

GEODATA FÖR KLIMATANPASSNING: PAKET OCH FRAMTIDA BEHOV

Vi kommer prata om kring geodatapaket för klimatanpassning i samhällsbyggnadsprocessen – sessionen säkerhet och risker

Myndighetsnätverk

- Syfte
- Resultat

Vad har vi kommit fram till ?

- De 16 rekommendationerna

Varför tänker vi så ?

- Användarnas 6 problemområden

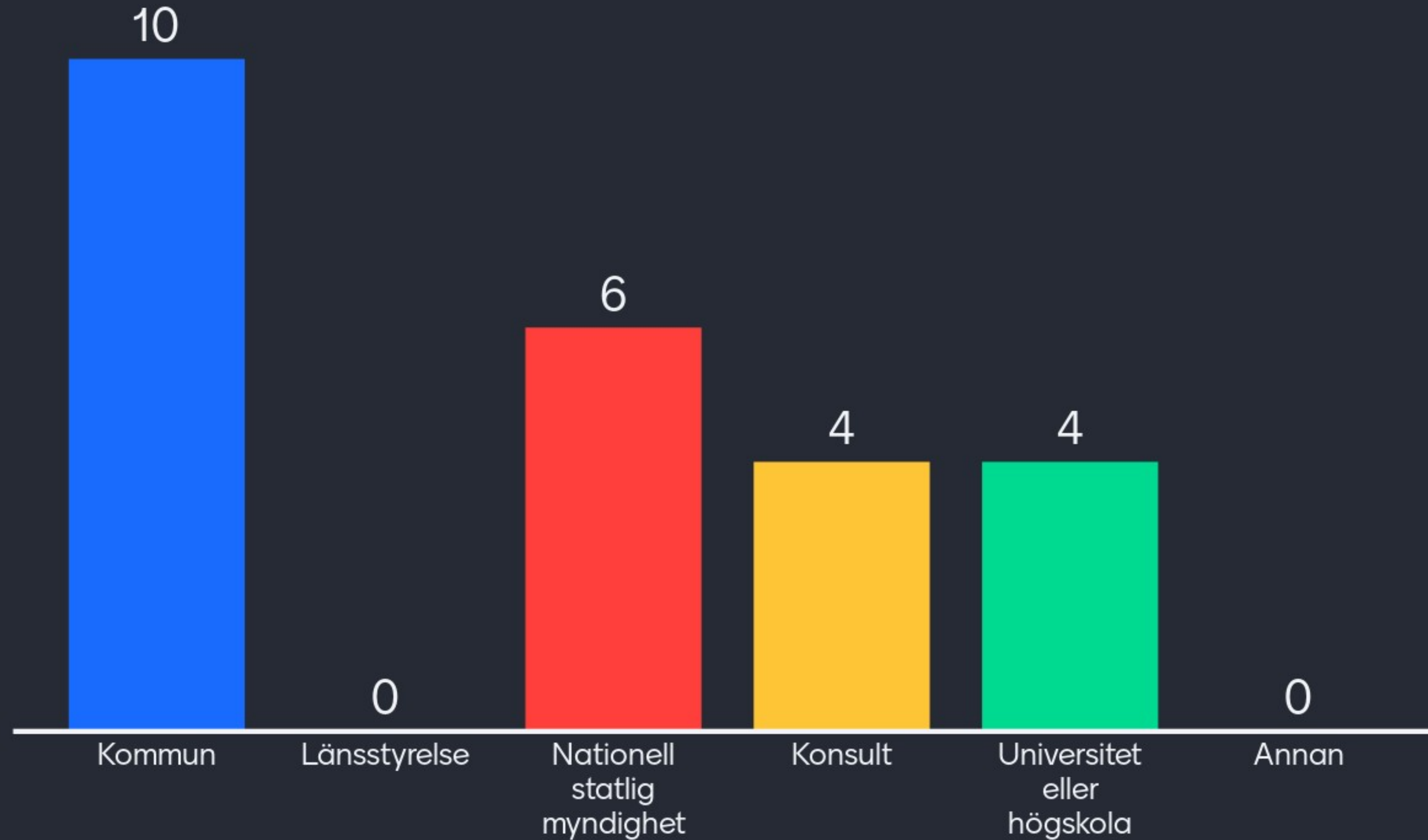
Hur kom vi fram till det ?

- De 15 intervjuerna
- Omvärldsanalysen

Vad händer sen?

- Metadata
- Nationell redaktion

Inom vilken typ av organisation arbetar du?



MYNDIGHETSNETVERKET FÖR KLIMATANPASSNING

Stärker förmågan och effektiviteten i det svenska klimatanpassningsarbetet

Till syfte att utveckla ett långsiktigt och robust samhälle som aktivt möter klimatförändringar genom att minska sårbarheter och ta tillvara möjligheter

Förordning (2018:1428) om myndigheters klimatanpassningsarbete

klimatanpassning.se

Möten

Arbetsgrupper

Projektarbetsyta

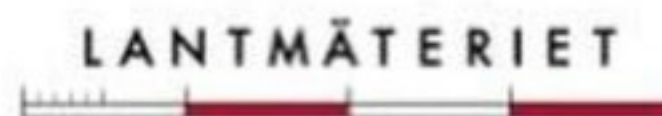


ANVÄNDNING AV GEODATA VID KLIMATANPASSNING

Myndighetsnätverket för klimatanpassning

Arbetsgrupper Geodata för klimatanpassning:

- 2017: Inventering av myndigheters geodata för klimatanpassning
- 2018: Klimatanpassningsaktörers behov av geodata och geodatatjänster
- 2019: Geodata för klimatanpassning – Paket och framtida behov
- 2019: Geodata för klimatanpassning – Praktisk träning



KLIMATANPASSNINGSAKTÖRERS BEHOV AV GEODATA OCH GEODATATJÄNSTER

Arbetsgrupp inom ramen för *Myndighetsnätverket för klimatanpassning*

Målgrupper:

- Användare av geodata – särskilt kommuner och länsstyrelser
- Producenter och tillhandahållare av geodata

Genomförandetid: Maj – Dec 2018

Knutet till geodatastrategins handlingsplan, aktivitet 1c – Användarbehov inom klimatanpassning



RESULTAT 1(2)

Geodata och geodatatjänster

Önskas ökad tydlighet vad gäller metadata och underlagsinformation

Högre upplösning på data önskas

Standardisering önskas generellt

Anpassning till olika typer av användare

Överlagringar som visar dynamiska processer

Användarinflytande vid framtagande av data

Enklare att söka efter data utefter geografiskt område eller tema

Behov av stöd, utbildning och verktyg

Stöd vid upphandling av utredningar

Tolkningshjälp från expertfunktioner vid myndigheter



RESULTAT 2(2)

Behov av utbildning, vägledningar, beskrivningar och goda exempel

Forum för informations- och kunskapsdelning

Praktiska övningar tillsammans med samverkande myndigheter

Diskussion och slutsatser

Behov av att tydliggöra och stärka samarbetet och kommunikationen mellan inblandade aktörer.

Utvidga målgruppen med t ex konsulter, universitet och högskolor för starkare koppling till personer som utför analyser och använder GIS.

Prioriterade frågor tyder på att största behovet ligger i att få till enkelhet, tydlighet och användarvänlighet genom ökad och tydlig samordning, ansvar standardisering, stödfunktioner, m m



FÖRSLAG PÅ FORTSÄTTNING

Nationella myndigheter – tydliggöra vem som ansvarar för vad. Samordning och kommunikation bör öka. Strävan bör vara att söka enkelhet genom standarder, öka tydlighet om aktualitet, källor, kontaktpersoner samt att bygga upp stödfunktioner för kommuner.

Länsstyrelsernas roll behöver tydliggöras. Producent? Samordnare? Leverantör? → öka effektivitet och tydliggöra ansvaret på regional/nationell nivå. Viktigt med dialog mellan länsstyrelser och kommuner.

Kommuner behöver öka sin kunskap och stärka samverkan och kommunikation inom kommunen. Aktiv dialog med andra aktörer, övningar och nätverkande behöver öka.

GEODATA FÖR KLIMATANPASSNING – PAKET OCH FRAMTIDA BEHOV

Syfte att undersöka hur paket med geodata för klimatanpassning kan sättas samman på ett sätt som efterfrågas av användarna samt fånga upp användarbehoven på myndigheternas geodata, nu och på sikt.

Knutet till geodatastrategins handlingsplan, aktivitet 4c – Användning av geodata vid klimatanpassning.

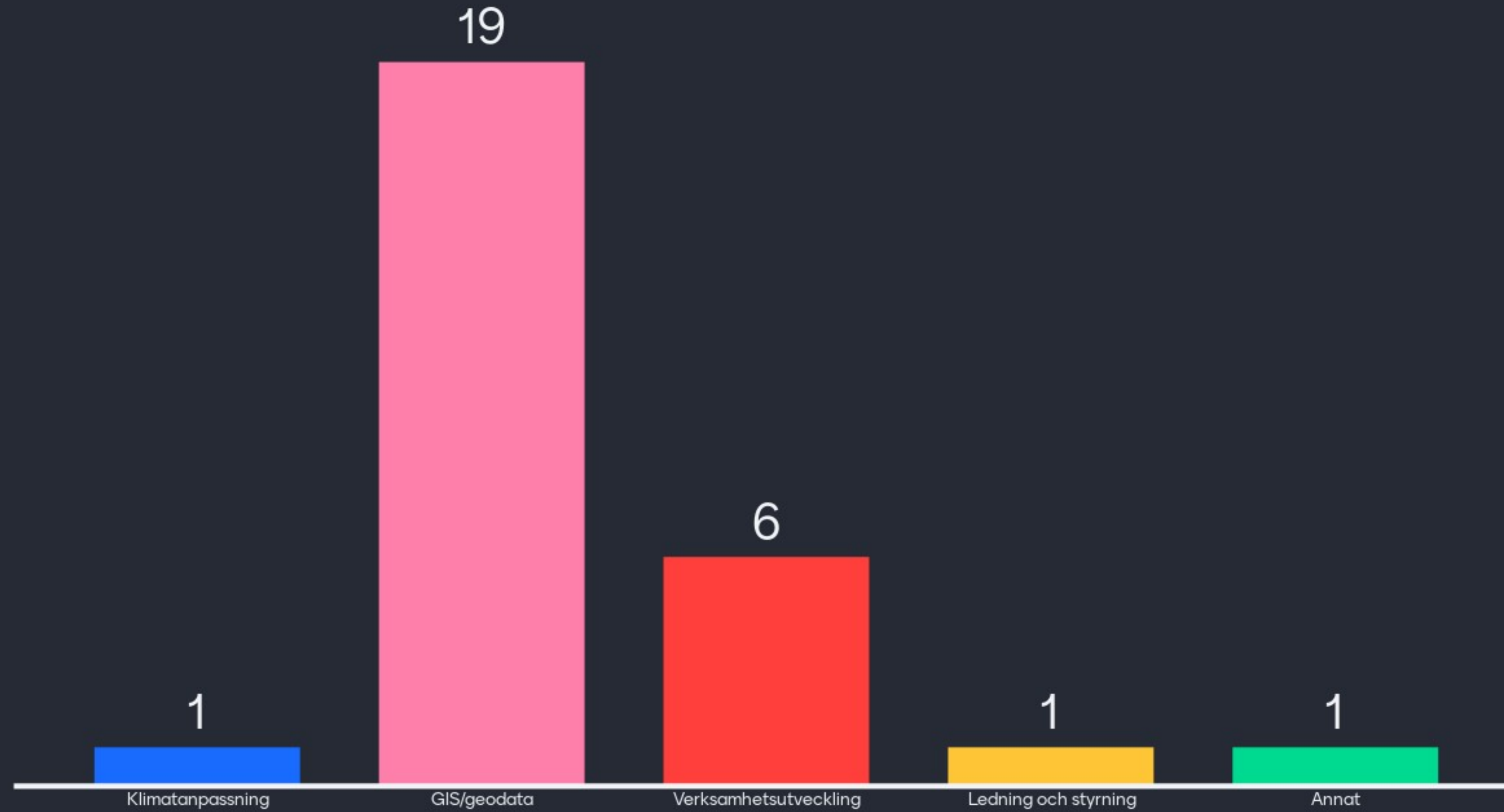


©SGI



©MSB

Inom vilket verksamhetsområde arbetar du?



GEODATAPAKETET ÄR DÖTT

LÄNGE LEVE KLIMATANPASSNINGSPAKETET

DE 16 REKOMMENDATIONERNA

ELLER

VAD HAR VI KOMMIT FRAMTILL

Rekommendationer kring klimatanpassningspaket

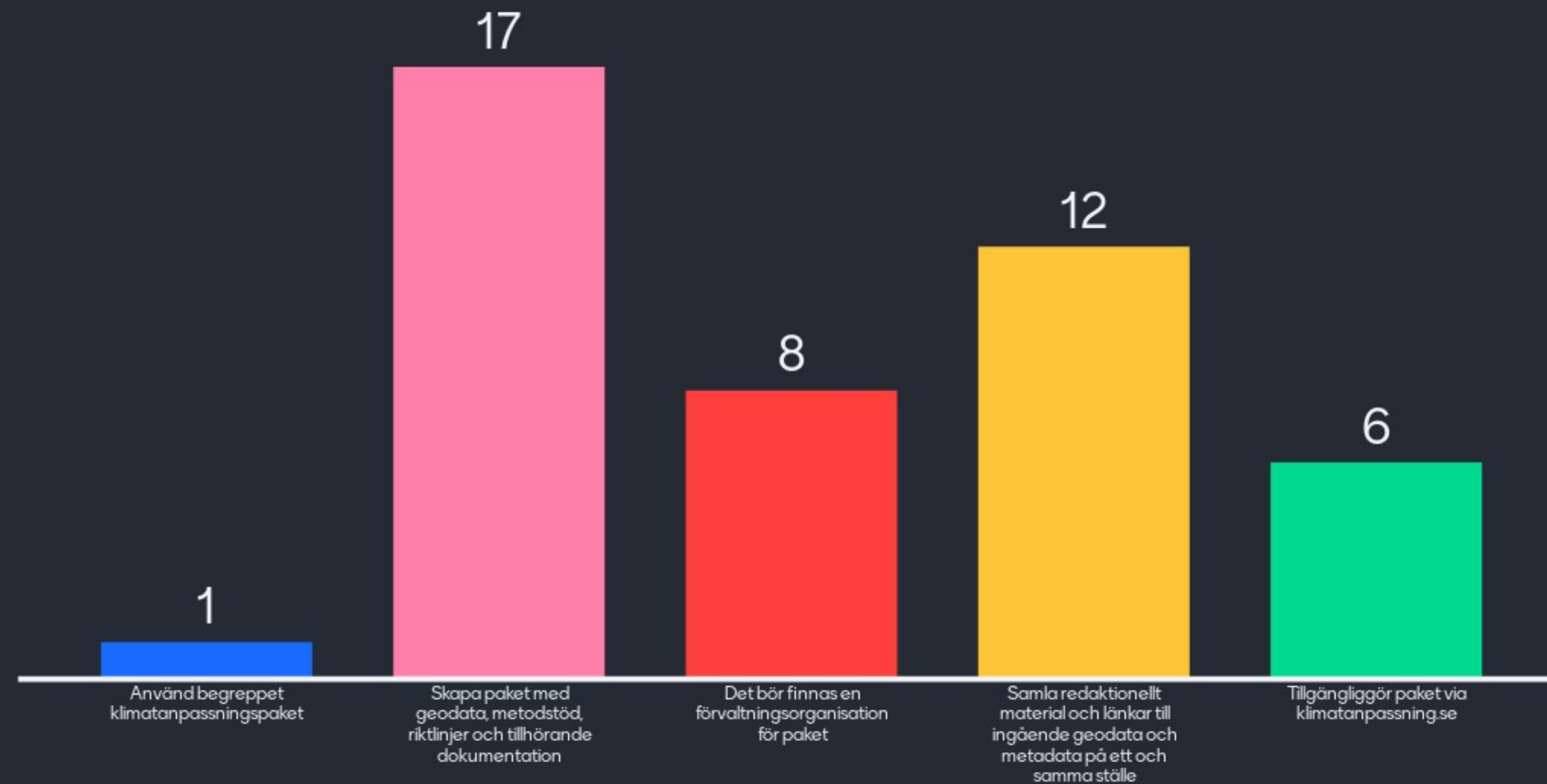
Givet att användarna:

- lägger olika innebörd i begreppet geodatapaket
- upplever det krångligt att samla metoder och passande data
- efterfrågar metodstöd
- behöver uppdaterad och aktuell information
- vill ha färre kanaler för publicering av data
- behöver använda data i egna IT-miljöer

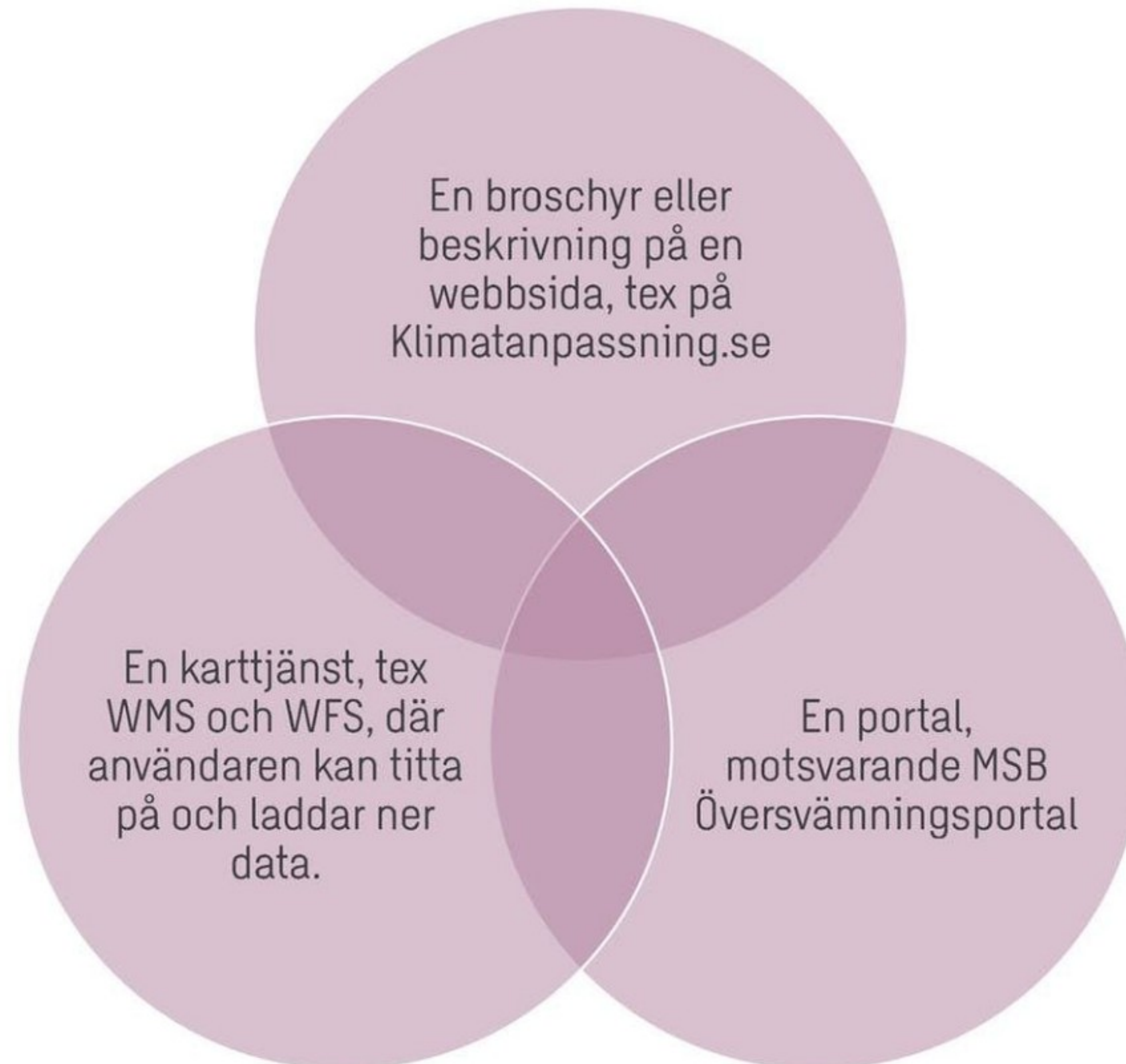
Rekommenderar Sweco arbetsgruppen att

- 1. ANVÄND BEGREPPET KLIMATANPASSNINGSPAKET**
- 2. SKAPA PAKET MED GEODATA, METODSTÖD, RIKTLINJER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENTATION.**
- 3. DET BÖR FINNAS EN FÖRVALTNINGSORGANISATION FÖR PAKET**
- 4. SAMLA REDAKTIONELLT MATERIAL OCH LÄNKAR TILL INGÅENDE GEODATA OCH METADATA PÅ ETT OCH SAMMA STÄLLE.**
- 5. TILLGÄNGLIGGÖR PAKET VIA KLIMATANPASSNING.SE**

Vilken eller vilka rekommendationer är viktiga för dig?



Klimatanpassningspaket – vad tror användarna att det är det ?



Rekommendationer kring metodstöd i klimatanpassningspaket

Givet att användarna:

- önskar färdiga eller halvfärdiga GIS analyser från myndigheterna
- ser ett behov av enhetliga analyser över hela landet
- efterfrågar enhetligt forskningsbaserat metodstöd
- önskar tydliga riktlinjer för hur de ska dimensionera riktlinjer och parametrar i olika metoder

Rekommenderar Sweco arbetsgruppen att

- 11. SOM EN DEL AV ETT PAKET BÖR DET FINNAS FÄRDIGA GIS-ANALYSER SOM LÄNKAS TILL FRÅN KLIMATANPASSNINGSPORTALEN TILL ANSVARIG MYNDIGHETS KARTTJÄNST.**
- 12. TA FRAM GEMENSAMT METODSTÖD FÖR PAKET.**
- 13. INOM GEODATAPAKET FINNS EXEMPEL PÅ SCENARIER OCH PARAMETRAR ATT ANVÄNDA. DESSA FÖRVALTAS AV PAKETETS FÖRVALTNINGSGRUPP.**

Rekommendationer Översvämningsspaket – hög nederbörd och skyfall

Givet att:

- flest kommuner anser sig behöva översvämningsspaket utifrån en lista på 6 olika tematiska klimatanpassningspaket
- intervju personerna uttryckt en oro för att det skapas material som sedan inte förvaltas på adekvat sätt

- 6. TA FRAM ETT ÖVERSVÄMNINGSSPAKET – HÖG NEDERBÖRD OCH SKYFALL, INKLUSIVE GEODATA, METODER, RIKTLINJER OCH TILLHÖRANDE DOKUMENTATION**
- 7. UTVÄRDERA ÖVERSVÄMNINGSSPAKETET - HÖG NEDERBÖRD OCH SKYFALL, DESS ANVÄNDNING OCH BEHOV INNAN FLER PAKET SKAPAS.**

Rekommenderar Sweco arbetsgruppen att

Vilka klimatanpassningspaket ?

- **Översvämning (skyfall och hastiga förlopp) – viktigt för ca 14 respondenter**
- **Höjning av havsnivå, sjöar och vattendrag– viktigt för ca 5 respondenter**
- Erosion (vattendrag och kust) – viktigt för ca 2 respondenter
- Ras och skred - viktigt för ca 2-3 respondenter
- **Torka (vattentillgång, brandrisk) – viktigt för ca 4-5 respondenter**
- Värmebölja (värmeöar och folkhälsa) – viktigt för ca 3-4 respondenter

Vilket eller vilka paket är viktigast för dig?



Rekommendationer för geodata

Givet att användarna:

- har en stark önskan om att hitta geodata på endast ett ställe
- har svårt att hitta bland geodata då de är spridda på flera ställen och i flera olika varianter
- i första hand söker en datamängd och i andra hand format
- vill kunna förstå skillnaderna mellan varianter på enkelt sätt
- vill enkelt hitta i metadata och produktinformation som är relevant

- 8. EN OCH SAMMA DATAMÄNGD PUBLICERAS ENDAST PÅ ETT STÄLLE**
- 9. PUBLICERA SAMMA DATAMÄNGD I OLIKA VARIANTER TILLSAMMANS**
- 10. TILL PUBLICERING AV VARJE DATAMÄNGD KOPPLAS OLIKA NEDLADDNINGSFORMAT, METADATA OCH PRODUKTINFORMATION**

Rekommenderar Sweco arbetsgruppen att

Rekommendationer för metadata

Givet att användarna:

- upplever metadata svårlästa och svåra att förstå
- önskar enhetligare metadata från olika myndigheter
- vill söka metadata på ett enda ställe
- har svårt att avgöra vad som är metadata respektive produkt-specifikation

14. ALLA METADATA ÖVER STATLIGA GEODATA ÄR ENHETLIGA

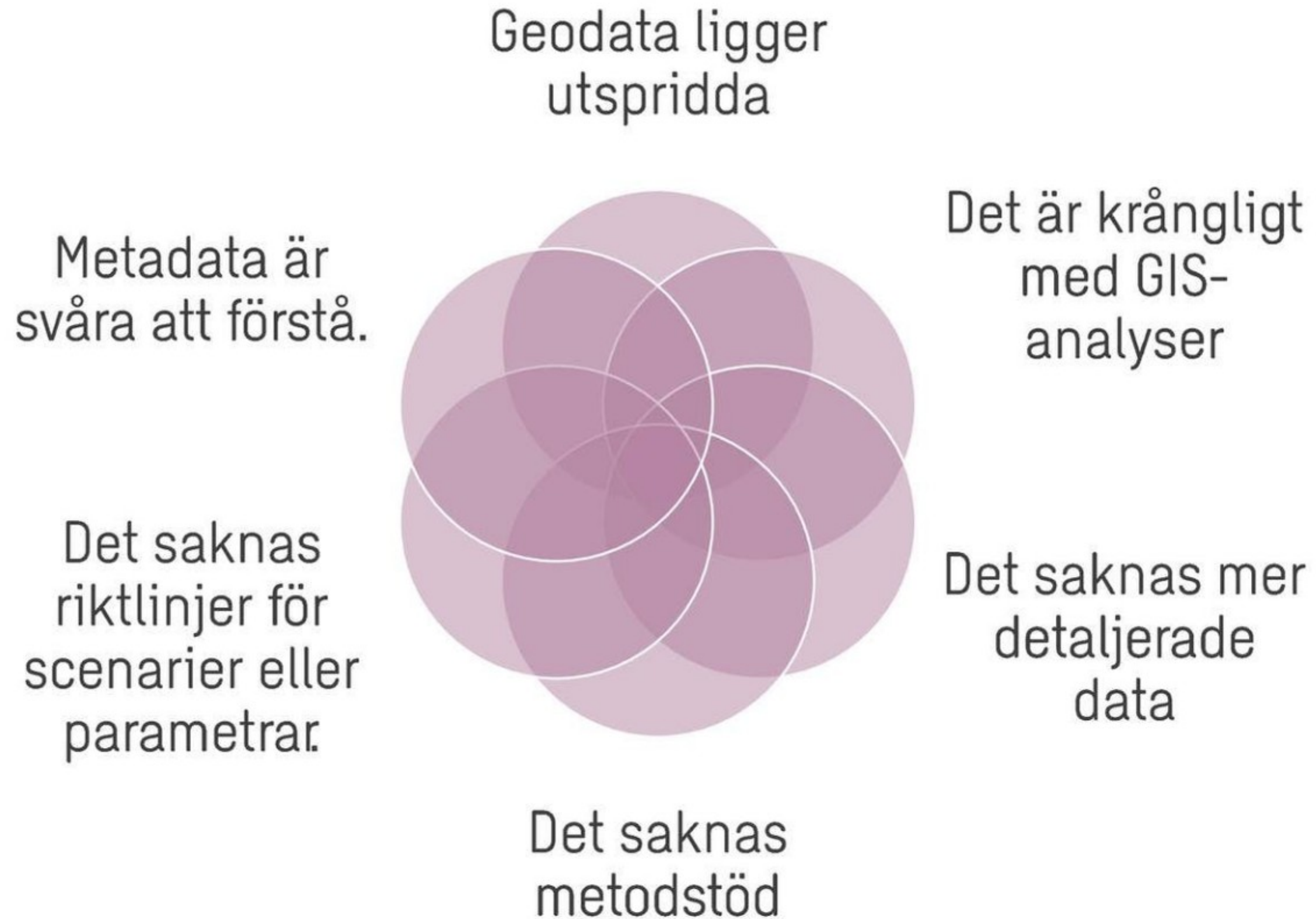
15. ALLA METADATA ÖVER STATLIGA GEODATA SAMLADE PÅ ETT STÄLLE

16. LÅT WEBBREDKATIONER ELLER KOMMUNIKATÖRER REDIGERA METADATA OCH PRODUKTBESKRIVNINGAR ÖVER GEODATA

Rekommenderar Sweco arbetsgruppen att

ANVÄNDARNAS 6 PROBLEMOMRÅDEN ELLER VARFÖR DESSA REKOMMENDATIONER

Användarnas 6 problemområden

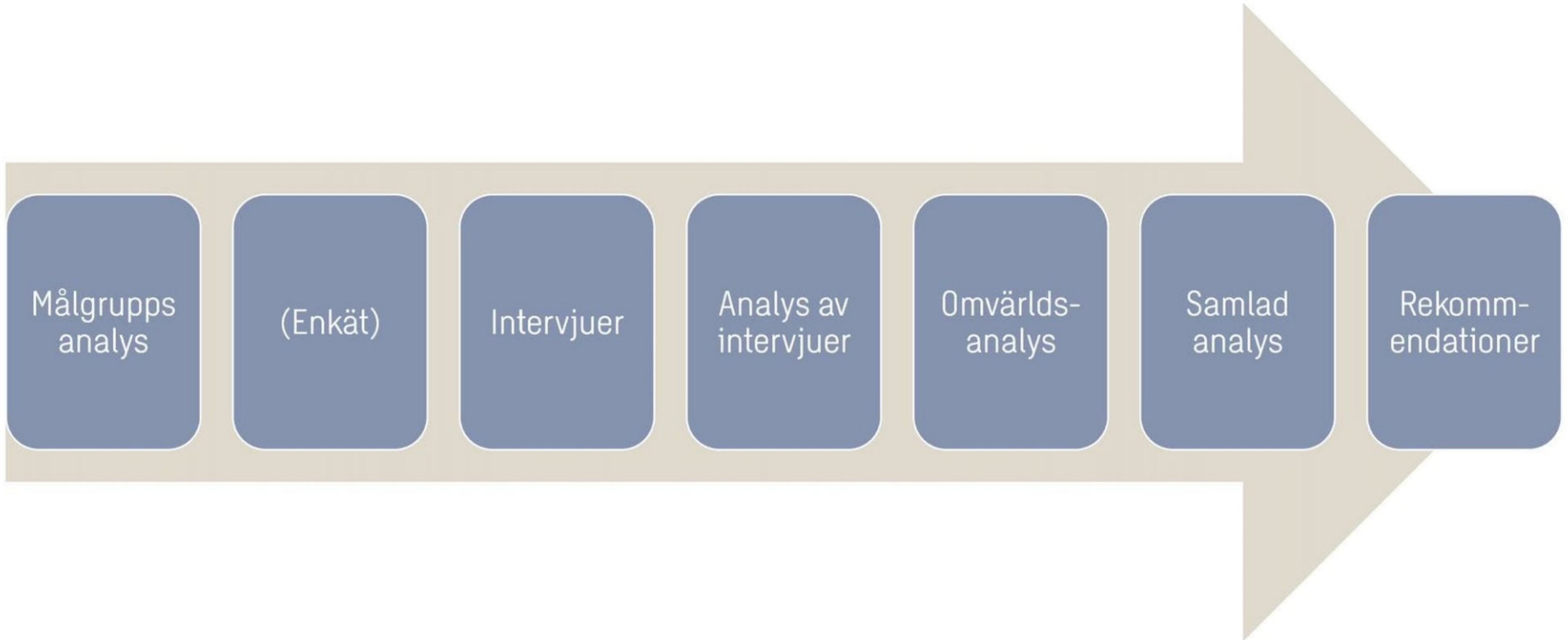


Vilket eller vilka av dessa problemområden är relevanta för dig?



INTERVJUER OCH OMVÄRLDSANALYS ELLER HUR HAR VI KOMMIT FRAMTILL DET HÄR ?

Metod

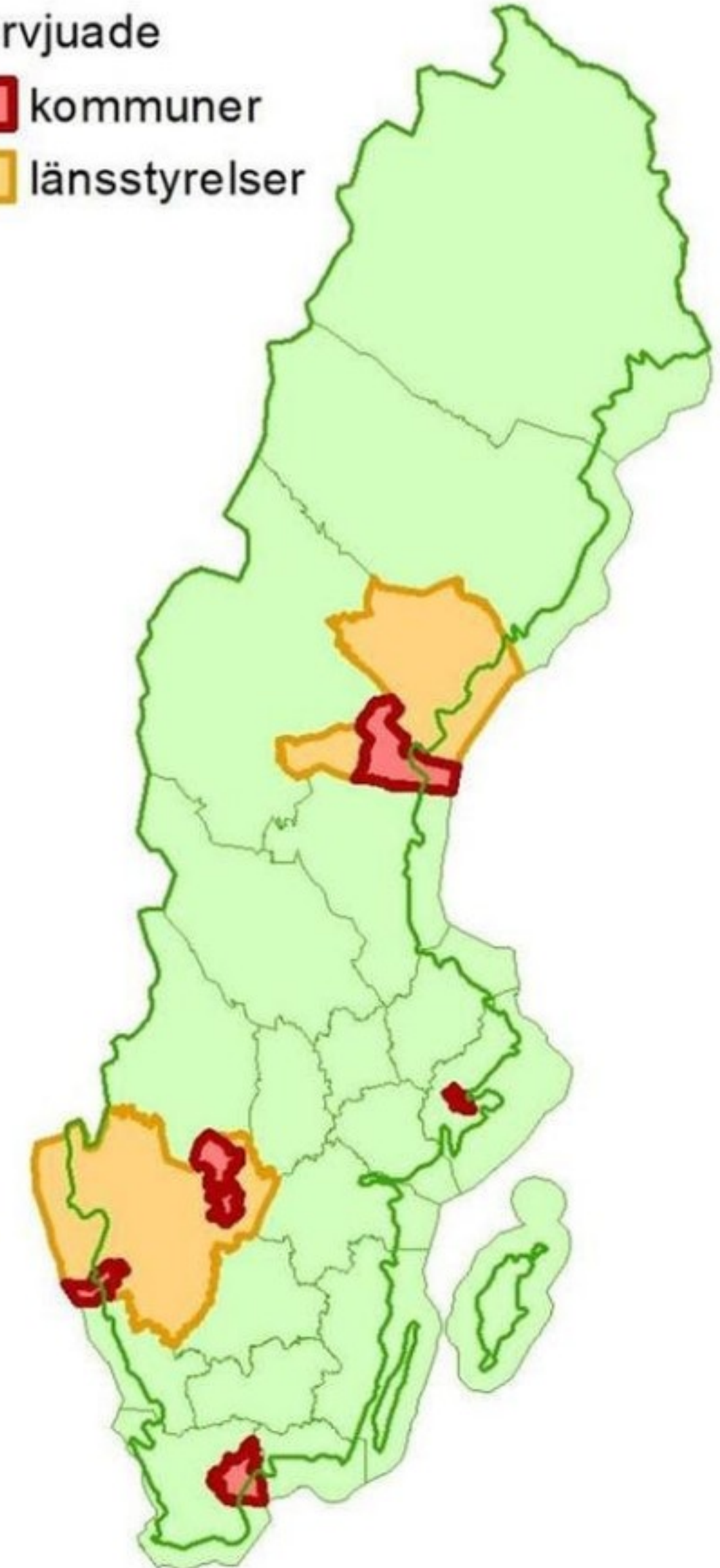


Intervjuer

- 6 kommuner
- 4 konsultorganisationer
- 3 Lärosäten
- 2 Länsstyrelser
- **Totalt 28 individer**
- Planarkitekter, både Översikts- och Detaljplan
- Klimatstrategier och Klimatanpassningssamordnare.
- GIS-specialister
- Geotekniskt kunniga
- Hydrologiskt kunniga
- Forskare inom GIS- respektive klimatfrågor

Intervjuade

-  kommuner
-  länsstyrelser



Vad händer framöver

- Arbetsgrupp har genomförts under 2020 avseende sökbara, samlade och läsbara metadata, utifrån rekommendationerna och tidigare genomförda projekt
 - Förankring pågår för att utveckla den nationella metadataprofilen
 - Förankring pågår för att etablera en eller flera nationella redaktioner för sektorsmetadata (för klimatanpassning)
 - Arbetsgrupp har skapats för att under 2021 upprätta ett eller flera klimatanpassningspaket

Läs mer på:

<https://www.lantmateriet.se/sv/0m-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/geodata-for-klimatanpassning>

Vad tar du med dig från denna presentation och vad vill du ge för återkoppling?

Vikten av förståelig och lättillgänglig metadata!

Bidra till väl beskrivna dataset

Ser fram emot Klimatanpassningspaket

Inspirerande marknadsföringsinsatser behövs - med goda exempel!

Begreppet klimatanpassning behövs definieras/ brytas ned till konkreta åtgärder.

Samverka mera

Ensa verkar vara ett nyckelord

Tydliggöra kopplingen mellan lättanvänd geodata i arbetet med fysisk planering och SDG:er i Agenda 2030.

TACK FÖR UPPMÄRKSAMHETEN

FRÅGOR ?

MAGNUS.AGNARSSON@SWECO.SE
SVEN.VASSEUR@LM.SE