Droner i opplæring av førere av skogsmaskiner ved Solør Videregående Skole



Læringseffekten øker for både observatører og førere ved at de får sett arbeidet fra en ny vinkel. Gir også større mulighet til sikker observasjon av elver i arbeid.

Siden opprettelsen for 75 år siden har Solør VGS Sønsterud vært nasjonalt ledende i opplæring i skogbrukets driftsteknikk. Studiestedet er i dag en del av Solør VGS med til sammen ca. 500 elever i alderen 16-18 år og 135 ansatte. Undervisningen foregår både innendørs og utendørs og er lagt opp slik at elevene får en praktisk tilnærming til skogbruk. Undervisningen følger året med planlegging, skogkultur og hogst. Droner brukes som et supplement i øvrig undervisning. Dels for å filme objekter og bestand som grunnlag for arbeid i undervisningen. Dette for å vise spesielle problemstilling eller for å vise før/etter en aktivitet. Ved opplæring i bruk av skogsmaskiner gir droner elever og lærere mulighet til å se arbeidet fra et annet perspektiv. Brukt på riktig måte vil dette kunne gi økt læring både for de som kun observerer, men særlig for den som blir observert og som får sett seg selv i arbeid i etterkant. Siden tida den enkelte kan bruke som førere av maskiner er begrenset, det viktig å nytte tida godt. Ved å filme hver enkelt elev sitt arbeid med skogsmaskin, kan læringsutbyttet økes for elevene ved at de kan se seg selv, og få tilbakemelding på hva som er gjort riktig eller feil. Kartlegging prioritering av forbedringsområder blir dermed tydeligere.

MER INFORMASJON

UTFORDRING ADRESSERT

4. Sikre en kompetent arbeidsstyrke gjennom attraktiv ferdighetsutvikling og utdanning

NØKKELORD

--

OPPRINELSESLAND

Norge

DOMENE

Avvirkning, infrastruktur, logistikk

Undervisning og kurs

DIGITAL LØSNING

Ja

POTENSIALE

Regional/deler av landet

TYPE LØSNING

eLæring, blandet opplæring

INNOVASJON

Ja

START OG SLUTT åR

--

KONTAKT INFORMASJON

EIER ELLER FORFATTER

Solør Videregående Skole

Avdelingsleder, Helge Strætkvern

helge.straetkvern@hedmark.org

RAPPORTØR

Tretorget A/S

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

HJEMMESIDE (HOVEDSIDE)

https://www.soloer.vgs.no

PROSJEKTETS HJEMMESIDE

https://www.soloer.vgs.no/hovedmeny/utdanningstilbud/naturbruk/

REFERANSE TIL PROSJEKT

--

RESSURSER

PROSJEKT SOM DETTE FAKTAARKET ER OPPRETTET UNDER

Rosewood 4.0

INNLEGGSDATO

7 sep 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY