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.

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

4. Забезпечення добре підготовленої робочої сили через розвиток привабливих навичок та навчання

Домен

Заготівля, інфраструктура, логістика

Освіта та навчання

Тип рішення

Електронне та змішане навчання

Ключові слова

drones

learning

Education

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Норвегія

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Solør High School

Head of Dpt. Helge Strætkvern

helge.straetkvern@hedmark.org

https://www.soloer.vgs.no

Репортер

Tretorget A/S

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.soloer.vgs.no

Веб-сайт проекту

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

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 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

