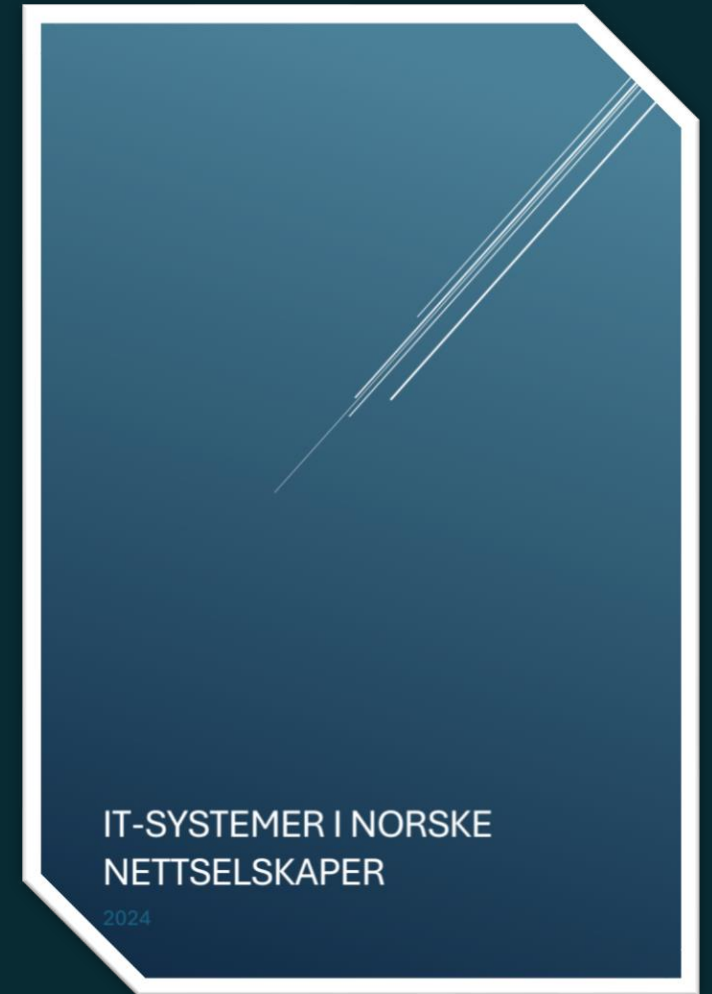


GIS-Dagen 2025

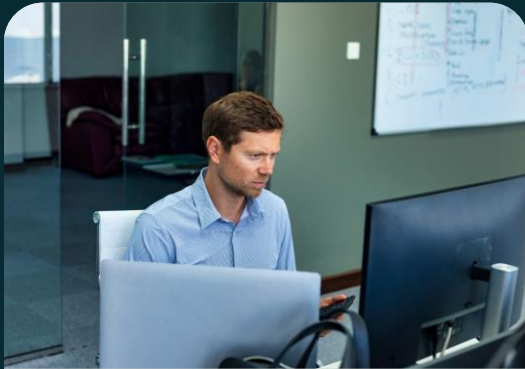
GIS i Nettbransjen

Økt trygghet, kunnskap og effektivitet



Verdiskaping i praksis

GIS - en nøkkel til gode og effektive beslutninger



KONTORET

Bedre
beslutningsgrunn
lag, færre feil,
lavere kostnader
og mer effektiv
ressursbruk



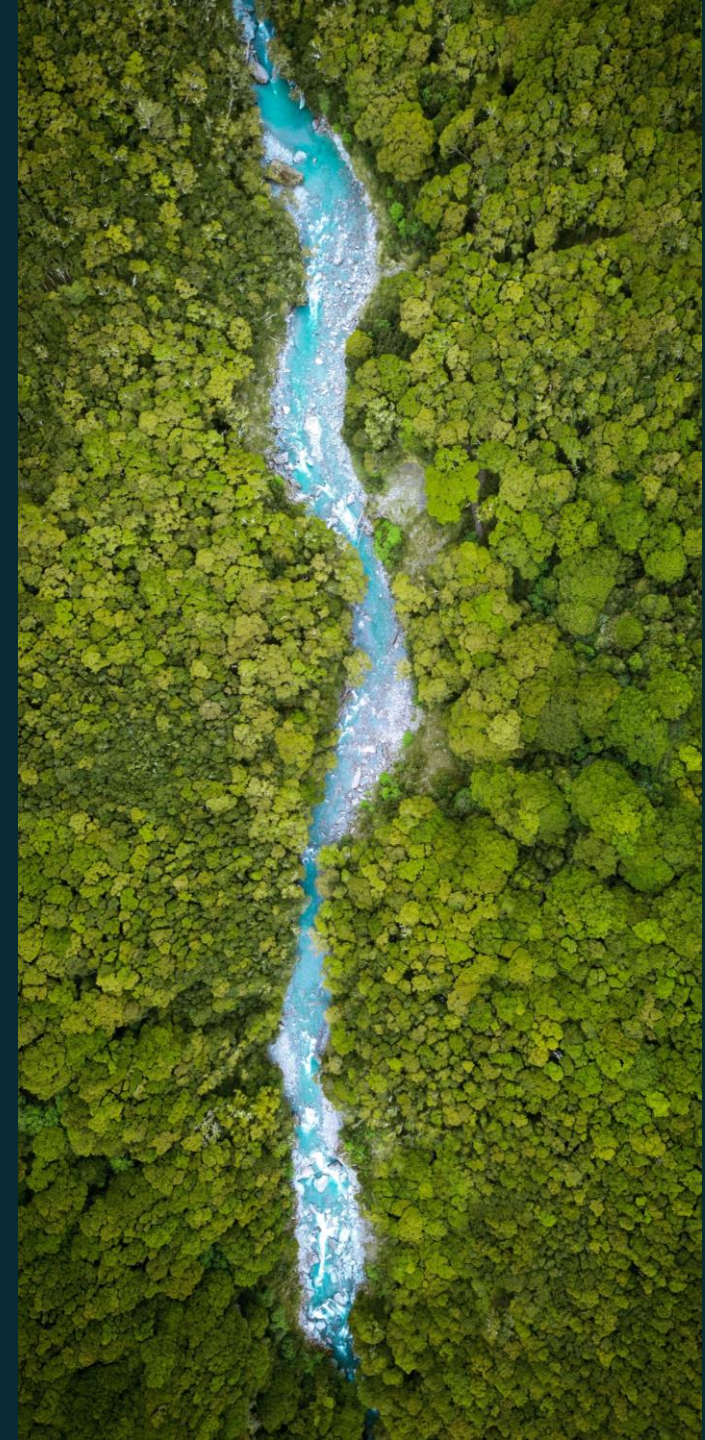
FELT

Riktige data...
På rett sted...
Til rett tid...



KUNDEN

Bedre
informasjon,
færre
strømbrydd og
raskere respons



GIS Dagen 2025

Hvor Nettbransjen snakker GIS

Agenda

Tid	Hva	Hvem
09:00-09:10	Velkommen med GIS i Nettbransjen - En nøkkel til gode og effektive beslutninger	Isak Bergset (Volve)
09:10-09:30	Bygg din egen webapplikasjon	Isak Bergset (Volve)
09:30-09:50	GIS som samlingspunkt	Bodil Hansen (Norgesnett)
09:50-10:10	Digital skogforvaltning med GIS	Magne Kaspersen (Airel)
10:10-10:30	Pause	
10:30-10:50	ArcGIS Enterprise på Kubernetes og samspill med ADMS	Ove Marthinussen / Magnus Aleksander Aspås (Tensio)
10:50-11:10	GIS i beredskap	Lars Christian Østgaard (Glitre Nett)
11:10-11:30	Bruk av risiko- og faredata	Tanja Spens Sellick (Volve)
11:30-12:30	Lunsj	
12:30-12:50	Kartdata og tjenester som ert verktøy for datadrevne beslutninger	Birk Slipersæter (Geodata)
12:50-13:10	Vi spør bransjen - Behov og interesse	Isak Bergset (Volve)
13:10-13:30	Innsynsløsningen – En helhetlig støtte for organisasjonen	Tomm Bergstø Monsen (BKK AS)
13:30-14:00	Pause	
14:00-15:00	1. Grid Planner Suite - En introduksjon til portefølje og verdi 2. Grid Planner Suite - Applikasjoner og løsninger - Nytteverdi og demo 3. Grid Planner Suite - Reisen fremover	Vegard Høyenes (Elvia) Sjur Messel Nafstad (Volve)

ArcGIS Webapplikasjon

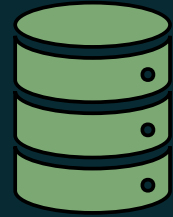
Bygg din egen webapplikasjon





Hva er ArcGIS

...sett fra et typisk norsk nettselskap?



Fagsystem

NIS, ADMS,
Kundesentral m.m

System of Engagement

ArcGIS Serer

Dele innhold, data og kart gjennom web-tjenester. Gjøre Analyser og prosessere data



ArcGIS Portal ArcGIS Online

Dele kart, scener og apper



ArcGIS Enterprise



ArcGIS

Webadaptor

Integrer tjenester og innhold ut fra lokal server



ArcGIS Data Store

Datalagring

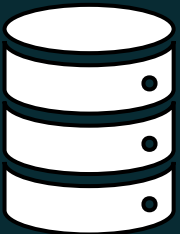
Bygg din egen webapplikasjon

Erfaring og nyttig tips

Esri tilbyr to hovedplattformer for å bygge Webapplikasjoner

- ArcGIS Online = Esri-drevet i skyen
- ArcGIS Portal = Din egen, lokalt driftede versjon

Hvilke plattform man skal velge bygger på hvilke behov man har og hvilke driftsoppsett man ønsker.



VS



ArcGIS Portal

ArcGIS Portal er en **lokal (on-premises)** eller privat sky-installasjon som er en del av **ArcGIS Enterprise**.

Du får samme brukergrensesnitt og funksjonalitet som ArcGIS Online, men har full kontroll over sikkerhet, data og integrasjoner – viktig for virksomheter med strenge krav til datahåndtering.

Anbefaler **ArcGIS Monitor** for kontroll og oversikt

ArcGIS Online

ArcGIS Online er **skybasert** og **driftet av Esri**.

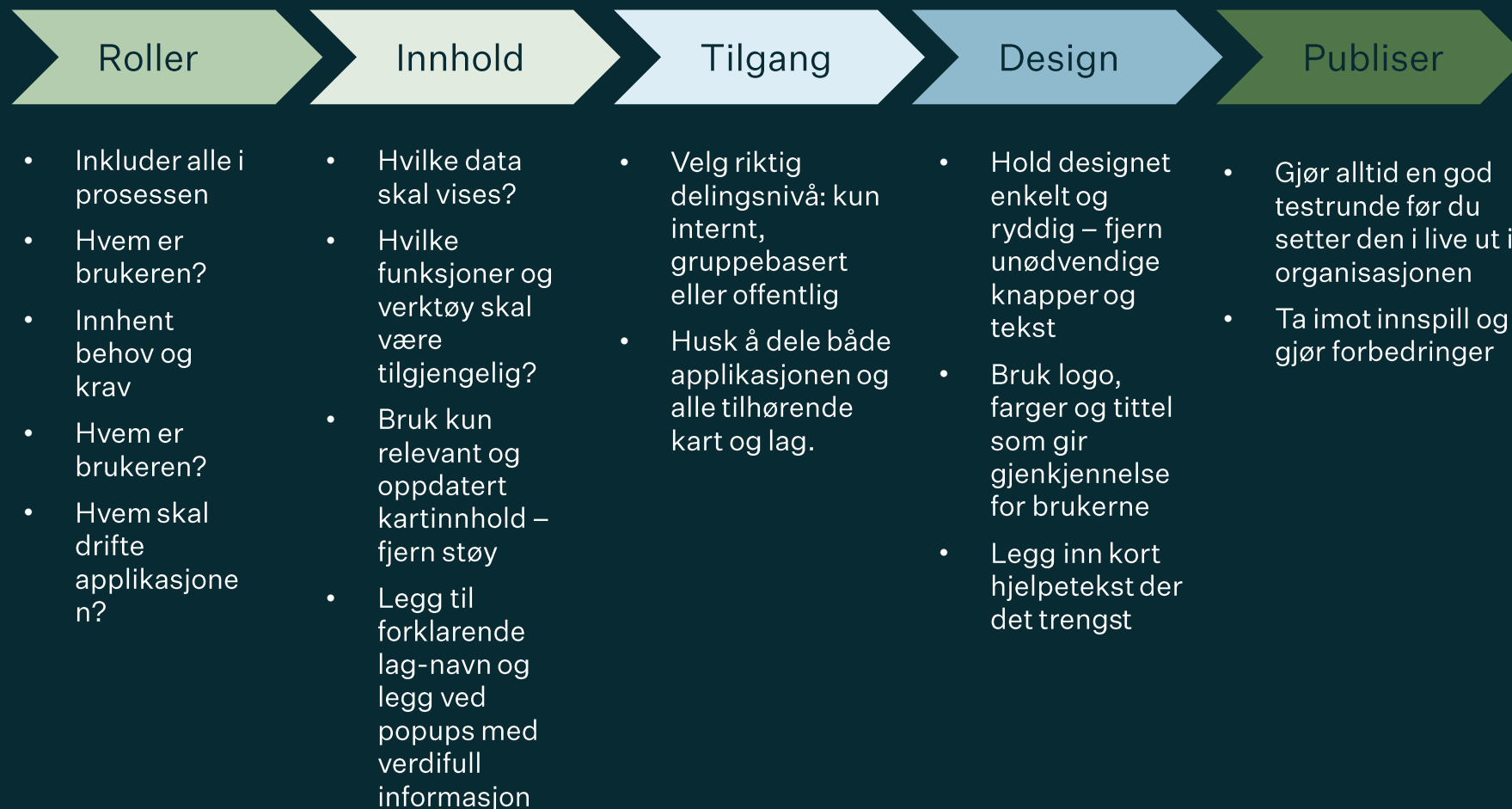
Du slipper å tenke på servere og oppdateringer – Esri håndterer alt.

Passer godt for organisasjoner som ønsker enkel tilgang og deling av GIS-data uten å drifte løsningen selv.

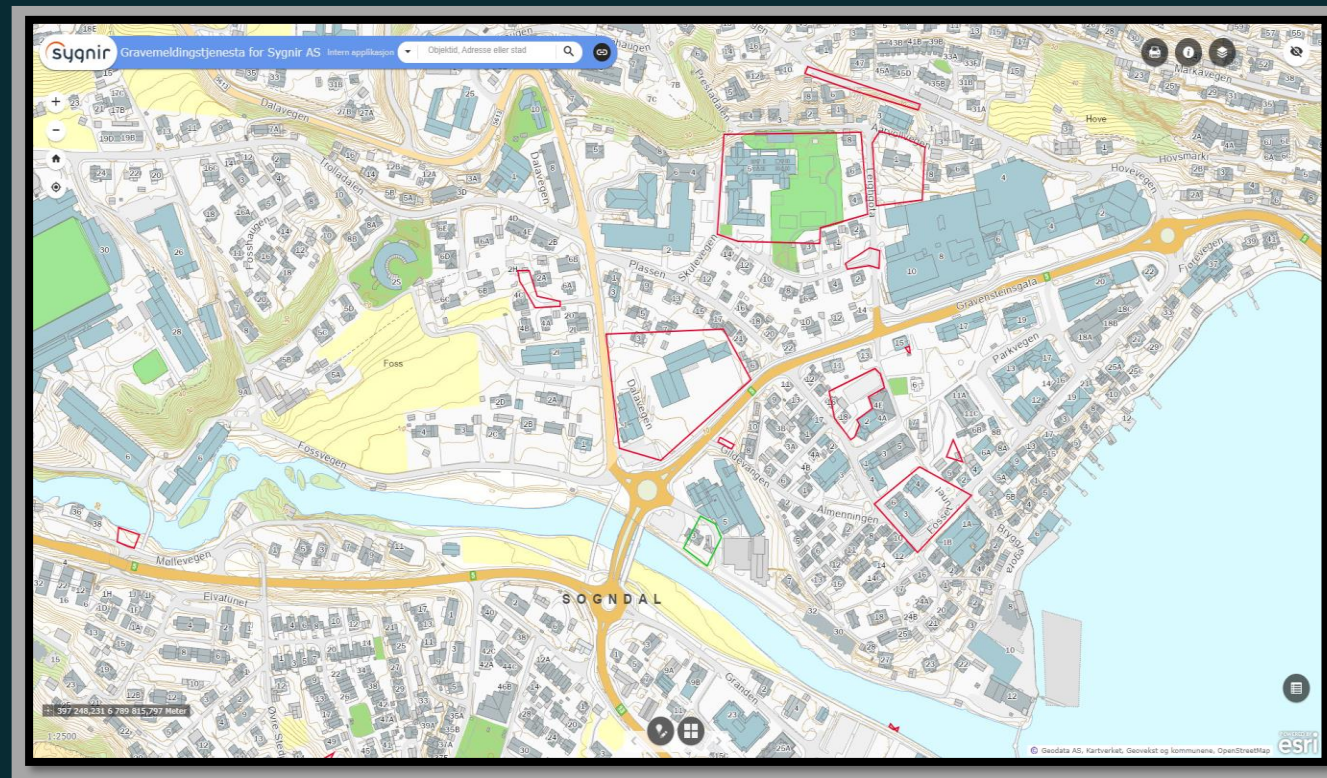


Bygg din egen webapplikasjon

Erfaring og nyttig tips



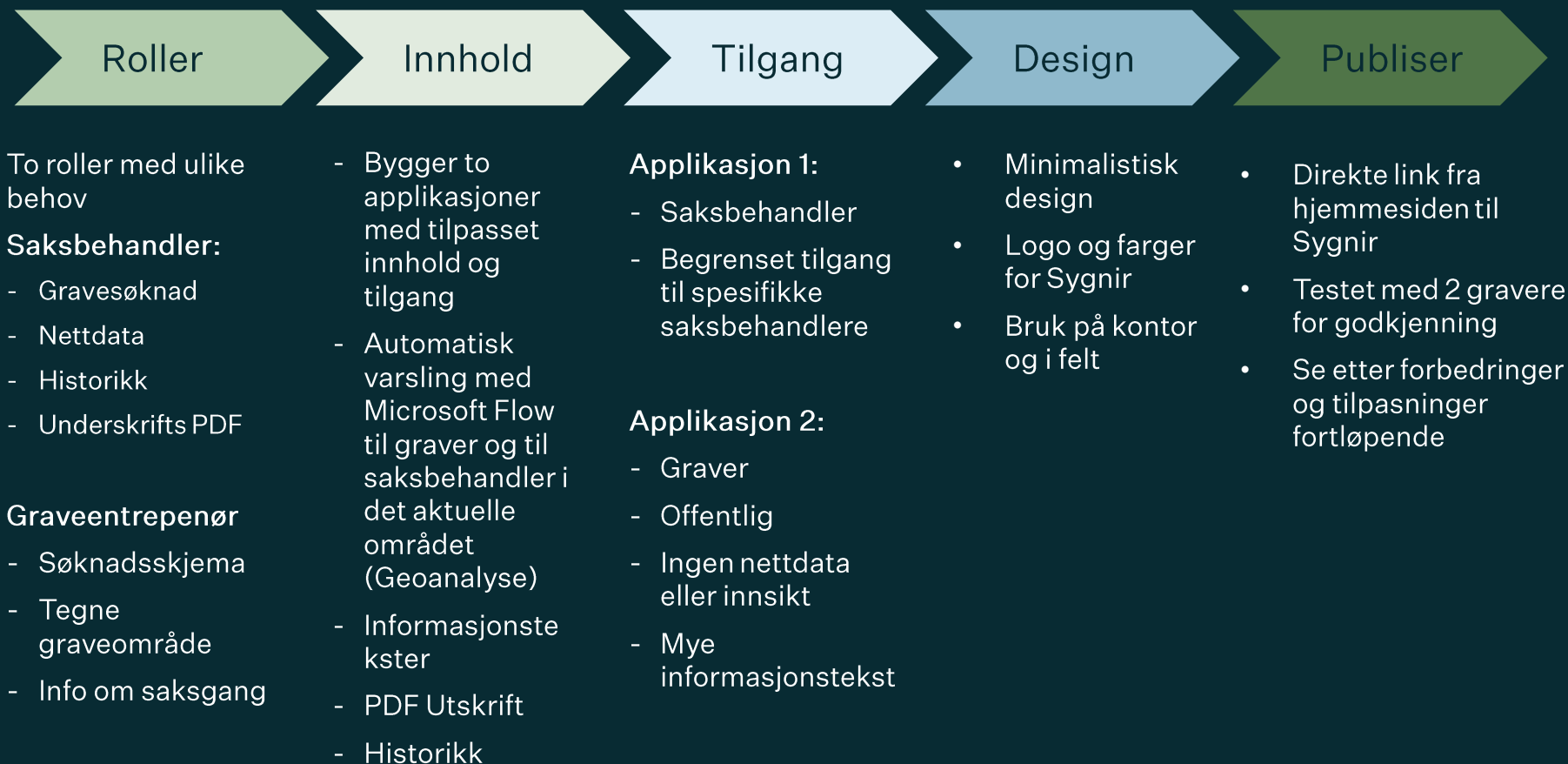
Sygnir - Gravemelding





Bygg din egen webapplikasjon

Erfaring og nyttig tips



Bygg din egen webapplikasjon

Gravemelding - Sygnir

Gravemelding 50: Knut Knutsen / Knuts Graving AS



Sognekraft AS

Til: ☐ MB SOG

Det er registrert ein ny førespurnad om graving.

For meir informasjon gå til:

<https://sognekraft.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d4bfd5bf22fe4d1db71b2bbf4e3cb032&find=50>

Saks-ID: 50

Namn: Knut Knutsen

Telefon: 90088777

Epost: vegardb@sognekraft.no

Bedriftsnamn: Knuts Graving AS

Startidspunkt: 1583139600000

Sluttidspunkt: 1583146800000

Ønsket dato for påvisning: 1582884000000

Kommentar: Test med kommentar, denne er ganske lang. Linjeskift Linjeskift

Tildelt montørbase: Sogndal

Graveentreprenør

Saksbehandler

Fra ArcGIS Web AppBuilder til ArcGIS Experience Builder



Web AppBuilder fases ut

- ArcGIS Online fra utgangen av 2025
- ArcGIS Enterprise / Portal etter versjon 11.5



Experience Builder er den nye standarden

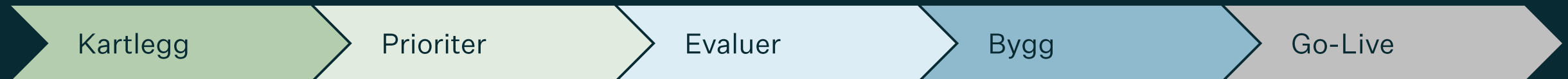
- Basert på moderne teknologi (React, JSON, responsive design)
- Gir større fleksibilitet, bedre ytelse og forbedret brukeropplevelse
- Støtter både 2D og 3D visninger i én app



Hva betyr dette for oss?

- Alle Web AppBuilder-applikasjoner må evalueres og migreres
- Migrasjonen gir mulighet til å forbedre funksjonalitet og design
- Nye applikasjoner bør bygges direkte i Experience Builder

Migreringsstrategi



- Hvilke Applikasjoner har vi?
- Mister vi funksjonalitet?
- Kartlegg tekniske avhengigheter og backend-tjenester

- Hvilke applikasjoner bør vi prioritere?
- Har vi applikasjoner vi vil avslutte?

- Hvilke endringer ønsker man å gjøre?
- Kan applikasjonen forbedres?
- Har vi kunnskap?
- Planlegg nedetid

- Lag en migrasjonsplan med milepæler og tidslinje
- Varsle om nedetid
- Er dere flere som skal bygge?

- Gjør fullverdig test i god tid før Go-Live med Experience builder
- Varsle om overgang og ta en gjennomgang med brukerne

Fra ArcGIS Web AppBuilder til ArcGIS Experience Builder

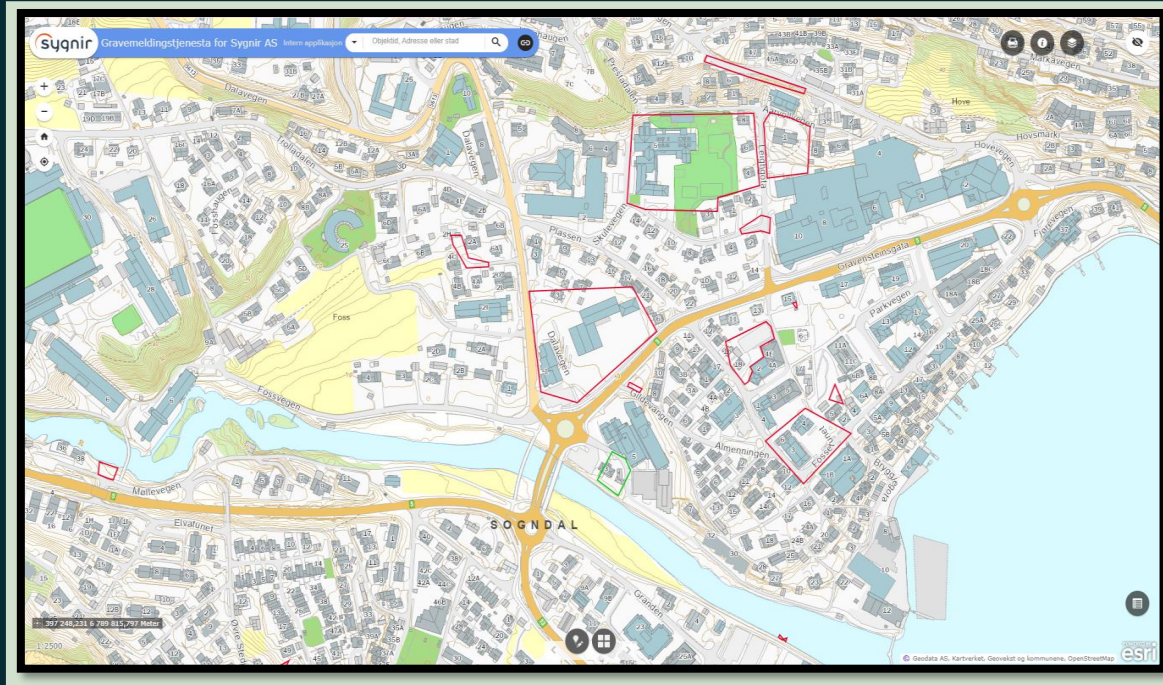
Hva er de store forskjellene?

Funksjon	Web AppBuilder	Experience Builder
Teknologi	JavaScript API 3.x, Dojo	JavaScript API 4.x, React
Responsiv design	Begrenset	Full støtte for responsivt design
Layout-kontroll	Fast struktur (panelbasert)	Fleksibel drag-and-drop, grid-baserte layouts
Widgets	Standard widgets og tilpasninger	Flere avanserte widgets og tilpasning
3D-støtte	Begrenset	Full støtte med Scene Viewer-integrasjon
Applikasjonstyper	En apptype	Flere layouts og appopplevelser i samme prosjekt

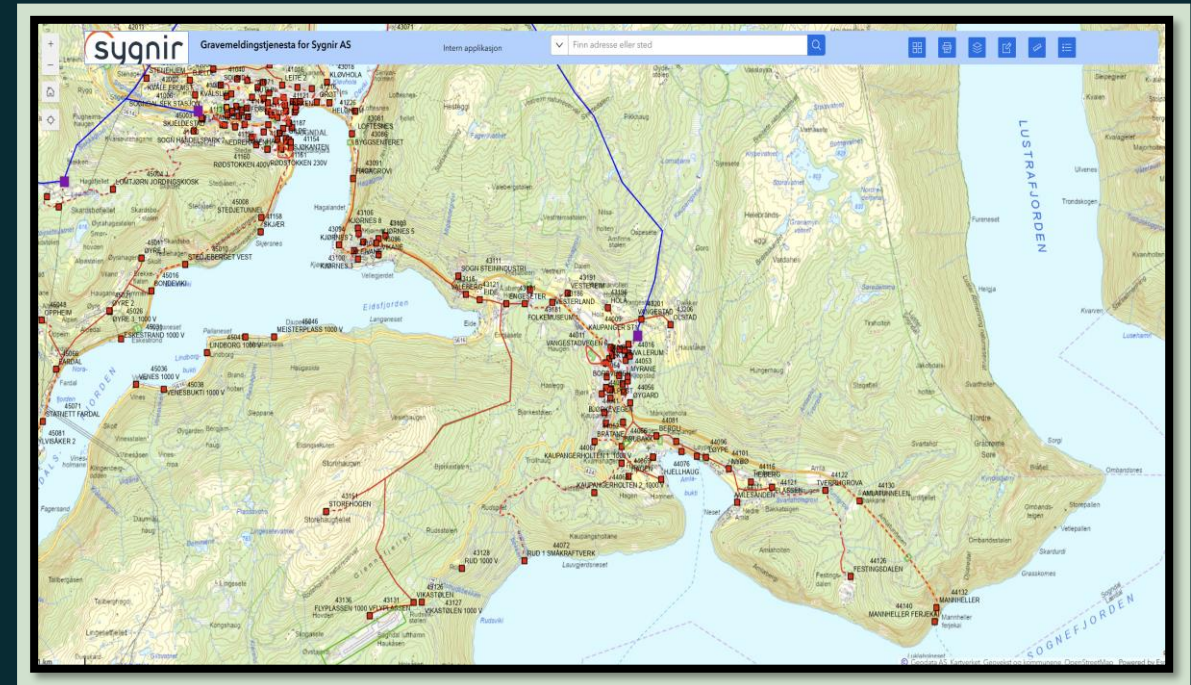
Den store teknologiske forskjellen	Dojo (3.x)	React (4.x-baserte løsninger)
Eldre rammeverk	Dojo er utdatert og lite brukt ellers	React er bransjestandard for moderne web
Utviklingskraft	Begrenset støtte og utvikling	Stor fleksibilitet og aktivt økosystem
Bruksområder	Enkle 2D-applikasjoner	Avanserte 2D og 3D webapplikasjoner

Fra ArcGIS Web AppBuilder til ArcGIS Experience Builder

Resultat



ArcGIS Web AppBuilder



ArcGIS Experience Builder

Vi ønsker din
feedback!

