

# Geodataportalen – [www.geodata.se](http://www.geodata.se)



**Fjärranalysseminariet 10-11 feb 2009**

Ulf Sandgren, Lantmäteriet

# Geodatastrategins insatsområden



Samverkan



Informationsstruktur



Teknisk infrastruktur



Metadata



Geodetiska referenssystem



Forskning, utveckling och utbildning



Regelverk



Finansierings- och prismodeller

# Geodataprojektet genomför väsentliga delar av geodatastrategin - i två delprojekt:

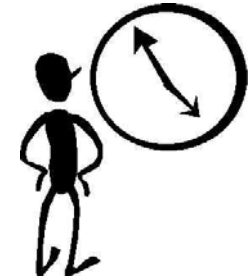


Affärs- och verksamhetsmodell



Teknisk infrastruktur

# Projektet är indelat i tre huvudetapper



*Kartläggning,  
behov och krav*  
*Geodata.se 0.5*

*2008 Okt*

**Metadata  
Tjänster**

*Affärsmodell  
framtagen*  
*Geodata.se 1.0*

*2009 Maj*



**securityManager**

*Affärsmodell  
införd*  
*Geodata 2.0*

*2010 Juni*



**EPiSERVER**

**licensManager  
E-handel**

# Vad ska vi ta fram?

## Verksamhetsmodell

Grundat på en tydlig verksamhetsarkitektur ska vi beskriva **vad** som ska tillhandahållas genom geodataportalen, **hur** dessa data och tjänster ska förmedlas, **vilka** organ som berörs och hur deras roller ser ut, **när** olika insatser ska genomföras och **varför** dessa insatser måste genomföras m.m.

## Teknisk infrastruktur

En teknisk lösning som tillgodoser kraven från Inspire och de som verksamhetsmodellen i övrigt ställer. I detta ingår att ta fram en stabilt fungerande geodataportal med tillfredsställande prestanda, främst för professionella och semiprofessionella användare.

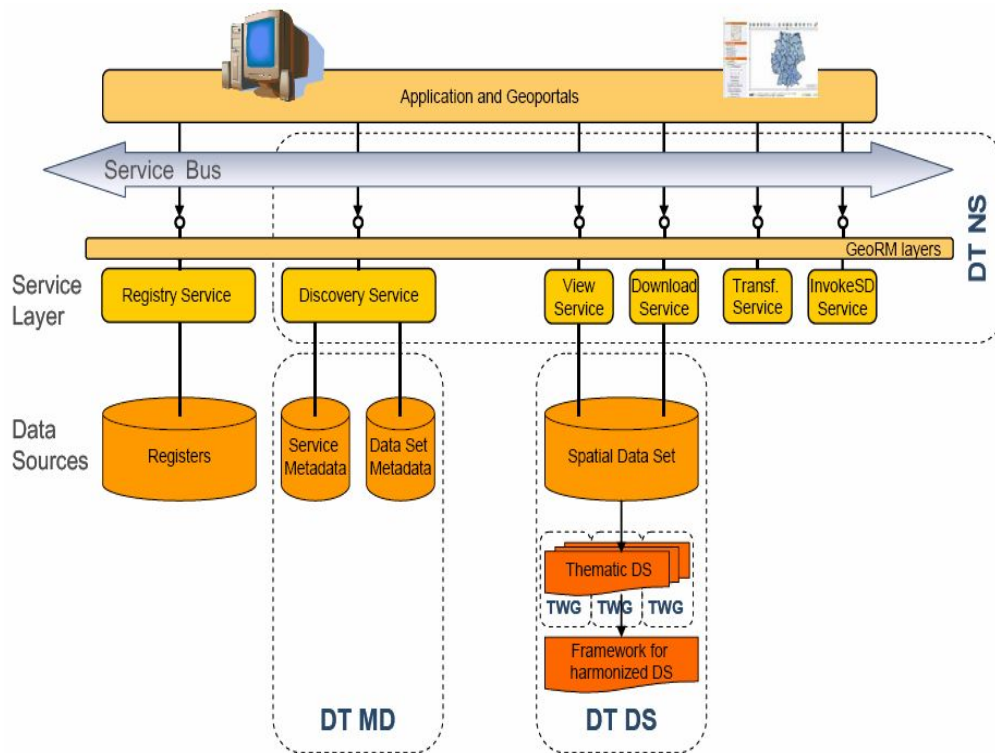
# Viktiga leveransobjekt - verksamhetsmodell

- Beskrivning av verksamhetsarkitekturen
- Modell och principer för datadelning
- Ta fram samverkansmodell – skapa grunden för federationen
- Ta fram förvaltningsmodell för geodataportalen, inkl krav på leverantörer, gränssnitt mot andra portaler, m.m.
- Ta fram avtalsmodell för tillhandahållande till intressenter som träffar avtal om nyttjande på årsbasis
- Ta fram avtalsmodell för enhetliga licenser
- Ta fram business case och värdeerbjudanden
- Ta fram finansieringsmodell
- Ta fram prismodell

# Avtalsmodeller

- Abonnemangsmodell – utvidgad datadelning
- Samordnad avtals- och licensmodell för enstaka beställningar (med "klicklicens")
- Datadelning till Kommissionen och dess organ
- Samverkan med andra portaler
- Vidareförädling och andra specialfall som inte hanteras i ovan nämnda modeller

# Tjänsteorientering



- Tjänsteorientering och processer
- Generella IT-krav för spårbarhet, rättigheter, behörigheter och sekretess
- Kommunikation baserad på gemensamma standarder
- Distribuerad lösning

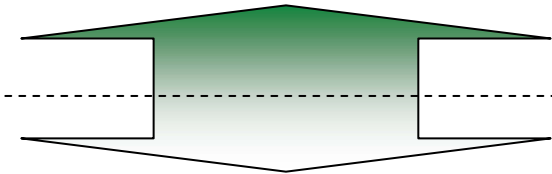
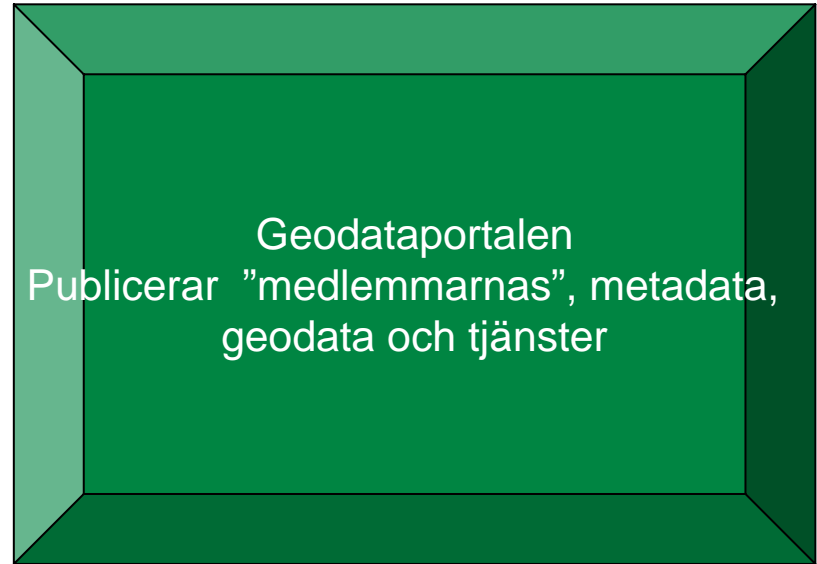
# Ansvarsfördelning

## - Ramverk

stödja publicering av  
geodata och tjänster  
(metadataprofil  
och regelverk för tjänster)

## - Förvaltar portalen

Utveckling  
Övervakning  
mm



**Skapar och förvaltar** metadata,  
geodata och tjänster  
enligt ramverket



Riksantikvarieämbetet

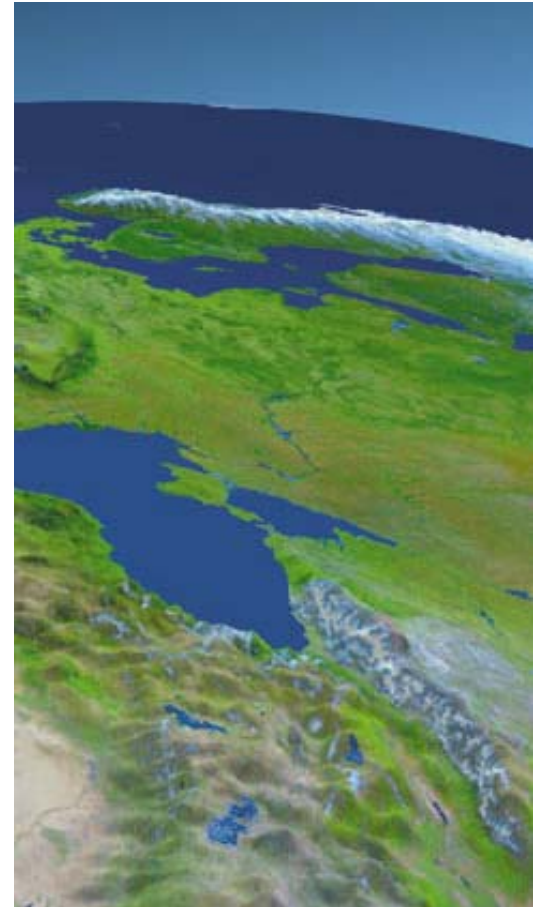


LANTMÄTERIET



# Fokus på:

- Funktionalitet
- Behörighetssystem/Säkerhet
- Driftlösning
- Metadata
- Sökmöjligheter



# Arbetet just nu

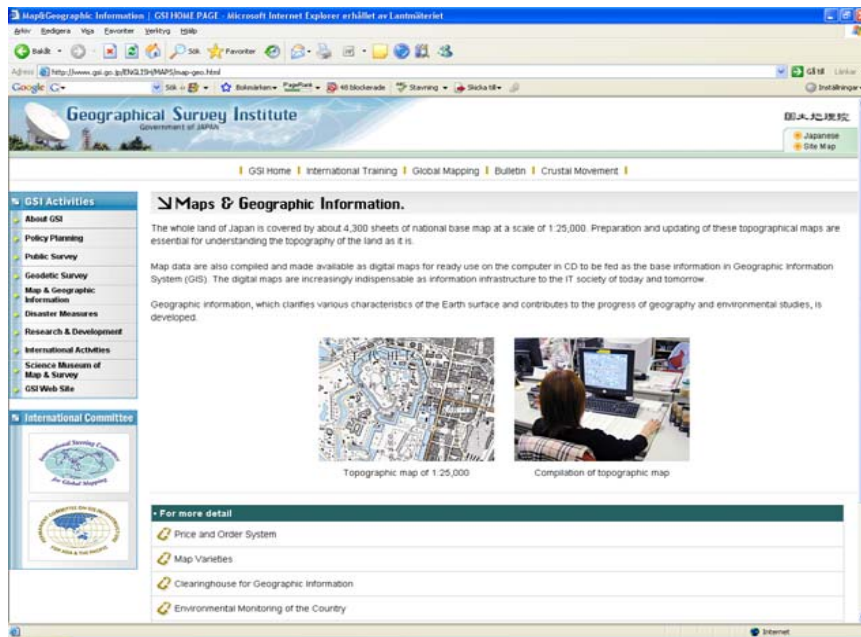
Successiv utveckling mot v 1.0 (våren 2009) som uppfyller kraven inom Inspire.

Vinna erfarenheter för utveckling av v 2.0(2010)  
– kravspecifikation klar juni 2009



# Geodataportalen 2.0

- Affärsmodell införd
- Betalsystem
- Säkerhetssystem
- Kundforum
- Leverantörsforum
- Förvaltning



2010

## Metadatatportal

### \* Startside

- [Starta kartvisare](#)
- [Avancerad sökning](#)
- [Utforska](#)
- [Logga ut \(quest\)](#)
- [Ladda ner Portal Toolbar](#)
- [Ladda ner ArcGIS Explorer Search Task](#)

## Startside

### [Avancerad sökning](#)

Geodata.se är den svenska nationella portalen för geografisk information. Geodata.se ger dig möjlighet att söka efter, få information om samt tillgång till de georesurser som finns publicerad i portalens databas.

#### Mina kartor

Inga sparade kartor tillgängliga

#### Mina sökningar

Inga sparade sökningar tillgängliga

## Dataskategorier

- ± [Geografiskt läge](#)
- ± [Administrativ indelning](#)
- ± [Fastigheter, byggnader och adresser](#)
- ± [Höjd](#)
- ± [Geofysisk miljö](#)
- ± [Markyta](#)
- ± [Transporter](#)
- ± [Tekniska försörjningssystem och anläggningar](#)
- ± [Samhälle och befolkning](#)
- ± [Områdesreglering](#)
- ± [Luft och klimat](#)
- ± [Vattenförekomster och hydrografi](#)
- ± [Oceaner och hav](#)
- ± [Biota och biologisk mångfald](#)
- ± [Naturresurser](#)
- ± [Naturrisker och tekniska risker](#)
- ± [Områden under antropogen stress](#)

## Producenter

## Aktuellt

# Navigering

För navigering har vi t v valt att alla resurser klassificeras med den utvidgade klassificering som INSPIRE tagit fram :  
INSPIRE IMS spatial data themes and their spatial data components (sub-themes).  
Klassificeringen har översatts till svenska.

(IMS = Implementation Strategy)



**Metadatatportal**

- [Startsida](#)
- [Starta kartvisare](#)
- \* Avancerad sökning**
- [Utforska](#)
- [Logga ut \(quest\)](#)
- [Ladda ner Portal Toolbar](#)
- [Ladda ner ArcGIS Explorer Search Task](#)

**Avancerad sökning**

[Spara](#)

[Sök](#)

- Exakt textsökning
- Något ord
- Alla ord

**Var**

- Överallt
- Använd geografiskt område

[Hitta en plats](#)

Data måste finnas helt inom sökområdet

[Använd kartvisare och definiera område](#)

[Använd område från kartvisaren](#)



**Vad**

Datakategori:

Typ/Format:

**När** (datumformat 'YYYY-MM-DD')

- När som helst
- Tidsperiod: Från:   
Till:
- Publicerat: Efter:

**Vem**

Organisation:

Sortera resultat efter:

[Sök](#)

**Tree Search**

Ämnesområde

Producent

Resurstyp

Kontaktperson














Kontaktorg

Uppdatera

- ⊕ Administrativa gränser
- ⊕ Arealäckande bilder och baskartor
- ⊕ Areella näringar
- ⊕ Atmosfär, klimatologi och meteorologi
- ⊕ Fastigheter och fysisk planering
- ⊕ Geovetenskap
  - ⊕ Lantmäteriet
  - ⊕ SGU
    - ⊕ Tjänst
- ⊕ Insjövattnen
- ⊕ Kultur och samhälle
- ⊕ Kust och Hav
- ⊕ Miljö
- ⊕ Saknar värde

**Fritextsökning**
 

Urval: (Ämnesområde = 'Geovetenskap') and (Producent = 'SGU') and (Resurstyp = 'Tjänst')

X	Metadata	Titel	Producent	Resurstyp	UUID
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Ballast och industrimineral	SGU	Tjänst	e7f68f96-1ebe-454c-bf84-d8a956250ac7
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Biogeokemi koppar	SGU	Tjänst	7f235f20-748b-4f9c-bd5b-9822fe82faf4
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Brunnsarkivet	SGU	Tjänst	8e9fbd2a-bef4-4dc4-a1f5-1c54f965e5a0
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Grundvattenätet	SGU	Tjänst	217b3c61-cb28-403f-b572-1609c83e9575
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Grus- och moräntillgångar	SGU	Tjänst	542053a5-ce6e-4207-ac64-94353c2b46fe
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Källarkivet	SGU	Tjänst	e201c2dc-28aa-4e78-92d7-cbd3c801603a
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Markgeokemi koppar	SGU	Tjänst	fa57969c-4b4f-481e-bfce-bd0cd15e9902
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Miljöövervakning sediment	SGU	Tjänst	a3be50e6-73fb-4c27-9049-029424d685a4
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Mineral och bergartsresurser	SGU	Tjänst	44c81c28-c86b-4a25-a80c-845e12874ad4
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Rikstäckande berggrundskarta	SGU	Tjänst	78525cb0-56f9-4918-8399-9e01195182ec
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Rikstäckande grundvattenkarta	SGU	Tjänst	2df049d2-5d5d-4cc7-889c-d4badebdd654
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Rikstäckande jordartskarta	SGU	Tjänst	17fb1be1-bacf-4e7c-8b30-0aca6265d63b
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Visa</a> 	Åldersdatabasen	SGU	Tjänst	b28a8294-a734-48f1-a0a8-a67e33d76ba7

# Säkerhetslösning

- Test av Säkerhetslösning pågår
- Tittar på internationella erfarenheter



- User repository
  - Groups
  - Roles
  - Users
    - Administrator
    - fastAdmin
    - guest
    - jonjar
    - kjellhj
    - krrnmun
    - restrict\_gfi
    - restrict\_layer
    - sgu\_extern
    - sgu\_internal
    - smhi
    - spatial

### Edit user

#### Personal user data

Salutation  Mr  Mrs

First name

Surname

eMail

Phone

#### Administrative user data

Username

Password

User group 

- Administrator
- Guest**
- LMV\_Fastighetskartan
- SGU

Available roles 

- sM\_Administrator
- Standard
- restrict\_gfi
- restrict\_layer

Assigned roles

Add role

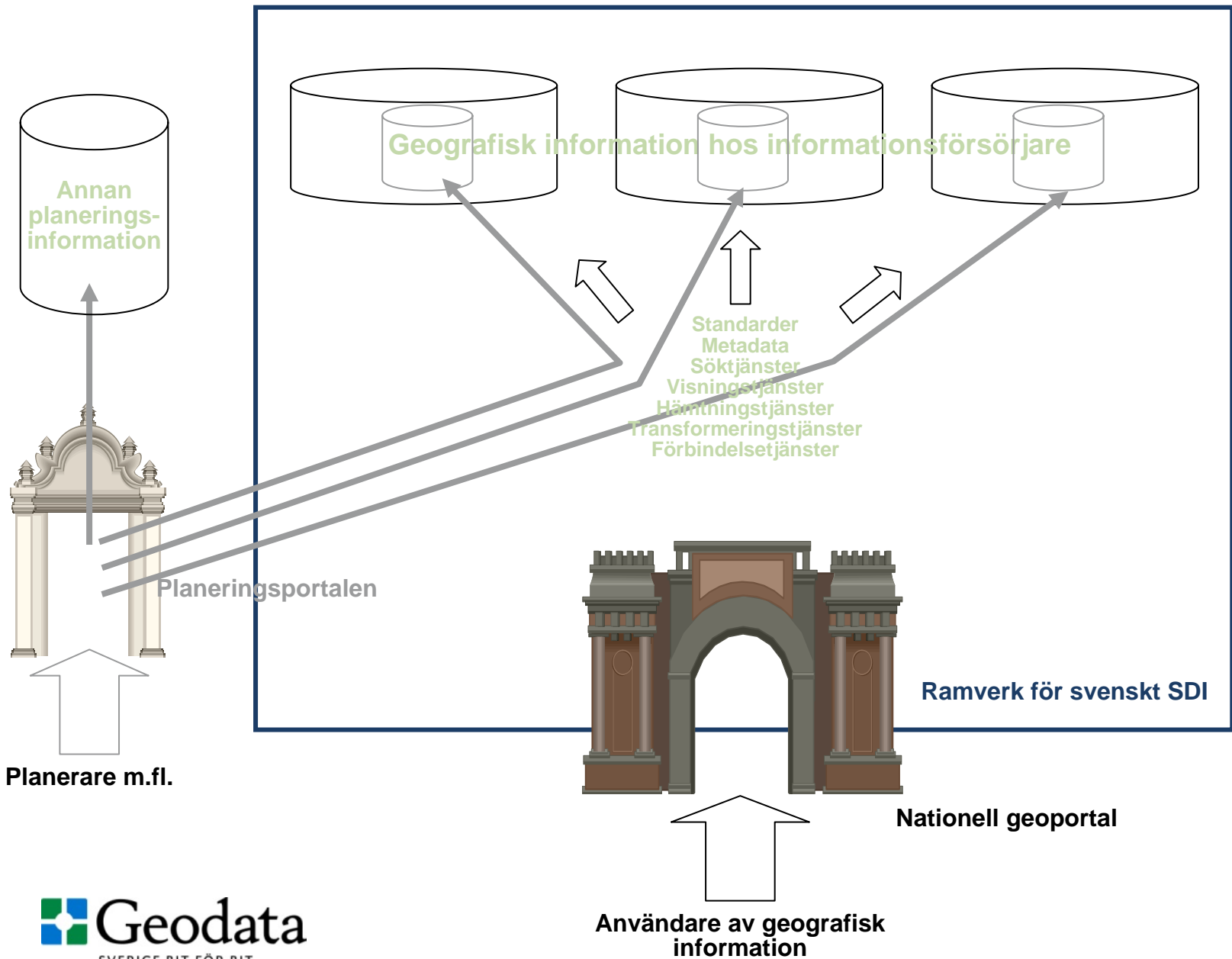
Remove role

Save changes


Delete user

# Samverkan med Planeringsportalen

- Gemensam driftmiljö för Geodataportalen och Planeringsportalen
- Gemensamma utvecklingsinsatser
- Viktig input i utvecklingsarbetet

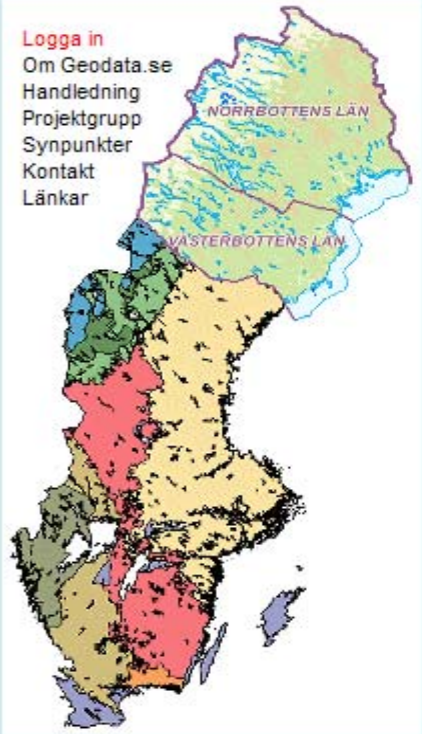


# Geodataportalen



SVERIGE BIT FÖR BIT

**Logga in**  
Om Geodata.se  
Handledning  
Projektgrupp  
Synpunkter  
Kontakt  
Länkar



NORRBOTTENS LÄN  
VÄSTERBOTTENS LÄN

## Logga in

Fyll i ditt användarnamn och lösenord nedan. Ett nytt fönster med portalens sökgränssnitt öppnas när du klickar på loggknappen.

Användarnamn  
 Lösenord

Geodata.se är under utveckling. Detta är en första version med begränsad funktionalitet och innehåll. Vi vill gärna ha era användarsynpunkter men ge dem i första hand på övergripande nivå avseende upplägg och struktur.

**Metadata dokument och verktyg**

[GeoLex](#) [Kartplan](#) [SWEREF99](#)

# Geodata.se

The screenshot displays the Geodata.se web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Home | Search | Help". Below this is a standard web browser toolbar. The main content area is a map of southern Sweden, showing various municipalities and regions. The map is overlaid with several data layers, including administrative boundaries and environmental data. On the left side, there is a legend panel with two main sections: "Web Map Service sve\_skane" and "SMHI WMS Service". The "Web Map Service sve\_skane" section includes layers such as "Sverigekartan", "MDBK\_ADM\_SVE\_TA", "Bebyggelse och höjdpunkter", "Tätortspunkter", "Adm indelning", "Linjer", "Nationalpark (linje)", "Järnvägar", "Vägar", "Vattendrag", "Nationalpark (yta)", "Tätorter", "Län", and "Markslag". The "SMHI WMS Service" section includes layers such as "Armedelnederbord, 1961-1990, isolinjer", "Havsomraden, 2007", "Armedelmolnighet, 1961-1990, isolinjer", "Armedelmolnighet, 1961-1990, polygoner", "Armedeltemperatur, 1961-1990, isolinjer", "Solskenstid, arsmedel, 1961-1990, polygoner", "Solskenstid, arsmedel, 1961-1990, isolinjer", "Armedeltemperatur, 1961-1990, polygoner", "Armedelnederbord, 1961-1990, polygoner", "Huvudavrinningsomraden och delavrinningsomraden, 2007", and "PortalBaseMap". The map itself shows a network of roads, rivers, and administrative boundaries. Major cities like Malmö, Lund, and Helsingborg are clearly visible. The map is overlaid with a red semi-transparent layer, likely representing the "Armedelnederbord" (flood risk) data. A scale bar at the bottom right indicates 0, 2, and 4 kilometers.



# Tack för mig!

Vill Du prova på portalen – skicka ett email till:  
[info@geodata.se](mailto:info@geodata.se)

[ulf.sandgren@lm.se](mailto:ulf.sandgren@lm.se)