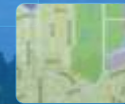


Vägen fram för ArcGIS for Server

Johnny Björk

Vart är ~~ArcGIS for Server~~ på väg? Webb GIS

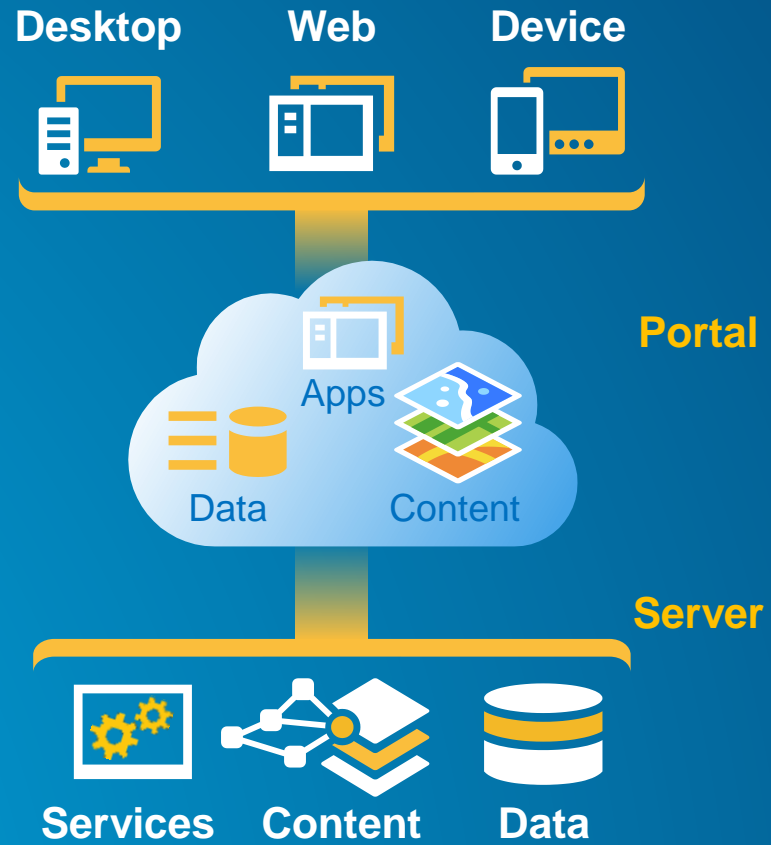


Vart är Webb GIS påväg?

- Nyckelteman i plattformen
- Vilka visioner har vi med server
- Pågående projekt

Inga löften eller
tidsplaner

Vad omfattar begreppet Web GIS



Nyckelteman i platformen

- Analyser
- Visualisering (2D & 3D)
- Distribuerat GIS
- Öppenhet
- Storskalig

Realtidsanalyser och Big Data

- **GeoEvent Extension**
 - Hantera realtidsdata
 - Analyser på dataström
 - GeoFencing, Buffert, flytande medeltal
- **Arkivera observationer**
 - Volymer av tidsstämpelat data
 - ArcGIS managed BIG data store
- **Visualisering**
 - Realtids stream layer
 - Berikad via karttjänst
 - Aggregera samman



Utökad Map och Feature Service

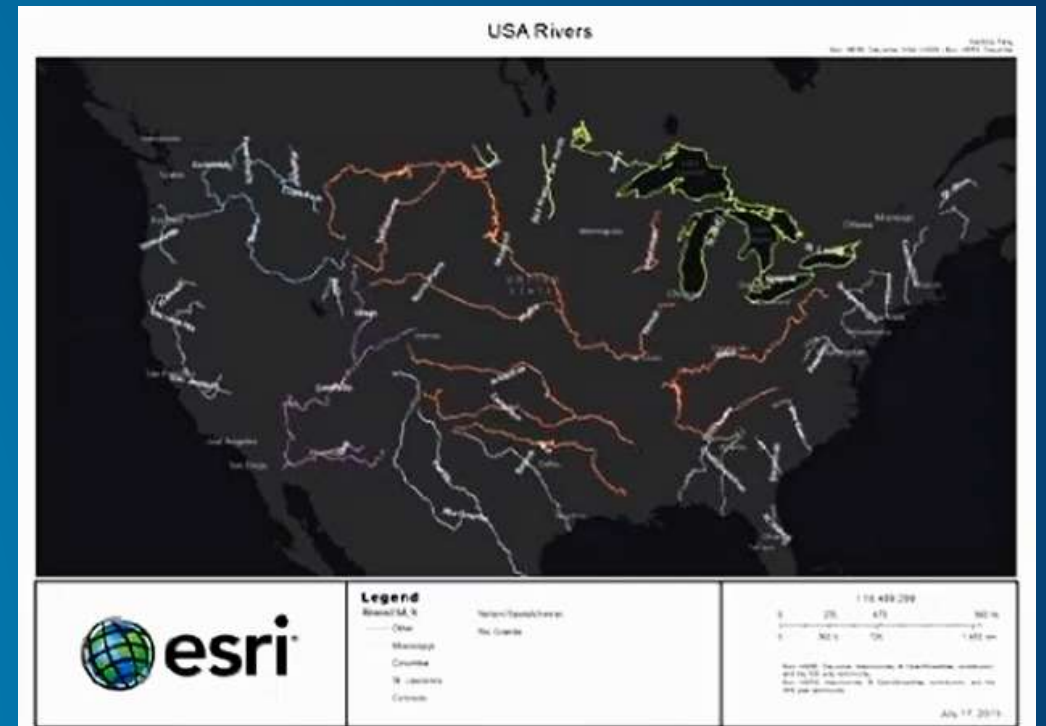
- Stöd för militära symboler



- Nytt tjänsteformat: Vector Tile
 - Dynamisk visualisering
 - Tända/släcka lager
 - Byta symboler

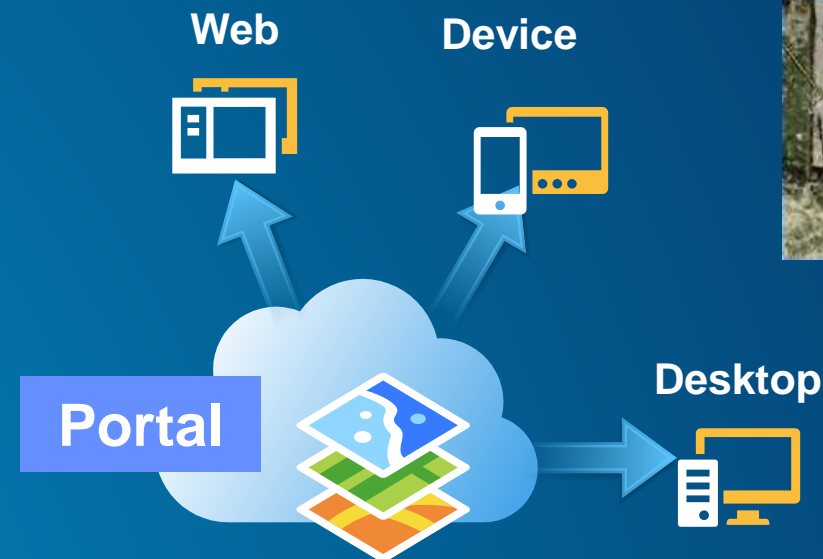
Egna utskriftsmallar

- Utökad och användarvänlig
 - Konfigurera portalen med egna mallar
 - Användaren väljer mall



Utility Network

- Nästa generation för webb GIS
 - Bättre prestanda och skalbarhet
 - Helt integrerad i platformen
- Utökad Feature Service
- Ny tjänstetyp
 - Facility Network
 - Network diagrams
 - Versionshantering



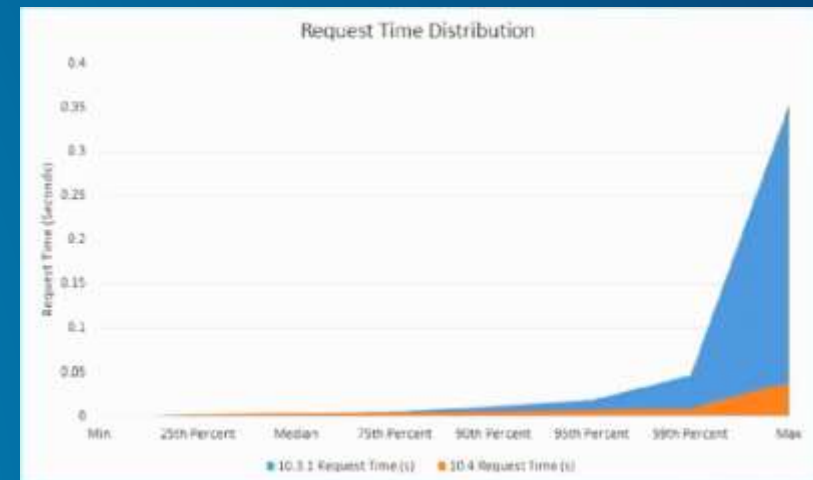
Frånkopplad redigering och analys



Webb GIS, tillgängliggör arbetsflöden i organisationen

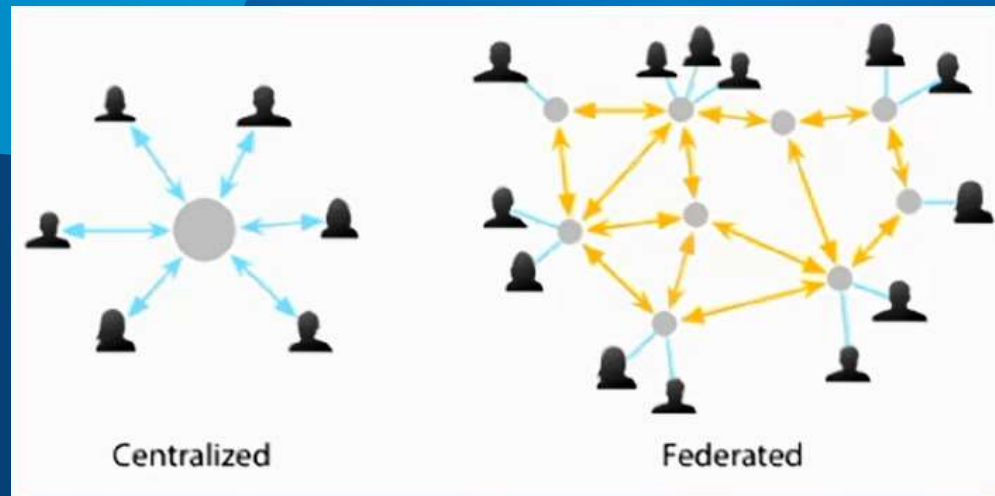
Förbättrad geokodning

- Asynkron batch geokodning
 - Geokodning, berika tabelldata
- Förbättrad prestanda och skalbarhet

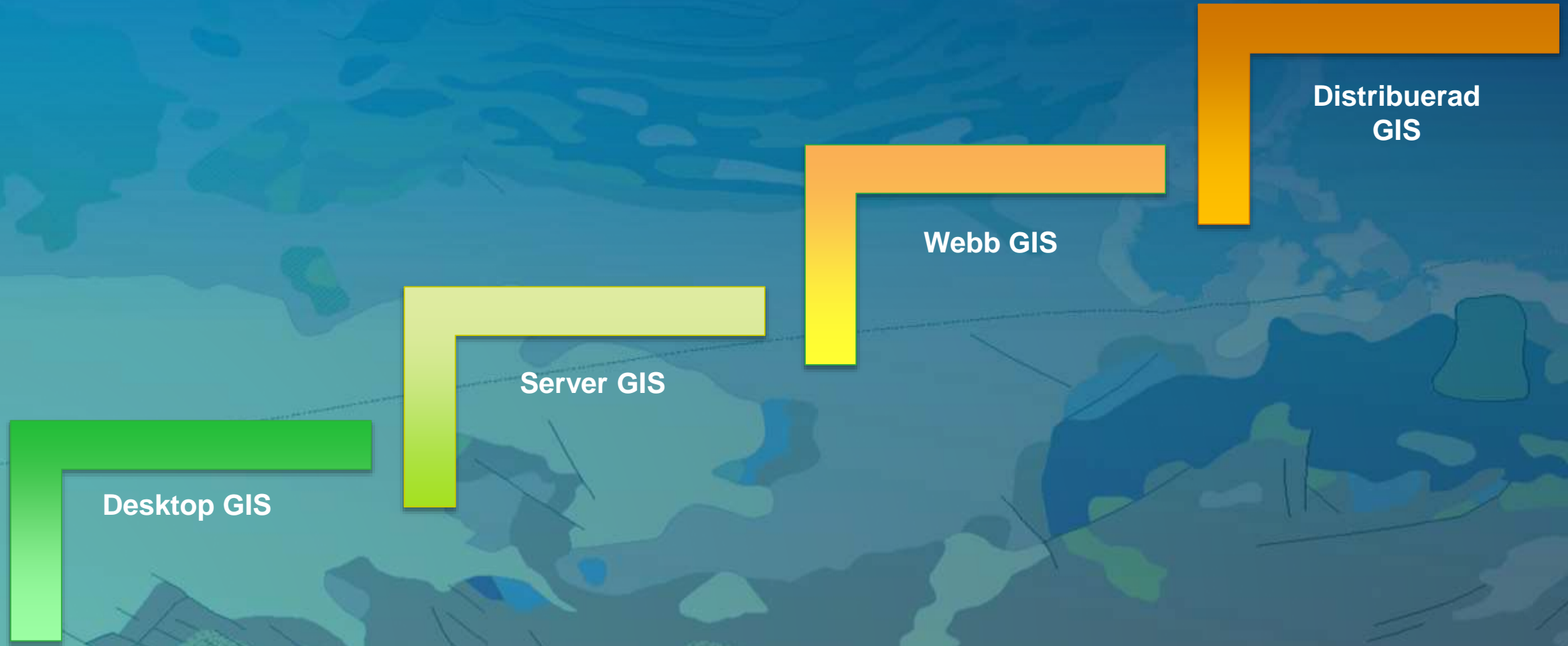


Distribuerat webb GIS

Centraliserade eller distribuerade implementationsmönster



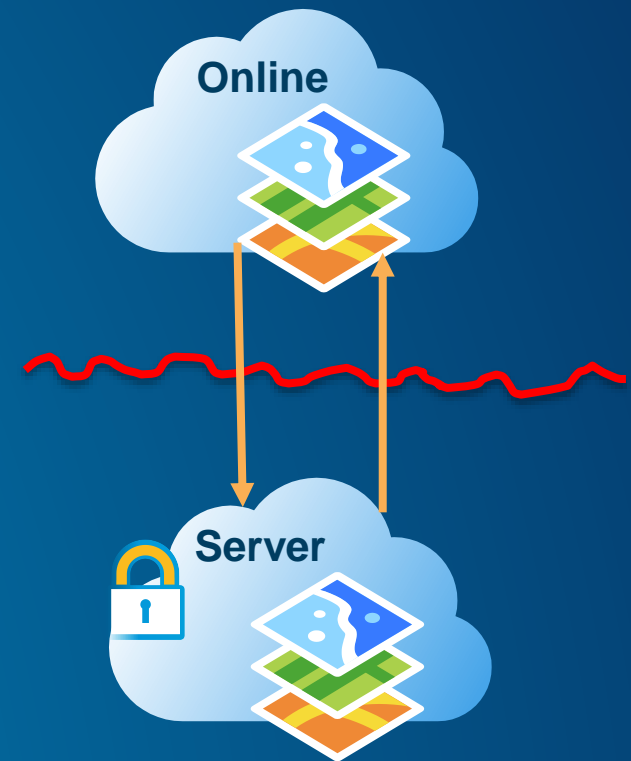
GIS:ens evolution



Distribuerat webb GIS

Lokalt och i molnet

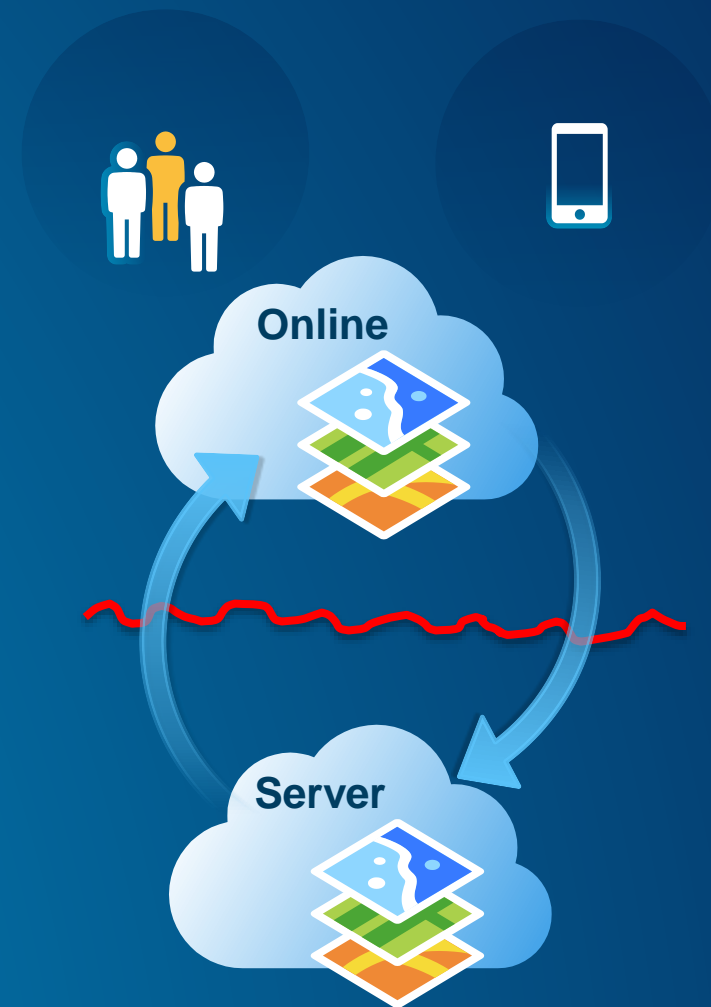
- Idag konsumerar varandras tjänster
 - Baskartor
 - Utility tjänster
 - Verksamhetslager i webbkartor



Distribuerat webb GIS

Lokalt och i molnet

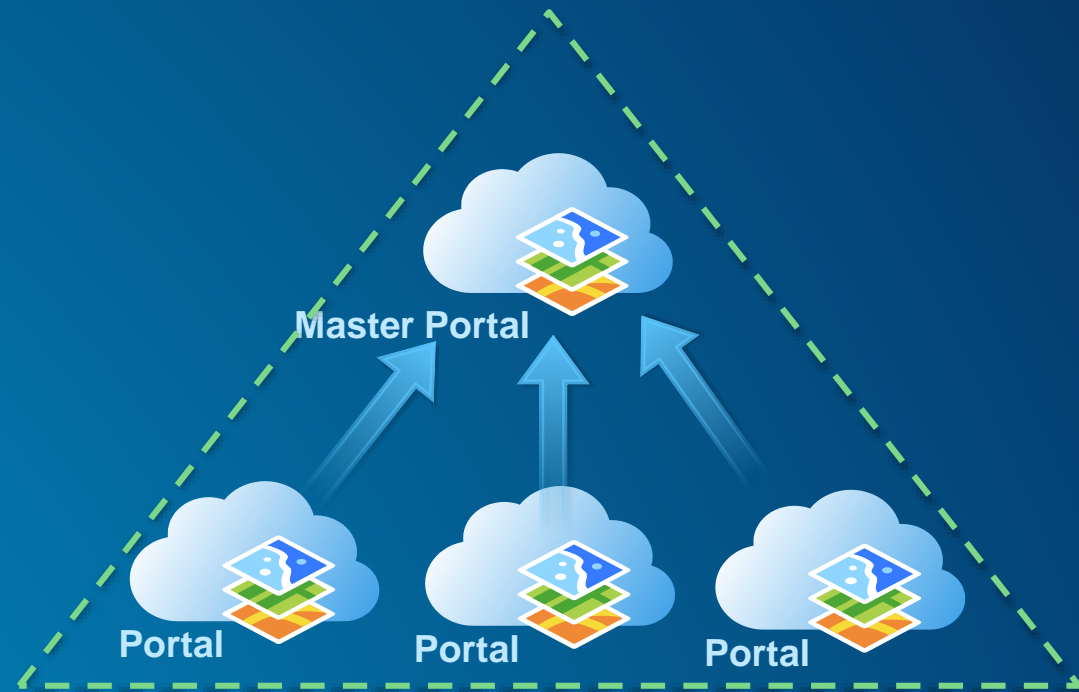
- Idag konsumerar varandras tjänster
 - Baskartor
 - Utility tjänster
 - Verksamhetslager i webbkartor
- I framtiden kommer vi ...
 - Koppla samman lokala och molnportaler
 - Exempel på användningsområden
 - Fältinsamling
 - tredjeparts användare
 - Replikerade webbkartor och data



Server + Online = Nya möjligheter för dina webb GIS lösningar

Distribuerat webb GIS

Globala organisationer



- **Presterar och skalar över systemet**
 - Användar- och informations-produkter
- **Uppfyller lokala föreskrifter**
- **Distribuera data**
- **Replikera webbkartor, lager och data**
- **Enhetligt "globalt" behörighetssystem**

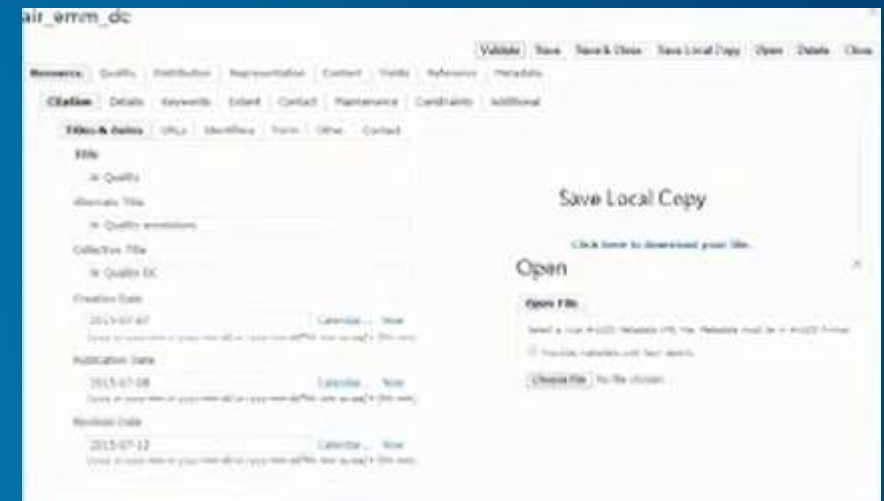
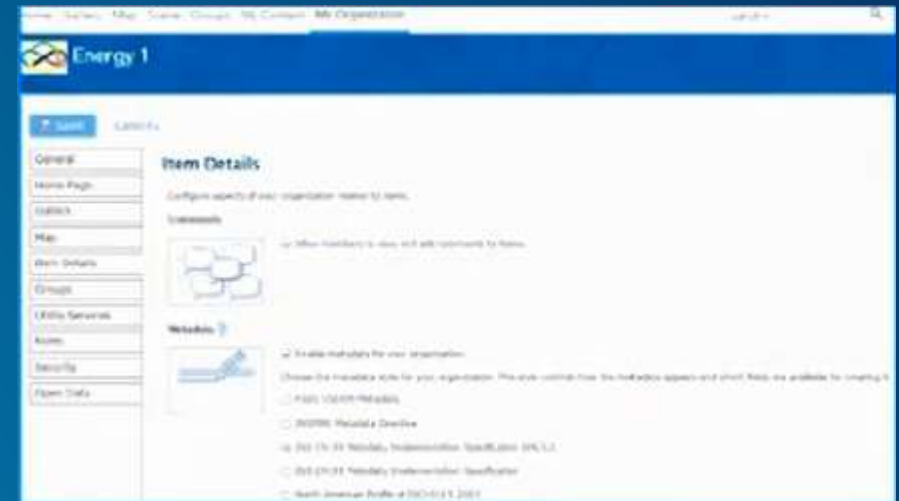
Det är ditt webb GIS .. Välj det mönster som speglar din organisations behov

Öppen plattform

Metadata i portalen

Lokalt och i molnet

- Standardiserade metadata för resurser
- Arbetsflöden
 - Inbyggd metadata-editor
 - Importera befintlig metadata
 - Metadata följer med vid publicering av tjänster
- Välj bland medföljande metadatamallar



Utöka plattformen

TO BE AGILE



Utöka plattformen

- Erbjuder egna utökningsmöjligheter (SOE & SOI)
 - För partners och utvecklare
 - Skapa värde och egenskaper
 - Återanvänd hela app ekosystem
- Länka SOI
 - Erbjuder kumulativ utökning (Funktionalitet + säkerhet)
 - Konfigureras i Manager



SOE = Server Object Extension
SOI = Service Object Interceptor

Organisationsvänliga egenskaper

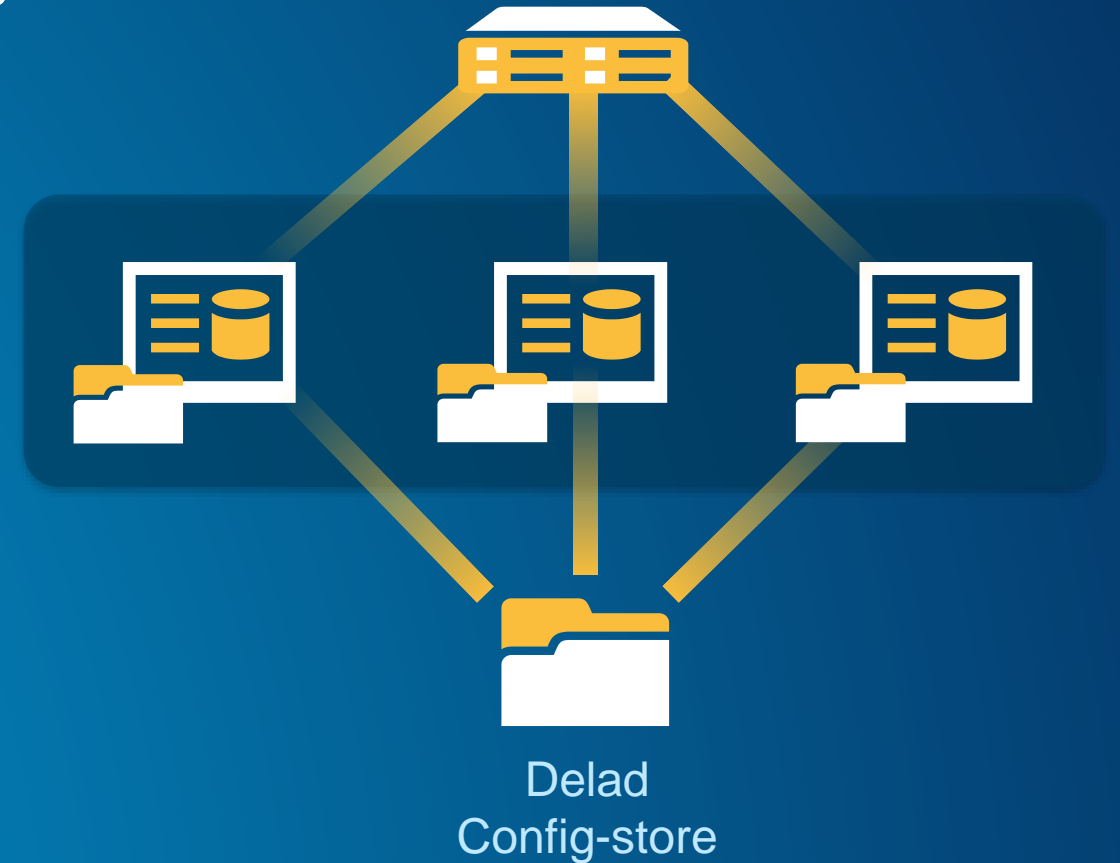
- **Ny gruppfunktionalitet – Låter medlemmar uppdatera resurser**
 - Breddar samarbete
 - Delat ansvar
 - För t ex skiftarbetare



Gruppmedlemmar kan
Uppdatera resurser

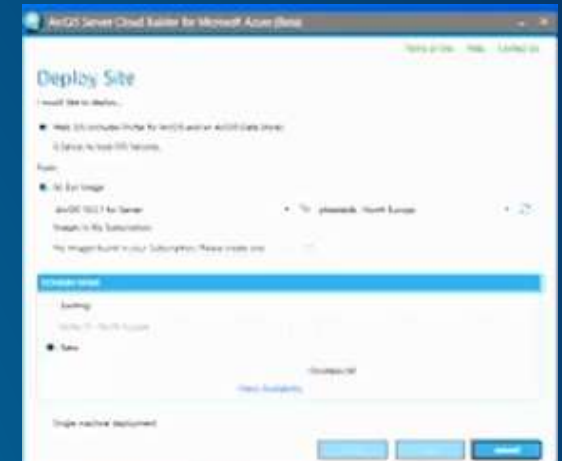
Organisationsvänliga egenskaper

- **Förändringsstyrning via "read-only site mode"**
 - Förhindrar publicering
 - Många admin operationer avstängda
 - Förutom lägga till/avlägsna maskiner
 - Övriga tjänstefunktioner oberörda
- **Schemalägg jobb**
 - För underhållsarbete



Följ IT praxis och SLA krav

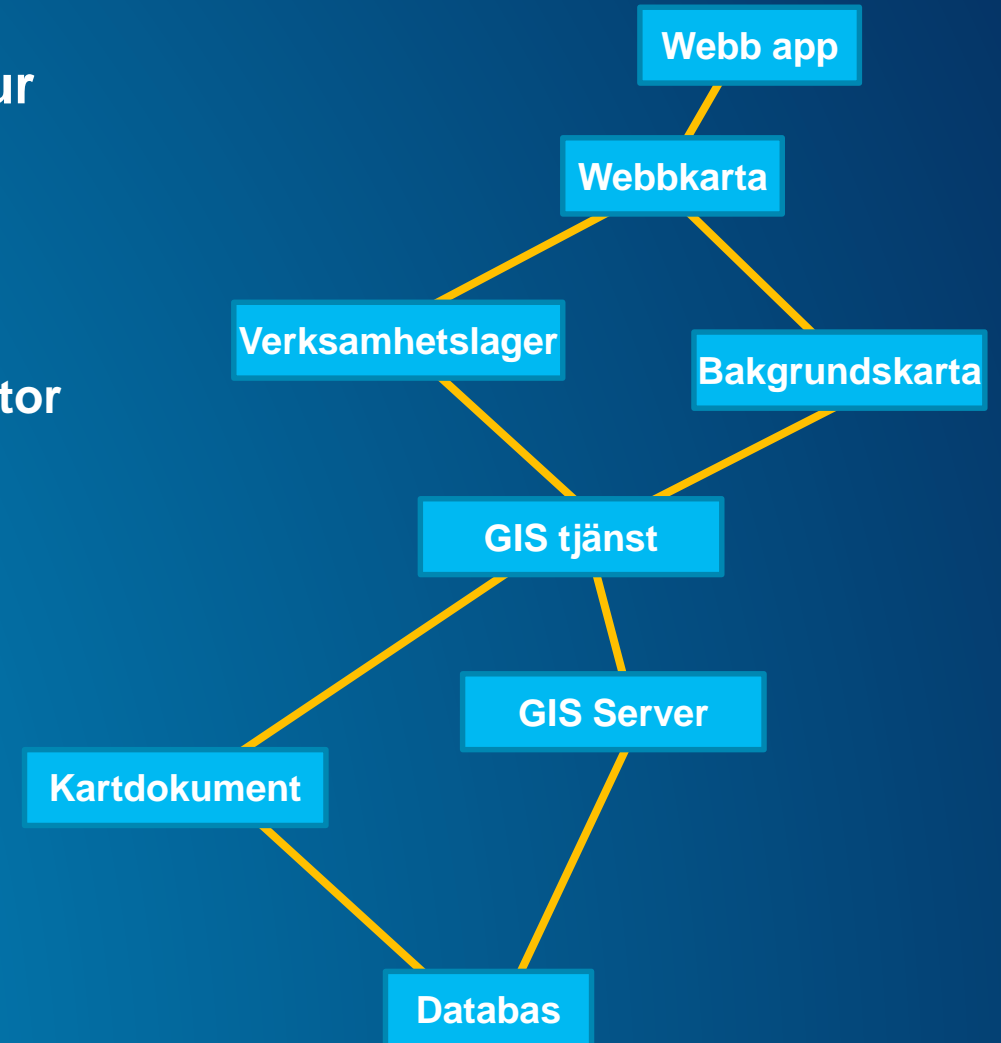
- Stöd nya mönster och rekommendationer
 - Dokument- och mjukvaru-uppdateringar
 - Enklare driftsättning av kompletta miljöer
 - Automation
 - Säkerhet
- Hög tillgänglighet, backup-restore, återställning
 - Tåligare och skalbar
 - Speglade och redundanta instanser, molnbackup, business continuity
 - Visualisera SDE anslutningar



Övervaka din investering – Metering, usage, portal data management

Förstärker dina administratörer

- **Övervaka och rapportera resurser och infrastruktur**
 - I portal, GIS server och databas
- **Få insikt om nyttjande av resurser och tjänster**
 - Spåra användandet av servrar, tjänster, lager och kartor
 - Optimera servrar baserat på historik
- **Motivera investeringar och planer på tillväxt**



Tack!



esri Sverige