

Geodatasamverkan

Infrastruktur för geodata byggd genom samverkan



Katrin Falk, Lantmäteriet

Övergripande – Hur hänger det ihop?

GEODATASTRATEGIN

- All geodata
- Alla ändamål
- Alla användare

INSPIRE

- Miljödata (informationsansvar)
- Miljöändamål
- Informationsutbyte (datadelning)
- Offentliga användare
- Metadata, tjänster etc.



PSI

- Vidareutnyttjande
- Ej offentlig användning

Geodatasamverkan

Idén med Inspire

Från separata informationskällor...

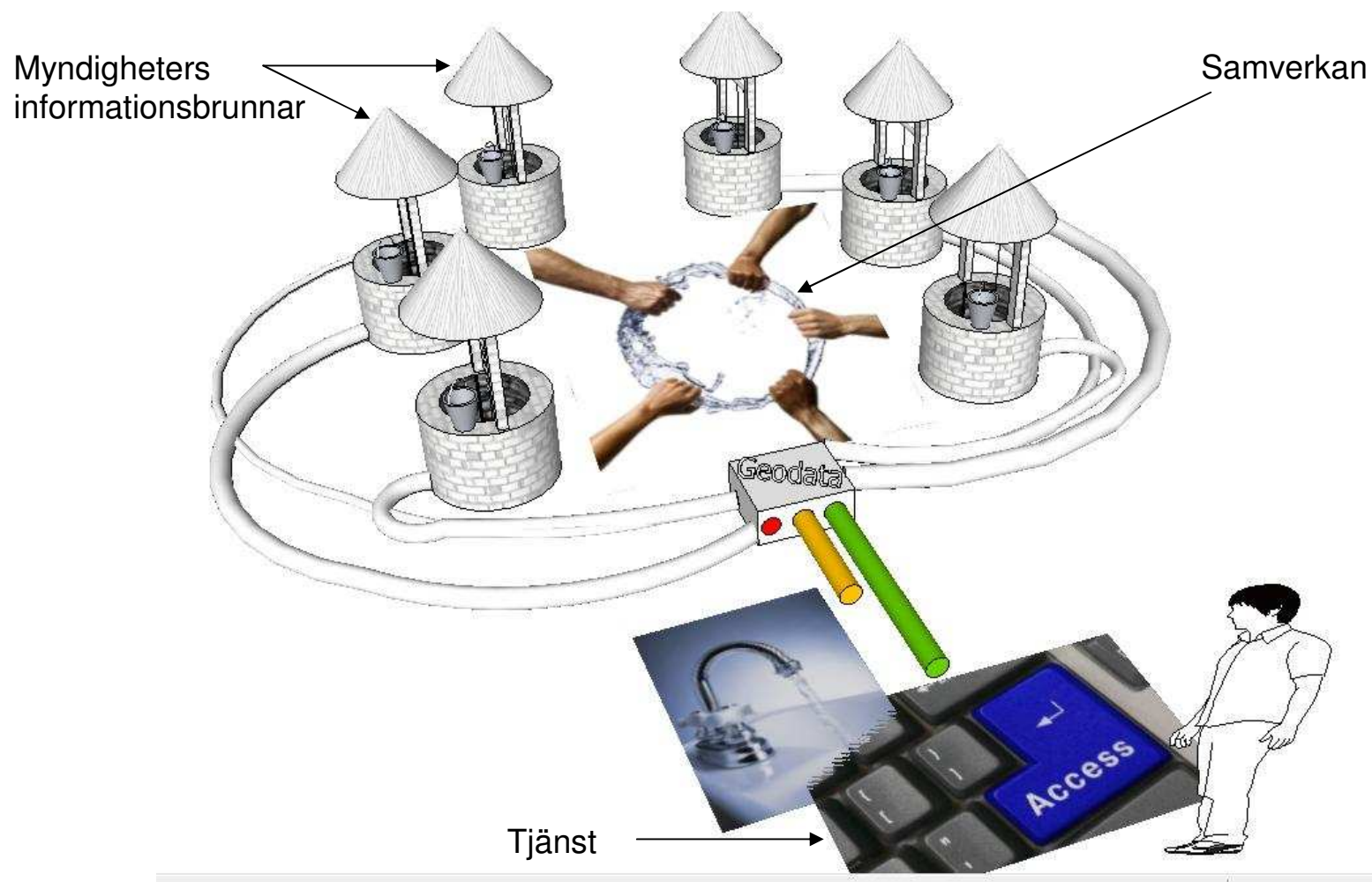


...till en Informationskran



Så enkelt som möjligt för så många som möjligt

Hur fungerar det i praktiken?



Geodatasamverkan

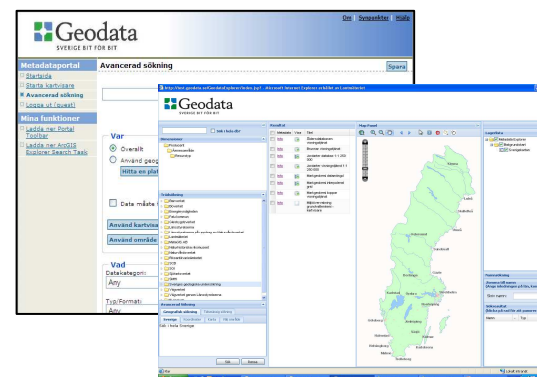
Består av parter:

Statliga myndigheter, kommuner och andra aktörer som utför myndighetsuppgifter.

Gemensam infrastruktur för geodataförsörjning för att förverkliga Inspire och den nationella geodatastrategin



Samverkans- och affärsmodell



Teknisk infrastruktur

Parter i geodatasamverkan, september 11

Jordbruksverket

Lantmäteriet

Länsstyrelserna

MSB

Naturvårdsverket

Riksantikvarieämbetet

SGU

Sjöfartsverket

Skogsstyrelsen

SOS Alarm

Statens Geotekniska Institut

Statistiska Centralbyrån

SMHI

Svenska Kraftnät

Trafikverket

Transportstyrelsen

Boverket

Försvarmakten

Trafikanalys

Statens Fastighetsverk

Kommuner som parter i Geodatasamverkan, september 11

Arvika kommun

Bollnäs kommun

Gävle Kommun

Göteborgs Stad

Hallstahammars kommun

Jönköpings kommun

Karlstads kommun

Malmö Stad

Sandvikens kommun

Skellefteå kommun

Stenungsunds kommun

Sundsvalls Kommun

Vansbro kommun

Värmdö kommun

Örebro kommun

Örnsköldsviks kommun

Östersunds kommun

Svara på frågorna:

Vilken geodata får ni tillgång till?

Hur får ni tillgång till geodata?

Hur får ni tillgång till Lantmäteriets geodata?

Hur får ni använda geodata?

Vad kostar det?

Vilka alternativ finns det?

Vad bör ni tänka på?

Hur går ni med?

Vad får ni tillgång till ?

Informationsansvarigas geodata

Finns redovisat i en produktkatalog som bilaga till avtalet

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-Vägartan (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 och rutor
- 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

[Geodataportalen](#)



Geodataportalen

– en ingång för att söka, hitta och titta

The screenshot displays the Geodataportalen web application in a Windows Internet Explorer browser window. The interface is organized into three main vertical sections:

- Sökpanel (Search Panel):** Located on the left, it features the Geodata logo with the tagline "SVERIGE BIT FÖR BIT". Below the logo is a search bar with a "Logga in" button. Further down, there are buttons for "Sök", "Rensa", "Visa", "Enkel", and "Utbökad". A section for "Ordningföljd på kategorier se (nedan)" lists "Ansvarig", "Ämne", and "Resurstyp". A "Kategorier att söka på" section shows a tree view of administrative units, with "Lantmäteriet" selected. At the bottom of the search panel, there are "Koordinater" and "Tidsbaserade" tabs, and a "Sök ortnamn" button.
- Resultat (Results):** The central section contains a table with columns for "MD", "Länkar", "Typ", and "Titel". The table lists various data services, including "Visningstjänst INSPIRE AU.AdministrativeUnit", "GSD-Ortmann", and "GSD-Ortofotografier". Each row includes a small icon and a link icon.
- Karta (Map):** The right section shows a map of Sweden with major cities like Stockholm, Göteborg, and Oslo marked. The map includes a scale bar (100 km) and a coordinate display (578856, 7442897 m). A "Lagerlista" (Layer List) is visible on the far right edge of the map area.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Geodataportalen - Wi..., Kalender - Microsoft...), and the system tray with the time 09:33 and date 2011-08-30.

Hur får ni tillgång till geodata?

Tillgång till geodata bestäms av varje informationsansvarig myndighet

För viss geodata finns tjänster att koppla upp sig mot och för viss geodata fås uttag

Går att se både i produktkatalogen och på portalen hur tillgång till informationen fås

Hur får ni tillgång till Lantmäteriets geodata?

Ni beställer direkt från Lantmäteriet

- o Telefon: 026-63 36 00
- o Epost: geodatasupport@lm.se

I dagsläget fås de flesta leveranser på något medium, t.ex. hårddisk, dvd eller via ftp

Finns några tjänster som successivt blir fler och fler

- o FR online
- o Topografiska webbkartan, Allmänna kartor och Ortofoto med tillhörande AdressDirekt, OrtnamnDirekt och RegBetDirekt
- o Nätverks-RTK

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

Går att ansluta sig när som helst under året. De månader som gått räknas bort anslutningsåret

Vilka alternativ finns?

Samverkansavtal

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

Medverkansavtal

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

Licensavtal

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

Vad bör ni tänka på?

Samverkansavtalet påverkar **inga** andra avtal

Beställningar enligt gamla överenskommelser **går inte** automatiskt över om part går med i geodatasamverkan

- o För Lantmäteriets del tas kontakt med geodatasupport@lm.se

Avtal med återförsäljare gäller

Hur går ni med?

Ansökningsblanketter finns på Geodata.se

Vill ni fråga om något, kontakta

support@geodata.se

026-63 47 00

Geodatasekretariatet på Lantmäteriet

geodatasekretariatet@lm.se

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.



Hur fungerar geodataportalen?

Se instruktionsfilmer »

TYCK TILL

GEODATASAMVERKAN



Geodatasamverkan på 5 minuter
För att genomföra den...

[LÄS MER](#)

INSPIRE-LAGSTIFTNING



Reglering av det svenska genomförandet av Inspire
Lagen och förordningen om...

[LÄS MER](#)

GEODATAPORTALEN



Använda Geodataportalen
Du kan använda Geodataportalen till att: hitta...

[LÄS MER](#)

FÖR DIG SOM ÄR MED

HÅLL DIG UPPDATERAD OCH INFORMERAD

- ▶ Parter i geodatasamverkan
- ▶ Produktkatalog - bilaga till samverkansavtalet
- ▶ Rutiner och anvisningar
- ▶ Support
- ▶ Frågor och svar

DISKUSSIONSFORUM

NYHETER

KALENDER

www.geodata.se