

K&L netControl

Styring og overvågning af underjordiske P-anlæg

Kemp & Lauritzen har udført omfattende, højteknologiske installationer i Københavns Kommunes 3 nybyggede underjordiske fuldautomatiske P-anlæg. Efterfølgende har vi ansvaret for al servicering og vedligehold de næste 5 år.

Fuldautomatiske underjordiske P-anlæg

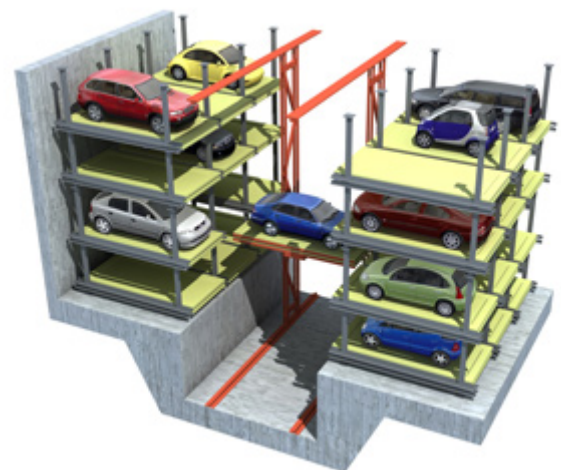
Gennem de sidste mange år har der været mangel på parkeringspladser i hjertet af København.

For at imødekomme efterspørgslen har Københavns Kommune fået udført 3 underjordiske fuldautomatiske P-anlæg. Princippet er at brugeren kører ind i en garage (elevator), stiger ud af bilen og kører sit betalingskort igennem læseren, herefter forsvinder bilen ned under jorden. Når brugeren skal bruge bilen igen, foregår det i omvendt rækkefølge.



Første af sin art i Danmark

Byggeriet er ikke blot imponerende teknologisk set, men også en nytænkning indenfor P-anlæg. Kapaciteten på de 3 anlæg er tilsammen 840 biler.

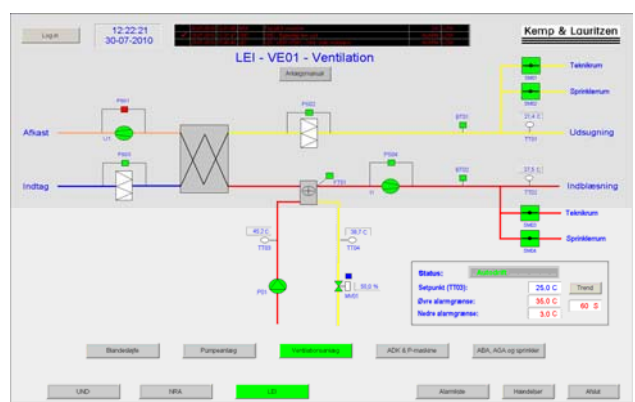
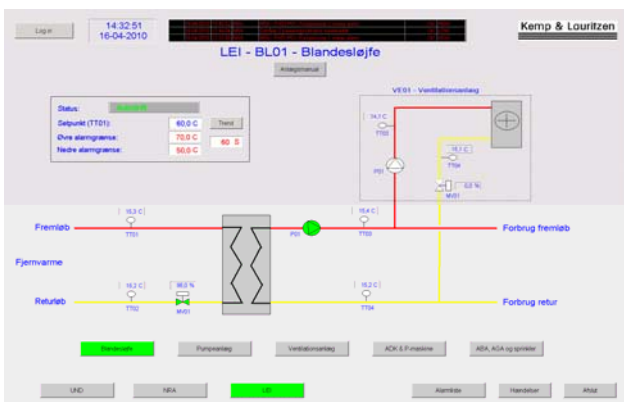


K&L netControl (BMS) for styring og overvågning.

I forbindelse med entreprisen har Kemp & Lauritzen også stået for implementering af (K&L netControl); et styrings- og overvågnings-anlæg, der bl.a. varetager varme-central, køleanlæg, blandesløjfer, ventilationsanlæg, overvågning af P-anlæg, alarmering m.v.

I den daglige drift bruges anlægget bl.a. til:

- styring af varme og ventilationsanlæg
- styring af sump pumper
- overvågning af alle de integrerede anlæg



(udsnit af SCADA/BMS skærbilleder)

Valg af komponenter med åbne standarder.

Anlægget er opbygget med en standard iFIX SCADA for visualisering og rapportering, PLC'ere for bygnings- & anlægsstyringer, der alle kommunikerer via standard TCP/IP ethernet opkoblinger.

Hver lokal server udveksler data med de fuldautomatiske P-anlæg, ABA, AGA, ventilationsanlæg, varmeanlæg og diverse hjælpeanlæg.

Det har fra starten været vigtigt for Kemp & Lauritzen at vælge et anlæg der bygger på åbne standarder, hvilket for os betyder nemmere og billigere drifts-, vedligeholdelses- og udvidelsesmuligheder.



K&L netControl for hvert P-anlæg består af:

- Hovedstation
 - SCADA software
 - Terminalserver
 - Lokale SCADA servere
- Understationer:
 - 3 stk. undercentraler

Anlægget håndterer ca. 500 I/O punkter

For yderligere oplysninger kontakt:

Brian Pedersen, telefon 4366 8713
Michael Krøyer, telefon 4366 8537

Kemp & Lauritzen A/S

Kemp & Lauritzen arbejder med tekniske installationer med stor spændvidde og høj grad af specialisering. Fra standardinstallationer til højt specialiserede løsninger, og fra første idé til installation, service samt vedligehold.

Vi arbejder med en bred vifte af kompetencer, fra el-installation, teknikentrepriser, sikring og totalservice, til transmission, højspænding, telefoni og netværk mv. I hvert eneste projekt og løsning vi leverer, er kvalitet nøgleordet, og uanset opgavens størrelse og omfang er det vores ambition at gøre det nemt for dig.

Kemp & Lauritzen El-installation beskæftiger ca. 1.000 medarbejdere fordelt på 23 afdelinger i Danmark og Sydsverige og indgår i Kemp & Lauritzen koncernen, som også består af virksomhederne L&H-Rørbyg A/S og Klimodan A/S.

Læs mere på www.kemp-lauritzen.dk

Kemp & Lauritzen

Vi gør det nemt for dig

Kemp & Lauritzen A/S
Roskildevej 12
2620 Albertslund

Tlf: 4366 8888

www.kemp-lauritzen.dk

Kemp & Lauritzen

Vi gør det nemt for dig