

# Kommungemensam plattform för Geodataförsörjning



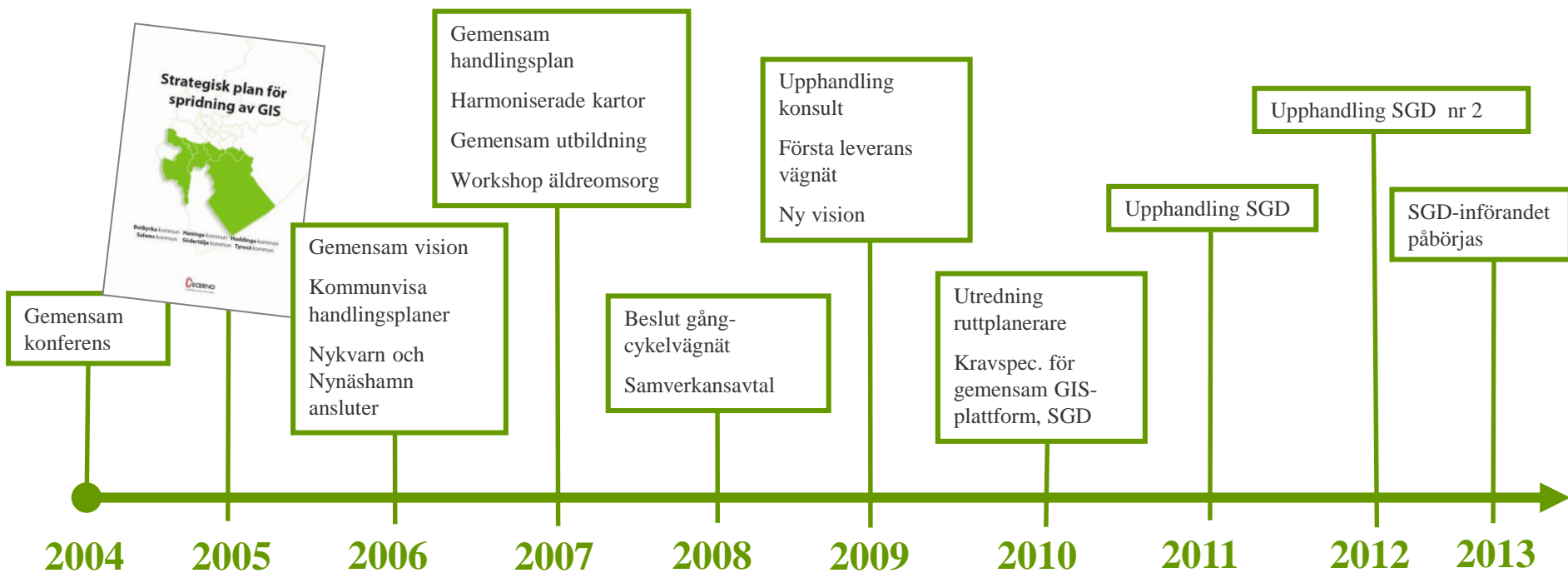
Helena Swahn

*Chef för mät- och kartenheten  
Tyresö kommun*

Daniel Lekberg

*Utvecklingschef  
Norconsult Astando*

# Historik



# Drivkrafter

- Kompetensförsörjning
- Bättre nyttjande av resurser
- Minskat nyckelpersonsberoende
- Större driftsäkerhet
- Lättare sprida kartinformation
- Regionala data
- Homogena data
- Dela på kostnader
- Bli en starkare aktör



# Samverkansavtalet

- **Avtal kring Södertörns gemensamma geodata och gemensamt digitalt vägnät**
- **Ledningsgruppen**
  - Operativa arbetet till Målbild 2017
  - Förvaltning av färdig lösning
- **Reglering av kostnader mellan kommunerna**
- **Avtalstider och uppsägning**





*”Det är inte ett datorsystem som handlas upp utan ett avtal med en marknadsaktör som med hjälp av ett eller flera system kan ge kommunerna så gott som alla de gemensamma geografiska funktioner de behöver.”*



# Införandeprojektet

- **Projektorganisation och förvaltningsorganisation är framtagen och bemannad**
- **Extern införandeprojektledare upphandlad**
- **Projektplan är antagen**
- **Workshopar för resp process har genomförts**
- **Migreringsarbetet har påbörjats**
- **\*paus\***
- **Omtag med Norconsult Astando**
- **Reviderad projektplan**

# Organisation

Ledningsgruppen GIS-samverkan Södertörn

*Leder samverkan,  
består av chefer  
eller motsvarande*

*Existerar bara  
under införandet*

Införande-  
projektet

SGD Förvaltnings-  
organisation

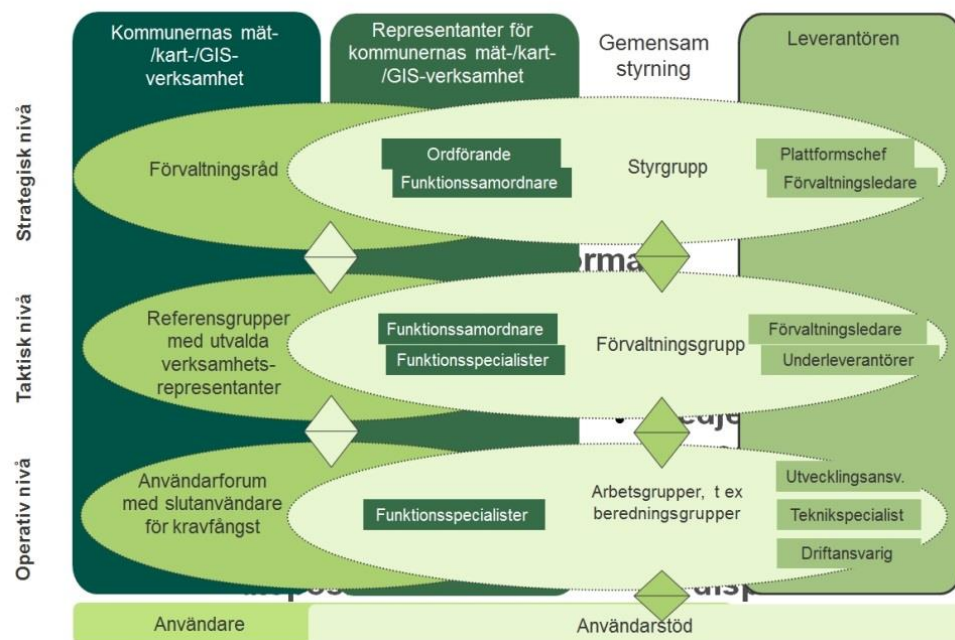
*Projekt eller  
arbetsgrupper  
utanför SGD*

Annan  
samverkan

*En varaktig organisation  
som hanterar frågor  
kopplade till drift och  
utveckling av SGD*

- Rollerna bemannas av Södertörnskommunerna
- Bemanningen ska rotera mellan Södertörnskommunerna
- Ordföranderollen i styrgruppen innehas av ordförandekommunens representant i ledningsgruppen, väljs på årsbasis
- Förvaltningsorganisationen samfinansieras av Södertörnskommunerna avseende
  - ordförande
  - funktionssamordnare
  - funktionsspecialister (5 st)

## SGD Förvaltningsmodell





# Tidigare resultat

- **Gemensam GIS-strategi och kommunvisa handlingsplaner**
- **Uppbyggnad av ett regionalt gång- och cykelvägnät**
- **Dataförsörjning till kommunalförbund med stöd av geodatasamverkan (ex SMOHF)**
- **Tecknat ett gemensamt NVDB-avtal**
- **Ökade påverkansmöjligheter (Trafikverket, avtal med ledningsägare)**
- **Utveckling och drift av extern Webbkarta**
- **Kollegialt stöd (bland personal och chefer)**

2900 anställda 78 kontorer i 11 länder

- Oms 3,8 miljarder NOK\*

\* Pr. 31.12.2014

Norconsult Astando AB

- 29 anställda, oms 30 MSEK

Norconsult 




100%






Norconsult AS




Norconsult  r Norges og en av Nordens st rste rådgivere inom samhällsplanering og projektering

Medarbetar gt

100%	100%	100%
		
Lysenor	Technogarden	Norconsult Informasjons-systemer (NoIS)

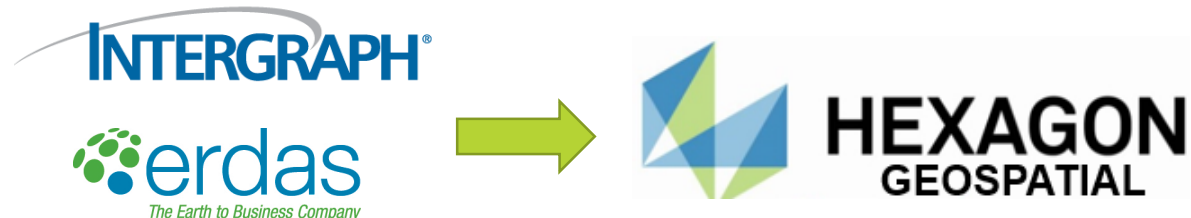
Norconsult Astando 

100%	100%	100%
		
Norconsult Sverige	Norconsult Danmark	Wessberg Danmark

100%	100%	100%	100%	24,5%	100%	100%	100%
							
Norconsult Afrika	Norconsult Mosambik	Norconsult Filippinene	Norconsult Laos	NorCiv Engineering (Thailand)	NorPower (Malaysia)	Norconsult Chile	Norconsult Peru

# Norconsult Astando övertar T-Kartors GIS-verksamhet i Sverige

- Södertörnskommunerna
- Svenska GeoBas- och GeoMediakunder  
Botkyrka, Huddinge, Haninge, Södertälje, Tyresö, Salem, Nykvarn,  
Nynäshamn, Örebro, Borås, Karlskoga, Kungsbacka, Sundbyberg,  
Stockholm TK
- 9% av Sverige, 6 KLM



# Södertörns tjänsteupphandling

- ”Genom att ställa funktionskrav vill vi göra tydligt att ansvaret för teknikvalet ligger på leverantören...”
- Systemdrift, support och förvaltning med SLA
- Årlig ”prenumerationsavgift”
- Fri användning
- VPC – virtuellt privat moln



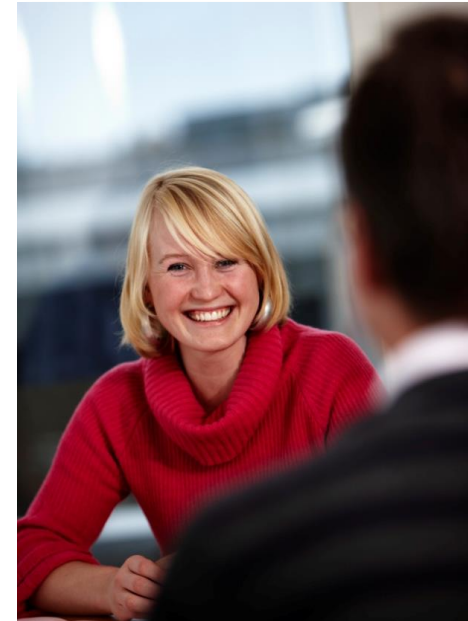


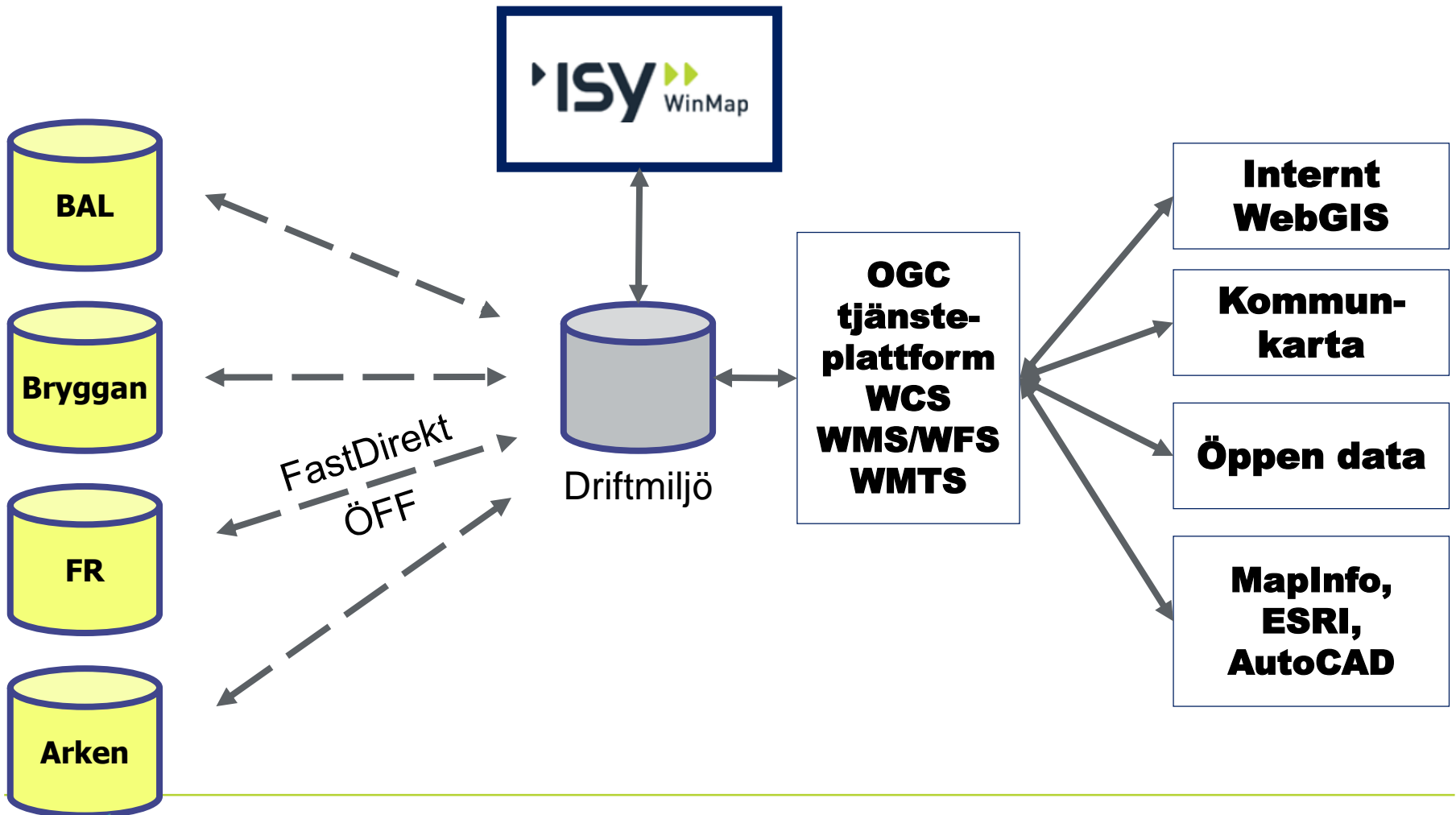
# Södertörns tjänsteupphandling

- Kartproduktion inkl fältmätning
- OGC-tjänsteplattform
- Vägnätsplattform datautbyte NVDB
  
- Modellering och migrering av geografiska data

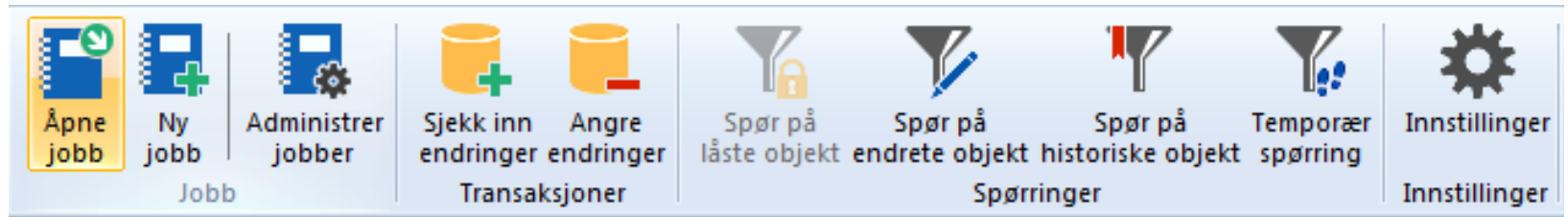


- "OEM" på GeoMedia Professional
- +130 norska kommuner, bl a Oslo, Trondheim, Drammen
- Gemensam behörighet
- Jobb – arbetsflöde och versionshantering
- Gemensamma layoutmallar, manér och legender
  
- Många moduler för komplett kommunal geodataverksamhet
- Fältmätning, Bryggan, Plan, VA, m fl
- Fastighetsregister – ÖFF, FastighetDirekt och Arken
- Avancerat GIS, Raster, Grid, Terrain, Skyline 3D





# Jobb – arbeidsflöde med versjoner

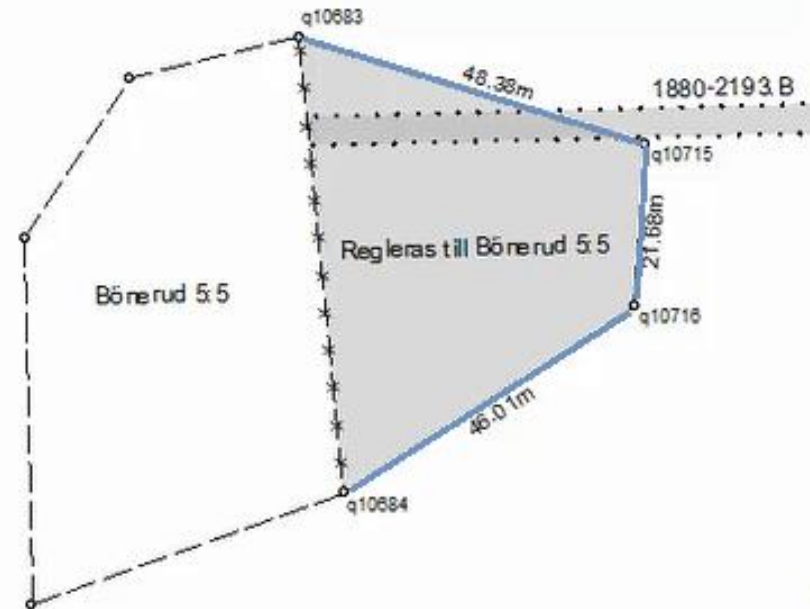


- Innehåll och regler kopplat till olika arbetsflöden
- Legender med standardmanér HMK, mallar för kartlayout
- Regler för redigering, t ex topologi
- Behörighet
- Digital registerkarta, Nybyggnadskarta, ajourføring av Baskarta, Adresskarta, Planmosaik, m fl. Även egen konfiguration.

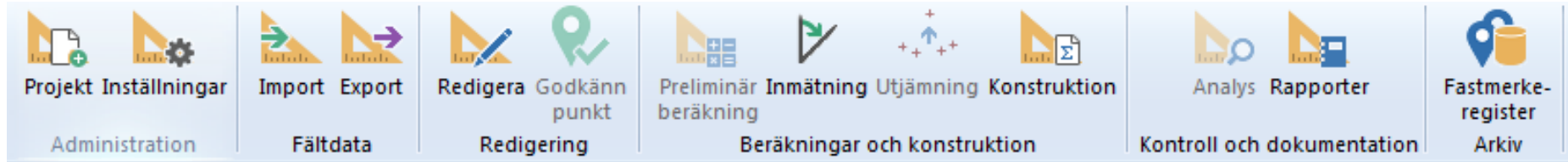


# Jobb – arbetsflöde med versioner

- Arbeta direkt mot databasen med versionskopia
- Optimistisk objektåkning
- Posta hela jobb eller delar
- Automatisk förändringshistorik
- Stödjer förändringshantering mot Bryggan och BAL



# Fältsmätning



- Fältsmätningens arkiv
- Import/export till instrument
- Automatisk översättning till/från databasens modell
- Beräkning, konstruktion, polära mätningar

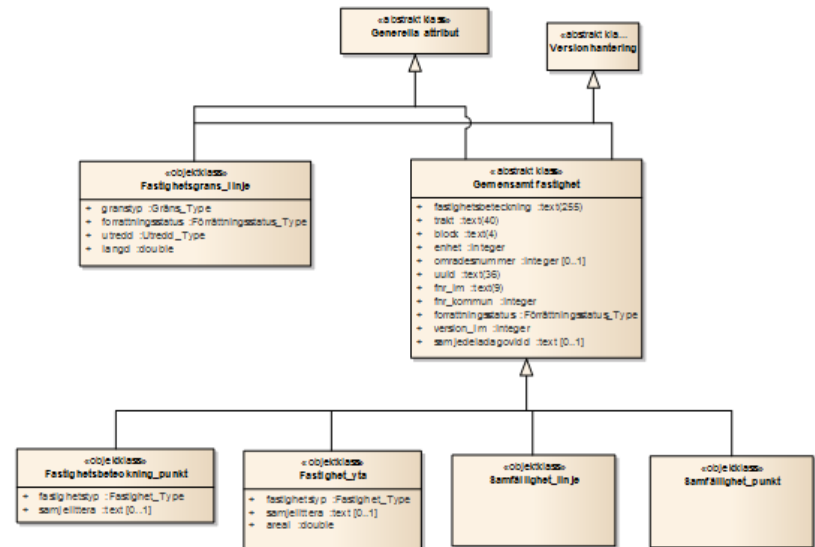
---

# Fastighetsinformation ISY FIR

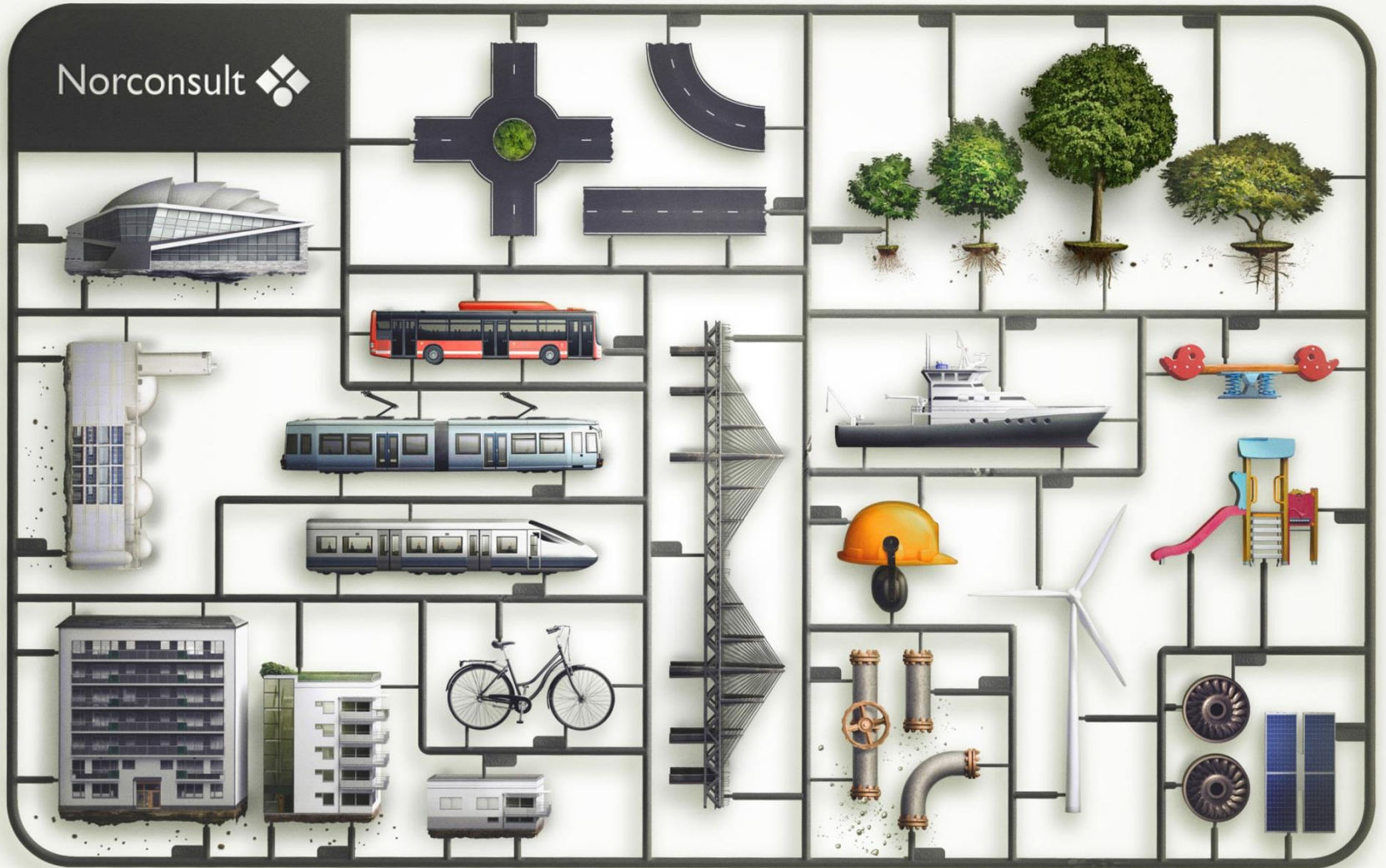
- ÖFF
- Fastighetsrapport genom LM:s Direkt-tjänster, Arken
- Gemensam platssökningstjänst
  - ”Mesh-up” sökning med fastighet, adress, plats, gatunamn, etc

# Datamodell och migrering

- Datamodell baserad på Svensk Geoprocess
- Migrering från 7 olika system
- FME med automatiserad migreringsrutin







**Besök oss gärna i monter C:01**