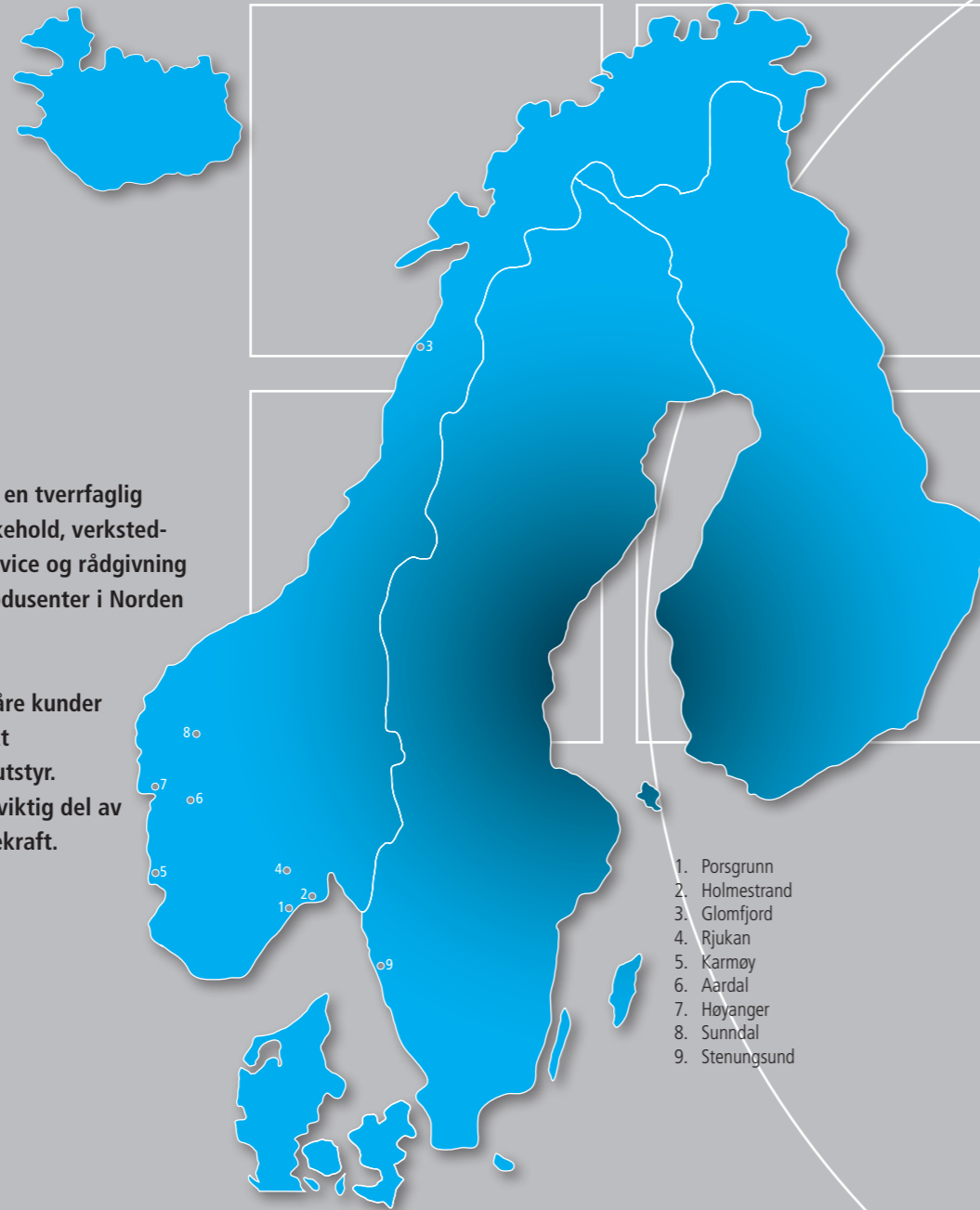




Solutions for Industrial Services

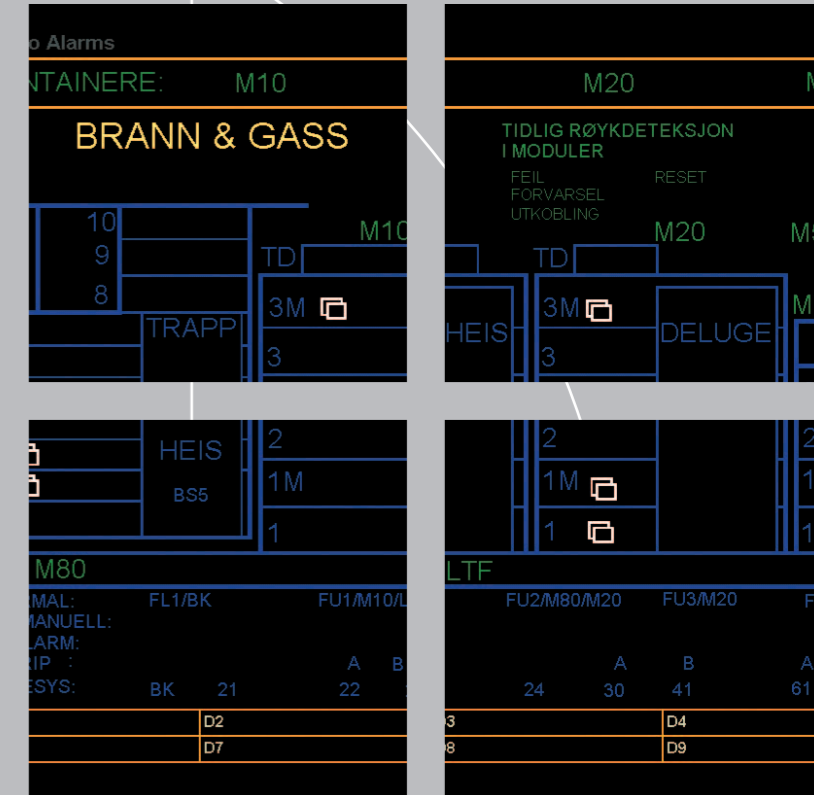


BIS Production Partner (BPP) er en tverrfaglig leverandør av prosjekter, vedlikehold, verkstedproduksjon, industrimuring, service og rådgivning til prosessindustri og energiprodusenter i Norden og definerte regioner i Europa.

Vi ønsker å skape verdier for våre kunder ved kostnadsreduksjoner og økt tilgjengelighet på produksjonsutstyr. Helse, miljø og sikkerhet er en viktig del av BPPs produkter og konkurransekraft.

1. Porsgrunn
2. Holmestrand
3. Glømfjord
4. Rjukan
5. Karmøy
6. Aardal
7. Høyanger
8. Sunndal
9. Stenungsund

Pirho Porsgrunn



SIMULATORTRENING

Academy innehar en unik kompetanse med å tilpasse kurs og opplæring til industriens behov. I tillegg til våre standard kurs er vi spesialister i forhold til å skreddersy kurs innen HMS, fag- og lederopplæring.

Simulatortrening

BIS Production Partner har bygget et kontrollrommiljø for simulatorbasert opplæring og trening. I dag har vi mer enn 10 simulatorer for olje- og gassinntallasjoner i Nordsjøen. Vi har kapasitet til nye oppgaver og diskuterer gjerne simulatorfunksjoner og opplæring tilpasset enhver prosess.

Simulatormiljøet

Rommet der simulatorene er plassert ser ut som et kontrollrom med nødvendig, oppdatert utstyr. Det inneholder alle fasiliteter med alarm-signaler, PA-anlegg, VHF-radio og telefon. Vi har lang erfaring med tilrettelegging av programmer for kompressoroverhaling.

Kompressordrift

For både drifts- og vedlikeholdspersonell har BIS Production Partner opplegg for kompressortrening. Kursene inneholder en generell del som tar for seg kompressorteori. Vi innehar 3 stk. splittede kompressorer for visuell opplæring og eventuelt opplæring i montering/demontering av turbinkompressor.

Kontrollromstrening - realistisk trening

Et prosessanlegg i normal drift skal ha lite driftsforstyrrelser og stabil drift over lang tid. Ulempen med dette er at operatørene får lite erfaring med å håndtere driftsforstyrrelser, nedkjøring og oppstart. Denne treningen får personellet hos oss. Treningsprogrammene er lagt opp med mest mulig realistiske øvelser fra operatørens hverdag i kontrollrommet. Det legges spesiell vekt på prosessstekniske og sikkerhetsmessige aspekter.

Krisehåndtering

Prosessteknikere skal være forberedt på situasjoner som er kritiske og som kan forårsake ekstremt stress. Våre fasiliteter inneholder derfor et kontrollrom og et instruktørrum. Til sammen gir dette et komplett opplegg for trening i krisesituasjoner.

BIS Production Partner har gjennomprøvd og fleksible treningsopplegg for krisehåndtering og beredskapssituasjoner.

Eksempler er:

- Enhver form for kritiske prosesssituasjoner
- Definerte fare- og ulykkesituasjoner
- Helikopterulykker
- Mann-over-bord-situasjoner
- Branner i prosessanlegg
- Beredskapskommunikasjon

Oppstart av nyanlegg

Vi har gode erfaringer med å benytte prosesssimulatoren i forbindelse med engineering, bygging, ombygginger og modifikasjoner av prosess-anlegg.

Eksempler på anvendelsesområder for simulatoren ved oppstart av anlegg:

- Prøve ut styrings- og reguleringslogikk
- Filtrering av alarmer
- Justere utseendet på prosessbildene
- Demonstrere forskjellige løsninger
- Gjøre Criop-analyse (mann-maskin analyse)
- Lage oppstartsprosedyrer og arbeidsbeskrivelser
- Gjøre simuleringsforsøk på nødavstengings- og prosessavstengings-systemet.

Det er en fordel om simulatorprogram utvikles så snart nødvendige prosessspesifikasjoner er klare. Den kan da brukes av prosjekt-, drifts- og vedlikeholdspersonell til utprøving og trening i god tid før oppstart.

Utvikling av simulatorer

Vi har solid erfaring med utvikling av treningsimulatorer for prosess-industrien. Vi kan bistå ved planlegging, valg av leverandør og kvalitetssikring.

