

ASIP do DMI — Cartas de Gelo Marinho Geradas por IA Quadruplicam a Cobertura das Águas Costeiras da Gronelândia

AI in the Public Sector · Boa prática · Gronelândia

Pontuação de qualidade: 93/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

O ASIP do DMI usa uma rede neuronal convolucional combinando radar Sentinel-1 e dados AMSR2 para gerar cartas de gelo marinho da costa da Gronelândia, mais do que quadruplicando a produção e melhorando a precisão, distribuído via Copernicus Marine Service.

Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-09-15

Danish Meteorological Institute (DMI), with Technical University of Denmark and Harnvig Arctic & Maritime — acedido a 2026-09-15

Frontiers in Marine Science — Greenlandic sea ice products with a focus on an updated operational forecast system (2023) — acedido a 2026-09-15

ESA — Using artificial intelligence to automate sea-ice charting — acedido a 2026-09-15

Citar — Evidoria. ASIP do DMI — Cartas de Gelo Marinho Geradas por IA Quadruplicam a Cobertura das Águas Costeiras da Gronelândia. ID persistente: e859ca24-b632-4795-8ae2-ebff5350f1bc.