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

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

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

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isoleringstykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i gældende håndbog for energikonsulenter, som sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene, samt en eventuel forringelse af loftshøjden i kælder. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er en etageejendom med udnyttet tagetage samt kælder, opført i 1898 med et samlet opvarmet areal på 1333 m² fordelt i 2 bygning Nr. 8 på 1130 m² og 8B på 203 m². Ejendommen har gennemgået diverse isoleringsarbejde gennem tiden på loft og ved vinduer.

Ved besigtigelsen forelå snit-, plan- og facadetegninger fra 1990 for nr. 8B og snit-, plan- og facadetegninger for nr. 8 udateret samt fra 2003, og begge ejendommens bygningen er kontrolopmålt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

I nr. 8B er kælderen er medtaget i det opvarmede areal, da kælderen er med radiator, der skønnes at kunne opvarme kælderen til mindst 15°.

I nr. 8 medregnes kælderen ikke til det opvarmede areal, fordi den skønnes uegnet til længerevarende ophold, ud over brug til vaskerum, hobbyrum, teknikrum, værksted, udhus eller lignende formål m.v.

Areal af bygningskonstruktioner er registreret ved opmåling på ejendommen.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele er fastsat dels ud fra tegninger og dels ud fra besigtigelse.

Alle isoleringstykkelser på ikke tilgængelige steder er skønnede ud fra konstruktionstykkelser og tidstypiske forhold.

Længder, dimension og isolering af rør er skønnede, da de helt eller delvist er utilgængelige.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 10 - 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

Nr. 8B og nr. 8:
Skråvægge er udført som let konstruktion, isoleret med 150 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale.

Nr. 8:
Skråvægge i bagtrapper er udført som let konstruktion uden isolering.
Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B og nr. 8:
Beklædning på skråvægge nedtages, og der efterisoleres op til i alt 350 mm isolering og afsluttes med nye gipsplader. For at opnå et fremtidssikret lavenerginiveau kan skråvæggene isoleres op til i alt 400 mm, dette har dog en længere tilbagebetalingstid med de nuværende forhold og er derfor ikke indregnet i dette forslag.
Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.

ÅRLIG BESPARELSE

1.448 kr.

INVESTERING

LOFTRUM

STATUS

Nr. 8:
Lodret og vandret skunke i 4 tv. er udført som let konstruktion, isoleret med 150 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8:
Lodret og vandret skunke i 4 tv. efterisoleres op til i alt 350 mm isolering.

ÅRLIG BESPARELSE

187 kr.

INVESTERING

Adresse
Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311560425

Gyldighedsperiode
8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

FLADT TAG

STATUS

Nr. 8B, Tagterrasse
Det flade tag er udført som en built-up konstruktion med 100 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B, Tagterrasse
Det flade tag efterisoleres med 100 mm isolering på underside.

ÅRLIG BESPARELSE

122 kr.

INVESTERING

LOFTRUM

STATUS

Nr. 8B:
Vandret skunk er udført som let konstruktion, isoleret med 150 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale.
Grundet pladsforhold er der ikke givet forslag til efterisolering.

Nr. 8:
Hanebåndsloft mod uopvarmet loftrum i 4 tv. er isoleret med 250 mm isolering.
Loftlej er isoleret.
Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale samt målt ud for loftlej.

Nr. 8:
Lodret og vandret skunke samt skråvægge i 4 th. er udført som let konstruktion, isoleret med 250 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold og tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Nr. 8B:
Ydervæg i trappeopgang er 36 cm (1½ sten) massiv tegl uden isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B:
Efterisolering af massiv ydervæg i trappeopgang indvendigt med 150 mm isolering afsluttet med en pladekonstruktion.
Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.

ÅRLIG BESPARELSE

1.021 kr.

INVESTERING

28.125 kr.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Nr. 8B

Dele af kælderydervæg mod jord i soveværelse er ca. 30 cm beton uden isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B

Efterisolering af kælderydervæg i soveværelse udvendigt under terræn med 200 mm isolering.

Hvis der ikke er et omfangsdræn, bør det etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet. Omfangsdrænet skal sørge for at lede regn- og grundvand væk fra huset, så kældervæggen holdes tør udefra. Etablering af omfangsdræn er ikke indregnet i forslaget.

ÅRLIG BESPARELSE

223 kr.

INVESTERING

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Nr. 8B

Kælderydervægge mod jord er ca. 30 cm beton med 75 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale.

Der er ikke givet forslag til efterisolering, da det ikke er umiddelbart rentabelt, da en indvendig efterisolering vil mindske boligarealet, er vanskelig på grund af indretning og installationer og ved kælderen på grund af fugt tekniske forhold. En udvendig efterisolering vil ændre bygningens arkitektur.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Nr 8B:

Skillevæg i kælder mod nr. 8 er 12 cm tegl, isoleret med 75 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold og tegningsmateriale.

Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR18.

Der er ikke givet nogen forslag til efter isolering af indvendig kældervægge, da det ikke er rentabelt og hensigtsmæssigt på grund af fugttekniske forhold i kælderen.

Nr. 8B:

Ydervæg er 36 cm (1½ sten) massiv tegl, isoleret indvendigt med 75 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale.

Nr. 8:

Ydervæg er 36 cm (1½ sten) massiv tegl uden isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

Nr. 8:

Ydervæg 4. th. mod naboejendom er 36 cm (1½ sten) massiv tegl, isoleret med 150 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

Nr. 8:

Ydervæg i 2. th, 4. th (værelse), st. tv. (bad og soveværelse) og hovedtrappe er 36 cm (1½ sten) massiv tegl, isoleret med 100 mm.

Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger.

Der er ikke givet forslag til efterisolering, da det ikke er umiddelbart rentabelt, da en yderligere indvendig efterisolering vil mindske boligarealet og er vanskelig på grund af indretning og installationer og en udvendig efterisolering vil ændre bygningens arkitektur.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Nr 8:

Mod øst er 3 fler-fags vinduer i 2 th med energiruder. De resterende vinduer mod øst i stueplan, 1., 2., 3. og 4. sal er med 2-lags termoruder.

Mod nord er yderdøre th og tv er massive af uisolaret type.

Mod vest er 21 vinduer med energiruder og 11 vinduer med 2-lags termoruder.

Mod nord er vinduer i stueplan, 1., 2. og 3.sal med energiruder.

Mod syd er 2 vinduer på 2. og 3. sal med energiruder. de øvrige vinduer i stueplan og 1. sal med 2-lags termoruder.

Døre i stueplan, 1. og 3. sal mod syd og dør i stueplan mod nord er med 2- lags termoruder.

Dør på 1. sal mod syd og bagdør i stueplan er med 1-lags glas.

Alle ovenlys vinduer på 4. sal er energiruder.

Dør på 2. sal mod syd og døre på 1., 2. og 3. sal mod nord er med energiruder.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr 8:

Det anbefales at udskifte vinduer og døre med 2-lags termoruder til nye vinduer og døre med 3 lags energiruder med varm kant i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse (udskiftning af punkterede termoruder, rådskeer mv.), da 3 lags energiruder mere end halverer varmetabet i forhold til almindelige termoruder.

Det anbefales at udskifte de massive yderdøre mod nord til nye døre af isoleret type. Der bør vælges en type med mindst 20 mm isolering.

Det anbefales at udskifte døre på 1. sal mod syd og bagdør i stueplan med 1 lag glas til nye døre med 3 lags energirude med varm kant.

ÅRLIG BESPARELSE

5.136 kr.

INVESTERING

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

FACADEVINDUER

STATUS

Nr 8B:

Et vindue på 2. sal mod syd er med energirude.

To ovenlysvinduer op 2. sal mod vest er med energiruder.

Alle vinduer i stueplan er med energiruder

Entredøren er massiv af isoleret type.

De øvrige vinduer er med 2-lags termoruder.

Dør i stueplan og på 2. sal er med 2-lags termoruder.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B:

Det anbefales at udskifte vinduer og døre med 2-lags termoruder til nye vinduer og døre med 3 lags energiruder med varm kant i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse (udskiftning af punkterede termoruder, rådkader mv.), da 3 lags energiruder mere end halverer varmetabet i forhold til almindelige termoruder.

ÅRLIG BESPARELSE

818 kr.

INVESTERING

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Nr. 8:

Gulv mod kælder er brædder på bjælker med lerindskud.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8:

Efterisolering af gulv mod kælder nedefra med 100 mm isolering, afsluttet med godkendt beklædning. Der gøres opmærksom på, at loftshøjden i kælderen hermed sænkes.

ÅRLIG BESPARELSE

2.859 kr.

INVESTERING

99.900 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Nr. 8B:

Kældergulv er støbt i beton og isoleret med ca. 100 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold og tegningsmateriale.

Der er ikke stillet forslag til etablering af nyt terrændæk, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

TERRÆNDÆK

STATUS

Nr. 8B:

Gulv er terrændæk udført som betondæk mod grus eller stenlag, isoleret med 100 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold og tegningsmateriale.

Der er ikke stillet forslag til etablering af nyt terrændæk, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Nr. 8:

Gulv mod det fri i portpassage er brædder på bjælker isoleret med 100 mm isolering.

Isoleringsforhold er baseret på skøn ud fra tidstypiske forhold.

Der er ikke givet forslag til efterisolering på grund af pladsforhold.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Nr. 8B og nr. 8:

Huset ventileres ved naturlig ventilation gennem vinduer samt via mekanisk aftræk fra køkken (emhætte) og bad (udsugningsventilator).

Bygningen anses for normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Der er brændeovn placeret intr. 8, 4. th. Ved anvendelse af brændeovnen vil der ske et øget luftskifte i boligen. Evt. øget luftskifte er ikke medtaget i beregningen.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

VARMEANLÆG

VARMEANLÆG

STATUS

Bygningen opvarmes med direkte fjernvarme.
Fjernvarmestikket er placeret i kælder i nr. 8.

Der er supplerende varmforsyning i form af brændeovn, som er placeret i nr. 8, 4. th.
Da der er vandbåren varmfordelingssystem i bygningen indgår brændeovnen ikke i beregningen, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ikke installeret varmepumpe.
Det vurderes, at det ikke umiddelbart vil være rentabelt at etablere varmepumpe, da der er fjernvarme som varmekilde, hvorfor der ikke indgår et forslag herom i det færdige energimærke.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke installeret solvarmeanlæg.
Det vurderes, at det ikke umiddelbart vil være rentabelt at etablere solvarmeanlæg, da der er fjernvarme som varmekilde, hvorfor der ikke indgår et sådant forslag i det færdige energimærke.

VARMEFORDELING

VARMERØR

STATUS

Nr. 8B:
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1" rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

Nr. 8:
Varmefordelingsrør kælder er udført som 3/4" rør. Rørene er uisolerede og med 15 mm isolering.

Længder, dimension og isolering af rør er skønnede, da de helt eller delvist er utilgængelige.
I beregningen er der regnet med sommerstop på varmerør.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B og nr. 8:
Efterisolering af varmfordelingsrør i kælder op til i alt 40 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

1.291 kr.

INVESTERING

26.320 kr.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

AUTOMATIK

STATUS

Der er ikke monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen til centralvarmeinstallationen efter udetemperatur.

RENOVERINGSFORSLAG

Etablering af udetemperaturkompensering på varmeanlægget til styring af fremløbstemperaturen.

ÅRLIG BESPARELSE

5.273 kr.

INVESTERING

15.000 kr.

VARMEFORDDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør skønnes udført som to-strengs anlæg.

AUTOMATIK

STATUS

Nr. 8B og 8:

Der er ikke monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen til centralvarmeinstallationen efter udetemperatur.

Der er på radiatorer monteret termostatventiler, der styres efter rumtemperaturen. Gulvvarme i nr. 8, 2 th. styres med trådløse termostater.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Nr. 8B:

Varmtvandsrør i kælder er udført som 3/8" rør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.

Nr. 8:

Varmtvandsrør i kælder er udført som 3/4" rør. Rørene er uisolert og med 15 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Nr. 8B og nr. 8:

Efterisolering af varmtvandsrør i kælder op til i alt 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

387 kr.

INVESTERING

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Tilslutningsrør til vandvarmeren er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolaret.

RENOVERINGSFORSLAG

Isolering af tilslutningsrør til vandvarmer med 60 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

517 kr.

INVESTERING

864 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 360 l Danfoss SE350 varmtvandsbeholder fra 2020, isoleret med 100 mm mineraluld, placeret i kælder. Der er en veksler på varmtvandsbeholderen, der forvarmer brugsvandet.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Nr. 8B:

Varmtvandsrør er forsynet med en Wilo cirkulationspumpe på 45 watt, til cirkulering af det varme vand.

Nr. 8:

Varmtvandsrør er forsynet med en ALPHA2 cirkulationspumpe på 25 watt, til cirkulering af det varmt vand.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Nr. 8B og nr. 8

Varmtvandsrør ud for varmtvandsbeholder er udført som 3/4" rør. Rørene er uisolaret.

EL

SOLCELLER

STATUS

Der er ikke monteret solcelleanlæg på bygningen i nr. 8.

RENOVERINGSFORSLAG

ÅRLIG BESPARELSE

9.238 kr.

INVESTERING

72.400 kr.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

Etablering af solcelleanlæg bestående af ca. 33 m² monokrystallinske solceller på tagflader mod syd og vest i nr. 8. Solcelleanlæg bør orienteres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solcelleanlæg. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelle restriktioner i forhold til Planlovsbestemmelser herunder lokalplan m.v. Modsat solvarme og varmepumpe, supplerer solceller strømforsyningen og ikke varmforsyningen, medmindre der anvendes el til opvarmning af bygningen. Det foreslået solcelleanlæg er på 6 kW, man bør altid lave en projektering af anlægget således at anlægget passer til ens el forbrug.		
--	--	--

SOLCELLER		
STATUS Der er ikke monteret solcelleanlæg på bygningen i nr. 8B.		
RENOVERINGSFORSLAG Etablering af solcelleanlæg bestående af ca. 19 m² monokrystallinske solceller på tagfladen mod vest i nr. 8B. Solcelleanlæg bør orienteres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solcelleanlæg. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelle restriktioner i forhold til Planlovsbestemmelser herunder lokalplan m.v. Modsat solvarme og varmepumpe, supplerer solceller strømforsyningen og ikke varmforsyningen, medmindre der anvendes el til opvarmning af bygningen. Det foreslået solcelleanlæg er på 3 kW, man bør altid lave en projektering af anlægget således at anlægget passer til ens el forbrug.	ÅRLIG BESPARELSE 3.359 kr.	INVESTERING 42.900 kr.

BELYSNING
STATUS Der er opsat kompaktrør med manuel styring ved hovedindgang i nr. 8B. Der er opsat kompaktrør med timer i hovedtrappe i nr. 8. Der er opsat kompaktrør med trappeaut. i bagtrappe mod syd i nr. 8. Der er opsat kompaktrør med manuel styring i bagtrappe mod nord i nr. 8. Der er opsat kompaktrør i gangareal i kælder med manuel styring.

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Pantheonsgade 8, 5000 Odense C	461-299504-001	5454521

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

Primær opvarmning	
Varmeudgifter	106.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	0,00 GJ fjernvarme (gj)
Aflæst periode	1. januar 2020 - 31. december 2020

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	114.396 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	114.396 pr. år
Varmeforbrug	0,00 GJ fjernvarme (gj)
CO ₂ udledning	0,00 ton CO ₂ pr. år

ADRESSE

Pantheonsgade 8B, 5000 Odense C

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

461-299504-002

BFE NR

5454521

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	19.005 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	0,00 GJ fjernvarme (gj)
Aflæst periode	1. januar 2020 - 31. december 2020

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	20.510 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	20.510 pr. år
Varmeforbrug	0,00 GJ fjernvarme (gj)
CO ₂ udledning	0,00 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

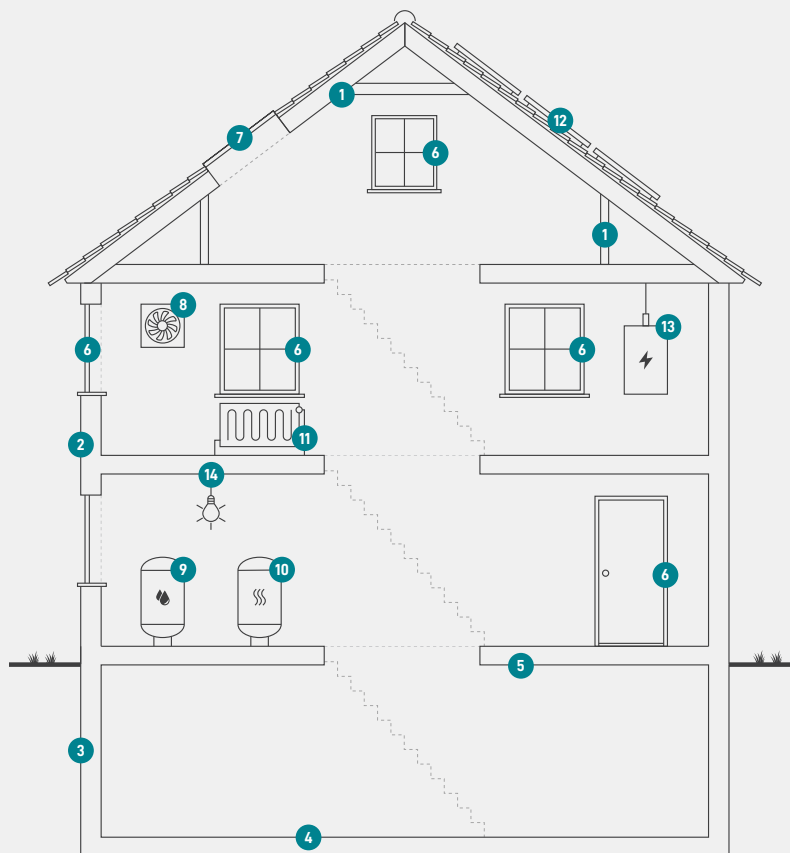
Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

8

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9

Varmt brugsvand

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

10

Varmeanlæg

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

11

Varmefordeling

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

12

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13

El og teknik

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

14

Belysning

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

Adresse

Pantheonsgade 8
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311560425

Gyldighedsperiode

8. november 2021 - 8. november 2031

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: CVR nr: 30711602

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Pantheonsgade 8 - 001
Pantheonsgade 8
5000 Odense C

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 8. november 2021 til den 8. november 2031
Energimærkningsnummer: 311560425

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Pantheonsgade 8B - 002
Pantheonsgade 8B
5000 Odense C

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 8. november 2021 til den 8. november 2031
Energimærkningsnummer: 311560425