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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Τύπος ξυλείας

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

--

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Βόρειος κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

--

Δυνατότητες διακίνησης

--

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

--

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

--

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

4. Εξασφάλιση ενός καλά εκπαιδευμένου εργατικού δυναμικού μέσω ελκυστικής ανάπτυξης δεξιοτήτων και εκπαίδευσης

Όνομα χώρου

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Τύπος λύσης

Ηλεκτρονική μάθηση, συνδυαστική μάθηση

Λέξεις κλειδιά

drones

learning

Education

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Νορβηγία

Κλίμακα της εφαρμογής

Περιφερειακό

Έτος έναρξης και λήξης

--

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Solør High School

Head of Dpt. Helge Strætkvern

helge.straetkvern@hedmark.org

https://www.soloer.vgs.no

Αναφορεάς

Tretorget A/S

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.soloer.vgs.no

Ιστότοπος έργου

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

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

12 Αυγ 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