



HVOR?
Amager

HVORNÅR?
Juni - december 2017

LBP's HONORAR
ca. 150.000 DKK

KUNDE
Xellia Pharmaceuticals ApS

LBP's YDELSER
HVAC
Køl



VIL DU VIDE MERE

Allan Christensen
Telefon +45 2186 2970
ac@lbpeng.dk

"VI HOLDER HOVEDET KOLDT"

Varme, ventilation og køl (samlet kaldet HVAC) er en central brik i puslespillet i de fleste produktionsvirksomheder. Det gælder ikke mindst i den farmaceutiske industri, hvor intet må blive hverken for koldt eller for varmt.

Bestillingssedlen fra Xellia Pharmaceuticals lød; cirka 1.000 kvadratmeter byggeri i flere plan til produktion af farmaceutiske aktivstoffer. Den slags kræver ikke bare mursten, men også bl.a. køl og ventilation. Og fordi der er tale om en bygning med høj fokus på renlighed, var et særligt opmærksomhedspunkt fra start styring af lufttrykket i bygningen for at sikre, at snavs kun blæser udad og dermed væk fra den fintfølende produktion.

For bedst at kunne kontrollere klimaet installerede LBP Engineering to nye ventilationsanlæg og et recirkuleringsanlæg. Det betyder dels, at indeluften løbende kan udskiftes, og dels at der konstant er styr på temperatur og luftfugtighed. For at møde kundens ønsker opsatte LBP desuden et ganske stort (450 kW) køleanlæg, kølekompressor i stueplan og en stor tørkøler på taget af bygningen. Nåja, og så et ekstra køleanlæg til det særlige kølerum til færdigvarer. I alt en ikke ubetydelig mængde isenkram.

"Med alt det udstyr har det været en udfordring at få placeret alle ventilationskanalerne og det øvrige køleudstyr i bygningen. Nogle kanaler fylder en meter på hver led, og det kan derfor have stor betydning for brugernes færden. Vores tilgang i den slags situationer er at lytte til kunden og se på det praktisk mulige. Er det for eksempel til at lave vedli-

gehold på, når vi er færdige? Er alle tekniske installationer til at komme til? Den kompleksitet kræver erfaring og et godt samarbejde med både entreprenører og kunder," forklarer LBP-projektleder Allan Christensen.

"Der er meget at tage hensyn til på et anlæg som det her, så det er vigtigt, at vi tænker os godt om og holder hovedet koldt. I de klassificerede områder har vi opsat H14-filtre på alle indblæsningsarmaturer for at sikre, at luften er ren. Og de store køleanlæg er selvsagt nødvendige, fordi indetemperaturen skal ligge stabilt omkring 20 grader – også når det er varmt udenfor om sommeren. Al den slags skal vi tage hensyn til, samtidig med at vi sørger for, at de driftsansvarlige og det øvrige personale kan passe deres daglige arbejde," fortæller Allan Christensen.

