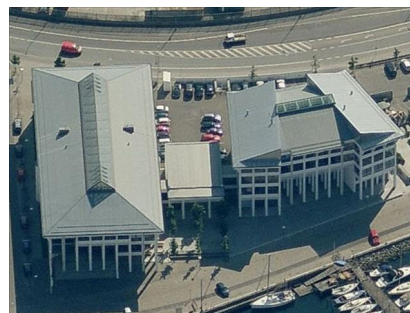




Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Sundkrogsvej 20
Postnr./by: 2100 København Ø
BBR-nr.: 101-134580-003
Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH

Firma: FORCE Technology



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmekonsum

• **Udgift inkl. moms og afgifter:** 327.236 kr./år

• **Forbrug:** 418,35 MWh fjernvarme

• **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-09-2007 - 29-08-2008

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulentens foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

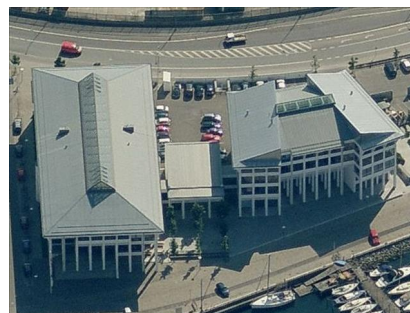
Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

Samlet besparelse - her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

• Samlet besparelse på varme	0	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	0	kr./år
• Besparelser i alt	0	kr./år
• Investeringsbehov	0	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens energimærkning til karakteren: **C**

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.

Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus.

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4. Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen består af to sammenhængende bygninger, Utzon I og Utzon II, med hver deres varme- og ventilationsanlæg, hvorfor mærket egentlig burde deles op i to bygninger. Dette kan dog ikke lade sig gøre, da ejendommen i BBR er registreret som én bygning.

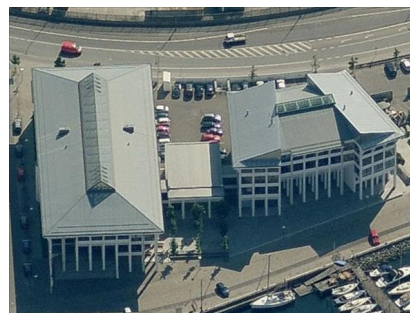
Ejendommen er et kontorbyggeri, hvor Utzon I er opført som en rektangel i fire etager; parterre, stueetage samt første og anden sal. Utzon II består af to sammenhængende bygninger hvor hovedbygningen har en uregelmæssig grundplan og er opført i seks etager; kælder, parterre, stueetage samt første til tredje sal. Den sidste bygning, som forbinder de to andre bygninger er rektangulær og består af kælder, parterre og stueetage.

I Utzon I regnes parkeringskælder og teknikrum i parterre som værende uopvarmede mens det resterende etageareal regnes som værende opvarmet.

I Utzon II regnes hele kælderen bortset fra tre lagerrum som værende uopvarmet, mens det resterende etageareal regnes som værende opvarmet.



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Ejendommens dimensionerende indetemperatur er 20 °C for de opvarmede arealer.

Brugstiden antaget at være ti timer om dagen fem dage om ugen.

Ved tidspunktet for udførelsen af energimærkningen var følgende retningslinier gældende:

- Håndbog for energikonsulenter af 1. januar 2009.

Ved gennemgangen har følgende tegninger været til rådighed:

For Utzon I:

- 0006: Snit 1-1, 2-2 og 3-3
- 0007: Facader Syd og Vest
- 0008: Facader Nord og Øst
- VA-A702, 03 og 05: Varmeanlæg, plantegninger; Parterre, Stue og 2. sal
- VA-A711: Ventilation og VVS, varmecentral og teknikrum. Plan og opstalter
- VA-A721: Varmediagram. Radiatoranlæg
- VA-A722: Varmediagram. Varmecentral
- VA-A752 - 55: Ventilation, plantegninger; Parterre, Stue, 1. sal og 2. sal
- VA-A771 og 72: Ventilation. Principdiagrammer
- VA-A761 - 63: Snit i skakte og installationskanal.

For Utzon II:

- A(99)1.01: Situationsplan
- A(99)1.11 - 16 og 18: Plantegninger; Plan K - Kælder, Plan P - Parterre og plan 0 - 3 samt plan 5
- A(99)1.21 og 22: Hovedsnit
- A(99)1.31: Facader mod Øst og Nord
- A(99)1.32: Facader mod Vest og Syd
- 3.10 - 13: Varmeanlæg, plantegninger; Plan K, Plan P samt plan 0 og 1
- 3.16: Principdiagram vekslerum
- 3.17: Plan K. Teknikrum - detaljer
- 3.61: Plan Målere. Varme
- (57)3.1, 2 og 4: Ventilation, plantegninger: P-Kælder, Parterre og Plan 1
- (57)6.4: ventilation. Principsnit D-D. parterre og plan 0
- (57)8.1 - 3: Principdiagrammer; Anlæg VE01, VE02 og VE03

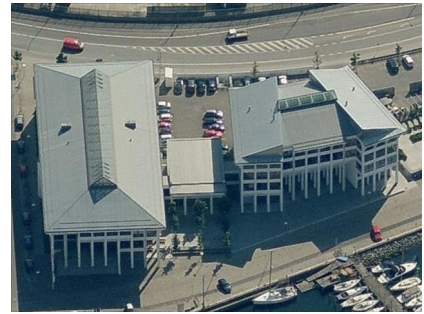
Energimærket er udført med følgende bemanding:

- Energikonsulent: Niels-Peter Hansen
- Energikonsulent under oplæring: Morten Kryger
- Generel kvalitetsansvarlig for energimærkning i FORCE Technology: Karsten Mehlsen

Det var ikke muligt at besigtige tagkonstruktionen, men for begge bygninger regnes den som værende isolerede som på tegningerne, dog mindst i henhold til BR 95.



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Det beregnede varmekonsum er ca. 17 % lavere end det faktiske varmekonsum. Dette kan blandt andet skyldes at der måske ventileres mere om vinteren end antaget.

Energimærket er udført i energimærkningsprogrammet Energy08, version 1.1.3455.39541.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagkonstruktionerne er udført i beton med loft til kip og rytterlys. Tagene er beklædt med tagpap og er ifølge tegningerne isoleret med 200 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: En del af ydervæggene er opført som betonsøjler med store glaspartier imellem, medens resten er opført som isoleret hulmur med tegl/tegl og beton/tegl.

Vi antager at alle konstruktionerne levede op til bygningsreglementet på opførelsestidspunktet, og at ydervæggene derfor har et varmetab på ikke mere end 0,2 W/(m²·K)

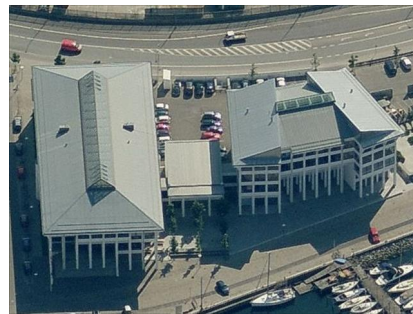
- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Alle vinduer, glaspartier og glasdøre er monteret med energiruder.

- **Gulve og terrændæk**



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Bygningsdele

Status: Terrændæk er støbt i beton på isolering og kapilarbrydende lag. Isoleringstykkelsen fremgår ikke af tegningerne.

Vi antager at alle konstruktioner levede op til bygningsreglementet på opførelsestidspunktet, og at terrændæk derfor har et varmetab på ikke mere end 0,15 W/(m²·K.)

Etageadskillelser mod uopvarmet kælder og parterre er udført i T-T betonelementer. Vi antager, at etageadskillelserne mod uopvarmede rum er isolerede således, at varmetabet ikke overskrider 0,40 W/(m²·K)

Etageadskillelser mod det fri er ligeledes udført i T-T betonelementer. Vi antager, at etageadskillelserne mod det fri er isolerede således, at varmetabet ikke overskrider 0,15 W/(m²·K)

- **Kælder**

Status: Vægge mod uopvarmede rum er udført i beton.

Vi antager at alle konstruktioner levede op til bygningsreglementet på opførelsestidspunktet, og at væggene mod uopvarmede rum derfor er isoleret på en sådan måde, at har et varmetab på ikke mere end 0,4 W/(m²·K.)

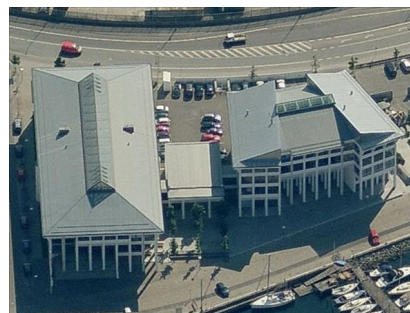
Vægge mod jord er støbt i beton.

Ventilation

- **Ventilation**



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Ventilation

Status: Det har ikke været muligt, at fremskaffe oplysninger om SEL-værdier eller effektoptag for ventilationsanlæggene, hvorfor vi har benyttet standard SEL-værdier for tilsvarende anlæg.

Oplysninger om luftmængder er taget fra tegningsmaterialet hvor andet ikke er oplyst.

Ventilationsanlægget I/U1, som primært dækker mødelokaler i Utzon I er udstyret med roterende varmeveksler.

Anlægget er udstyret med frekvensomformer, således at luftmængden kan neddrøses. Vi antager at den mekaniske ventilation om vinteren er $0,9 \text{ l/(s}\cdot\text{m}^2)$ svarende til at rumluften udskiftes en gang i timen.

Ventilationsanlægget I/U2, som primært dækker køkken og kantine samt galleri i Utzon I er udstyret med krydsvarmeveksler.

Anlægget er udstyret med frekvensomformer, således at luftmængden kan neddrøses. Vi antager dog, at denne funktion ikke benyttes, da anlægget bl. a. dækker køkken og kantine.

Udsugningsanlægget U3 betjæner omklædningsrummene i parterre samt en del af toiletterne og rengøringsrummene i Utzon I.

Udsugningsanlægget U4 betjæner regøringsrummet i parterre samt en del af toiletterne alle te-køkkenerne i Utzon I.

Udsugningsanlægget U5 betjæner kopirummene i Utzon I.

De fleste kotorer og gangarealer i Utzon I er ventileret med naturlig ventilaton.

Vi antager at den naturlige ventilation om vinteren er $0,9 \text{ l/(s}\cdot\text{m}^2)$ svarende til at rumluften udskiftes seks gange på fem timer.

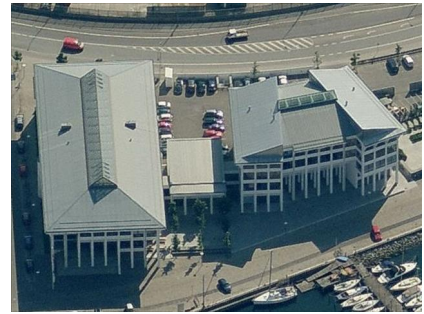
Ventilationsanlægget VE01, som dækker den lille blok A i Utzon II er udstyret med roterende varmeveksler.

Anlægget er et VAV-anlæg, således at luftmængden kan neddrøses. Vi antager at den mekaniske ventilation om vinteren er $0,9 \text{ l/(s}\cdot\text{m}^2)$ svarende til at rumluften udskiftes seks gange på fem timer.

Ventilationsanlæggene VE02 og VE03, som dækker den store blok B-C-D i Utzon II er udstyret med roterende varmevekslere.



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Ventilation

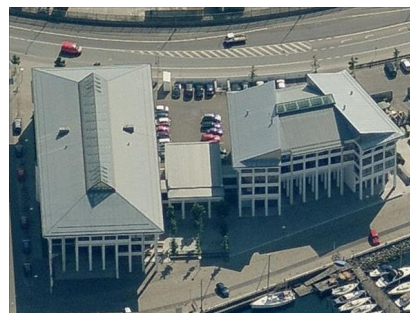
Anlæggene er VAV-anlæg, således at luftmængden kan neddrøses. Vi antager at den mekaniske ventilation om vinteren er $0,9 \text{ l/(s} \cdot \text{m}^2)$ svarende til at rumluften udskiftes seks gange på fem timer.

Varme

- **Varmeanlæg**



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Varme

Status: Ejendommen er opvarmet med fjernvarme fra Københavns Energi A/S via fire vekslere - tre til Utzon I og en til Utzon II.

Københavns Energi har et afkølingskrav på 35 °C.

Hvis afkølingen i ejendommen er op til 5°C højere eller lavere end afkølingskravet, opkræves der ingen ekstra betaling eller udbetales bonus. Er afkølingen over året i gennemsnit over 40°C, udbetales der derimod bonus. Omvendt opkræves der en ekstra betaling, hvis afkølingen i gennemsnit har været under 30°C.

Størrelsen af bonus eller ekstraudgift er 4,50 kr./ (MWh · °C).

Alle fire varmevekslere er af fabrikat RECI og de er islerede med isoleringskapper bestående af fire cm mineraluld beklædt med en metal-kappe.

Vekslerene i Utzon I er af typen LP-700L-xx, hvor xx er antallet af plader. Disse er placeret i en varmecentral i parterre.

Fjernvarmens fremløbstemperatur var ved besigtigelsen 94 °C medens returtemperaturen var 74 °C. Afkølingen var således på kun 30 °C.

Den gennemsnitlige afkøling i fjernvarmemålerens driftsperiode er beregnet til 38 °C, hvilket er tilfredsstillende.

Veksleren til radiatorerne er med 76 plader, og har en nominel ydelse på 172 kW. For denne veksler var temperatursættet 93 / 75 °C på primærsiden og 88 / 64 °C på sekundærsiden. Afkølingen på primærsiden er således kun 28 °C for denne veksler. Dette skyldes, at der køres med et meget højt temperatursæt på sekundærsiden. Vi anbefaler, at der foretages undersøgelse af, om radiatorkredsene kan indregulres bedre, hvorved der kan opnås bedre afkøling.

Veksleren til ventilationsvarmeffladerne er med 44 plader, og har en nominel ydelse på 100 kW.

For denne veksler var temperatursættet 90 / 52 °C på primærsiden og 29 / 24 °C på sekundærsiden. Afkølingen på primærsiden er således på 38 °C for denne veksler.

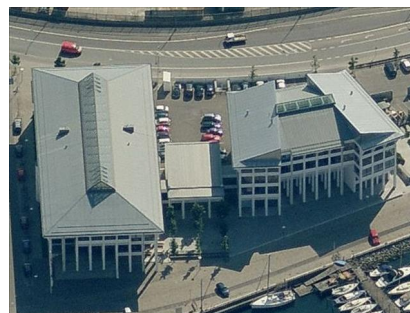
Veksleren til konvektorer i ovenlys er med 10 plader, og har en nominel ydelse på 20 kW.

For denne veksler var temperatursættet 88 / 28 °C på primærsiden og 31 / 27 °C på sekundærsiden. Afkølingen på primærsiden er således på 50 °C for denne veksler.

Veksleren i Utzon II er af typen LP-450-50H. Denne har ikke påtryk ydelse, men vi vurderer, at dens nominelle ydelse er ca. 250 kW.



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Varme

Fjernvarmens fremløbstemperatur var ved besigtigelsen 90 °C medens returtemperaturen var 54 °C. Afkølingen var således på 36 °C. Den gennemsnitlige afkøling i fjernvarmemålerens driftsperiode er beregnet til 30 °C.

Der er bimålere på to af radiatorblandekredsene, og for disse er den gennemsnitlige afkøling beregnet til kun ca. 18 °C, hvorfor vi anbefaler, at det undersøges om disse kredse kan indreguleres bedre.

For blandekredsene til ventilationsanlæggene VE01 og VE02 er den gennemsnitlige afkøling beregnet til hhv. 29 og 26 ° mens den for VE03 er beregnet til 39 °C.

Udetemperaturen var ved besigtigelse ca. 7 °C.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand til Utzon I produceres i 350 l varmtvandsbeholder af fabrikat Viessmann type VertiCellIII. Beholderen er, isoleret med skumisulering. Fremløbstemperaturen fra varmtvandsbeholderen var ved besigtigelsen ca. 55 °C.

Varmt brugsvand til Utzon II produceres i 500 l varmtvandsbeholder af fabrikat Viessmann type Vitovell 300 EVI. Beholderen er, isoleret med 100 mm skumisulering. Fremløbstemperaturen fra varmtvandsbeholderen var ved besigtigelsen 63 °C, hvilket er højt. Denne høje fremløbstemperatur kan ikke begrundes med stor afkøling i cirkulationsrørene, da denne kun er på ca. 2 °C.

Vi anbefaler, at der i varmtvandsbeholdere, som forsyner brusere holdes en fremløbstemperatur på 58 - 60 °C. Ved lavere temperaturer fås opblomstring af legionellabakterier mens højere temperaturer medfører øget kalkudfældning og energispild.

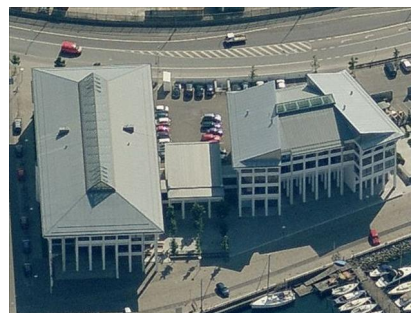
Pumpen til cirkulation af varmt brugsvand i Utzon I er af fabrikat grundfos type UP 20-07 N 150 uden trinregulering. Pumpen har en effekt på 50 W.

Pumpen til cirkulation af varmt brugsvand i Utzon II er en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos type UPE 25-40 B 180 med en effekt på 60 W. Pumpen var ved besigtigelsen instillet til at køre med maksimaldrift.

Alle de besigtigede rør for distribution og cirkulation af varmt brugsvand er udført som kobberrør. Rør med en udvendig diameter på 35 mm er isoleret med 50 mm mineraluld, og det vurderes, at rørene generelt er velisolerede.



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Varme

• Fordelingssystem

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

Pumpen til radiatorer i Utzon I en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 445 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type MAGNA 40-120/F.
Pumpen var ved besigtigelsen stillet til at køre med proportionaltryk på maksimalt 8,0 mVs samt natsænkning.

Pumpen til konvetorerne ved ovenlysvinduerne i Utzon I en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 25-60.
Pumpen var ved besigtigelsen stillet til at køre med et konstant tryk på 3,0 mVs.

Hovedpumpen til ventilationsvarmeffladerne i Utzon I en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 500 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 40-120/F.
Pumpen var ved besigtigelsen stillet til at køre med et konstant tryk på 3,6 mVs.

Hovedpumpen i Utzon II en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 790 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 50-120 F.
Pumpen var ved besigtigelsen stillet til at køre med et konstant tryk på 8,5 mVs.

På to af blandesløjferne til radiatoranlæggene i Utzon II er monteret automatisk modulerende pumper med en effekt på 250 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos type UPE 25-80 180.
Pumperne var ved besigtigelsen stillet til at køre med et konstant tryk på 7,0 mVs.

På en af blandesløjferne til radiatoranlæggene i Utzon II er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 25-60 130.
Pumpen var ved besigtigelsen stillet til at køre med et konstant tryk på 5,0 mVs.

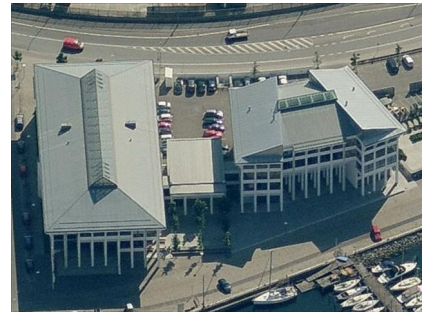
På de tre blandesløjfer til ventilationsanlæggene i Utzon II er monteret manuelt trinregulerede pumper med en effekt på 60 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40 180.
Alle tre pumper var ved besigtigelsen stille på højeste trin.

Alle de besigtigede varmfordelingsrør er udført som stålrør. 1 1/4" er isoleret med 50 mm isolering og 2" rør er isoleret med 60 mm mineraluld. Det vurderes, at rørene generelt er velisolerede.

• Automatik



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Varme

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

EI

• Belysning

Status: Det har ikke været muligt at få oplyst, hvordan lyset i kontorlokaler, gangarealer m.v. er styret, hvorfor der er gjort antagelser herom, hvor dette ikke har kunne konstateres på stedet i forbindelse med besigtigelsen.

Belysningsanlæggene i teknikrum i Utzon I består af armaturer med lysstofrør med glimttænder. Lyset er manuelt styret.

Belysningsanlæggene i forrummet til varmecentralen og omklædningsrummene i Utzon I består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler med manuel tænd/sluk.

Belysningsanlæggene i P-kælderen under Utzon I består af armaturer med lysstofrør med glimttænder. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i teknikrum i Utzon II består af armaturer med lysstofrør med elektroniske forkoblinger. Lyset er manuelt styret.

Belysningsanlæggene i P-kælderen under Utzon II består af armaturer med lysstofrør med elektroniske forkoblinger. Lyset i P-kælderen antages at være tændt konstant.

Belysningsanlæggene i kælderforrummet til elevatoren i Utzon II består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Lyset i forrummet antages at være tændt konstant.

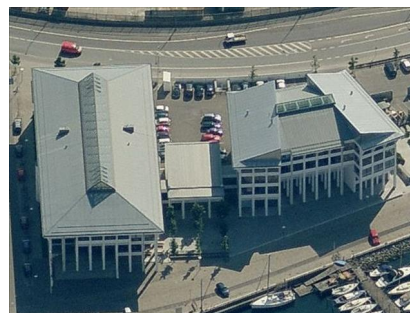
Belysningsanlæggene i kontorlokalerne, toiletter og gangarealer antages at bestå af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler, som styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i rummene.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2000
- **År for væsentlig renovering:** 0
- **Varme:** Fjernvarme



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 10418 m²
- **Opvarmet areal:** 7931 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/handel
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR-udskriften anfører at der er:

- et bebygget areal på 2.075 m²,
- et kælderareal på 1.924 m²,
- et etageareal uden kælder på 8.494 m²,

Vi har opgjort det opvarmede areal til: 7.931 m². Vi har udregnet det opvarmede areal ved opmåling efter tegningerne for bygningen.

Det er ejerens ansvar at oplysningerne i BBR stemmer med de faktiske forhold.

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Fjernvarme:	562,30 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	91.999,08 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200016218
Gyldigt 5 år fra: 29-06-2009
Energikonsulent: NPH



Firma: FORCE Technology

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m², skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) på vegne af Energistyrelsen.



Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent: NPH
Adresse: Hjortekærsvvej 99, 2800
Lyngby
E-mail: nph@force.dk

Firma: FORCE Technology
Telefon: 72157861
**Dato for bygnings-
gennemgang:** 17-03-2009

Energikonsulent nr.: 103005

Se evt. www.femsek.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.