

Geodatasamverkan ger nya möjligheter för kommuner och myndigheter

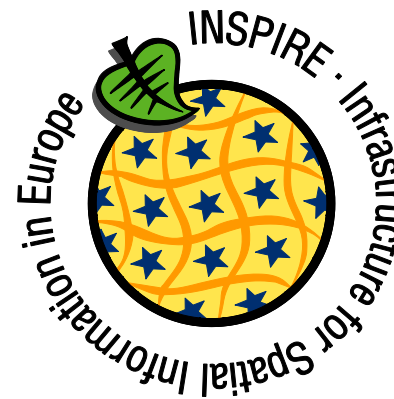


Magnus Svensson, Lantmäteriet

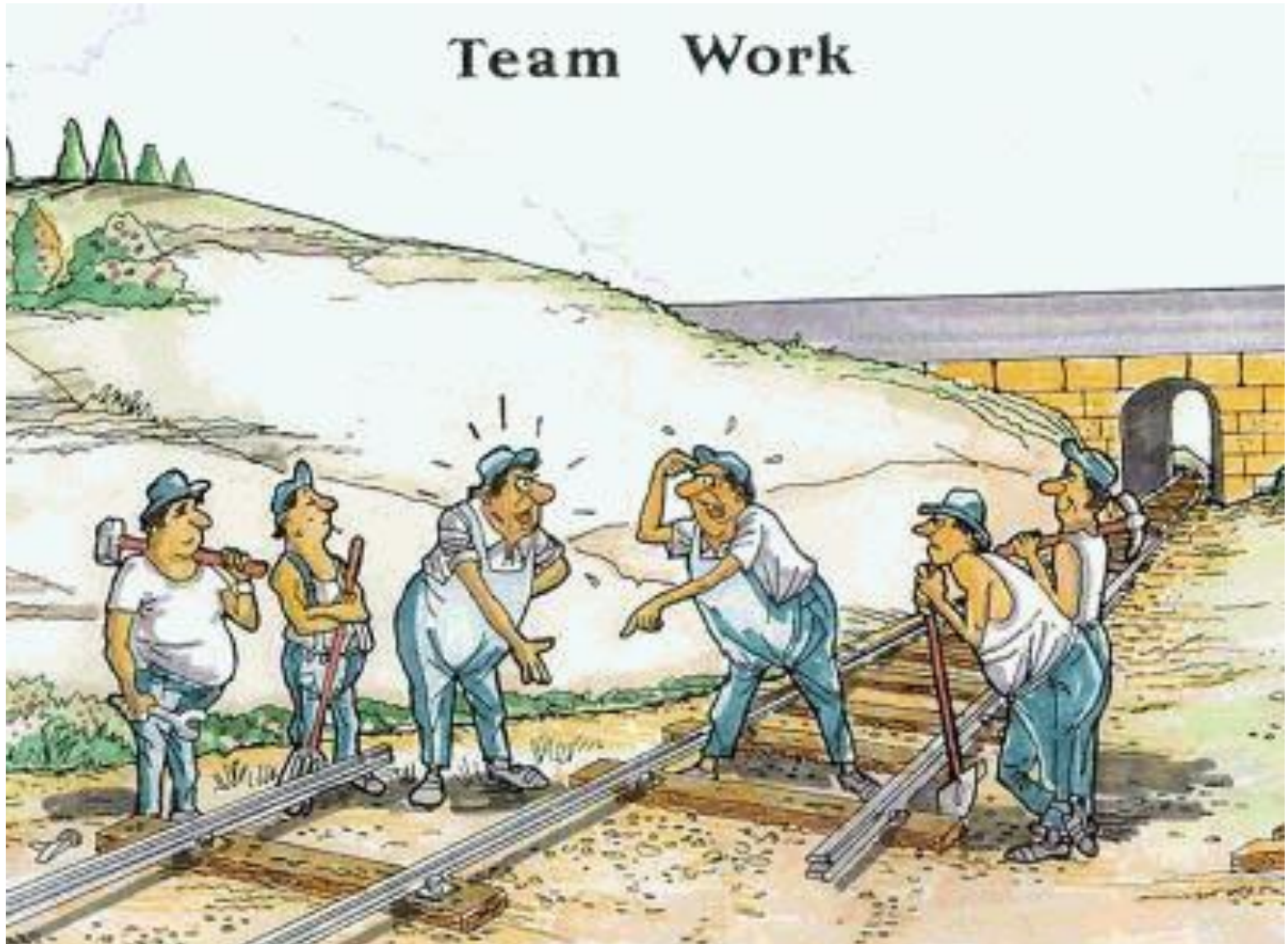
Illustratör Cecilia Lundgren

Geodatasamverkans grunder

- Den nationella geodatastrategin
- EU-direktivet Inspire



Team Work



Geodataportalen

– ingång för att söka, hitta och titta

The screenshot displays the Geodata portal interface, which is divided into three main sections: a search panel, a results list, and a map.

Sökpanel (Search Panel): Features the Geodata logo and tagline "SVERIGE BIT FÖR BIT". It includes a search bar with "Fritextsökning..." and buttons for "Sök", "Rensa", "Visa", "Enkel", and "Utbökad". There are filters for "Ämne", "Ansvarig", and "Resurstyp". A section titled "Ordningsföljd på kategorier se (nedan)" shows a tree view with "Ansvarig" expanded to "Ämne" and "Resurstyp". Below this, "Kategorier att söka på" lists various administrative and technical categories like "Botkyrka kommun", "Energimyndigheten", "Göteborgs stad Stadsbyggnadskontoret", "Lantmäteriet", "Luftfartsverket", "Länsstyrelserna", "Naturårdsverket", "Riksantikvarieämbetet", and "GSD". At the bottom, there are input fields for "Koordinater" and "Tidsbaserade" data, along with a "Sök ortnamn" button.

Resultat (Results): A table listing search results with columns for "MD", "Länkar", "Typ", and "Titel". The results include various INSPIRE datasets and other geospatial data:

| MD | Länkar | Typ | Titel |
|----|--------|-----|--|
| | | | Visningstjänst INSPIRE AU.AdministrativeUnit |
| | | | Visningstjänst INSPIRE CP.CadastralZoning |
| | | | GSD-Ortnamn |
| | | | Visningstjänst INSPIRE HY.PhysicalWaters.Hydro |
| | | | GSD-Ortofote, svartvit |
| | | | GSD-Fastighetskartan, vektor |
| | | | GSD-Höjdkurvor 10 m ekvidistans, för Vägkartan |
| | | | Visningstjänst INSPIRE HY.PhysicalWaters.ManW |
| | | | GSD-Markäckedata, vektor |
| | | | GSD-Fjällinformation, vektor |
| | | | Vägkartan på DVD |
| | | | Visningstjänst INSPIRE AD.Address |
| | | | Visningstjänst INSPIRE LC.LandCover |
| | | | Tjänster för direktkomst av adresser |
| | | | Visningstjänst INSPIRE Geographical names |
| | | | Översiktskartan på DVD |
| | | | Digital flygbildsdata-DMC, orienteringsdata, 3D-modelldata |
| | | | Visningstjänst INSPIRE OI.OrthoimageryIR |

Karta (Map): A map of Sweden showing major cities (Oslo, Göteborg, Linköping, Örebro, Uppsala, Stockholm, Gävle, Östersund, Umeå, Luleå) and geographical features like the Baltic Sea (Bottenhavet) and Lake Östersjön. A scale bar indicates 100 km. The map is zoomed in to a scale of 1:5805369. A "Lagerlista" button is visible on the right side of the map area.

Vilka kan delta i Geodatasamverkan?

Alla organisationer som utför offentliga uppgifter

- Statliga myndigheter
- Kommuner
- Landsting
- Länsstyrelser
- Andra som har ett offentligt uppdrag (t.ex. Fiskevårdsförbund)

All verksamhet som enligt lag eller instruktion ingår i det offentliga uppdraget får använda de geodata som ingår när man tecknat samverkansavtal om geodatasamverkan

Parter i geodatasamverkan - oktober 2011

Jordbruksverket
Lantmäteriet
Länsstyrelserna
MSB
Naturvårdsverket
Riksantikvarieämbetet
SGU
Sjöfartsverket
Skogsstyrelsen
SOS Alarm
Statens Geotekniska Institut
Statistiska Centralbyrån
SMHI
Svenska Kraftnät
Trafikverket
Transportstyrelsen

Boverket
Försvarsmakten
Trafikanalys
Statens Fastighetsverk

Arvika kommun
Bollnäs kommun
Gävle kommun
Göteborgs stad
Hallsbergs kommun
Hallstahammars kommun
Jönköpings kommun
Karlstad kommun
Malmö stad
Sandvikens kommun
Skellefteå kommun
Stenungsunds kommun
Sundsvalls kommun
Vansbro kommun
Värmdö kommun
Örebro kommun
Örnsköldsviks kommun
Östersunds kommun



På väg in:

*Eda, Falun, Luleå, Lund,
Kristinehamn, Mjölby, Norrtälje, Nybro,
Rättvik, Skövde, Strömsund, Trelleborg,
Vaggeryd, Västerås och Årjäng*

Vad får ni tillgång till?

- Informationsansvariga organisationers geodata
- Finns redovisat i en produktkatalog som är en bilaga till samverkansavtalet för geodatasamverkan
- Produktkatalogen ska hållas konstant men förändringar kan förekomma



Ex. Lantmäteriets geodataprodukter

- GSD-Fastighetskartan (sammanslagen raster, skiktad raster, vektor fastighetsindelning, vektor topografi, planer, bestämmelser och rättigheter)
- GSD-Tätort (raster, vektor)
- GSD-Terrängkartan (raster, vektor)
- GSD-Väggkartan (raster, vektor)
- Bakgrundskarta till NVDB
- GSD-Fjällkartan, raster
- GSD-Fjällinformation, vektor
- GSD-Översiktskartan (raster, vektor)
- GSD-Sverigekartan i 1:1 miljon (raster, vektor)
- GSD-Sverigekartan 1:5/1:10/20 miljon, vektor
- GSD-Höjddata, grid 2+/50+
- Laserdata
- GSD-Höjdkurvor, 5m/10m/25m ekvidistans
- GSD-Marktäckedata (raster, vektor, pixel)
- GSD-Vegetationsdata
- GSD-Administrativ indelning, 1:250 000/1:1 miljon
- GSD-Ortnamn
- GSD-Ortofoto (svartvit/färg/IR 0.5m/1m upplösning)
- GSD-Ortofoto tätort (svartvit/färg 0.25m/0.5m upplösning)
- Digital flygbildsdata - DMC, rådata, PAN + LR4; DMC, svart/vit/RGB/IR, digital; DMC, orienteringsdata - 3D modelldata, orienteringsdata
- Fastighetsregistret
- Fastighetsprisregistret
- KartaDirekt
- OrtnamnDirekt
- AdressDirekt
- RegBetDirekt
- SWEPOS (efterberäkningsdata/Nätverks-RTK/Nätverks-DGPS-tjänst)
- DGA - Digitalt Geodetiskt Arkiv
- ArkenProxy
- ArkivSök



Ex. Trafikverkets geodataprodukter

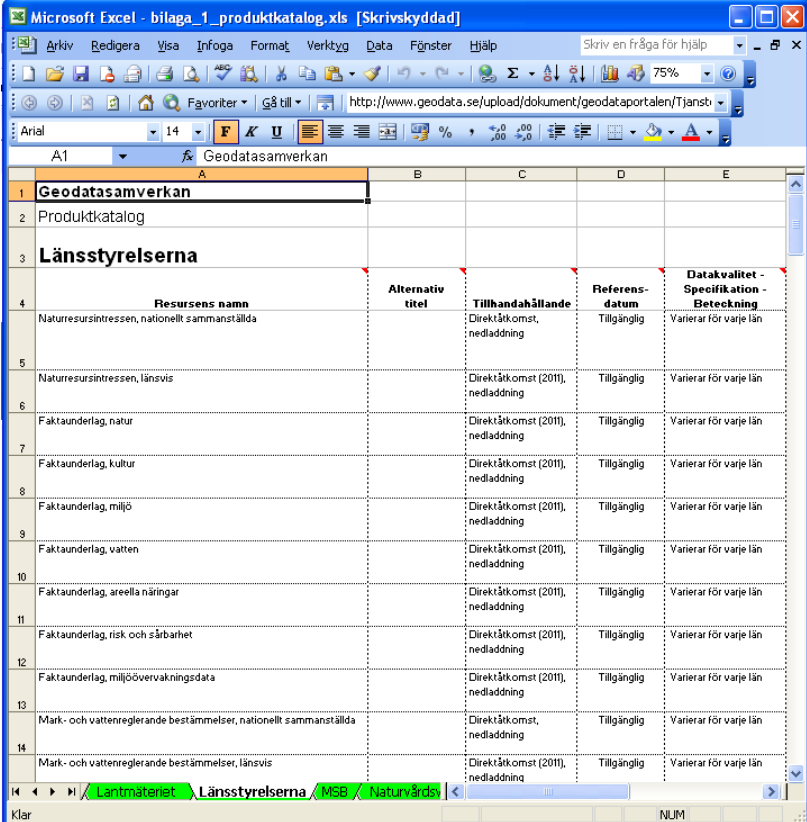
- Statligt järnvägsnät 1:250 000
- Statligt järnvägsnät 1:10 000
- Trafikplatser järnväg
- Kilometertavlor järnväg
- Järnvägsinformation
- NVDB-bilnät
- NVDB-cykelnät
- NVDB-administrativa uppgifter
- Administrativa uppgifter övrigt
- NVDB-fysisk väg
- Fysisk väg övrigt
- NVDB-Trafikregler
- NVDB-Cykelföreteelser
- ISA-hastighetsfil
- Vägtrafikdata - statistiska
- NVDB på webb
- Info om vägar
- Bro- och tunneldata (BaTman)
- BaTman – portal
- Klickbara kartan
- Trafikflödeskartan
- Väginformation (Inspire Road)
- Rastplatskartan
- Riksintressen



Ex. SCB:s geodataprodukter

- Tätorter
- Småorter
- Arbetsplatsområden utanför tätort
- Fritidshusområden
- SAMS-områden
- Befolkning efter ålder för SAMS
- Befolkning efter kön för SAMS
- Befolkning efter civilstånd för SAMS
- Befolkning efter födelseland för SAMS
- Befolkning efter in- och utflyttning för SAMS
- Förvärvsarbetande nattbefolkning 16+ år efter sektor för SAMS
- Förvärvsarbetande dagbefolkning 16+ efter sektor för SAMS
- Befolkning 20-64 år efter sysselsättning för SAMS
- Befolkning 25-64 år efter utbildningsnivå för SAMS
- Familjer 20+ år efter sammanräknad förvärvsinkomst för SAMS

Produktkatalogen



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "bilaga_1_produktkatalog.xls". The spreadsheet contains a table with the following data:

| 1 | Geodatasamverkan | | | | |
|----|---|------------------|-----------------------------------|---------------|---|
| 2 | Produktkatalog | | | | |
| 3 | Länsstyrelserna | | | | |
| 4 | Resursens namn | Alternativ titel | Tillhandahållande | Referensdatum | Datakvalitet - Specifikation - Beteckning |
| 5 | Naturresursintressen, nationellt sammanställda | | Direktåtkomst, nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 6 | Naturresursintressen, länsvis | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 7 | Faktaunderlag, natur | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 8 | Faktaunderlag, kultur | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 9 | Faktaunderlag, miljö | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 10 | Faktaunderlag, vatten | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 11 | Faktaunderlag, areella näringar | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 12 | Faktaunderlag, risk och sårbarhet | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 13 | Faktaunderlag, miljöövervakningsdata | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 14 | Mark- och vattenreglerande bestämmelser, nationellt sammanställda | | Direktåtkomst, nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |
| 15 | Mark- och vattenreglerande bestämmelser, länsvis | | Direktåtkomst (2011), nedladdning | Tillgänglig | Varierar för varje län |

Hur får ni tillgång till geodata?

- Respektive informationsansvarig myndighet ansvarar för att leverera geodata
- För viss geodata finns tjänster att koppla upp sig mot och för viss geodata får man leveranser på vanligt sätt, t. ex dvd, ftp
- Går att se både i Produktkatalogen och på Geodataportalen hur man får tillgång till informationen



Hur får ni använda geodata?

- För uppfyllande av den offentliga uppgiften oavsett organisationsform, uppgiften finns definierad i instruktion eller lagstiftning
 - **Ej** affärsverksamhet
- Finns speciallagstiftning för de kommunala verksamheter som ska bedrivas på affärsmässig grund
 - **Ellagen** – produktion och försäljning av el är affärsverksamhet medan nätverksamhet är att betrakta som offentlig uppgift
 - **Fjärrvärmelagen** - 38 § Om ett kommunalt företag som avses i 3 kap. 16-18 §§ kommunallagen (1991:900) bedriver fjärrvärmeverksamhet, ska verksamheten bedrivas på affärsmässig grund
- Kommuner som har gemensamma funktioner måste alla teckna licens för nyttjande
- Part har rätt att kontraktera konsult för uppfyllande av uppgiften – "konsultavtal"

Hur får ni använda geodata?

Parter får publicera geodata på Internet så länge

- geodata visas som raster
- det är en offentlig uppgift
- geodata inte är det primära
- det inte går att ladda ner

Vad kostar det?

- I den årliga avgiften inkluderas allt för en normal användning
- Begränsningar i fria leveranser kan förekomma
- Lantmäteriet har begränsat t.ex.:
 - Max 4 st rikstäckande uttag för allmänna kartor
 - Max 12 st rikstäckande uttag för GSD-FK fastighetsindelning
 - kommun och dess angränsande kommuner
- Går att ansluta sig när som helst under året. De månader som gått räknas bort anslutningsåret

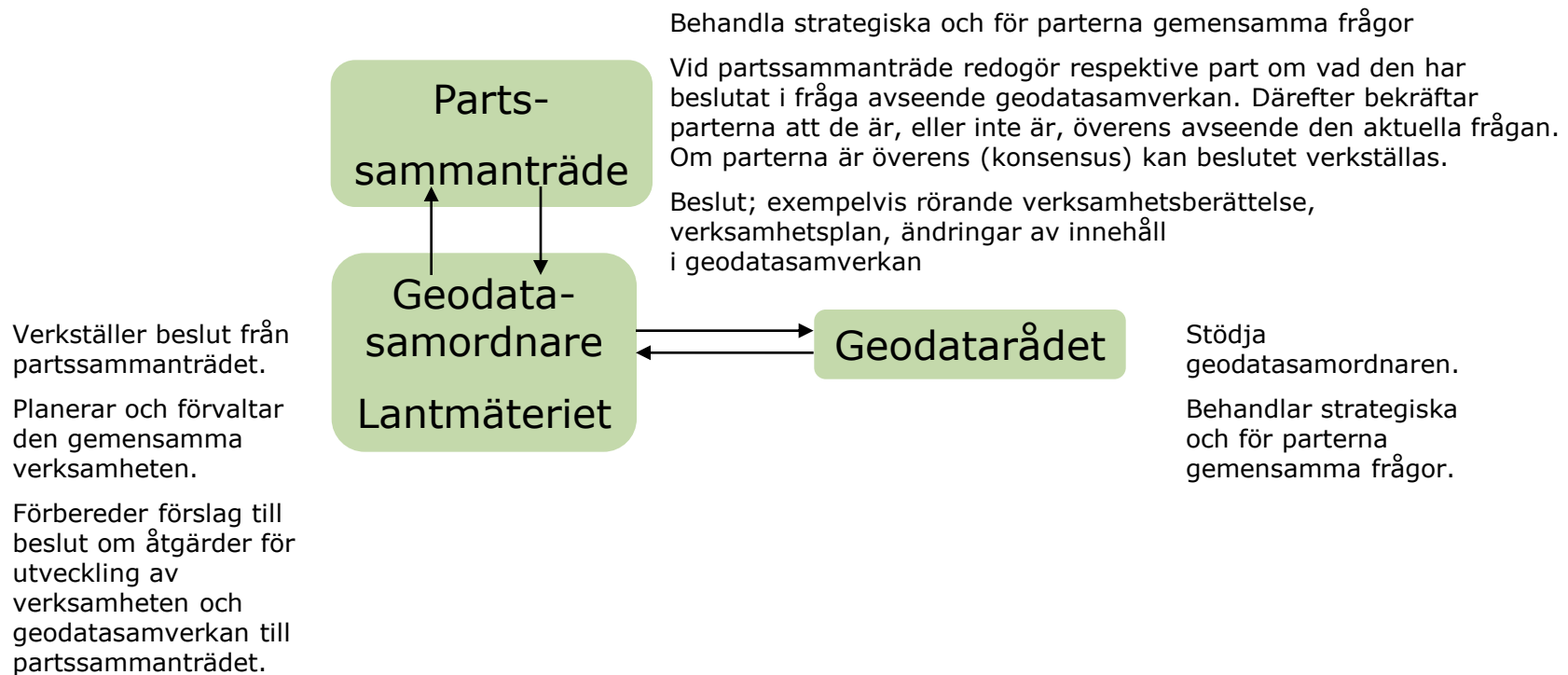


Vad är nyttan med geodatasamverkan?

- ETT avtal
- Tillgång till mycket större mängd geodata än idag
- Lättare att få tillgång till tjänster
- Alltid aktuell information
- Rätt att nyttja information när behov uppstår
- Minskad tid för administration, avtalsförhandlingar, kontroll av rättigheter eller budget
- Möjlighet att upptäcka och testa intressanta geodata för flera verksamheter/förvaltningar
- Rationaliseringseffekter (kompetens, teknik) vid t.ex. regional kommunsamverkan kring nedladdning, lagring och distribution

Vad kan ni påverka i geodatasamverkan?

Alla som går med får en möjlighet att aktivt påverka utveckling och förvaltning av geodatasamverkan. Det sker genom partssammanträde där strategiska frågor hanteras samt genom forum som skapas för att hantera t. ex. gemensamma teknikfrågor, affärsmodellsfrågor.



Att tänka på!

- Samverkansavtalet påverkar **inga** andra avtal. Avtal med återförsäljare gäller.
- Beställningar enligt gamla överenskommelser **går** **inte** automatiskt över om part går med i geodatasamverkan.

Vilka alternativ finns?

Samverkansavtal

- Part i samverkan – åtaganden och förpliktelser, rätt att nyttja all geodata enligt produktkatalogen

Medverkansavtal

- Ger er rätt att publicera metadata och göra geodata tillgängliga via Geodataportalen

Licensavtal

- För att nyttja geodata måste licensavtal tecknas med respektive myndighet (och för respektive produkt) – samma villkor för användning (offentlig användning)

Medverkansavtal

- Medverkandepart ska bl.a. uppfylla följande villkor:
 - Metadata enligt fastlagd svensk metadataprofil – miniminivå kan användas under de 12 första månaderna
 - Geodata ska ha ett allmänintresse
- Ok att enbart redovisa metadata – ni behöver inte ha geodatatjänster framtagna
- Kostar ingenting
- Medverkandepart har även följande möjligheter
 - Behov av att styra användning av data på roller, geografiskt mm.
 - Samverkan tillhandahåller gemensam teknisk lösning

Hur går ni med?

Kontakta Geodatasekretariatet på Lantmäteriet
support@geodata.se

026-63 47 00

Ansökningsblanketter finns på www.geodata.se

FRÅGOR OCH SVAR

ORDLISTA

DISKUSSIONSFÖRUM

DOKUMENTARKIV

GEODATAPORTALEN



Sök

VAD

Om infrastrukturen för geodata och Inspire

VARFÖR

Nyttan med geodata

HUR

Använda och publicera geodata

GÅ MED

Samverkan, medverkan

SVERIGE BYGGER EN NATIONELL INFRASTRUKTUR FÖR GEODATA

Transportplanering sparar tid, miljö och pengar

Hemtjänsten innebär många transporter. Genom att hitta de smartaste vägarna mellan kunderna kan kommunen... [Läs mer](#)

GEODATAPORTALEN

Här får du möjlighet att söka, titta på och ladda ner geodata från olika källor.

Till portalen



Hur fungerar
geodataportalen?

Se instruktionsfilmer »

TYCK TILL

GEODATASAMVERKAN

INSPIRE-LAGSTIFTNING

GEODATAPORTALEN

FÖR DIG SOM ÄR MED
HÅLL DIG UPPDATERAD

Geodataportalen

– Demonstration

The screenshot displays the Geodata portal interface, which is divided into three main sections: a search panel, a results list, and a map.

Sökpanel (Search Panel): Features the Geodata logo with the tagline "SVERIGE BIT FÖR BIT". It includes a search bar for "Fritextsökning...", filters for "Ämne", "Ansvarig", and "Resurstyp", and a list of categories to search by, such as "Botkyrka kommun" and "Energimyndigheten".

Resultat (Results): A table listing search results with columns for MD, Länkar, Typ, and Titel. The results include various INSPIRE data layers and other geospatial datasets.

Karta (Map): A map of Sweden showing major cities like Oslo, Stockholm, and Göteborg. The map includes a scale bar (100 km) and a coordinate system (578856, 7442897 m).

| MD | Länkar | Typ | Titel |
|----|--------|-----|--|
| | | | Visningstjänst INSPIRE AU.AdministrativeUnit |
| | | | Visningstjänst INSPIRE CP.CadastralZoning |
| | | | GSD-Ortnamn |
| | | | Visningstjänst INSPIRE HY.PhysicalWaters.Hydro |
| | | | GSD-Ortofoto, svartvit |
| | | | GSD-Fastighetskartan, vektor |
| | | | GSD-Höjdkurvor 10 m ekvidistans, för Vägkartan |
| | | | Visningstjänst INSPIRE HY.PhysicalWaters.ManV |
| | | | GSD-Markäckedata, vektor |
| | | | GSD-Fjällinformation, vektor |
| | | | Vägkartan på DVD |
| | | | Visningstjänst INSPIRE AD.Address |
| | | | Visningstjänst INSPIRE LC.LandCover |
| | | | Tjänster för direktkomst av adresser |
| | | | Visningstjänst INSPIRE Geographical names |
| | | | Översiktskartan på DVD |
| | | | Digital flygbildsdata-DMC, orienteringsdata, 3D-modelldata |
| | | | Visningstjänst INSPIRE OI.OrthoimageryIR |

Frågor?



magnus.svensson@lm.se

support@geodata.se