



GOD KVALITETSSIKRING. Elektrofaglærer Wilhelm Karlsen ved Lillehammer videregående skole, avdeling Nord, sier Elskolen gir god kvalitetssikring av undervisningen. I dette skoleåret prøver skolen for første gang Elskolen på en full skoleklasse

FOTO: LAILA SANDVOLD MACDONALD

Elskolen styrker undervisningen

■ - E-læring er fremtidens undervisningsform i elektrofag, sier elektrofaglærer Wilhelm Karlsen ved Lillehammer videregående skole, avdeling Nord.

- Selv har jeg brukt Elskolen på alle klassetrinn i mange år. På VG3 er det ni år. Lillehammer videregående skole har benyttet Elskolen i mindre grupper. Vi har ønsket å bruke det på hele klasser. Dette skoleåret har vi for første gang fått midler til det. Vi bruker opplegget på en klasse med 22 elever, som fungerer svært godt. Vi bruker alle de aktuelle delene, inkludert FSE-kurs for videregående elever.

- Vi er tre lærere som underviser på hvert vårt område. Dette gjelder data og elektronikkssystemer og automatiserte systemer, i tillegg til elenergi.

Sverger til praksislogg. - Med Elskolen får vi belyst alle områder av faget. Dette sikrer også at lærerne ikke låser seg i gamle tanker og oppgaver. Derfor er opplegget også veldig nyttig for oss.

- Elskolen gir best utbytte for elever som forstår at elektro er et praktisk/teoretisk fagområde. Opplegget lenker sammen teori og praksis på en genial måte. Spesielt praksisloggen er viktig og nyttig. Den bruker vi til å drille elevene i å registrere timene opp mot oppgavene. I starten trenger de ofte mye hjelp. De kan eksempelvis være usikre på om anlegget

de har installert, skal registreres som åpent eller skjult. Vi maser på dem om å føre loggen, og oppdatere den minimum annenhver uke. Det gir dem mulighet til litt ettertanke, gjennom at de ser sammenhengen mellom praksis og teori. På denne måten lærer de å plassere timene opp mot det som står i høyremargen.

- Opplæringskontorene i Hedmark og Oppland er flinke til å gjennomføre oppfølgingssamtaler med lærlingene. Med praksisloggen er det enkelt å finne ut om lærlingene har prøvd seg på områdene de skal kunne.

- Lærlingene fortsetter å føre loggen helt frem til fagprøven. Da er det blitt rutine. Det har de har stor nytte av når de skal ut i jobb. Til å begynne med synes nok elevene at praksisloggen er litt overveldende. Derfor er det fint at systemet er forenklet, slik at loggen kan føres i en egen app på mobilen.

Gjennomarbeidet. - *Er dere fornøyd med oppgavene som følger med kursene fra Elskolen?*

- De er svært bra og gjennomarbeidet. Kursene inneholder en fin blanding av oppgaver. At det er lagt ned et stort arbeid i arbeidsgruppene som har gått gjennom dette merkes.

- *Bruker dere kun Elskolen i undervisningen, eller kombinerer dere dette med andre læremidler?*

- Vi kombinerer Elskolen med ordinære lærebøker. Jeg tror e-læring snart vil overta. Det er ikke så mye bruk for de ordinære lærebøkene lenger. Etter at det er blitt mulig å linke direkte fra kurset til e-lære-

bøkene, vil e-læring trolig komme for fullt. Dette fungerer veldig godt. Vi har også stor nytte av hjelpefilmene som følger med.

- *Vil dere bruke Elskolen også neste år?*
- Jeg håper det. Vi er svært godt fornøyd med erfaringene. Det er prisen som avgjør.

Ønsker alle skolene med. Åge Lauritzen, fagsjef nettbasert opplæring i Nelfo, er glad for de positive tilbakemeldingene fra Lillehammer videregående skole.

- Det som startet med et lite kurs for VG3 Elektriker for femten år siden, har utviklet seg til et verktøy brukerne har stor nytte av.

- Elskolen er et praksisrettet undervisningsopplegg. Kursene inneholder både flervalgs- og innsendingsoppgaver. Hvert tema starter med en flervalgsoppgave, som må bestås med 66 prosent riktige svar før eleven får lov til å starte på neste tema. Innsendingsoppgaven er en tradisjonell skriftlig oppgave, som blant annet skal inneholde planlegging av den praktiske oppgaven knyttet til temaet. Det er lagt inn en tipsrekke som kan hjelpe elevene med å løse basisoppgaven.

- Den direkte koblingen til e-bøkene til Elforlaget er en helt ny løsning. Den har vært viktig å få på plass.

- *Hvor utbredt er bruken av Elskolen?*

- Rundt 50 opplæringskontorer og 14 videregående skoler bruker Elskolen. Også bedrifter og enkeltpersoner er blant brukerne. Vi er spesielt opptatt av å få med alle skolene. Det er enklere for opplæringskontorene om begge parter bruker samme løsning. Da vet de hvilket undervisningsopplegg lærlingene har vært gjennom. ☒