Drones in forest operator education

The learning effect increases for both observers and operators when seeing their work from a new angle, providing an opportunity for safe observation of pupils at work

Established 75 years ago, Solør VGS Sønsterud has since been a national leader in training for forestry operations. The campus is currently part of Solør VGS with around 500 students aged 16-18 years and 135 employees. Teaching takes place both indoors and outdoors and allows pupils a practical approach to forestry. The curriculum follows the yearly season with planning, forest culture and logging.

Drones are used as a supplement to teaching, where they film objects and stock as a basis for work in teaching. This is to visualize select challenges or to show before/after an activity. When training operation of forestry machines, drones allow students and teachers to see the work from a birds-eye perspective. Used correctly, this may lead to increased learning both for those who observe, but especially for those who are observed and who get to see themselves at work. The time every pupil can spend operating forestry machines is limited, it is therefore important to make good use of the time available. By filming every student operating a forestry machine, the learning outcome will be increased for the students by allowing them to see themselves and get positive and constructive feedback. Drones allow prioritization of areas for improvement.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

--

TIPO DI LEGNO

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

--

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITà

--

EFFETTO SUL REDDITO

--

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

HUB

Polo Nord

IMPATTO ECONOMICO

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

--

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

--

POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE

--

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE

--

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

PREREQUISITI CHIAVE

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI è STATO PRESENTATO

--

EFFETTO SUL LAVORO

--

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

4. garantire una forza lavoro ben addestrato attraverso lo sviluppo delle competenze e l'istruzione attraente

DOMINIO

La raccolta, le infrastrutture, la logistica

Istruzione e formazione

TIPO DI SOLUZIONE

eLearning, blended learning

PAROLE CHIAVE

drones

learning

Education

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Norvegia

SCALA DI APPLICAZIONE

Regionale / sub-nazionale

INIZIO E FINE ANNO

--

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Solør High School

Head of Dpt. Helge Strætkvern

helge.straetkvern@hedmark.org

https://www.soloer.vgs.no

REPORTER

Tretorget A/S

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://www.soloer.vgs.no

SITO WEB DEL PROGETTO

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

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

12 Ago 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