

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Energimærke på Kronborggade 9
Kronborggade 9
2200 København N

DIN BYGNING HAR
ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **9.500 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Isolering uisolerede af brugsvandsrør i kælder og cirkulationsledning op til 50 ...

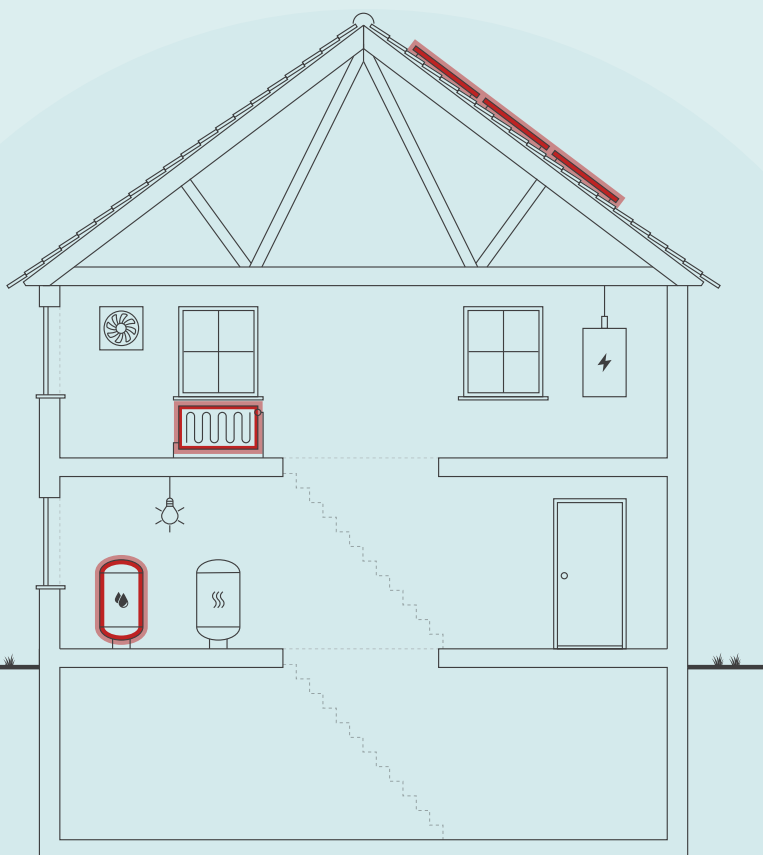
Årlig besparelse: 1.000 kr.
Investering: 3.100 kr.

2 Isolering af varmfordelingsrør i kælder op til 50 mm

Årlig besparelse: 3.000 kr.
Investering: 13.300 kr.

3 Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 4 kW

Årlig besparelse: 5.500 kr.
Investering: 105.000 kr.



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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	82.900 kr.	79.000 kr.	3.900 kr.
El til andet	72.700 kr.	67.800 kr.	4.900 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	-700 kr.	700 kr.
Samlet energjudgift	155.600 kr.	146.100 kr.	9.500 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	11,43 ton	10,46 ton	0,96 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
Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer
311872344

Gyldighedsperiode
8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af
Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

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.

ISOLERING UISOLEREDE AF BRUGSVANDSRØR I KÆLDER OG CIRKULATIONSLEDNING OP TIL 50 ...

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



Besparelse
1.000 kr./årligt



CO2-reduktion
75 kg./årligt



Investering
3.100 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

ISOLERING AF VARMEFØRDELINGSRØR I KÆLDER OP TIL 50 MM

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



Besparelse
3.000 kr./årligt



CO2-reduktion
247 kg./årligt



Investering
13.300 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

MONTAGE AF NYE SOLCELLER, MONOKRYSTALISKE SILICIUM, 4 KW

- 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
5.500 kr./årligt



CO2-reduktion
643 kg./årligt



Investering
105.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

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

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RECOVERINGSFORSLAG			
RECOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
VARMERØR Isolering af varmfordelingsrør i kælder op til 50 mm	3.000 kr.	13.300 kr.	247 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Isolering uisolerede af brugsvandsrør i kælder og cirkulationsledning op til 50 mm	1.000 kr.	3.100 kr.	75 kg CO ₂
SOLCELLER Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 4 kW	5.500 kr.	105.000 kr.	643 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RECOVERINGER			
MASSIVE YDERVÆGGE Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 150 mm	17.300 kr.		1.428 kg CO ₂
FACAEVINDUER Mod gård: Udskiftning af 2-termoruder trappe til 3-lags energirude	600 kr.		49 kg CO ₂
FACAEVINDUER Mod gade: Udskiftning af 2-termoruder trappe til 3-lags energirude	1.000 kr.		79 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering	5.100 kr.		416 kg CO ₂

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942



BYGNINGSBESKRIVELSE / Hovedbygning

ADRESSE

Kronborggade 9, 2200 København N

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR. 101	BFE NR. 6019537	BYGNINGS NR. 2	BOLIGAREAL I BBR 930 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 60 m ²
OPFØRELSESÅR 1899	OPVARMET BYGNINGSAREAL 990 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 166 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 73.340	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 73,34 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.814
El til forbrug	30.993

*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 energimærkekaraktæren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

786 kr. pr. MWh

Fast afgift: 25.173 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,15 kr. pr. kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overlagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

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: 600014

CVR-nummer: 26826942

Peter Knudsen, Rådg. ingeniørfirma
Krondrevet 47
3140 Ålsgårde

www.peterk.dk

peterk@peterk.dk

tlf. 2629 4916

Ved energikonsulent
Peter Knudsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 8. december 2025 til den 8. december 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

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

ENERGIMÆRNINGENS OMFANG:

Energimærkningen omfatter ejendommen der består af 1 opvarmet sammenhængende bygning.

BESKRIVELSE AF BYGNING:

Bygningen er i h. t. BBR opført i 1899.

Kronborggade nr. 7 og 9 har fælles varmecentral.

Overordnet er bygningen forbedret energimæssig stand i forhold til seneste energimærke, idet ejendommen har fået udskiftet mange vinduer til 3-lags energi. Samtidig er der foretaget isoleringsmæssige tiltag i tag og passage. Rør i kældere er under isoleringsmæssig forbedring.

Der er fjernvarmeopvarmning fra HOFOR A/S.

BYGNINGENS BENYTTELSE OG AREALER:

Bygningen er opmålt til ca. 990 m² opvarmet areal, og et samlet kælderareal på 166 m² som hovedsagelig anvendes til teknikrum, pulterrum o.l. Kælderen er uopvarmet.

Bygningen er i 6 etager, samt kælder, og anvendes overvejende til bolig i form af lejligheder.

Varmeteknik er placeret i teknikrum i kælder.

BYGNINGSGENNEMGANGEN:

Energikonsulenten har gennemgået bygningen med henblik på en konstatering af dennes energimæssige tilstand med hensyn til varme og fælles el.

Relevante Bygningstegninger som findes i et vidst rimeligt omfang er udleveret af ejer.

Arkiv hos Københavns Kommune gennemgået.

Disse tegninger har sammen med opmåling og fotoregistrering på stedet dannet baggrund for konstatering af klimaskærme, samt varmforsyning, belysning etc.

Når/hvis kælder bliver isoleret er det nødvendigt at tilvejebringe mekanisk ventilation som kører permanent.

FORBRUG:

Bygningen har iflg. ejer følgende forbrug..

VARMEFORBRUG:

Fjernvarme fra HOFOR:

Fra 2023 til 2044:

76,08 MWh. for bygning 9 Mængden er fordelt med 1/2-delen på hver bygning, lidet bygningerne nr. 7 og nr. 9 i praksis er (stort set) lige store.

PROJEKT:

Ved iværksætning af isoleringsarbejder og VVS-arbejder, skal der påregnes en del projektering og planlægning af konstruktionerne og installationerne.

Isoleringsarbejder kan passende indgå i bygningens almindelige vedligeholdelse og drift, eller ved en totalrenovering.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

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

Etage mod uopvarmet loft er uisoleret eller med meget sporadisk isolering. Der er monteret lukningsriste på loftsgulv som er taget op stikprøvevis, og granulat er vanskelig at spore. Der kan være granulat under indskud. U-værdi er skønnet til 0,8.

Isoleringsforholdet i taget er målt i forbindelse med besigtigelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Selve taget er blevet isoleret med tyk isolering, hvilket giver en lavere B-faktor mod uopvarmet rum, og dermed lavere energiforbrug.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge består af 60, 48 og 35 cm massive teglvægge. Der er regnet med normal Københavnsk standard fra opførelsestidspunktet. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Passager - tegl - 100 mm isolering m. Kingspan

RENOVERINGSFORSLAG

Indvendig efterisolering med 150 mm isolering på massive ydervægge. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

ÅRLIG BESPARELSE

17.300 kr.

INVESTERING

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Trappe -Vinduerne gade:
2-lags termoruder.

Trappe - Mod Gård:
2-lags termorude.

Nye altandøre o.l.:
2-lags nye energiruder

Mod gade - Vinduerne er monteret med tolags energirude + forsats.

Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med trelags energirude, energiklasse A.

Mod Gård - Vinduerne er monteret med trelags energirude, energiklasse A.

RENOVERINGSFORSLAG

Trappe gård: Vinduerne udskiftes til nye vinduer med faste rammer og 3-lags energiruder med varm kant. Prisen er ekskl. stillads, byggeplads mv.

ÅRLIG BESPARELSE

600 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Trappe gade: Vinduerne udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder. Prisen er ekskl, stillads, byggeplads, mv.

ÅRLIG BESPARELSE

1.000 kr.

INVESTERING

YDERDØRE

STATUS

Massiv yderdør med rimeligt isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder, betondæk med INP-stålprofiler - uisolaret.

Kælderen anvendes til teknikrum, barnevogne ol.

Forholdene konstateret på stedet.

Ejer oplyser, at der udvendigt på kældervægge på den uopvarmede kælder, er monteret 100 mm Sundolitt-drænplader. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse udført som betondæk. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Da loftshøjden i kælder er ca. 1,7 m og mindre i siderum, vil kælderen højden blive max 1,5 m og lavere.</p> <p>Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.</p> <p>Nærværende foranstaltning overholder ikke BR's krav ved ombygning. Alle installationer skal flyttes, ned under det nye loft.</p> <p>Myndigheder skal kontaktes for tilkendegivelse, evt. tilladelse af denne foranstaltning, idet kælderen bliver temmelig ubehagelig at anvende.</p>	5.100 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Naturlig ventilation i gangarealer:

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

Mekanisk ventilation i lejligheder:

Zone: Udsugning, der er i konstant 1/2 drift fra lejligheder iflg. opl. fra ejer.

Anlæg: Exhausto iflg. tegn.

Mekanisk udsugning

Ingen varmegenvinding

Driftstid: 168 timer/uge

Luftskifte: 0,5 l/s/m²

EL-varmevlade: Nej

SEL-værdi: 2,0 kJ/m³

Bygningens tæthed: Normal tæt

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

VARMEFORDDELING

VARMEFORDDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. kan være delvis 1- strengs.

VARMERØR

STATUS

Rørene med lidt tykkere isolering.
Rør i teknikrum er rimeligt isoleret.

En del rørstrækninger er med meget tynd isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

3.000 kr.

INVESTERING

13.300 kr.

VARMEFORDDELINGSPUMPER

STATUS

På varmfordelingsanlægget er monteret en pumpe med meget lav effekt Pumpen er af fabrikat WIL0 Stratos Pico.

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

VARMTVANDSRØR

STATUS

Rørene i ejendommen er overvejende isoleret.

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Visse rør og stikledninger i kælder er uisolerede.

RENOVERINGSFORSLAG

Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

1.000 kr.

INVESTERING

3.100 kr.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Varmt vand:

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med en effekt på 25 - 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

1500 - 2000 l skønnet, ca. 75 mm mineraluld pap og lærred.

EL

BELYSNING

STATUS

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

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>Montering af solceller på manzard. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. Stillads ikke medregnet.</p>	5.500 kr.	105.000 kr.

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

ADRESSE

Kronborggade 9, 2200 København N

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

101-323595-2

BFE NR

6019537

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	50.805 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	30.026 kr. pr. år
Varmeforbrug	76,08 MWh fjernvarme
Aflæst periode	2. november 2013 - 1. november 2014

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	55.262 pr. år
Fast afgift	30.026 pr. år
Varmeudgift i alt	85.288 pr. år
Varmeforbrug	82,75 MWh fjernvarme
CO2 udledning	5,38 ton CO2 pr. år

Adresse

Kronborggade 9
2200 København N

Energimærkningsnummer

311872344

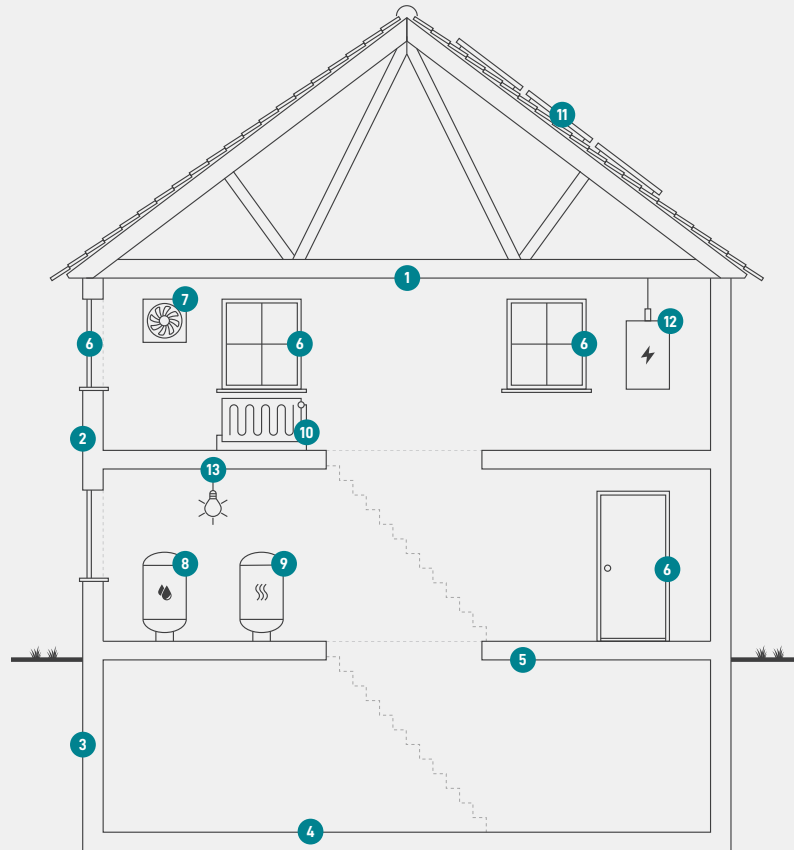
Gyldighedsperiode

8. december 2025 - 8. december 2035

Udarbejdet af

Peter Knudsen, Rådg.
ingeniørfirma
CVR-nr.: 26826942

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.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Energimærke på Kronborggade 9
Kronborggade 9
2200 København N**

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. december 2025 til den 8. december 2035
Energimærkningsnummer: 311872344