

SATIKAS — O Sistema de Aprendizagem Profunda por Satélite da Estónia Monitoriza 100% das Pastagens Para a Conformidade de Corte da PAC

AI in the Public Sector · Boa prática · Estónia

Pontuação de qualidade: 87/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

A agência pagadora estónia ARIB utiliza um sistema de aprendizagem profunda desenvolvido com o Observatório de Tartu e a KappaZeta para verificar o cumprimento da obrigação de corte em todas as cerca de 101.000 parcelas de pastagem registadas, por satélite. Uma avaliação revista por pares encontrou 92,4% de exatidão na deteção.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured public value	3/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability beyond pilot	3/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-09-13

Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB/PRIA), Tartu Observatory, KappaZeta — acedido a 2026-09-13

Preidane et al., Scientific Reports (Nature), 2022 — Exploiting time series of Sentinel-1 and Sentinel-2 to detect grassland mowing events using deep learning with reject region — acedido a 2026-09-13

EARSC — Grassland Monitoring in Estonia case study — acedido a 2026-09-13

Citar — Evidoria. SATIKAS — O Sistema de Aprendizagem Profunda por Satélite da Estónia Monitoriza 100% das Pastagens Para a Conformidade de Corte da PAC. ID persistente: 48b70690-8e0b-4089-92e3-d022f5f40d85.