Energistyrelsen

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

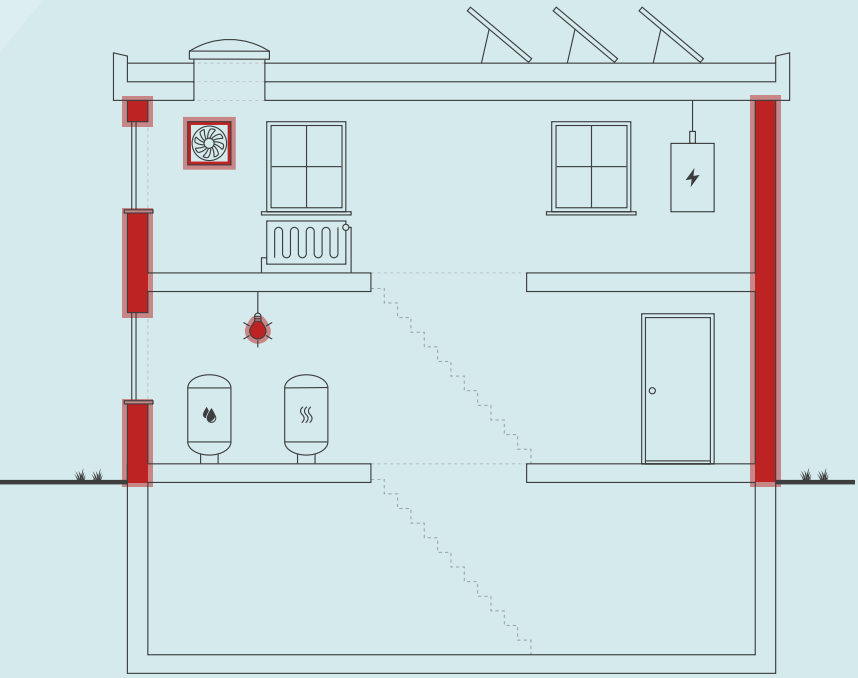
ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Musikhuset
Thomas Jensens Allé 2
8000 Aarhus C

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE

A 2010

Du betaler hvert år 81.400 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S201 Filuren - Installation af LED panel, med bevægel...

Årlig besparelse:	8.000 kr.
Investering:	77.800 kr.

2 AFS. 1 - Indtag og afkastkanal ved lille sal - Efterisolering af ventilationskan...

Årlig besparelse:	43.300 kr.
Investering:	924.700 kr.

3 AFS. 1 - Niv. 00 - Vægge mod uopvarmet kælderrum - Efterisolering på kold side a...

Årlig besparelse:	18.400 kr.
Investering:	603.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	1.658.900 kr.	1.599.000 kr.	59.900 kr.
El til andet	4.713.100 kr.	4.691.600 kr.	21.500 kr.
Overskud fra solceller	-31.900 kr.	-31.900 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	6.340.100 kr.	6.258.700 kr.	81.400 kr.
Samlet CO2-udledning	471,16 ton	463,55 ton	7,61 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

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

Adresse
Thomas Jensens Allé 2
8000 Aarhus C

Energimærkningsnummer
311853033

Gyldighedsperiode
2. september 2025 - 2. september 2035

Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

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

AFS. 1 - NIV. 02 - RUM NR. S201 FILUREN - INSTALLATION AF LED PANEL, MED BEVÆGEL...

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S201 Filuren - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
8.000 kr./årligt

CO2-reduktion
644 kg./årligt

Investering
77.800 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

AFS. 1 - INDTAG OG AFKASTKANAL VED LILLE SAL - EFTERISOLERING AF VENTILATIONSKAN...

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om AFS. 1 - Indtag og afkastkanal ved lille sal - Efterisolering af ventilationskanaler med 150 mm
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
43.300 kr./årligt

CO2-reduktion
4.222 kg./årligt

Investering
924.700 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

AFS. 1 - NIV. 00 - VÆGGE MOD UOPVARMET KÆLDERRUM - EFTERISOLERING PÅ KOLD SIDE A...

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om AFS. 1 - Niv. 00 - Vægge mod uopvarmet kælderrum - Efterisolering på kold side af vægge mod uopvarmet rum med ...
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
18.400 kr./årligt

CO2-reduktion
1.791 kg./årligt

Investering
603.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.sparenergi.dk.

Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør, hvad de kan tilbyde.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag.

På sparenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

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

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM AFS. 1 - Niv. 00 - Vægge mod uopvarmet kælderrum - Efterisolering på kold side af vægge mod uopvarmet rum med 50 mm isolering	18.400 kr.	603.000 kr.	1.791 kg CO_2
VENTILATIONSKANALER AFS. 1 - Indtag og afkastkanal ved lille sal - Efterisolering af ventilationskanaler med 150 mm	43.300 kr.	924.700 kr.	4.222 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 1 – P. NR. 1_RA06-PV01 - Ny Varmefordelingspumpe - Gulvvarme strøget	800 kr.	7.300 kr.	61 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Køkken uden rum nr. - Installation af bevægelsesmelder	1.200 kr.	6.000 kr.	91 kg CO_2
BELYSNING AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.41 - Teknikrum - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	900 kr.	4.500 kr.	67 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.	2.800 kr.	37 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M006 - Værksted uden dagslys - Installation af bevægelsesmelder	700 kr.	4.500 kr.	54 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Orkestergrav uden rum nr. uden dagslys - Installation af bevægelsesmelder	700 kr.	4.500 kr.	51 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. C101, C102, C103, C105 - Kantine - Installation af bevægelsesmelder	1.400 kr.	10.500 kr.	110 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Saundbox uden rum nr. - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	1.700 kr.	14.000 kr.	138 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S201 Filuren - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	8.000 kr.	77.800 kr.	644 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G301-G306 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	2.600 kr.	26.000 kr.	205 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G200-G206 - Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	2.200 kr.	21.600 kr.	170 kg CO_2

BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S005, S006, S000 - Div. depot og teknikrum uden dagslys - Installation af bevægelsesmelder	400 kr.	4.500 kr.	26 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_VE01A-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	800 kr.		58 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_VE31-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	800 kr.		58 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Ny varmefordelingspumpe	500 kr.		38 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Ny varmefordelingspumpe	500 kr.		38 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 1 – P. NR. 1_VE13-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	400 kr.		25 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 1 – P. NR. 1_VE14-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	400 kr.		25 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_VE02-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		25 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_VE03-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		25 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_VE42-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		25 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_GA01-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	500 kr.		40 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_RA01-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		17 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_RA04-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		17 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER AFS. 2 – BL_RA02-CP01 - Ny varmefordelingspumpe	300 kr.		17 kg CO_2
VARMTVANDSRØR AFS. 1 - Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm	300 kr.		27 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S001A, S001B, S002, S003, S004, S007, M005 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	1.700 kr.		134 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.		40 kg CO_2

BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M050 - Teknikrum under lille sal - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	3.400 kr.		274 kg CO_2
BELYSNING AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.40 - Teknikrum - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.		22 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S023, S025, S026, S027, S028, S029, S030 - Køkken uden dagslys - Installation af bevægelsesmelder	700 kr.		49 kg CO_2
BELYSNING AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. G011, G012 - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	200 kr.		13 kg CO_2
BELYSNING Energiforbedring af andet el-forbrugende udstyr i ejendommen	0 kr.		0 kg CO_2

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningen, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

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

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

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

BRUG AF BYGNINGEN
Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.

INDENDØRSTEMPERATUR
Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

VARMTVANDSFORBRUG
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne bruger mere eller mindre varmt vand.

VEJRFORHOLD
Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE / Thomas Jensens Allé 2, 8000 Aarhus C

ADRESSE
Thomas Jensens Allé 2, 8000 Aarhus C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Biograf, teater, koncertsted mv. (411)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
751	5623459	2	0 m²	35536 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1982	25837 m²	0 m²	3246 m²	4744 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
2021	Fjernvarme		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
A 2010	A 2010	A 2010

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	1.317.630	1.317.630 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	419.806
El til forbrug	1.564.622

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	27.492

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
0,67 kr. pr. kWh
Fast afgift: 779.328 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,38 kr. pr. kWh

Der er anvendt oplyst fjernvarmepris fra regning fra Kredsløb for perioden Q4 2024 hvor også 2025 priser er oplyst som ligger til grund for det beregnede forbrug og vejledende elpris, som er oplyst af Aarhus kommune. Alle priser er inkl. moms.

Den anvendte pris for afregning af el er oplyst af Aarhus Kommune til 2,375 kr./kWh inkl. moms.
Prisen for salg af el er indhentet fra Aarhus kommunes klimaselvskab APS´s regning til Musikhuset for salg af el i 2024 og oplyst til 0,93 kr./kWh eks. moms, som samlet var opgjort til ca. 47.500 kr. eks. moms i 2024.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

FIRMA

Firmanummer: 600164
CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S
Lautrupvang 2
2750 Ballerup

www.nrgi.dk
ka@nrgi.dk
tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Andreas Schrøder Kristiansen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 2. september 2025 til den 2. september 2035

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

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

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

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

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er beliggende på Vester Allé 3 og omfatter 2 bygninger, dog er det kun BBR bygn. 2 beliggende på Thomas Jensens Allé 2 også kaldet musikhuset, der er behandlet i denne rapport.
Bygningen er opdelt i 2 zoner beskrevet som:
Afsnit 1 - Gammel bygning - Angivet som AFS. 1 i rapporten - her er der også lavet en facade tilbygning i 2002, som er angivet TB 2002 i rapporten
Afsnit 2 - Ny bygning - Angivet som AFS. 2 i rapporten

Ved besigtigelsen var servicepersonale til stede, og der var adgang til alle områder i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.

- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets opførelse, samt fra ejers arkiv.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 15 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmet til 15 °C.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i bygningsreglementet 18, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget da de kan være relevante i forbindelse med renovering eller lignende.

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2023.

Alternativ energi:
- Varmepumpe og solfanger: Det vurderes ikke hensigtsmæssigt at etablere varmepumpe og solfanger i områder med fjernvarme.

Brugstid, bygning 2, zone 1: 7 dage/uge 6-23
Brugstid, bygning 2, zone 2: 7 dage/uge 6-23
Musikhuset er anvendes både til undervisning, øvelokaler, samt forestillinger, det er oplyst at der er altid er adgang til øverum, men bygningens gængse brugstid er 6-23

Tillæg og fradrag indregnes for at sikre, at energimærket nøjagtigt afspejler bygningens faktiske energiforbrug. Disse justeringer tager højde for specifikke forhold, såsom afvigende brugstid, belysningsniveau, ventilationsrater, varmtvandsforbrug og rumhøjde, som ikke er dækket af standardberegningerne. Dette giver en mere præcis vurdering af bygningens energiforbrug.
Tillægget udgør følgende:
AFS. 1: 10,9 kWh/m² pr. år
AFS. 2: 11,3 kWh/m² pr. år

Fjernvarmeafkøling
Kredsløb har indført en motivationstarif for at sikre en god afkøling af fjernvarmevandet. Det giver en bedre udnyttelse af energien fra værket. Bedre udnyttelse betyder billigere varme, og omvendt betyder en dårlig udnyttelse at varmeprisen vil stige.
Det er altså en rabat på varmeregningen. Den fås hvis returtemperaturen i afregningsperioden på 3 måneder i gennemsnit er under 30°C.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal i BBR på ejendommen stemmer ikke overens med det opmålte areal. Afvigelsen er mere end 10%. Afvigelse kan består i, at der er en del rum med dobbelt rumhøjde.

Landmåler har lavet en komplet opmåling af bygningen og er fremkommet et samlet resultat på 30.967,5 m2

Energikonsulenten har opmålt bygning på tegningsmaterialet sammenholdt med udsagn fra bygningschefen og er fremkommet et resultat på 30.581 m²

Der er således en afvigelse på 386,5 m² svarende til 1 % ift. det samlede areal, mellem landmåler og energikonsulentens opmålinger. Afvigelsen skyldes formentlig opmålingsusikkerhed.

BBR anføre et samlet areal på 35.536 m², hvilket medfører en afvigelse på 14 % ift. energikonsulentens opmåling.

Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold. Bygningschefen er blevet gjort opmærksom på problematikken.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

AFS. 1 - Tag - Stor sal
Det flade tag (letbeton) er med 250 mm kileskåret isolering med en minimum mængde på 150 mm.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra renovering i 2023.

AFS. 1 - Tag - Foyer
Det flade tag (letbeton) er med 250 mm kileskåret isolering med en minimum mængde på 150 mm.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra renovering i 2023.

AFS. 1 - Tag - Foyer - TB 2002
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 150 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. (99) 3.02, sags nr. 1.410.21, dateret 15.05.2002.

AFS. 1 - Tag - Generelt
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 150 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

AFS. 2 - Tag type 1 - Symfonisk sal
Det flade tag (beton) er med 300 mm isolering.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 2 - Sydfløj
Det flade tag (beton) er med 110 mm isolering og 115 mm kileskåret isolering udvendigt samt 100 mm isolering indvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 3 - Nord- og vestfløj
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 100 mm kileskåret isolering udvendigt samt 100 mm isolering indvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 4 - Lille knast nord
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 75 mm kileskåret isolering udvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 5 - Stor knast vest
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 75 mm kileskåret isolering udvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 6 - Østfløj
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 100 mm kileskåret isolering udvendigt samt 100 mm isolering indvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 7 - Rytmisk sal
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 60 mm kileskåret isolering udvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 8 - Lysgård
Det flade tag (beton) er med 100 mm isolering og 1000 mm kileskåret isolering udvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Broen - Fladt tag
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Strøget - Fladt tag
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

AFS. 1 - Niv. 01-04 - Ydervægge
Ydervægge består af 420 mm præfabrikeret tegl/beton-facadeelement med 100 mm indstøbt isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 360, sagsnr. Hovedprojekt, dato 05-09-1979.

AFS. 2 - Ydervægge type 3
Ydervægge består af 18 cm betonvæg med 125 mm isolering afsluttet med 108 mm teglmur udvendigt.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 4
Ydervægge er af ukendt opbygning, u-værdi og areal er fremkommet via original varmetabsberegning fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 5
Ydervægge er af ukendt opbygning, u-værdi og areal er fremkommet via original varmetabsberegning fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 6
Ydervægge er af ukendt opbygning, u-værdi og areal er fremkommet via original varmetabsberegning fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge symfonisk sal
Ydervægge er af ukendt opbygning, u-værdi og areal er fremkommet via original varmetabsberegning fra bygningens opførsel.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

AFS. 2 - Ydervægge type 1
Ydervægge består af 24 cm massiv betonvæg med 125 mm udvendig isolering afsluttet med kobberbekældning.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 2
Ydervægge består af 30 cm massiv betonbjælke/søjle med 125 mm udvendig isolering afsluttet med kobberbekældning.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 10
Ydervægge består af 24 cm massiv betonbjælke/søjle med 150 mm udvendig isolering afsluttet med emalitglas.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

AFS. 1 - Niv. 00 - Vægge mod uopvarmet kælderrum
Vægge mod uopvarmet kælderrum består af 30 cm massiv og uisoleret betonvæg.
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 - Niv. 00 - Vægge mod uopvarmet kælderrum Efterisolering på kold side med 50 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. Efterisoleringen afsluttes med pladebeklædning. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.	18.400 kr.	603.000 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

AFS. 2 - Ydervægge type 7
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Ydervægge type 13
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 300 mm mineraluld afsluttet med emalitglas.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

AFS. 1 - Niv. 00 - Kælderydervæg
Kælderydervægge mod jord består af 40 cm massiv betonvæg med 50 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 360, sagsnr. Hovedprojekt, dato 05-09-1979.

AFS. 1 - Niv. 01 - Kælderydervæg under bygning
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 50 mm udvendig isolering.
Utilgængelige arealer ved kælderydervægge under bygning er skønnet udført efter samme forhold som for øvrige kælderydervægge set i forhold til både opførelsestidspunkt og byggeskik.

AFS. 2 - Kælderydervæg type 8
Kælderydervægge mod jord består af 40 cm massiv betonvæg med 150 mm udvendig isolering.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Kælderydervæg mod jord indv.
Kælderydervægge mod jord består af 20 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

AFS. 1 - Rum nr. S207, S306
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude.
Det er oplyst at alle trævinduer på nordfacaden udskiftes i 2025 til nye med 3 lags energiruder.

AFS. 1 - Rum nr. C102
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med solfilm.
Det er oplyst at alle trævinduer på nordfacaden udskiftes i 2025 til nye med 3 lags energiruder.

AFS. 1 - Rum nr. C102
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude.
Det er oplyst at alle trævinduer på nordfacaden udskiftes i 2025 til nye med 3 lags energiruder.

AFS. 1 - Rum nr. G100-G115, G200-G207, G300-G310
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude.
Det er oplyst at alle trævinduer på østfacaden mellem AFS. 1 og AFS. 2 udskiftes i 2026 til nye med 3 lags energiruder.

AFS. 1 - Kældervinduer - Østfacaden mellem AFS. 1 og AFS. 2
Faste vinduer med matteret glas. Vinduerne er monteret med trelags energirude, energiklasse B.

AFS. 2 - Niv. 0 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 0 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 0, 1 - Vest

Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 0, 1, 4 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1, 2, 3 - Vest
Faste vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1, 3, 4 - Vest - Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1 - Vest - Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1 - Øst
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 1 - Syd
Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 1 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 1 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude og fastmonteret udvendig solafskærmning med justerbare lameller, der kan vinkles efter solens position for optimal skygge og reduktion af solvarmeindtrængning

AFS. 2 - Niv. 2 - Syd - Torvet mellem bygninger
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2 - Nord - Torvet mellem bygninger
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2, 3 - Nord
Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2, 3 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 2, 3 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med udvendig rullegardin.

AFS. 2 - Niv. 2, 3 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude og fastmonteret udvendig solafskærmning med justerbare lameller, der kan vinkles efter solens position for optimal skygge og reduktion af solvarmeindtrængning

AFS. 2 - Niv. 3 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude og fastmonteret udvendig solafskærmning med justerbare lameller, der kan vinkles efter solens position for optimal skygge og reduktion af solvarmeindtrængning

AFS. 2 - Niv. 3 - Nord - Glasgang mellem bygninger
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 3 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 3 - Syd - Glasgang mellem bygninger
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Syd
Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 4 - Syd
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 4 - Øst
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Øst - Lysgård
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Nord - Lysgård
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 4 - Syd - Lysgård
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 5 - Nord
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 5 - Vest
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

AFS. 2 - Niv. 5 - Øst
Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

OVENLYS

STATUS

AFS. 1 - Vinduesbånd langs ydervæg/tag hele vejen rundt om Foyer
Ovenlysvinduer er i 2024 monteret med tolags energirude.

AFS. 1 - Pyramidelys over Balkon
Ovenlysvinduer er fra 2003 og er monteret med tolags energirude.

AFS. 1 - Skråvinduer mod nord
Ovenlysvinduer fra 2025 er monteret med trelags energiruder.

AFS. 1 - Kuppelovenlys over rum G307
Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 4 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

AFS. 1 - Kuppelovenlys over trapperum J1
Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

AFS. 1 - Kuppelovenlys over trapperum J2
Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

AFS. 1 - Facadeparti mod syd - Medarbejderindgang
Ovenlysvindue er monteret med tolags termorude.

AFS. 1 - Facadeparti mod nord - Musikhushaven
Ovenlysvindue er monteret med tolags termorude.

AFS. 1 - Pyramideovenlys over torvet
Ovenlysvinduer er monteret med tolags energiruder med solfilm.

AFS. 2 - Tag type 8 - Lysgård - Ovenlysvindue
Ovenlysvinduer er monteret med tolags energirude. U-værdi er hentet i varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 5 - Stor knast vest - Ovenlysvindue
Ovenlysvindue er monteret i tagkonstruktionen. Ovenlyset består af 9 lags mat opal, monteret på isoleret karm. U-værdi er hentet i varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 2 - Sydfløj - Ovenlysvindue
Ovenlysvinduer er monteret med tolags energirude. U-værdi er hentet i varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Tag type 7 - Rytmisk sal (kantinekøkken og opvaskeområde)
Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

AFS. 2 - Tag type 2 - Sydfløj - Trappeopgang T1
Ovenlysvinduet er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

YDERDØRE

STATUS

AFS. 1 - Facadeparti i Foyer
Facadeparti med glasdør, monteret med tolags energiruder. Det anslås at 80 % af alle vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder med kold kant og de resterende 20 % stadig er med 2 lags termoruder baseret på visuel gennemgang. Det er monteret udvendig solafskærmning på syd og øst facade.

AFS. 1 - Facadeparti mod syd - Medarbejderindgang
Facadeparti med glasdør, monteret med tolags energiruder. Det anslås at 80 % af alle vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder med kold kant og de resterende 20 % stadig er med 2 lags termoruder baseret på visuel gennemgang.

AFS. 1 - Facadeparti mod nord - Musikhushaven
Facadeparti med glasdør, monteret med tolags energiruder. Det anslås at 80 % af alle vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder med kold kant og de resterende 20 % stadig er med 2 lags termoruder baseret på visuel gennemgang.

AFS. 1 - Adgang til stor scene
Yderdør uden glas er vurderet uisoleret

AFS. 1 - Nødudgang til stor scene
Yderdør uden glas er estimeret isoleret med ca. 10 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0 - Nord
Yderdør uden glas er isoleret med ca. 15 mm isolering.

AFS. 1 - Kælder - Rum nr. S001B, S004
Yderdør uden glas er estimeret isoleret med ca. 10 mm isolering.

AFS. 1 - Kælder - Rum nr. S006
Yderdør uden glas er estimeret isoleret med ca. 10 mm isolering.

AFS. 1 - Nødudgang til lille scene
Yderdør uden glas er estimeret isoleret med ca. 10 mm isolering.

AFS. 1 - Rum nr. C102
Yderdør med sideparti, monteret med tolags energiruder med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 1 - Syd
Yderdør med sideparti, monteret med tolags energiruder med solfilm.

AFS. 2 - Niv. 5 - Syd - Adgang til tag
Terrassedør med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 1, 2, 3 - Øst
Facadeparti med dør, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 1, 2, 3 - Øst
Facadeparti med dør, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 1, 2, 3 - Øst
Facadeparti med dør, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 1 - Nord
Yderdør uden glas er isoleret med ca. 15 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Nord - Adgang til tag

Terrassedør med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 0 - Nord
Yderdør med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder.

AFS. 2 - Niv. 0 - Vest
Yderdør uden glas er isoleret med ca. 15 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0 - Vest
Portpanelet er udført som et sandwichmodul med dobbelt lag aluminium og med isolering imellem.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

AFS. 1 - Niv. 02 - Terrændæk - Foyer - TB 2002
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm polystyrenplader under betonen og letklinker som kapillarbrydende lag.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Isoleringstykkelse er ikke angivet eller beskrevet på tegning fra udvidelsen.

AFS. 1 - Niv. 02 - Terrændæk - Foyer
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld og 150 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 0/1, sags nr. Hovedprojekt, dato 05-09-2025. Oversigt over terrængulve og vægge mod jord.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M050
Gulv mod uopvarmet teknikkælder, beton med trægulv er vurderet isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

AFS. 1 - Niv. 01 - Gulv mod ingeniørgange rundt om trykkammer
Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, er vurderet isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

AFS. 1 - Niv. 02 - Etageadskillese mod kælder - TB 2002
Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

AFS. 2 - Dæk mod det fri (lille knast)
Etageadskillelse mod det fri, beton isoleret med 188 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Kælderdæk mod uopv. kælderrum
Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, er isoleret med 75 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Kælderdæk mod det fri
Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 250 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Dæk mod det fri (lille bro)
Etageadskillelse mod det fri, beton isoleret med 188 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

AFS. 2 - Dæk mod det fri (Stor bro)
Etageadskillelse mod det fri, beton isoleret med 188 mm mineraluld.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

KÆLDERGULV

STATUS

AFS. 1 - Niv. 00 - Kældergulv - Generelt
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 30 mm pladebatts type B samt 150 mm letklinker under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3742, sags nr. hovedprojekt, dateret 05.09.1979.

AFS. 1 - Niv. 01 - Kældergulv - Generelt
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 30 mm pladebatts type B samt 150 mm letklinker under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 3742, sags nr. hovedprojekt, dateret 05.09.1979.

AFS. 1 - Niv. 01 - Kældergulv - TB 2002
Kældergulv er udført i beton isoleret med 75 mm mineraluld samt med 100 mm letklinker.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

AFS. 1 - Niv. 00 - Kældergulv - Rum nr. S001A, S001B, S006, S027
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 0/1, sags nr. Hovedprojekt, dato 05-09-2025. Oversigt over terrængulve og vægge mod jord. Det giver ikke værdi at efterisolere rummene pga. rummenes anvendelse. (sprinklercentral, transformerrum, kølerum til køkken)

AFS. 2 - Kældergulv
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen med stenlag som kapillarbrydende lag.
Isoleringsforholdet i konstruktionen baseres på varmetabsrammen fra bygningens opførsel.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Anlæg: VE01
Zone: AFS. 1 - Filuren
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8 R
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem i salen og efter timer i omkring stødende rum
Luftskifte: 2 l/s/m² - 7.799 m²/h
El-varmeflade: Nej men der er væskevarmeflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via tryk og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE02
Zone: AFS. 1 - Køkken
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-13/8 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Modstrøm med Bypass
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 10 l/s/m² - 10.000 m²/h, dog er alt over 1,2 l/s/m2 indregnet som proces
El-varmeflade: Nej men der er væskevarmeflade
SEL-værdi: 1,6 kJ/m³
Automatik: CTS via tryk og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE03
Zone: AFS. 1 - Kunstnerfoyer/Gl. kantine/Green room
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 4,6 l/s/m² - 7.700 m²/h, dog er alt over 1,2 l/s/m2 indregnet som proces
El-varmeflade: Nej men der er væskevarmeflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE04
Zone: AFS. 1 - Teknisk afdeling
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor

Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,5 l/s/m² - 7.775 m²/h, Ventilator er på 50 % last aflæst i CTS
El-varmeflade: Nej men der er væskevarmeflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE05
Zone: AFS. 1 - Orkestergrav
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk indblæsninganlæg
Varmegenvinding: Ingen
Anlægstype: CAV
Driftstid: 0 timer/uge - Det er oplyst at anlægget har været i drift ca. 5 timer over de sidste 14 år
Luftskifte: 5,5 l/s/m² - 5.000 m²/h, Højt til loft og er en del af den store sal
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 0,8 kJ/m³
Automatik: CTS via temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE06
Zone: AFS. 1 - Lille sal
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/15 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 0,8 l/s/m² - 15.000 m³/h, Der er højt til loftet i salen og ventilator er sat 30 % last
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE07
Zone: AFS. 1 - Store sal, forreste del række 1-15
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/15 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 1,2 l/s/m² - 21.800 m³/h, Der er højt til loftet i salen og ventilator er sat 30 % last
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 1,6 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE08
Zone: AFS. 1 - Store sal, Balkon
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/15 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 3,7 l/s/m² - 21.400 m³/h, ventilator er sat 30 % last
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE09
Zone: AFS. 1 - Store sal, Bagerste del række 15-25
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/12 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 6 l/s/m² - 17.172 m³/h, ventilator er sat 30 % last
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 1,4 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE10
Zone: AFS. 1 - Foyer og billetsalg
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/12 R
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 119 timer/uge - vurderet
Luftskifte: 0,9 l/s/m² - 22.680 m³/h, stor rumhøjde og ventilator er sat 30 % last
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade
SEL-værdi: 2,2 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE11
Zone: AFS. 1 - Foyer & resturent
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/12 L
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 119 timer/uge - vurderet

Luftskifte: 1,9 l/s/m² - 17.825 m³/h, stor rumhøjde og ventilator er sat 50 % last
El-varmeflade: Nej men der er 3 stk. væske varmeflader
SEL-værdi: 1,3 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE12
Zone: AFS. 1 - Publikumstoiletter
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-13/6 R
Årgang: 2011
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under lille sal - Rum nr. M050
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Modstrøm med Bypass
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - tidsstyret 7:00-7:30 i den øvrige tid er toiletterne styret via pircensor
Luftskifte: 1,8 l/s/m² - 4.200 m²/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade
SEL-værdi: 1,6 kJ/m³
Automatik: CTS via bevægelse, tryk og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE13
Zone: AFS. 1 - Foyer & resturent - Tilbygning
Fabrikat: Danvent SPAR43 med nyere aksialventilator
Årgang: 2002
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under foyer
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: CAV
Driftstid: 119 timer/uge - vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m² - stor rumhøjde og ventilator er sat 50 % last
El-varmeflade: Nej men der væske varmeflader
SEL-værdi: 1,3 kJ/m³
Automatik: CTS via CO2 og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE14
Zone: AFS. 1 - Toiletter
Fabrikat: Exhausto VEX140HL AC
Årgang: 2002
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under foyer
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Modstrøm med Bypass
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - tidsstyret 7:00-7:30 i den øvrige tid er toiletterne styret via pircensor
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade
SEL-værdi: 1,6 kJ/m³
Automatik: CTS via bevægelse, tryk og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE15
Zone: AFS. 1 - Møderum på kontorgang

Fabrikat: SWEGON GOLD007FRXTOP
Årgang: 2019
Placering: Anlægget er placeret på repos i stor scenes sidelokale
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: CAV
Driftstid: 20 timer/uge - vurderet - Manuel tænd med timer på
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej men der væske varmeflader
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: Stand alone med tænd/sluk i de 2 mødelokaler
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Anlæg: U01-U03
Zone: Udsugning fra toiletter ved Rum nr. G100-G115
Fabrikat: Ukendt
Type: Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 119 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Automatik: Ukendt
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

AFS. 1
Zone: Øvrige arealer som ikke er benævnt
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Anlæg: VE01A og VE01B
Zone: AFS. 2 - Symfonisk sal
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/15
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under Symfonisk sal - Rum nr. 0.40
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 1,1 l/s/m² - 35.860 m³/h, Der er højt til loftet i salen (17,36 meter)
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 3,46 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via fugt og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE02
Zone: AFS. 2 - Syd- og østfacade Niv. 1-5
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/12
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under Symfonisk sal - Rum nr. 0.41
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 2,2 l/s/m² - 11.130 m³/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 2,3 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via fugt og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE03
Zone: AFS. 2 - Torvet
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-13/8
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under Symfonisk sal - Rum nr. 0.41
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 3,3 l/s/m² - 6.250 m³/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 3,22 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE04
Zone: AFS. 2 - Vestfacade Niv. 1-5
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/10
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum under Symfonisk sal - Rum nr. 0.40
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,5 l/s/m² - 9.703 m²/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 2,52 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via fugt og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE11
Zone: AFS. 2 - Vestfacade Niv 0 & Øst- nord- & Vestfacade niv. 1
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/10
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum - Rum nr. 1.114
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 2,2 l/s/m² - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 2,83 kJ/m³ - baseret på standardværdi
Automatik: CTS via tryk, fugt, temperatur og CO2
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE31
Zone: AFS. 2 - Rytmisk sal
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-21/21
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum - Rum nr. 3.60
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Styres via bookingsystem
Luftskifte: 7,9 l/s/m² - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 1,89 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via fugt, temperatur og CO2
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE32
Zone: AFS. 2 - Nord- og Vestfacade Niv. 2-3
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum ved trappetårn T5 - Rum nr. 3.70
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,8 l/s/m² - 9.970 m³/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 2,31 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via tryk, fugt og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE33
Zone: AFS. 2 - Nord- og Vestfacade Niv. 4-5
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum ved trappetårn T5 - Rum nr. 3.70
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,5 l/s/m² - 8.640 m³/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade samt befugtningsanlæg
SEL-værdi: 2,71 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via tryk, fugt og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE41
Zone: AFS. 2 - Bibliotek Niv. 4
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-13/6
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum - Rum nr. 4.60
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor
Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 1,3 l/s/m² - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade og køleflade
SEL-værdi: 1,93 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via tryk og temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE42
Zone: AFS. 2 - Kantinekøkken Niv. 5
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-18/8
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum - Rum nr. 3.60 (ubåd)
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Modstrøm
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 5,2 l/s/m² - Dog er størstedelen af ventilationsluftmængden til proces, derfor indregnes kun 1,2 l/s/m².
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade
SEL-værdi: 0,87 kJ/m³ - baseret på eftersyn i 2016, det er oplyst at intet er ændret siden
Automatik: CTS via temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

Anlæg: VE43
Zone: AFS. 2 - Kantine og toiletter Niv. 5
Fabrikat: Novenco Climaster ZCN-13/6
Årgang: 2007
Placering: Anlægget er placeret i teknikrum - Rum nr. 3.60 (Ubåd)
Type: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Veksler type: Rotor og med recirkulering
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge - Vurderet
Luftskifte: 2,1 l/s/m² - 4.480 m³/h
El-varmeflade: Nej men der er væske varmeflade
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ - baseret på standardværdi
Automatik: CTS via temperatur
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023 samt servicerapport, CTS og data der fremgår på anlæg

AFS. 2
Zone: Øvrige arealer som ikke er benævnt
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

AFS. 1 - Trykkammer under publikumssæder i stor sal
Trykkammer under stolerækker i stor sal fungere som indblæsningskanal fra ventilationsanlægget. Vægge er vurderet isoleret med 100 mm mineraluld.

AFS. 1 - Trykkammer under publikumssæder i stor sal
Trykkammer under stolerækker i stor sal fungere som indblæsningskanal fra ventilationsanlægget. Gulvat er isoleret med 150 mm letklinker.

AFS. 1 - Indtag og afkastkanal ved lille sal
Indtag og afkastkanal ved lille sal er udført i letbeton op gennem bygningen som en del a bygningsværket.

AFS. 1 - VE01 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-18/8 R
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE02 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-13/8 L
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE03 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-18/8 L
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE04 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-18/8 L
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE06 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-18/12 L
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE07 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/15
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE08 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/15
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE09 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/12
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE10 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/12
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE11 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/12
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE12 - Rum nr. M050
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 13/6
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 1 - VE01 til VE12 - Rum nr. M050
Der er registreret ventilationskanaler med en gns. diameter på 400 mm.
Kanalerne er isoleret med gns. 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum M050.

AFS. 2 - VE01A og VE01B - Symfonisk sal
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/15
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum 0.40.

AFS. 2 - VE02
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/12
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum 0.41.

AFS. 2 - VE03
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN-13/8 L
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum 0.41.

AFS. 1 - VE04
Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Novenco Climaster ZCN 18/10
Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum 0.40.

AFS. 2 - VE01A, VE01B, VE02, VE03, VE04 - Rum nr. 0.40, 0.41
Der er registreret ventilationskanaler med en gns. diameter på 400 mm.
Kanalerne er isoleret med gns. 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum 0.40, 0.41.

AFS. 2 - VE11, VE31, VE32, VE33, VE41, VE42, VE43 - Rum nr. 1.114, 3.60, 3.70, 4.60
Der er registreret indtags og afkastkanaler i opv. zone med en gns. diameter på 400 mm.
Kanalerne er isoleret med gns. 50 mm isolering.
Placeret i ventilationsrum VE11, VE31, VE32, VE33, VE41, VE42, VE43 - Rum nr. 1.114, 3.60, 3.70, 4.60.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 - Indtag og afkastkanal ved lille sal Der foreslås efterisolering af ventilationskanaler med 150 mm. Efterisoleringen udføres uden på indersiden af kanalen som er udført i letbeton, kanalen vil således blive mindre, men eftersom at anlæggene er en del overdimensioneret anslås det ikke har have væsentligt betydning.	43.300 kr.	924.700 kr.

KØLING

STATUS

AFS. 1 - Køling
Der forefindes 2 køleanlæg i p-kælderen i afsnit. 2 af typen Ingenium 400 NH3, til nedbringelse af beregningsmæssige overtemperaturer.
Der er køleflader på følgende ventilationsanlæg:
AFS. 1 - VE05 - Orkestergrav
AFS. 1 - VE06 - Lille sal
AFS. 1 - VE07 - Store sal, forreste del række 1-15
AFS. 1 - VE08 - Store sal, Balkon
AFS. 1 - VE09 - Store sal, Bagerste del række 15-25

Der forefindes 2 tørkøler
Der forefindes et Daikin Condensing unit som er placeret på tag plan 5 og forsyner rum nr. 4.37
Der forefindes et IMI Serverkøl med placering i P-kælderen
Der forefindes et Splitkøleanlæg med placering i rum nr. 2.54, teknikrum bag rytmisk sal/P-kælder
Der forefindes en Inventor Air Conditioner til Øl teknikrum placeret på tag plan 4
Kun komfortkøl indgår i beregningen
Det er oplyst under bygningsgennemgangen at der er fjernkøling på vej til bygningen, men at rørledninger under byen først skal udføres.

AFS. 2 - Køling
Der forefindes 2 køleanlæg i p-kælderen i afsnit. 2 af typen Ingenium 400 NH3, til nedbringelse af beregningsmæssige overtemperaturer.
Der er køleflader på følgende ventilationsanlæg:
AFS. 2 - VE01A & VE01B - Symfonisk sal
AFS. 2 - VE02 - Syd- og østfacade Niv. 1-5
AFS. 2 - VE03 - Torvet
AFS. 2 - VE04 - Vestfacade Niv. 1-5
AFS. 2 - VE11 - Vestfacade Niv 0 & Øst- nord- & Vestfacade niv. 1
AFS. 2 - VE31 - Rytmisk sal
AFS. 2 - VE32 - Nord- og Vestfacade Niv. 2-3
AFS. 2 - VE33 - Nord- og Vestfacade Niv. 4-5
AFS. 2 - VE41 - Bibliotek Niv. 4

Der forefindes 2 tørkøler
Der forefindes et Daikin Condensing unit som er placeret på tag plan 5 og forsyner rum nr. 4.37
Der forefindes et IMI Serverkøl med placering i P-kælderen
Der forefindes et Splitkøleanlæg med placering i rum nr. 2.54, teknikrum bag rytmisk sal/P-kælder
Der forefindes en Inventor Air Conditioner til Øl teknikrum placeret på tag plan 4
Kun komfortkøl indgår i beregningen
Det er oplyst under bygningsgennemgangen at der er fjernkøling på vej til bygningen, men at rørledninger under byen først skal udføres.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

AFS. 1 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmen er indført i rum M051, hvor måleren også er placeret.

AFS. 2 - Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmen er indført i rum 0.41, hvor måleren også er placeret.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

AFS. 1 - Den primære opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er udført med gulvarme i Strøget.

AFS. 2 - Den primære opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er enkelte rum udført med gulvarme som er oplistet her:
Torvet
Receptionen rum nr. 1.10
Toiletter rum nr. 1.82, 1.84, 178, 1.79, 1.80, 1.81, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95

VARMERØR

STATUS

AFS. 1 - M050 - Teknikrum under lille sal
Hovedvarmefordelingsrør er udført som stålrør fra DN80 til DN32. Rørene er isoleret med 60 mm isolering.

AFS. 1 - M050 - Teknikrum under lille sal
Varmefordelingsrør fra hovedfordelingsrør til de enkelte blandekredse er gns. udført som 1-1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

AFS. 2 - RA01 - P-kælder
Varmerør er udført som 22 mm stålrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

AFS. 2 - GV - P-kælder
Varmerør er udført som 42 mm rustfri stålrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

AFS. 2 - GV - P-kælder
Varmerør er udført som 22 mm stålrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Cykelkælder
Varmerør er udført som 4" stålrør. Varmerørene er isoleret med 80 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Rum nr. 0.40
Varmerør er udført som 4" stålrør. Varmerørene er isoleret med 80 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Rum nr. 0.40
Varmerør er udført som 3" stålrør. Varmerørene er isoleret med 80 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Rum nr. 0.40
Varmerør er udført som 2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 80 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Rum nr. 0.41
Varmerør er udført som 4" stålrør. Varmerørene er isoleret med 80 mm isolering.

AFS. 2 - VF - Rum nr. 0.41
Varmerør er udført som 1" stålrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

AFS. 2 - VF-GV - Rum nr. 0.41
Varmerør er udført som 1-1/2" stålrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE01
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 25-60.
Årgang: 2005
Forsyningsområde: Zonevarmeflade i VE01
Pumpen har en maksimal effekt på 70 Watt.
Placering: Teknikrum på niveau 03 ved lille sal - Rum nr. M259

AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP03 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 25-60.
Årgang: 2005
Forsyningsområde: Zonevarmeflade i VE01
Pumpen har en maksimal effekt på 70 Watt.
Placering: Teknikrum på niveau 03 ved lille sal - Rum nr. M259

AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE02
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP03 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE03
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE04-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE04
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE05-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE05
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE06-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE06
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE07-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE07
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE08-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE08
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE09-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE09
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE10-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-4 .
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE10
Pumpen har en maksimal effekt på 38 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE11-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE11
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE11-CP02 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE11
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE12-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VF i VE12
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum under lille sal - Rum nr. M050

AFS. 1 – P. NR. 1_VE13-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / UPE 25-40
Årgang: 2003
Forsyningsområde: VF i VE13
Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.
Placering: Teknikrum under foyer

AFS. 1 – P. NR. 1_VE14-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / UPE 25-40.
Årgang: 2003
Forsyningsområde: VF i VE14
Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.
Placering: Teknikrum under foyer

AFS. 1 – P. NR. 1_VE15-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / Alpha2 25-40
Årgang: 2023
Forsyningsområde: VF i VE15
Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.
Placering: På repos i stor scenes sidelokale

AFS. 1 – P. NR. 1_VA01-PV01 - Varmefordelingspumpe

Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA01
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA02-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos 25/1-6.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA02 + RA07
Pumpen har en maksimal effekt på 85 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA03-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA03
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA04-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA04
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA05-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA05
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA06-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA06
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA07-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA07
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA08-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.
Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA08
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_VA09-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos ECO 25/1-5 BMS.

Årgang: 2011
Forsyningsområde: VA09
Pumpen har en maksimal effekt på 59 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005

AFS. 1 – P. NR. 1_RA06-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 25-55
Årgang: 200?
Forsyningsområde: Gulvarme Strøget
Pumpen har en maksimal effekt på 105 Watt.
Placering: Ved spindeltrappe bagved værksted

AFS. 2 – BL_VE01A-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna 32/120 F
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE01A
Pumpen har en maksimal effekt på 435 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.40

AFS. 2 – BL_VE01B-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 40/100
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE01B
Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.40

AFS. 2 – BL_VE02-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 25/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE02
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.41

AFS. 2 – BL_VE03-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 25/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE03
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.41

AFS. 2 – BL_VE04-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 32/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE04
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.40

AFS. 2 – BL_VE11-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna3 32/100
Årgang: 2019
Forsyningsområde: VF i VE11
Pumpen har en maksimal effekt på 171 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 1.114

AFS. 2 – BL_VE31-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna 32/120 F
Årgang: 2006

Forsyningsområde: VF i VE31
Pumpen har en maksimal effekt på 435 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.60

AFS. 2 – BL_VE32-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna 32/100
Årgang: 2007
Forsyningsområde: VF i VE32
Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.70

AFS. 2 – BL_VE33-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 25/40
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE33
Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.70

AFS. 2 – BL_VE41-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 32/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE41
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.60

AFS. 2 – BL_VE42-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 25/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE42
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.60

AFS. 2 – BL_VE43-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos UPE 32/60
Årgang: 2006
Forsyningsområde: VF i VE43
Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 3.60

AFS. 2 – BL_GA01-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna 40/120
Årgang: 2005
Forsyningsområde: Gulvvarmeanlæg niv. 1
Pumpen har en maksimal effekt på 450 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.41

AFS. 2 – BL_RA01-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna - 32/100
Årgang: 2006
Forsyningsområde: Radiatoranlæg niv. 0 & 1
Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Placering: Skakt ved rum nr. T3

AFS. 2 – BL_RA02-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna - 32/100
Årgang: 2007
Forsyningsområde: Radiatoranlæg niv. 2

Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Placering: Skakt - Rum nr. S8 (Rum nr. 1.28)

AFS. 2 – BL_RA03-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Alpha 2 - 25/60
Årgang: 2012
Forsyningsområde: Radiatoranlæg niv. 3
Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.40

AFS. 2 – BL_RA04-CP01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Magna - 32/100
Årgang: 2007
Forsyningsområde: Radiatoranlæg niv. 4
Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Placering: Skakt - Rum nr. S8

AFS. 2 – BL_RA05-PV01 - Varmefordelingspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos Aplha2 25-40
Årgang: 2021
Forsyningsområde: Radiatoranlæg niv. 5
Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 4.60

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 – P. NR. 1_RA06-PV01 - Varmefordelingspumpe - Gulvvarme strøget Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	800 kr.	7.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_VE01A-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	800 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_VE31-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	800 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Varmefordelingspumpe Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	500 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 – P. NR. 1_VE01-CP02 - Varmefordelingspumpe Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	500 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 – P. NR. 1_VE13-CP01 Varmefordelingspumpe - Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 – P. NR. 1_VE14-CP01 Varmefordelingspumpe - Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_VE02-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_VE03-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_VE42-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_GA01-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	500 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_RA01-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_RA04-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 – BL_RA02-CP01 Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

AFS. 1 & 2
Til regulering af varmeanlæg er monteret CTS automatik for central styring.
Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper.

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

AFS. 1
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i teknikrum rum nr. M005 er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Placering: Teknikrum rum nr. M005

AFS. 1
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i teknikrum rum nr. M005 er udført som 2-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Placering: Under bygning i rørkanal mellem M051, hvor fjv. måler er placeret og teknikrum nr. M005.

AFS. 1
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 2-1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.
Placering: Rør er ført synligt under loftet i teknikrum men over ned hængt loft i den resterende del af kælderen.

AFS. 1
Brugsvandsrør med cirkulation er vurderet udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Placering: Rør ført til kiosken i Foyeren.

AFS. 1
Brugsvandsrør med cirkulation er vurderet udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Placering: Rør ført til restauranten i Foyeren.

AFS. 2 - Niv. 0 - P-kælder
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som type DN 125, fremført under jorden i præisoleret kappe.

AFS. 2 - Niv. 0 - Rum nr. 0.41
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som type DN 125, fremført under loftet i rum i isoleret kappe.

AFS. 2 - Niv. 0 - P-kælder
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0 - Kælder
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0 - Kælder
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0 - Rum nr. 0.41
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 42 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Stigestrenge
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Stigestrenge
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Stigestrenge S3
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 51 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Stigestrenge S3
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 1
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 1
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 2
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 2
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 3
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 3
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 4
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 4
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 5
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

AFS. 2 - Niv. 5
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 15 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i teknikrum rum nr. M005 op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Placering: Teknikrum rum nr. M005	300 kr.	

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

AFS. 1 – P. NR. VVB-CP01 - Ladekredspumpe
Fabrikat / Model: WILO / Stratos-Z 25/1-8.
Årgang: 2020
Forsyningsområde: Lader mellem brugsvandsveksler og varmtvandsbeholder
Pumpen har en maksimal effekt på 130 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005
Styring: CTS

AFS. 1 – P. NR. BVCP01 - Brugsvandspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / Magna3 40-40 F N 220.
Årgang: 2023
Forsyningsområde: AFS. 1 (Gl bygn. 1982)
Pumpen har en maksimal effekt på 98 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005
Styring: CTS

AFS. 2 – P. NR. BVCP01 / 2_VVP1 - Brugsvandspumpe
Fabrikat / Model: Grundfos / Alpha2 15-40 L CIL2.
Årgang: 2018
Forsyningsområde: AFS. 2 (Ny bygn. 2007)
Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.41
Styring: CTS

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

VVB nr. 1
Forsyner bygning AFS. 1
Fab. og Type: Regulus R0BC-400 - 400 Liter
Årgang: 2010
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005
Isoleret: Ja

VVX nr. 1
Forsyner bygning AFS. 1
Fab. og Type: Gemina Termix T137 L-1-40
Årgang: 2021
Placering: Teknikrum - Rum nr. M005
Isoleret: Ja

AFS. 2
VVX nr. 1
Forsyner bygning AFS. 2
Fab. og Type: Akva Therm 28 XB37M70
Årgang: 2019
Placering: Teknikrum - Rum nr. 0.41
Isoleret: Ja

EL

BELYSNING

STATUS

På parkeringspladser, i musikhusparken og på facader mv. som er tilsknyttet ejendommen er der belysning, som i praksis kan have et betydeligt el-forbrug og energiudgifter. Dette forbrug indgår dog ikke i beregningen af energimærket.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S001A, S001B, S002, S003, S004, S007, M005
Belysning består af gamle 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Gangarealer uden rum nr.
Belysning i gangarealer består af 7 W LED lyskilder i PH-væg armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S005, S006, S000 - Div. depot og teknikrum uden dagslys
Belysning består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med manuelt.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M001, M009 - Trykkammer og tilstødende rum gang rund om mv.
Belysning består af gamle 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M006 - Værksted
Belysning består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med manuelt.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M050 - Teknikrum under lille sal
Belysning består af gamle 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. G011, G012
Belysning består af gamle 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Rum nr. J1, J2 - Trapper
Belysning i trappeopgangen består af 8 W LED Lyskilder i vægarmatur.
Belysningen styres med trappeautomatik.
Trapper er uden dagslys.

AFS. 1 - Rum nr. Spindeltrapper i niv. 00 uden rum nr.
Belysning i trappeopgangen består af 8 W LED Lyskilder i vægarmatur.
Belysningen styres med trappeautomatik.
Trapper er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Orkestergrav uden rum nr.
Belysning består af armaturer med LED belysning.

Belysningen styres med manuelt.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Magasin uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S011, S012
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S013, S015, S016, S018, S019, S020, S021, S022
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S009, S010, S014, S017
Belysning består af gamle 1 og 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Køkken uden rum nr.
Belysning består af armaturer med LED retrofit belysning.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S023, S025, S026, S027, S028, S029, S030 - Køkken
Belysning består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med manuelt.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S005, S006, S007, S008, S010, S013, S014
Belysning består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Toiletter uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Publikumstoiletter uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Magasin uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Gang uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Depotrum uden rum nr.

Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Trappeopgang uden rum nr.
Belysning i trappeopgangen består af LED spotbelysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Gang uden rum nr.
Belysning i trappeopgangen består af LED spotbelysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. G100-G115
Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Saundbox uden rum nr.
Belysning består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. C101, C102, C103, C105 - Kantine
Belysning består af armaturer med LED belysning.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. - Toiletter uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01-04 - Rum nr. Sidelokaler til stor scene uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Depotrum uden rum nr.
Belysning består af gamle 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01-04 - Rum nr. Stor sal
Belysning består af 298 stk. 30 W LED + 190 stk. nummerlys alt er skiftet til LED belysning. Alt teaterbelysning også udskiftet til LED.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01-03 - Rum nr. Lille sal
Belysning består af 12 stk. PH 6½-6 96W med LED lyskilder + ca. 30 stk. downlight spots LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 01-04 - Rum nr. Depotrum uden rum nr.
Belysning består af gamle 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. G200-G206

Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. Foyer uden rum nr.
Belysning består af 41 W LED lyskilder i PH-pendler.
Belysningen styres efter dagslyset i lokalet.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. Torvet uden rum nr.
Belysning består af LED lyskilder i spots.
Belysningen styres efter dagslyset i lokalet.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. Gangarealer uden rum nr.
Belysning i gangarealer består af 7 W LED lyskilder i PH-væg armatur. Der er ligeledes opsat nogle lysfelter som skal ligne ovenlysvinduer og er dæmpbar.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S200, S200A, S200B
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. Billetluge og kontrolrum til Store sal
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. - Toiletter uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden/begrænset dagslys.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S201 Filuren
Belysning består af 1-rørs T5 armaturer med HF forkoblinger. Scenelyset er oplyst at udgør ca. 25 % af almen belysning, og de 2 lyssystemer er ikke i drift samtidig.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. G207 - Værksted
Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. G202, G207, G208 - Gang
Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med HF forkoblinger.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S204-S207
Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. G208
Belysning består af armaturer med kompaktlysrør.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. G209
Belysning består af armaturer med kompaktlysrør.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S208
Belysning består af spots armaturer med kompaktlysrør og PH væglamper med 7 W LED lyskilder.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. M259
Belysning består af LED lyskilder i armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G300-G309
Belysning i kontorlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G300
Belysning i gangarealer består af 7 W LED lyskilder i PH-væg armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S300, S300A, S300B
Belysning består af LED armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. VIP uden rum nr.
Belysning består af LED armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. Resturent uden rum nr.
Belysning består af LED armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G310
Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. - Toiletter ved filuren uden rum nr.
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden/begrænset dagslys.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G301-G306
Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S307, G311, G312
Belysning består af spots armaturer med kompaktlysrør og PH væglamper med 7 W LED lyskilder.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308
Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308
Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S259
Belysning i teknikrum består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

AFS. 1 - Niv. 04 - Rum nr. F400 Foyer
Belysning består af LED armatur.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset.

AFS. 1 - Niv. 04 - Rum nr. Depot og kontrolrum til Store sal
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 04 - Rum nr. M100 - Stor scene - Balkon
Belysning består af LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 04 - Rum nr. S445 - Stor scene Gangbro
Belysning består af LED belysning.
Belysningen er antaget styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 1 - Niv. 06 - Rum nr. M601 Museloft
Belysningsanlæggene på museloftet består af T8 armaturer.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 06 - Rum nr. Lille sal Museloft
Belysningsanlæggene på museloftet består af T8 armaturer.
Belysningen styres manuelt.

AFS. 1 - Niv. 05 - Rum nr. Stor scene - Spilrum
Belysning består af LED belysning.
Belysningen er antaget styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.03-0.80-0.77-0.78-0.82-0.40-0.01 - Parkeringskælder
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.04 - Forrum.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.11 - Kontor øk.chef.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.12 - Kontor
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.13 - Kontor/Møde.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.14 - Nodearkiv
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.15 - Service
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.16-0.17 - Sekretariat og bogholderi
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.18 - Kopi.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.19 - 0.22 - Toilet - Forrum.
Belysning består af downlight armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.23 - Vindfang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.24 - 0.25 - 0.29 - Gang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.27 - Tavlerum.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.28 - Handicap Toilet.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.31 - Pumperum.
Har ikke været muligt at se rummet
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.32 - Depot
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.33 - 0.37 - Depot.
Belysning består af LED lysstofrør.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.40 - Teknikrum
Belysning består af 1 rørs LED armaturer.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.41 - Teknikrum

Belysning består af 1 rørs LED armaturer.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.50 - Vareindlevering
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0,51 - Affald
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0,56 - Øve/Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.55 - 0.57 - Gang - Vindfang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.60 - 0.62 - Depot
Belysning består af LED lysstofrør.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.63 - Frys.
Det var ikke muligt at se rummet.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.64 - Depot.
Belysning består af LED lysstofrør.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.65 - Depot.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.66 - 0.72 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.74 - 0.75 - Depot.
Belysning består af LED lysstofrør.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.76 - Hovedtavle.
Det har ikke været muligt at se rummet.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0,79 - Depot
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere
Ingen dagslys

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.81 - Hovedtavle.
Det har ikke været muligt at se rummet.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.84 - Gang
Det har ikke været muligt at se rummet.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 1.07 - 1.10 - Reception.
Belysning består af LED Spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 1.08 - Kontor
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 1.08 - Vindfang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.11 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.12 - Sluse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 1.13 - 1.14 - Gang
Belysning består af Up and downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 1.100 - 1.112 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.113 - Vindfang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.114 - Teknik.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.115 - 1.118
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.119 - Skabsrum
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.

Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.120 - 1.121 - Øve lokale
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.122 - Depot.
Belysning består af Overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.123 - Tavlerum.
Belysning består af Overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.124 - 1.125 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.126 - Disp.
Belysning består af Overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.122 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.122 - Reng.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.136 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.140 - 1.145 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.147 - 1.148 - Depot.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.150 - 1.152 - 1.154 - Lydstudie.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.122 - Undervisning.
Belysning består af downlight LED armaturer.

Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.157 - 1.158 - Bokse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.156 - Café.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.16 - Dirigent gard.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslysregulering

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.17 - 1.18 - Toilet - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.19 - Solist gard.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.20 - 1.21 - Toilet - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.22 - Øverum.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.27 - 1.32 - Toilet - Bad - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.30 - Pause/vip lounge.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys styring.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.122 - Depot.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.32- Bad.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.33 - Tavlerum.
Belysning består af Overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.34 - Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.35 - 1.37 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys styrring.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.38 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 01-05 - Rum nr. 1.40 - Symfonisk sal
Belysning består af LED belysning. Alt teaterbelysning også udskiftet til LED.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.41 - 1.45 - Udpakning - Scene Manager - Gang - Gang/Rack
Belysning består af Lysbånd LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.48 - Skabe.
Belysning består af lysbånd LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.49 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.51 - Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.52 - 1.53 - Depot.
Belysning består af Overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.60 - Forrum.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.61 - Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.62 - Pause.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.64 - Værksted.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys styring

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.65 - 1.67 - 1,69 - Lydstudie.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.70-1.72 - Forrum.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.73 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys styrring.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.74 - Skabsrum.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.75 - Undervisning.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.77 - Scenemagasin.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.78 - 1.86 - Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.82 - Øve lokale.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.90 - 1.95 - Forr. - Toilet - Omkl.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.60 - Forrum.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 1 - Rum nr. 1.97 - 1.99 - Forrum.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 02 - Torvet .

Belysning består af LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.01 - Reng.
Belysning består af LED lysstofrør.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.02 - 2.05 - Gang - Toilet - Handicap toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.06 - Gangbro.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.10 - 2.12 - Undervisning
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.13 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.14 - Disp.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.15 - Tavlerum.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.18 Orgel.
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2. 2.21 - 2-24 - Sluse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.25 - Lydstudie.
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.27 - Sluse
Belysning består af spot LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.31 - Gang.
Belysning består af up and downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.40 - 2.41 Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.42 - 2.44 - 2.46 - 2.48 - Gard.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.43 - 2.47 - Toilet/Bad.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.45 - Pause.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.49 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.50 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.51 - Scene depot.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.52 - 2.55 - Forrum - Disp.
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 02-03 - Rum nr. 2.56 - Rytmisk sal
Belysning består af LED belysning. Alt teaterbelysning også udskiftet til LED.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Rum er uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.57 - 2.60 - Sluse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.58 - Krydsfelt.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.59 - Tavlerum.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.70 - Gang.

Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.71- 2.73 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.74 - Undervisning.
Belysning består af LED lysbåndsarmatur.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Med dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.75 - Depot
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.76 - Sluse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 2 - Rum nr. 2.77 - Handicap toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.01 - 3.03 - Forrum - Toilet - Handicap toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.04 - Reng.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.05 - Te-køkken.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.06 - 3.14 - Kontor.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.15 - 3.18 - Øve lokale
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.20 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.21 - Kopi.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.

Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.22 - 3.26 - Sluse - Gang.
Belysning består af Spot LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.23 - Sluse.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.26 - Depot
Belysning består af spot LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.28 - Gang.
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.23 - Sluse.
Belysning består af LED lysstofrør.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.61 - 3.62 - Tavlerum - Disp.
Belysning består af LED lysstofrør.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.70 - Ventilation.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 3 - Rum nr. 3.71 - Teknik.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.01 - Forrum - Toilet - Handicap Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.03 - 4.17 - Lærerkontor.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.18 - 4.19 - Gang - Gangbro.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.20 - Pause.
Belysning består af LED lysstofrør.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.21 - 4.37 - 4.39 - Sluse - Dim-rum
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.24 - 4.30 - Lærerkontor
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.31 - Ophold/Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.32 - Kopi.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.33 - 4.25 - Lærekontor.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.36 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.40 Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.41 - 4.44 - Lærekontor
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.45 - Kopi.
Belysning består af 60x60 armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.36 - Gang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.47 - Reng.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.52 - 4.53 - 4.54 - 4.56 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.55 - Møde.
Belysning består af downlight 60x60 armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.57 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.

Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.59 - Forrum.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.60 - Teknik.
Belysning består af LED lysstofrør.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.62 - Depot.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.63 - Forrum - Toilet.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.65 - 4.66 - Bibliotek.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.36 - Gang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.69 - Møde.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.70 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.71 - 4.72 - Bibliotek.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.73 - Kopi i Bibliotek
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.74 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.75 - Handicap toilet
Belysning består af LED vægarmatur.

Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.76 - EL-Tavle.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.80 - Gangbro.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.81 - Gang.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.36 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.91 - 4.97 - Gang - Ophold.
Belysning består af downlight LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.92 - 4.93 - Møde.
Belysning består af 60x60t LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 4 - Rum nr. 4.94 - 4.98 - Undervisning.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.10 - Gang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.12 - Opvask.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.13 - Gang.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.14 - Udlevering.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.15 - Toilet - Bad.
Belysning består af LED vægarmatur.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.17 - Toilet - Bad.

Belysning består af LED vægarmatur.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.25 - 5.27 - 5.28 - Handicap toilet - Toilet.
Belysning består af LED vægarmatur.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.36 - 5.31 - El-tavle.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys

AFS. 2 - Niv. 00-05 - Rum nr. 0.73 - Trappe
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00-04 - Rum nr. 0.30 - 0.31 - Trappe
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00-04 - Rum nr. T3 - Trappe.
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 00-01 - Rum nr. T1 - Trappe
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 01-05 - Rum nr. 1.06 - 1.146 - Trappe
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 01-05 - Trappe ved Torvet.
Belysning består af LED spot armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.01 - Gang.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.02 - 5.07 - IT - Tekøkken.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.08 - Teknik wire
Det har ikke muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.11 - Køl.
Det har ikke muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.16 - 5.18 - Omkl.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.19 - Gang.
Det har ikke muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.20 - 5.22 - Forrum - Gang.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.23 - Kantine.
Belysning består af LED lysbånd.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.26 - 5.29 - 5.30 - Forrum - Gang - Toilet.
Belysning består af LED spot
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.40 - 5.41 - Gangbro - Gang.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.42- kontor.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.43 - Pers. rum
Det har ikke været muligt at se rummet.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.44 - Depot.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.45 - Gangbro.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.46 - Kontor.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.48 - Gang.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.49 - 5.51 - Adm. økonomi.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.52 - Gang.
Belysning består af LED spot.
Der er styring med bevægelsesmeldere.
Uden dagslys.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.50 - Depot.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.53 - Reng.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering.

AFS. 2 - Niv. 5 - Rum nr. 5.54 - 5.60 - Stud. adm. - Undervisning - Adm. ledelse.
Belysning består af 60x60 LED armaturer.
Der er styring med bevægelsesmeldere, samt dagslys regulering

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Skakte til rør og elevator.
Belysning består af overflademonteret LED armaturer.
Der er manuel styring.
Ingen dagslys.

AFS. 2 - Niv. 0-5 - Opmålingsusikkerhed
Belysning i bygningen består generelt af LED armaturer.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Køkken uden rum nr. Der installeres nye bevægelsesmeldere med dagslysstyring på det eksisterende belysningsanlæg.	1.200 kr.	6.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.41 - Teknikrum Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	900 kr.	4.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Bevægelsesmelderstyring af anlægget bibeholdes.	500 kr.	2.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M006 - Værksted uden dagslys Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	700 kr.	4.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. Orkestergrav uden rum nr. uden dagslys Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	700 kr.	4.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. C101, C102, C103, C105 - Kantine Der installeres nye bevægelsesmeldere med dagslysstyring på det eksisterende belysningsanlæg.	1.400 kr.	10.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 - Niv. 01 - Rum nr. Saundbox uden rum nr. Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	1.700 kr.	14.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 02 - Rum nr. S201 Filuren Der installeres nye armaturer med LED belysning i både grundbelysning og scenebelysning. Der installeres ikke styring da det er en teatersal hvor lyset skal kunne styres via lysteknikeren under forestillinger	8.000 kr.	77.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G301-G306 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.	2.600 kr.	26.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. G200-G206 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.	2.200 kr.	21.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S005, S006, S000 - Div. depot og teknikrum uden dagslys Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	400 kr.	4.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S001A, S001B, S002, S003, S004, S007, M005 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	1.700 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 03 - Rum nr. S308 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	500 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. M050 - Teknikrum under lille sal Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	3.400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 2 - Niv. 00 - Rum nr. 0.40 - Teknikrum Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. S023, S025, S026, S027, S028, S029, S030 - Køkken uden dagslys Der installeres nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
AFS. 1 - Niv. 00 - Rum nr. G011, G012 Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Energiforbruget til andet el-forbrugende udstyr i ejendommen, som ikke benyttes til bygningsdrift bør mindskes. Brugen bør undersøges nærmere, og såfremt energiforbruget er væsentligt bør man ændre brugen eller fx installere noget automatik. En udskiftning af det eksisterende kan være nødvendig. Det er ikke beregnet på besparelser ved udskiftning eller ændret anvendelse, men der er gjort opmærksom på mulige energibesparelser på dette område.	0 kr.	

APPARATER

STATUS

I ejendommen er der flere elevatorer, som i praksis kan have et betydeligt el-forbrug, men dette forbrug indgår ikke i beregningen af energimærket. Det er dog oplyst at der er fokus på energiforbruget til elevatorerne og flere elevatorer er udskiftet til nye regenerative modeller som spare op mod 90 % ift. de gamle elevatorer.

I ejendommen er der en del lydudstyr og teknisk lys som brugs ifm. koncerter og generelt ift. husets anvendelse, som i praksis kan have et betydeligt el-forbrug, men dette forbrug indgår ikke i beregningen af energimærket.

AFS. 2
Der er der installeret 11 stk. el-ladepladser til biler i p-kælderen, som i praksis kan have et betydeligt el-forbrug, men dette forbrug indgår ikke i beregningen af energimærket.

SOLCELLER

STATUS

AFS. 1 - Foyer - Der er monteret solceller i 2024 til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 870 m².

AFS. 1 - Storsal - Der er monteret solceller i 2024 til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 750 m².

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Thomas Jensens Allé 2, 8000 Aarhus C	751-119496-2	5623459

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	1.350.420 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	624.478 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.241.622 kWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

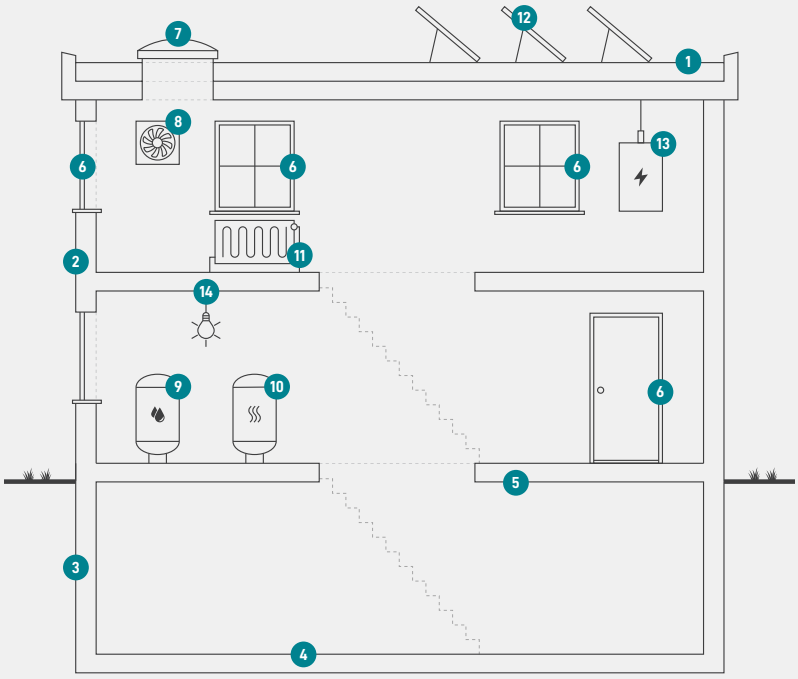
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Herunder vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug, der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	1.468.986 pr. år
Fast afgift	624.478 pr. år
Varmeudgift i alt	2.093.464 pr. år
Varmeforbrug	2.438.435 kWh fjernvarme
CO2 udledning	158,50 ton CO2 pr. år

IKONFORKLARING

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



1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3
Kælderydervægge
Bygningens kældervægge, som vender mod jorden.

4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

11
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Musikhuset
Thomas Jensens Allé 2
8000 Aarhus C

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. september 2025 til den 2. september 2035
Energimærkningsnummer: 311853033