

# mScale™



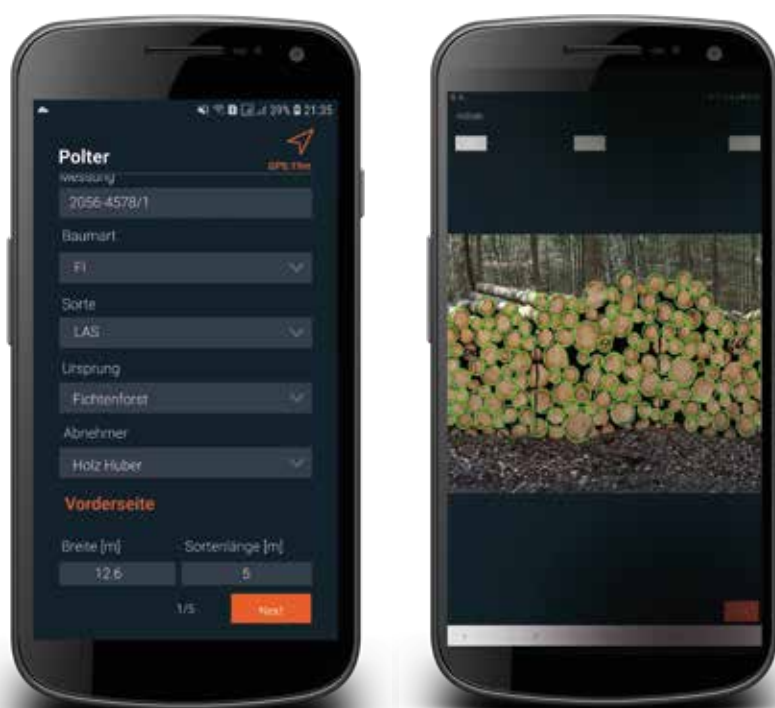
## Ręczny pomiar drewna za pomocą mScale Cyfrowa rejestracja i automatyzacja pomiarów

Określenie liczby sztuk w stosach drewna, dokumentacja ręcznie zarejestrowanych pomiarów, obliczanie objętości i wartości średnich lub dalsze zarządzanie danymi to złożone procesy występujące podczas używania tradycyjnych metod pomiaru drewna w lesie.

Z mScale, jako częścią linii produktów „Stacks”, Dralle oferuje aplikację na Androida, która przenosi tradycyjne rejestrowanie drewna w lesie w nową erę.

**mScale** w znacznym stopniu wspiera pomiary drewna w lesie, ponieważ wszystkie dotychczas ręcznie rejestrowane dane pomiarowe w procesie pomiaru wysokości poszczególnych sekcji stosu lub w pomiarze poszczególnych kłód są teraz natychmiast rejestrowane cyfrowo. Pozycjonowanie GPS i fotooptyczna funkcja automatycznego zliczania posztucznego na zdjęciu panoramicznym dodatkowo usprawniają odbiórkę drewna w lesie.

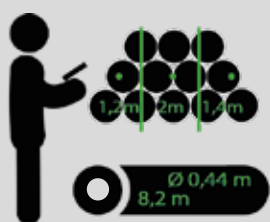
Proces ewidencji drewna jest scyfrizowany i dokumentowany od samego początku. Wykorzystanie **DRALLE webServer** umożliwia dalsze przetwarzanie danych za pomocą wszystkich narzędzi Dralle logistik. Wymagany czas operacji jest drastycznie skrócony, cały proces jest przyspieszony i znormalizowany, a źródła błędów w transmisji danych są zlikwidowane.



Dodatkowo, zdjęcie stosu drewna dokumentuje pomiar oraz stan jakościowy drewna, a pozycja GPS stanowi podstawę do przeprowadzenia dalszych procesów logistycznych.

**mScale** działa w trybie offline w lesie. Dane są przesyłane do centralnego serwera internetowego **DRALLE** za pośrednictwem połączenia telefonii komórkowej lub Wi-Fi - jeśli jest ono dostępne. Serwer sieciowy **DRALLE** zapewnia liczne funkcje usprawniające dalsze przetwarzanie danych.

Oprócz dostępności różnych metod filtrowania, wyniki pomiarów można również udostępniać np. partnerom biznesowym, korzystając z wygodnej funkcji eksportu danych. Ponadto, np. dokumenty zamówienia lub dostawy można tworzyć jednym kliknięciem myszy. Zarządzanie prawami użytkownika **mScale** odbywa się przez **DRALLE webServer**. **mScale** jest idealnym rozwiązaniem nie tylko dla właściciela lub zarządcy lasu, ale również dla przedsiębiorcy leśnego w celu udokumentowania wykonanej pracy i ograniczenia do minimum wielu czynności biurowych. Dzięki **DRALLE webServer** właściciel lasu zawsze ma pełny przegląd całkowitej ilości wyrobionego drewna w swoich lasach.



Pomiar i oznakowywanie stosów drewna lub pojedynczych kłód przy użyciu standardowej, ręcznej procedury



Rejestrowanie wszystkich istotnych danych na miejscu przy użyciu mScale na smartfonie lub tablecie [Android]:

- Numery stosów drewna / numery kłód
- Wyniki pomiarów [wysokości, długości, średnice]
- Zdjęcie panoramiczne
- automatyczne zliczanie posztuczne ze zdjęcia
- Pomiar średnicy na powierzchniach czołowych
- Pozycja GPS
- ON lub OFFLINE

mScale™



Synchronizacja danych przez DRALLE webServer:

- Przechowywanie danych
- Zarządzanie danymi
- Zaawansowane przetwarzanie danych



webServer

Chciałbyś dowiedzieć się więcej?  
Skontaktuj się z nami, a my znajdziemy  
rozwiązanie skrojone pod Ciebie

[sales@dralle.dk](mailto:sales@dralle.dk)  
[www.dralle.dk](http://www.dralle.dk)

**DRALLE A/S**  
Venlighedsvej 4  
DK-2970 Hørsholm  
Dänemark

Tel: +48 888 568 657  
[sales@dralle.dk](mailto:sales@dralle.dk)  
[www.dralle.dk](http://www.dralle.dk)