

GeoIntel

Van kaartlaag naar aantoonbaar inzicht.

Een kaartgerichte GeoAI-workbench waarin officiële bronnen, GIS, PyTorch en kwaliteitsbewijs één reproduceerbare keten vormen.

BELGIË + BELGISCHE NOORDZEE

React · FastAPI · PostGIS · PyTorch · NVIDIA CUDA



Niet alleen zien, maar kunnen verdedigen

Geoportalen tonen vaak lagen en losse metingen.
GeoIntel maakt van bron, gebied, analyse en bewijs één operationele workflow.

01 Context behouden

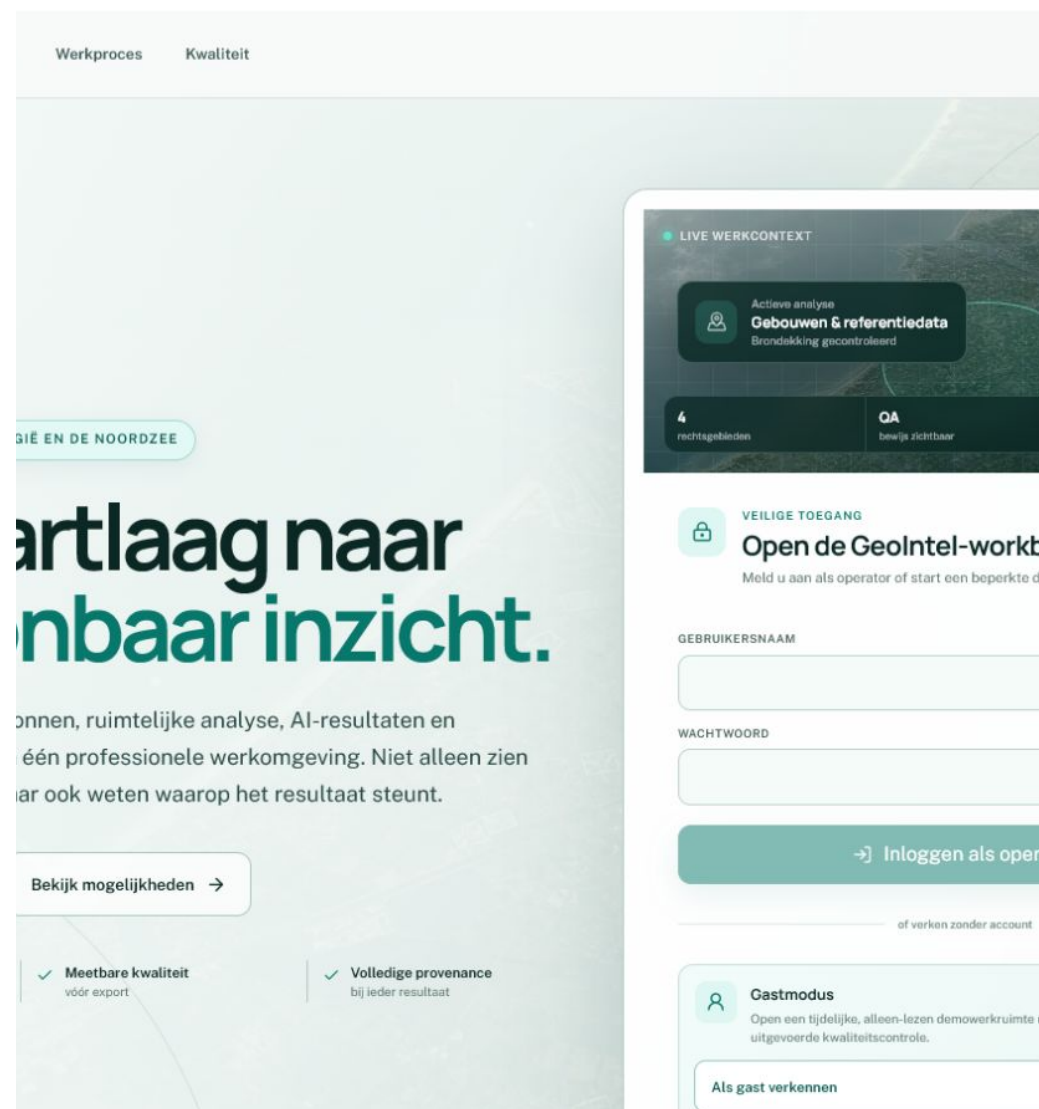
Autoriteit, meetmoment, CRS en dekking blijven zichtbaar.

02 AI begrenzen

Modelversie, confidence en validatiescope reizen mee.

03 Kwaliteit bewijzen

Objectbewijs en fouten zijn vóór export inspecteerbaar.



De kaart blijft het werkblad

Rustige hiërarchie, zichtbare herkomst en bewijs op het moment dat het nodig is.

1

RUIMTELIJKE CONTEXT

7+

BRONFAMILIES

QA

VÓÓR EXPORT

WERKRUIMTE
GeoIntel Demo - Building QA

GEBIED
Demo AOI - Geel buildings

BRON
Bebouwing · fixture

KAARTLAAG
2 objecten

Gereed

Gastmodus

Tijdelijke demowerkruimte

U verkent vooraf geladen voorbeelddata. Wijzigingen, nieuwe analyses en operatorfuncties zijn uitgeschakeld.

Gebied analyseren

Verken vrij op de kaart, gebruik optioneel een officiële grens en vraag daarna inzichten op voor uw selectie.

Laatste toestand

Interactieve demo met bewaarde voorbeelddata

U kunt kaartlagen verkennen, een selectie meten en kwaliteitsbewijs bekijken. Nieuwe gebieden, bronimports en bewaarde analyses zijn uitgeschakeld.

Focus op de kaart

OPTIONEEL

Dit bepaalt de zichtbare laag en hoofdmeting; Inzichten controleert ook de overige beschikbare thema's.

Ingeladen bereik

GeoIntel Demo - Building QA

1 vooraf ingestelde demogrens; vrije kaartselectie blijft beschikbaar

Bestuurlijke indeling

Bron nog niet ingeladen

ONTBREEKT

Bebouwing

2 objecten beschikbaar · zo nodig automatisch aangevuld

Landbedekking

Niet opgenomen in deze them

ACTIEVE BRON

Bebouwing · fixture

fixture - Geen peildatum - ontbrekende lokale dekking wordt automatisch aangevuld

Werkgebied: Demo AOI - Geel buildings

Bron: Bebouwing · fixture

Ondergrond: OpenStreetMap

ED
no AOI - Geel buildings

BRON
Bebouwing · fixture

KAARTLAAG
2 objecten

ingen, nieuwe analyses en operatorfuncties zijn uitgeschakeld.

LAATSTE SCORE (0-1)

0.500

Verkennd, controle vereist

LAATST
afgerond

controles

Historiek

4 getoond

Be de

Be

ver

kai

res

candidate vs reference

Te controleren: runtime-selection-derived-smoke.geojson

Referentie: demo_reference_buildings.geojson

Controle bekijken

Bewijs op kaart tonen

SCORE

0.500

MEETWAA
RDEN

6

BEOORDELING

Verkennd, controle vereist

Technische referentie

GEMETEN KWALITEIT

PRECISIE

0.500

TERUGGEVO
NDEN
AANDEEL

0.500

F1

0.500

GEMIDDELDE
OVERLAP

0.834

ONTERECHT
GEVONDEN

1

GEMISTE
OBJECTEN

1

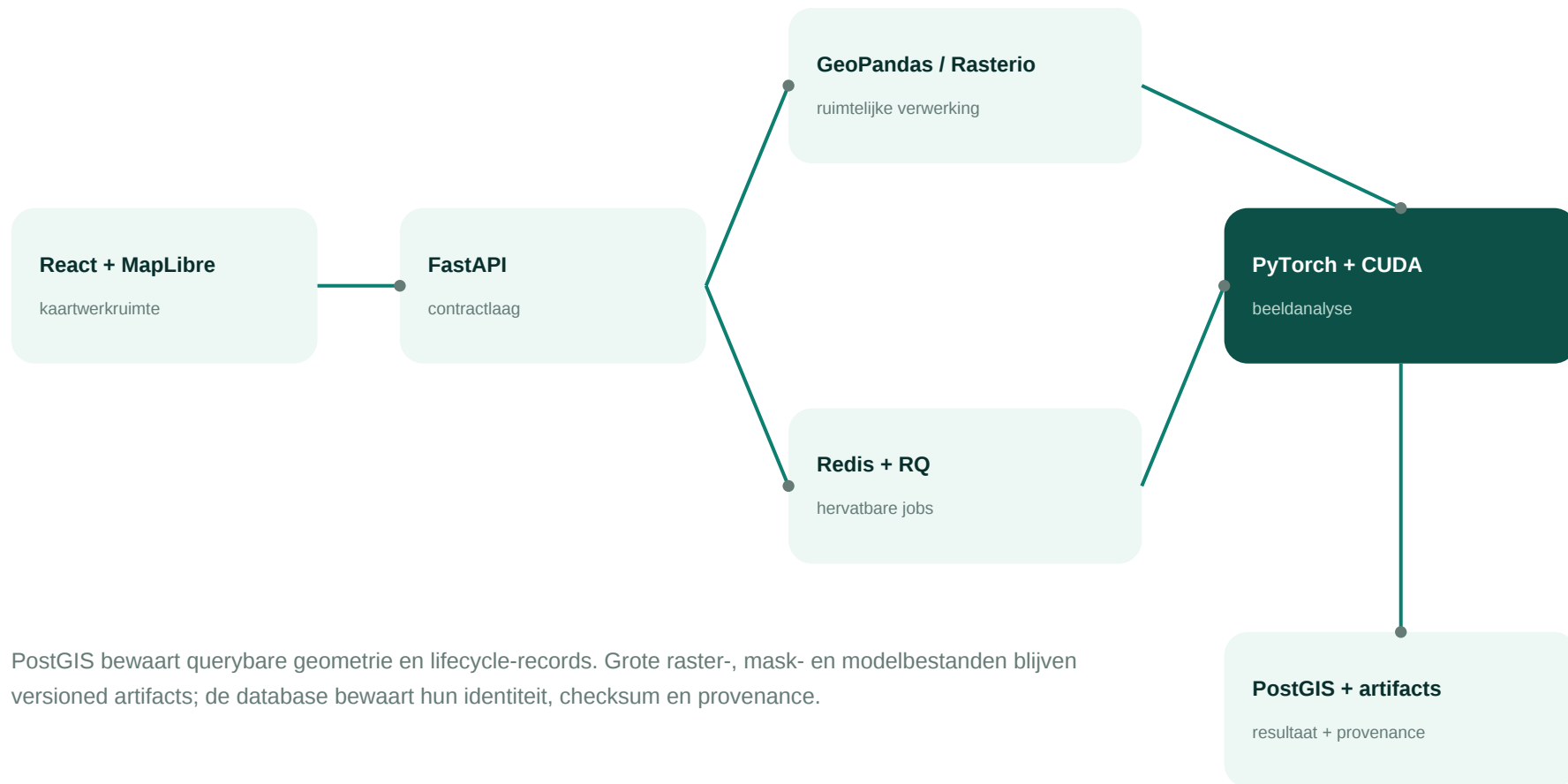
Van bronpixel naar gecontroleerde detectie

Elke schakel bewaart de context die nodig is om het resultaat opnieuw te beoordelen.



Fail-closed runtime: wanneer CUDA vereist maar niet beschikbaar is, of wanneer een lokaal model ontbreekt, toont GeoIntel een expliciete niet-geconfigureerde toestand. Productie-AI wordt nooit gesimuleerd.

Eén keten, expliciete verantwoordelijkheden



Een professionele GeoAI-workbench

Nationaal/maritiem van scope, lokaal controleerbaar in bewijs.

Map-first

De gebruiker blijft in dezelfde ruimtelijke context.

Evidence-first

QA en provenance zijn onderdeel van het resultaat.

GPU-ready

NVIDIA CUDA is expliciet geconfigureerd en gevalideerd.

Accessible motion

Animatie verduidelijkt toestand en respecteert reduced motion.