

Norwegian Centres of Expertise



Norwegian Centres of Expertise

NCE Systems Engineering

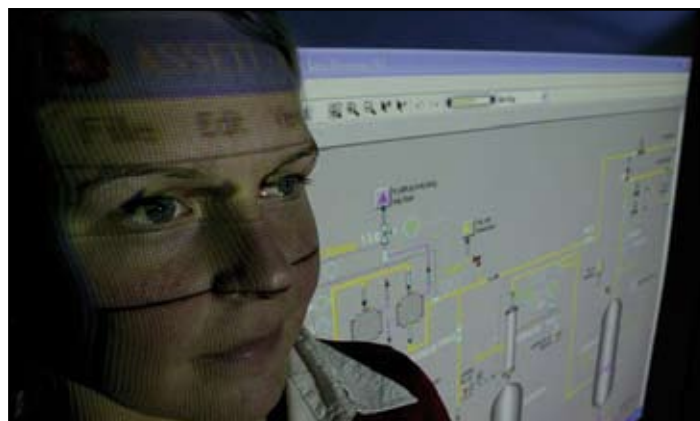
Kongsbergklyngen består i dag av mer enn 110 kunnskapsbedrifter, hvorav flere er globalt ledende innen krevende bransjer som undervannsteknologi, offshore, maritim, bilindustri, flyindustri, forsvar og romfart. Mange av kjernebedriftene har sprunget ut av tidligere sivile divisjoner ved Kongsberg Våpenfabrikk (KV) etter 1987.

Kongsbergklyngen har skapt ny industri og verdiskaping utelukkende ved bruk av hjernekraft, kompetanse og samarbeidsløsninger. Klyngen er ledende i Norge i å industrialisere større teknologiske nyvinninger og har oppnådd verdensledende markedsposisjoner. Men det er ingen selvfølge at veksten fortsetter i Kongsberg av seg selv.

Bakgrunn

Kongsbergklyngens bedrifter har i løpet av 20 år doblet sin sysselsetting fra om lag 4 500 til over 9 000, hvorav ca 5 000 arbeider i Kongsberg-regionen. Samtidig er omsetningen syvdoblet og utgjør ca. 17 mrd. kr med eksportandel over 60 % (2005). Bedriftene utvikler konkurransedyktige produkter og industrielle løsninger i dialog med svært krevende kunder. Investeringene i FoU i Kongsberg utgjør ca. 1,3 mrd. kr, eller 10 % av all FoU i norsk næringsliv.

Klyngen har industrialisert en rekke teknologier utviklet ved bl.a. NTNU, SINTEF, FFI og andre forskningsmiljøer. Klyngens bedrifter omfatter Kongsberg Gruppen, Kongsberg Automotive, FMC Technologies, Volvo Aero Norge, Dresser Rand, Esko Graphics, Kongsberg Devotek, Kongsberg Airport Systems og Argos Control. Eierstrukturene er både nasjonale og internasjonale, og klyngen er representert med egne selskap i 30 land. Disse internasjonale, kommersielle nettverkene skal utnyttes til å internasjonalisere nye bedrifter.



NCE Systems Engineering er godt forankret i virkemiddelapparat, fylket, Kongsberg-regionen (7 kommuner i Øst-Telemark/Buskerud), kommunene, høgskolen og i kunnskapsbedriftene som samarbeider via Kongsberg Nærings- og Handelskammer og Kongsberg Innovasjon. Partene er enige om å styrke klyngens samarbeidsarenaer og samlede konkurransekraft. Industri, høgskole og kommune er representert i styret for NCE Systems Engineering.



Norwegian Centres of Expertise

NCE Systems Engineering

NCE ER ET SAMARBEID MELLOM



Norges forskningsråd

Tiltak og prosjekter

Prosjektene i NCE Systems Engineering er samlet i fem hovedaktiviteter:

Grunnlag for industriell utvikling

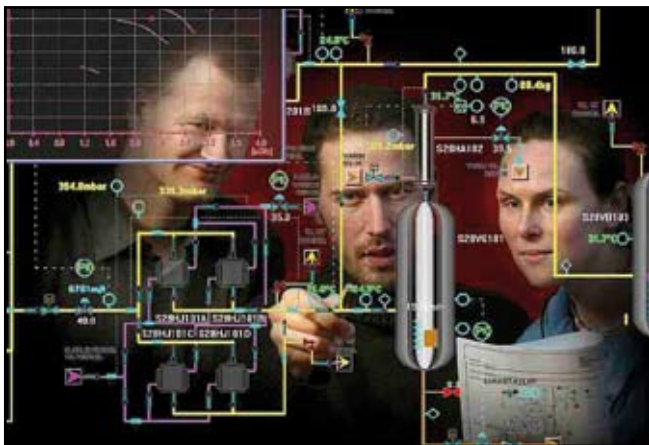
NCE Systems Engineering skal kartlegge og studere klyngens vekstdynamikk som modell for norsk industriutvikling. Gjennom en strategi- og scenarieprosess skal bedrifter, akademia og myndigheter bygge felles forståelse og mål for attraksjon samt forutsetninger for vekst i klyngen. Kunnskapen om hvordan norske kompetansemiljøer kan vinne i global konkurranse skal deles og operasjonaliseres i utviklingsstrategier for eksisterende og nye vekstbedrifter, samt spres til andre industrimiljø og utdanningsmiljø.

Kunnskapsutvikling - mastergrads studietilbud innen Systems Engineering

Nordens første studietilbud på mastergradsnivå innen Systems Engineering skal etableres ved Høgskolen i Buskerud i samarbeid med et ledende amerikansk universitet og næringslivet. Dette skal forvalte, utvikle og dele klyngens kompetansebase over tid. Fagdisiplinen skal knytte sammen kunnskap om utviklingssamarbeid mellom fagdisipliner, bedrifter, verdikjeder og krevende kunder. Felleskunnskapen skal benyttes til å utvikle nye vekstbedrifter, utvikle hovedbudskap for markedsføring av klyngen overfor forskning, investorer og kunnskapsarbeidere. Målet er at Kongsberg gjennom NCE skal systematisere læring og kunnskapsutvikling som kan legge grunnlag for fortsatt vekst i klyngen og ny industri for Norge i fremtiden.

Samarbeidsprosjekter

NCE Systems Engineering skal stimulere økt samarbeid mellom aktører internt i klyngen og også eksternt mot internasjonalt ledende FoU- og kunnskapsmiljø.



Samarbeidsprosjektene inkluderer teknologiutvikling, FoU, kunnskapsutvikling/-utveksling, leverandørutvikling, leverandørsamarbeid, industrialisering og internasjonalisering.

Utvikling av ny virksomhet

NCE Systems Engineering skal jobbe aktivt for å identifisere nye satsingsområder, identifisere potensielle forretningsideer og bidra i utviklingen av disse. Dette skal på sikt bidra til å skape kimen til nye industrilokomotiver i området.



Attraktivitetsutvikling

NCE Systems Engineering skal jobbe aktivt for å øke attraktiviteten slik at investorer og kunnskapsarbeidere skal finne det mest mulig attraktivt å satse i Kongsberg i fremtiden. Dette inkluderer en bred mobilisering av og økt fokus på serviceinnstillingen i privat og offentlig tjenesteyting. Dette gjøres både for å komplettere tjenestetilbudet og for å øke tilgangen på ikke-industrielle arbeidsplasser, dvs jobbtillbud til partnerne til de som søker seg til klyngens industribedrifter. Denne aktiviteten skal også markedsføre klyngens kvaliteter innen teknologi, kultur og natur og forsterke merkevarebyggingen.

Strategi og målsetting

NCE Systems Engineering skal bidra til å sikre konkurransedyktige vekstvilkår for kunnskapsindustri i området, og har en målsetting om 1-2 nye industrilokomotiver og en underskog av nye vekstbedrifter samt en dobling av klyngens industrielle omsetning over en 10-års periode. Klyngens felles mål er å styrke norske teknologibedrifter som ikke er råvarebasert, samt å videreutvikle posisjonen som landets mest attraktive lokalisingssted for internasjonal kunnskapsindustri.

Foto: Tor Aas Haug, Mediafoto

Kontaktinformasjon

NCE Systems Engineering
Postboks 1020
3601 Kongsberg

Hovedprosjektleder: Torkil Bjørnson
e-post: torkil.bjornson@crenova.no
Telefon: 920 37 160

Karin Gauteplass
e-post: karin.gauteplass@knh-kongsberg.no
Telefon: 992 85 750