

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Haraldsgade 53
2100 København Ø

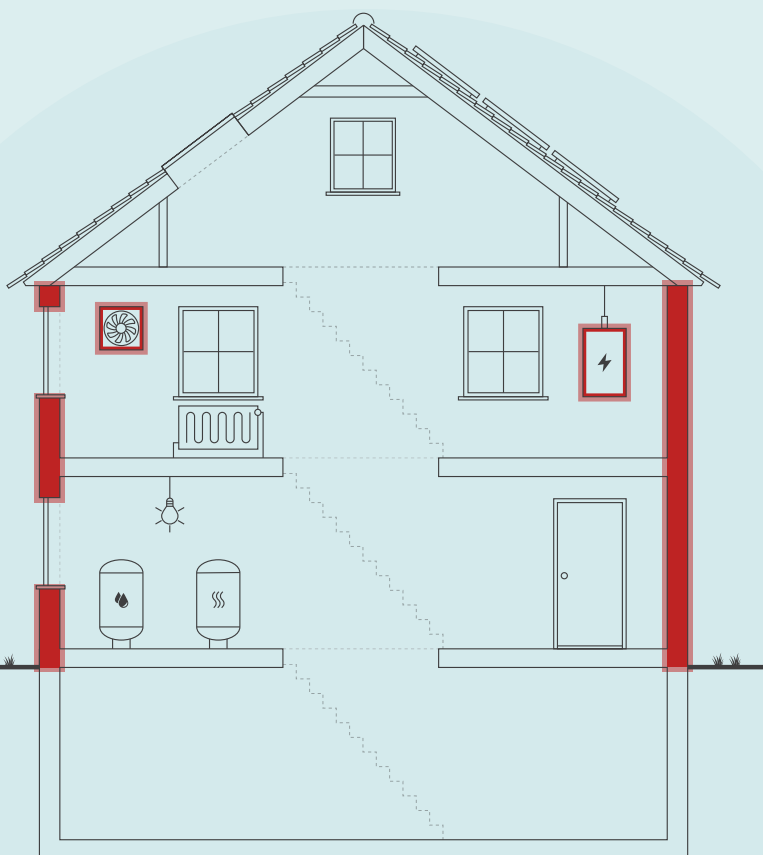
DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **2.100.000 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 Nedsæt driftstiden på samtlige ventilationsanlæg**
 Årlig besparelse: 1.415.500 kr.
 Investering: 7.000 kr.
- 2 Udvendig efterisolering af massive betonydervægge mod gården med 200 mm**
 Årlig besparelse: 473.700 kr.
 Investering: 3.846.000 kr.
- 3 Ny varmfordelingspumper**
 Årlig besparelse: 16.000 kr.
 Investering: 104.500 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	2.676.100 kr.	1.487.400 kr.	1.188.700 kr.
El til andet	2.943.300 kr.	2.032.000 kr.	911.300 kr.
Samlet energjudgift	5.619.400 kr.	3.519.400 kr.	2.100.000 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	498,62 ton	294,09 ton	204,53 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

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

NEDSÆT DRIFTSTIDEN PÅ SAMTLIGE VENTILATIONSANLÆG

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Nedsæt driftstiden på samtlige ventilationsanlæg
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
1.415.500 kr./årligt



CO₂-reduktion
132.789 kg./årligt



Investering
7.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

UDVENDIG EFTERISOLERING AF MASSIVE BETONYDERVÆGGE MOD GÅRDEN MED 200 MM

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Udvendig efterisolering af massive betonydervægge mod gården med 200 mm
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
473.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
47.005 kg./årligt



Investering
3.846.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

NY VARMEFORDELINGSPUMPER

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



Besparelse
16.000 kr./årligt



CO₂-reduktion
1.426 kg./årligt



Investering
104.500 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 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

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

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
MASSIVE YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af massive betonydervægge mod gården med 200 mm	473.700 kr.	3.846.000 kr.	47.005 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	80.400 kr.	2.961.300 kr.	7.972 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende facadepartier	3.600 kr.	105.400 kr.	356 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering	9.400 kr.	130.900 kr.	927 kg CO ₂
VENTILATION Nedsæt driftstiden på samtlige ventilationsanlæg	1.415.500 kr.	7.000 kr.	132.789 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Ny varmefordelingspumper	16.000 kr.	104.500 kr.	1.426 kg CO ₂
SOLCELLER Montage af nye solceller	102.900 kr.	1.336.300 kr.	14.176 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RECOVERINGER			
FLADT TAG Efterisolering af fladt tag med 250 mm isolering, så den samlede isolering udgør 350 mm	23.600 kr.		2.337 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	125.200 kr.		12.422 kg CO ₂
FACAEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	207.600 kr.		20.603 kg CO ₂
OVENLYS Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	7.800 kr.		774 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdøre	1.200 kr.		112 kg CO ₂
KÆLDERGULV Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 350 mm mineraluld eller polystyrenplader	52.500 kr.		5.204 kg CO ₂
VARMEPUMPER Varmepumpe	0 kr.		0 kg CO ₂
SOLVARME Solvarmeanlæg	0 kr.		0 kg CO ₂

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

VARMTVANDSRØR Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm	1.300 kr.		121 kg CO ₂
BELYSNING Installation af ny LED belysning med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-2.100 kr.		-177 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 bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

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



ØGET KOMFORT

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



MINDRE TRÆK

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

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

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vej, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET 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

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195



BYGNINGSBESKRIVELSE / Vermundsgade 38D, 2100 København Ø

ADRESSE Vermundsgade 38D, 2100 København Ø		BBR NR. 101-208567-1	BFE NR. 6021403
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor (321)			OPFØRELSESÅR 1921
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1988	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 9148 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 1391 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 1551 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 9474 m ²
C ENERGIMÆRKE		A 2020 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG	
		A 2020 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	1.113.520	1.113,52 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	231.413
El til forbrug	128.791

*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
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer
311567551

Gyldighedsperiode
13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af
GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

BYGNINGSBESKRIVELSE / Vermundsgade 38A, 2100 København Ø

ADRESSE Vermundsgade 38A, 2100 København Ø				BBR NR. 101-208567-3	BFE NR. 6021403
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor (321)					OPFØRELSESÅR 1935
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 2714 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 3320 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 528 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 558 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²		
 ENERGIMÆRKE		 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	397.940	397,94 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	62.137
El til forbrug	46.741

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Vermundsgade 38B, 2100 København Ø

ADRESSE Vermundsgade 38B, 2100 København Ø				BBR NR. 101-208567-4	BFE NR. 6021403
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor (321)					OPFØRELSESÅR 1938
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 3276 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 3320 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 528 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 558 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²		
 ENERGIMÆRKE		 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	488.590	488,59 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	101.567
El til forbrug	46.741

*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

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551




Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

BYGNINGSBESKRIVELSE / Vermundsgade 38C, 2100 København Ø

ADRESSE Vermundsgade 38C, 2100 København Ø				BBR NR. 101-208567-5	BFE NR. 6021403
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor (321)					OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 4328 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 3892 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 408 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 556 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²		
 ENERGIMÆRKE		 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	362.770	362,77 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	53.411
El til forbrug	54.794

*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.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Haraldsgade 53, 2100 København Ø

ADRESSE Haraldsgade 53, 2100 København Ø				BBR NR. 101-208567-9	BFE NR. 6021403
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor (321)					OPFØRELSESÅR 1952
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1961	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 11471 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 10723 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 1064 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 1886 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 1337 m ²		
 ENERGIMÆRKE		 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	1.253.660	1.253,66 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	343.702
El til forbrug	268.535

*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

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

655 kr. pr. MWh

Fast afgift: 307.459 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,20 kr. pr. kWh

Der er anvendt standard pris på el på 2,2 kr./kWh. Alle priser er inkl. moms medmindre andet er angivet.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

FIRMA

Firmanummer: 600011

CVR-nummer: 32277195

GH-Energi & Rådgivning ApS
Bregnerødvej 102
3460 Birkerød

www.gh-energi.dk
gh@gh-energi.dk
tlf. 72441151

Ved energikonsulent
Nicklas Brohus

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 13. december 2021 til den 13. december 2031

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

Ejendommen består af 6 bygninger, hvoraf dette energimærke omhandler BBR Bygnings nr. 1, 3, 4, 5, 9, som benyttes til erhverv.

Der er uopvarmet og opvarmet kælder under dele af bygningerne.
Ved besigtigelsen var der adgang til alle repræsentative rum.

Ifølge BBR oplysningsskema dateret d. 09-06-2021, er bygning 1 opført i 1921, b3 i 1935, b4 i 1938, b5 i 1942, b6 i 1936 og b9 i 1952. Bygning 1 er ombygget/renoveret i 1988, b6 i 1952 og b9 i 1961.

Til udarbejdelsen af energimærket har følgende byggetekniske tegninger været til rådighed:

Plan
Snit
Facade

Det opvarmede areal er fremkommet vha. opmåling på tegningsmateriale.

Grundlaget for varmekoefficienter i skjulte konstruktioner er tegningsmateriale, oplysninger ved besigtigelse, samt viden om byggeskik i opførelse og renoverings år. Der er ikke udført boreprøver i konstruktioner, idet tegningsmateriale, samt oplysninger ved besigtigelse fandtes tilstrækkelige.

Energibesparende tiltag med tilbagebetalingstid på mere end 100 år er i rapporten udeladt.

Bygnings gennemgang, samt gennemgang af tekniske anlæg blev udført af Nicklas Brohus og Julie R. Andersen fra GH Energi & Rådgivning, sammen med Jan Alex Olsen fra DEAS.

Energimærket er udarbejdet af Nicklas Brohus samme med Julie R. Andersen, og der er udført intern kvalitetskontrol af rapporten af Anders Knudsen.

Der er flere rentable forslag med tilbagebetalingstid på mere end 10 år, som foreslås udført, da tiltagene vil medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af bygningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

Skråvægge er vurderet isoleret med 350 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved ovenlysvinduer. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

FLADT TAG

STATUS

Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 250 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 350 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tørt og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tørt, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingsystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

ÅRLIG BESPARELSE

23.600 kr.

INVESTERING

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen og der er bygget 100 mm isoleringsvæg på udvendigt. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er registeret ved besigtigelsen, samt oplyst af repræsentant af kunden.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge ved hjørner består af 48 cm massiv og uisolert teglvæg. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Ydervægge mod gården består af 22 cm massiv og uisolert betonvæg. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

RENOVERINGSFORSLAG

Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive betonydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.

ÅRLIG BESPARELSE

473.700 kr.

INVESTERING

3.846.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive tegl ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.

ÅRLIG BESPARELSE

80.400 kr.

INVESTERING

2.961.300 kr.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge består af 30 cm massiv betonvæg.

RENOVERINGSFORSLAG

ÅRLIG BESPARELSE

125.200 kr.

INVESTERING

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

<p>Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

VINDUER, ØVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduerne på ejendommen er med faste og gående rammer. Vinduerne er monteret med tolags energirude og termoruder med kold kant. Enkelte vinduer er med trelags energiruder.

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

207.600 kr.

INVESTERING

ØVENLYS

STATUS

Øvenlysvindue er monteret med trelags termorude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende øvenlysvinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

7.800 kr.

INVESTERING

YDERDØRE

STATUS

Yderdøre er med flere vinduesfag, monteret med tolags termoruder med kold kant.

Facadepartier med glasdøre, er monteret med tolags energirude. Enkelte er med etlags glasrude.

Massive yderdøre er uisolerede.

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende facadepartier med etlags glasdøre foreslås udskiftet til nye, med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

3.600 kr.

INVESTERING

105.400 kr.

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Eksisterende yderdøre med termoruder foreslås udskiftet til en nye, monteret med energiruder, energiklasse A.	1.200 kr.	
Eksisterende massive og uisolerede yderdøre foreslås udskiftet til nye massive yderdøre med isolerede fyldninger.		

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet, samt vurderet ved besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af beton og træ. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. 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.	9.400 kr.	130.900 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv, gulvet er vurderet uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet, samt ved besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 350 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.	52.500 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: Kælder og stueetage
Anlæg: VE13 – fabrikat og type: Envistar ENF-300-AA
Placering: Kælder i bygning 9
Årgang: 2019
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 1- 4.Sal
Anlæg: VE06 – fabrikat og type: Systemair, DV 80
Placering: Kælder
Årgang: Skønnet 2018
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 1- 4.Sal
Anlæg: VE07 – fabrikat og type: Systemair, DV 80
Placering: Kælder
Årgang: Skønnet 2018
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Bygning 1
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

Zone: 4.sal
Anlæg: VE12 – fabrikat og type: Envistar, ECX-150-AA-2V-1-40-00
Placering: Loftsrum
Årgang: 2019
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 4.sal
Anlæg: VE11 – fabrikat og type: Envistar ENF-300-AA
Placering: Tagrum
Årgang: 2019
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Bygning 3
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 1 - 4.Sal
Anlæg: VE05 – fabrikat og type: Systemair, DV-80
Årgang: Skønnet til 2018
Placering: Kælder
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Bygning 4
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

Zone: 4.sal
Anlæg: VE9 – fabrikat og type: Envistar ENF-300-AA
Placering: Loftrum
Årgang: 2019
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Bygning 5
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 1-4.Sal
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Danvent DV 150
Placering: Tag
Årgang: Ukendt
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: 1-4.Sal
Anlæg: VE02 – fabrikat og type: Danvent DV 120
Placering: Taget
Årgang: Ukendt
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Kælder og 1-4.Sal
Anlæg: VE03 – fabrikat og type: Danvent DV 80
Placering: Tag
Årgang: Ukendt
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Kælder og stueetage områder
Anlæg: VE04 – fabrikat og type: Danvent DV 30
Placering: Kælder
Årgang: 2016
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Kælder og stueetage områder
Anlæg: VE08 – fabrikat og type: Danvent DV 20
Placering: Kælder
Årgang: 2018
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Kælder og stueetage områder
Anlæg: VE10 – fabrikat og type: Envistar ENF-300-AA
Placering: Kælder
Årgang: 2019
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

Zone: Kantine
Anlæg: VE14 – fabrikat og type: Envistar Flex ECO-300-AA

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

Placering: Taget
 Årgang: 2019
 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
 Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
 Anlægstype: CAV
 Driftstid: 63 timer/uge
 Luftskefte: 1,8 l/s/m²
 EL-varmefflade: Nej
 SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
 Automatik: CTS
 Bygningens tæthed: Normal tæt
 Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

RENOVERINGSFORSLAG

Det foreslås at reducere driftstiden af ventilationsanlægget uden for brugstiden. Dette bør udføres så det ikke er til at skade konstruktioner. Derfor bør der ikke slukkes helt for anlægget men i stedet sænkes i omdrejninger.

ÅRLIG BESPARELSE

1.415.500 kr.

INVESTERING

7.000 kr.

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Der er registreret 60x115 mm ventilationskanaler i uopvarmet kælder. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Anlægget er af fabrikat, Megatherm og er fra 2010. Anlægget er placeret i uopvarmet varmecentral.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG

Der stilles ikke forslag til varmepumpe grundet den nuværende forsyningstype.

ÅRLIG BESPARELSE

0 kr.

INVESTERING

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der stilles ikke forslag til solvarmeanlæg grundet den nuværende forsyningstype.	0 kr.	

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

VARMERØR

STATUS

Der er registreret varmerør i opvarmet kælder, som er vurderet udført som 2" stålør. Varmerørene er isoleret med 40 mm isolering.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 50-30. Pumpen har en maksimal effekt på 160 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2004.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-100. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2014.

I varmeanlægget er der monteret to fordelingspumper, af fabrikat Grundfos, type Magna 3. Pumperne har en maksimal effekt på 84 Watt. Pumperne forsyner til ventilationsanlæg 6 og 7, og er placeret ved anlæggene.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-120. Pumpen har en maksimal effekt på 171 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2019.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPE 50-60. Pumpen har en maksimal effekt på 450 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 1997.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 50-60. Pumpen har en maksimal effekt på 249 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2020.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Wilo, type Stratos MAXO. Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt. Pumperne forsyner til ventilations anlæg 11 og 12, og er placeret ved anlæggene.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Wilo, type Stratos MAXO. Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er af ukendt årgang.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 50-60. Pumpen har en maksimal effekt på 249 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2014.

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 50-30. Pumpen har en maksimal effekt på 160 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 1998.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Smedegaard, type 5-100-4. Pumpen har en maksimal effekt på 105 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er af ukendt årgang.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 50-30. Pumpen har en maksimal effekt på 160 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2006.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Wilo, type Stratos MAX0. Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt. Pumpen forsyner til ventilations anlæg 9, og er placeret ved anlægget.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Smedegaard, type EV8-92-4C. Pumpen har en maksimal effekt på 346 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet varmecentral og er af ukendt årgang.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 100-100. Pumpen har en maksimal effekt på 1244 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet varmecentral og er fra 2013.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 80-120. Pumpen har en maksimal effekt på 1500 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet varmecentral og er fra 2017.

I varmeanlægget er der monteret en gammel fordelingspumpe uden trinregulering, af fabrikat Grundfos, type UPE 80-120. Pumpen har en maksimal effekt på 1550 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet kælder og er fra 1998.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-100. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet kælder og er fra 2017.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-100. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet kælder og er fra 2009.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet kælder og er fra 2010.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 91 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2017. Pumpen forsyner til ventilationsanlæg 08.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 50 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2015. Pumpen forsyner til ventilationsanlæg 04.

I varmeanlægget er der monteret to fordelingspumper, af fabrikat Wilo, type Stratos. Pumperne har en maksimal effekt på 80 Watt. Pumperne er placeret i opvarmet kælder og er af ukendt årgang. Pumperne forsyner til ventilationsanlæg 10 og 13.

I varmeanlægget er der monteret 4 fordelingspumper, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-80F 220. Pumperne har en maksimal effekt på 144 Watt. Pumperne er placeret på taget og er fra 2016. Pumperne forsyner til ventilationsanlæg 1, 2, 3 og 14.

I køleanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 32-120F 220. Pumpen har en maksimal effekt på 230 Watt. Pumpen er placeret på loftrum og er fra 2013. Pumpen forsyner til køleanlægget.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 25-40 180. Pumpen har en maksimal effekt på 56 Watt. Pumpen er placeret på loftrum og er fra 2013. Pumpen forsyner til ventilationsanlægget der forsyner kantinen på tagetagen.

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe, UPS 50-30 i bygning 1, kan udskiftes til en Magna 3 50-40.	16.000 kr.	104.500 kr.
Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe, UPE 50-60 i bygning 3, kan udskiftes til en Magna 3 50-60.		
Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe, UPS 50-30 i bygning 4, kan udskiftes til en Magna 3 50-40.		
Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe, UPS 50-30 i bygning 5, kan udskiftes til en Magna 3 50-40.		
Der foreslås montage af ny varmfordelingspumpe i bygning 9. Det vurderes at den eksisterende pumpe, UPE 80-120 i bygning 9, kan udskiftes til en Magna 3 80-120.		

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes automatisk via udeføler.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

Der er monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

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.

Brugsvandsrør med cirkulation er vurderet udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 og 50 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.300 kr.	

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2017.

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt. Pumpen er placeret i opvarmet kælder og er fra 2013.

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt. Pumpen er placeret i uopvarmet varmecentral og er fra 2010.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 400 liters præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat KN Beholderfabrik. VVB er placeret i opvarmet kælder og er fra 2017.

Varmt brugsvand produceres i 1500 liters præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat KN Beholderfabrik, type RBC HP ANODE. VVB er placeret i uopvarmet varmecentral og er fra 2020.

EL

BELYSNING

STATUS

Belysning i kontorlokaler består primært af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og dagslysstyring.

Belysning i trappeopgange består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trapeautomat samt efter dagslyset i rummet.

RENOVERINGSFORSLAG

Der installeres ny LED belysning i trappeopgange. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.

ÅRLIG BESPARELSE

-2.100 kr.

INVESTERING

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG

ÅRLIG BESPARELSE

102.900 kr.

INVESTERING

1.336.300 kr.

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

<p>Montering af solceller for bygning 1 på tagflade mod sydøst. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 150 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>Montering af solceller på tagflade for bygning 3 mod sydvest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 80 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>Montering af solceller på tagflade for bygning 4 mod sydvest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 44,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>Montering af solceller på tagflade for bygning 5 mod sydøst. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 100 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>Montering af solceller på sydvendt stativer på tagflade for bygning 9. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 100 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

ADRESSE

Vermundsgade 38D, 2100 København Ø

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

101-208567-1

BFE NR

6021403

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	47.401 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	137.282 kr. pr. år
Varmeforbrug	90,47 MWh fjernvarme
Aflæst periode	2. april 2021 - 1. maj 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	455.212 pr. år
Fast afgift	137.282 pr. år
Varmeudgift i alt	592.495 pr. år
Varmeforbrug	868,81 MWh fjernvarme
CO ₂ udledning	56,47 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

ADRESSE

Vermundsgade 38A, 2100 København Ø

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

101-208567-3

BFE NR

6021403

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 17.777 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 91.941 kr. pr. år

Varmeforbrug 33,93 MWh fjernvarme

Aflæst periode 2. april 2021 - 1. maj 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 170.723 pr. år

Fast afgift 91.941 pr. år

Varmeudgift i alt 262.665 pr. år

Varmeforbrug 325,84 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 21,18 ton CO₂ pr. år

ADRESSE

Vermundsgade 38B, 2100 København Ø

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

101-208567-4

BFE NR

6021403

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 17.777 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 51.481 kr. pr. år

Varmeforbrug 33,93 MWh fjernvarme

Aflæst periode 2. april 2021 - 1. maj 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 170.723 pr. år

Fast afgift 51.481 pr. år

Varmeudgift i alt 222.204 pr. år

Varmeforbrug 325,84 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 21,18 ton CO₂ pr. år**Adresse**Haraldsgade 53
2100 København Ø**Energimærkningsnummer**

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet afGH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

ADRESSE
Vermundsgade 38C, 2100 København ØKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
101-208567-5BFE NR
6021403**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 19.255 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 14.522.812 kr. pr. år

Varmeforbrug 36,75 MWh fjernvarme

Aflæst periode 2. april 2021 - 1. maj 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 184.912 pr. år

Fast afgift 14.522.812 pr. år

Varmeudgift i alt 14.707.725 pr. år

Varmeforbrug 352,92 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 22,94 ton CO₂ pr. årADRESSE
Haraldsgade 53, 2100 København ØKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
101-208567-9BFE NR
6021403**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 47.401 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 35.748.461 kr. pr. år

Varmeforbrug 90,47 MWh fjernvarme

Aflæst periode 2. april 2021 - 1. maj 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 455.212 pr. år

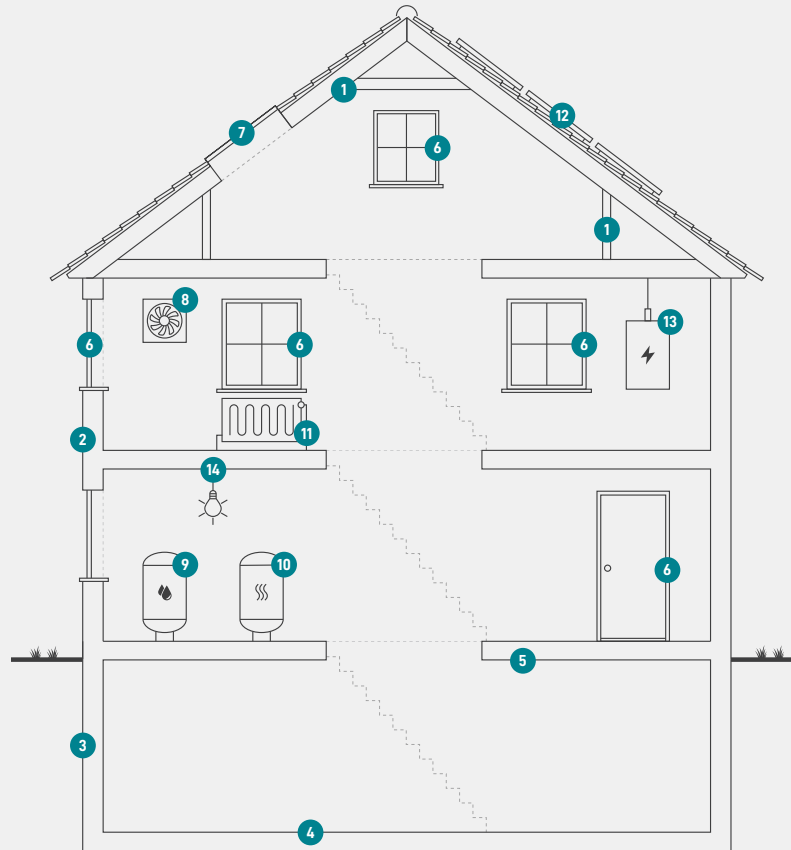
Fast afgift 35.748.461 pr. år

Varmeudgift i alt 36.203.674 pr. år

Varmeforbrug 868,81 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 56,47 ton CO₂ pr. år**Adresse**
Haraldsgade 53
2100 København Ø**Energimærkningsnummer** 311567551
Gyldighedsperiode 13. december 2021 - 13. december 2031**Udarbejdet af**
GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

8

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9

Varmt brugsvand

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

10

Varmeanlæg

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

11

Varmefordeling

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

12

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13

El og teknik

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

14

Belysning

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

Adresse

Haraldsgade 53
2100 København Ø

Energimærkningsnummer

311567551

Gyldighedsperiode

13. december 2021 - 13. december 2031

Udarbejdet af

GH-Energi & Rådgivning ApS
CVR-nr.: 32277195

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Vermundsgade 38D
2100 København Ø**

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 13. december 2021 til den 13. december 2031
Energimærkningsnummer: 311567551

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Vermundsgade 38A
2100 København Ø**

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 13. december 2021 til den 13. december 2031
Energimærkningsnummer: 311567551

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Vermundsgade 38B
2100 København Ø**

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 13. december 2021 til den 13. december 2031
Energimærkningsnummer: 311567551

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Vermundsgade 38C
2100 København Ø**

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 13. december 2021 til den 13. december 2031
Energimærkningsnummer: 311567551

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Haraldsgade 53
2100 København Ø**

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 13. december 2021 til den 13. december 2031
Energimærkningsnummer: 311567551