

# Realfag i virkeligheten

Skoler og bedrifter samarbeider om å skape interesse for realfag. Denne uka har elever fra Mandal videregående skole utført kjemiforsøk – i virkeligheten.

## LINDESNES SPANGEREID

– Det var vanskelig, og vi fikk det visst ikke helt til, medgir Tina Danielsen, Daniel Ramstad, Simon Henriksen, Haavard Homestad og Stine Hegland. De er realfagslever ved Mandal videregående skole, men denne dagen jobber de på GE Healthcare i Lindesnes.

Her lages blant annet pulver til bruk i kontrastvæske i forbindelse med røntgen. Prosessen er svært avansert. Blant de 350 ansatte er det 30 prosent som er

ingeniørutdannet eller har enda høyere utdanning.

– Vi trenger å rekruttere og skape interesse rundt de ulike fagene som er her ute, sier leder for prosesskjemiavdelingen, Ole Homestad.

Dette skoleåret er totalt 11 ungdomsskoler og videregående skoler i Agder med i et prosjekt kalt Lektor2. Prosjektet har som formål å fremme realfagene på ungdomstrinnet og i den videregående skole. Fagpersoner fra arbeidslivet involveres direkte i undervisningen innen områder hvor skolen mener det kan øke elevenes interesse for faget.

### Stor interesse

I Agder er det 14 bedrifter som er med, blant annet innen olje-, prosessindustrien og elektronikk.

– Interessen har vært svært stor for å være med, sier koordinator for Lektor2-prosjektet på Agder, Anne Vegustad.

Hun jobber via Naturfagsen-teret i Oslo, som igjen er engasjert av Kunnskapsdepartemen-

tet.

– Konkurransen er stor for å få tak i fagfolkene, og da er dette en god måte å skape interesse for realfag, fortsetter hun.

### Bedre utstyr

Da Fædrelandsvennen var på GE Healthcare strevde elevene med å finne ut hvordan forsøkene de hadde gjort ble vellykket eller ei. De hadde fått flere oppgaver, blant annet å utføre en reseteknikk av ulike kjemiske stoffer. Det ble visst ikke helt vellykket, men det var uansett morsomt og lærerikt å utføre.

– Ikke minst med et utstyr som er noe helt annet enn vi har på skolen, forteller elevene.

Blant de fem er det to som har bestemt seg for å ta i bruk sin realfagutdanning i senere yrkesliv. Tina Danielsen vil bli sivilingeniør, mens Daniel Ramstad kan tenke seg en jobb på sykehus innen medisintutvikling.

### Viktig med kontakt

GE Healthcare synes det er svært viktig å få kontakt med



**KJEMIFORSØK:** Tina Danielsen forbereder kjemiforsøk på laboratoriet til GE Healthcare. Dette er noe ganske annet enn utstyret hun har tilgjengelig på Mandal videregående skole. Bak står Haavard Homestad.

FOTO: JARLE R. MARTINSEN

elevene. De har blant annet hatt foredrag på Byremo videregående skole om hva de steller med.

– Vi har også hatt barneskoleelever her fra Spangereid skole for å fortelle hva GE Healthcare er for noe, forteller sivilingeniør Torfinn Håland.

Lektor2 er et nasjonalt prosjekt som skal gå ut 2014, men det jobbes for å gjøre dette til en permanent ordning.

Tekst: **Jarle R. Martinsen**  
jarle.martinsen@fvn.no - 91885107