

THON HOTEL OSLO AIRPORT

Sparer 2.6 millioner kWh pr. år på å gjøre bygget smart



Takket være dyktige driftere og gode styringsverktøy har Thon Hotel Oslo Airport spart 30% energi og 2.600.000 kWh på et år.

Renovering under full hoteldrift:

Løsningene i dette prosjektet skulle både være smarte og sikre kort nedetid. En viktig faktor var å sikre at samarbeidspartnerne, som elektrikere og rørleggere, kunne komme raskt og riktig til mål. For å oppnå dette ble eksisterende og nye komponenter kombinert til en ny styringsform.

Kontroll på vannmengden:

Det krever betydelig energi å transportere vann gjennom bygninger. Selv om de fleste kjenner til VAV (Variable Air Volume) systemer, ønsker BS Teknikk å rette søkelyset mot VVV (Variabelt Vann Volum) - som en effektiv løsning for å redusere energiforbruket i bygg.

I dette prosjektet har vi installert nye energiventiler som gir oss full kontroll over vannmengder og energiforbruk på alle hovedkurser. Videre har vi utstyrt radiatorkursene med trykkuavhengige soneventiler, som gir nøyaktig regulering av mengden vann på hvert enkelt rom.

Den mengderegulerte temperaturen på vannet har vært en stor bidragsyter til energireduksjonen i dette prosjektet. Samtidig har vi unngått behovet for innregulering fra rørleggerens side.

PROSJEKTNAVN:

Thon Hotel Oslo Airport

OPPGRADERING:

Ny automatikk, EOS og Iwmac SD-anlegg

OMFANG:

Hele bygget på 12 900 m².
Romkontroll på 459
hotellrom, ventilasjon,
varme og kjøling.

STED:

Ullensaker

OPPDRAGSSGIVER:

Thon Hotel

PERIODE:

Mars 2021

ENERGIREDUKSJON:

Årlig energibesparelse:

30% reduksjon
2.600.000 kWh / år