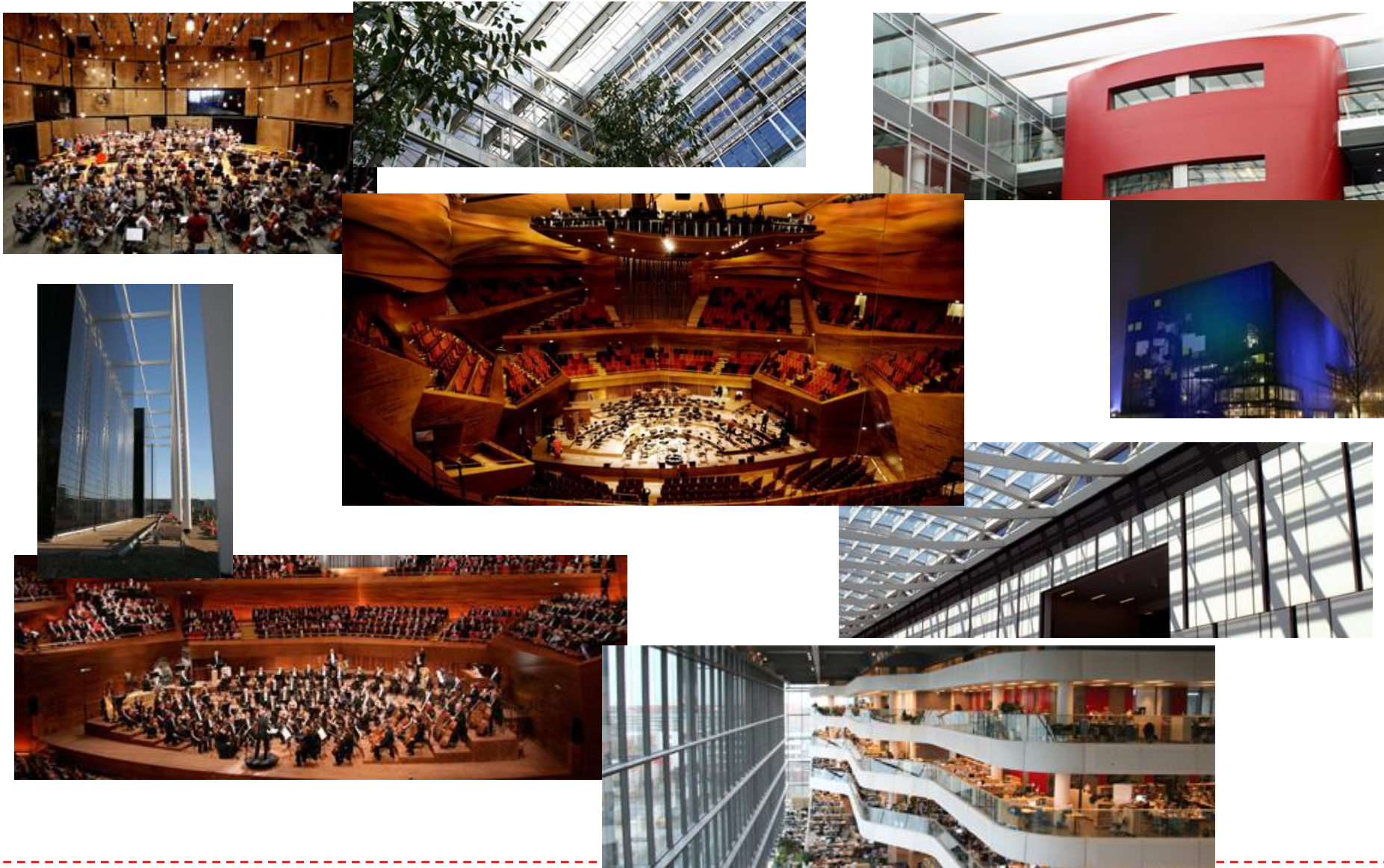


# Drift

## før, under og efter ibrugtagningen af DR Byen



## DR Byen – en relativ stor størrelse

- 3 stk. 10 kV transformerstationer med 13 stk. 1250 KVA 10/0,4 KV transformere. Samlet effekt 17,5 MVA
- 10 stk. 1650 KVA dieselgeneratorer. Samlet effekt 16,5 MVA
- 7 stk. 625 KVA samt 3 stk. 330 KVA roterende UPS anlæg med 7 min. batteri back up (5,4 MVA).
- ca. 600 fordelingstavler, ca. 300 studie tavler samt ca. 300 styretavler. Kortslutningsniveauer op til 85 KA
- 3 adskilte fordelingsnet, Short break, No break og dobbelt No break.
- Designet for en opetid på 99,96 – svarende til 3,5 time årligt
- Grundlast på ca. 2,5 MW. Normal last ca. 4,5 MW

## DR Byen – en relativ stor størrelse

- 9 stk. 500 kW R717 ammoniak kølemaskiner.
- 18 stk. 400 kW tørkølere/frikølere
- Grundvandskøling via 12 boringer - ca. 1 MW
- Hoveddistribution via ringledning med afspærringsventiler
- Distribution via 47 km PE/stålrør
- 234 fancoils, 1.150 kølebafler
- 7 driftsformer der kombinerer de 3 typer køleproduktion.
  
- Samlet 2,65 MW til proces og 6,3 MW til komfort

## DR Byen – en relativ stor størrelse

- 91 stk. udsugningsanlæg inkl. røgventilation
- 70 stk. friskluftanlæg
- 64 stk. rotorveksler, 5 krydsvekslere og 1 stk. væskekobleveksler
- 1900 motorer til naturlig ventilation
  
- Samlet effekt på 1.004.000 m<sup>3</sup>/h

## DR Byen – en relativ stor størrelse

- 1 Master server samt 1 WEB server
- 6 CTS servere med 7.444 fysiske I/O punkter
- 6 IBI servere med 6.595 fysiske I/O punkter
- 2 NV servere med 14 system controllere
- 1 FoE server med 231 energi målere
- 30.000 SW punkter

# Rammebetingelser under ibrugtagningen

- DRs brugere måtte ikke mærke udflytningen til DR Byen
- DRs beredskab i forhold til totalforsvaret skulle bevares
- Rekalkulere fremadrettede drift budgetter
- Gennemførelse af økonomiske besparelser
- Gennemførelse af medarbejder reduktion
- Gennemførelse af generationsskifte
- Fortsat drift og afvikling/overdragelse af TV Byen og Radiohuset

**Ejendomme**  
*Eyvind Lindboe*

**Fællesfunktioner**  
*Eyvind Lindboe*

**Projekter & arealforvaltning**  
*Kaj Toft*

**Drift og vedligehold**  
*Henrik Johannesson*

**Distrikter**  
*Niels Henning Juul*

**Kerneprocesser**

Rådgiv og gennemfør projekter

Forvalt ejendom og arealer

**Kerneprocesser**

Planlæg og gennemfør forebyggende vedligehold

Afhjælpende vedligehold og services

Drifts- og energioptimering

Adgangssikkerhed

**Kerneprocesser**

Planlæg og gennemfør forebyggende vedligehold

Udfør afhjælpende vedligehold

Drifts- og energioptimering

Levér services

Forvalt ejendom og arealer

Rådgiv og gennemfør projekter



**Før:**

- Aktiv deltagelse i projektet (spydspiser). Tilegne viden
- Præge løsningerne i drift venlige muligheder. Ingen økonomi.
- Vælge og prioritere fokus på DR Byen.
- Etablering af selvstyrende grupper i TV Byen og Radiohuset
- 2 meget forskellige kulturer og arbejdsprocedure
- Vidensdelings program.
- Udarbejdelse af en kompetenceplan / medarbejder udvikling

**Under:**

- Formalisere ansvarsområder mellem BYG og drift. Pragmatiske løsninger
- Etablere et netværk af rådgivere der kunne støtte op
- Føre tilsyn med de udførte arbejder og løsninger og melde tilbage
- Gennemførelse af oplæring samt indhyret eksterne
- Etablering af udvidet beredskab
- Forøgelse af sociale arrangementer
- "Fiske" i BYG for at gennemføre 1 bølge af generationsskifte

**Efter:**

- Etablering af endelig organisation. Fagspecialister, forbyggende vedligehold m.m..
- Sammenfletning af 2 kulturer
- Massiv indsats på den kommunikative front
- Fastlæggelse af vedligeholdelses niveau
- Udarbejdelse af vedligeholdelsesplaner
- Udvikling af eget vedligeholdelsessystem (dv.dr)
- Indgåelse af store kontrakter baseret på åbenhed og tillid
- Afslutning af generationsskifte ved rekruttering udefra