

# SFI-initiativ innen additiv tilvirkning (3D-printing)

## Møte/workshop om næringslivets ønsker og prioriteringer

*5. februar kl 10-14, SINTEF, Forskningsveien 1, Oslo*

Forskningsrådet har annonsert en utlysning om Sentre for Forskningsdrevet Innovasjon (SFI). SFI er et viktig verktøy for langsiktig FoU og innovasjon i Norge. Søknadsfrist er 25. september med frist for obligatorisk skisse 4. april. Se: <https://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/SFI/1254038638468?lang=no>

Additiv tilvirkning (AM) kan gi oss deler med indre strukturer, ytre former og materialegenskaper som det er umulig å produsere med tradisjonell teknologi. AM er styrt av digital informasjon. Dette gjør det mulig å produsere deler for en gitt AM-prosess på ethvert sted prosessen finnes, om mulig og ønskelig nær stedet der delen skal brukes.

SFI AM har som mål å være en pådriver for innovativ og konkurransedyktig bruk av AM i norsk næringsliv, samt andre sektorer som f.eks. helsevesenet. SFI AM vil vi bygge videre på norsk spisskompetanse innen viktige teknologiområder for AM: Simuleringsbasert design, prosestetnologi, materialteknologi og produktkvalitet. Andre aktuelle tema i SFI AM er digitale tvillinger, IPR-rammeverk og nye forretningsmodeller for AM. Arbeidet i SFI AM vil bl.a. etablere ekspertise og verktøy for å

- utvikle innovative og konkurransedyktige produkter med AM-deler
- gå fra fysisk reservedelslager til AM-basert digitalt reservedelslager
- erstatte utgåtte deler med AM-deler

Møtet 5. februar arrangeres for å få innspill fra viktige aktører i norsk næringsliv med hensyn på nåværende og framtidig bruk av AM.

- Hvilke anvendelsesområder og FoU-utfordringer bør SFI AM adressere?
- Hvilke teknologiområder bør prioriteres i SFI AM?

Vi ønsker også å få en første indikasjon på hvilke bedrifter som ønsker å være med på en SFI-søknad innen AM. Arbeidet med initiativet ledes av SINTEF i nært samarbeid med NTNU.

Program:

- Hvor står Norge i AM-landskapet?
- Fakta om SFI-utlysningen
- Foreløpig oversikt over anvendelsesområder og utfordringer, diskusjon, foreslått prioritering
- Foreløpig oversikt over aktiviteter i en SFI, diskusjon, foreslått prioritering
- Interesse fra næringslivet og andre aktører
- Veien videre mot skisse og søknad

Om du/din bedrift ønsker å delta, send tilbakemelding via e-post innen fredag 1. februar til den du mottar denne invitasjonen fra, med kopi til [tor.dokken@sintef.no](mailto:tor.dokken@sintef.no). Tilbakemeldingen er viktig for at vi kan få bestilt inn lunsj til møtet i riktig mengde da kantinen til SINTEF i Forskningsveien 1 er stengt for oppussing.