



Bygge og sikre kompetanse

Per Holdø

Head of Organizational Development Hydro Aluminium Metal

Leder av Norsk Industris kompetanseutvalg

Ledet kompetansegruppen i Prosess21

Hovedbudskap

- Bærekraftig vekst i norsk prosessindustri er ikke mulig uten en sterkere satsning på kompetansebygging
- Satsningen må skje i et tettere og mer forpliktende samarbeid mellom industrien, undervisningssektor, forskning og virkemiddelapparat



Vi trenger å svare på utfordringen fra tre kompetansedrivere

- Klimaendringer og bærekraft
- Digitalisering og teknologiutvikling
- Demografi og attraktivitet

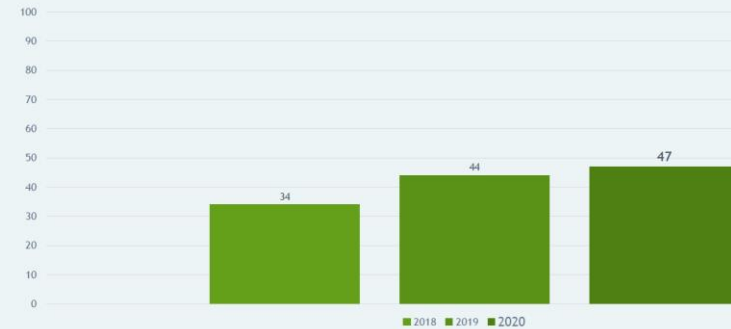


Vi trenger å forsterke kompetanse på mange utdanningsnivåer

- STEM fagene må styrkes i og etter videregående skole – grunnlag for digitale kunnskaper og ferdigheter
- Fagarbeidere
Mange bedrifter sliter i dag med å få kvalifiserte lærlinger
- Fagskoleutdannete
En god videreutdanning for operatører med fagbrev
- Ingeniører og sivilingeniører
Mange bedrifter rapporterer at dette er vanskelig (se NITO survey)
- Forskere
Kortere mellom fra forskning og bedriftene kompetanse

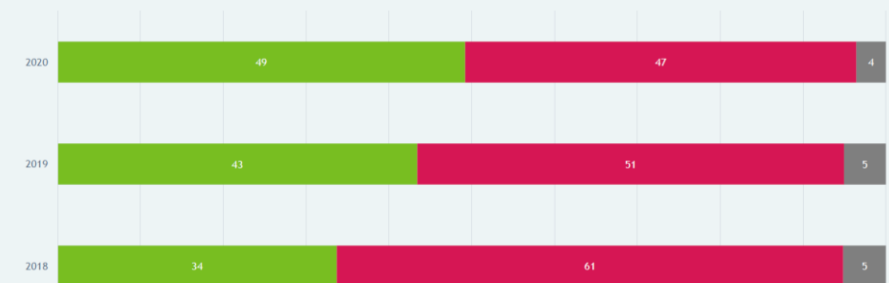
47 % synes i 2020 at det er vanskelig å få tak i kvalifiserte ingeniører. Tendensen er økende og sammenlignet med 2018 er dette en signifikant økning på 13 prosentpoeng.

Andel svart ganske/meget vanskelig å få tak i kvalifiserte ingeniører:



49 % oppgir at de tror de vil miste ingeniørkompetanse de nærmeste årene. Andelen fortsetter å øke, og siste år med 6 prosentpoeng, som er en signifikant økning.

Ser du for deg at dere kan miste ingeniørkompetanse de nærmeste årene, dvs. at ingeniører slutter eller går av med pensjon uten at dere er stand til å erstatte denne kompetansen?



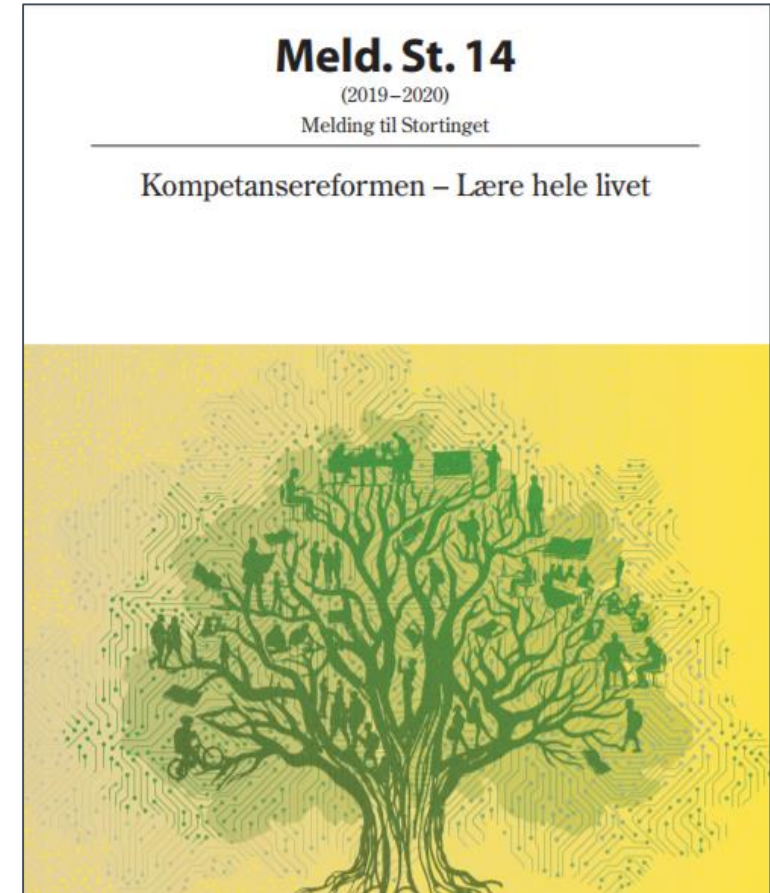
Tiltak med flere adressater og tidshorisonter

- **Industribedriftene**
 - Strategisk kompetansestyring og trepartssamarbeid
 - Produkt- og prosessinnovasjonsprosjekter
 - Partnerskap for digital transformasjon
- **Virkemiddelapparatets** incentivering av kompetanseløft
- **Universitet og høyskoler**
 - Undervisningsprogrammer utviklet tett på industrien
 - Verdensledende forskningsmiljøer
- **Fylkeskommunene**
Tiltenkt en sterkere rolle som regional kompetansepolitisk aktør, tett samarbeid industri / utdanning / videreutdanning
- **Fagskoler** – forsterket modularisert Industrifagskole
- **Videregående skoler** – nært ved industribedrifter
- Påvirke **ansattes** ønsker om forbedret kompetanse



Sammenfallende interesser med nasjonale politikkutfordringer kan hjelpe forsterket satsning

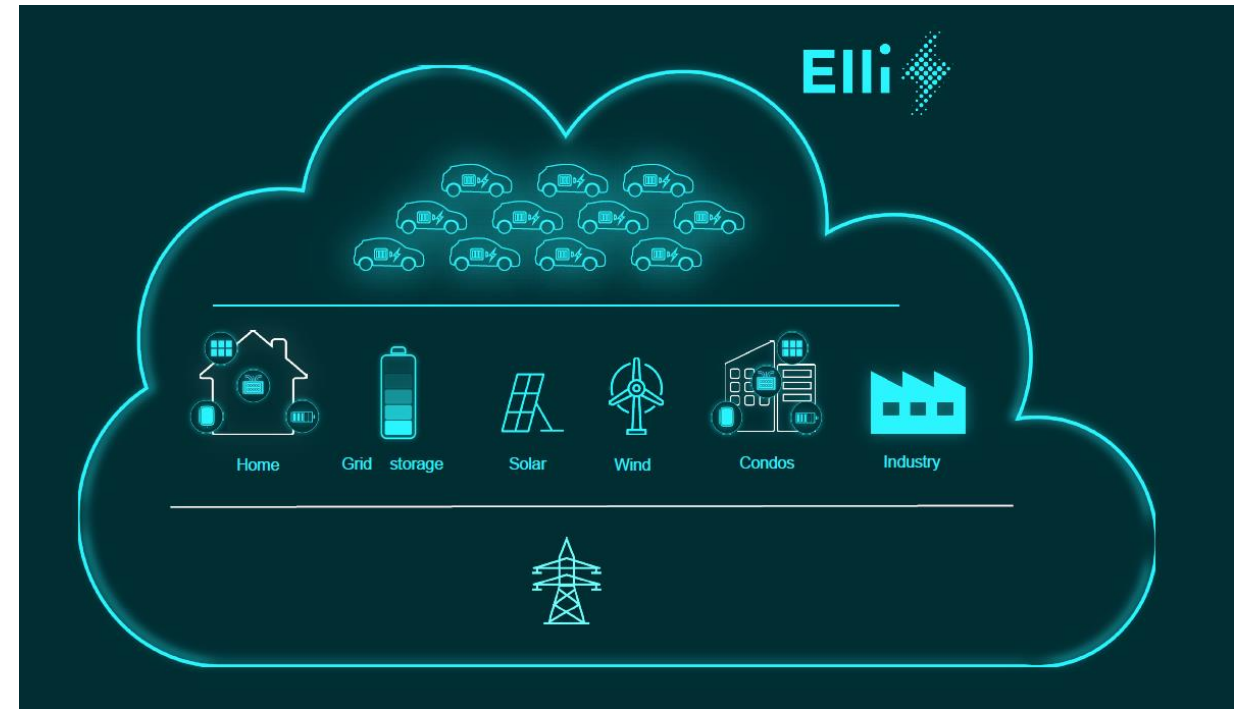
- Norge har lenge vært et land som har satset på høykompetent arbeidskraft. Vi er et lite land i utkanten av Europa med et høyt kostnadsnivå.
- Vi er avhengig av å ha en av verdens mest kompetente befolkninger for å opprettholde vår levestandard.
- Urovekkende at det ser ut til at vi har et økende kompetansegap med økende andel virksomheter som rapporterer at de har et udekket kompetansebehov



Batterier – kompetanse for en ny norsk industri

Kombinere det beste fra to industrier som i dag leverer godt på verdensmarkedet

- Prosessindustri – material og prosesskunnskap
- Manufacturing – høytaksproduksjon
- Ambisiøse og spennende planer
- Kapitalisere på norske fortrinn og gi full gass på å dekke gap
- Trenger betydelig kompetanse og kapasitetsoppbygging
- Må være et nasjonalt løft
- Norsk industri har nedsatt utvalg til en omforent kartlegging av behov, gjøre gap analyse, behov for mobilitet og attraktivitetskampanje





Hydro

Industries that matter