

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

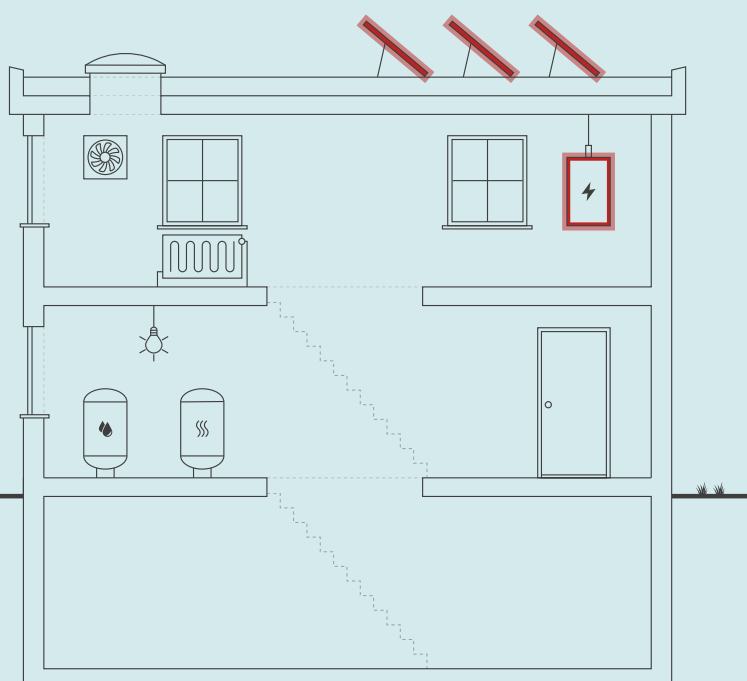
ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

0214009 PAB afd. 9, Televang
Kastrupvej 221
2770 Kastrup

DIN BYGNING HAR
ENERGIMÆRKE

D

Du betaler hvert år **56.300 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1** **Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg**
 Årlig besparelse: 4.900 kr.
 Investering: 24.000 kr.
- 2** **Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand, Grundfos Alpha2 25-40 N**
 Årlig besparelse: 1.100 kr.
 Investering: 5.500 kr.
- 3** **Montering af 24 kWp solcelleanlæg på tagflade mod vest**
 Årlig besparelse: 30.900 kr.
 Investering: 444.600 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

| | I DAG | EFTER RENTABLE TILTAG | DU SPARER ÅRLIGT |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| Fjernvarme | 155.600 kr. | 149.100 kr. | 6.500 kr. |
| El til andet | 173.700 kr. | 127.000 kr. | 46.700 kr. |
| El fra solceller | 0 kr. | -3.100 kr. | 3.100 kr. |
| Samlet energjudgift | 329.300 kr. | 273.000 kr. | 56.300 kr. |
| Samlet CO ₂ -udledning | 30,17 ton | 23,80 ton | 6,36 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.

MONTERING AF NY VARMEFORDDELINGSPUMPE PÅ VARMEANLÆG

- 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
4.900 kr./årligt



CO₂-reduktion
435 kg./årligt



Investering
24.000 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

MONTERING AF NY CIRKULATIONS-PUMPE TIL VARMT BRUGSVAND, GRUNDFOS ALPHA2 25-40 N

- 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
1.100 kr./årligt



CO₂-reduktion
90 kg./årligt



Investering
5.500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

MONTERING AF 24 KWP SOLCELLEANLÆG PÅ TAGFLADE MOD VEST

- 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
30.900 kr./årligt



CO₂-reduktion
3.822 kg./årligt



Investering
444.600 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.

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 |
| VENTILATION Udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg som forsyner dele af 1 sal. | 11.000 kr. | 160.000 kr. | 1.301 kg CO ₂ |
| VARMEFORDELINGSPUMPER Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg | 4.900 kr. | 24.000 kr. | 435 kg CO ₂ |
| VARMEFORDELINGSPUMPER Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg | 400 kr. | 4.000 kr. | 35 kg CO ₂ |
| VARMTVANDSPUMPER Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand, Grundfos Alpha2 25-40 N | 1.100 kr. | 5.500 kr. | 90 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge klinikker - Udskiftning af glødepærer til LED | 900 kr. | 600 kr. | 72 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge rum 7 - Udskiftning af glødepærer til LED | 200 kr. | 100 kr. | 11 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge rum 8 - Udskiftning af glødepærer til LED | 200 kr. | 100 kr. | 11 kg CO ₂ |
| BELYSNING Entre beboerrum - Udskiftning af glødepærer til LED | 300 kr. | 200 kr. | 21 kg CO ₂ |
| BELYSNING Køkken beboerrum - Udskiftning af armaturer | 1.100 kr. | 3.900 kr. | 92 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge gang - Udskiftning af glødepærer til LED | 300 kr. | 300 kr. | 18 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge depot - Udskiftning af armaturer | 1.000 kr. | 8.600 kr. | 81 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge klinikker - Udskiftning af armaturer | 1.400 kr. | 17.500 kr. | 115 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge gang - Udskiftning af armaturer | 500 kr. | 6.300 kr. | 41 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge venteværelse - Udskiftning af armaturer | 1.200 kr. | 15.000 kr. | 98 kg CO ₂ |
| BELYSNING Festlokale 2 beboerrum - Udskiftning af armaturer | 900 kr. | 12.800 kr. | 73 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge personalerum - Udskiftning af armaturer | 400 kr. | 4.800 kr. | 27 kg CO ₂ |
| BELYSNING Køkken beboerlokale - Udskiftning af armaturer | 400 kr. | 4.800 kr. | 27 kg CO ₂ |

| | | | |
|--|-------------|-------------|---------------------------|
| SOLCELLER Montering af 24 kWp solcelleanlæg på tagflade mod vest | 30.900 kr. | 444.600 kr. | 3.822 kg CO ₂ |
| ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER | | | |
| FLADT TAG Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm | 11.300 kr. | | 1.473 kg CO ₂ |
| FLADT TAG Tilbygning - Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm | 200 kr. | | 20 kg CO ₂ |
| LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 250 mm isolering | 800 kr. | | 105 kg CO ₂ |
| LETTE YDERVÆGGE Vestfacade + Tilbygning - Efterisolering af lette ydervægge af træ med 250 mm isolering | 800 kr. | | 96 kg CO ₂ |
| FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer med glasbyggesten mod syd | 200 kr. | | 22 kg CO ₂ |
| VARMERØR Isolering af varmfordelingsrør op til 60 mm | 100 kr. | | 9 kg CO ₂ |
| BELYSNING Depot - Installation af bevægelsesmelder, samt udskiftning af ældre lysstofsarmaturer | 300 kr. | | 25 kg CO ₂ |
| BELYSNING Trappeopgang mod nord - Installation af bevægelsesmelder | 100 kr. | | 7 kg CO ₂ |
| BELYSNING Gang beboerrum - Udskiftning af armaturer, samt installation af bevægelsesmelder | 300 kr. | | 25 kg CO ₂ |
| BELYSNING Forrum, depot og toiletter beboerrum - Installation af bevægelsesmelder | 200 kr. | | 15 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge rum 5 - Udskiftning af armaturer | 100 kr. | | 3 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge rum 4 - Udskiftning af armaturer | 100 kr. | | 2 kg CO ₂ |
| BELYSNING Læge rum 3 - Udskiftning af armaturer | 100 kr. | | 1 kg CO ₂ |
| BELYSNING Gang 1. sal. syd - Udskiftning af armaturer og installation af bevægelsesmelder | 0 kr. | | 0 kg CO ₂ |
| BELYSNING Tandlæge indskrivning/reception - Udskiftning af armaturer | -51.700 kr. | | -4.318 kg CO ₂ |

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

Adresse
Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer 311580767
Gyldighedsperiode 24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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 vejrlig, 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 BEREKNEDE 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

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417



BYGNINGSBESKRIVELSE / Kastrupvej 221, 2770 Kastrup

| | | | |
|---|---|--|--|
| ADRESSE Kastrupvej 221, 2770 Kastrup | | BBR NR. 185-66223-1 | BFE NR. 2026769 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Bygning til kontor, handel, lager, herunder offentlig administration (320) | | | OPFØRELSESÅR 1972 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1993 | VARMEFORSYNING Fjernvarme | SUPPLERENDE VARME Ingen | BOLIGAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 1887 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 1964 m ² |

D

ENERGIMÆRKE

C

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

C

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| | | |
|------------------------------|-----------------------------|---|
| FORSYNINGSFORM Fjernvarme | VARMEBEHOV I kWh 224.910 | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 809,03 GJ fjernvarme |
|------------------------------|-----------------------------|---|

Andre energibehov

| | |
|----------------------|--------|
| EL TIL ANDET* | kWh |
| El til bygningsdrift | 52.353 |
| El til forbrug | 26.566 |

*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
Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer
311580767

Gyldighedsperiode
24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
137 kr. pr. GJ
Fast afgift: 44.520 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,20 kr. pr. kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

Elprisen pr. kWh er beregnet i energimærket inkl. alle afgifter, gebyrer og moms.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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 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: 600171
CVR-nummer: 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Kasper Pahl

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 24. februar 2022 til den 24. februar 2032

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 1: Kastrupvej 221

Der har ikke været tegningsmateriale tilgængeligt. Derfor er ejendommen opmålt på stedet.

Mange konstruktioner er skjulte, og der forefindes ikke tegningsmateriale. Derfor er de fleste eksisterende konstruktioner anslåede.

Der har i forbindelse med besigtigelse været adgang til teknikrum samt til hele lejemålet.

Ejendomsmester oplyser at lejlighederne er identisk hvad angår konstruktioner og tekniske anlæg.

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man nogle gange få tilskud igennem Energistyrelsen. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til Energistyrelsen (www.ens.dk eller www.spareenergi.dk) og undersøge reglerne inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

For råd og vejledning til gennemførelse af energibesparende tiltag henvises til Videncenter for energibesparelser i bygninger på www.byggeriogenergi.dk.

Der er regnet med en brugstid på 45 timer/uge iht. Håndbog for energikonsulenter 2021.

Nogle energibesparelsesforslag er taget med i energimærkningsrapporten selvom de ikke er rentable. Det er gjort for at synliggøre at der er en besparelsesmulighed, men at den ikke nødvendigvis er rentabel. Dette for at bygningsejeren kan prioritere sin indsats. Der kan også være andre grunde end energimæssige til at foretage forbedringer, f.eks. udskiftning af vinduer hvis de er nedslidte.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

Tilbygning - Det flade tag er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 300 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 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 afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

ÅRLIG BESPARELSE

11.300 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Tilbygning - Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 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 afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Bånd i facaderne - Ydervægge består af 15 cm massiv porebetonvæg med 75 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Vestfacade + Tilbygning - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

RENOVERINGSFORSLAG

Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.

ÅRLIG BESPARELSE

800 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Vestfacade + Tilbygning - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.

ÅRLIG BESPARELSE

800 kr.

INVESTERING

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer & døre er monteret med både 2 lags energirude, 2 lags termoruder og glasbyggesten.

Enkle vinduer mod syd er monteret med glasbyggesten.

RENOVERINGSFORSLAG

Udskiftning af eksisterende vinduer med glasbyggesten mod syd til nye vinduer med 3 lags energiruder.

ÅRLIG BESPARELSE

200 kr.

INVESTERING

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlagsgulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: Irma
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: komfovent, verso-p
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 84 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759

Zone: Tamlæge
 Anlæg: VE02 – fabrikat og type: Fläkt, type KDDP-4-040-2-1-1-1
 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg uden varmegenvinding
 Anlægstype: CAV
 Driftstid: 45 timer/uge
 Luftskefte: 1,8 l/s/m²
 El-varmevlade: Nej
 SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
 Bygningens tæthed: Normal tæt
 Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759

Zone: Resterende lokaler
 Naturlig ventilation
 Driftstid: 168 timer/uge
 Luftskefte: 0,9 l/s/m²
 Bygningens tæthed: Normal tæt
 Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende aggregat udskiftes til nyt aggregat med modstrømsvarmeveksler. Hvis der er monteret elvarmevlade i aggregatet, skal det sikres at denne ikke er tilsluttet. Der er regnet med 50.000 kr. for nedtagelse og opsætning af nyt anlæg, samt udskiftning af flere af kanalerne.

ÅRLIG BESPARELSE

11.000 kr.

INVESTERING

160.000 kr.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Blok 3 fælles varmecentral - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

VARMERØR

STATUS

Kastrupvej 221 - Varmefordelingsrør vurderes udført som 1 1/2" stålør. Rørene vurderes isoleret med gns. 30 mm isolering.

Kastrupvej 221 - Varmefordelingsrør i jord vurderes udført som 40 mm præisolerede stålør.

Kastrupvej 221 i kælder - Varmefordelingsrør er udført som 1 1/4" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Isolering af varmfedelingsrør op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

100 kr.

INVESTERING

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - På varmfedelingsanlægget er monteret en pumpe med trinregulering med en max-effekt på 490 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 65-60.

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - Til ventilationsvarmfalden Fläkt er monteret en pumpe med trinregulering med en max-effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 15-35x20.

Der er monteret lufttæppe ved indgang. Det har ikke været muligt at identificere type eller forbug på lufttæppe. Lufttæppets effekt er derfor antaget.

RENOVERINGSFORSLAG

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - Montering af ny automatisk modulerende varmfedelingspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna3 65-60.

ÅRLIG BESPARELSE

4.900 kr.

INVESTERING

24.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Montering af ny automatisk modulerende varmfedelingspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-40.

ÅRLIG BESPARELSE

400 kr.

INVESTERING

4.000 kr.

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

AUTOMATIK

STATUS

Blok 3 fælles varmecentral - Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring via. CTS. Kastrupvej 221 er der monteret automatik af mærket Recitherm, 2010.

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

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Der er i energiberegningen indregnet en gennemsnitligt forbrug af varmt brugsvand på 100 l/(m² * år).

VARMTVANDSRØR

STATUS

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder vurderes udført som 1/2" stålrør. Rørene vurderes isoleret med gns. 30 mm isolering.

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - Brugsvandsrør og cirkulationsledning vurderes udført som 1" stålrør. Rørene vurderes isoleret med gns. 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Skakt - Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Kastrupvej 221 teknikrum i kælder - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en max-effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-25 N.

RENOVERINGSFORSLAG

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-40 N, med en max-effekt på 18 W.

ÅRLIG BESPARELSE

1.100 kr.

INVESTERING

5.500 kr.

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Teknikrum i kælder kastrupvej 221 - Varmt brugsvand produceres i 142 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 605.

EL

BELYSNING

STATUS

Læge rum 1 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Læge rum 1 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Læge rum 3 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Læge rum 4 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, samt LED-pærer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Læge rum 5 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, samt LED-pærer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Læge rum 6 - Armaturer med LED pærer, uden bevægelsesmelder.

Læge rum 7 - Armaturer med almindelige glødepærer, samt armaturer med LED, uden bevægelsesmelder.

Læge rum 8 - Armaturer med almindelige glødepærer, samt armaturer med LED, uden bevægelsesmelder.

Læge gang - Armaturer med almindelige glødepærer, samt armaturer med LED, uden bevægelsesmelder.

Læge klinikker - Armaturer med almindelige glødepærer samt halogen, uden bevægelsesmelder.

Gang 1. sal. syd - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge venteværelse - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge indskrivning/reception - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge klinikker - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge gang - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge depot - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er

Adresse

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Tandlæge personalerum - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, samt led. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Køkken beboerlokale - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, kompaktør og halogen pærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Køkken beboerrum - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, glødepærer og halogen pærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Entre beboerrum - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forrum, depot og toiletter beboerrum - Belysningen består af armaturer med lavvolthalogen.

Trappeopgang mod nord - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Festlokale 2 beboerrum - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, kompaktør og halogen pærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Depot - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Gang beboerrum - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, kompaktør og halogen pærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Udendørsbelysning - Armaturer med LED pærer, uden bevægelsesmelder.

Irma Stueplan - Belysningsanlæggene består af LED-armaturer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

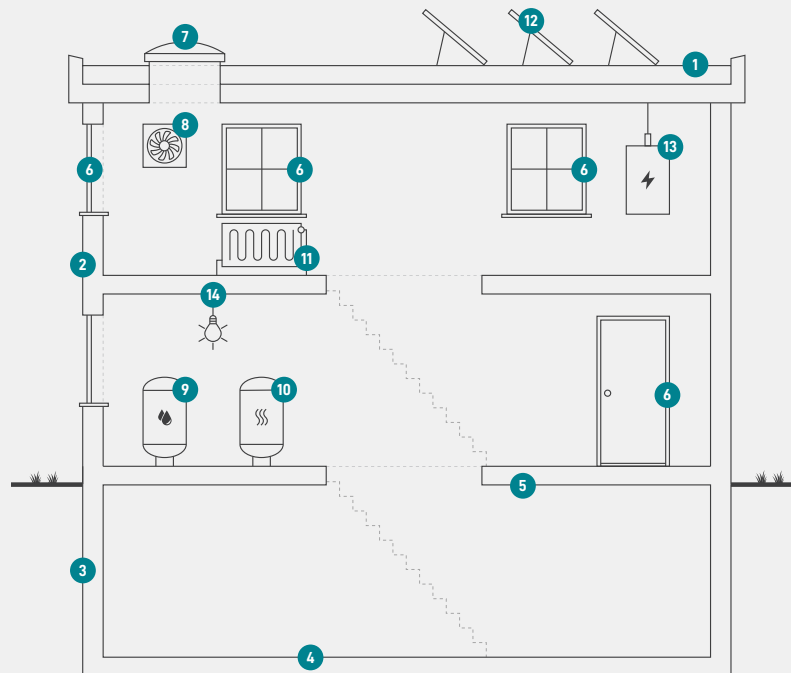
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|------------------|-------------|
| Læge kliniker - Udskiftning af glødepærer til 5W LED. | 900 kr. | 600 kr. |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| Læge rum 7 - Udskiftning af glødepærer til 5W LED. | 200 kr. | 100 kr. |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| Læge rum 8 - Udskiftning af glødepærer til 5W LED. | 200 kr. | 100 kr. |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| Entre beboerrum - Udskiftning af glødepærer til 5W LED. | 300 kr. | 200 kr. |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| Køkken beboerrum - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer , samt udskiftning af glødepærer til LED. | 1.100 kr. | 3.900 kr. |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| Læge gang - Udskiftning af glødepærer til 5W LED. | 300 kr. | 300 kr. |

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|-------------------------|--------------------|
| Tandlæge depot - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 1.000 kr. | 8.600 kr. |
| Tandlæge klinikker - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 1.400 kr. | 17.500 kr. |
| Tandlæge gang - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 500 kr. | 6.300 kr. |
| Tandlæge venteværelse - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 1.200 kr. | 15.000 kr. |
| Festlokale 2 beboerrum - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 900 kr. | 12.800 kr. |
| Tandlæge personalerum - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 400 kr. | 4.800 kr. |
| Køkken beboerlokale - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 400 kr. | 4.800 kr. |
| Depot - Installation af bevægelsesmelder, samt udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 300 kr. | |
| Trappeopgang mod nord - Installation af bevægelsesmelder | 100 kr. | |
| Gang beboerrum - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer, samt installation af bevægelsesmelder. | 300 kr. | |
| Forrum, depot og toiletter beboerrum - Installation af bevægelsesmelder | 200 kr. | |
| Læge rum 5 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 100 kr. | |

| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
|---|------------------|-------------|
| Læge rum 4 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 100 kr. | |
| Læge rum 3 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | 100 kr. | |
| Gang 1. sal. syd - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder | 0 kr. | |
| Tandlæge indskrivning/reception - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer | -51.700 kr. | |

| SOLCELLER | | |
|--|------------------|-------------|
| STATUS | | |
| Der er ingen solceller på bygningen. | | |
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE | INVESTERING |
| <p>Montering af 24 kWp solcelleanlæg på vestvendt tagflade til dækning af bygningsforbrug. Det anbefales at der monteres solceller af typen mono- eller polykrystaliske silicium som med denne anlægsstørrelse fylder et areal på ca. 160 m². Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne, samt om der gælder særlige myndighedskrav. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. Forud for etablering af solcelleanlæg bør anlægget dimensioneres til det aktuelle forbrug, for at opnå den bedste rentabilitet.</p> <p>I beregningen af forslag om etablering af solcelleanlæg er der indregnet et årligt gebyr til elselskabet på 1.000 kr for salg af el. Gebyret varierer på landsplan imellem ca. 500 til 1.500 kr – der er her regnet med gennemsnittet.</p> | 30.900 kr. | 444.600 kr. |

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

Kastrupvej 221
2770 Kastrup

Energimærkningsnummer

311580767

Gyldighedsperiode

24. februar 2022 - 24. februar 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0214009 PAB afd. 9, Televang
Kastrupvej 221
2770 Kastrup**

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 24. februar 2022 til den 24. februar 2032
Energimærkningsnummer: 311580767