

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Schacksgade 39, 5000 Odense C
Schacksgade 39
5000 Odense C

DIN BYGNING HAR
ENERGIMÆRKE

D

Du betaler hvert år **106.600 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Installation af ny brugsvandsveksler og elvandvarmer til køkkenet, Beholder og c...

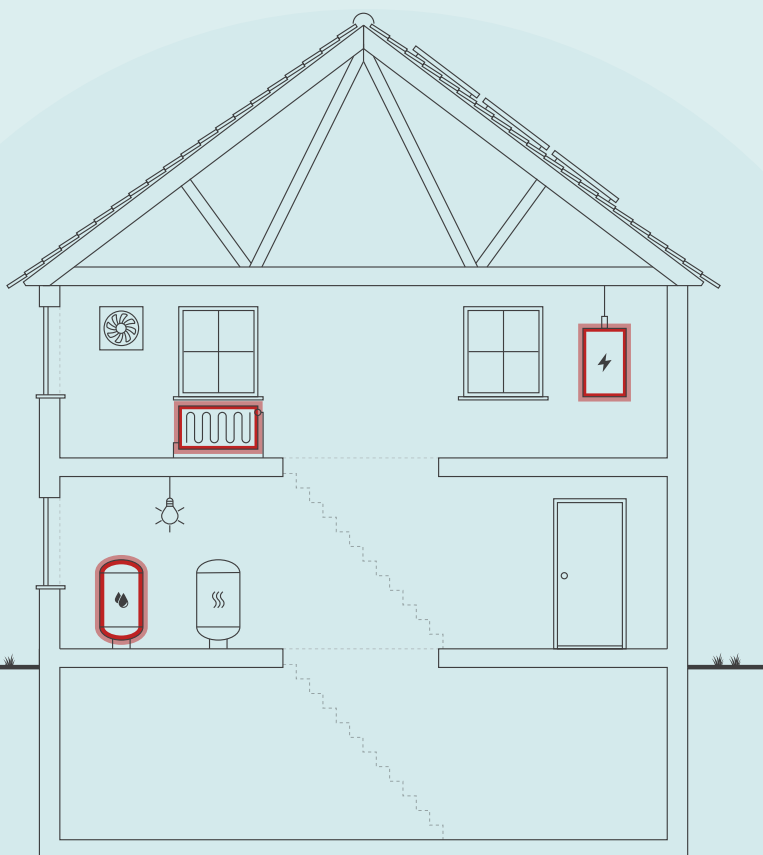
Årlig besparelse: 51.800 kr.
Investering: 60.000 kr.

2 Montage af automatik for central styring

Årlig besparelse: 46.900 kr.
Investering: 150.000 kr.

3 Ny varmfordelingspumpe

Årlig besparelse: 3.500 kr.
Investering: 23.500 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	885.700 kr.	756.600 kr.	129.100 kr.
El til andet	363.400 kr.	364.200 kr.	-800 kr.
El til opvarmning	0 kr.	21.700 kr.	-21.700 kr.
Overskud fra solceller	-6.900 kr.	-6.900 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	1.242.200 kr.	1.135.600 kr.	106.600 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	97,75 ton	87,78 ton	9,97 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

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

INSTALLATION AF NY BRUGSVANDSVEKSLER OG ELVANDVARMER TIL KØKKENET, BEHOLDER OG C...

- 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
51.800 kr./årligt



CO2-reduktion
5.044 kg./årligt



Investering
60.000 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

MONTAGE AF AUTOMATIK FOR CENTRAL STYRING

- 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
46.900 kr./årligt



CO2-reduktion
4.237 kg./årligt



Investering
150.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

NY VARMEFORDDELINGSPUMPE

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



Besparelse
3.500 kr./årligt



CO2-reduktion
266 kg./årligt



Investering
23.500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

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

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Ny varmfordelingspumpe	3.500 kr.	23.500 kr.	266 kg CO ₂
AUTOMATIK Montage af automatik for central styring	46.900 kr.	150.000 kr.	4.237 kg CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Installation af ny brugsvandsveksler og elvandvarmer til køkkenet, Beholder og cirkulation fjernes.	51.800 kr.	60.000 kr.	5.044 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
YDERDØRE Udskiftning af yderdør	400 kr.		33 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af yderdør	200 kr.		17 kg CO ₂
VENTILATION Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler	8.500 kr.		741 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Ny varmfordelingspumpe til ventilationsanlæg VE00 kantinen	400 kr.		27 kg CO ₂
BELYSNING Installation af LED panel, med bevægelsesmelder.	39.800 kr.		2.921 kg CO ₂

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

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningskalaen 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 vejr, 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 BEREGNEDNE ENERGIBEHOV 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

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831



BYGNINGSBESKRIVELSE / Schacksgade 39, 5000 Odense C

ADRESSE

Schacksgade 39, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Anden bygning til undervisning og forskning (429)

KOMMUNE NR. 461	BFE NR. 54664770	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 6803 m ²
OPFØRELSEÅR 1937	OPVARMET BYGNINGSAREAL 6799 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 14,69 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 1170,6 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2013	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		

D

ENERGIMÆRKE

C

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG

C

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 1.130.350	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 1.130,35 MWh fjernvarme
------------------------------	-------------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 74.273
El til forbrug	66.006

VE-PRODUKTION Overskudsproduktion	kWh 17.053
--------------------------------------	---------------

*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

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

718 kr. pr. MWh

Fast afgift: 73.630 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,59 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme er bestemt ud fra fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

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

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

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.

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.

FIRMA

Firmanummer: 600164

CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S

Lautrupvang 2

2750 Ballerup

www.nrgi.dk

ka@nrgi.dk

tlf. 70208686

Ved energikonsulent

Dennis Nedergaard

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 10. februar 2025 til den 10. februar 2035

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen: Bygningsnr.1 fra 1937. Bygningen er til-/ombygget i 2013.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

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

Til brug for energimærkningen har det i nogen grad været muligt at fremskaffe tegningsmateriale fra opførslen samt fra til-/ombygningen i form af plan-, snit- og facadetegninger.

Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af skjulte konstruktioner.

Teknisk servicearbejder var til stede under bygningsgennemgangen.

Alle områder var tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type og alder.

Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, men der er udført større energibesparende foranstaltninger, som f. eks. efterisolering af tagkonstruktionen.

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

Konstruktioner og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder og der er ikke udført større energibesparende foranstaltninger.

Det er derfor stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer og konstruktioner.

ENERGIOPTIMERING I FORBINDELSE MED RENOVERING

I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved f.eks. at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningens værdi.

Da forslag i energimærkningsrapporten bygges delvist på skøn og erfaringstal, anbefales det at kontakte relevante rådgivere og udførende for at få korrekt rådgivning og prissætning på tiltag før igangsættelse.

Der er i denne energimærkningsrapport ikke udeladt forslag.

ENERGIFORBRUG

I energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til opvarmning og varmt brugsvand samt det beregnede elforbrug til bygningsdrift herunder fx belysning, pumper og ventilatorer.

Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i de registrerede konstruktioner og tekniske installationer.

I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også fastsat at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.

Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier.

Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det faktiske energiforbrug.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er bestående af 4 etager udover kælder og loftrum.

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Alle arealer er ikke registreret som opvarmet iht. gældende regler.
Alle opvarmet områder er opvarmet af den nuværende ejer.
Det faktiske areal af bygningen og det BBR oplyste areal stemmer godt overens.

Den registrerede anvendelse af bygningen stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

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

Der er opmålt et samlet opvarmet etageareal på 6799,01 m².

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

LOFTRUM

STATUS

Loftrum til kip
Loftsrum er isoleret med 350 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

FLADT TAG

STATUS

Foredragssal
Det flade tag (beton) er med 300 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge består generelt af 48 cm massiv og uisoleret teglvæg.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Foredragssal
Ydervægge består af 48 cm massiv og uisoleret teglvæg.
Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Konstruktionstykkelser, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

Central bygning syd væg fra og med 1. sal og op.
Ydervægge består af 24 cm massiv og uisoleret teglvæg.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge mod jord består af 60 cm massiv og uisoleret teglvæg.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Kælderydervægge mod jord og mod uopvarmet kælderrum består af 60 cm massiv og uisoleret teglvæg.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduerne mod syd er monteret med tolags energirude med kold kant.

Vinduerne mod nord er monteret med tolags energirude med varm kant.

YDERDØRE

STATUS

Yderdøre mod syd er monteret med tolags energiruder med kold kant.

Facadepartier mod nord er monteret med tolags energirude med varm kant.

Yderdøre mod nord monteret med tolags energirude med varm kant.

Yderdør uden glas er uisoleret

RENOVERINGSFORSLAG

Yderdør uden glas - Før 1990
Eksisterende massive og uisolerede yderdør foreslås udskiftet til ny massiv yderdør med isolerede fyldninger.

ÅRLIG BESPARELSE

400 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Yderdør uden glas - Før 1990
Eksisterende massive og uisolerede yderdør foreslås udskiftet til ny massiv yderdør med isolerede fyldninger.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Opvarmet rum i kælderen (K47)
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Generelt etageadskillelse mod uopvarmet kælder, med undtagelse af areal hvor der er opvarmet rum i kælderen.
Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, er uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Foredragssal
Etageadskillelse mod det fri af massiv beton, er uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: Kantineområde
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Bacho ARK 070 Variation 2
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg uden varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: Ikke i drift
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Placering: I loftrum
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: 2. sal (rum: 221, 222-[1 og 2], 223, 224, 225), 3. sal (rum: 321, 322, 323, 324, 325)
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Danvent
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: Ikke i drift
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningens tæthed: Normal tæt
Placering: I loftrum
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Sal (rum 100)
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Danvent
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: Ikke i drift
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Placering: I loftrum
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: 1. sal (rum: 111, 112, 113, 114), 2. sal (rum: 211, 212, 213, 214)
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Danvent
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: Ikke i drift
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Placering: I loftrum
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Udsugning fra baderum og toiletter
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: Bygningen er ikke i brug
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Bygningens tæthed: Normal tæt
Placering: I loftrum
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Resten af bygningen
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

RENOVERINGSFORSLAG

Kantineområde
Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.

ÅRLIG BESPARELSE

8.500 kr.

INVESTERING

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Der er registreret \varnothing 400 mm ventilationskanaler i Loftrummet. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering. Kanalerne sidder på ventilationsanlæg VE01.

Der er registreret \varnothing 355 mm ventilationskanaler i loftrummet. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering. Kanalerne sidder på ventilationsanlæg VE02

Der er registreret \varnothing 400 mm ventilationskanaler i Loftrummet. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering. Kanalerne sidder på ventilationsanlæg VE03.

Der er registreret 3 ventilationsaggregater af typen Danvent (VE01, VE02, VE03), placeret i loftrum. Aggregatet er uisolert.

Der er registreret et ventilationsaggregater af typen Bacho ARK 070 Variation 2, placeret i loftrum. Aggregatet er uisolert.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMERØR

STATUS

Varmerør er udført som 2,5" stålrør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmerør er udført som 3,5" stålrør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmerør er udført som 1" stålrør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering. Til varmepladerne på ventilationsanlæggene.

Varmerør er udført som 12" stålrør. Varmerørene er isoleret med 60 mm isolering. Manifolde.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Varmefordelingspumpe til radiatorer.

I varmeanlægget er der monteret en ældre cirkulationspumpe med manuel trinregulering, af fabrikat Grundfos, type Magna.

Pumpen har en maksimal effekt på 400 Watt.

Placering: I det gamle fyrrum i kælderen.

Varmeflade på VE01

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2.

Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

Placering: I ventilationsrum på loft.

Varmeflade på VE02

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2.

Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

Placering: I ventilationsrum på loft.

Varmeflade på VE03

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2.

Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

Placering: I ventilationsrum på loft.

Varmefladen til ventilationsanlæg VE00 kantine (formentlig).

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UP 26-35.

Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.

I dokumentationen til ventilationsanlæg til kantine, står der at der er en pumpe, og da funktionen af denne pumpe ikke umiddelbart vides, og dimensionen på pumpen stemmer nogenlunde overens med det som er beskrevet i dokumentationen, formodes det at dette er pumpens funktion.

Placering: I krybekælder.

RENOVERINGSFORSLAG

Varmefordelingspumpe til radiatorer.

Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.

ÅRLIG BESPARELSE

3.500 kr.

INVESTERING

23.500 kr.

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Varmeflader til ventilationsanlæg VE00 kantinen (formentlig). Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	400 kr.	

AUTOMATIK		
STATUS Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der mangler automatik til central styring af varmeanlægget, som kan sikre regulering af varmetilførsel og dermed stabil rumtemperatur		
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der monteres automatik for central styring til regulering af varmeanlægget.	46.900 kr.	150.000 kr.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND
STATUS I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m ² opvarmet etageareal pr. år. Dette forbrug er valgt, da bygningen ikke er i brug til undervisning, som den tidligere har været, men der stadig er et forbrug.

VARMTVANDSRØR
STATUS Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Placering: krybekælder Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1" stålør. Rørene er uisolerede.

VARMTVANDSPUMPER
STATUS I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 1000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Beholderen er placeret i kælders teknisk område.

Varmt brugsvand produceres i 750 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Beholderen er placeret i kælders teknisk område.

Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm isolering. Beholderen er placeret i kælders teknisk område. Denne varmtvandsbeholder fungerer som blandingskammer for de andre beholdere.

RENOVERINGSFORSLAG

Der foreslås installation af ny isoleret brugsvandsveksler til produktion af varmt brugsvand.

Beholdere fjernes

Cirkulation frakobles

ÅRLIG BESPARELSE

51.800 kr.

INVESTERING

60.000 kr.

EL

BELYSNING

STATUS

kælder

Belysning i kælderen består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Opvarmet rum i kælderen (K47).

Belysning i kælderen består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kantine (024, 024,1), Depot (023), Kontorer (011-1, 012, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 054), Gang foran kontorer (013-1), Ventilation (053), Frokoststue (056)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Gang (007)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Gang (002-1, 002-2)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Undervisning (022)

Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Kontorer (013-{2,3,4,5,6}, 058), Rengøring (047), Pedel (051)

Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Gang (026), Depot (057), Omklædning (045), Brusenicke (044)

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Belysning i gang og depot består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Indgangs D (001-2) Lounge (011-2, 021-2)

Belysning i gang og depot består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Indgang A (014-1), Gang (016)

Belysning består af LED spotbelysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kontor (018), Lokale (019, 028, 029, 030, 031, 032), Gang (010, 042), Toilet (017)

Belysning i kontorlokalerne består af armaturer med kompaktlysør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslystyring.

Indgang B (025-1), Forgang (003)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Elevator Teknik (052)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kantine (049), Gang (027), Toiletter (059, 060), Trappe (K38), Rengøring (046), Diverse små rum

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Indgang A (009), Foyer (001-1)

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Trappeopgange (006, 008)

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kantine (125)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kantine (124)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Depot (110)

Belysning består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Depot (121), Lokaler (111, 112, 113, 114, 115, 116-(A, B, D), 146)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Gang (107, 116-1), Rengøring (145)

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Gang (103)

Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Køkken (126, 132), Kontor (140, 141, 142), Toilet (133), Forrum (134)

Belysning består af 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Kantine (127, 136), Toiletter, Diverse små rum

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Foyer (101)

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Sal (100), Balkon (200)

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Depot (241), Lokaler (211, 212, 213, 214, 215, 216, 224, 221, 222-[1, 2], 223, 224, 226, 227)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Foyer (201)

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Toiletter, Diverse små rum

Belysning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Lokale (225)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Lokaler og Møderum (312, 313, 319, 318, 314)

Belysning består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Lokaler (311, 315, 316, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327)

Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Gang (303), Foyer (301), Lounge (320)

Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Forrum (317)

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Gang (307)

Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Loftet

Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Teknikrum på Loftet

Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

RENOVERINGSFORSLAG

Kælder

Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.

Opvarmet rum i kælderen (K47).

Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.

Kantine (024, 024,1), Depot (023), Kontorer (011-1, 012, 034, 035, 036, 037, 039, 040, 054), Gang foran kontorer (013-1), Ventilation (053), Frokoststue (056)

Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.

Gang (007)

Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.

Gang (002-1, 002-2)

ÅRLIG BESPARELSE

39.800 kr.

INVESTERING

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

<p>Der installeres nye armaturer med LED belysning uden styring.</p> <p>Kontorer (013-(2,3,4,5,6), 058), Rengøring (047), Pedel (051) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Gang (026), Depot (057), Omklædning (045), Brusenicke (044) Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Indgangs D (001-2) Lounge (011-2, 021-2) Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Indgang A (014-1), Gang (016) Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Kontor (018), Lokale (019, 028, 029, 030, 031, 032), Gang (010, 042), Toilet (017) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Indgang B (025-1), Forgang (003) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Elevator Teknik (052) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Kantine (049), Gang (027), Toiletter (059, 060), Trappe (K38), Rengøring (046), Diverse små rum Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Indgang A (009), Foyer (001-1) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Trappeopgange (006, 008) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Kantine (125) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Kantine (124) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Depot (110) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Depot (121), Lokaler (111, 112, 113, 114, 115, 116-(A, B, D), 146) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Gang (103)</p>		
---	--	--

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

<p>Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Køkken (126, 132), Kontor (140, 141, 142), Toilet (133), Forrum (134) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Kantine (127, 136), Toiletter, Diverse små rum Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Foyer (101) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Sal (100), Balkon (200) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Depot (241), Lokaler (211, 212, 213, 214, 215, 216, 224, 221, 222-(1, 2), 223, 224, 226, 227) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Foyer (201) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Toiletter, Diverse små rum Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Lokale (225) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Lokaler og Møderum (312, 313, 319, 318, 314) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Lokaler (311, 315, 316, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Forrum (317) Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Loftet Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p> <p>Teknikrum på Loftet Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p>		
--	--	--

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

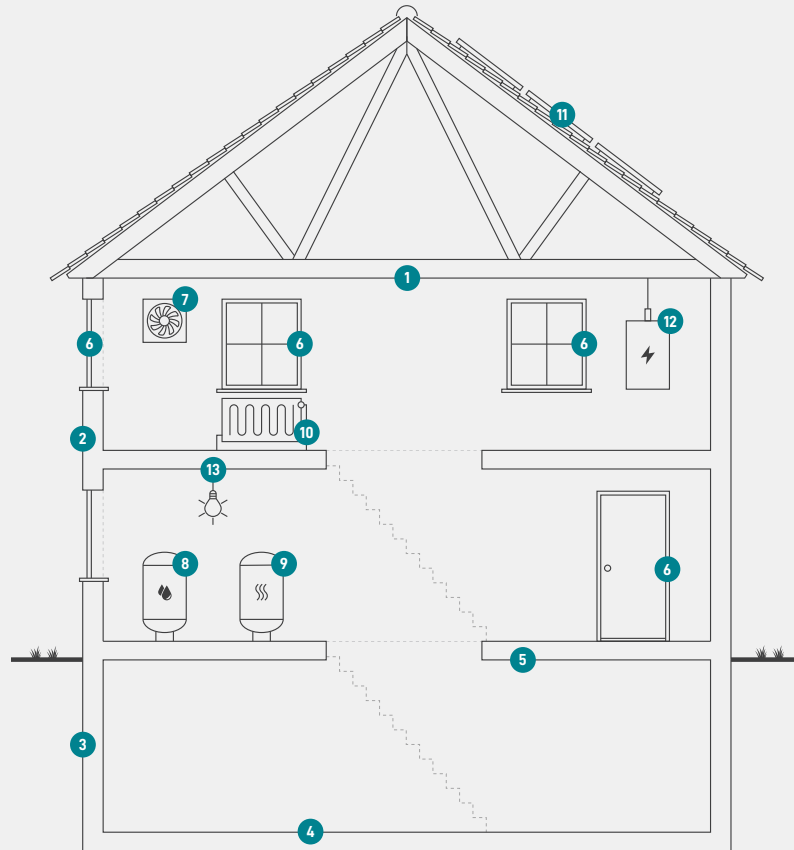
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

SOLCELLER

STATUS

Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 324,35 m².

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8

Varmt brugsvand

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

9

Varmeanlæg

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

10

Varmefordeling

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

11

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

12

El og teknik

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

13

Belysning

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

Adresse

Schacksgade 39
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311810874

Gyldighedsperiode

10. februar 2025 - 10. februar 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Schacksgade 39, 5000 Odense C
Schacksgade 39
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 10. februar 2025 til den 10. februar 2035
Energimærkningsnummer: 311810874