

# SATIKAS — El Sistema Estonio de Aprendizaje Profundo por Satélite Monitoriza el 100% de los Pastizales Para el Cumplimiento de Siega de la PAC

AI in the Public Sector · Buena práctica · Estonia

Puntuación de calidad: 87/100

Solidez de la evidencia: Observacional / pre-post

### Resumen

La agencia pagadora estonia ARIB usa un sistema de aprendizaje profundo desarrollado con el Observatorio de Tartu y KappaZeta para verificar el cumplimiento de la obligación de siega en las cerca de 101.000 parcelas de pastizal registradas, por satélite. Una evaluación revisada por pares halló un 92,4% de exactitud en la detección.

### Dimensiones clave

| Dimensión                                  | Puntuación |
|--------------------------------------------|------------|
| 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        |

Evaluated by C-NAPSE

### Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-09-13

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

EARSC — Grassland Monitoring in Estonia case study — consultado el 2026-09-13

Citar — Evidoria. SATIKAS — El Sistema Estonio de Aprendizaje Profundo por Satélite Monitoriza el 100% de los Pastizales Para el Cumplimiento de Siega de la PAC. ID persistente: 48b70690-8e0b-4089-92e3-d022f5f40d85.