

# Årsrapport 2016

Teknobedriftene -  
en bransjeforening i Norsk Industri

## Styret

På årsmøtet 10. mai 2016 ble ett nytt styremedlem valgt inn i styret. Styret består etter årsmøtet i 2016 av følgende personer:

- Knut Stokland, Product and Application Manager, Sandvik Teeness AS, Trondheim (leder)
- Arnfinn Erland Paulsrud, Adm. dir., NAMMO Raufoss AS (nestleder)
- Odd Terje Lium, Produksjonsdirektør, GKN Aerospace Norway AS, Kongsberg
- Arnt Dahle, Chief of Manufacturing Engineering, Rolls-Royce Marine AS, Ålesund (Optimar fra april 2017)
- Torbjørn Gjerdevik, Fabrikk sjef, Lærdal Medical AS, Stavanger
- **Nytt styremedlem:** Håkon Rem, divisjonsleder, Siemens Norge

## Valgkomité

Følgende personer ble enstemmig valgt: Svein Terje Strandlie, Benteler og Håkon Raabe, Sintef Raufoss Manufacturing (Ålesund). Svein Terje Strandlie har i løpet av 2016 tatt over som adm. dir. i Sintef Raufoss Manufacturing. Styremedlem Torbjørn Gjerdevik, som går ut av styret fra årsmøtet 2017, har derfor bistått med valgkomitéarbeidet i stedet for Strandlie.

## Medlemsforhold

Per 31. desember 2016 hadde Teknobedriftene 515 medlemmer med i alt 20970 årsverk.

Teknobedriftene*	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antall medlemmer*	589	549	565	549	529	526	521	515
Antall årsverk	27 279	23 981	24 479	25 158	24 137	22 215	21 846	20 970
– arbeidere	17 039	14 205	13 874	14 254	13 170	12 621	12 060	11 333
– funksjonærer	10 240	9 776	10 605	10 904	10 967	9 594	9 786	9 637
– funksjonærer, %	37,5	41	43	43	45	43	45	46
Gj.snitt ant. årsverk	46	44	43	46	46	42	42	41

## Hovedoppgaver for teknobedriftene

I henhold til bransjeforeningens vedtekter skal foreningen ivareta medlemmenes fellesinteresser, virke for gode og varige forhold mellom medlemmene, og iverksette faglige aktiviteter.

På denne bakgrunn skal foreningen gjennom Norsk Industris organisasjonsapparat og kontaktnett bidra til å påvirke industriens rammebetingelser og bistå medlemmene i deres bedriftsutvikling for å styrke bedriftenes verdiskaping, lønnsomhet og konkurranseevne.

Foreningen skal bidra til økt kontakt mellom medlemmene og skole, universitet og forskningsinstitusjoner. Og gjennom dette, stimulere til økt forskningsaktivitet i medlemsbedriftene og bidra til større forståelse for industriens utfordringer i disse miljøene.

Foreningen har gjennom sitt arbeid spesielt lagt vekt på å:

- Tilrettelegge for nettverksbygging og faglig påfyll gjennom faglige møteplasser
- Styrke nasjonale støtteordninger for industriell FoU og testing/simulering/pilotering av FoU-resultater
- Sikre at utdanningen leverer relevant og kvalitativt god kompetanse som industrien trenger på alle nivå fra fagarbeider til forskning
- Arbeide for etableringen av en nasjonal strategi for manufacturing industri gjennom prosjektet Industri Futurum

## Møter og aktiviteter

Styret i Teknobedriftene har i løpet av 2016 avholdt tre styremøter, en telefonkonferanse, samt årsmøte.

Styret har i 2016 særlig vært opptatt av følgende saker:

- Bidra til å bygge opp synlighet rundt vareproduserende industri, med særlig innsats på prosjektet og konferansen Industri Futurum i Norsk Industri, om hvordan digitalisering og ny teknologi innvirker på fremtidens industriproduksjon i Norge.
- Tilby faglige og relevante møteplasser på områder som er viktige for medlemmene i Teknobedriftene.
- Gi innspill til Norsk Industris prioriterte saker
- Kompetanse og utdanning som matcher behovene i vareproduserende industri
- Rammevilkår for FoU – med særlig innsats i påvirkningsarbeid og etableringen av ny ordning, Norsk katapult, i forbindelse med ny stortingsmelding for industrien.

Norsk Industri, med særlig involvering av styret i Teknobedriftene og representanter fra bedrifter i bransjeforeningen, har deltatt med innledere, stands og faglige sesjoner på industrikonferansen Industri Futurum (oktober 2016). Konferansen ble vellykket gjennomført med totalt over 1000 deltakere, hvorav deltakelsen fra manufacturing industri var størst.

I forbindelse med industriens mobilisering av innspill til arbeidet med ny industrimelding fra Regjeringen, har Teknobedriftene også vært godt involvert i arrangering og gjennomføring av to ekspertworkshops, hvor hensikten har vært å utarbeide innspill fra industrien om hvordan et nytt virkemiddel for test- og demofasiliteter, Norsk Katapult, bør innrettes for å sette fart på industriell innovasjon. Fra industriens side har det over tid vokst frem et behov for denne type FoU-virkemiddel, som kan bidra til å korte ned den teknologiske veien fra forskning til marked. Behovet forsterkes nå i en fase som ofte omtales som "den fjerde industrirevolusjon", kjennetegnet ved store teknologiske og forretningsmessige skift knyttet til digital transformasjon av produksjon, materialteknologi og behov for bærekraftig vekst.

Bransjeforeningen er godt fornøyd med at Norsk Katapult med Industrimeldingen i løpet av 2017 blir etablert som en ny ordning i virkemiddelapparatet for forskning og innovasjon, anført av SIVA. Vi mener dette er en ordning som forhåpentlig en rekke Teknobedrifter over tid vil kunne delta i, og ha nytte av.

Fra innspillsarbeidet, er det verdt å merke seg følgende avsnitt fra industrimeldingen (Meld. St. 27, 2017), kap. 1.2:

*"Behovet for myndighetenes bidrag og styrking av virkemiddelapparatet og virkemidler blir pekt på. Det gjelder både generelt og med hensyn til industriens rolle i å møte klimaforpliktelsene fremover. Det kan ifølge noen av innspillene være behov for bedre samordning av virkemidlene. Flere av innspillene trekker frem betydningen av industrinære testsentre (katapultsentre). De vil kunne styrke koblingen mellom forskning, innovasjon, kompetanse og opplæring. Dagens støtteordninger til pilotering, demonstrasjoner og simulering kan være gode for mange formål, men er for snevre eller for små for å dekke bredden i industriens behov. Behovene for pilotering, testing og visualisering forsterkes gjennom den rivende utviklingen innenfor robotisering, automatisering og kunstig intelligens. Det blir pekt på at det er positivt at man vil arbeide med etablering av en Norsk katapult."*

(...)

*"Et annet verdifullt underlagsmateriale i arbeidet har vært utviklet av initiativet Industri Futurum hvor en rekke bedrifter har gått sammen for å utvikle fremtidens industri. Initiativet startet for flere år siden hvor Norsk Industri har tatt et ansvar for å utvikle arbeidet. Gjennom arbeidet forsøker man finne ut av hva som skal til for å bli en av fremtidens industrivinnere."*

Styret hadde i forbindelse med styremøte i november 2016 møte med Ingvald Strømmen, dekan for Fakultet for ingeniørvitenskap, og Monica Rolfsen, dekan for Fakultet for økonomi ved NTNU. Hensikten med møtet var å få informasjon om den nye organiseringen av NTNU etter fusjoneringsprosessen med høgskolene i Ålesund og på Gjøvik, og å gi betraktninger fra industrien til den strategiske fusjoneringsprosessen i denne forbindelse. Videre hadde vi et møte med det nye innovasjonssenteret på NTNU, NAPIC – for fremtidens bruk av aluminium. Representanter fra NAPIC-senteret bidrar inn i arbeidet med Lettmetallskonferansen.

## Bransjegrupper

### Norpart

Norpart, som representerer bildelprodusentene, har 10 medlemsbedrifter i Norge. Bransjegruppen legger årlig sitt årsmøte til Göteborg i oktober, i forbindelse med den svenske Fordonskomponentgruppens Stora Leverantörsdag.

## Faglig virksomhet og nettverk

Bransjeforeningen driver en rekke fagfora og deltar i møteplasser for industri, teknologi og kompetanse.

Teknobedriftenes faste fagfora og møteplasser:

- Forum for automatisert vareproduksjon, som drives i samarbeid med NFA og IFEA. Årlig konferanse avholdes i månedsskiftet august/september, og ble i 2016 avholdt i Fredrikstad.
- Forum for maskinering og additiv tilvirkning. Forumet avholder 1-2 konferanser årlig. I 2016 ble det gjennomført en konferanse, i forbindelse med Industri Futurum på Gardermoen i oktober.
- Lettmetallskonferansen ble gjennomført for første gang på flere år – i forbindelse med Industri Futurum på Gardermoen i oktober.

## Næringspolitikk

Foreningen er blant de største bransjeforeningene i Norsk Industri, og medlemmene har virksomhet innenfor mange forskjellige markeds- og teknologiområder. Med unntak av spesielle interesser i foreningens bransjegrupper, har de næringspolitiske prioriteringene stort sett falt sammen med Norsk Industris og NHOs prioriteringer. En viktig oppgave for foreningen har derfor vært å bidra til det næringspolitiske arbeidet gjennom disse organisasjonene. Viktige saker for foreningen har vært:

- Stabile og forutsigbare rammebetingelser
- Skattereform i næringsbeskatningen
- Økte bevilgninger til industriell forskning, utvikling og pilotering
- Tilgang på relevant kompetanse fra utdanningen
- Synliggjøre Teknobedriftenes rolle for fremtidsrettet industriproduksjon

## Økonomi

Årsresultatet ble minus 7 252 kroner.

Opptjent kapital til gode i Norsk Industri pr. 31.12. 2016 er dermed 2 250 011 kroner.