



2011-05-11

SIDAN I



STOCKHOLMS STADS GEMENSAMMA GIS

2011-10-04



Agenda

- *Stockholms stads organisation och struktur*
Hur samarbetar vi: stadsdelsförvaltningar, fackförvaltningar och bolag
- *Stadens gemensamma centrala GIS-miljö*
Gemensamma system, leverantörer och support
- *Stadens förvaltning av GIS*
Förvaltningsobjekt, Inleveranser, informationsägare
- *Metadatatportalen*
Introduktion
Varför en egen portal
Resurstyper
Säkring av tjänster
Kvalitetssäkring
Roller
Förvaltning av metadata
Åtkomst till metadata från andra system

Stockholms stad – organisation och struktur

Antal invånare:	847 000 st.
Antal medarbetare:	40 000 st.
(Antal elever:	100 000 st.)

Stockholms stad – organisation och struktur

Stadsdelsnämnder - 14	Fackförvaltningar - 20	Bolag - 21
Bromma	Arbetsmarknadsförvaltningen	AB Familjebostäder
Enskede-Årsta-Vantör	Exploateringskontoret	AB Fortum Värme Holding
Farsta	Fastighetskontoret	AB Stockholmshem
Hägersten-Liljeholmen	Idrottsförvaltningen	AB Stokab
Hässelby-Vällingby	KF/KS kansli	AB Svenska bostäder
Kungsholmen	Kulturförvaltningen	Micasa Fastigheter i Stockholm AB
Norrmalm	Kyrkogårdsförvaltningen	Mässfastigheter i Stockholm AB
Rinkeby-Kista	Miljöförvaltningen	S:t Eriks Försäkring AB
Skarpnäck	Revisionskontoret	S:t Erik Kommunikation AB
Skärholmen	Serviceförvaltningen	S:t Erik Livförsäkring AB
Spånga-Tensta	Socialtjänst- och arbetsmarknadsförvaltningen	S:t Erik Markutveckling AB
Södermalm	Stadsbyggnadskontoret	Skolfastigheter i Stockholm AB
Älvsjö	Stadsledningskontoret	Stockholm Business Region
Östermalm	Stockholms Stadsarkiv	Stockholm Globe Arena Fastigheter
	Storstockholms brandförvar	Stockholm Vatten AB
	Trafikkontoret	Stockholm Visitors Board AB
	Utbildningsförvaltningen	Stockholms Hamn AB
	Valnämnden	Stockholms Stads bostadsförmedling
	Äldreförvaltningen	Stockholm stads Parkerings AB
	Överförmyndarnämnden	Stockholms Stadshus AB
		Stockholms Stadsteater AB

Stockholms stad – organisation och struktur

Stadsdelsnämnder - 14	Fackförvaltningar - 20	Bolag - 21
Bromma	Arbetsmarknadsförvaltningen	AB Familjebostäder
Enskede-Årsta-Vantör	Exploateringskontoret	AB Fortum Värme Holding
Farsta	Fastighetskontoret	AB Stockholmshem
Hägersten-Liljeholmen	Idrottsförvaltningen	AB Stokab
Hässelby-Vällingby	KF/KS kansli	AB Svenska bostäder
Kungsholmen	Kulturförvaltningen	Micasa Fastigheter i Stockholm AB
Norrmalm	Kyrkogårdsförvaltningen	Mässfastigheter i Stockholm AB
Rinkeby-Kista	Miljöförvaltningen	S:t Eriks Försäkring AB
Skarpnäck	Revisionskontoret	S:t Erik Kommunikation AB
Skärholmen	Serviceförvaltningen	S:t Erik Livförsäkring AB
Spånga-Tensta	Socialtjänst- och arbetsmarknadsförvaltningen	S:t Erik Markutveckling AB
Södermalm	Stadsbyggnadskontoret	Skolfastigheter i Stockholm AB
Älvsjö	Stadsledningskontoret	Stockholm Business Region
Östermalm	Stockholms Stadsarkiv	Stockholm Globe Arena Fastigheter
	Storstockholms brandförsvär	Stockholm Vatten AB
	Trafikkontoret	Stockholm Visitors Board AB
	Utbildningsförvaltningen	Stockholms Hamn AB
	Valnämnden	Stockholms Stads bostadsförmedling
	Äldreförvaltningen	Stockholm stads Parkerings AB
	Överförmyndarnämnden	Stockholms Stadshus AB
		Stockholms Stadsteater AB

Stockholms stad – organisation och struktur

Stadsdelsnämnder - 14	Fackförvaltningar - 20	Bolag - 21
Bromma	Arbetsmarknadsförvaltningen	AB Familjebostäder
Enskede-Årsta-Vantör	Exploateringskontoret	AB Fortum Värme Holding
Farsta	Fastighetskontoret	AB Stockholmshem
Hägersten-Liljeholmen	Idrottsförvaltningen	AB Stokab
Hässelby-Vällingby	KF/KS kansli	AB Svenska bostäder
Kungsholmen	Kulturförvaltningen	Micasa Fastigheter i Stockholm AB
Norrmalm	Kyrkogårdsförvaltningen	Mässfastigheter i Stockholm AB
Rinkeby-Kista	Miljöförvaltningen	S:t Eriks Försäkring AB
Skarpnäck	Revisionskontoret	S:t Erik Kommunikation AB
Skärholmen	Serviceförvaltningen	S:t Erik Livförsäkring AB
Spånga-Tensta	Socialtjänst- och arbetsmarknadsförvaltningen	S:t Erik Markutveckling AB
Södermalm	Stadsbyggnadskontoret	Skolfastigheter i Stockholm AB
Älvsjö	Stadsledningskontoret	Stockholm Business Region
Östermalm	Stockholms Stadsarkiv	Stockholm Globe Arena Fastigheter
	Storstockholms brandförsvaret	Stockholm Vatten AB
	Trafikkontoret	Stockholm Visitors Board AB
	Utbildningsförvaltningen	Stockholms Hamn AB
	Valnämnden	Stockholms Stads bostadsförmedling
	Äldreförvaltningen	Stockholm stads Parkerings AB
	Överförmyndarnämnden	Stockholms Stadshus AB
		Stockholms Stadsteater AB

Stockholms stad – organisation och struktur

Stadsdelsförvaltningar - 14	Fackförvaltningar - 20	Bolag - 21
Bromma	Arbetsmarknadsförvaltningen	AB Familjebostäder
Enskede-Årsta-Vantör	Exploateringskontoret	AB Fortum Värme Holding
Farsta	Fastighetskontoret	AB Stockholmshem
Hägersten-Liljeholmen	Idrottsförvaltningen	AB Stokab
Hässelby-Vällingby	KF/KS kansli	AB Svenska bostäder
Kungsholmen	Kulturförvaltningen	Micasa Fastigheter i Stockholm AB
Norrmalm	Kyrkogårdsförvaltningen	Mässfastigheter i Stockholm AB
Rinkeby-Kista	Miljöförvaltningen	S:t Eriks Försäkring AB
Skarpnäck	Revisionskontoret	S:t Erik Kommunikation AB
Skärholmen	Serviceförvaltningen	S:t Erik Livförsäkring AB
Spånga-Tensta	Socialtjänst- och arbetsmarknadsförvaltningen	S:t Erik Markutveckling AB
Södermalm	Stadsbyggnadskontoret	Skolfastigheter i Stockholm AB
Älvsjö	Stadsledningskontoret	Stockholm Business Region
Östermalm	Stockholms Stadsarkiv	Stockholm Globe Arena Fastigheter
	Storstockholms brandförvar	Stockholm Vatten AB
	Trafikkontoret	Stockholm Visitors Board AB
	Utbildningsförvaltningen	Stockholms Hamn AB
	Valnämnden	Stockholms Stads bostadsförmedling
	Äldreförvaltningen	Stockholm stads Parkerings AB
	Överförmyndarnämnden	Stockholms Stadshus AB
		Stockholms Stadsteater AB

Stockholms stad – organisation och struktur

Viktiga IT-leverantörer

Tieto



Drift av gemensamma verksamhetssystem
Telefoni
Service Centrum

Volvo IT



Drift av Arbetsplatssystem
Lokal Serverdrift
Service Desk/Support

S:t Erik
Kommunikation



Stadens gemensamma nätverk (S:t Erik Kom)
Lokala nätverk (LAN och fastighetsnät)

Microsoft



Operativsystem
Grupp-program (collaboration programvara)
Samverkanslösningar

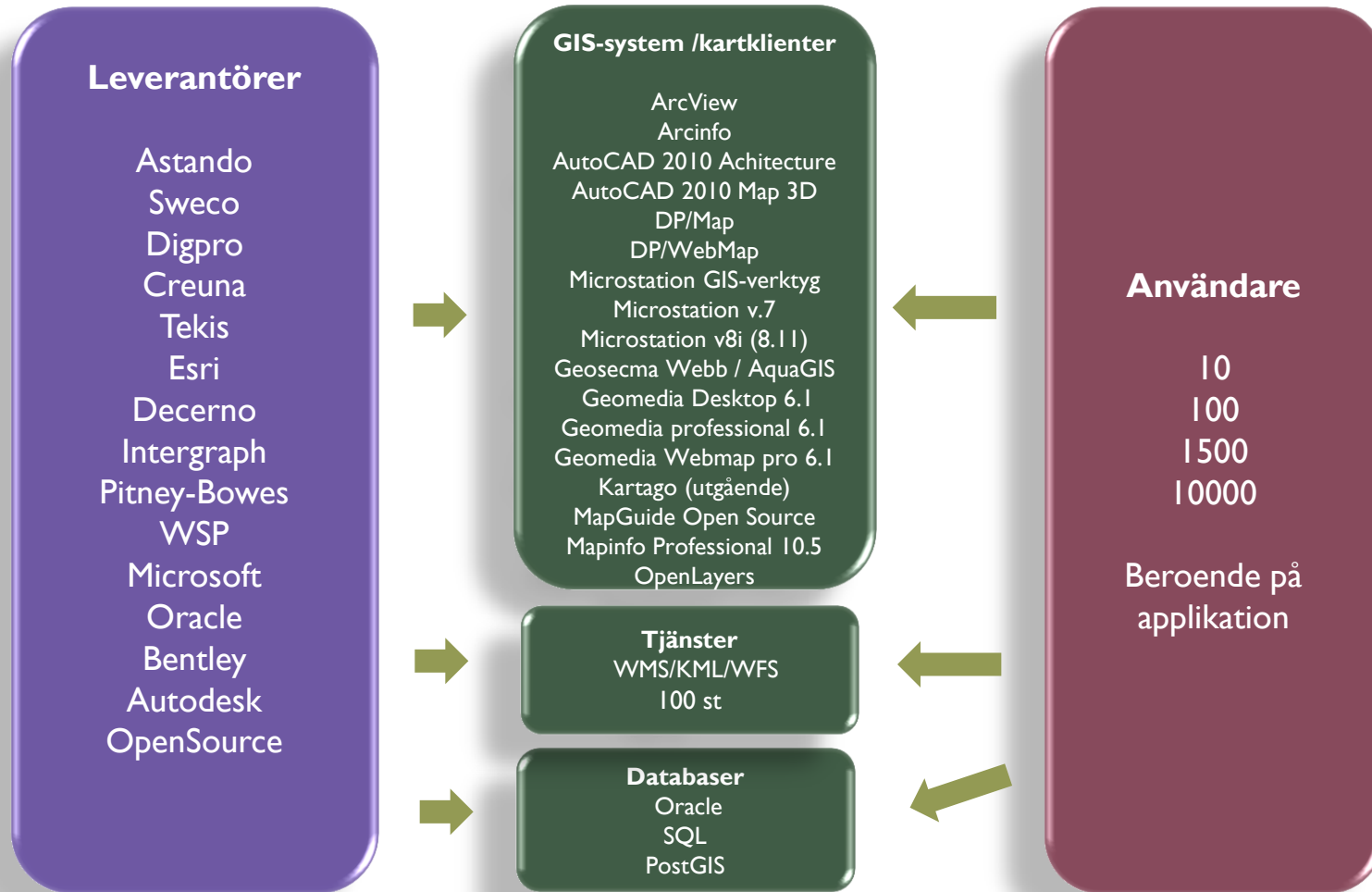
PC-Ware



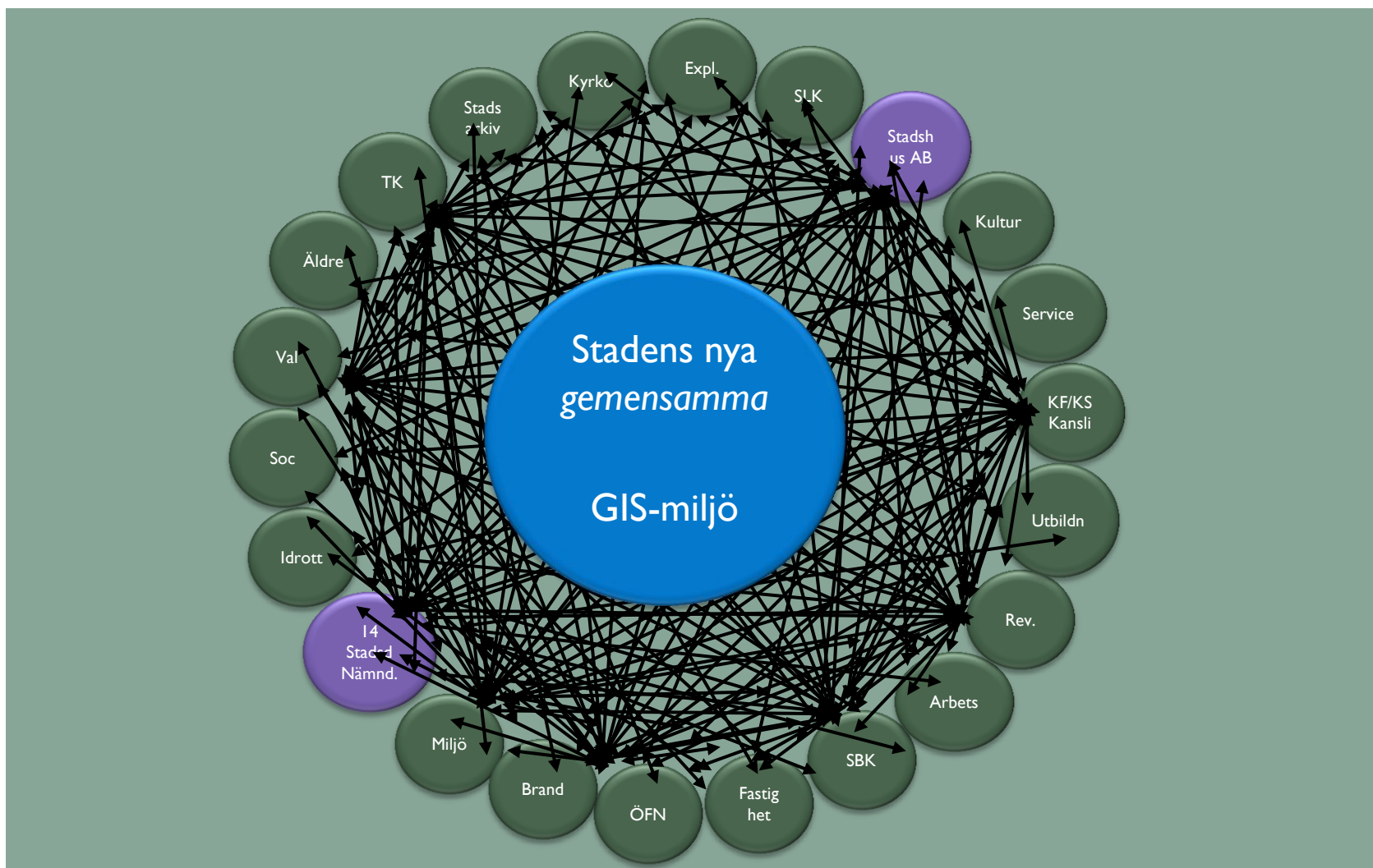
Programvarulicenser
Licensadministration (SAM Software Access management)

Stockholms stad – organisation och struktur

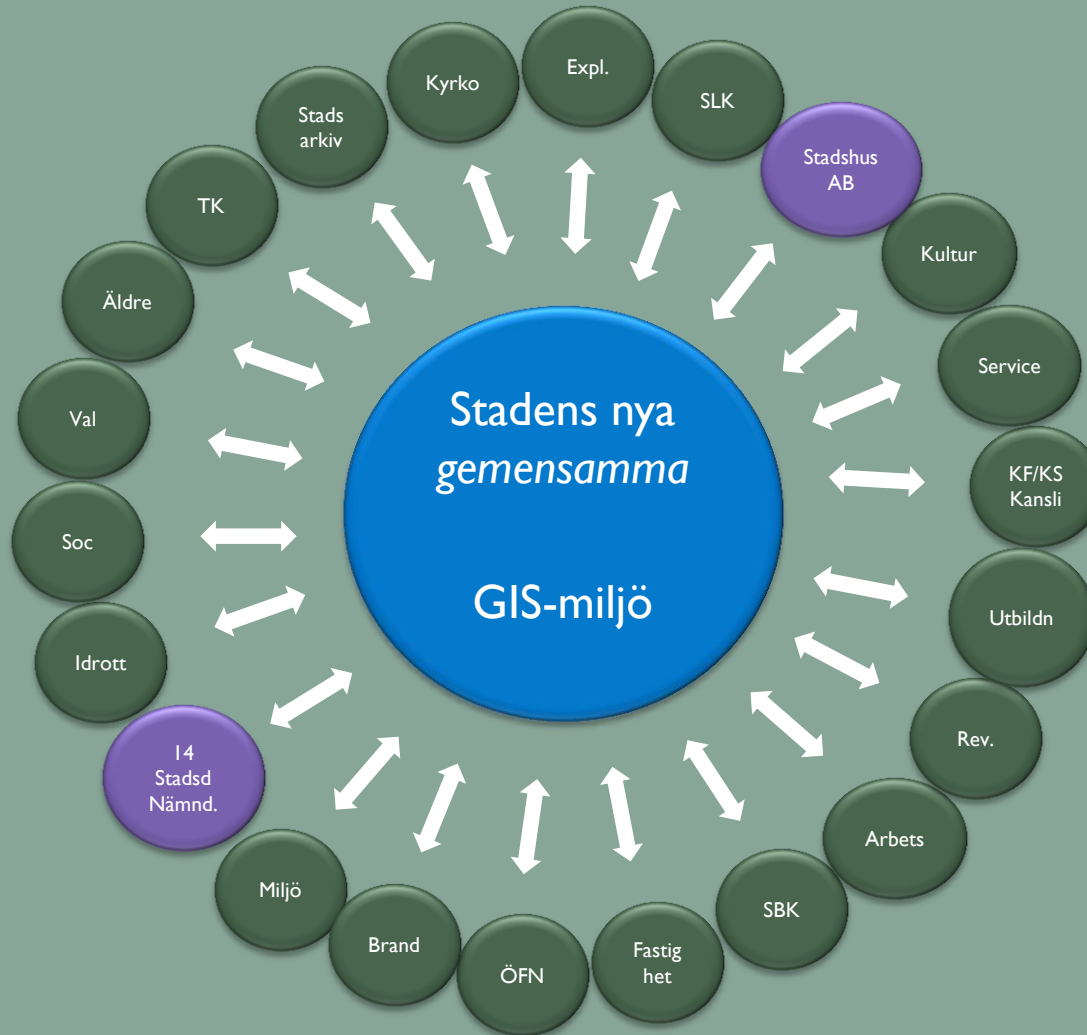
Stadens leverantörer inom GIS, produkter



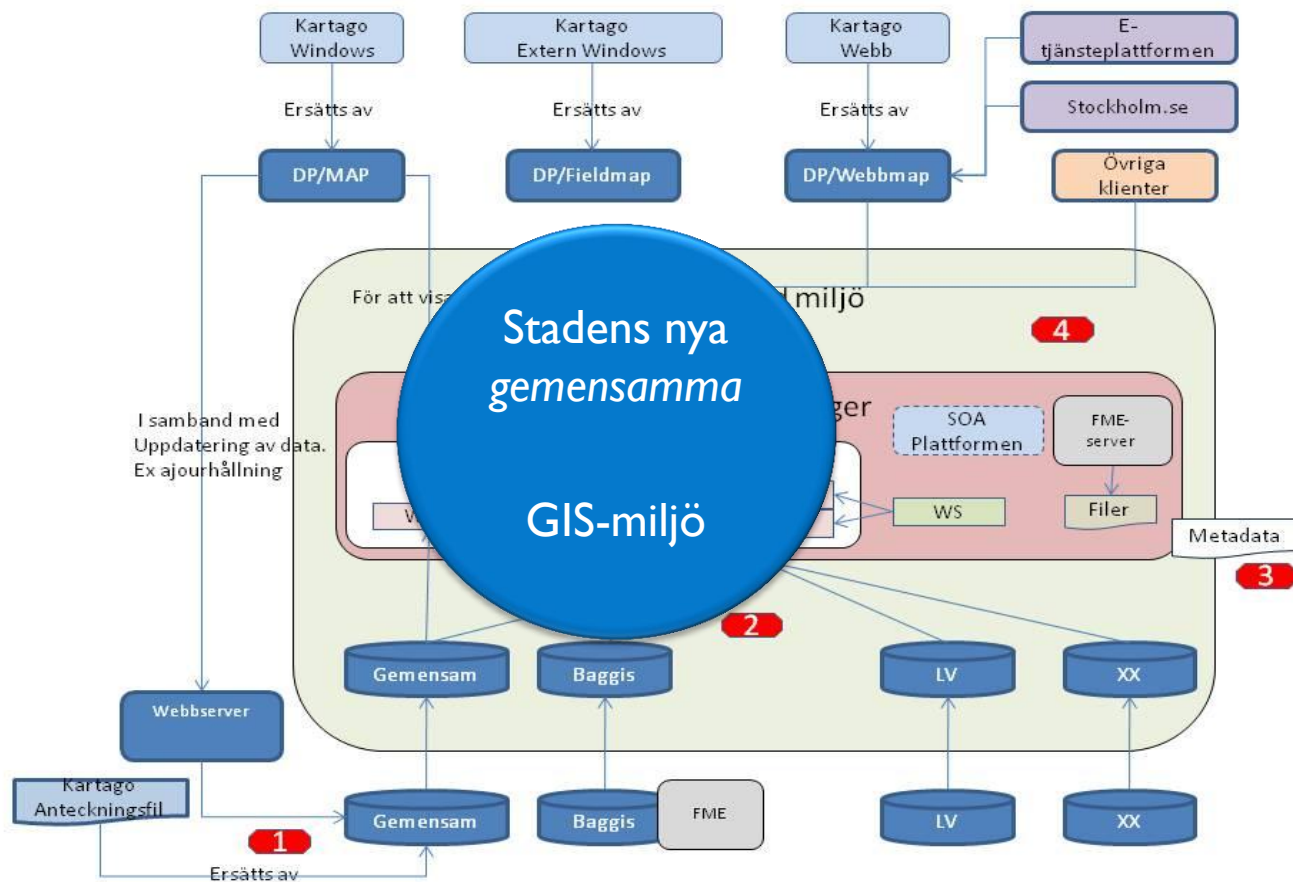
Stadens gemensamma GIS-miljö



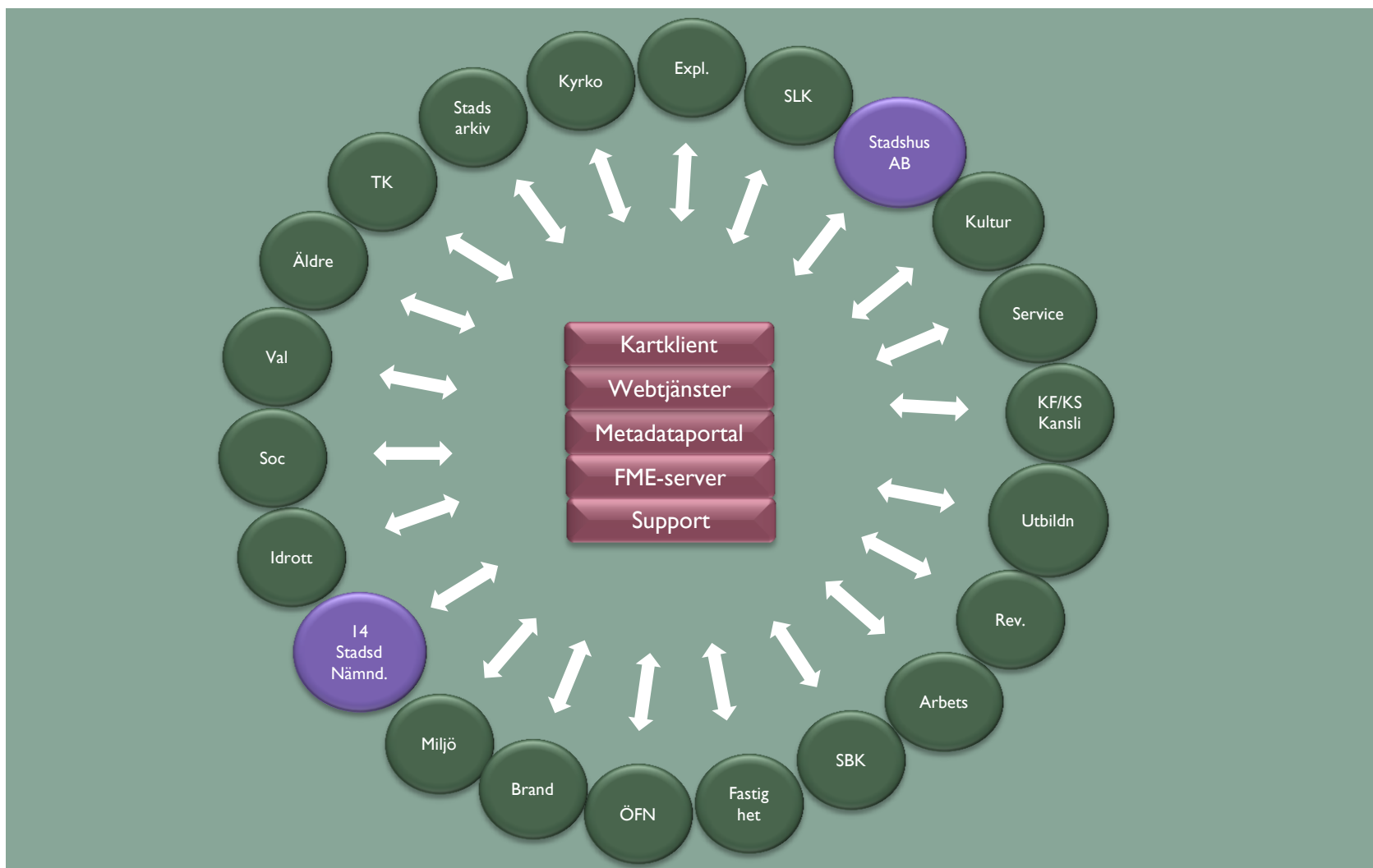
Stadens gemensamma GIS-miljö



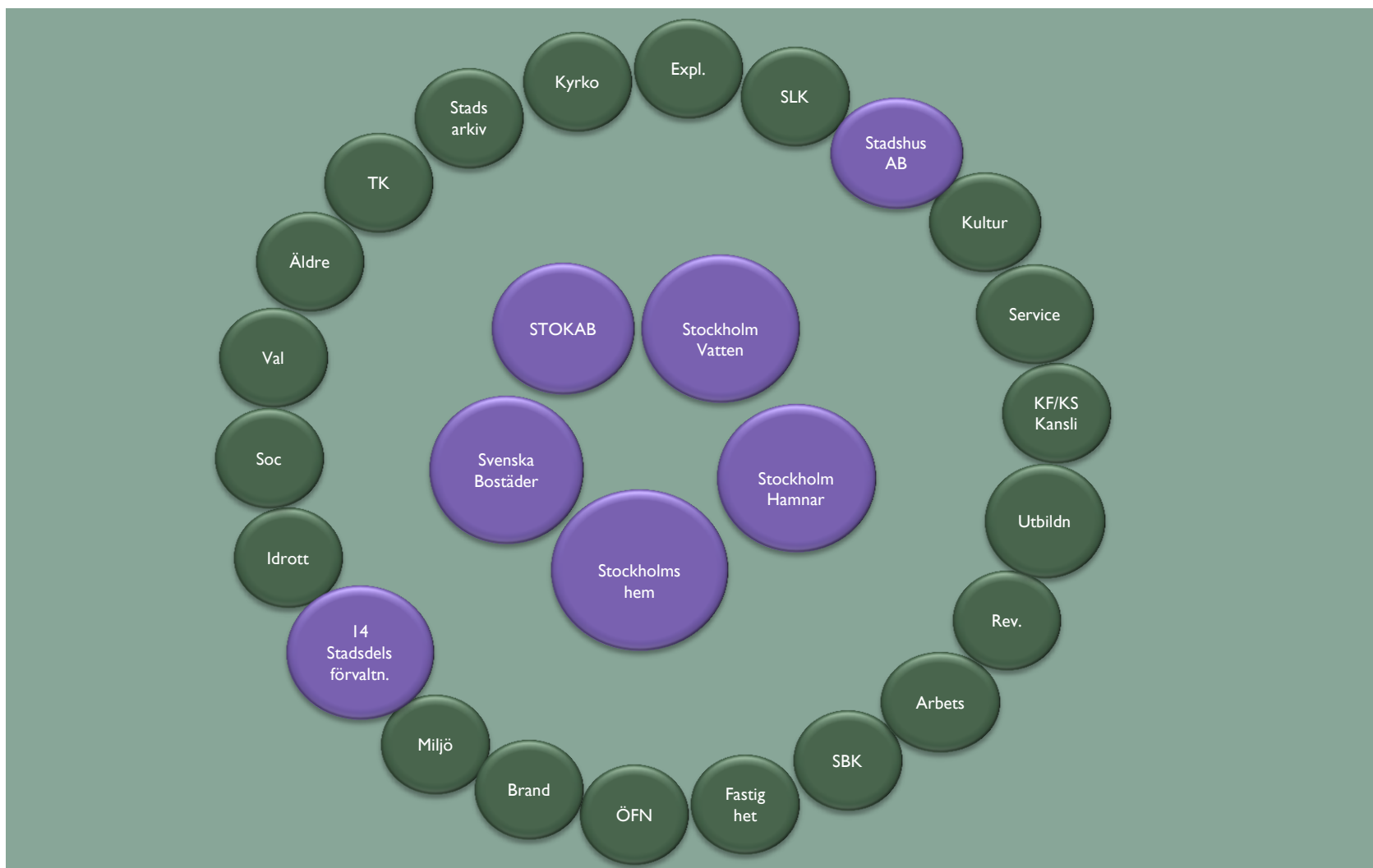
Stadens gemensamma GIS-miljö



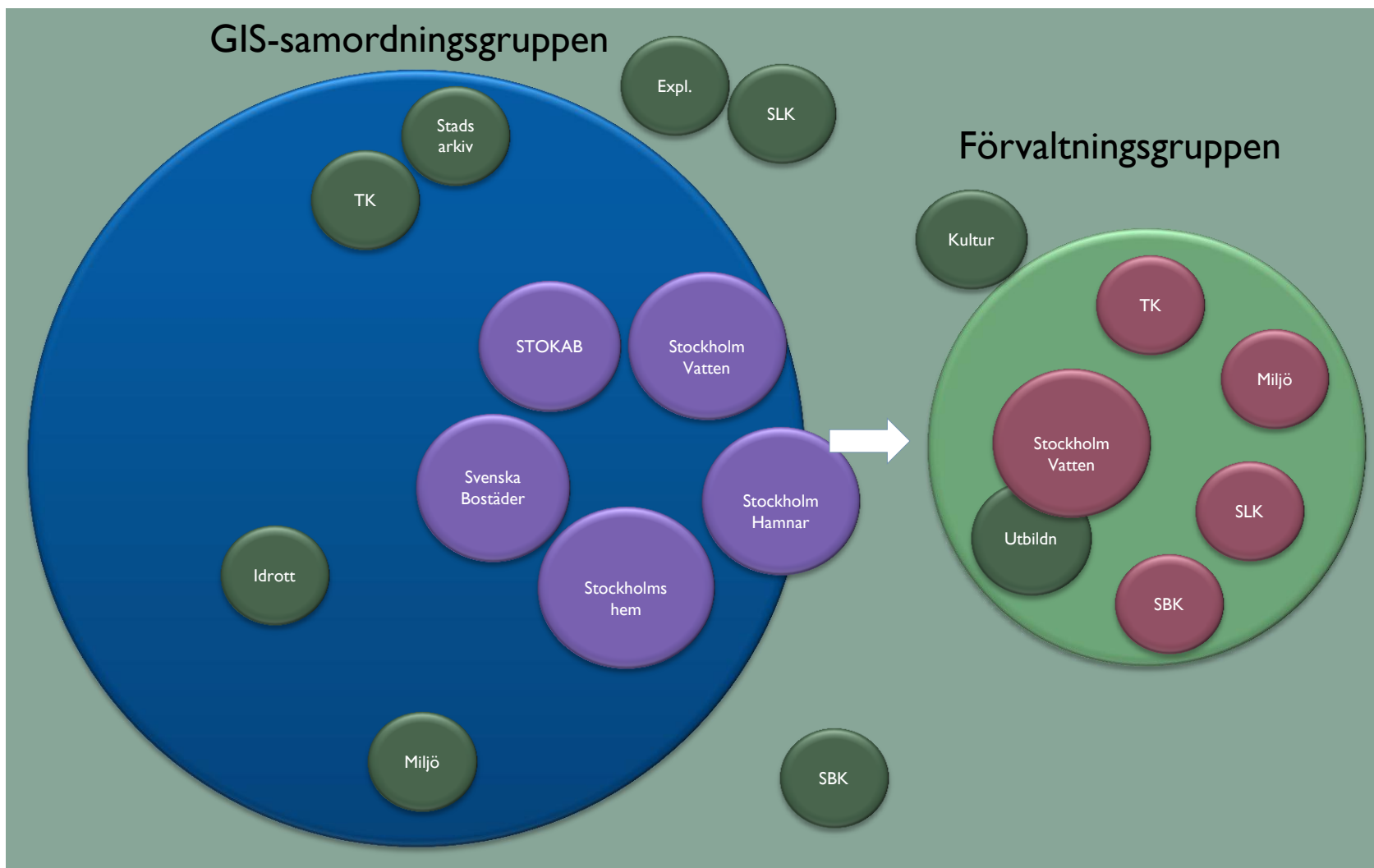
Stadens gemensamma GIS-miljö



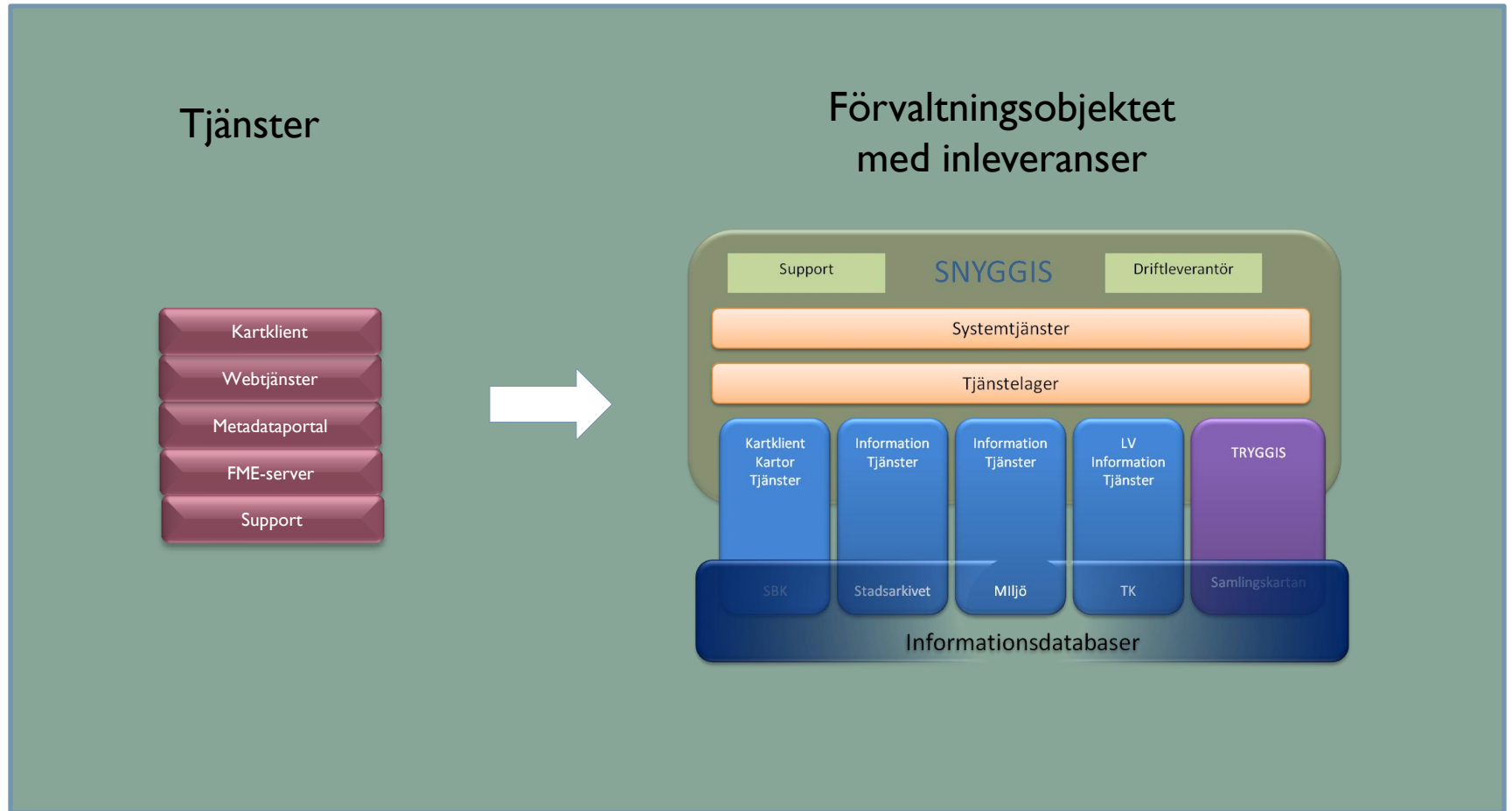
Stadens förvaltning av GIS



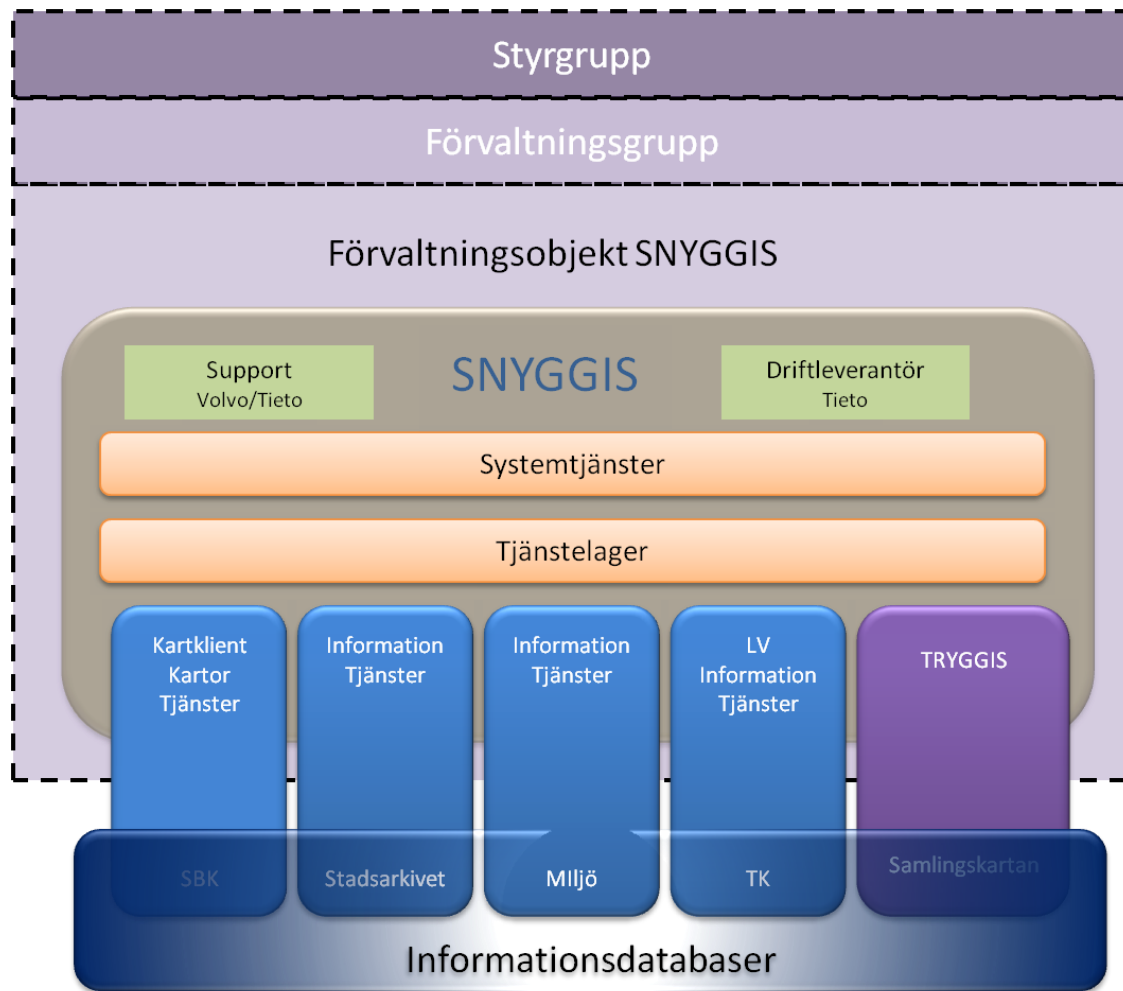
Stadens förvaltning av GIS



Stadens förvaltning av GIS

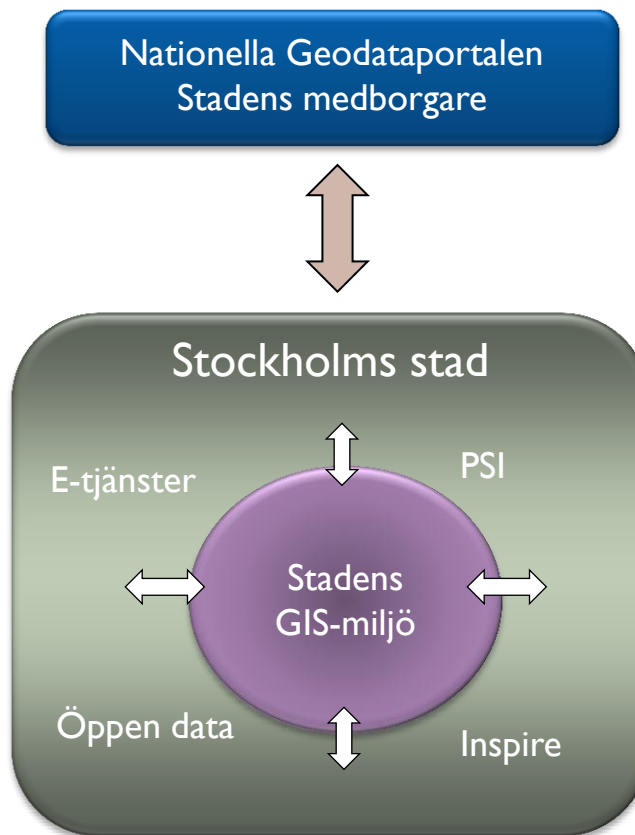


Stadens förvaltning av GIS



Stadens gemensamma GIS-miljö

- Samverkar med den Nationella Geodataportalen
- Underlättar skapande av e-tjänster
- Stadens medborgare får ta del av stadens geodata
- Staden följer Inspire-direktivet
- Ett första steg till "Öppen data"



Metadatataportalen

Stockholms stad

Sökpanel

MetaGISExplorer

SÖCKHOLMS STAD

Sök Rensa Visa Utökad

Söktext: Fritextsökning...

Ämne Ansvarig Produkt Resurstyp

Kategorier att söka på

- Administrativa gränser
- Arealäckande bilder och baskartor
- Biota (Biologi och ekologi)
- Byggnader och andra konstruktioner
- Fastigheter och fysisk planering
- Geovetenskap
- Hälsa
- Höjddata
- Insjövattnen
- Kust och Hav
- Miljö
- Samhälle
- Tekniska försörjningssystem
- Transporter
- Ej angivet

Resultat

Kontakta oss Hjälpl

För MD	Länkar	Typ	Titel
<input type="checkbox"/>			Huvuddelar
<input type="checkbox"/>			Belägenhetsadresser
<input type="checkbox"/>			Baskarta - Fastighetsgränser och -beteckningar
<input type="checkbox"/>			Sekundärområden
<input type="checkbox"/>			Sociotopkartan
<input type="checkbox"/>			Registerkarta
<input type="checkbox"/>			Baskarta - Kommungränser, traktgränser och kvarterstraktgränser
<input type="checkbox"/>			Basområden
<input type="checkbox"/>			Baskarta - Rättigheter och gemensamhetsanläggningar
<input type="checkbox"/>			Officiella stadsdelar och redovisningsområden
<input type="checkbox"/>			SDO-del
<input type="checkbox"/>			Baskarta - Stadsdelar och församlingar
<input type="checkbox"/>			Stadsdelsområden

Karta

Lagerlista

1 km

Page 1 of 1 Page Size 40 Visar resultat 1 - 13 av 13

Fiddler: OFF (auto)

Varför en egen portal

- **Internt inom staden**

- Öka spridningen av data mellan förvaltningarna/bolag
- Öka och sprida kunskapen om vilken geografisk information som finns inom staden

- **Externt**

- Den publika informationen görs tillgänglig på den nationella Geodataportalen
 - **Undantag**
 - Information som endast används inom den egna förvaltningen
 - Information som bara är av intressen internt inom staden

Resurstyper i portalen

- Datamängd
- Tjänst
- Produkt
En paketering av ett antal datamängder
- Applikationer
- Webbtillämpningar

Säkring av tjänster

- Inom stadens förvaltningar är åtkomsten till WMS-tjänsten fri
- För stadens bolag eller externa användare behöver olovlig användning förhindras.
- Möjlighet finns att utnyttja den säkerhetslösning som tillhandahålls av den Nationella Geodataportalen



- + Lätt att konfigurera
 - Användarhanteringen sker hos lantmäteriet (LDAP)
 - Trafiken passerar lantmäteriets säkerhetslösning

Kvalitetssäkring

- Informationsägare/kontaktpersoner utses på respektive förvaltning/bolag.
- Årliga *revisioner* hos respektive bolag/förvaltning för att verifiera data och info.

- Kontaktuppgifter
- Datumangivelser
- Korrekt innehåll
- Nyheter i existerande resurser
- Komplettering med nya resurser

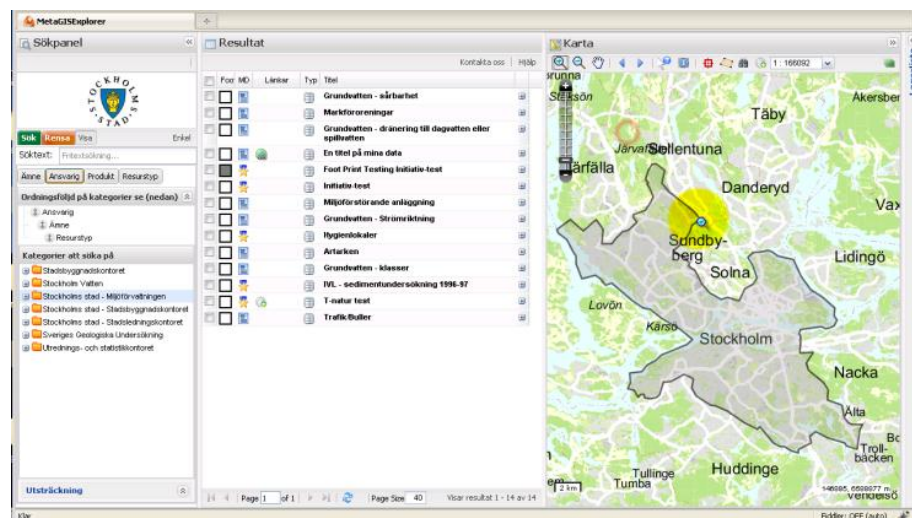
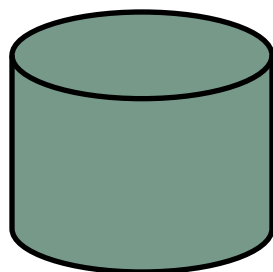
Roller för åtkomst till metadata

- Inom staden kan metadata publiceras antingen
 - Tillgängligt för alla inom staden
 - Tillgängligt endast för den egna förvaltningen



Förvaltning av metadata

- Varje förvaltning/bolag förvaltar och hanterar sin egen metadata
- Informationen publiceras till metadataportalen och synliggörs för övriga staden



Åtkomst till metadata från andra system

- Alla metadataposter finns åtkomliga i en katalogtjänst enligt CSW (OGC-standard).
- Dator till datorkommunikation för åtkomst av metadata.
- Andra system som behöver åtkomst till metadata kan nå detta på ett enhetligt sätt.
- Exempel:
 - Ett lager i en ArcGIS desktop applikation
 - Data i en webbgis tillämpning
- Alla kan ha tillgång till metadata

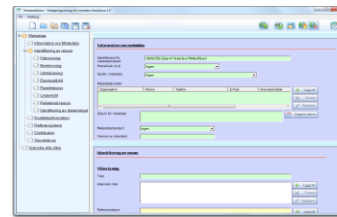


Gränssnitt mot nationella geodataportalen

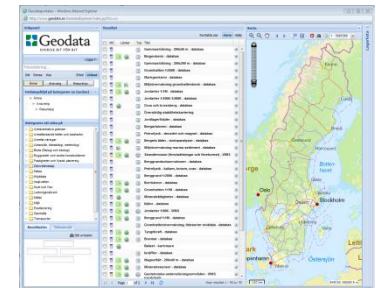
Resurser som skall göras synliga i den nationella Geodataportalen kan göras tillgängliga på två olika sätt:

- **Manuell publicering via editor**

- Snabbt och enkelt



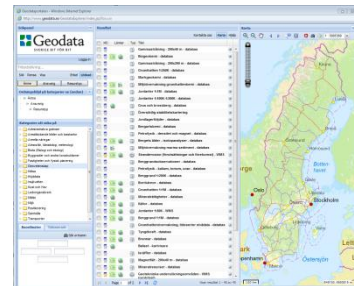
MetaGISEditor



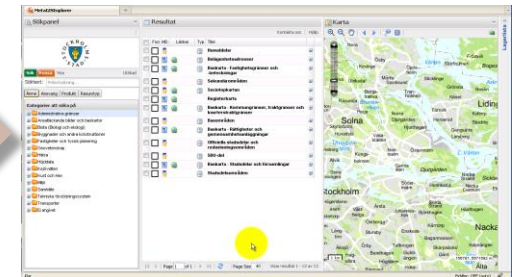
Nationella Geodataportalen

- **Geodataportalen skördar Stockholms Metadataportal**

- Långsiktig lösning
- Schemalagt
- Urvalskriterier
- Kräver intrimning



Nationella Geodataportalen



Stadens Metadataportal



ETT HÅLLBART STOCKHOLM

med Stadens GEODATA

Mikael.Janisels@stockholm.se
GIS-samordnare
Stadsledningskontoret, IT-avdelningen