

# Reference

**Alvent**  
Professionelle ventilationsløsninger



## GUBRA

- Laboratorium
- Energioptimering

Gubra er en biotech-virksomhed med speciale i præklinisk forskning. I 2016 flyttede virksomheden til Hørsholm og ind i en bygning, der havde huset Forskningscenter for Skov og Landskab. Bygningen rummede en del laboratorier, som var delvist anvendelige, og det gav den særlige udfordring, at der både skulle moderniseres eksisterende laboratorier og bygges nye. Desuden skulle der etableres særlig ventilation i virksomhedens dyrestalde.

For at sikre mod kontaminering valgte vi et anlæg med væskekoblede batterier til burvaskeriet. Til køkkenet valgtes krydsveksler, og i de 9 nye staldrum blev der installeret et anlæg med adiabatisk køling for at sikre en økonomisk og miljøvenlig drift. Anlæggene er generelt valgt for deres unikke egenskaber i forhold til lavt energiforbrug, lavt lydniveau, optimal lufttransport, varmestyring (luftvarme) og brandsikring.

Planlægning og installation er udført i tæt samarbejde med Gubras driftsafdeling for at sikre, at laboratorierne brugere blev generet minimalt.

### KENDETEGN

- 50% besparelse på el-forbrug
- Sikring mod kontaminering

---

### FAKTA

#### Entrepriseform

Fagentreprise og serviceaftale

#### Bygherre

Gubra

#### Rådgiver

Alvent ( eget projekt)

#### Entreprisenum

4,5 mio. kr.

#### Areal og luftmængde

30.000 m<sup>3</sup>/time

#### Årstal

2016-2018

---