

# Produksjonsoptimalisering i prosessindustrien ved bruk av digitale verktøy

---

Workshop i regi av Prosess21, ekspertgruppen for digitalisering: Hvordan kan norsk prosessindustri bli bedre til å utnytte de mulighetene som digitalisering gir? Digitalisering kan hjelpe industrien til å forbedre, optimalisere og effektivisere sine produksjonsprosesser for å oppnå gevinster i form av lavere energiforbruk, reduserte Co2 utslipp, og bedre ressurs og anleggsutnyttelse. Workshopen fant sted 26. November hos SIVA i Trondheim.

## AGENDA

1. [Introduksjon: Produksjonsoptimalisering i prosessindustrien \(v. Leder Prosess21, Håvard Moe, Elkem\)](#)

### Del 1: Produksjonsoptimalisering

2. [Trender og ny teknologi for produksjonsoptimalisering i landbasert industri \(v. Sigurd Skogestad - NTNU\)](#)
3. [Bruk av avansert regulering for produksjonsoptimalisering \(v. Peter Singstad - Cybernetica\)](#)
4. [Datadrevet prosess og produktoptimalisering \(v. Geir Rune Flåten og Frank Westad - Camo Analytics\)](#)
5. [Erfaringer fra produksjonsoptimalisering av offshore og landbasert industri \(v. Hunter Beck - Cognite AS\)](#)

### Del 2. Datadrevet produksjonsoptimalisering og vedlikehold

6. [Muligheter og utfordringer med nyere metoder for å utnytte prosessdata til bedre drift \(v. Ivar Halvorsen - SINTEF\)](#)
7. [Praktisk prosessoptimalisering med kombinert fysikk- og datadrevet systemmodellering \(v. Andreas Wulvik - Idletechs AS\)](#)
8. [Bruk av avansert instrumentering i prosessindustrien \(v. Mats Carlin - SINTEF\)](#)
9. [Utfordringer med digital transformasjon i prosessindustrien \(v. Joachim Breidenthal - Bain & Company\)](#)

### Del 3: WORKSHOP (gruppediskusjon)