



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap



# Utvecklad geodataförsörjning för krisberedskap och blåljus

Resultatet av Geodatarådets handlingsplan 2017

*Anna Isaksson Forsgren, MSB*

[Anna.IsakssonForsgren@msb.se](mailto:Anna.IsakssonForsgren@msb.se)

*Gunnar Lysell, Lantmäteriet*

[Gunnar.Lysell@lm.se](mailto:Gunnar.Lysell@lm.se)



# Geodatastrategin - Rådets handlingsplan 2017 - 11 aktiviteter

- 1) Definiera basdata i den nationella infrastrukturen för geodata
- 2) Ta fram utvecklat beslutsunderlag för öppna geodata
- 3) Finns det basdata som inte bör öppnas upp?
- 4) Vision, kravställning och prototyp på gemensam nationell baskartetjänst
- 5) Strategifördjupning – Skogsdata
- 6) Strategifördjupning - Krisberedskap och blåljus
- 7) Strategifördjupning - Grön infrastruktur
- 8) Strategifördjupning - Geodata för Sveriges kust- och strandzoner
- 9) Tydliggjord bild av initiativ/samverkan inom samhällsbyggnadsområdet
- 10) Hur samverkar vi kring samordningen geodata – miljödata?
- 11) Hur kan vi samverkan kring produktion och produktionsplanering



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

Strategi för säkrad tillgång till aktuella och lättillgängliga geodata för krisberedskap och blåljus på nationell, regional och lokal nivå.

En viktig utgångspunkt är att geodata ska vara öppna och enhetliga för att understödja och förenkla samverkan.



## Målsättning

- Säkra tillgången till aktuella, kvalitetssäkrade, relevanta och tillgängliga geodata för blåljus- och krisberedskapsaktörer.
- Geodata ska vara kända, åtkomliga och lättanvända i enlighet med den Nationella geodatastrategins intentioner.



## Bakgrund

- I en krissituation är det ofta helt avgörande att kartor och annan geodata är:
  - Kända
  - Tillgängliga
  - Lätta att använda
  - ... och att alla aktörer har samma lägesbild för att underlätta effektiv samverkan och för undvikande av missförstånd



# Avgränsningar

- Fokus på blåljusaktörer\*
- Fokus på befintliga geodata
- Fokus på offentliga geodata från stat och kommun
- Fokus på generell distribution, ej systemspecifika

\*) Med "blåljusaktörer" menas här SOS Alarm, organisationer för statlig och kommunal räddningstjänst, ambulanssjukvård, polis och eventuellt andra relevanta aktörer.



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap



# Genomförande (arbetsgrupp)





## Målgrupp (användare)

- SOS Alarm
- Organisationer för statlig och kommunal räddningstjänst
- Ambulanssjukvård
- Polis
- Flyg-/Sjöräddning
- Kustbevakning
- Andra relevanta aktörer
- **Alla?**





Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# Resultat

- Rapport
- Slutredovisades vid Geodatarådets möte i februari 2018
- Finns att läsa på [www.geodata.se](http://www.geodata.se)



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

Datum  
2017-12-11

Diariernr  
2017-11966

1 (14)  
Utgåva  
1.0

## Utvecklad geodataförsörjning för krisberedskap och blåljus

Fördjupning av den Nationella  
geodatastrategin inom området  
krisberedskap och blåljus

Aktivitet 6, del 1 i Geodatarådets  
handlingsplan 2017



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

## Innan vi kommer till förslagen i rapporten....

- Det finns ett antal tidigare arbeten vars resultat varit värda att beakta.



## Tidigare arbeten

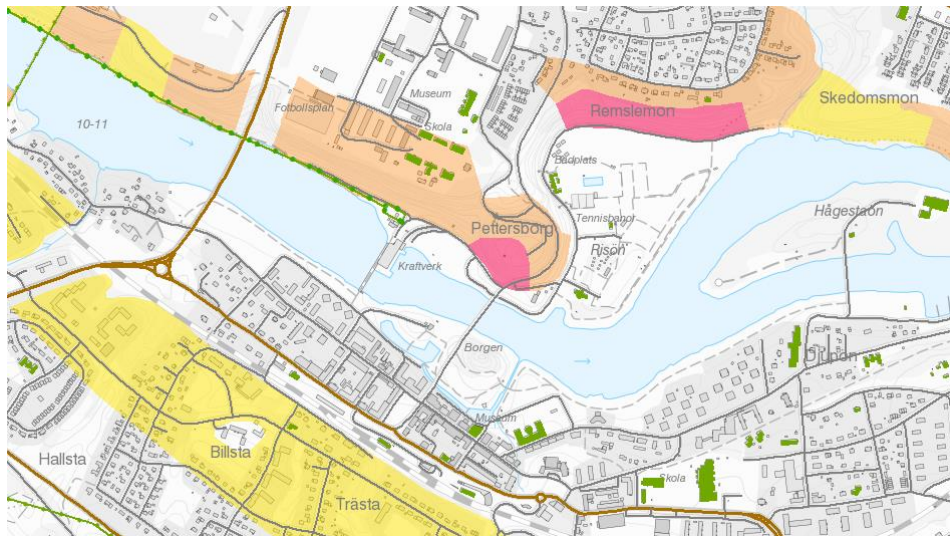
- **Gemensamt specificerade geodata**  
(Lantmäteriet och Trafikverket, 2:4-projekt 2014-2015)
- **Gemensam blåljuskarta**  
(Lantmäteriet, MSB, Trafikverket, kommuner och blåjusaktörer, 2:4-projekt 2016-2017)





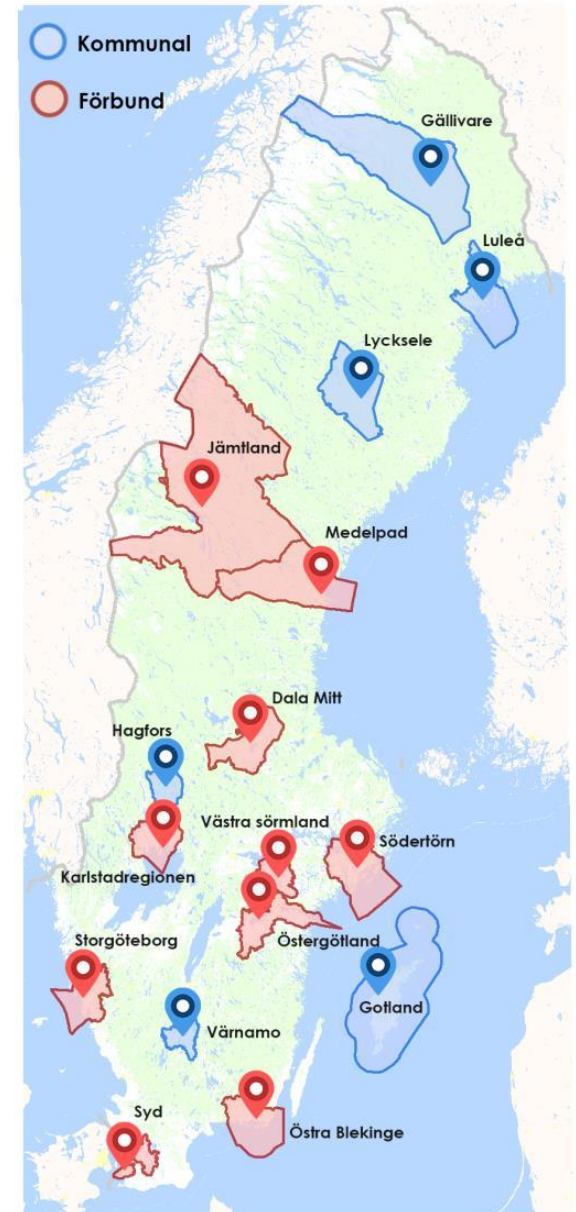
## Tidigare arbeten (forts)

- Riktlinjer för webbkartograf inom krishantering  
(Lantmäteriet, MSB och Försvarmakten, 2:4-projekt 2013)
- Manér-och symbolsättning för webbkartor  
(MSB, Lantmäteriet och Försvarmakten, 2:4-projekt 2016)



## Tidigare arbeten (forts)

- Kartläggning av användningen av geodata inom Sveriges räddningstjänster (MSB 2014)





## Tidigare arbeten (forts)

- Ansvar, samverkan, handling, åtgärder för stärkt krisberedskap utifrån erfarenheterna från skogsbranden i Västmanland  
(MSB på uppdrag av regeringen, 2014)
- Koordinat 16  
(Övning finansierad av MSB med 2:4-medel, 2016)





## Tidigare arbeten (forts)

- Tryggt och säkert  
(Lantmäteriet, 2:4 projekt i Norr-och Västerbotten, 2015-2017)
- 112-utredningen  
(Statlig utredning som slutredovisas 31 mars 2018)
- 112-utredningen kommer sannolikt att leda till konkreta regeringsuppdrag till bl.a. MSB och Lantmäteriet rörande effektiv användning av geodata



## Åter till förslagen...

- Förarbetet är gjort i tidigare arbeten och manegen är krattad...
- Det är nu dags för konkreta förslag och handling...





# Åtgärdsförslag 1(2)

## 1. Utökad geodataförsörjning

- a) Utveckla en gemensam **nationell bakgrundskarta** med funktionalitet för sökning på adress och ortnamn. *(Lantmäteriet, baserad på nationella basdata)*
- b) Identifiera och fastställ vilka **verksamhetsspecifika geodata** som, förutom den enhetliga nationella bakgrundskartan, behöver göras enkelt åtkomliga för blåljusaktörer. *(MSB)*

## 2. Tillgängliggör enhetliga geodata

- a) **Utveckla och förvalta en teknisk plattform** för försörjning av den nationella bakgrundskartan och verksamhetsspecifika data samt tillgängliggör geodata i olika standardformat och konsumtions sätt för att säkerställa aktörernas behov. *(Lantmäteriet, med koppling till uppdraget i Digitalt först att bygga ett nationellt "datanav" för hela samhällsbyggnadsprocessen)*
- b) Genomföra **informations- och kommunikationsinsatser** mot blåljusaktörerna. *(MSB)*



## Åtgärdsförslag 2(2)

3. Etablera ett **samverkansforum** för geodata till blåljusaktörer där erfarenheter och utbildningsmaterial inom området kan tillhandahållas.
4. Säkerställ att blåljusaktörer använder **kompatibla referens- och koordinatsystem** samt att data möjliggör positionering, navigering.
5. Tillgängliggör **symbolbibliotek** samt skapa funktionalitet i karttjänsten för enkel användning av tilläggsymboler.
6. Identifiera **förmågor för förstärkningsresurs** från olika myndigheter samt hur dessa gemensamt skulle kunna skapa en nationell förstärkningsresurs med bred kompetens inom geodataområdet.
7. Utveckla förutsättningarna för **gränsöverskridande geodataåtkomst** och standardiserade kartsymboler mellan framförallt de nordiska länderna.



## Genomförande 1(2)

- Vad händer nu och hur ser tidplanen för genomförande ut? Prioriteringar?
- Vilka regeringsuppdrag kan komma ur 112-utredningen och hur ser tidplanen för dessa ut?
- Vilka resurser finns för genomförande?



## Genomförande 2(2)

- En viktig utgångspunkt är att geodata ska vara öppna (avgiftsfria) och enhetliga för att understödja och förenkla samverkan.
- Regeringen återkommer till Lantmäteriet med besked i finansieringsfrågan under 2018.
- Håll tummarna!





## Nya frågeställningar att hantera

- Hur säkras åtkomst till verksamhetsspecifika data som ägs av privata/kommersiella aktörer?

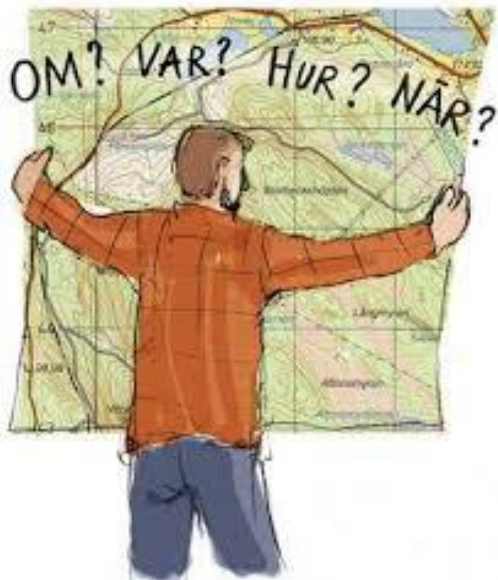
Hanteras i Geodatarådets fortsatta handlingsplan

- Hur hanteras behörigheter till sekretessbelagda data (t.ex. vissa tekniska försörjningssystem)?
- Kan det uppstå sekretessproblem när data från olika källor aggregeras?



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

## Frågor?



**Tack för att ni lyssnat!**