Національна інвентаризація лісів



Систематичні вибіркові обстеження лісів Норвегії для отримання важливої інформації про ресурсні й екологічні показники для всієї країни. У рамках інвентаризації документуються дані про запаси деревостанів і їхній щорічний приріст, а також про операційні та середовищні умови.

Національна інвентаризація лісів (НІЛ) почалася в 1919 році як результат стурбованості та непевності щодо стану лісів. Схема базується на мережі постійних пробних ділянок, розкиданих по всій Норвегії як на лісових, так і на нелісових територіях.

Цикл вимірювань на ділянках становить п'ять років. На пробних ділянках, розташованих на лісових землях або інших типах земель з деревами, усі дерева, що ростуть на площі 250 м², вимірюються з урахуванням їхніх координат, що дозволяє встановити часові ряди на рівні дерев. Окрім запасів насаджень, приросту і порід дерев, вимірюється ряд інших параметрів для отримання інформації, наприклад, про продуктивність ділянки, структуру насаджень, їхній стан, умови ведення лісового господарства і біорізноманіття.

Ці дані слугують важливим підґрунтям для розробки національної лісової політики і використовуються державними установами, органами державного управління, лісовою промисловістю, в дослідницьких і навчальних цілях, а також для національної та міжнародної звітності. Розробка і тестування додатків для дистанційного зондування також є важливою сферою досліджень в рамках НІЛ. Наповнення інвентаризації регулярно оновлюється з урахуванням нових вимог суспільства.

Детальніше

Виклик вирішено

2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Тип рішення

Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація

Ключові слова

Інвентаризація лісів; ресурси; розвиток

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Норвегія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

1919 -

Контактні дані

Власник або автор

Норвезький інститут біоекономічних досліджень (NIBIO)

Аксель Гранхус

aksel.granhus@nibio.no

Репортер

Tretorget Ltd

Ола Ростад

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.nibio.no/en/subjects/forest/national-forest-inventory

Веб-сайт проекту

https://www.nibio.no/en/about-eng/our-divisions/division-of-forestry-and-forest-resources/national-forest-inventory

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

26 лис 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