

Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter

Tid 10 april 2018 kl.10.00-ca 16.00

Fika serveras från kl. 09.30

Plats Stockholms universitet

Lokal: [William-Olssonsalen](#),

[Geohuset i Frescati](#),

[hus Y, plan 1](#)



Vad kan jag använda geodata till? Vilka geodata finns tillgängliga för min undervisning, forskning eller min kulturverksamhet? Hur får jag tillgång till geodata? Hur ser villkoren ut? Har min organisation avtal för tillgång till geodata?

Lantmäteriet som nationell samordnare för geodataområdet bjuder in till seminarium om geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter. Seminariet arrangeras tillsammans med Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Stockholms universitet. I programmet medverkar de myndigheter som erbjuder sin geodata: Statistiska centralbyrån (SCB), Sveriges geologiska undersökning (SGU) Sjöfartsverket och Lantmäteriet.

Här presenterar vi exempel på praktisk användning av geodata, vilka geodata som är tillgängliga och hur du kan använda dessa för forskning, utbildning och kulturverksamheter.

Genom ett licensavtal får studenter och forskare vid utbildningsinstitutioner och medarbetare vid kulturinstitutioner tillgång till geodata från ett antal myndigheter. Geodata är digital information som kan kopplas till ett geografiskt läge. Till exempel kartor, flygbilder och laserdata från Lantmäteriet, sjökort från Sjöfartsverket, data om berg och jordarter från SGU samt befolkningsstatistik från SCB.

Seminariet vänder sig till forsknings-, utbildnings- och kulturverksamheter som har tecknat eller önskar teckna avtal för tillgång till geodata.

10:00-10:15 Inledning

Här presenterar vi en kort inledning till seminariet och innehållet för dagen.

Ulf Jansson, Stockholms universitet, Göran Adelsköld, SLU och Pia Lidberg, Lantmäteriet

10:15-10:45 Fältinventering med arkeologiska förtecken

GPS-navigering längs forntida kustlinjer. Här presenteras hur geodata används inom forskning och undervisning vid Stockholms universitet

Jan Risberg och Göran Alm, Stockholms universitet

10:45-11:05 Information om Sjöfartsverkets sjögeografiska produkter

Sjöfartsverket presenterar sina sjögeografiska produkter bland annat de sjökortsdata som distribueras via GET-tjänsten och visningstjänsten Uppdaterad sjökortsbild (WMS).

Hans Fotmeijer och Rikard Hietasaari, Sjöfartsverket

11:05-11:10 Paus

- 11:10-11:30** **SGU presenterar geodata om berg, jord och grundvatten**
Sveriges geologiska undersökning, SGU, presenterar sina geodata. Berg- och jordartsdata används bland annat vid planering av infrastruktursatsningar, anläggning av tåker och vid prospektering. Grundvattendata används exempelvis inom miljövärd, dricksvattenplanering och anläggning av energibrunnar.
Representant från SGU
- 11:30-12:00** **SCB ger tillgång till befolkningsdata**
Här presenterar Statistiska centralbyrån, SCB, sina geodata bland annat befolkningsdata och visar exempel på hur SCB:s information kan skapa synergier genom att kombineras med annan geodata för geografiska analyser och visualiseringar.
Stefan Svanström, SCB
- 12:00–13:00** **Lunch**
- 13:00-13:30** **Lantmäteriets flygbilder, höjddata och laserdata**
Här presenterar Lantmäteriet sina geodataprodukter och e-tjänster samt visar hur de kan användas. Bland annat laserdata och höjddata för att skapa tredimensionella bilder av Sveriges topografi, flygbilder som kan användas för visualisering av landskap både historiskt och i nutid. Letar du efter gamla läns- och landskapskartor? Vi har över en miljon historiska kartor i vårt digitala arkiv.
Eva Nord och Sven Vasseur, Lantmäteriet
- 13:30-14:00** **Hur gör man för att få tillgång till geodata och tjänster för forskning, utbildning och kulturverksamhet?**
Här visar vi hur högskolor och universitet kan ladda ned geodata via webbtjänsten GET och använda lösenordskyddade geodatatjänster. Vi presenterar även hur andra skolor och kulturverksamheter får tillgång till geodata enligt licensavtalet.
Mats Högström och Jakob Lagerstedt, SLU, Pia Lidberg, Lantmäteriet
- 14:00–14:20** **Fika**
- 14:20–14:50** **Licensvillkor för geodata**
Hur ser användarvillkoren ut för olika typer av geodataprodukter? Här går vi igenom villkoren i licensavtalet och vilka licenser som gäller för öppna data.
Hur ska en källhänvisning se ut?
Göran Adelsköld, SLU och Pia Lidberg, Lantmäteriet
- 14:50-15:20** **Geodatarådet och den nationella Geodatastrategin – vilka är universitetsvärldens behov?**
Håkan Olsson, professor SLU och ledamot i Geodatarådet
- 15:20-15:45** **Summering och avslutning**

Anmäl ditt deltagande senast den 23 mars 2018 via detta [anmälningsskema](#) på geodata.se.
Fika på förmiddag och eftermiddag samt gemensam lunch ingår.
Förmiddagsfika serveras kl. 09.30-10.00 utanför lokalen.
Seminarier är avgiftsfritt.