SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Aalborg Sygehus Nord.
Bygn. F, R, S, T, D, G, H
Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Bygningernes energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 17. december 2020
Til den 17. december 2030.

Energimærkningsnummer 311483573

Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO_2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug 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 har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

Energistyrelsen

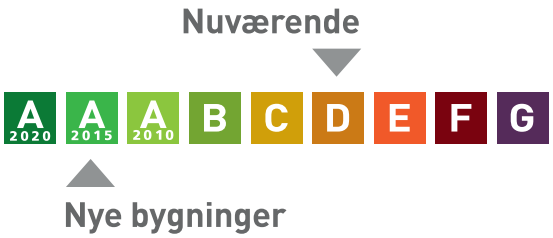
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke A2010

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

42.544,1 m³ fjernvarme	1.035.732 kr
1.253 kWh elektricitet	2.757 kr
Samlet energiudgift	1.038.488 kr
Samlet CO_2 udledning	112,52 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO_2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
LOFT Bygn. F - (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. R - (27)01 - Skråvægge i tagetagen vurderes uisolerede, og indvendig med forskalling, rør og puds. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår, samt ud fra besigtigelse. Tagkonstruktion var uisoleret flere steder og vurderes derfor også usioleret i skråvæggende, da der ikke er nogle tegn på udførelse af efterisolering. Bygn. R - (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. S - (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. S - (27)03 - Skråvægge i tagetagen vurderes delvis isoleret med 100 mm, og indvendig med forskalling, rør og puds. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår, samt ud fra besigtigelse. Tagkonstruktion var uisoleret flere steder og vurderes derfor også uisoleret i flere steder i skråvæggende, da der ikke er nogle tegn på udførelse af efterisolering. Bygn. T - (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. D - (27)01 - Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. D - (27)02 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. D - (27)03 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 225 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse.		

Bygn. G - (27)01 - Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. G - (27)02 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. G - (27)03 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 225 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. H - (27)01 - Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. H - (27)02 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse. Bygn. H - (27)03 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 225 mm mineraluld. Ud fra besigtigelse.		
FORBEDRING Bygn. T - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	211.800 kr.	30.600 kr. 4,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	180.000 kr.	25.600 kr. 3,36 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	349.200 kr.	49.400 kr. 6,50 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	217.800 kr.	30.300 kr. 3,99 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. R - (27)01 - Udvendig isolering af uisolerede skråvægge med 400 mm isolering. Det foreslås at isolere skråvægge udefra, i forbindelse med tagrenovering. Eksisterende tag nedtages og der udføres den nødvendige justering af spær, så der gøres plads til den nye isoleringstykkelse. Isolering og tæthed skal sikres iht. gældende regler.	329.600 kr.	9.500 kr. 1,25 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - (27)03 - Udvendig isolering af uisolerede skråvægge med 400 mm isolering. Det foreslås at isolere skråvægge udefra, i forbindelse med tagrenovering. Eksisterende tag nedtages og der udføres den nødvendige justering af spær, så der gøres plads til den nye isoleringstykkelse. Isolering og tæthed skal sikres iht. gældende regler.		3.600 kr. 0,47 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		600 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		1.200 kr. 0,16 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		1.200 kr. 0,16 ton CO_2

FLADT TAG Bygn. F - (27)02 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. R - (27)03 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. S - (27)02 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. S - (27)04 - Loft/tag i kvist er isoleret med 50 mm mineraluld. Anslået ud fra byggeskik ved opførelses, samt ud fra besigtigelse.		

Bygn. S - Tilbygning - (27)05 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 350 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. D - (27)04 - Loft/tag i kvist er isoleret med 100 mm mineraluld. Anslået ud fra ud fra besigtigelse. Bygn. G - (27)04 - Loft/tag i kvist er isoleret med 100 mm mineraluld. Anslået ud fra ud fra besigtigelse. Bygn. G - Tilbygning - (27)05 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med gns. 200 mm rockwool hardrock. I henhold til tegningsmateriale. Bygn. H - (27)04 - Loft/tag i kvist er isoleret med 100 mm mineraluld. Anslået ud fra ud fra besigtigelse. Bygn. H - Mellemgang - (27)05 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med gns. 150 mm rockwool hardrock. Anslået udfra byggeskik ved opførelsesår, samt ud fra besigtigelse.		
FORBEDRING Bygn. S - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.	6.700 kr.	400 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.		200 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.		200 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.		400 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F - (27)02 - 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 tør og uden lunker eller buler. Hvis det		700 kr. 0,09 ton CO_2

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 tør, 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.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - (27)03 - 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 tør og uden lunker 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 tør, 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.		400 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - (27)02 - 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 tør og uden lunker 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 tør, 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.		800 kr. 0,10 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygn. D - (21)02 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 130 mm hulrum. Hulrummet er ikke isoleret.		
FORBEDRING Bygn. D - (21)02 - Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.	54.900 kr.	9.300 kr. 1,22 ton CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Bygn. F - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. F - (21)02 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. R - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. R - (21)02 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. R - (21)03 - Væg mod uopvarmet rum består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg). Ud fra besigtigelse. Bygn. S - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. S - (21)02 - Ydervægge i kælder (over jord) består af gns. 36 cm massiv betonvæg. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. S - (21)03 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. S - (21)04 - kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Anslået ud fra byggeskik ved opførelses, samt ud fra besigtigelse. Bygn. T - (21)01 - Ydervægge i kælder (over jord) består af gns. 36 cm massiv betonvæg. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. T - (21)02 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. D - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår.		

Bygn. D - (21)03 - Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes isoleret med 100 mm mineraluld efter renovering. Anslået ud fra ud fra besigtigelse. Bygn. G - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. G - (21)02 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. G - (21)03 - Kvistflunke består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg). ud fra besigtigelse. Bygn. H - (21)01 - Kælderydervægge mod jord er udført som 36 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. H - (21)02 - Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. H - (21)03 - Kvistflunke består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg). ud fra besigtigelse. Bygn. H - Mellemgang - (21)04 - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår, samt ud fra besigtigelse.		
FORBEDRING Bygn. T - (21)01 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	245.100 kr.	18.300 kr. 2,41 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	36.500 kr.	2.700 kr. 0,35 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - (21)03 - Montering af udvendig isolering på kvistflunke med 100 mm isolering afsluttet med ny godkendt beklædning.	39.200 kr.	2.700 kr. 0,34 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - (21)03 - Montering af udvendig isolering på kvistflunke med 100 mm isolering afsluttet med ny godkendt beklædning.	35.800 kr.	2.400 kr. 0,31 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. R - (21)03 - Isolering af uisoleret væg mod uopvarmet rum med 300 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd.	132.000 kr.	5.200 kr. 0,68 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	1.175.800 kr.	35.000 kr. 4,61 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	671.500 kr.	19.500 kr. 2,56 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	2.328.100 kr.	66.200 kr. 8,68 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	1.524.400 kr.	43.300 kr. 5,71 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - (21)02 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	1.861.100 kr.	52.100 kr. 6,85 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - (21)03 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive 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.	1.262.000 kr.	34.700 kr. 4,58 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - (21)04 - Udvendig efterisolering med 100 mm isolering på kvistflunke. 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.		200 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - (21)01 - 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.		2.600 kr. 0,34 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - (21)01 - 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.		3.800 kr. 0,50 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - (21)01 - 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		2.700 kr. 0,34 ton CO_2

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.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F - (21)01 - 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.		2.600 kr. 0,33 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - (21)01 - 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.		3.800 kr. 0,50 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - (21)01 - 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.		3.200 kr. 0,41 ton CO_2
LETTE YDERVÆGGE		

Bygn. S - Tilbygning - (21)05 - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. G - Tilbygning - (21)04 - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. I henhold til tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygn. F - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. F - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. F - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. F - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. F - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er monteret udvendig solafskærmning på de fleste vinduer. Bygn. F - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. F - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er monteret udvendig solafskærmning på de fleste vinduer. Bygn. R - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. R - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Nordfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Nordfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude. Bygn. R - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. R - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Sydfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Sydfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude.		

Bygn. R - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. R - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. R - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. R - Østfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. S - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. S - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. S - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. S - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. S - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Østfacade - Kvistvinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. S - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. S - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. S - Vestfacade - Kvistvinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. S - Nordfacade - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. S - Vestfacade - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Bygn. T - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. T - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. T - Nordfacade - Vinduer / døre, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. T - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er monteret udvendig solafskærmning på en del af de sydvendte vinduer.

Bygn. T - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er monteret udvendig solafskærmning på en del af de sydvendte vinduer.

Bygn. T - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er monteret udvendig solafskærmning på en del af de sydvendte vinduer.

Bygn. D - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. D - Nordfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Sydfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Østfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. D - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. D - Vestfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. D - Vestfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Nordfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. G - Nordfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Sydtfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Sydfacade - Tilbygning - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Bygn. G - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. G - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Østfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. G - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. G - Nordfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. G - Vestfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. H - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. H - Nordfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. H - Nordfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. H - Nordfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. H - Nordfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

Bygn. H - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. H - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas.

Bygn. H - Sydfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude.

Bygn. H - Sydfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

Bygn. H - Sydfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. H - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude. Bygn. H - Østfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. H - Østfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude. Bygn. H - Østfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags energirude. Bygn. H - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude. Bygn. H - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas. Bygn. H - Vestfacade - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Bygn. H - Vestfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 1 lag glas og forsatsrude. Bygn. H - Vestfacade - Kvist - Vinduer, faste og gående. Vinduer er monteret med 2 lags energirude. Bygn. H - Vestfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 2 lags termorude.		
FORBEDRING Bygn. D - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	10.400 kr.	500 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	10.400 kr.	400 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	23.500 kr.	900 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	47.000 kr.	1.700 kr. 0,22 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	9.400 kr.	400 kr. 0,04 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. F - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	126.500 kr.	4.500 kr. 0,59 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	51.700 kr.	1.900 kr. 0,24 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Østfacade - Kvist - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	7.100 kr.	300 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	47.000 kr.	1.700 kr. 0,22 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	23.500 kr.	900 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	9.400 kr.	400 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af kvistvinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	42.300 kr.	1.500 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	62.100 kr.	2.200 kr. 0,28 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	51.700 kr.	1.800 kr. 0,23 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.	26.400 kr.	900 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Vestfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		700 kr. 0,09 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		700 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		1.500 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		400 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		400 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		900 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		2.100 kr. 0,27 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		400 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.		500 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		200 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		200 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.		600 kr. 0,08 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		1.300 kr. 0,17 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		700 kr. 0,08 ton CO_2

OVENLYS Bygn. H - Østfacade - Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas til nye tagvinduer monteret med 3 lags energirude med varm kant.		100 kr. 0,01 ton CO_2

YDERDØRE Bygn. F - Nordfacade - Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider. Bygn. F - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. F - Østfacade - Facadeparti med glasdør og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags energirude. Bygn. R - Nordfacade - Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider. Bygn. R - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Sydfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. R - Sydfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 2 lags termorude. Bygn. R - Østfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 2 lags termorude. Bygn. S - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. S - Sydfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. S - Østfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. S - Vestfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas.		

Bygn. T - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. D - Østfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. G - Nordfacade - Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider. Bygn. G - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. G - Sydfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 2 lags termorude. Bygn. G - Vestfacade - Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider. Bygn. H - Nordfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas. Bygn. H - Østfacade - Yderdør og med rude(r). Dør er monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING Bygn. D - Østfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.	15.100 kr.	600 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.	26.400 kr.	900 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.	21.200 kr.	800 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.	20.700 kr.	700 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.	10.400 kr.	400 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F - Nordfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.		700 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - Vestfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.		1.000 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.		300 kr. 0,04 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. T - Nordfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.		1.800 kr. 0,23 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 3 lags energirude med varm kant.		700 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - Sydfacade - Udskiftning af port med 1 lag glas til port monteret med 2 lags energirude med varm kant.		1.100 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - Nordfacade - Udskiftning af port med 1 lag glas til port monteret med 2 lags energirude med varm kant.		1.100 kr. 0,14 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Bygn. F - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Der er til dels krybekælder under bygningen. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. S - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. T - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. D - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. G - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår. Bygn. G - Tilbygning - (13)02 - Terrændæk er udført i beton med slidlag, isoleret med		

50 mm støbebatts. Under batts er isoleret med 230 mm leca gulvblokke. I henhold til tegningsmateriale. Bygn. H - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		2.700 kr. 0,35 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		4.600 kr. 0,60 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		4.900 kr. 0,63 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. T - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		3.200 kr. 0,41 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		6.300 kr. 0,82 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. S - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		4.500 kr. 0,59 ton CO_2

ETAGEADSKILLELSE Bygn. S - (13)02 - Etageadskillelse mod det fri består af tung dæk med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er efterisoleret mod det fri med 100 mm mineraluld afsluttet med troldtexplader. Anslået ud fra besigtigelse. Bygn. S - Tilbygning - (23)01 - Etageadskillelse mod det fri af træ/bjælker, er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygn. H - Mellemgang - (13)02 - Etageadskillelse mod det fri består af bjælkelag med 100 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår, samt ud fra besigtigelse.		

KÆLDERGULV Bygn. R - (13)01 - Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Anslået ud fra byggeskik ved opførelsesår.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. R - (13)01 - Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 400 mm fast 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. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.		5.700 kr. 0,75 ton CO_2

LINJETAB Bygning G - Tilbygning - (12)02 - Letvæg, letbetonfundament		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Anlægsbetegelser / numre ændres løbende, så det kan være nogle anlæg som har fået opdateret anlægsbetegnelser / numre. F.010 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer kontorer, fødestue og undersøgelsesrum. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum.		

Anlægget er uden varmegenvinding, da indtag er placeret i teknikrum F.01.018 i kælder og udsugning i tagrum. Derfor skal muligheden for udskiftning af anlægget til ét med varmegenvinding undersøges nærmere, da den kræver væsentlig ombygning og kanalarbejde. Bygningen anses for at være normal tæt.

Naturlig i bygn. F - Når mekanisk ventilation ikke er i drift, er der naturlig ventilation i bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Naturlig i resten af bygn. F - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

R VE01 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer sekretærkontorer. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum. Aggregat med krydsvarmeveksler fabrikat Exhausto VEX2.5 er placeret i teknikrum R.04.055. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i bygn. R - Når mekanisk ventilation ikke er i drift, er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

Naturlig i resten af bygn. R - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

S VE01 - Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer afdeling 303. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum. Aggregat fabrikat Enventus med roterende varmeveksler er placeret i uopvarmet tagrum i bygn. S. Bygningen anses for at være delvis tæt.

S VE02 - Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer afdeling 301. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken. Anlægget er uden varmegenvinding, da indtag er placeret på 1. sal og udsugning i tagrum i bygning S. Derfor skal muligheden for udskiftning af anlægget til ét med varmegenvinding undersøges nærmere, da den kraver væsentlig ombygning og kanalarbejde. Bygningen anses for at være delvis tæt.

S VE03 - Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer medicinerum. Der er indblæsningsventiler og udsugning rum. Aggregat fabrikat Exhausto VEX 90R-DK med en modstrømsveksler er placeret i gang i bygn. S. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i resten af bygn. S - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i

vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

T VE01 - Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer afdeling 303b. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum. Aggregat fabrikat Enventus med roterende varmeveksler er placeret i uopvarmet tagrum i bygn. T. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i resten af bygn. T - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

D762 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer kontorer. Der er indblæsningsventiler i opholdsrum og udsugning i bad og køkken. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i bygn. D - Når mekanisk ventilation ikke er i drift, er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

Naturlig i resten af bygn. D - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

G VE01 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer immunddianostik lab. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum. Aggregat fabrikat Exhausto VEX 3.5 med krydsvarmeveksler er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være delvis tæt.

G04 VE11 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer stamcelle lab. Der er indblæsningsventiler og udsugning i rum. Aggregat fabrikat NB Ventilation uden varmegenvinding er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i bygn. G - Når mekanisk ventilation ikke er i drift, er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

Naturlig i resten af bygn. G -Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

H04 VE11 - Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer kontorer. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken. Aggregat fabrikat NB Ventilation med krydsvarmeveksler er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være delvis tæt.

Naturlig i bygn. H - Når mekanisk ventilation ikke er i drift, er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte. Naturlig i resten af bygn. H - Der naturlig ventilation i resten af bygningen, som ikke er forsynet med mekanisk ventilation, i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad og arkiv på 3. etage. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.		
FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i resten af bygn. T - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		6.800 kr. 0,89 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i resten af bygn. S - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		7.400 kr. 0,97 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i bygn. R - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren. Naturlig i resten af bygn. R - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		11.800 kr. 1,55 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING G04 VE11 - Eksisterende aggregat udskiftes til nyt aggregat med væskekoblede batteri, som NB ventilation type N_BI kombination 7+8.		1.400 kr. 0,17 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i bygn. D - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren. Naturlig i resten af bygn. D - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		2.300 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i bygn. G - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren. Naturlig i resten af bygn. G - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		1.900 kr. 0,25 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Naturlig i bygn. H - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren. Naturlig i resten af bygn. H - Udvendige defekte fuger omkring vinduer og udvendige døre fjernes. Der udføres ny bagstopning, og der fuges med elastisk fuge eller ilægning af fugebånd. I forbindelse med tætning skal der muligvis sikres erstatningsluft i form af klapventiler eller spalteventiler i vinduer. Tætningen sikrer mod utilsigtet luftstrøm (infiltration) gennem fugerne med risiko for opfugning af vinduer og lysninger. Desuden kan ventilation af bygningen styres via ventiler, så luftstrømmen minimeres om vinteren.		1.600 kr. 0,20 ton CO_2

VENTILATIONSKANALER Bygn . F - Ventilationskanaler vurderes som gennemsnit at have dimensionen 200 mm med uden isolering. Kanalerne er placeret i uopvarmet tagrum. Bygn . S - Ventilationskanaler vurderes som gennemsnit at have dimensionen 200 mm med en isoleringstykkelse på 50 mm. Kanalerne er placeret i uopvarmet tagrum. Bygn . D - Ventilationskanaler vurderes som gennemsnit at have dimensionen 200 mm med en isoleringstykkelse på ca. 100 mm. Kanalerne er placeret i uopvarmet tagrum.		
FORBEDRING Ventilationskanaler i uopvarmet tagrum efterisoleres med 50 mm mineraluld. Inden dette tiltag iværksættes, bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering.	25.200 kr.	13.900 kr. 1,83 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Ventilationskanaler i uopvarmet tagrum efterisoleres med 50 mm mineraluld. Inden dette tiltag iværksættes, bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering.		1.000 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Ventilationskanaler i uopvarmet tagrum efterisoleres med 50 mm mineraluld. Inden dette tiltag iværksættes, bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering.		1.100 kr. 0,14 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygning F opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Bygning R, D, G, H, S og T opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmestikket i bygning R forsyner også bygning D, G, H, S og T.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne 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 Der er intet solvarmeanlæg i bygningerne 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.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Ydermere er der el gulvvarme på 4. og 5. etage.		
VARMERØR Bygn. F, Varmefordelingsrør i krybekælder - er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Varmefordelingsrør mellem bygn. G og H og de to fløj af bygn. H fører i jord. Rørene skønnes udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Mellem bygn. G og H - Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Bemærk at forslaget ikke tages hensyn udgravning, jordarbejde, osv.	3.200 kr.	500 kr. 0,06 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. F, Varmefordelingsrør i krybekælder - Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.	7.700 kr.	1.000 kr. 0,13 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER

Bygn. F, Anlæg 1- På varmefordelingsanlægget i kælder er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 335 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-60 F og forsyner radiatorer i den vestlige del af bygning F.

Bygn. F, Anlæg 2 - På varmefordelingsanlægget i kælder er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 335 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-60 F og forsyner radiatorer i den østlige del af bygning F.

Bygn. F, Anlæg F.010 - På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40 og forsyner en varmeflade i et ventilationsaggregat i kælder.

Bygn.R, Anlæg 1 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og forsyner øst gavl i bygning T.

Bygn.R, Anlæg 2 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25-60 og forsyner gammel OP afdeling i bygning S.

Bygn.R, Anlæg 3 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og forsyner den sydlige del af bygning T.

Bygn.R, Anlæg 4 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25-60 og forsyner den nordlige del af bygning T.

Bygn.R, Anlæg 5 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og forsyner den sydlige del af bygning R.

Bygn.R, Anlæg 6 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og forsyner den vestlige del af bygning S.

Bygn.R, Anlæg 7 - På varmefordelingsanlægget i teknikrum R.01.010 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og forsyner den nordlige del af bygning R og den østlige del af bygning S.

Bygn. R, Anlæg R VE01 - På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25-40 og forsyner en varmeflade i et ventilationsaggregat.

Bygn.R, Anlæg 8 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 400 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-60 og forsyner bygning G, D og H.

Bygn.R, Anlæg 8 - På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 769 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 3 65-120 og forsyner bygning G, D og H. Bygn. D Anlæg D762 - På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 15-35x20 o g forsyner en varmeflade i et ventilationsaggregat. Bygn. G Anlæg G04 VE - På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40 og er en fælles pumpe til varmeflader i ventilationsaggregater. Bygn. G Anlæg G04 VE11 - På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40 og forsyner en varmeflader i et ventilationsaggregat. Bygn. H Anlæg H04 VE11 - På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40 og forsyner en varmeflade i et ventilationsaggregat.		
FORBEDRING Bygn. F, Anlæg F.010 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 3 25-40.	4.500 kr.	600 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D Anlæg D762 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA 25-40.	6.000 kr.	800 kr. 0,06 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G Anlæg G04 VE - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA 25-40.		500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G Anlæg G04 VE11 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA 25-40.		500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H Anlæg H04 VE11 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA 25-40.		500 kr. 0,04 ton CO_2

AUTOMATIK Varmeanlægget er de fleste steder koblet på det centrale CTS anlæg, de resterende steder er der monteret automatik der styres efter udetemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er medregnet et gennemsnitligt forbrug af varmt brugsvand for erhverv på 100 l årligt per m² opvarmet erhvervsareal.		
VARMTVANDSRØR Bygn. F, Tilslutningsrør til VVB - er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i krybekælder - er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i bygningen - vurderes gennemsnitligt som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Bygn. R - Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Bygn. R - Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Bygn. D - Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i krybekælder - Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.		600 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F, Tilslutningsrør til VVB - Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i bygningen - Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.		1.100 kr. 0,14 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygn. F, Cirkulationspumpe - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 90 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-60 B. Bygn.R, Cirkulationspumpe - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 245 W. Pumpen er af fabrikat		

Grundfos UPS 32-80 B. Pumpen er placeret i kælder af bygn. R og forsyner bygn. R, S og T. Bygn G. - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 15-35x20.		
FORBEDRING Bygn.R, Cirkulationspumpe - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 3 32-80 N med rustfri pumpehus.	13.000 kr.	2.200 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING Bygn G. - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 3 25-40 N med rustfri pumpehus.	7.500 kr.	1.100 kr. 0,10 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F, Cirkulationspumpe - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 25-60 N med rustfri pumpehus.	8.000 kr.	1.100 kr. 0,10 ton CO_2

VARMTVANDSBEHOLDER Bygn. F - Varmt brugsvand produceres via et par isolerede gennemstrømningsvandvarmere, fabrikat Centetherm type Centecoil R 2150H. Placeret i kælder. Bygn. R - Varmt brugsvand produceres via et par isolerede gennemstrømningsvandvarmere, fabrikat Elge type BS/RF-42, der består af en forvarmer til koldvand og en eftervarmer til kold- og cirkulationsvand. Herfra leveres varmtbrugsvand til bygning R, D, G, H, S og T.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Bygn. F - Rum F.01.027, 017, 016, 010, 009, 008, 007, 005, 004, 002 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.025 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.024, 024a - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.021, 022 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.018 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.019 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.030, 014 - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af armaturer med kompaktlysrør. Der vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er. Bygn. F - Rum F.01.013 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere. Bygn. F - Rum F.01.001, 012, 026 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.01.029 - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af armaturer med kompaktlysrør. Der vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er. Bygn. F - Rum F.01.030 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. F - Rum F.02.14a, 014b, 016 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er styring ved bevægelsesmeldere.		

Bygn. F - Rum F.02.019, 033, 034, 035, 036 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.022, 032 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er styring ved bevægelsesmeldere i rum 022.

Bygn. F - Rum F.02.025 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.018 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.017, 014 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.039 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. F - Rum F.02.007 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.024 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.023 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.02.008, 009a, 009b, 009c, 009d - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.037, 037a, 037b - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.011, 013 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.02.021 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.015, 016, 017, 018 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.019 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.03.026, 031, 032, 033, 034, 035, 036 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.026a, 026b, 026c, 028, 029, 030a - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.030 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.027 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.037 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.007 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.008, 009 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. F - Rum F.03.011 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.012 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og kompaktrør. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.03.014 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.013 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.021 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.03.022 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.04.007, 010, 024, 023, 022, 021 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer med. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.04.008, 009 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.04.011, 013 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.04.017 - Armaturer med LED, uden bevægelsesmelder.

Bygn. F - Rum F.04.018, 019 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.04.016, 016a, 016b - Belysningsanlæggene består af LED armaturer.. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.04.003, 005, 025 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.04.004, 006, 006a, 006b, 006c - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.04.020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.007, 010, 024, 023, 022, 021 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer med. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.008, 009 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.05.004, 006, 006a, 006b, 006c - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.011, 013 - Belysningsanlæggene består af LED armaturer. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.05.014 - Belysningsanlæggene består af armaturer med LED. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.016, 016a, 016b - Belysningsanlæggene består af LED armaturer.. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. F - Rum F.05.017 - Armaturer med LED, uden bevægelsesmelder.

Bygn. F - Rum F.05.018, 019 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.003, 005, 025 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Rum F.05.020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Trapperum syd - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. F - Trapperum nord - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs

armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.02.001, 003, 005, 006, 007, 008 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R – Rum R.02.023, 024, 025 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R – Rum R.02.011, 019 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. R – Rum R.02.009 og Reception/kontor - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R – Rum R.02.020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R – Rum R.02.002, 004, 013, 014, 017, 021 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.01. Rum på etage 01 - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.01.002, 006, 011, 019 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Trapperum - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.02.016, 016a, 016b, 016c, 016d - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.03.003, 004, 008, 031, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 023 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.03.002, 007 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.03.018, 024 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.03.001, 017 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.03.025, 027, 028, 029, 030 - Belysningsanlæggene i gangarealerne består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.04.040 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.04.041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 050, 051, 052, 053, 054 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. R - Rum R.04.055 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. R - Rum R.04.037, 039, 049 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.01.022, 023 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.01.026, 025, 040, 041 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.01.024, 027 - Gangarealer - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.050, 051, 052, 053 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.054, 055 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.032, 033, 034 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.036 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.059 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.041, 041a - Belysningsanlæggene består af armaturer med

kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.018 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.019, 020, 021, 022 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn S - Rum S.03.043 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.044, 045, 046, 047 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger, kompaktrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.048 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.023, 032, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.034 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.031, 042 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.035 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.02.058 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.03.033 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.04.025, 027, 031, 032, 033, 034, 035 - Mindre kontorer - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.04.024, 026 - Større kontorer - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.04.023, 028, 030 - Belysningsanlæggene består af armaturer med

kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. S - Rum S.028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038 - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. S - Rum S.01.042 - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. S - Rum S.02.045, 046, 048, 049 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. S - Rum S.04.029 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. S - Trappeareal - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn S - Rum S.02.030, 031 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. T - Rum T.01.043, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.01.054, 056 - Armaturer med lavvolt halogen, uden bevægelsesmelder.

Bygn. T - Rum T.02.064, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.073 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.075, 078 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.071, 072 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.060, 065 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.062, 074 - Belysningsanlæggene i gangarealerne består af ældre

lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.061, 063 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.02.056 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.063, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.078 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.075 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.072, 073 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.071 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.061, 064 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.062 -Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og lavvolt halogen. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.042a, 042b - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.049 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.050 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.03.054, 060, 074 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.005, 006, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.003, 004, 007, 020 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.021 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. T - Rum T.04.022 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.019 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.002, 010, 060 - Belysningsanlæggene i gangarealerne består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Rum T.04.017 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. T - Trapperum - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.003, 004, 009, 010, 011, 012 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.002, 005, 015 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.013, 017 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.001 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.006 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.03.007, 008 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.001a, 001b, 001c - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.001, 009, 014 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.002, 003, 004 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.005, 006 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.007, 008 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.010, 016 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.012 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D – Rum D.02.014a - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. D – Rum D.02.015 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. D - Rum D.01. Depot, gangarealer, omklædningsrum mm - Belysningsanlæggene vurderes at bestå af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der vurderes at der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. D - Rum D.02.013 - Trappearealer - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.001 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. G – Rum G.01.002, 003 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.003a, 003b, 004 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. G – Rum G.01.006 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. G – Rum G.01.009, 015 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.010 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved

bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.005 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. G – Rum G.01.011, 021, 013, 014, 015, 016, 017, 018 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.012, 020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.01.019 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.004 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.003, 003a, 004, 027 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.005 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.006 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.026 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G - Rum G.02.020 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.002, 009 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Anslået ud fra øvrig belysningsanlæg.

Bygn. G – Rum G.02.008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 023, 025 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.02.009, 017, 018, 019 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Generelt på etage 03 / 1. sal - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.03.024, 025, 027, 027a, 028, 003 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. G – Rum G03. 010, 026, 023 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.03.011, 012 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Rum G.03.019 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Trapper øst - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G – Trapper vest - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G - Rum G.02.001 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. G - Rum G.02.028, 029 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er.

Bygn. G - Rum G.02.016 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. H – Rum H.01.001, 010, 011, 012, 014, 020, 021, 022, 023, 025, 026 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. H – Rum H.01.003, 004, 005, 016, 017, 019 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. H – Rum H.01.006, 007, 008, 008a - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Bygn. H – Rum H.01.018 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. H – Rum H.02.001, 003, 004a, 012, 013, 014, 016, 021, 022 - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Bygn. H – Rum H.02.006 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder.

Bygn. H – Rum H.02.011, 015, gang mellem bygninger - Belysningsanlæggene består

af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H – Rum H.02.--(interviewbåse) - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder. Bygn. H – Etage 03 / 1.sal nordøst - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er styring ved bevægelsesmeldere. Belysningsanlæg består hovedsagligt af 4 rørsarmaturer. Bygn. H - Rum H.01.027, 028 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder. Bygn. H - Rum H.01.013 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H - Rum H.02.004, 005 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H - Rum H.03.008 - Belysningsanlæggene vurderes at består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Det vurderes at der ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring er. Bygn. H - Rum H.03.007, 006 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H - Rum H.03.013, gangareal nord - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder. Bygn. H - Rum H.03.005, 004, 001, 011, 003 - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H - Trapperum - H.01.002, H.02.002, H.01.003 - Armaturer med almindelige glødepærer, uden bevægelsesmelder. Bygn. H - Trapperum - H.01.015, H.02.023 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. H - Rum H.03.T1 - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.019, 033, 034, 035, 036 - Udskiftning af ældre glødepærer til LED pærer.	500 kr.	2.400 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.008, 009 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	4.200 kr. 0,35 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.021 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	900 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R – Rum R.02.011, 019 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	2.100 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.039 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.018 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer og montering af bevægelsesmelder	1.300 kr.	1.400 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.032, 033, 034 - Installation af bevægelsesmelder (3.stk)	3.600 kr.	3.300 kr. 0,28 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.03.018, 024 - Udskiftning af ældre glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.600 kr.	2.300 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.014a - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Trapperum syd - Udskiftning af ældre glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.800 kr.	5.100 kr. 0,43 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.005 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.001 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.003a, 003b, 004 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H – Rum H.02.--(interviewbåse) - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. H - Rum H.01.027, 028 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Trapperum - H.01.002, H.02.002, H.01.003 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.006 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	200 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.020 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	1.300 kr.	900 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H – Rum H.02.006 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	1.100 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Rum H.03.013, gangareal nord - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	700 kr.	1.500 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.015 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	400 kr.	900 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.011, 013 - Installation af bevægelsesmelder (2stk)	2.400 kr.	1.700 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Trappeareal - Udskiftning af ældre glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.600 kr.	4.900 kr. 0,42 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.03.024, 025, 027, 027a, 028, 003 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H – Rum H.01.003, 004, 005, 016, 017, 019 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	800 kr.	1.500 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.01.054, 056 - Udskiftning af halogenspots til LED.	800 kr.	1.500 kr. 0,13 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.021 - Installation af bevægelsesmelder (2stk)	2.400 kr.	1.500 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.022 - Installation af bevægelsesmelder (3stk)	3.600 kr.	2.100 kr. 0,17 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.073 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.061, 063 - Installation af bevægelsesmelder (2stk)	2.400 kr.	1.300 kr. 0,10 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.075 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	2.200 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - Rum G.02.016 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.018 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.400 kr.	2.900 kr. 0,25 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.02.006 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	600 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.026, 031, 032, 033, 034, 035, 036 - Installation af bevægelsesmelder (6stk)	7.200 kr.	3.200 kr. 0,27 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.037 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.800 kr.	1.600 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.025 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.023, 032, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	70.800 kr.	28.500 kr. 2,44 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.034 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.300 kr.	2.500 kr. 0,21 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.044, 045, 046, 047 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	17.700 kr.	6.900 kr. 0,59 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.025 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.600 kr.	2.900 kr. 0,25 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.036 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	1.300 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.061, 064 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	10.400 kr.	3.900 kr. 0,33 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.022, 032 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer..	16.000 kr.	5.900 kr. 0,50 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.059 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	1.700 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.017 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.04.040 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	18.900 kr.	6.900 kr. 0,59 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.033 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og sparepærer til LED pærer.	1.400 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.054, 055 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	15.000 kr.	4.500 kr. 0,38 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.056 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.500 kr.	2.100 kr. 0,17 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.02.003, 003a, 004, 027 - Installation af bevægelsesmelder	4.800 kr.	1.300 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.013 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.021 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.072, 073 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.007 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.500 kr.	2.000 kr. 0,17 ton CO_2
FORBEDRING Bygn S - Rum S.03.043 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	10.000 kr.	2.600 kr. 0,22 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.050 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.600 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.03.011, 012 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.02.001, 003, 005, 006, 007, 008 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	47.100 kr.	12.000 kr. 1,03 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.045, 046, 048, 049 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	24.800 kr.	6.300 kr. 0,54 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.04.003, 005, 025 - Installation af bevægelsesmelder (3stk)	3.600 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.05.003, 005, 025 - Installation af bevægelsesmelder (3stk)	3.600 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn S - Rum S.02.030, 031 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.900 kr.	3.800 kr. 0,32 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.001, 012, 026 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	39.700 kr.	9.800 kr. 0,83 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.01.022, 023 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	22.300 kr.	5.400 kr. 0,46 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.01.024, 027 - Gangarealer - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.500 kr.	3.000 kr. 0,26 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.015, 016, 017, 018 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	29.800 kr.	7.200 kr. 0,61 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.063, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	59.600 kr.	13.900 kr. 1,18 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.01.026, 025, 040, 041 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	27.300 kr.	6.400 kr. 0,54 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.050, 051, 052, 053 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	15.000 kr.	3.500 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.04.024, 026 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.900 kr.	3.400 kr. 0,29 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.031, 042 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	23.600 kr.	5.400 kr. 0,46 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.04.041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 050, 051, 052, 053, 054 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	25.000 kr.	5.700 kr. 0,48 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.01. Rum på etage 01 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	115.300 kr.	25.900 kr. 2,22 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.054, 060, 074 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	24.800 kr.	5.600 kr. 0,47 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.04.055 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	22.300 kr.	5.000 kr. 0,42 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.04.020 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.400 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.05.020 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.400 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	48.300 kr.	10.600 kr. 0,91 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.002, 010, 060 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	21.000 kr.	4.700 kr. 0,39 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.03.003, 004, 008, 031, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 023 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	68.100 kr.	15.000 kr. 1,28 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.03.002, 007 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	13.600 kr.	3.000 kr. 0,26 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.019, 020, 021, 022 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.800 kr.	3.300 kr. 0,28 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.035 - Installation af bevægelsesmelder (2stk)	2.400 kr.	600 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H – Rum H.02.001, 003, 004a, 012, 013, 014, 016, 021, 022 - Installation af bevægelsesmelder	15.600 kr.	3.400 kr. 0,28 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.064, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	30.900 kr.	6.600 kr. 0,56 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.02.058 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	11.100 kr.	2.400 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.005, 006, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	73.200 kr.	15.300 kr. 1,30 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.02.016, 016a, 016b, 016c, 016d - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	10.000 kr.	2.100 kr. 0,18 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. R - Rum R.03.025, 027, 028, 029, 030 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	37.000 kr.	7.700 kr. 0,66 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.011 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	1.800 kr. 0,15 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.062, 074 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	17.300 kr.	3.600 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.022 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.300 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.04.029 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	11.200 kr.	2.300 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R – Rum R.02.009 og Reception/kontor - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	1.800 kr. 0,15 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.018 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	1.800 kr. 0,15 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.075, 078 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	1.800 kr. 0,15 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R – Rum R.02.020 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	800 kr. 0,06 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.04.025, 027, 031, 032, 033, 034, 035 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	29.700 kr.	5.900 kr. 0,51 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.060, 065 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.300 kr. 0,10 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.030 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	6.300 kr.	1.300 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.029 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.03.062 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.02.071, 072 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	1.300 kr. 0,10 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R – Rum R.02.002, 004, 013, 014, 017, 021 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	46.800 kr.	9.200 kr. 0,78 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.014 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.03.001, 017 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.04.037, 039, 049 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.500 kr.	2.300 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.03.027 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.500 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.01.043, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	64.400 kr.	11.400 kr. 0,97 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.03.048 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	900 kr. 0,07 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. S - Rum S.04.023, 028, 030 - Installation af bevægelsesmelder (6stk.)	7.200 kr.	1.300 kr. 0,10 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R – Rum R.02.023, 024, 025 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.300 kr.	2.100 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. T - Rum T.04.019 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.500 kr.	500 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.007 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	900 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Trapperum nord - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	19.800 kr.	3.200 kr. 0,27 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. S - Rum S.01.042 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	800 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.02.024 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	6.300 kr.	1.000 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.007, 008 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.013 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	1.600 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H – Rum H.01.018 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.005, 006 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	18.400 kr.	2.400 kr. 0,20 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. G – Rum G.03.019 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.800 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.002, 003 - Udskiftning af ældre glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.600 kr.	400 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.02.004 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	600 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Rum H.03.007, 006 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.800 kr.	1.600 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Rum H.02.004, 005 - Installation af bevægelsesmelder (4stk)	4.800 kr.	600 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. R - Rum R.01.002, 006, 011, 019 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	25.900 kr.	3.100 kr. 0,26 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - Rum G.02.020, 021 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	19.600 kr.	2.200 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.02.009, 017, 018, 019 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	33.600 kr.	3.600 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.03.013, 017 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.900 kr.	500 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Generelt på etage 03 / 1. sal - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	104.400 kr.	10.800 kr. 0,90 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.010, 016 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).	25.700 kr.	2.700 kr. 0,22 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.02.008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 023, 025 - Installation af bevægelsesmelder	24.000 kr.	2.500 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. F - Rum F.01.030, 014 - Installation af bevægelsesmelder (2stk)	2.400 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.001a, 001b, 001c - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	2.500 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.03.007, 008 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	2.500 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G - Rum G.02.001 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.	1.300 kr.	200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. D – Rum D.02.002, 003, 004 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	400 kr. 0,03 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. G – Rum G.01.010 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. H - Rum H.03.008 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G – Rum G.01.009, 015 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G - Rum G.02.028, 029 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		600 kr. 0,05 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D – Rum D.02.012 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D – Rum D.02.001, 009, 014 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		1.200 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D – Rum D.03.002, 005, 015 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		700 kr. 0,06 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Rum H.03.005, 004, 001, 011, 003 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		1.300 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D – Rum D.03.003, 004, 009, 010, 011, 012 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		2.400 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H – Rum H.01.001, 010, 011, 012, 014, 020, 021, 022, 023, 025, 026 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		4.400 kr. 0,37 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. H - Rum H.01.013 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G – Rum G03. 010, 026, 023 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.		500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G – Rum G.01.012, 020 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.		300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G – Trapper øst - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. G – Rum G.01.011, 021, 013, 014, 015, 016, 017, 018 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		1.700 kr. 0,14 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - Rum D.01. Depot, gangarealer, omklædningsrum mm - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).		2.600 kr. 0,21 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. F - Rum F.03.026a, 026b, 026c, 028, 029, 030a - Installation af bevægelsesmelder		300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D - Rum D.02.013 - Trappearealer - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og glødepærer til LED pærer og installation af bevægelsesmelder(er).		300 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. D – Rum D.03.006 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer.		100 kr. 0,00 ton CO_2

SOLCELLER Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg pga. politisk usikkerhed omkring afregningsregler for ejendomme.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket indeholder følgende bygninger i henhold til BBR-meddelelsen.

Bygning 3: Reberbansgade 15. Bygning F er opført i 1938. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 1999.

Bygning 4: Reberbansgade 15. Bygning R er opført i 1879. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 1993.

Bygning 5: Reberbansgade 15. Bygning S er opført i 1912. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 1992.

Bygning 6: Reberbansgade 15. Bygning T er opført i 1912. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 1992.

Bygning 7: Urbansgade 40. Bygning D er opført i 1946. Der er løbende foretaget renoveringer.

Bygning 3: Urbansgade 38. Bygning G er opført i 1925. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 2006.

Bygning 3: Urbansgade 32. Bygning H er opført i 1880. Der er udført væsentlig om- og tilbygning i 2008.

Der har ikke været tilgængeligt tegningsmateriale ved Aalborg Kommune. Derfor at de fleste konstruktioner og isoleringsforhold vurderet ud fra opførelsesår og besigtigelse. Nogle konstruktioner er skjulte, Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Opmåling er udført efter udleveret målfast tegningsmateriale og stikprøve målinger på steder.

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

Det har været adgang til den primære del af bygningen, herunder, værksted, kælder, teknikrum, trappeopgang.

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man få tilskud igennem forsynings- og energiselskaberne. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til forsyningsselskabet og undersøge reglerne for det pågældende forsynings- og energiselskab inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

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

Nogle energibesparelsesforslag er taget med i energimærkningsrapporten selvom de ikke er rentable. Det er gjort for at synliggøre at der er en besparelsmulighed, 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.

På grund af COVID-19 er der taget forskellige forholdsregler af hensyn til besigtigelse i forskellige områder af sygehuset og derfor er der flere steder anslået ud fra oplysninger fra driftspersonale eller antaget at byggeriet er uændret i forhold til tidligere udførte energimærke. Der kan derfor blandt andet være installeret bevægelsesmeldere og LED belysning i nogle rum som ikke er registreret i dette energimærket.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Bygn. T - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm.	211.800 kr.	1.525,6 m³ Fjernvarme	30.600 kr.
Loft	Bygn. R - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm.	180.000 kr.	1.267,7 m³ Fjernvarme 95 kWh Elektricitet	25.600 kr.
Loft	Bygn. F - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm.	349.200 kr.	2.448,0 m³ Fjernvarme 183 kWh Elektricitet	49.400 kr.
Loft	Bygn. S - (27)01 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 400 mm.	217.800 kr.	1.512,3 m³ Fjernvarme	30.300 kr.
Loft	Bygn. R - (27)01 - Udvendig isolering af uisolerede skråvægge med 400 mm	329.600 kr.	471,2 m³ Fjernvarme 20 kWh Elektricitet	9.500 kr.

Fladt tag	Bygn. S - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 200 mm.	6.700 kr.	19,0 m³ Fjernvarme	400 kr.
Hule ydervægge	Bygn. D - (21)02 - Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat	54.900 kr.	461,1 m³ Fjernvarme	9.300 kr.
Massive ydervægge	Bygn. T - (21)01 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	245.100 kr.	915,0 m³ Fjernvarme	18.300 kr.
Massive ydervægge	Bygn. S - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	36.500 kr.	132,5 m³ Fjernvarme	2.700 kr.
Massive ydervægge	Bygn. H - (21)03 - Indvendig isolering af massive kvistflunke med 100 mm	39.200 kr.	130,3 m³ Fjernvarme	2.700 kr.
Massive ydervægge	Bygn. G - (21)03 - Indvendig isolering af massive kvistflunke med 100 mm	35.800 kr.	117,5 m³ Fjernvarme	2.400 kr.
Massive ydervægge	Bygn. R - (21)03 - Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 300 mm	132.000 kr.	258,6 m³ Fjernvarme 11 kWh Elektricitet	5.200 kr.
Massive ydervægge	Bygn. H - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.175.800 kr.	1.747,5 m³ Fjernvarme	35.000 kr.
Massive ydervægge	Bygn. G - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	671.500 kr.	971,4 m³ Fjernvarme	19.500 kr.
Massive ydervægge	Bygn. R - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	2.328.100 kr.	3.249,3 m³ Fjernvarme 543 kWh Elektricitet	66.200 kr.
Massive ydervægge	Bygn. T - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.524.400 kr.	2.164,0 m³ Fjernvarme	43.300 kr.

Massive ydervægge	Bygn. F - (21)02 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.861.100 kr.	2.583,0 m³ Fjernvarme 194 kWh Elektricitet	52.100 kr.
Massive ydervægge	Bygn. S - (21)03 - Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.262.000 kr.	1.734,7 m³ Fjernvarme	34.700 kr.
Vinduer	Bygn. D - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	10.400 kr.	20,4 m³ Fjernvarme	500 kr.
Vinduer	Bygn. F - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	10.400 kr.	18,7 m³ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	400 kr.
Vinduer	Bygn. T - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	23.500 kr.	42,6 m³ Fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	47.000 kr.	83,0 m³ Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Vinduer	Bygn. F - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	9.400 kr.	16,5 m³ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	400 kr.
Vinduer	Bygn. F - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	126.500 kr.	221,7 m³ Fjernvarme 13 kWh Elektricitet	4.500 kr.
Vinduer	Bygn. S - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	51.700 kr.	90,9 m³ Fjernvarme	1.900 kr.
Vinduer	Bygn. R - Østfacade - Kvist - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	7.100 kr.	12,3 m³ Fjernvarme	300 kr.

Vinduer	Bygn. S - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	47.000 kr.	81,5 m³ Fjernvarme	1.700 kr.
Vinduer	Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	23.500 kr.	40,6 m³ Fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Bygn. R - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	9.400 kr.	16,3 m³ Fjernvarme	400 kr.
Vinduer	Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af kvistvinduer med 1 lag glas	42.300 kr.	72,7 m³ Fjernvarme	1.500 kr.
Vinduer	Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	62.100 kr.	106,4 m³ Fjernvarme	2.200 kr.
Vinduer	Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	51.700 kr.	88,2 m³ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Vinduer	Bygn. S - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	26.400 kr.	44,6 m³ Fjernvarme	900 kr.
Yderdøre	Bygn. D - Østfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	15.100 kr.	25,9 m³ Fjernvarme	600 kr.
Yderdøre	Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	26.400 kr.	44,8 m³ Fjernvarme	900 kr.
Yderdøre	Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	21.200 kr.	35,7 m³ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	800 kr.
Yderdøre	Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	20.700 kr.	34,7 m³ Fjernvarme	700 kr.
Yderdøre	Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	10.400 kr.	17,2 m³ Fjernvarme	400 kr.

Ventilationskanaler	Efterisolering af ventilationskanaler i uopvarmet tagrum	25.200 kr.	688,4 m³ Fjernvarme 48 kWh Elektricitet	13.900 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Efterisolering af varmefordelingsrør	3.200 kr.	23,9 m³ Fjernvarme	500 kr.
Varmerør	Bygn. F, Varmefordelingsrør i krybekælder - Efterisolering af varmefordelingsrør	7.700 kr.	50,0 m³ Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Varmefordelingspumper	Bygn. F, Anlæg F.010 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	4.500 kr.	268 kWh Elektricitet	600 kr.
Varmefordelingspumper	Bygn. D Anlæg D762 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	6.000 kr.	326 kWh Elektricitet	800 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspumper	Bygn.R, Cirkulationspumpe - Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	13.000 kr.	955 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Varmtvandspumper	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	7.500 kr.	499 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Varmtvandspumper	Bygn. F, Cirkulationspumpe - Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	8.000 kr.	490 kWh Elektricitet	1.100 kr.

El

Belysning	Bygn. F - Rum F.02.019, 033, 034, 035, 036 - Udskiftning af glødepærer	500 kr.	-11,6 m³ Fjernvarme 1.189 kWh Elektricitet	2.400 kr.

Belysning	Bygn. F - Rum F.03.008, 009 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	-20,0 m³ Fjernvarme 2.050 kWh Elektricitet	4.200 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.04.021 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 409 kWh Elektricitet	900 kr.
Belysning	Bygn. R – Rum R.02.011, 019 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-9,1 m³ Fjernvarme 1.023 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.039 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 236 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.018 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer og montering af bevægelsesmelder	1.300 kr.	-6,7 m³ Fjernvarme 687 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.032, 033, 034 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	-14,0 m³ Fjernvarme 1.612 kWh Elektricitet	3.300 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.03.018, 024 - Udskiftning af glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.600 kr.	-10,1 m³ Fjernvarme 1.124 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.014a - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	-1,5 m³ Fjernvarme 117 kWh Elektricitet	300 kr.

Belysning	Bygn. F - Trapperum syd - Udskiftning af glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.800 kr.	-24,6 m³ Fjernvarme 2.526 kWh Elektricitet	5.100 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.005 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 335 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.001 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	-1,2 m³ Fjernvarme 110 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.003a, 003b, 004 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 334 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.02.-- (interviewbåse) - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 330 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.01.027, 028 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 330 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. H - Trapperum - H.01.002, H.02.002, H.01.003 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 330 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.006 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	200 kr.	-2,7 m³ Fjernvarme 219 kWh Elektricitet	500 kr.

Belysning	Bygn. F - Rum F.01.020 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	1.300 kr.	-4,2 m³ Fjernvarme 441 kWh Elektricitet	900 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.02.006 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	-7,1 m³ Fjernvarme 544 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.03.013, gangareal nord - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	700 kr.	-9,9 m³ Fjernvarme 758 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.015 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	400 kr.	-5,9 m³ Fjernvarme 435 kWh Elektricitet	900 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.011, 013 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-8,1 m³ Fjernvarme 826 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Belysning	Bygn. S - Trappeareal - Udskiftning af glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.600 kr.	-20,9 m³ Fjernvarme 2.398 kWh Elektricitet	4.900 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.03.024, 025, 027, 027a, 028, 003 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	500 kr.	-5,9 m³ Fjernvarme 479 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.01.003, 004, 005, 016, 017, 019 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	800 kr.	-9,9 m³ Fjernvarme 761 kWh Elektricitet	1.500 kr.

Belysning	Bygn. T - Rum T.01.054, 056 - Udskiftning af halogenspots til LED	800 kr.	-7,4 m³ Fjernvarme 736 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.021 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-6,9 m³ Fjernvarme 710 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.022 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	-9,9 m³ Fjernvarme 1.004 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.073 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-3,2 m³ Fjernvarme 308 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.061, 063 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-6,2 m³ Fjernvarme 613 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.075 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	-10,8 m³ Fjernvarme 1.066 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Belysning	Bygn. G - Rum G.02.016 - Udskiftning af glødepærer til LED pærer.	100 kr.	-0,7 m³ Fjernvarme 69 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.018 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.400 kr.	-12,6 m³ Fjernvarme 1.430 kWh Elektricitet	2.900 kr.

Belysning	Bygn. G – Rum G.02.006 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-3,4 m³ Fjernvarme 278 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.026, 031, 032, 033, 034, 035, 036 - Installation af bevægelsesmelder	7.200 kr.	-15,5 m³ Fjernvarme 1.592 kWh Elektricitet	3.200 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.037 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.800 kr.	-7,6 m³ Fjernvarme 796 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.025 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-2,5 m³ Fjernvarme 249 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.023, 032, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	70.800 kr.	-125,1 m³ Fjernvarme 14.073 kWh Elektricitet	28.500 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.034 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.300 kr.	-10,8 m³ Fjernvarme 1.221 kWh Elektricitet	2.500 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.044, 045, 046, 047 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	17.700 kr.	-29,8 m³ Fjernvarme 3.388 kWh Elektricitet	6.900 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.025 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.600 kr.	-14,0 m³ Fjernvarme 1.440 kWh Elektricitet	2.900 kr.

Belysning	Bygn. S - Rum S.02.036 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	1.300 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 236 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.061, 064 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	10.400 kr.	-19,5 m³ Fjernvarme 1.926 kWh Elektricitet	3.900 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.022, 032 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	16.000 kr.	-28,6 m³ Fjernvarme 2.933 kWh Elektricitet	5.900 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.059 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	-7,1 m³ Fjernvarme 800 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.04.017 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 219 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.04.040 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	18.900 kr.	-30,3 m³ Fjernvarme 3.390 kWh Elektricitet	6.900 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.033 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og sparepærer.	1.400 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 239 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.054, 055 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	15.000 kr.	-19,5 m³ Fjernvarme 2.204 kWh Elektricitet	4.500 kr.

Belysning	Bygn. T - Rum T.02.056 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.500 kr.	-10,1 m³ Fjernvarme 1.009 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.02.003, 003a, 004, 027 - Installation af bevægelsesmelder	4.800 kr.	-8,1 m³ Fjernvarme 658 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.013 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-4,7 m³ Fjernvarme 487 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.021 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-4,7 m³ Fjernvarme 487 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.072, 073 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-4,9 m³ Fjernvarme 489 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.007 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	7.500 kr.	-9,4 m³ Fjernvarme 966 kWh Elektricitet	2.000 kr.
Belysning	Bygn S - Rum S.03.043 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	10.000 kr.	-11,3 m³ Fjernvarme 1.277 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.050 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-8,1 m³ Fjernvarme 800 kWh Elektricitet	1.600 kr.

Belysning	Bygn. G – Rum G.03.011, 012 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-3,9 m³ Fjernvarme 316 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.02.001, 003, 005, 006, 007, 008 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	47.100 kr.	-53,0 m³ Fjernvarme 5.932 kWh Elektricitet	12.000 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.045, 046, 048, 049 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	24.800 kr.	-27,3 m³ Fjernvarme 3.109 kWh Elektricitet	6.300 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.04.003, 005, 025 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	-4,4 m³ Fjernvarme 455 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.05.003, 005, 025 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	-4,4 m³ Fjernvarme 455 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn S - Rum S.02.030, 031 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.900 kr.	-16,0 m³ Fjernvarme 1.828 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.001, 012, 026 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	39.700 kr.	-47,8 m³ Fjernvarme 4.876 kWh Elektricitet	9.800 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.01.022, 023 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	22.300 kr.	-23,4 m³ Fjernvarme 2.659 kWh Elektricitet	5.400 kr.

Belysning	Bygn. S - Rum S.01.024, 027 - Gangarealer - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.500 kr.	-13,1 m³ Fjernvarme 1.479 kWh Elektricitet	3.000 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.015, 016, 017, 018 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	29.800 kr.	-34,7 m³ Fjernvarme 3.558 kWh Elektricitet	7.200 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.063, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	59.600 kr.	-70,0 m³ Fjernvarme 6.938 kWh Elektricitet	13.900 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.01.026, 025, 040, 041 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	27.300 kr.	-27,6 m³ Fjernvarme 3.129 kWh Elektricitet	6.400 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.050, 051, 052, 053 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	15.000 kr.	-15,0 m³ Fjernvarme 1.703 kWh Elektricitet	3.500 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.04.024, 026 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.900 kr.	-14,8 m³ Fjernvarme 1.674 kWh Elektricitet	3.400 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.031, 042 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	23.600 kr.	-23,2 m³ Fjernvarme 2.626 kWh Elektricitet	5.400 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.04.041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 050, 051, 052, 053, 054 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	25.000 kr.	-24,6 m³ Fjernvarme 2.776 kWh Elektricitet	5.700 kr.

Belysning	Bygn. R - Rum R.01. Rum på etage 01 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	115.300 kr.	-115,3 m³ Fjernvarme 12.801 kWh Elektricitet	25.900 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.054, 060, 074 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	24.800 kr.	-27,8 m³ Fjernvarme 2.772 kWh Elektricitet	5.600 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.04.055 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	22.300 kr.	-21,7 m³ Fjernvarme 2.430 kWh Elektricitet	5.000 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.04.020 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-6,7 m³ Fjernvarme 679 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.05.020 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-6,7 m³ Fjernvarme 679 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	48.300 kr.	-46,1 m³ Fjernvarme 5.232 kWh Elektricitet	10.600 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.04.002, 010, 060 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	21.000 kr.	-23,2 m³ Fjernvarme 2.302 kWh Elektricitet	4.700 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.03.003, 004, 008, 031, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 023 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	68.100 kr.	-66,0 m³ Fjernvarme 7.378 kWh Elektricitet	15.000 kr.

Belysning	Bygn. R - Rum R.03.002, 007 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	13.600 kr.	-13,1 m³ Fjernvarme 1.470 kWh Elektricitet	3.000 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.019, 020, 021, 022 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	14.800 kr.	-13,8 m³ Fjernvarme 1.584 kWh Elektricitet	3.300 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.035 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 252 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.02.001, 003, 004a, 012, 013, 014, 016, 021, 022 - Installation af bevægelsesmelder	15.600 kr.	-22,2 m³ Fjernvarme 1.708 kWh Elektricitet	3.400 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.064, 066, 067, 068, 069, 070, 076 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	30.900 kr.	-33,0 m³ Fjernvarme 3.277 kWh Elektricitet	6.600 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.02.058 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	11.100 kr.	-10,1 m³ Fjernvarme 1.145 kWh Elektricitet	2.400 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.04.005, 006, 008, 009, 011, 012, 013, 014, 015, 016 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	73.200 kr.	-77,3 m³ Fjernvarme 7.648 kWh Elektricitet	15.300 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.02.016, 016a, 016b, 016c, 016d - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	10.000 kr.	-9,1 m³ Fjernvarme 1.023 kWh Elektricitet	2.100 kr.

Belysning	Bygn. R - Rum R.03.025, 027, 028, 029, 030 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	37.000 kr.	-33,7 m³ Fjernvarme 3.779 kWh Elektricitet	7.700 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.011 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	-8,6 m³ Fjernvarme 889 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.062, 074 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	17.300 kr.	-17,7 m³ Fjernvarme 1.771 kWh Elektricitet	3.600 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.04.022 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-6,4 m³ Fjernvarme 634 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.04.029 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	11.200 kr.	-9,9 m³ Fjernvarme 1.124 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Belysning	Bygn. R – Rum R.02.009 og Reception/kontor - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	-7,6 m³ Fjernvarme 866 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.018 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	-8,4 m³ Fjernvarme 867 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.075, 078 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	8.700 kr.	-8,9 m³ Fjernvarme 867 kWh Elektricitet	1.800 kr.

Belysning	Bygn. R – Rum R.02.020 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-3,2 m³ Fjernvarme 365 kWh Elektricitet	800 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.04.025, 027, 031, 032, 033, 034, 035 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	29.700 kr.	-25,6 m³ Fjernvarme 2.907 kWh Elektricitet	5.900 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.060, 065 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-6,2 m³ Fjernvarme 608 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.030 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	6.300 kr.	-5,9 m³ Fjernvarme 614 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.029 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 116 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.03.062 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	-4,9 m³ Fjernvarme 486 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.02.071, 072 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	6.200 kr.	-6,2 m³ Fjernvarme 602 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. R – Rum R.02.002, 004, 013, 014, 017, 021 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	46.800 kr.	-40,1 m³ Fjernvarme 4.506 kWh Elektricitet	9.200 kr.

Belysning	Bygn. F - Rum F.03.014 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 115 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.03.001, 017 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 111 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.04.037, 039, 049 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.500 kr.	-10,1 m³ Fjernvarme 1.130 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.027 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.500 kr.	-2,0 m³ Fjernvarme 220 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. T - Rum T.01.043, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	64.400 kr.	-57,1 m³ Fjernvarme 5.677 kWh Elektricitet	11.400 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.03.048 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	-3,7 m³ Fjernvarme 423 kWh Elektricitet	900 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.04.023, 028, 030 - Installation af bevægelsesmelder	7.200 kr.	-5,4 m³ Fjernvarme 604 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. R – Rum R.02.023, 024, 025 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.300 kr.	-9,1 m³ Fjernvarme 1.025 kWh Elektricitet	2.100 kr.

Belysning	Bygn. T - Rum T.04.019 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.500 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 205 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.007 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	-3,9 m³ Fjernvarme 401 kWh Elektricitet	900 kr.
Belysning	Bygn. F - Trapperum nord - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	19.800 kr.	-15,3 m³ Fjernvarme 1.558 kWh Elektricitet	3.200 kr.
Belysning	Bygn. S - Rum S.01.042 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	5.000 kr.	-3,4 m³ Fjernvarme 378 kWh Elektricitet	800 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.02.024 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	6.300 kr.	-4,4 m³ Fjernvarme 457 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.007, 008 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-1,2 m³ Fjernvarme 89 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.013 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	1.600 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 110 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.01.018 - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 83 kWh Elektricitet	200 kr.

Belysning	Bygn. D – Rum D.02.005, 006 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	18.400 kr.	-16,7 m³ Fjernvarme 1.227 kWh Elektricitet	2.400 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.03.019 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.800 kr.	-3,0 m³ Fjernvarme 242 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.002, 003 - Udskiftning af glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	2.600 kr.	-2,0 m³ Fjernvarme 165 kWh Elektricitet	400 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.02.004 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	4.400 kr.	-3,4 m³ Fjernvarme 279 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.03.007, 006 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	12.800 kr.	-10,6 m³ Fjernvarme 815 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.02.004, 005 - Installation af bevægelsesmelder	4.800 kr.	-3,9 m³ Fjernvarme 305 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bygn. R - Rum R.01.002, 006, 011, 019 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	25.900 kr.	-13,5 m³ Fjernvarme 1.517 kWh Elektricitet	3.100 kr.
Belysning	Bygn. G - Rum G.02.020, 021 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	19.600 kr.	-13,8 m³ Fjernvarme 1.113 kWh Elektricitet	2.200 kr.

Belysning	Bygn. G – Rum G.02.009, 017, 018, 019 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	33.600 kr.	-22,9 m³ Fjernvarme 1.830 kWh Elektricitet	3.600 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.03.013, 017 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.900 kr.	-3,0 m³ Fjernvarme 210 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. G – Generelt på etage 03 / 1. sal - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	104.400 kr.	-69,7 m³ Fjernvarme 5.498 kWh Elektricitet	10.800 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.010, 016 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	25.700 kr.	-18,5 m³ Fjernvarme 1.351 kWh Elektricitet	2.700 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.02.008, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 023, 025 - Installation af bevægelsesmelder	24.000 kr.	-15,5 m³ Fjernvarme 1.244 kWh Elektricitet	2.500 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.01.030, 014 - Installation af bevægelsesmelder	2.400 kr.	-1,0 m³ Fjernvarme 118 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.001a, 001b, 001c - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	2.500 kr.	-1,5 m³ Fjernvarme 116 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.03.007, 008 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	2.500 kr.	-1,5 m³ Fjernvarme 114 kWh Elektricitet	300 kr.

Belysning	Bygn. G - Rum G.02.001 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	1.300 kr.	-0,7 m³ Fjernvarme 57 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.002, 003, 004 - Installation af bevægelsesmelder	3.600 kr.	-2,2 m³ Fjernvarme 160 kWh Elektricitet	400 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.010 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-1,7 m³ Fjernvarme 142 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.03.008 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	3.700 kr.	-1,7 m³ Fjernvarme 128 kWh Elektricitet	300 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Bygn. S - (27)03 - Udvendig isolering af uisolerede skråvægge med 400 mm	179,3 m³ Fjernvarme	3.600 kr.
Loft	Bygn. D - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	27,8 m³ Fjernvarme	600 kr.
Loft	Bygn. H - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	59,6 m³ Fjernvarme	1.200 kr.
Loft	Bygn. G - (27)03 - Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	59,6 m³ Fjernvarme	1.200 kr.
Fladt tag	Bygn. G - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm.	5,9 m³ Fjernvarme	200 kr.
Fladt tag	Bygn. D - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm.	9,9 m³ Fjernvarme	200 kr.
Fladt tag	Bygn. H - (27)04 - Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm.	19,7 m³ Fjernvarme	400 kr.
Fladt tag	Bygn. F - (27)02 - Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	33,7 m³ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	700 kr.

Fladt tag	Bygn. R - (27)03 - Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	15,5 m³ Fjernvarme	400 kr.
Fladt tag	Bygn. S - (27)02 - Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	38,9 m³ Fjernvarme	800 kr.
Massive ydervægge	Bygn. S - (21)04 - Udvendig efterisolering af kvistflunke med 100 mm	6,2 m³ Fjernvarme	200 kr.
Massive ydervægge	Bygn. D - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	129,1 m³ Fjernvarme	2.600 kr.
Massive ydervægge	Bygn. H - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	188,2 m³ Fjernvarme	3.800 kr.
Massive ydervægge	Bygn. G - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	130,5 m³ Fjernvarme	2.700 kr.
Massive ydervægge	Bygn. F - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	125,4 m³ Fjernvarme 9 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Massive ydervægge	Bygn. R - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	188,7 m³ Fjernvarme 8 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Massive ydervægge	Bygn. S - (21)01 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	155,7 m³ Fjernvarme	3.200 kr.
Vinduer	Bygn. G - Vestfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	2,2 m³ Fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	34,7 m³ Fjernvarme	700 kr.

Vinduer	Bygn. H - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	32,0 m³ Fjernvarme	700 kr.
Vinduer	Bygn. H - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	73,4 m³ Fjernvarme	1.500 kr.
Vinduer	Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	17,2 m³ Fjernvarme	400 kr.
Vinduer	Bygn. G - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	17,0 m³ Fjernvarme	400 kr.
Vinduer	Bygn. D - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	42,4 m³ Fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	101,2 m³ Fjernvarme	2.100 kr.
Vinduer	Bygn. G - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	4,2 m³ Fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	16,5 m³ Fjernvarme	400 kr.
Vinduer	Bygn. G - Østfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	24,6 m³ Fjernvarme	500 kr.
Vinduer	Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	8,1 m³ Fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Bygn. D - Sydfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	8,1 m³ Fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Bygn. D - Vestfacade - Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	28,6 m³ Fjernvarme	600 kr.
Vinduer	Bygn. H - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	3,4 m³ Fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Bygn. R - Sydfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	64,8 m³ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	1.300 kr.

Vinduer	Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	31,0 m³ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	700 kr.
Ovenlys	Bygn. H - Østfacade - Udskiftning af tagvinduer med 1 lag glas	2,0 m³ Fjernvarme	100 kr.
Yderdøre	Bygn. F - Nordfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	31,5 m³ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	700 kr.
Yderdøre	Bygn. S - Vestfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	47,5 m³ Fjernvarme	1.000 kr.
Yderdøre	Bygn. S - Østfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	15,0 m³ Fjernvarme	300 kr.
Yderdøre	Bygn. T - Nordfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	85,7 m³ Fjernvarme	1.800 kr.
Yderdøre	Bygn. R - Nordfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	33,0 m³ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	700 kr.
Yderdøre	Bygn. S - Sydfacade - Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	54,2 m³ Fjernvarme	1.100 kr.
Yderdøre	Bygn. S - Nordfacade - Udskiftning af Port med rude(r) - 1 lag glas	52,5 m³ Fjernvarme	1.100 kr.
Terrændæk	Bygn. D - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	133,7 m³ Fjernvarme	2.700 kr.
Terrændæk	Bygn. H - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	226,4 m³ Fjernvarme	4.600 kr.
Terrændæk	Bygn. G - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	240,1 m³ Fjernvarme	4.900 kr.
Terrændæk	Bygn. T - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	156,9 m³ Fjernvarme	3.200 kr.

Terrændæk	Bygn. F - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	310,8 m³ Fjernvarme 22 kWh Elektricitet	6.300 kr.
Terrændæk	Bygn. S - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	222,2 m³ Fjernvarme	4.500 kr.
Kældergulv	Bygn. R - (13)01 - Udførelse af nyt terrændæk	283,3 m³ Fjernvarme 12 kWh Elektricitet	5.700 kr.
Ventilation	Naturlig i resten af bygn. T - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	338,4 m³ Fjernvarme	6.800 kr.
Ventilation	Naturlig i resten af bygn. S - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	368,5 m³ Fjernvarme	7.400 kr.
Ventilation	Naturlig i bygn. R - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	586,5 m³ Fjernvarme 25 kWh Elektricitet	11.800 kr.
Ventilation	G04 VE11 - udskiftning af aggregatet	55,7 m³ Fjernvarme 95 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Ventilation	Naturlig i bygn. D - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	112,3 m³ Fjernvarme	2.300 kr.
Ventilation	Naturlig i bygn. G - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	93,1 m³ Fjernvarme	1.900 kr.
Ventilation	Naturlig i bygn. H - Udskiftning af fuger omkring vinduer og døre	75,9 m³ Fjernvarme	1.600 kr.
Ventilationskanaler	Efterisolering af ventilationskanaler i uopvarmet tagrum	47,8 m³ Fjernvarme	1.000 kr.
Ventilationskanaler	Efterisolering af ventilationskanaler i uopvarmet tagrum	51,5 m³ Fjernvarme	1.100 kr.

Varmeanlæg

Varmefordelings pumper	Bygn. G Anlæg G04 VE - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	186 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmefordelings pumper	Bygn. G Anlæg G04 VE11 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	186 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmefordelings pumper	Bygn. H Anlæg H04 VE11 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	185 kWh Elektricitet	500 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i krybekælder - Efterisolering af rør	25,1 m³ Fjernvarme	600 kr.
Varmtvandsrør	Bygn. F, Tilslutningsrør til VVB - Efterisolering af rør	3,4 m³ Fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Bygn. F, Brugsvandsrør og cirkulationsledning i bygningen - Efterisolering af rør	54,7 m³ Fjernvarme -5 kWh Elektricitet	1.100 kr.

El

Belysning	Bygn. G – Rum G.01.009, 015 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	-0,7 m³ Fjernvarme 53 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Bygn. G - Rum G.02.028, 029 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-3,4 m³ Fjernvarme 275 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.012 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-3,2 m³ Fjernvarme 228 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.02.001, 009, 014 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-7,9 m³ Fjernvarme 579 kWh Elektricitet	1.200 kr.

Belysning	Bygn. D – Rum D.03.002, 005, 015 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-4,7 m³ Fjernvarme 352 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.03.005, 004, 001, 011, 003 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-8,4 m³ Fjernvarme 651 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.03.003, 004, 009, 010, 011, 012 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-16,7 m³ Fjernvarme 1.238 kWh Elektricitet	2.400 kr.
Belysning	Bygn. H – Rum H.01.001, 010, 011, 012, 014, 020, 021, 022, 023, 025, 026 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-29,3 m³ Fjernvarme 2.251 kWh Elektricitet	4.400 kr.
Belysning	Bygn. H - Rum H.01.013 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-0,7 m³ Fjernvarme 64 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G03. 010, 026, 023 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	-3,2 m³ Fjernvarme 256 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.012, 020 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	-1,5 m³ Fjernvarme 126 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. G – Trapper øst - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-3,0 m³ Fjernvarme 244 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Bygn. G – Rum G.01.011, 021, 013, 014, 015, 016, 017, 018 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-10,3 m³ Fjernvarme 826 kWh Elektricitet	1.700 kr.

Belysning	Bygn. D - Rum D.01. Depot, gangarealer, omklædningsrum mm - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer og installation af bevægelsesmelder(er).	-17,7 m³ Fjernvarme 1.300 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Belysning	Bygn. F - Rum F.03.026a, 026b, 026c, 028, 029, 030a - Installation af bevægelsesmelder	-1,2 m³ Fjernvarme 133 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. D - Rum D.02.013 - Trappearealer - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer, glødepærer og installation af bevægelsesmelder(er).	-1,7 m³ Fjernvarme 135 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Bygn. D – Rum D.03.006 - Udskiftning af ældre lysstofrørs armaturer.	-0,2 m³ Fjernvarme 16 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning F

Adresse	Reberbansgade 15, 9000 Aalborg
BBR nr	851-327142-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår	1959
År for væsentlig renovering	2007
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	2568 m²
Opvarmet bygningsareal	3200 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	632 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning R

Adresse	Reberbansgade 15, 9000 Aalborg
BBR nr	851-327142-4
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår	1879
År for væsentlig renovering	1993
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1679 m²
Opvarmet bygningsareal	2364 m²
Heraf tagetage opvarmet	491 m²
Heraf kælderetage opvarmet	594 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning S

Adresse ..... Reberbansgade 15, 9000 Aalborg
BBR nr 851-327142-5
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår 1912
År for væsentlig renovering 1992
Varmeforsyning ..... Fjernvarme
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 1538 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 1914 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 404 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 567 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 0 m²

Energimærke ..... D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning T

Adresse ..... Reberbansgade 15, 9000 Aalborg
BBR nr 851-327142-6
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår 1912
År for væsentlig renovering 1992
Varmeforsyning ..... Fjernvarme
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 1059 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 1412 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 353 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 0 m²

Energimærke ..... E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning D

Adresse ..... Urbansgade 40, 9000 Aalborg
BBR nr 851-327142-7
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår 1946
År for væsentlig renovering ..... Ikke angivet
Varmeforsyning ..... Fjernvarme
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 319 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 700 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 160 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 270 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 0 m²

Energimærke ..... D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag ..... B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning G

Adresse ..... Urbansgade 38, 9000 Aalborg
BBR nr 851-327142-8
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår 1925
År for væsentlig renovering 2006
Varmeforsyning ..... Fjernvarme
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 889 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 1354 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 369 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 465 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 0 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag ..... B
Energimærke efter alle besparelsesforslag A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning H

Adresse	Urbansgade 32, 9000 Aalborg
BBR nr	851-327142-9
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign. (430)
Opførelsesår	1880
År for væsentlig renovering	2008
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	753 m²
Opvarmet bygningsareal	1174 m²
Heraf tagetage opvarmet	332 m²
Heraf kælderetage opvarmet	421 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen. Se under hver enkelt bygning.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst, men det beregnede forbrug anses for passende for denne ejendom med de nuværende isoleringsmæssige forhold.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	20,00 kr. per m³
	184.850 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	2,20 kr. per 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.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.sparenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600171
CVR-nummer 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Mads Madsen

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
• 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
• 1 år efter den 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.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord. Bygn. F, R, S, T, D, G, H

Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning F

Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning R

Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning S

Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord. Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning T

Reberbansgade 15
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning D

Urbansgade 40
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

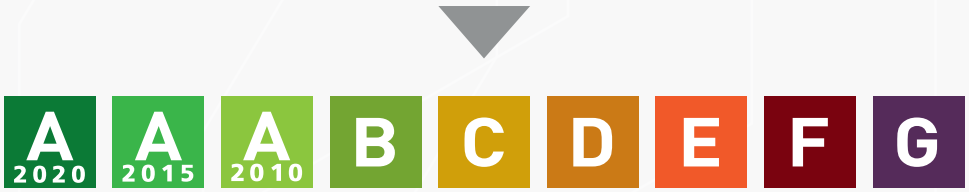
Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning G

Urbansgade 38
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573

Energimærke

Aalborg Sygehus Nord.

Bygn. F, R, S, T, D, G, H - Bygning H

Urbansgade 32
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2020 til den 17. december 2030

Energimærkningsnummer 311483573