

Kvittering på innsendt svar på Innspill til nasjonal strategi for realfag og teknologi

Saksnummer: 26/4230

Sak: Innspill til nasjonal strategi for realfag og teknologi

Levert: 30.09.2026 14:10

Svartype: Med merknader

Jeg svarte som: Arbeidsgiverorganisasjon

Avsender: Norsk Industri

Kontaktperson: Asbjørn Hia

Kontakt e-post: asbjorn.hia@norskindustri.no

Norsk Industris innspill til nasjonal strategi for realfag og teknologi

Norsk Industri er svært positive til at regjeringen nå utarbeider en nasjonal strategi for realfag og teknologi. Som del av NHO-felleskapet stiller vi oss bak NHO sitt innspill, både utfordringsbildet som blir gitt og de foreslåtte tiltakene.

Vi støtter også Skolelederforbundets fellesinnspill om behovet for å etablere en langsiktig og samlende strategi som gir effekter, og forslag til grep som bør iverksettes for å få dette til.

Vårt innspill understreker behovet for kompetanse innen realfag og teknologi hos våre medlemsbedrifter. Kompetanse innen realfag og teknologi er helt avgjørende for norske industribedrifter. Derfor mener vi at strategien må være langsiktig og ha som mål å styrke interessen og heve kompetansenivået hos både barn, unge og voksne.

1. Utfordringsbilde og ambisjonsnivå

Realfag er grunnmuren for mye av den industrielle utviklingen Norge skal leve av: energi, havteknologi, digitalisering, kunstig intelligens, materialteknologi og forsvar. I industribedriftene brukes realfagene hver dag. Operatører beregner, måler, programmerer og feilsøker på elektriske og tekniske systemer. Teknikere styrer automatiserte prosesser, ingeniører prosjekterer og forskere utvikler dem. Realfagene brukes i små og store prosesser og prosjekter, hele tiden.

Tilgangen på riktig kompetanse innen realfag og teknologi er derfor en av industriens viktigste forutsetninger for å lykkes og være konkurransedyktige. NHOs kompetansebarometer for 2025 viser at 62 prosent av Norsk Industris medlemsbedrifter melder om et udekket kompetansebehov. Blant disse peker 67 prosent på behov for kompetanse innen ingeniør- og tekniske fag.

2. Forslag til tiltak

Vi viser til tiltakene i NHOs innspill. Industriens har behov for folk med realfaglig kompetanse innen forskjellige områder og på ulikt nivå, enten det er operatøren med fagbrev i kjemiprosessfaget eller elektroingeniøren med en bachelor- eller mastergrad. Derfor er vi i Norsk Industri spesielt opptatt av grunnskolen og ungdomstrinnet, hvor motivasjon og forståelse for teknologi og realfag formes.

Strategien bør inneholde konkrete grep som løfter gjennomsnittseleven samtidig som at elever med sterke praktiske og tekniske ferdigheter får mulighet til å utfordre og fordype seg. Det må være et mål at unge som står overfor utdanningsvalg ser mulighetene innen tekniske fagretninger og ikke lar seg begrense av usikkerhet knyttet til opplevd mestring i realfagene.

Norsk Industri er opptatt av unge skal få oppdage tekniske fag i praksis. En mer praktisk og variert undervisning kan åpne fagene for flere og gi flere elever opplevelsen av mestring.

Forslag til tiltak som kan styrke grunnopplæringen kan være eksempelvis være konkret faginnhold per årstrinn, høyere timetall i naturfag på ungdomstrinnet og faste ordninger for lærerhospitering og bruk av ressurspersoner fra næringslivet.

3. Andre innspill

Mye av realfagslæringen for fagarbeidere skjer i lærebedriften. Instruktører og faglige ledere har en viktig rolle i å vise sammenhengen mellom teori og yrkesutøvelse. Forståelse og utøvelse av faget endrer seg i takt med den teknologiske utvikling i samfunnet. Strategien må derfor også nå instruktører, faglige ledere og andre som allerede er i arbeid.

Industrien trenger fleksible, modulbaserte etter- og videreutdanningstilbud innen realfag og teknologi, blant annet gjennom fagskolene, men også på universitets- og høyskolenivå.

Industriens kompetansefond, Treparts bransjeprogram for kompetanseutvikling og Industrifagskolen er eksempler på samarbeid mellom stat og arbeidsliv som strategien kan bygge videre på for å styrke realfaglig kompetanse hos bedrifter og arbeidstakere.

Norsk Industri ser frem til å se en strategi ta form og stiller gjerne med erfaringer og innspill i det videre arbeidet.

Alle svar må gjennom en manuell godkjenning før de blir synlige på regjeringen.no.