



HVOR?

Statens Seruminstitut,
Amager

HVORNÅR?

Oktober 2017 - marts 2019

LBP's HONORAR
ca. 1.150.000 DKK

KUNDE
NNE

LBP's YDELSER
Arkitektur
Renrumdesign
Byggeledelse
Sikkerhedsledelse
Tilsyn



VIL DU VIDE MERE

Steffen Højmann
Telefon +45 3053 1468
sh@lbpeng.dk

FORREST I KAMPEN MOD BØRNELAMMELSE

Danmark er i front, når det gælder kampen mod polio, også kaldet børnelammelse. LBP har bidraget til et højtprofileret byggeprojekt hos Statens Seruminstitut. 'Biocontainment' er nøgleordet.

AJ Vaccines overtog hovedansvaret for vaccinationer, da Statens Seruminstitut i 2016 blev opkøbt af Alijomiah Group. Som led i et samarbejde med verdenssundhedsorganisationen WHO er produktionen af poliovacciner tidoblet på Amager i et forsøg på at bekæmpe børnelammelse i de lande, hvor sygdommen fortsat ikke er under kontrol. Den voldsomme stigning i AJ Vaccines' produktion har naturligvis krævet både mere plads og markant ombygning. LBP Engineering har bistået NNE som underrådgiver på projektet, hvor fokus især har været på at opklassificere og tætne de eksisterende faciliteter for at undgå potentiel smittespredning.

"Biocontainment kalder man den slags, og målet er ikke at lukke noget ud, som kan smitte andre mennesker. Det er et højt specialiseret og også et højtprofileret projekt, for den slags gør vi stort set aldrig i større produktioner. Byggeriet af Lindholm er nok det eneste andet større eksempel, og det gør det selvfølgelig ekstra spændende og udfordrende at være med til," fortæller Steffen Højmann, der har fungeret som construction manager og fagkoordinator for el, mekanik, instrumentering, ventilation, automation, arkitektur samt den daglige drift og sikkerhed på byggepladsen.

Opgaven med at holde smittefaren inde har krævet, at bygningerne er mere end almindeligt tætte, og derfor har LBP Engineering løbende bidraget til at lukke alle utætheder og

varetaget behandling af alt spild – dvs. ventilering af luften i bygningen, autoklaving af tøj samt rens og varmebehandling af vand fra produktionen, inden det ryger i kloakken. Polio bliver nemlig neutraliseret ved høje temperaturer eller ved henstandsperioder.

"Der gælder særlige sikkerhedsregler for farlig biokemi og smittefare. Og det er afgørende, at vi konstant sørger for at holde alt affald inde og behandle det, der skal ud. Bygningerne var cirka fem gange tættere, da vi var færdige derinde, og det er et meget tilfredsstillende resultat," vurderer Steffen Højmann.

Foruden udvidelse, renovering og tætning af bygningerne har LBP Engineering bidraget til optimering af anlæggets kill-enheder samt opsætning af en ny autoklave og nye media- og mixertanke. Endelig er der etableret et nyt taghus til ventilation og installeret et særligt dampanlæg til at rense rørene i og under bygningerne – og rør var der nok af.

"Vi stødte på mange, mange uforudsete rør undervejs, navnlig i jorden. Her var der også en del fundamenter, der skulle sprænges, og fordi det er midt i København, fik vi først til-ladelsen tre måneder før opstart. Det gav en lidt presset tidsplan, men vi nåede det hele til tiden," siger Steffen Højmann.