

OGC Innovation iDays 2025 Frankfurt

Geospatial Ecosystems in the Age of AI – Building Trust in a Connected Future

Peter Jørgensen, medlem af Geoforums Standardiseringsudvalg

Denne konferencerapport sammenfatter den centrale indsigt fra *OGC Innovation iDays 2025*, hvor internationale eksperter fra myndigheder, forskning og industri drøftede GeoAI og den voksende betydning for geodata, sikkerhed og digital suverænitet.

Konferencen viste, hvordan AI accelererer udviklingen af digitale tvillinger, realtidskortlægning og automatiseret databehandling samtidig med, at misinformation, dataintegritet og geopolitisk kompleksitet skaber nye krav til tillid og standardisering. Der var oplæg fra Europa-Kommissionen og NATO, samt fra teknologivirksomheder som Google, Overture Maps, Hexagon og Esri. Der deltog også statslige kortlægningsmyndigheder fra flere europæiske lande. Desuden var der uafhængige deltagere; fagfolk, forskere og NGO'er, der bidrog med oplæg og debat om GeoAI.

Konferencerapporten afsluttes af en kort opsamling af udvalgte oplæg, som giver et indblik i de vigtigste tendenser, teknologiske skift og strategiske perspektiver, der former fremtidens geospatiale økosystemer i en AI-domineret tidsalder.

Nøgleord: AI, GeoAI, geospatial suverænitet, åbne standarder, OGC, digitale tvillinger, metadata, interoperabilitet, misinformation, digital infrastruktur

1. Introduktion

Konferencen, OGC Innovation iDays 2025, blev afholdt i Bad Nauheim, der er en lille by nord for Frankfurt am Main i Tyskland.

OGC's mål med konferencen var at samle organisationer, industriledere og fagfolk for at fremme en åben og troværdig dialog om geospatiale muligheder inden for AI. Der er mange bud på AI i GIS og geodata (GeoAI), og perspektiverne er meget spændende og udfordrende. Flere af oplægsholderne beskæftigede sig med, hvordan det sikres, at geografiske data og systemer forbliver troværdige og sammenhængende i takt med, at AI og geopolitiske spændinger øges. Kvaliteten af GeoAI afhænger ganske enkelt af adgangen til valide data. Det kan enten sikres med suveræn adgang til data eller åbenhed og dialog. OGC (figur 1) og åbne standarder spiller en stor rolle i dette.



Figur 1: OGC står for Open Geospatial Consortium.

2. Hvorfor egentlig deltage i en OGC-konference om AI?

Præsentationerne indeholdt stort set ingen flotte kort eller de traditionelle fremvisninger af nye smarte *GIS gadgets*, som vi fristes af på traditionelle konferencer med kort på programmet. Der var dog enkelte visuelle undtagelser. Fx blev der præsenteret en meget spændende live visning af fuldt automatiseret 3D kortlægning fra en drone. Det foregik i realtid med en teknik, som hedder *3D Gaussian Splatting*. Det kan desværre ikke gengives her.

Hvis du ikke vil flyve drone, så forestil dig din næste bil, som er selvkørende: "I realtid kortlægges omgivelserne, mens bilen navigerer dig rundt i trafikken ved hjælp af en konstant opdateret 3D version af virkeligheden." Sådanne prototyper arbejdes der på i forhold til Digital Twins og GeoAI.

Hvis man har haft forventninger til brug af AI inden for andre fagområder, og er blevet overrasket, så tager GeoAI alligevel pusten fra en. GeoAI er blevet et af de helt store områder inden for AI. Der investeres mange ressourcer i GeoAI – både til civile og militære formål.

Flere af konferencens oplæg handlede om tillid og sikkerhed: Diskussionerne kredsede om, hvordan man kan sikre dataintegritet og bygge tillid ind i AI-drevne beslutningsprocesser for at imødegå misinformation.

De store sprogmodeller (LLM) har sine begrænsninger. Når GeoAI skal forbindes til en fysisk AI, er der udfordringer. Det blev drøftet, om udviklingen af egentlige *verdensmodeller* vil forbedre dette.

Der var fokus på implementering af Digital Twins (digitale tvillinger) og på udviklingen af den næste generation af åbne OGC-standarder, som skal sikre problemfri interoperabilitet på tværs af domæner.

Den geopolitiske drøftelse handlede om suveræniteten, herunder behovet for national geospatial suverænitet og strategisk kontrol over kritisk data.

Disse spørgsmål er meget centrale, især i Europa. Åbne standarder sikrer interoperabilitet, men samtidig skal man have national suverænitet og kontrol over kritisk infrastruktur og geodata.

Der insisteres på at have kontrol og suverænitet over egne geodata. Det gælder de store Tech-firmaer og nationale eller militære organisationer, som er ved at opbygge egne GeoAI-cloud-løsninger eller *Digital Twins*. Ironisk nok er det kun gennem åbne datastandarder, at suveræne systemer faktisk kan tale sammen og levere de bedste resultater.

Spørgsmålet er, om udviklingen af GeoAI vil føre til mere åbenhed eller lukkethed? En GeoAI giver selvsagt forkerte eller misvisende resultater, hvis den ikke har adgang til at se og træne på korrekte geodata.

Der var ingen på konferencen, der gav udtryk for, at de nye GeoAI og *Agentic GIS*¹ vil eliminere traditionel GIS. Men de nye teknikker giver muligheder for at automatisere de kedelige og ressourcerekrævende dele af det traditionelle kort- og geodataarbejde, og vil mere fungere som en *autopilot*.

¹ *Agentic GIS* henviser til brugen af *AI agents* (autonome, målrettede GeoAI-systemer), som kan udføre komplekse geografiske analyser eller kortlægge automatisk.

for *specialisten*. I stedet for at bruge tid på manuelle datakonverteringer, scripting og workflows, vil geodataspecialisten i fremtiden bruge sin tid på at stille de rigtige spørgsmål, tjekke metadata og kvalitetssikre resultaterne fra GeoAI. Det hæver nok også barren for, hvad en GIS-specialist skal kunne.

Peter Rabley spurgte i første keynote: 'Will AI Eat Geo'? Man fristes til at svare: Nej, men GeoAI lever af data! Den bedste GeoAI lever af de største og mest alsidige og åbne datasæt.

GeoAI er meget afhængig af sikre og åbne datastandarder, når disse skal udveksles i realtid. OGC's åbne standarder har allerede stor betydning for udviklingen af GeoAI. Derfor er der også fremover meget fokus på udvikling af AI-forberedte standarder i OGC. GeoAI var også et stort tema på det 134. OGC Members Meeting, der netop har været afholdt i Philadelphia i marts 2026²

3. Resumé og links til udvalgte præsentationer

På de følgende sider gives et resumé med links til udvalgte præsentationer.

Link til konferencens officielle program, se: <https://events.ogc.org/InnovationDaysFrankfurt>

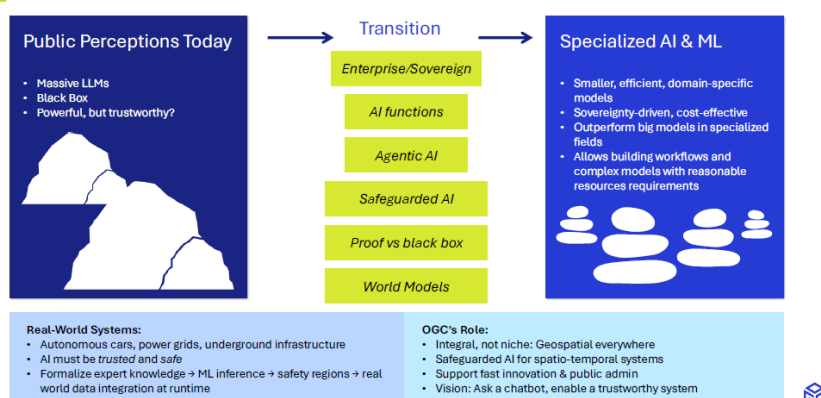
Links til samtlige præsentationer: <https://events.ogc.org/InnovationDaysFrankfurt#/Presentations>

3.1 Will AI Eat Geo? af Peter Rabley, OGC

Peter Rabley er en kendt og respekteret herre fra OGC. Han stod for den første keynote og var moderator på nogle af de følgende sessioner.

Geodata har altid været tæt forbundet med teknologi, og GeoAI er bare det næste store spring. Vi går fra tunge manuelle workflows til intelligente systemer, der kan analysere, forudsige og opdatere data i realtid. Det betyder ikke, at AI spiser GIS-specialisten eller GIS – tværtimod. Det gør os i stand til at løse opgaver hurtigere, mere præcist og i langt større skala. Fremtiden ligger i små, specialiserede modeller, der bygger på vores faglige viden og sikrer kvalitet, troværdighed og sikkerhed. GeoAI bliver ikke en erstatning for geodatafolk, men vores stærkeste værktøj, se figur 2.

Blocks – a new enabling ecosystem



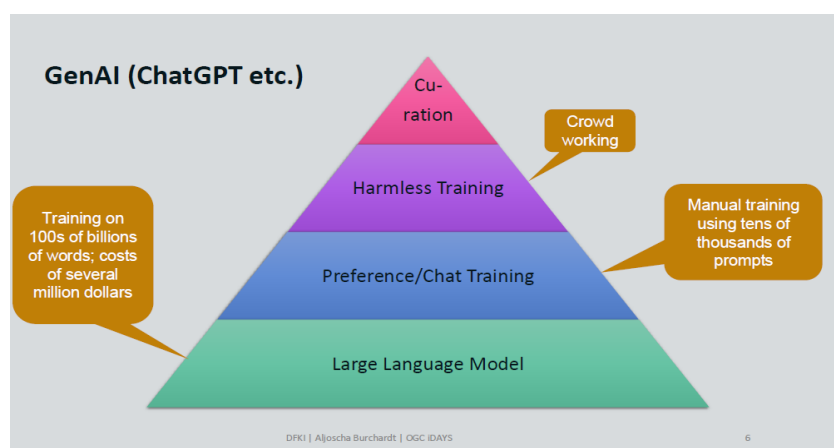
Figur 2: OGC – Blocks of an AI ecosystem.

² <https://www.ogc.org/event/134th-member-meeting>

3.2 AI, Misinformation, and Disinformation af Aljoscha Burchardt, DFAI

Aljoscha var en af tre oplægsholdere, som talte om det nye geospatiale paradigme. Europa står midt i et strategisk skifte, hvor geodata, AI og sikkerhedspolitik smelter sammen. Geospatiale data er ikke længere blot et teknisk værktøj – det er blevet en kritisk del af Europas evne til at forstå, forudsige og reagere på sikkerhedstrusler.

AI og LLM skaber ikke kun fantastiske muligheder – men også nye risici. Generativ AI kan producere misinformation i en skala og hastighed, vi aldrig har set før, se figur 3. Derfor har vi brug for teknologier, der kan verificere indhold, afsløre manipulationer og styrke vores digitale suverænitet. Projekter som News Polygraph viser vejen: intelligente værktøjer, der hjælper journalister og eksperter med at gennemskue deep fakes, og med at analysere og forstå, hvordan falske narrativer spredt sig. Fremtiden kræver ikke mindre AI – den kræver mere ansvarlig, gennemsigtig og forklarlig AI. Det er sådan, vi beskytter vores informationsøkosystem og bevarer tilliden i et digitalt samfundsinformationsøkosystem og bevarer tilliden i et digitalt samfund.



Figur 3: Generativ AI.

3.3 Geospatial Sovereignty in the Age of AI af Javier de la Torre, Carto

Javiers præsentation var en del af sessionen: "3D, Digital Twins and AI Powering the Future of Geospatial".

Vi går ind i en ny æra, hvor geodata, AI og infrastruktur er blevet strategiske aktiver. Geospatial suverænitet handler ikke om isolation – men om kontrol. Kontrol over dataformater, kontrol over beregning, kontrol over AI-modeller og kontrol over de semantiske lag, der binder vores systemer sammen med *cloud-native* formater som *GeoParquet* og *Iceberg*. Med AI-valgfrihed kan organisationer bygge robuste, fleksible og fremtidssikrede geoplatforme. *Agentic GIS* er næste skridt: Intelligente agenter, der arbejder direkte på dine data, men inden for dine grænser, se figur 4.

Suverænitet betyder ikke at lukke sig inde – det betyder at stå stærkt, samarbejde sikkert og undgå afhængigheder, der kan lamme kritiske systemer.

The BIG migration towards Agentic GIS is the opportunity!

TRADITIONAL GIS

If you have a traditional GIS application with hundreds of layers and options...



MIGRATION & MODERNIZATION



AGENTIC GIS (SOVEREIGN)

Now is the time to modernize it taking into consideration sovereignty



CARTO

Figur 4: Agentic GIS

3.4 3D, Digital Twins & AI af Dr. Konrad Wenzel, Esri

Konrad Wenzel viser, hvordan 3D teknologi, fotogrammetri og digitale tvillinger forvandler geodata til et levende beslutningsgrundlag. Med åbne standarder og AI-drevet realtidskortlægning bliver 3D en nøgle til Europas digitale transformation, se figur 5 og 6.



Figur 5: 3D, Digital Twins & AI.



Figur 6: 90% af alle data er mindre end to år gamle, mens 80% af alle beslutninger vedrørende det offentlige rum bygger på geolokation.

3.5 The age of intelligence – AI and digital twins af Johannes Maunz, Hexagon

Vi er trådt ind i intelligensens tidsalder, hvor AI ikke blot analyserer data – den forstår rumlige forandringer og handlinger i den fysiske verden. Johannes Maunz viser, hvordan Hexagon kombinerer sensorer, spatial intelligens og digitale tvillinger til at skabe løsninger, der gør byer mere bæredygtige, mere effektive og mere handlekraftige.

Eksemplet fra Klagenfurt (figur 7) taler for sig selv: En digital tvilling, der opdateres løbende, accelererer klimamålene med 33%, øger solcelleudbygningen markant, og reducerer CO₂-udledninger i stor skala. Det her er ikke fremtiden – det er nutiden. AI gør det muligt at måle, forstå og forbedre verden i realtid, og Hexagon viser, hvordan intelligens bliver en integreret del af vores infrastruktur.

AI powered urban digital twin in Klagenfurt

The outcome

The digital twin is updated every 24 months to **measure and manage progress** achieving the goal as part of the EU-Mission „100 climate-neutral and Smart Cities” by 2030

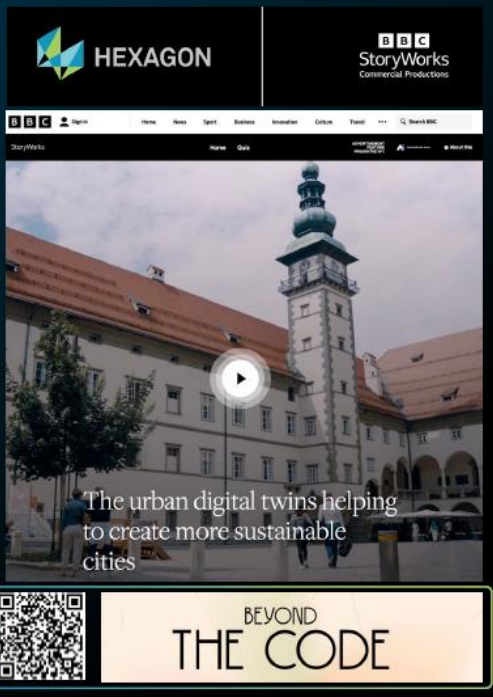
Hexagon AI measured **116% increase in solar panel area** between 2021 and 2023

Klagenfurt achieves its goals to become climate neutral **33% faster because of the digital twin**

Klagenfurt's Digital Twin enables **>14 000 tCO₂e avoided emissions per year**

That's the equivalent of taking > 330 internal combustion engine vehicles off the road or compensating for the annual carbon footprint of > 2 000 Austrian citizens

10 | hexagon.com



HEXAGON

StoryWorks Commercial Productions

The urban digital twins helping to create more sustainable cities

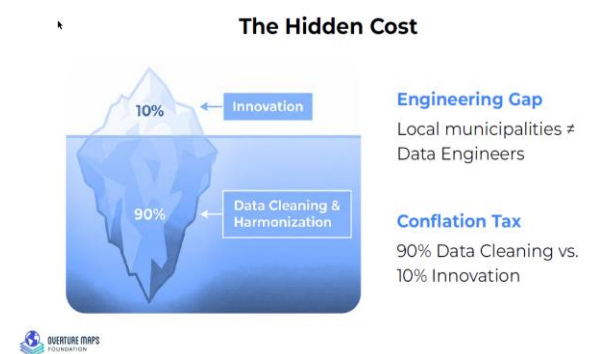
BEYOND THE CODE

Figur 7: Urban Digital Twin

3.6 Sovereignty Requires Open af Albi Wiedersberg, Overture Maps Foundation

Geospatial suverænitet handler ikke om at lukke sig inde – det handler om at stå stærkt. Albi Wiedersberg viser, at hvis vi vil sikre vores data, vores AI-modeller og vores kritiske infrastrukturer, så kræver det netop åbne standarder, åbne formater og åbne identitetsmodeller. Isolation er den hurtigste vej til at sakke bagud. Suverænitet opnås ved at bygge systemer, der kan flytte mellem dataclouds, mellem teknologier og mellem leverandører uden at miste funktionalitet. *Overture Maps Foundation* demonstrerer, at fremtiden ligger i fælles, åbne datastrukturer og stabile ID'er, der gør geodata interoperable på tværs af hele økosystemet. Suverænitet kræver åbenhed – ikke afsondrethed.

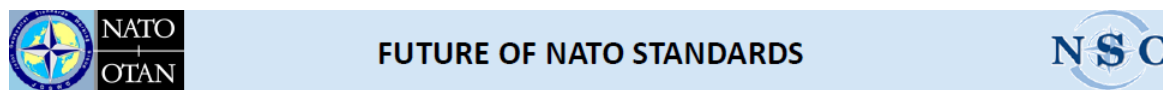
Suverænitet kræver således ikke isolation, men åbenhed. Med åbne formater, åbne ID'er og interoperable standarder kan vi bygge geo-platforme, der er både sikre, fleksible og uafhængige af enkeltleverandører. Overture Maps integrerer og bygger videre på Open Street Map.



Figur 8: Hidden cost of getting data and cleaning data

3.7 NATO Standards Integration Strategy af major Dr. Josef Rada, NATO

NATO's geospatiale standarder er fundamentet for alliancens digitale styrke. Med fælles data, API'er og interoperable systemer kan NATO reagere hurtigere, dele viden sikkert og operere som én samlet styrke. Det er fundamentet for alliancens evne til at reagere hurtigt, koordinere effektivt og operere sikkert. Nato er storforbruger af OGC-standarder, se figur 9.



API – Application Programming Interface

- integration of various services and systems

DATA CENTRICITY – joint environment for NATO data

- Geospatial Information of NATO nations
- Data of NATO communities of interest – intelligence, engineers, logistics, etc.

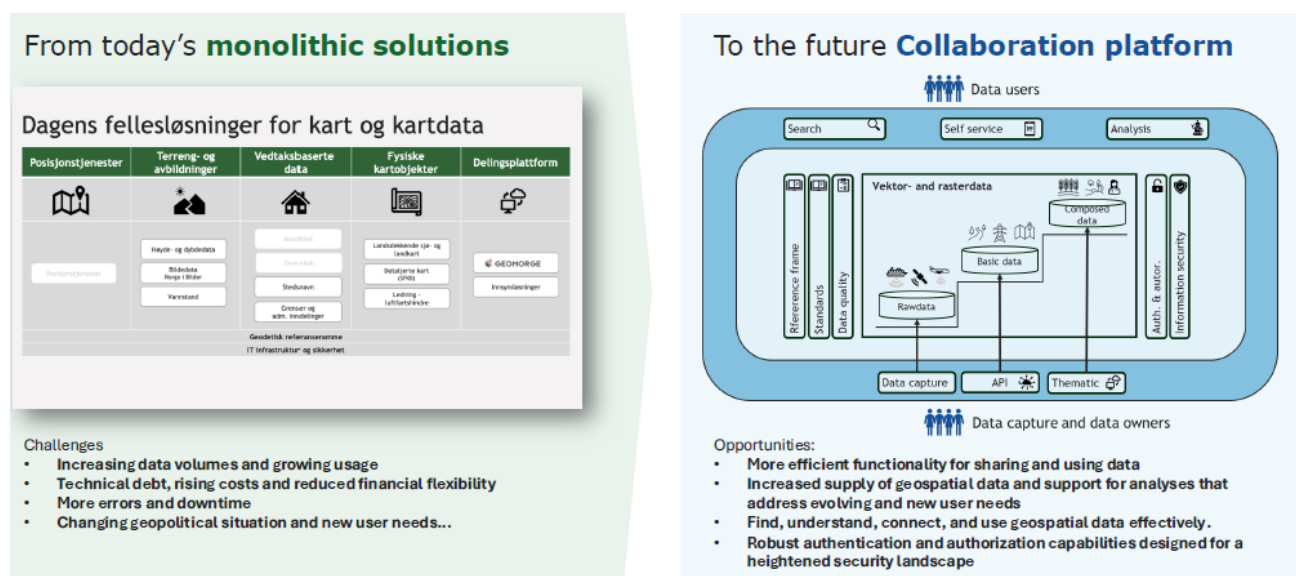
COMMON DATA PRODUCTS – NATO nations standard production

- Defence Topographic Maps – standard indices, symbology, map marginalia
- NATO Geospatial Information Framework – standard features, attributes, mapping tables
- Special Products – Cross-Country Mobility, Critical Infrastructure – input data, processing models, output

Figur 9: The Future of Nato Standards

3.8 Modernising the Norwegian SDI af Reidun Kittelsrud, Kartverket

Norge bruger geodata som aldrig før, og deres nuværende systemer kan ikke følge med. Derfor moderniserer de SDI'en: Fra tunge monolitter til en fleksibel samarbejdsplatform, der gør det lettere at dele, forstå og bruge data sikkert og effektivt, se figur 10. Al vil udfordre os, men også styrke os, hvis vi bygger de rette standarder og adgangskontroller.



Figur 10: The Future collaboration platform

Kort sagt: De skaber fundamentet for fremtidens geodata i Norge. Der er bevilget 2 millioner euro til udviklingen af en ny SDI og en ny platform til fremtidigt AI-samarbejde. De håber på, at Sverige og Danmark snart følger med.

3.9 From Mapping Agencies to Innovation Hubs - Operationalising Europe's Geospatial Mandate af Antti Jakobsson & Jari Reini, Location Innovation Hub, Helsinki, Finland

Europas geodata skal ikke bare forvaltes – de skal operationaliseres. Med interoperable datasæt, GeoAI, sandkasser og digitale tvillinger kan nationale kortlægningsmyndigheder blive innovationshubs, der driver EU's digitale strategi fremad, se figur 11.

Why Geospatial AI is the Next Big Thing?

- **Where GeoAI Is Going**
- From LLMs to World models but also smaller specialized models
- Destination Earth already shows a big potential
- AI factories and gigafactories provide a platform for use of EO and huge geospatial data sources
- **Why Now**
- New sensors: high-resolution satellites, drones, IoT, 5D digital twins
- EU policy push: EU Data Union strategy, Digital Europe programme
- Industry demand for *automation, prediction, trust and efficiency*
- **Our Role – Going Forward Together**
- LIH as the GeoAI test & innovation hub
- Linking Location Europe and Finland → Europe's Data Spaces
- Building GeoAI tools, sandboxes, APIs and training for companies & public sector

Figur 11: Why Geospatial AI is the Next Big Thing

3.10 The role of geospatial intelligence and standards in financial reporting af Dr. Samantha Lavender, Pixalytics

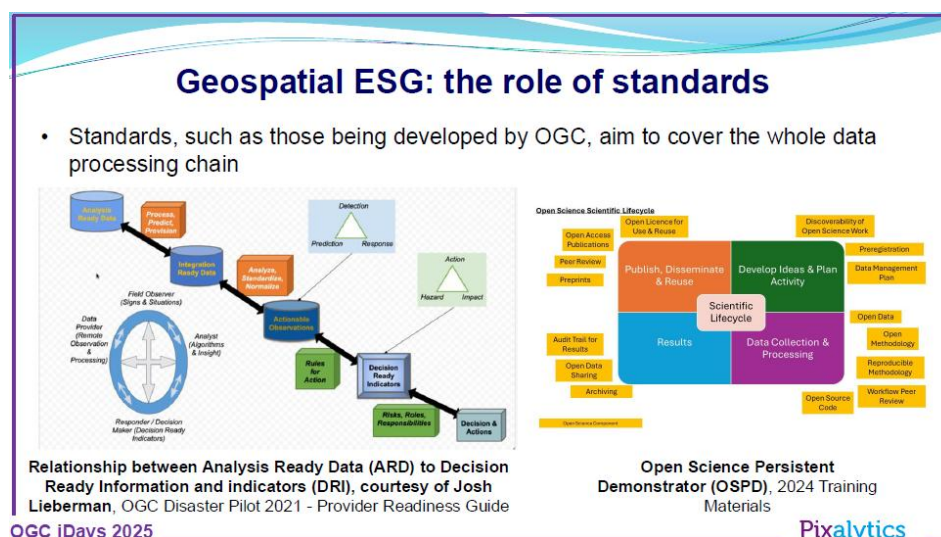
Arbejdet med Geospatial ESG³ viser, at naturdata er på vej til at blive afgørende for rapportering og dokumentation af klimadata. For at virksomheder og finansielle institutioner kan forstå deres naturafhængigheder og -påvirkninger, kræver det én ting: Robuste, geospatiale og standardiserede metadata, se figur 12.

Budskabet er klart: Uden metadata har vi ingen integritet, ingen sammenlignelighed og ingen troværdig rapportering.

TNFD⁴ anbefaler derfor en global opgradering af naturdata-økosystemet – fra fælles metadata-krav og harmoniserede licenser til etableringen af en Nature Data Public Facility og en international Nature Data Trust. Målet er at sikre åben adgang til pålidelige, interoperable naturdata, så markedet kan træffe bedre beslutninger og leve op til kravene i den globale biodiversitetsaftale.

³ ESG står for Environmental, Social and Governance.

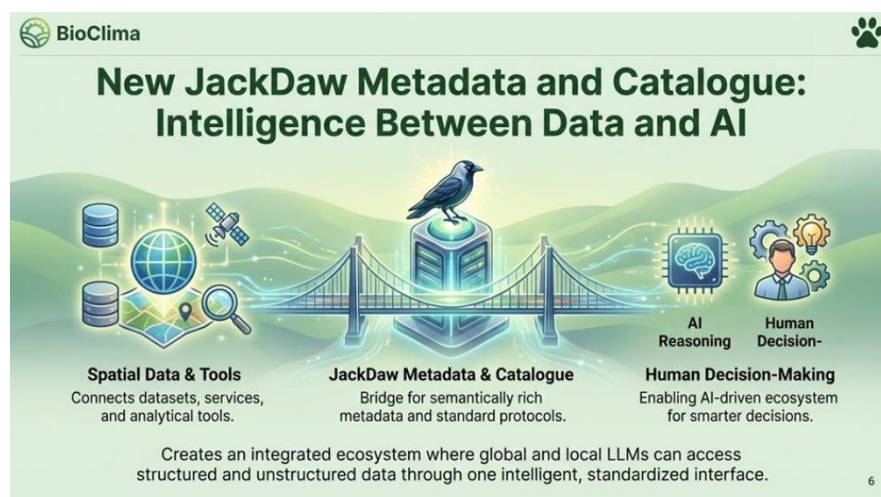
⁴ TNFD står for Taskforce on Nature-related Financial Disclosures.



Figur 12: OGC og metadata i forhold til "Geospatial Environmental, Social and Governance".

3.11 What GeoLLMs can bring to biodiversity and climate insight af Karel Charvat, Plan4all

GeoLLM forener geodata med sprogmodeller og gør det muligt at analysere både strukturerede og ustrukturerede data i ét samlet besluthingsrum. JackDaw-arkitekturen (figur 13) kobler LLM'er til geospatiale tjenester via standardiserede brugergrænseflader, *Data Cubes* og *GeoRAG*, så modeller kan udføre reel rumlig analyse, forstå metadata og hente de rigtige datasæt. Resultatet er en ny generation af AI-drevne værktøjer til biodiversitet, klima og regional udvikling – hvor geospatial intelligens bliver en integreret del af hele AI-økosystemet.



Figur 13: GeoLLM

3.12 Towards a Data Union Strategy Shaping Digital Sovereignty in Europe af Jordi Escriu, Joint Research Centre

EU arbejder mod en *Data Union Strategy* for at styrke digital suverænitet, AI-udvikling og dataadgang. Erfaringerne fra INSPIRE bruges til at skabe mere fleksible, bruger-drevne og interoperable dataøkosystemer.

Fokus er på *FAIR*-data, fælles metadata-standarder, AI-klargjorte datasæt, syntetiske data og *privacy-bevarende* teknologier. Målet er et stærkere, mere sammenhængende europæisk datarum, der understøtter forskning, innovation og sikre digitale tjenester. Se også figur 14.

Relevant activities FAIR data sharing: ISO & GeoDCAT pilot

- Support the alignment of INSPIRE to Open Data
 - Transformation of INSPIRE / geospatial metadata to an Open Data format: (Geo)DCAT-AP
 - Community shared experiences & common solutions for identified issues
 - Metadata tagging to improve filtering in data.europa.eu
- Participating Member States (Phase 1)


- EU level leadership (ENV, OP, DIGIT, JRC)



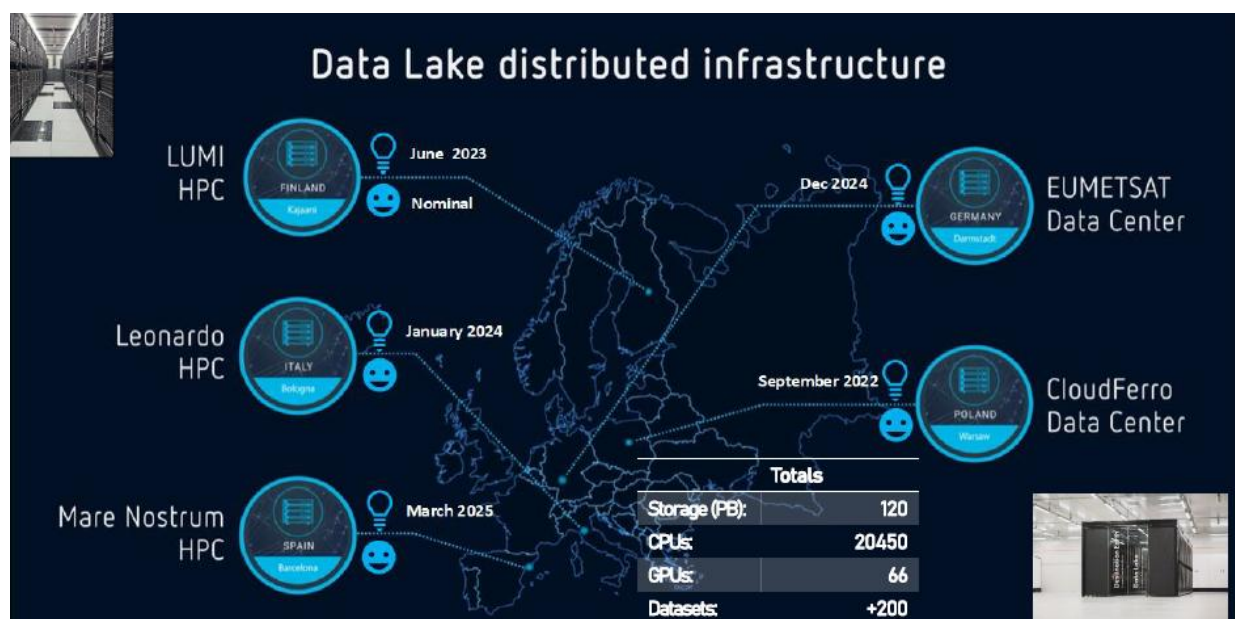
<https://github.com/INSPIRE-MIF/GeoDCAT-AP-pilot>

<https://data.europa.eu/doi/10.2760/9289518>

Figur 14: Fra INSPIRE til GeoDcat

3.13 Destination Earth and Data Lake af Michael Schick, EUMETSAT

Destination Earth bygger en digital tvilling af hele kloden ved at kombinere *HPC*-simulationer, satellitdata og en fælles europæisk *Data Lake*, se figur 15. Den harmoniserede dataadgang (*STAC-baseret*) og nær-data-behandling gør det muligt at køre klima- og ekstremvejrsmødelles på km-skala og dele resultater som *FAIR*, stream-bare datasæt.



Figur 15: World models - Digital Twins

Det er Europas *næste-generations-infrastruktur* for præcis klimamodellering, beslutningsstøtte og AI-drevne miljøtjenester.

3.14 [FAIR & Open Earth System Science for Earth Action](#) af Anca Anghel, ESA

EarthCODE (se figur 16) etablerer en fælles, *FAIR*-infrastruktur for jordobservationsvidenskab, hvor data, kode og workflows publiceres som åbne, reproducerbare enheder på tværs af platforme. Initiativet forbinder ESA's EO-cloudmiljøer via standarder som *STAC*, *COG*, *Zarr* og *OGC-API*'er, så forskere kan udvikle, køre og genbruge workflows direkte dér, hvor data ligger. Målet er at sikre langtidsholdbar, verificerbar *Earth Action* gennem interoperable platforme, automatiserede data-opdateringer og vedvarende, *DOI*-baseret publicering af metoder og resultater.

Science as fundament – why make it Open?



STRATEGIC OBJECTIVE 5 : To ensure the EO user community takes full advantage of the scientific opportunities offered by the existing data (including archived and long-heritage) and new missions that will be launched in the 2026–2031 timeframe, to advance understanding of Earth system and maximise scientific return.



Figur 16: ESA – EarthCODE

3.15 [Enabling modern Digital Britain – data as infrastructure](#) af Debbie Wilson, Head of Data, Ordnance Survey

Hvordan kombineres strategisk vision med praktisk erfaring med at frigøre værdien af stedbestedt data for dermed at kunne drive en smartere indsigt, meningsfuld forandring og vækst gennem samarbejdsbaserede dataøkosystemer?

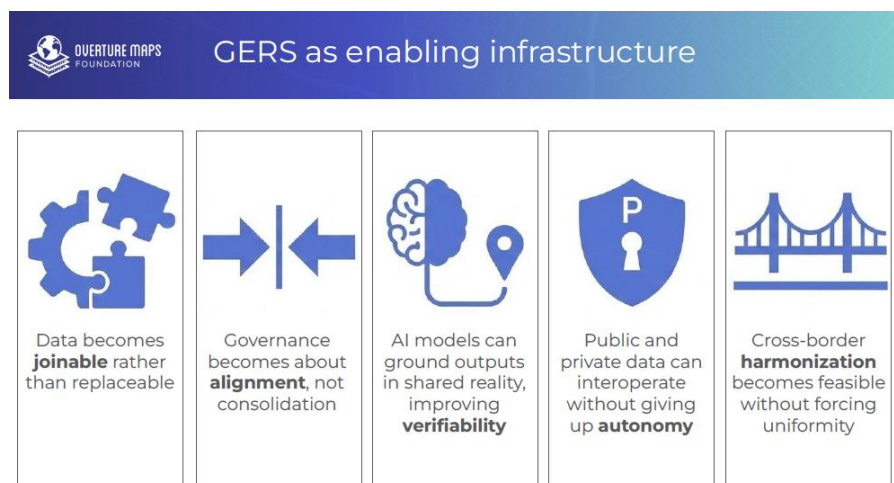
Geodata er kritisk national infrastruktur. For at udnytte dataværdien skal data være standardiseret, linket og let tilgængeligt. OS viser, hvordan moderne platforme og AI gør data interoperable på stor skala – så brugere kan finde, forstå og anvende data langt hurtigere, se figur 17.



Figur 17: Ordnance Survey – Open data standards

3.16 GERS Interoperability by Design af Amy Rose, Overture Maps Foundation

Interoperabilitet er ikke et valg – det er forudsætningen. *GERS* (Global Entity Reference System) er et universelt rammeværk til strukturering og matchning af kortdata på tværs af systemer, se figur 18. GERS giver et åbent og vedvarende ID-system, der gør geografiske data entydige, linkbare og skalerbare. Det bliver muligt at kombinere data på tværs af lande, sektorer og modeller uden at miste autonomi – og AI kan forankre sine resultater i en fælles, verificerbar virkelighed.



Figur 18: GERS som en ny OGC-standard.

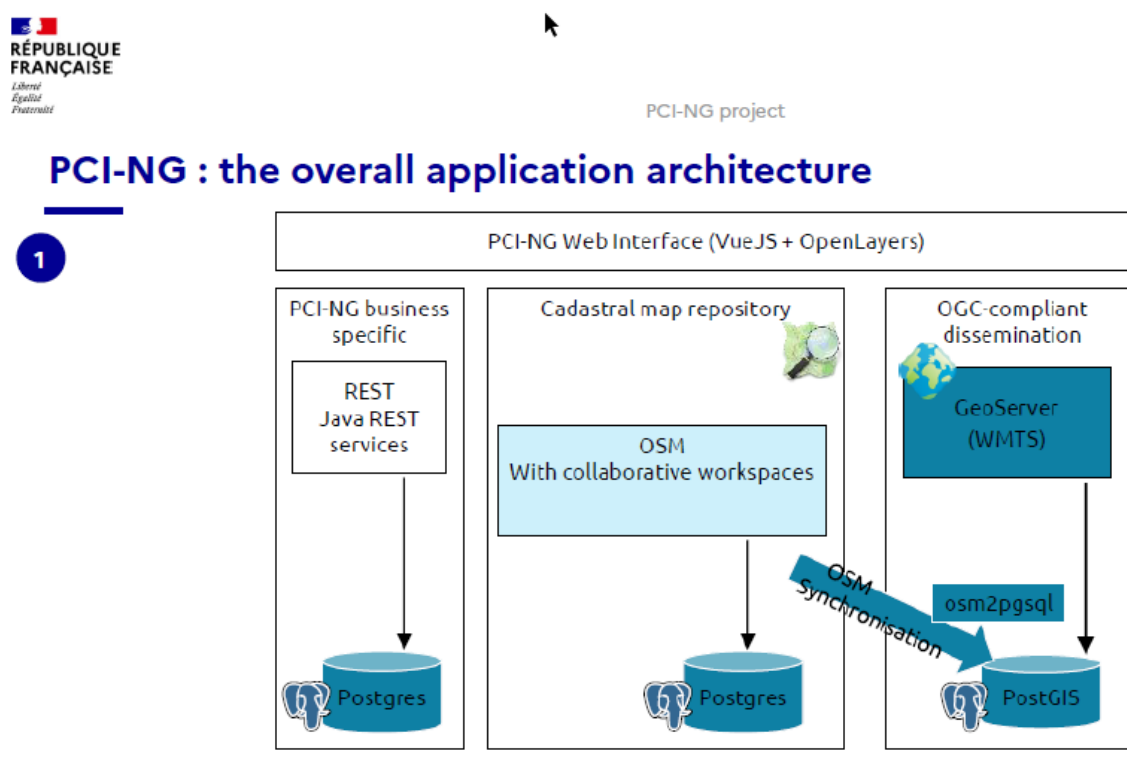
3.17 PCI-NG: Strategy for migrating and modernizing legacy cadastral map applications af Bertrand Orsini Le Galludec, French Tax Administration

PCI-NG moderniserer hele den franske matrikelinfrastruktur ved at migrere fra et forældet, proprietært GIS-setup til en OSM-inspireret, open-source arkitektur, der kan håndtere komplekse topologiske regler, langvarige ændringsprocesser og et massivt datavolumen.

Projektet konsoliderer 350 lokale *PCI*-databaser i ét nationalt PostGIS-baseret repositorium, hvor *OSM's node-way-relation-model*, udnyttes til robust konfliktkontrol og kollaborativ redigering i private arbejdsrum.

Arkitekturen kombinerer *OSM-API*'er, *osm2pgsql*, *Overpass* og *GeoServer* for at levere fuld OGC-kompatibilitet (WMS/WFS/WMTS), automatiserede *eksport-pipelines* (GML, EDIGEO, DXF, GeoJSON) og en moderne web-editor bygget på *VueJS* + *OpenLayers*.

Resultatet er en skalerbar, sikker og interoperabel platform, der understøtter både daglig matrikelproduktion og bred offentlig distribution, se figur 19 – og som samtidig bidrager med forbedringer til Open Source til OSM-økosystemet.



Figur 19: PCI-NG Open Street Map-API benyttet af Frankrig til matrikel-registrering.

4. Referencer

Albi Wiedersberg (2025). Sovereignty Requires Open. Overture Maps Foundation.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112067

Aljoscha Burchardt (2025). AI, Misinformation and Disinformation. DFAI, German Research Center for Artificial Intelligence. https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112052

Amy Rose (2025). GERS Interoperability by Design. Overture Maps Foundation.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112083

Anca Anghel (2025). FAIR & Open Earth System Science for Earth Action. ESA.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112079

Antti Jakobsson & Jari Reini (2025). From Mapping Agencies to Innovation Hubs – Operationalising Europe's Geospatial Mandate. Location Innovation Hub, Helsinki, Finland.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112065

Bertrand Orsini Le Galludec (2025). PCI-NG: Strategy for migrating and modernizing legacy cadastral map applications. French Tax Administration. https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112084

Debbie Wilson (2025). Enabling modern Digital Britain – data as infrastructure. Ordnance Survey.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112085

Javier de la Torre (2025). Geospatial Sovereignty in the Age of AI, Sovereignty without Isolation. Carto.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112090

Johannes Maunz (2025). The age of intelligence – AI and digital twins: The Klagenfurt case. SVP AI Hub, Hexagon. https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112150

Jordi Escriu (2025). Towards a Data Union Strategy Shaping Digital Sovereignty in Europe. Joint Research Centre. https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112073

Josef Rada (2025). NATO Standards Integration Strategy. NATO.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112066

Karel Charvat (2025). What GeoLLMs can bring to biodiversity and climate insight. Plan4all.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112069

Konrad Wenzel (2025). 3D, Digital Twins & AI. Esri Advancing the science of GIS using AI.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112060

Michael Schick (2025). Destination Earth and Data Lake by. EUMETSAT.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112074

Peter Rabley (2025). Will AI Eat Geo? OGC Innovation iDays 2025.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112049

Reidun Kittelsrud (2025). Modernizing the Norwegian SDI. Kartverket.
https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112063

Samantha Lavender (2025). The role of geospatial intelligence and standards in financial reporting. Pixalytics. https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=112070