

SATIKAS — Le Système Estonien d'Apprentissage Profond par Satellite Surveille 100 % des Prairies pour la Conformité de Fauche de la PAC

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Estonie

Score de qualité : 87/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

L'organisme payeur estonien ARIB utilise un système d'apprentissage profond conçu avec l'Observatoire de Tartu et KappaZeta pour vérifier le respect de l'obligation de fauche sur la totalité des quelque 101 000 parcelles de prairies enregistrées, par satellite. Une évaluation revue par des pairs a trouvé une précision de détection de 92,4 %.

Dimensions clés

Dimension	Score
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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-09-13

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

EARSC — Grassland Monitoring in Estonia case study — consulté le 2026-09-13

Citer — Evidoria. SATIKAS — Le Système Estonien d'Apprentissage Profond par Satellite Surveille 100 % des Prairies pour la Conformité de Fauche de la PAC. ID persistant : 48b70690-8e0b-4089-92e3-d022f5f40d85.