

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	Домен	Тип рішення
2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій	Інвентаризація, оцінка, моніторинг	Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
Інвентаризація лісів; ресурси; розвиток	ні	Ні
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Норвегія	Національний	1919 -

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
Норвезький інститут біоекономічних досліджень (NIBIO)	Tretorget Ltd
Аксель Гранхус	Ола Ростад
aksel.granhus@nibio.no	ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
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	
--	

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

