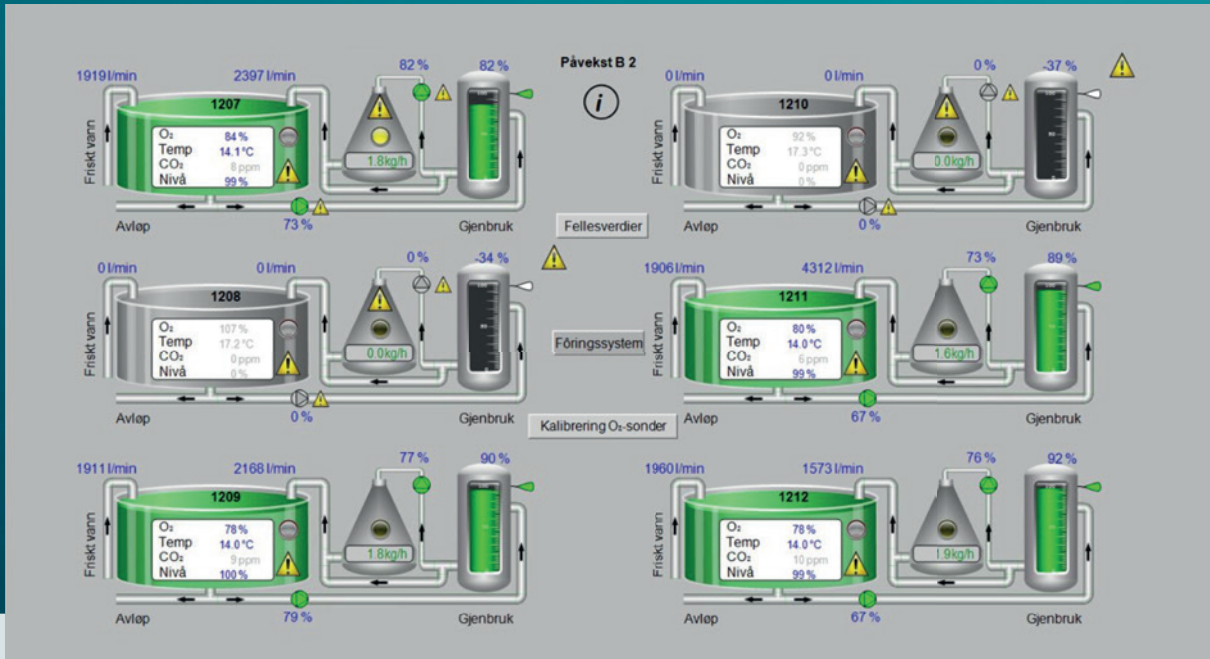


# Automasjon

Automasjonsløsninger og overvåking av settefiskanlegg



Påvekstavdeling, med karvis lufting og oksygenering.

Et automasjonssystem som overvåker og styrer anlegget er en nødvendighet. Vi leverer utstyret og tjenestene som dekker dette behovet på landbaserte anlegg. Mange av dagens mest moderne settefiskanlegg er automatisert av oss.

## AUTOMASJON, STYRING OG OVERVÅKING:

- Driftssikkerhet
- Rask deteksjon av avvik
- Sikrer verdier
- Reduserer tap
- Moderne løsninger og teknologi
- Industrielt anerkjente PLS-systemer
- SMS-varsling
- Logging og trendkurver
- Alarm-historikk
- Oversiktighet
- Brukervennlighet
- Bedre fiskevelferd

# Prosesstyring og overvåking

## TJENESTER

### Oksygenstyring

Styresystemet for oksygenregulering er utviklet med fokus på sikker drift og alarmhåndtering. Det vil til enhver tid sørge for en stabil oksygenmetning i karet. Vi tilbyr et fleksibelt PLS-basert system som betjenes fra touch-skjermer i hver avdeling. Dette gir enkel tilgang til måleverdier, alarmstatus og trender når du befinner deg ute i anlegget. Alarmer kan varsles med varsellys, sirene, telefonoppringing og SMS-meldinger. Styresystemene er utstyrt med overspenningsvern og reservebatteri som standard.

### Nivåregulering i luftere

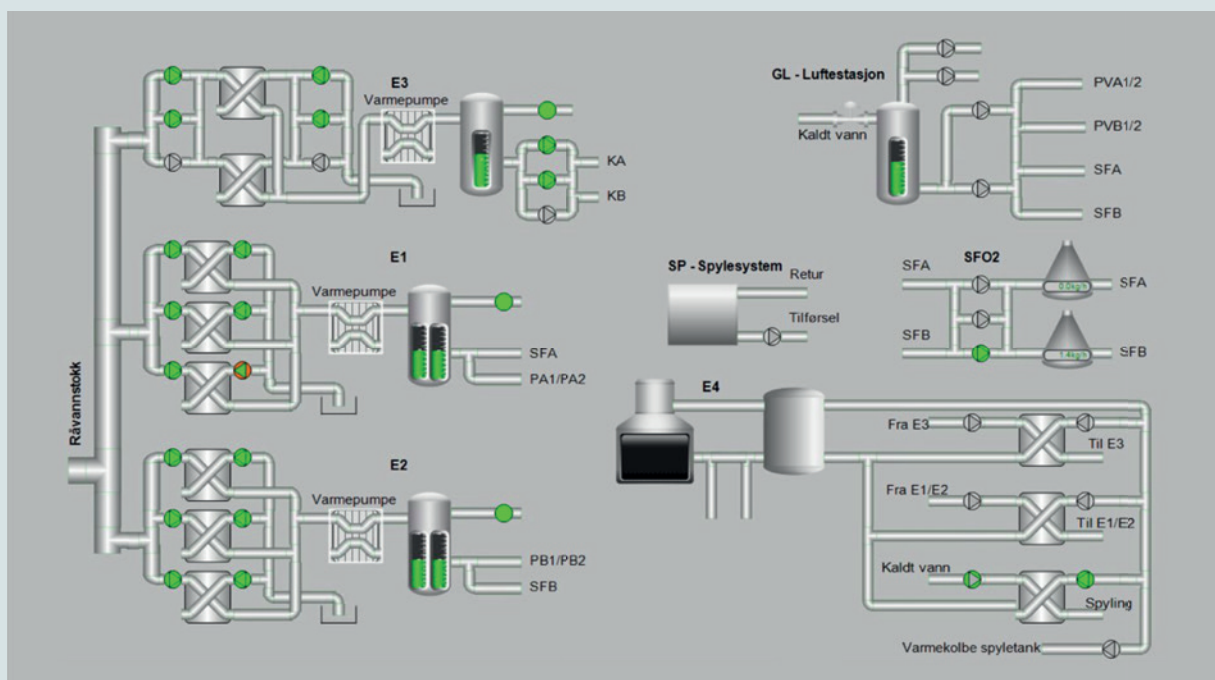
Ved hjelp av trykksensorer måles vannsøylen inne i den ulike luftetank. Nivået kalkuleres i PLS eller i vannpumpens frekvensomformer, slik at rett nivå holdes konstant inne i lufteren uavhengig av vanngjennomstrømningen.

### Alarmsentral / SD Anlegg

Vi kan levere alarmsentraler tilpasset kundens behov for overvåking og alarmering i anlegget. Alarmsentralen kan overvåke ulike typer driftsparameter, som for eksempel temperatur, trykk, nivå, flow. Brukeren kan selv definere de ulike alarmpunktene i henhold til navngiving, alarmgrenser og måleenhet. På anlegg der vi også leverer andre PLS-systemer kan alarmsentralen konfigureres til å overvåke målepunkter tilknyttet disse.

### Fjernovervåking over nett

Vi tilbyr også mulighet for å koble seg opp mot anlegget over internett. Med denne løsningen kan operatør sjekke alarmer og trendbilder nærmere, og fjernstyre systemet ved behov. Både PC-er og mobile enheter kan benyttes.



Eksempel på styring av energianlegg.