

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Flerfamiliehus
Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg



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

EKSISTERENDE BYGNINGER

Der eksisterer ikke anbefalede energibesparelsesforslag for din bygning. Der kan stadig være andre tiltag, som kan give mening, hvis der foretages anden renovering.

Energieffektivisering i bygninger er et område i udvikling, hvorfor det kan give mening, at forblive opdateret på området, da forslag der måske ikke er relevante i dag, kan blive både relevante og rentable senere.

Du kan læse mere om energieffektivisering af bygninger på [Spareenergi.dk](https://spareenergi.dk).

Bygningens varmemeforbrug afhænger bl.a. af hvor godt huset er isoleret, hvor meget sol huset får, din opvarmningsform, dine vaner og hvor mange i bor i huset.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	58.900 kr.	58.900 kr.	0 kr.
El til andet	222.200 kr.	222.200 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	281.100 kr.	281.100 kr.	0 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	11,50 ton	11,50 ton	0,00 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN



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 bygningen, 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

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290



BYGNINGSBESKRIVELSE / Hovedbygning

ADRESSE Christian 8.s Vej 26, 8600 Silkeborg			BBR NR. 740-5569-1	BFE NR. 5647808
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)				OPFØRELSESÅR 2011
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 870 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 130 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1089 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 219 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 152 m ²	
B ENERGIMÆRKE		B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 57.940	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 57,94 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	4.385
El til forbrug	34.863

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

Adresse
Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer
311633141

Gyldighedsperiode
4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af
Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

670 kr. pr. MWh

Fast afgift: 20.050 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

5,66 kr. pr. kWh

Der er ved beregning af energimærket forudsat priser iflg.
tarifblad fra Silkeborg Forsyning,
samt fastsat pris på 5,66 kr per kWh el.

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
energieksulentens 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
energieksulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600068

CVR-nummer: 32770290

Factum2 A/S

Blumersgade 5A & B, 5. sal

8700 Horsens

msd@factum2.dk

tlf. 70255757

Ved energikonsulent
Mads Hoffbeck

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 4. oktober 2022 til den 4. oktober 2032

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.

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](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning)

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

Beskrivelse af ejendommen:
Ejendommen er fra 2011

GRUNDLAG FOR ENERGIMÆRKNINGEN ER:

Registrering på stedet.
BBR-meddelelse fra www.ois.dk af 27.09.2022
Varmeafregning fra Silkeborg forsyning for 2021 er forelagt af ejer.
Bemærk at programmet regner med 2021-priser på el, vand og varme.

Utilgængelige rum og forudsætninger:

Der er ikke foretaget destruktivt indgreb til kontrol af hulmursisolering, er ikke ønsket. Dette er skønnet iflg. tegn.
Ejendommen er udført i betonelementer som facader.
Følgende tegninger er anvendt: plantegning og snittegning med oplysninger om konstruktionerne.
Ejendommen er udført som etageejendom med parterre, parterre og kælderplan er medregnet som samlet areal. Dele af kælder med depotrum mod øst er uopvarmet.

Der foreligger tidligere energimærke udført i forbindelse med ibrugtagning. EM nummer : 200056354

Det opvarmede areal er opmålt med lasermåler.

DET BEREGNEDE ENERGIMÆRKE ER B.

KONSULENTENS EGNE KOMMENTARER:

Der er foretaget følgende forbedringer, der har nedsat energiforbruget i forhold til samme type: Siden opførelsen er naboejendom mod syd nybygget og derved er der formindsket areal med varmetab.

Ved stigende energipriser vil forslagene blive endnu mere rentable på sigt. Bemærk at besparelserne er beregnet ud fra beregnet forbrug og ikke det oplyste. Derfor kan der ved større forskelle i beregnet og oplyst forbrug være forskellige tilbagebetalingstider.

BESPARELSESFORSLAG/ALTERNATIV ENERGI:

Boligen opvarmes med fjernvarme. Der er ikke installeret et varmepumpeanlæg og solvarmeanlæg på ejendommen. På grund af den eksisterende fjernvarmeinstallation, er forslag til montering af varmepumpeanlæg og solvarme ikke relevant og derfor udeladt i rapporten.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det samlede opvarmede bruttoetageareal i bygningen er beregnet til 1089 m². Svarende overens med BBR.
BBR-meddelelsen stemmer ikke med de faktiske forhold på følgende punkter:
Der er ikke noget erhvervsareal i bygningen da hele bruttoetagearealet anvendes til boligareal.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 6 - BILAG

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bygning, 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

FLADT TAG

STATUS

Det flade tag betondæk med isolering og tagpap er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Isolering er kileskåret, der medregnes middel isoleringstykkelse.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og oplyst på tidligere energimærke.

Det flade tag på kviste mod vest er isoleret med ca. 300 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og tidligere energimærke.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Skråvægge er isoleret med 300 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge består af præfabrikeret beton-facadeelement med 175 mm isolering. Facadesider mod vest og øst samt fritliggende gavl mod nord er medregnet. Gavl mod syd medregnes ikke pga. nybygget bolig som forudsættes opvarmet, ligeledes er del af gavl mod nord forudsat med opvarmet bolig.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og tidligere energimærke. Der er ikke foretaget destruktivt indgreb til kontrol af hulmursisolering, er ikke ønsket. Dette er skønnet iflg. tegn. Ejendommen er udført i betonelementer som facader.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Kældervæg mod uopvarmet del af kælder og opvarmet dele består af betonelement med isolering.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Kvistflunke og front er skønnet udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge mod jord består af ca. 30 cm massiv betonelementer med 180 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer fra ejendommen er opført udført som træ/alu partier med energiruder med varm kant.
Ovenlysvinduer fra ejendommen er opført i køkkener og ved hemse.

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvinduer fra ejendommen er opført i køkkener og ved hemse.

YDERDØRE

STATUS

Døre og terrassedørspartier er fra ejendommen er opført udført som træ/alu partier med energiruder med varm kant.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

GULVE

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv i skakt er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Kældergulv/terrændæk i paterre og kælder er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm polystyrenplader under betonen. Gulvene er med gulvvarme. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

LINJETAB VED FUNDAMENT

STATUS

Linjetab ved fundamenter.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er mekanisk udsugning i boligenhederne vis emhætten og badeværelserne. Ventilationsanlæg er placeret i teknikrum og er af typen Wolf CKL-iV-3000.

Der er naturlig ventilation i hele kælder og trapperum. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Unit er placeret i teknikrum og varmen er fordelt herfra. Rør er isoleret og varmen er fordelt til de enkelte boligenheders teknik med selvstændig shuntunit til varmefordeling via gulvvarme.

VARMEPUMPER

STATUS

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

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

SOLVARME

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør ved shuntunit i de enkelte boligenheder samt fællesrum. Der er desuden radiator i bl.a. trapperummet.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Pumpe til cirkulation i unit er af typen Wilo IP4. Pumpen er styret.

I varmeanlægget ved de enkelte gulvvarme shunt de enkelte boligenheder er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 L. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret automatiske rumfølere i alle opvarmede rum til styring af rumtemperaturen.

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som ca. 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering ført i skakte for installationer.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget i unit er der monteret en cirkulationspumpe med automatisk trinregulering, af fabrikat Wilo, type IP44. Pumpen har en maksimal effekt på 56 Watt.

EL

BELYSNING

STATUS

Belysning i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør, der er registreret 19 væglamper. Lyset styres med trappeautomat.

Belysning i gangarealer og teknikrum i kælderplan består af kompaktør i loftslamper. Belysningen i gang styres med bevægelsesmeldere. Belysning i teknikrum tændes manuelt, med minimal brugstid.

Belysning i fællesrum, toilet og gang i kælderplan består af kompaktør i væglamper. Pendler i fællesrum er med lavenergipære. Belysning tændes manuelt, med mindre brugstid brugstid.

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke stillet forslag til solceller pga. bygningsudformning og højde på taget.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

ADRESSE

Christian 8.s Vej 26, 8600 Silkeborg

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

740-5569-1

BFE NR

5647808

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	34.622 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	20.050 kr. pr. år
Varmeforbrug	64,36 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2021 - 31. december 2021

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	34.092 pr. år
Fast afgift	20.050 pr. år
Varmeudgift i alt	54.142 pr. år
Varmeforbrug	63,38 MWh fjernvarme
CO ₂ udledning	4,12 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

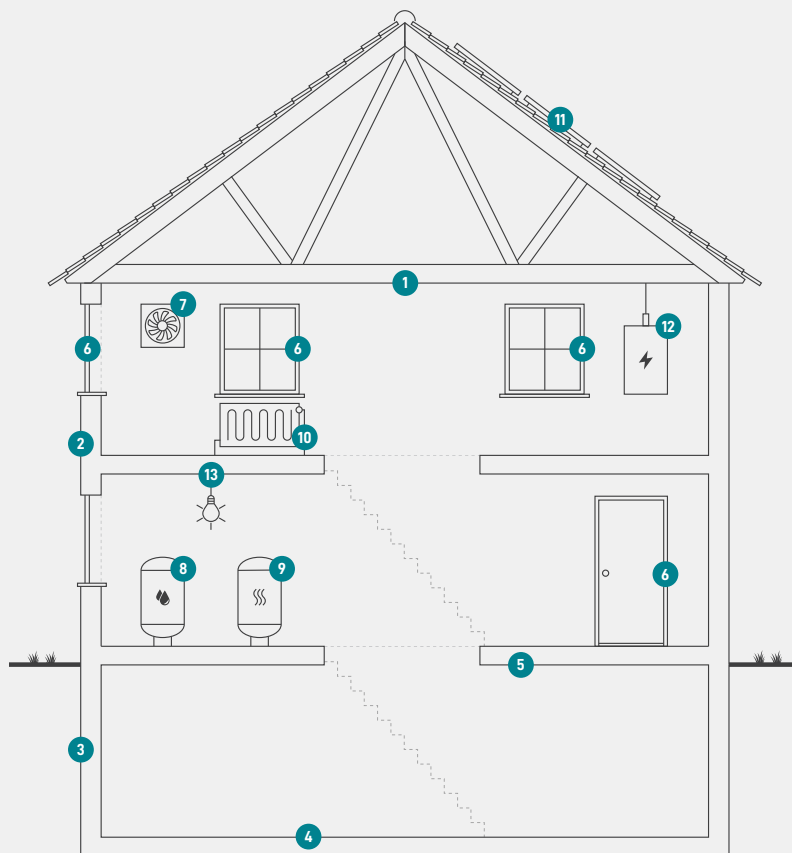
Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8

Varmt brugsvand

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

9

Varmeanlæg

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

10

Varmefordeling

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

11

Varmeanlæg

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

12

El og teknik

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

13

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

Adresse

Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg

Energimærkningsnummer

311633141

Gyldighedsperiode

4. oktober 2022 - 4. oktober 2032

Udarbejdet af

Factum2 A/S
CVR-nr.: 32770290

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Flerfamiliehus
Christian 8.s Vej 26
8600 Silkeborg**

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 4. oktober 2022 til den 4. oktober 2032
Energimærkningsnummer: 311633141