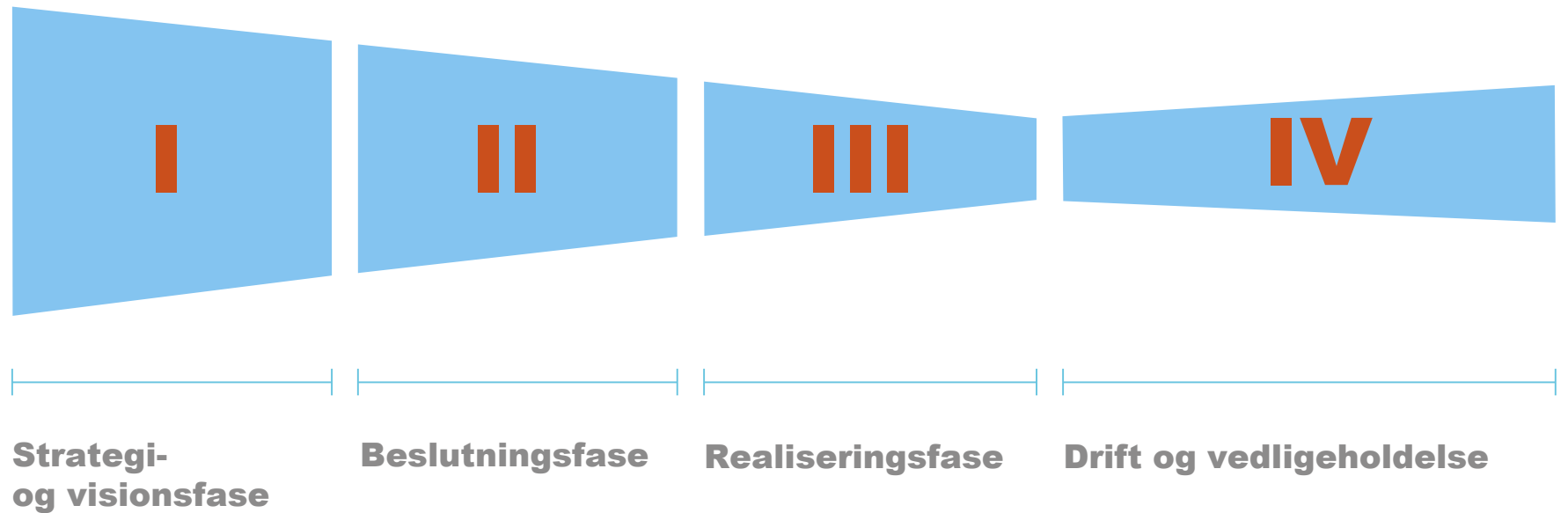


# Bascon

AARHUS / KBH  
04./06.10.2016

---

# Den røde tråd



# Funktionalitet

## Hvad er vigtigst?

- **Godt indeklima – det gode liv**
- **Enkel anvendelse – simpel brugerinstruks**
- **Tidsstyring / behovstyring**
- **Energi – målere, målere, målere - overblik**
- **Alarmhåndtering**

# Brugerne i centrum



**SUNDT**

**INDEKLIMA**



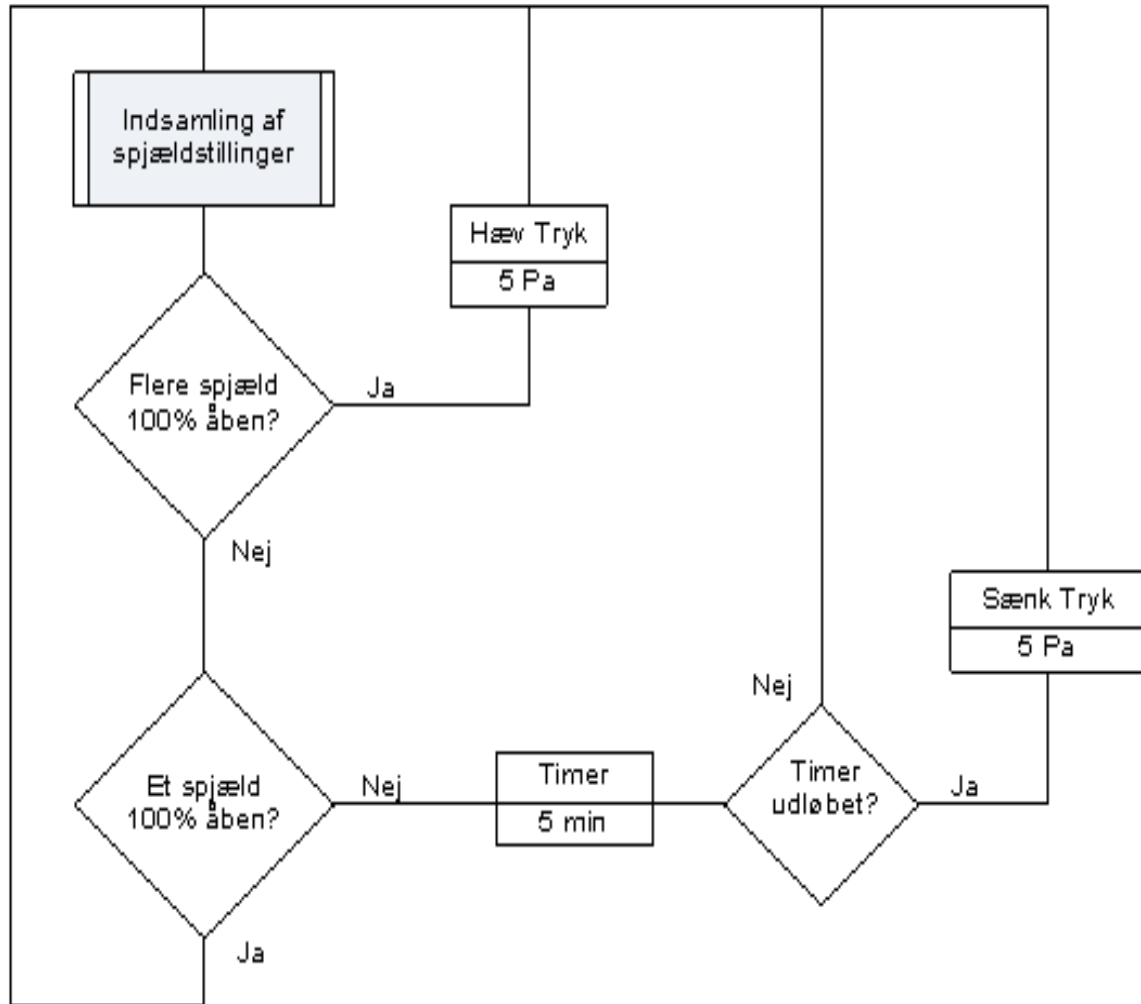
**SUND**

**VIRKSOMHED**



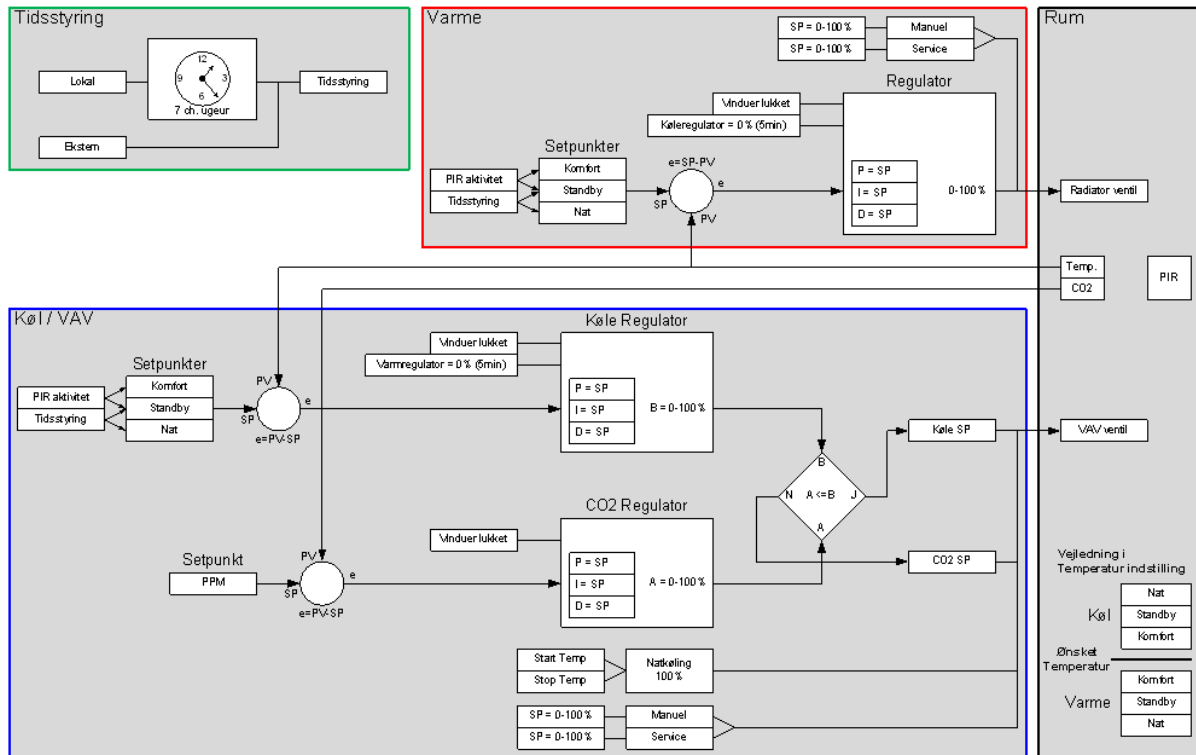
- **De rette temperaturer på rette tid**
- **Styring af overophedning – automatisk / manuel**
- **Hvad var forudsætningerne i projektet**
- **Individuel indflydelse**
- **Fortæl brugerne hvad de kan og hvilke konsekvenser det har**

# Tanker - programmering



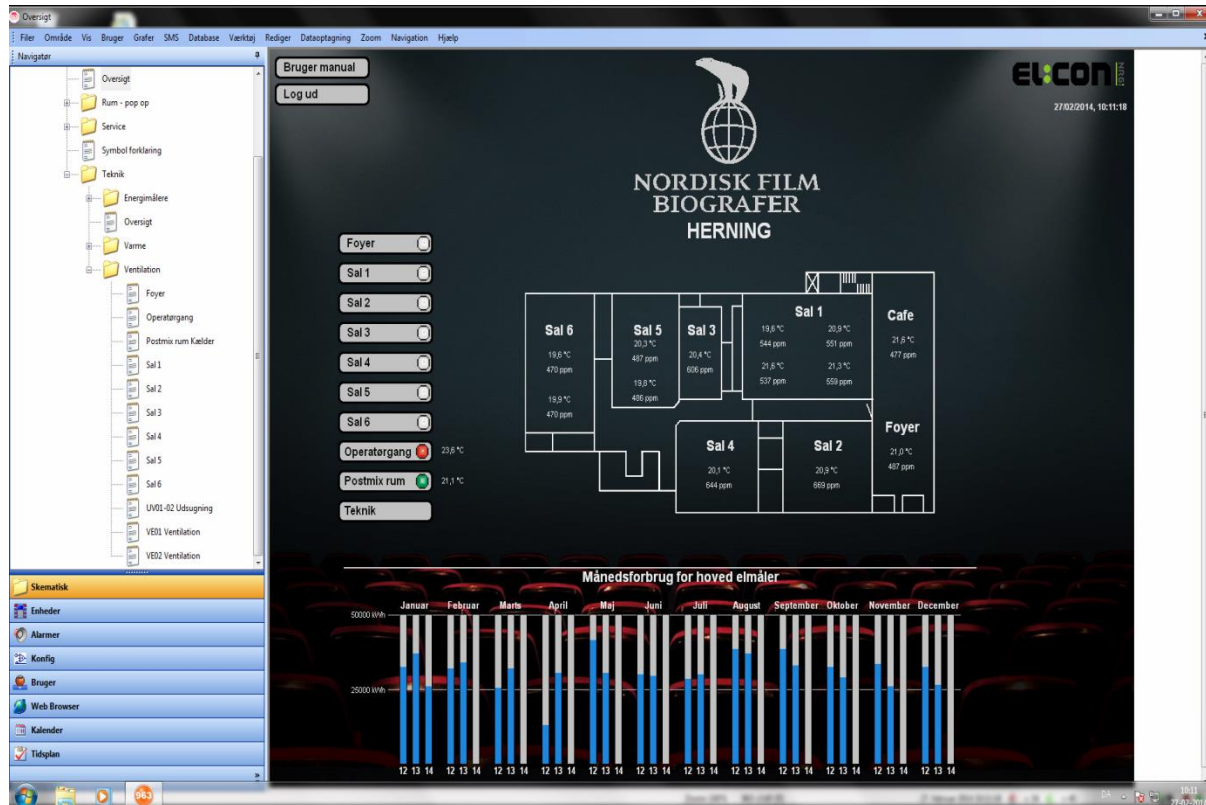
**Definer tanker og  
funktionaliteter og følg op  
gennem hele forløbet.  
Helhed i projektet**

# Mange tanker kompleks programmering



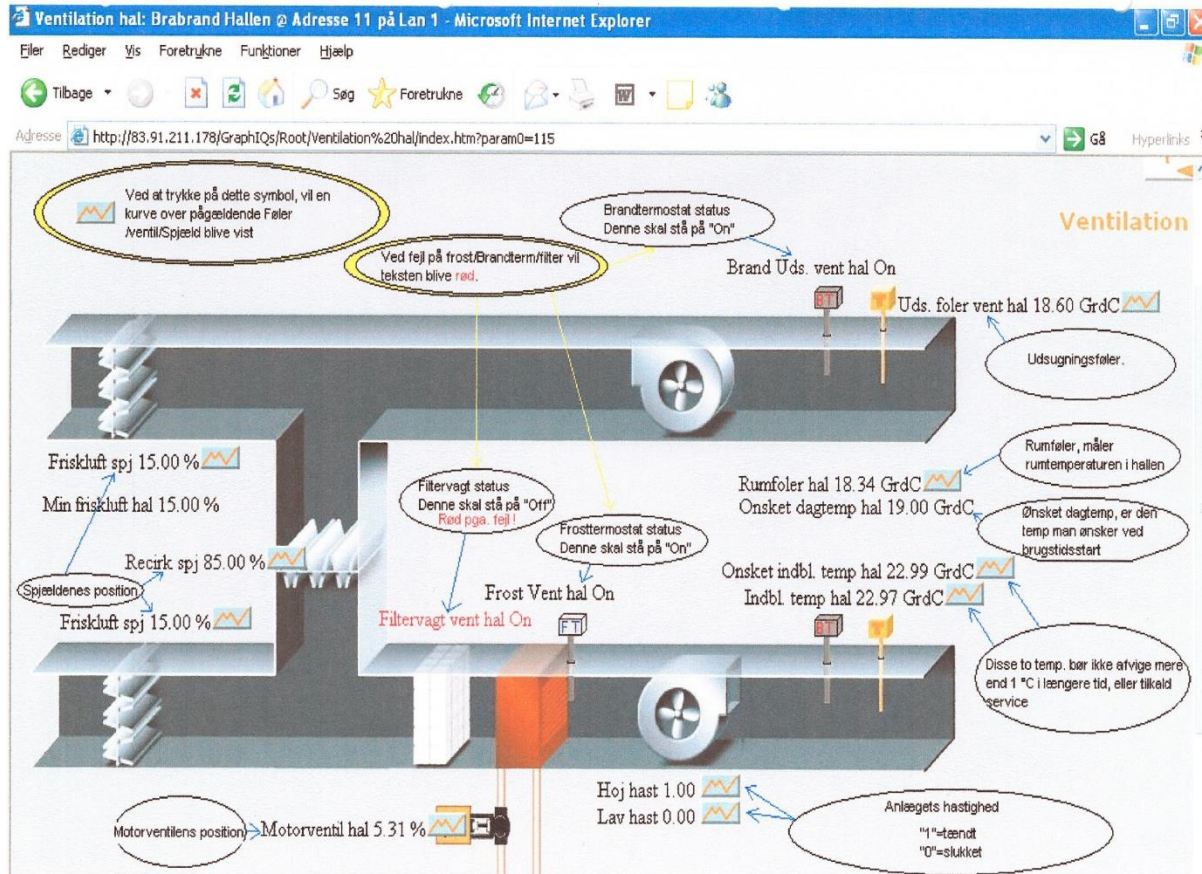
- Får vi nok ud af teknikken?
- Er vores bygninger ved at blive for tekniske?
- Bruger vi mere energi på at spare energi?
- Når vi har tidsstyring skal vi så altid have mængderegulering?
- Natsænkning – hvordan skal parametre defineres?
- Ved regulering af 200 m<sup>3</sup>/h spares ca. 200 kr./år
- Investering ca. 8.000 (2 spjæld og 4 CTS punkter)
- Holder komponenter i 40 år?

# Skab fokus på det der skal prioriteres



**Gør det enkelt for driftspersonalet at følge de væsentlige parametre så der skabes optimalt indeklima med minimal energiforbrug**

# Skab enkelhed og overblik



- Enkel brugermanual baseret på de faktiske forhold
- Hvilke alarmer er vigtige for brugere og bygning?



# Udbud



## **Totalentreprise:**

- Hvor passer CTS ind
- Bygherrelevance

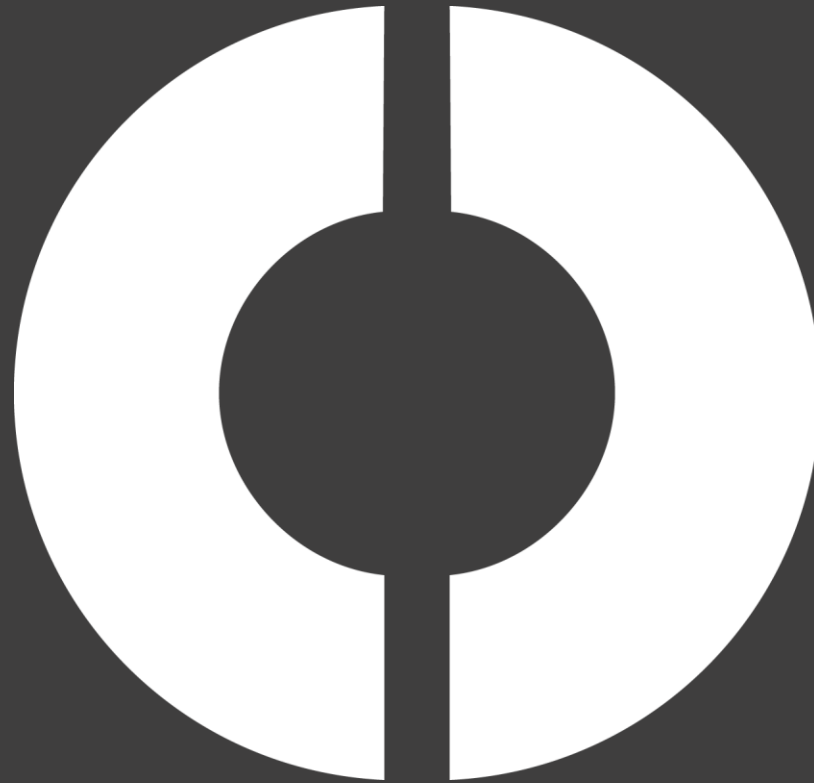
## **Fagentreprise:**

- Underentreprise
- Selvstændig entreprise

## **Hvad er et åbent system?**

## **Få alle rettigheder/kildekoder**

## **Dokumentation for reguleringsprogrammering**



TAK FOR I DAG

---

**BISCON**