



ÅRSRAPPORT 2022

**Teknobedriftene -
en bransjeforening i Norsk Industri**

Kjære alle sammen!

Nok et innholdsrikt år er lagt bak oss, og det er tid for nytt årsmøte og årsrapport fra Teknobedriftene.

Året 2022 var innholdsrikt på mange måter. Utfordringene har stått i kø gjennom året. I starten av året var det fremdeles utfordringer knyttet til Covid-19 med begrensinger, tiltak og mange som ble smittet. Videre kom Russlands invasjon i Ukraina, en krig vi ikke har sett maken til siden forrige verdenskrig. Forferdelig for de direkte berørte, men også stor påvirkning på resten av verden, og den geopolitiske situasjonen. Energipriser og forsyninger av komponenter og tjenester har blitt utfordret. Likeledes er sikkerheten og trusselbildet vesentlig forverret som en følge av krigen.

Den siste store faktoren som påvirker våre virksomheter, er kraftig inflasjon med tilhørende svekket kronekurs og forventninger om et høyt lønnsoppgjør. I sum er det mange utfordringer vi står overfor, men da gjelder det å se hvordan vi kan snu disse til positive muligheter.

Utfordringene har medført et forsterket behov for økt tempo i den grønne omstillingen, noe som også gjenspeiles med EUs Green Deal og The Green Deal Industrial Plan. Utvikling og produksjon av fornybar energi; og lagring og transport av energi er eksempler hvor norske aktører og Teknobedriftene er i god posisjon til å levere løsninger i den internasjonale teknologifronten.

Redusert tilgang på komponenter og tjenester fra andre land, kombinert med svekket kronekurs gir større muligheter for norsk bedrifter, både små og store, til å «home source» eller produsere lokalt. Klarer man å digitalisere og automatisere produksjonen vil man oppnå høy konkurransekraft, bedre leveransesikkerhet, mindre klimaavtrykk: og i sum utvikle norsk industri totalt sett gjennom mer helhetlige verdikjeder.

Norske virksomheter bør kunne møte bærekraftsmålene på alle områder (People, Planet, Profit) gjennom de gode nasjonale forutsetninger vi har; den norske modellen, tilgang på ren energi, og god lønnsomhet gjennom effektive prosesser.

Det er imidlertid noen store utfordringer som må løses for å få denne utviklingen til å gå så raskt som nødvendig. For det første er det stort behov for personer med rett kompetanse. Arbeidsledigheten er rekordlav, og det er store behov for ansatte i alle roller. Spesielt er det behov for kompetanse innenfor de nye verdikjedene som batteri, hydrogen og havvind, men også innenfor IT og automasjon knyttet til eksisterende industri. Vi må derfor øke antall studieplasser på både fagskoler og universitet/høyskoler, og etablere relevante fag og utdanninger der det er behov for fornyelse.

Videre er det behov for utvikling og testing av nye teknologier og løsninger i høyt tempo, noe som krever risikoavlastning og tilgang på ressurser og infrastruktur i mye større grad enn innenfor de eksisterende rammer. Her må virkemiddelapparatet styrkes og tilpasses den nye situasjonen raskt.

Jeg ser med glede på alle de muligheter som ligger foran oss, og håper vi klarer å få til en god utvikling, posisjonering og verdiskapning for norske industrivirksomheter sammen i tiden fremover. Styret i teknobedriftene ønsker å være tett på våre medlemmer og jeg oppfordrer alle til å ta kontakt hvis dere har saker dere ønsker hjelp til eller at styret skal ta tak i. Jeg håper mange av dere tar turen til årsmøtet og årets industrikonferanse.



A handwritten signature in blue ink that reads "Ole B. Hoen". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Ole B. Hoen, Styreleder

1 Styret

Styret består fra årsmøtet 10. mai 2022 av følgende personer:

- Ole Hoen, (leder) Head of Kongsberg Technology Cluster and Industrial Innovation Center
- Margrethe Skattum, Director Business Development, Aerospace Propulsion, Nammo Raufoss
- Marte Ellingsen Tyldum, Director of Sustainability, Kongsberg Maritime
- Lars Tore Gellein, Head of Maritime and Offshore Center, Siemens Energy
- Lars Rotseth, Executive, Vice President Arable Systems Division, Kverneland
- Erik Løkke-Øwre, Chief Executive Officer, NorSun
- Stein Berg Oshaug, Adm. dir. Oshaug Metall

Katrine Vinnes er bransjesjef fra administrasjonen i Norsk Industri. Fra administrasjonen i Norsk Industri deltar også Torstein Tærum i arbeidet med å følge opp foreningens faglige fora.

2 Valgkomité

På foreningens årsmøte 2022 ble følgende valgkomité valgt:

- Odd Terje Lium, Norsk Titanium
- Håkon Raabe, SINTEF Manufacturing
- Arnt Sigurd Dahle, Mørenot (vara)

3 Medlemsutvikling

Bransjeforeningen har over tid hatt en stabil medlemsmasse.

Teknobedriftene	2018	2019	2020	2021	2022
Ant. medlemmer	502	510	500	519	525
Ant. årsverk	22 119	22 545	19 343	22 541	22 487
Gj.snitt ant. årsverk	44	44	39	43	42

Medlemmene i bransjeforeningen representerer et stort mangfold av bedrifter som leverer varer og tjenester til en rekke bransjer og markeder. Vareproduksjon med tilknyttet industri og tjenester er en fellesnevner. De fleste bedrifter hører til Teknobedriftene som eneste bransjeforening i Norsk Industri, mens noen bedrifter har valgt å delta i flere nærliggende bransjeforeninger, som offshore, havbruksleverandørene, elektro og energi, maritim og designindustrien.

4 Styremøter

Styret avholdt digitale møter omtrent hver fjerde uke i 2022. Styremøtet i september 2022 ble lagt til Robot Forums konferanse i Bergen, hvor styret bidro med til sammen fire innlegg til programmet. Styremøtet i desember ble lagt til Kongsberg, hvor det også ble gjennomført studiebesøk til Fagskolen i Viken, Universitetet i Sørøst-Norge, GKN Aerospace og Kongsberg Maritime.

5 Mål og oppgaver

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

Foreningen skal 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 er særlig opptatt av å bidra til ordninger som stimulerer til forskning, forbedringsarbeid og innovasjon i bedriftene. Dette inkluderer også at muliggjørende digital teknologi gjøres kjent og tas i bruk i industrien.

Bransjeforeningens mål og strategier skal utøves i alle fora hvor vi er representert eller som vi samarbeider med. Viktige møteplasser og kontaktpunkter er:

- Bransjestyret
- Foreningens faglige fora;
 - Støperiforum
 - Norpart
 - Forum for maskinering og additiv tilvirkning
 - Robotforum
- Lean Forum Norge og Produktivitetsspranget
- Styrerepresentasjon i den svenske Fordonskomponentgruppen, FKG
- Stora Leverantörsdagen, SLD (Gøteborg)
- Kontakt med relevante kunnskapsinstitusjoner og det nasjonale virkemiddelapparatet for forskning og innovasjon

Foreningen skal bidra til økt kontakt mellom medlemmene og skole, universitet og forskningsinstitusjoner. Kontakten mellom akademia, utdanning og industri skal bidra til økt innovasjonsaktivitet i medlemsbedriftene, men samtidig også bidra til større forståelse for industriens utfordringer i disse kunnskapsmiljøene.

Foreningen skal videre delta i myndighetskontakt på prioriterte områder gjennom innspill til høringsuttalelser, representasjon i ekspertgrupper og utvalg mv.

6 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 og faglige fora, har de næringspolitiske prioriteringene stort sett falt sammen med Norsk Industris og NHOs prioriteringer.

Bransjestyret har særlig bidratt med vurderinger relatert til det næringsrettede virkemiddelapparatet for forskning og innovasjon.

7 Faglig aktivitet

Faglige fora

Det er fire faglige fora tilknyttet bransjeforeningen Teknobedriftene.

Støperiforum

Totalt 15 bedrifter er medlemmer i Støperiforum. Stein Berg Oshaug, Oshaug Metall er leder og Martin Sagen, Ulefos Cappelen Group er nestleder i forumet. Støperiforum er representert i arbeidsutvalget [HMS i støperi og smelteverk](#), som er et samarbeidsforum mellom arbeidsgiver- og arbeidstakersiden. Hovedaktiviteten er å arrangere en årlig konferanse om helse, miljø og sikkerhet. Støperiforum er medlem av den europeiske støperiorganisasjonen CAEF og relevant informasjon derfra blir jevnlig formidlet til støperiene.

Kontaktperson fra Norsk Industri: Torstein Tærum

Forum for maskinering og additiv tilvirkning

Programkomiteen til forumet består av komitéleder Leif Andersen (Winow Automation), Vegard Løkken (Nammo), Svein Hjelmtveit (Fieldmade), Jørgen Weum Hansen (Kongsberg Defence & Aerospace), Morten Kollerup Bak (Mechatronics Innovation Lab) og Knut Sørby (NTNU). Det har ikke vært store aktiviteter i 2022, planlegges inn i 2023.

Kontaktperson fra Norsk Industri: Torstein Tærum

Robotforum

Forumet drives i samarbeid med NFEA. Robotforum gjennomførte sin årlige konferanse i Bergen i september 2022, med bedriftsbesøk til Corvus Energy. Arrangementet hadde rundt 100 deltakere. Programkomiteen består av leder Frode Grimsbø (KUKA), Håkon Langdal (Goodtech), Bjørn Øvsthus (Mjøs Metall), Tord Ytterdal (RobotNorge), Pål Ystgaard (Sintef), Per Anders Grøtberg (Intek) i tillegg til NFEA og Torstein Tærum fra Norsk Industri. Nytt arrangement er lagt til Stavanger med bedriftsbesøk høsten 2023.

Kontaktperson fra Norsk Industri: Torstein Tærum

Norpart Forum

Forumet er et bransjefellesskap for bilindustri. Forumet gjennomførte i 2022 tre digitale morgenmøter – "Norpart Café". På møtene ble det gitt status for pandemiens innvirkning på automotive industri, med referanse til den svenske Fordonskomponentgruppen (FKG), og den europeiske interesseorganisasjonen CLEPA. I mars 2022 ble det gjennomført et fysisk seminar på Raufoss, med blant annet innlegg fra FKG og Utenriksdepartementet. Norpart Forum deltok videre på FKGs Stora Leverantørsdag i Gøteborg i oktober. I denne forbindelse ble det også gjennomført studiebesøk til Lindholmen Technology Park, Mobility X-Lab og Volvo CampX. Norpart Forums leder er Linda Nyquist Evenrud (Executive Vice President, Flow Control Systems, Kongsberg Automotive). Hun er også styremedlem i FKG på vegne av Norpart.

Kontaktperson fra Norsk Industri: Katrine Vinnes

Lean og kontinuerlig forbedring

Kontinuerlig forbedringsarbeid er et prioritert område for bransjeforeningen. Lean Forum Norge (LFN) ble etablert i 2009 som et åpent forum for å fremme verdiskaping gjennom produktivitetsforbedring og virksomhetsutvikling. NHO og LO har faste representanter til styret, og Katrine Vinnes har siden 2014 representert Norsk Industri i styret.

Virkemiddelaktørene Norges Forskningsråd og Innovasjon Norge har fast observatørstatus i styret, og styreleder kommer fra SIVA. Forumet arrangerer årlig en nasjonal årskonferanse som samler om lag 300 deltakere. I tillegg arrangeres en rekke seminarer i regi av regionale fora.

Styret i LFN er styringskomite for Produktivitetsspranget, som er et program rettet mot SMB-bedrifter. Det ble i 2019 etablert et eget "prosjekt i prosjektet", PS Industri, som åpner for finansiering med HF-midler (Hovedorganisasjonenes Fellestiltak) for medlemmer av Norsk Industri. [PS Industri](#). En rekke Teknobedrifter har allerede fullført produktivitetsspranget, som strekker seg over en periode på 18 måneder. Torstein Tærum følger opp dette fra Norsk Industri. Programmet videreføres i regi av Siva.

Kontaktpersoner fra Norsk Industri: Katrine Vinnes og Torstein Tærum

Energieffektivisering på agendaen

Styret i Teknobedriftene er opptatt av å løfte frem tiltak som kan utløse en mer systematisk og helhetlig innsats for energieffektivisering i produksjonsbedriftene. Dette ble i høyeste grad aktualisert i 2022 som følge av økte strømpriser. Høsten 2022 ble det gjennomført et webinar om energieffektivisering, med innlegg fra Enova, medlemsbedriften Hapro Electronics og energirådgivningsselskapet SustEvo. Webinaret hadde god oppslutning og vi fikk flere positive tilbakemeldinger i etterkant av webinaret. Styret og administrasjonen i Norsk Industri har i etterkant jobbet videre med problemstillingen, og har på bakgrunn av dette spilt inn forslag om endring i virkemidlene for energieffektivisering i industri i forbindelse med høring på Energikommisjonens rapport (2023).

8 Økonomi

Bransjeforeningen har ikke en egen medlemskontingent, og sekretariatet drives fra Norsk Industris administrasjon. Faglige fora som arrangeres gjennom bransjeforeningen skal gå i null, som vil si at kostnader dekkes med deltakeravgift. Foreningens utgifter omfatter derfor i hovedsak kostnader tilknyttet møteaktivitet og bransjeforeningens prosjekter.

I henhold til Norsk Industris vedtekter §7.3 gir Styret i Norsk Industri rammene for hva bransjene skal arbeide med innenfor landsforeningens felles budsjetter.

Regnskapet til bransjeforeningen føres på koststedet 713 "Teknobedriftene", og utgjør en del av regnskapet til Norsk Industri som godkjennes av Generalforsamlingen i Norsk Industri 9. mai.