

Geodatarapporten 2020

Stor potential hos svenska organisationer
att öka sina nyttoeffekter av geodata

Sara Mattsson, Metria



Insikter som ritas om kartan

Geodatarapporten 2020

Klimatförändring, urbanisering och digitalisering förändrar världen i snabb takt och på många sätt. Geodata sätter dessa förändringar i ett sammanhang och bidrar till insikter som kan skapa lösningar på många av dagens och morgondagens samhällsutmaningar. Denna rapport belyser svenska organisationers förmåga att dra nytta av geodata.



Insikter som ritar om kartan

Geodatara 2020

Klimatförändring, urbanisering och digitalisering påverkar oss på många sätt. Geodata sätter dessa förändringar i sammanhang och kan skapa lösningar på många av dagens utmaningar. Denna rapport belyser svenska organisationers

1 Nyttoeffekt

Vilken nytta har svenska organisationer av Geodata?

Finns det potential att skapa större effektvinster av geodata?

Vilka hinder finns för att uppnå ökad nytta?

Hur kan en organisation öka nyttan med geodata?

2 Informationssäkerhet

Uppfyller svenska organisationer kraven på informationssäkerhet?

Tillgänglighet

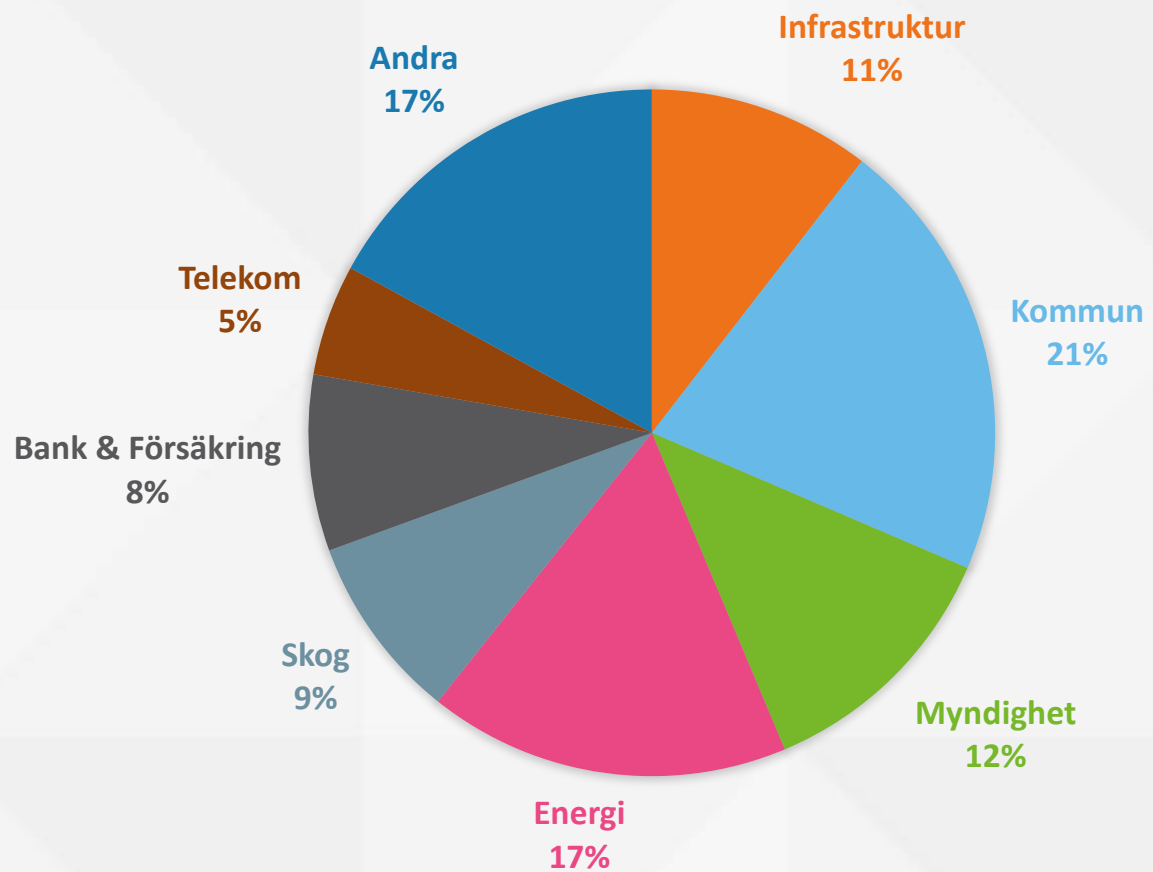
Riktighet

Konfidentialitet

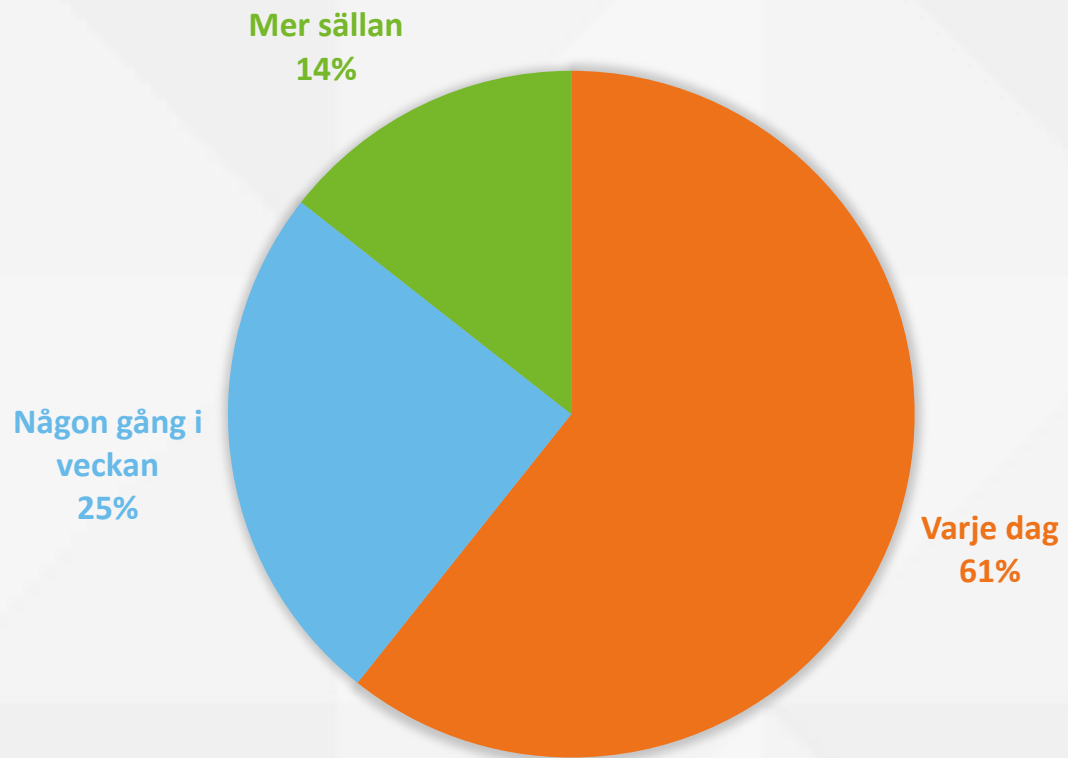
3 Mognad

Hur mogna är svenska organisationer i sin användning av geodata?

225 respondenter



Hur ofta använder du geodata i ditt arbete?



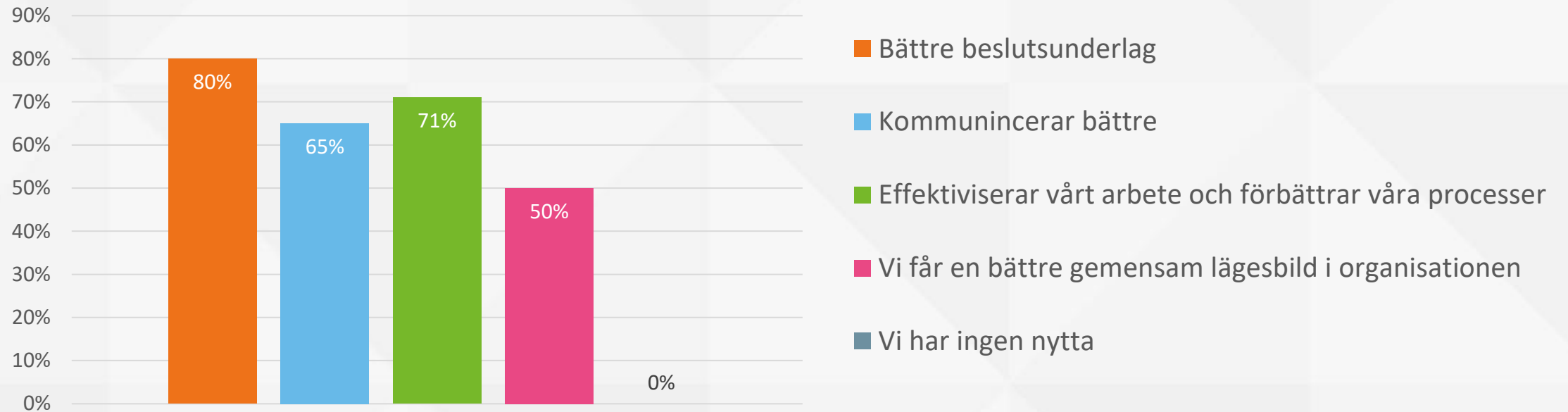


1 Nyttoeffekter av geodata

”Kartor och geografisk information är viktiga arbetsmaterial för handläggare inom flera olika teknikområden inom vår verksamhet. Att snabbt få en överblick över diverse rumsliga företeelser och hur de förhåller sig till varandra rent geografiskt underlättar beslutstagande och sparar tid.”

—Infrastrukturbolag

90 % uppger att geodata skapar stor verksamhetsnytta

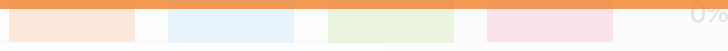


90 % uppger att geodata skapar stor verksamhetsnytta

Den kan effektivisera, den kan hjälpa till att skapa samsyn, den kan hjälpa till att göra vårt dagliga arbete mer synligt för varandra inom organisationen och inte minst synlig för medborgarna som vi finns till för.

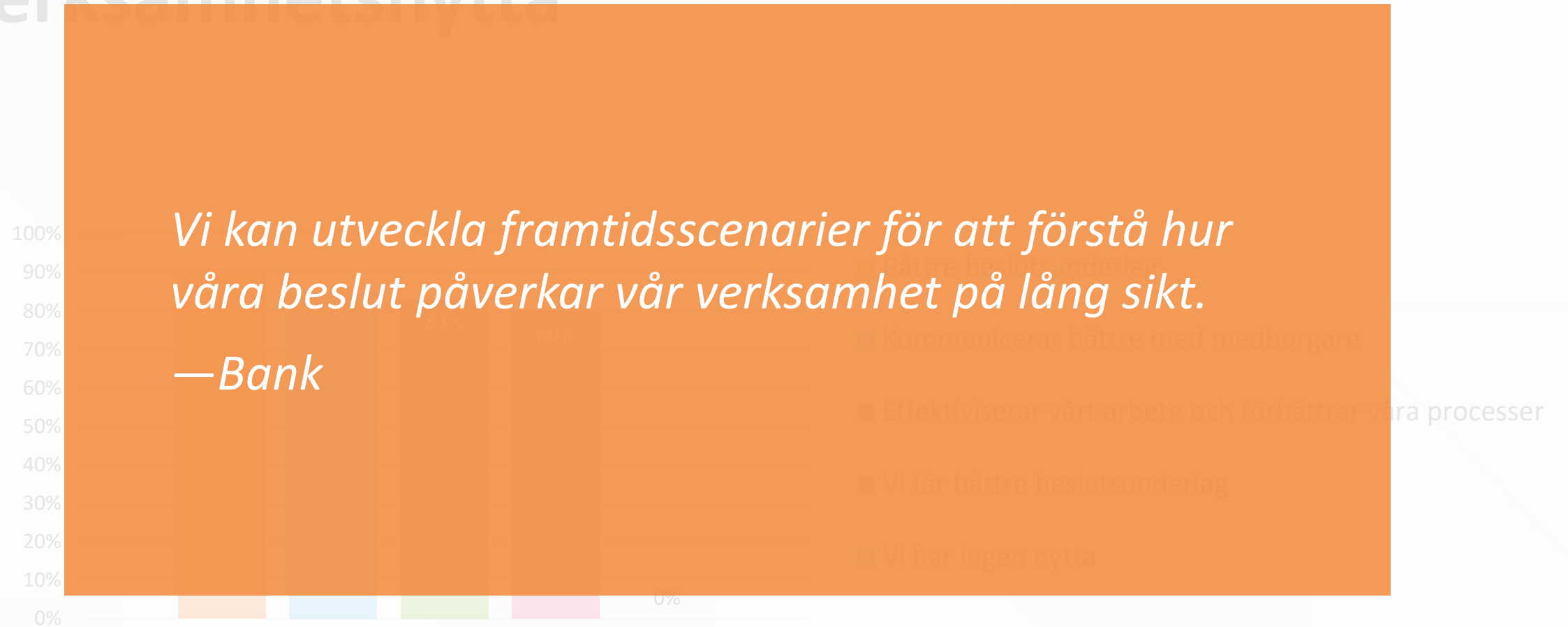
— *Kommun*

100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%



- Effektiviserar vårt arbete och förbättrar våra processer
- Vi får bättre beslutsunderlag
- Vi har ingen nytta

90 % uppger att geodata skapar stor verksamhetsnytta

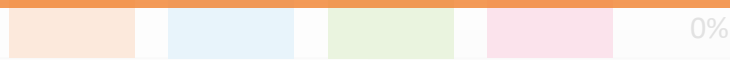


90 % uppger att geodata skapar stor verksamhetsnytta

Geodata förbättrar processer och effektiviserar vårt arbete, t ex i fält. Bara det att när du står vid ett objekt i fält och verktyget tydligt visar att du är vid rätt objekt effektiviserar.

—Energibolag

100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%



- Kommunikerar bättre med medborgare
- Effektiviserar vårt arbete och förbättrar våra processer
- Vi får bättre beslutsunderlag
- Vi har ingen nytta

90 % uppger att geodata skapar stor verksamhetsnytta

100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%

Mycket efterfrågat att skörda frukten av geodata, men begränsad tillämpning, samordning och kunskap.

—Kommun

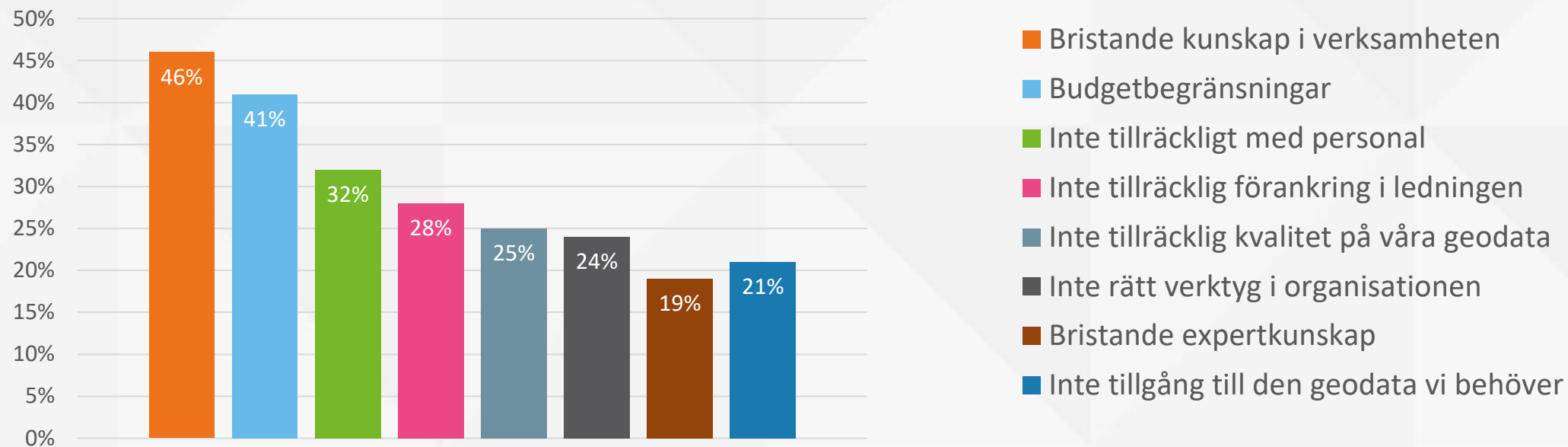
- Vi får bättre beslutsunderlag
- Kommuniserar bättre med medborgare
- Effektiviserar vårt arbete och förbättrar våra processer
- Vi får bättre beslutsunderlag
- Vi har ingen nytta

72 % anser att geodata skulle kunna skapa ytterligare nytta i nya delar av organisationen

- › I alla led i organisationen
- › Bättre kommunikation med medborgare/kunder
- › Mjuka sektorn – socialtjänst, skola och hemtjänst
- › En obruten digital samhällsbyggnadsprocess
- › Effektivisera fältarbetet

”Det finns verksamheter som inte alls kommer i kontakt med geodata som skulle ha behov av det. Det kan t.ex. vara ett planeringsunderlag som kan effektivisera processer eller ett tydligt beslutsunderlag i olika frågor.”

Vilka hinder ser du för att öka nyttan av geodata i er organisation? Vi har..



Sätt att öka nyttan

- › Inspirationsworkshop
 - › Ökar kunskapen i nya delar av organisationen
- › Kartlägg användarnas behov och verksamhetens processer
 - › Genomför de delar som ger bäst effekt
- › Genomför en mognadsanalys
 - › Ökad förståelse och samsyn
 - › Prioriterade aktiviteter
- › Arbeta strategiskt med frågan
 - › Geodatastrategi
 - › Samsyn i organisationen



Exempel på mognadsanalys

Nytta

I vår organisation är kompetensen om nyttan med geodata och GIS spridd i hela organisationen.

Datalagring

I vår organisation är det lätt att hitta data på ett och samma ställe.

Informationssäkerhet

I vår organisation jobbar vi med informations-säkerhet, och har koll på vem som är informationsägare och vilka som ska kunna se viss typ information

Datakvalitet

I vår organisation har vi en bra datakvalitet, och jag kan lita på det data jag använder är rätt.

GIS-stöd

I vår organisation har vi ett gemensamt GIS-verktyg för att samla in, analysera och visualisera data.

Geodatastrategi

I vår organisation jobbar vi strategisk med geodata och GIS, och vår ledning ser detta som en strategisk resurs.

Dataförsörjning

I vår organisation har alla tillgång till den data man behöver för sitt arbete.

Ekonomi

I vår organisation har vi koll på vilka ekonomiska effekter geodata och bidrar med i verksamheten.



Exempel på mognadsanalys

Nytta

I vår organisation är kompetensen om nyttan med geodata och GIS spridd i hela organisationen.

Datalagring

I vår organisation är det lätt att hitta data på ett och samma ställe.

Informationssäkerhet

I vår organisation jobbar vi med informations-säkerhet, och har koll på vem som är informationsägare och vilka som ska kunna se viss typ information

Datakvalitet

I vår organisation har vi en bra datakvalitet, och jag kan lita på det data jag använder är rätt.

GIS-stöd

I vår organisation har vi ett gemensamt GIS-verktyg för att samla in, analysera och visualisera data.

Geodatastrategi

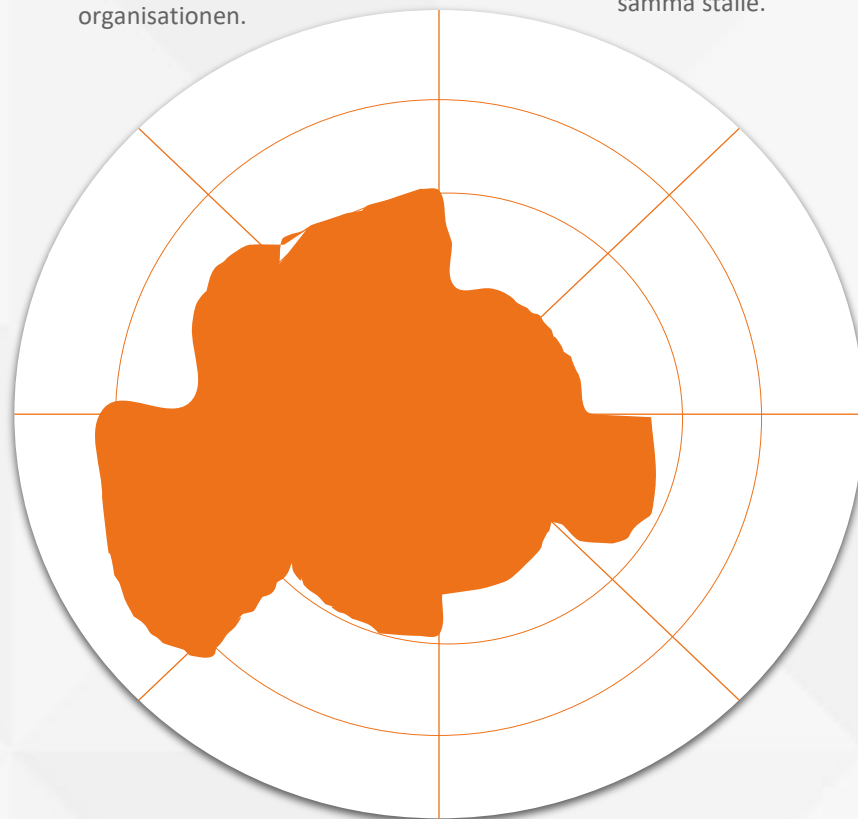
I vår organisation jobbar vi strategisk med geodata och GIS, och vår ledning ser detta som en strategisk resurs.

Dataförsörjning

I vår organisation har alla tillgång till den data man behöver för sitt arbete.

Ekonomi

I vår organisation har vi koll på vilka ekonomiska effekter geodata och bidrar med i verksamheten.



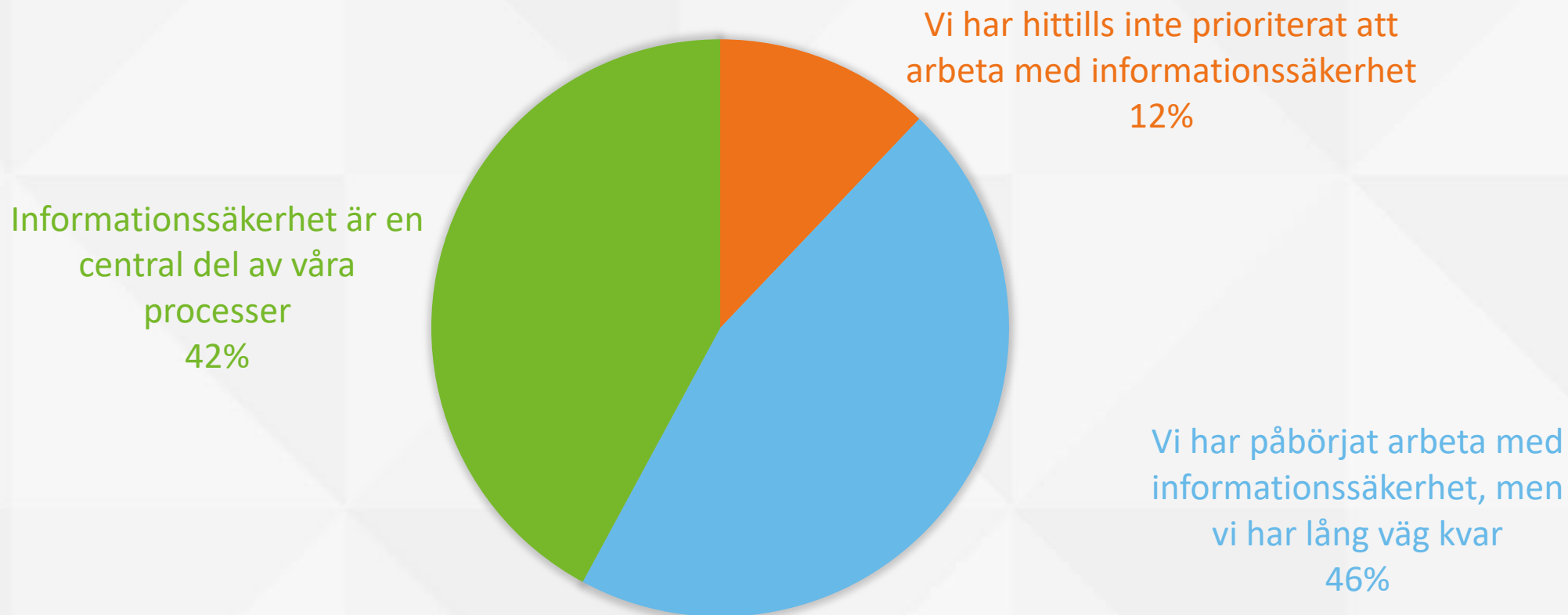
A man wearing a blue jacket and an orange cap is looking down at a tablet device he is holding. He is outdoors, with a blurred background of trees and foliage. The lighting is warm, suggesting a sunset or sunrise. The overall tone is professional and focused.

2 Informationssäkerhet

"Informationssäkerhet handlar framför allt om att hindra information från att läcka ut, förvanskas och förstöras. Det handlar också om att rätt information ska finnas tillgänglig för rätt personer, och i rätt tid."

—Datainspektionen

Hur mogna anser du att ni är i er organisation vad gäller informationssäkerhet?





Tillgänglighet

Att informationen finns tillgänglig när den behövs.



Riktighet

Att man kan lita på att informationen har rätt kvalitet, är korrekt och inte manipulerad eller förstörd.



Konfidentialitet

Att endast behöriga personer får ta del av den.



Tillgänglighet

Att informationen finns tillgänglig när den behövs.



Riktighet

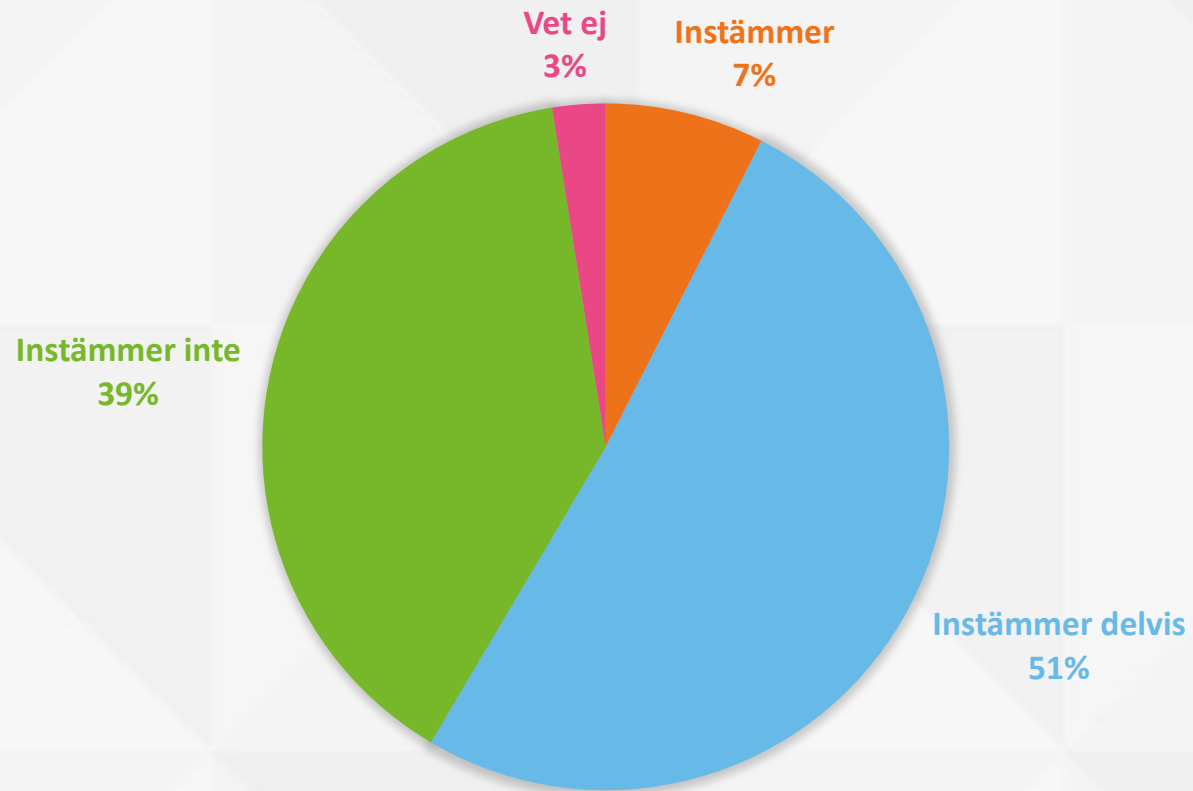
Att man kan lita på att informationen har rätt kvalitet, är korrekt och inte manipulerad eller förstörd.



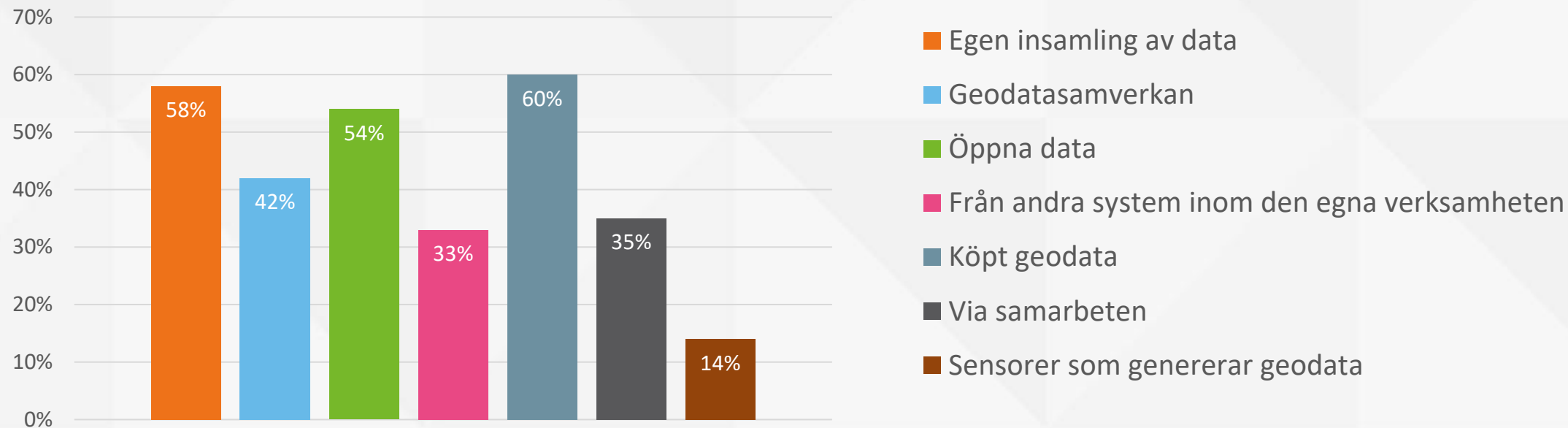
Konfidentialitet

Att endast behöriga personer får ta del av den.

Du har svårt att hitta den geodata du söker



Informationslandskapet är komplext





Tillgänglighet

Att informationen finns tillgänglig när den behövs.



Riktighet

Att man kan lita på att informationen har rätt kvalitet, är korrekt och inte manipulerad eller förstörd.



Konfidentialitet

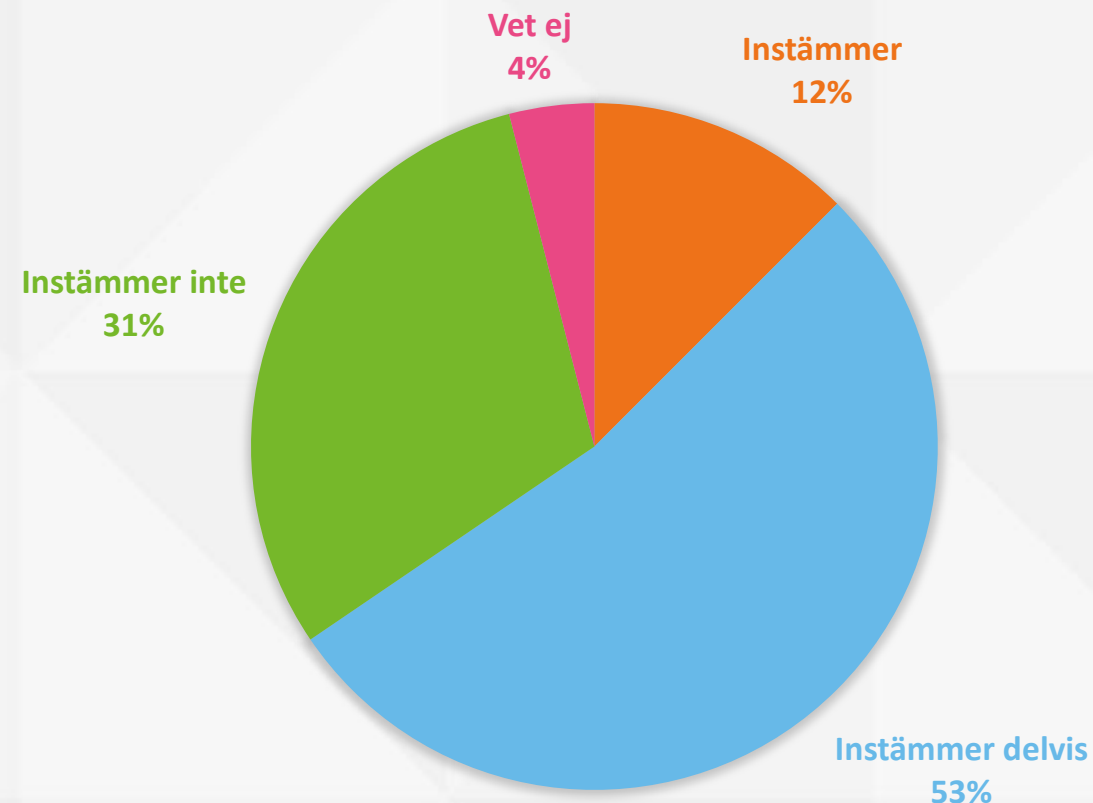
Att endast behöriga personer får ta del av den.

Många har svårt att avgöra kvalitet på informationen

Bättre kvalitet hos de som:

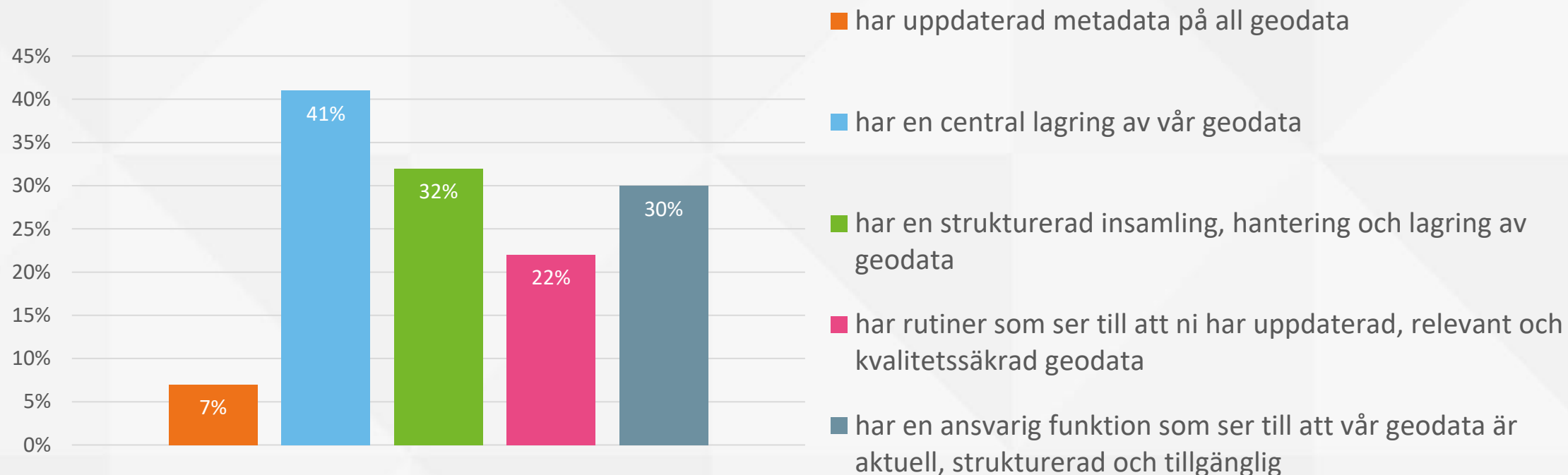
- › har rutiner för uppdaterad, relevant och kvalitetssäkrad geodata.
- › har en strukturerad insamling, hantering och lagring av geodata.

Du har svårt att avgöra kvalitén på den geodata du använder



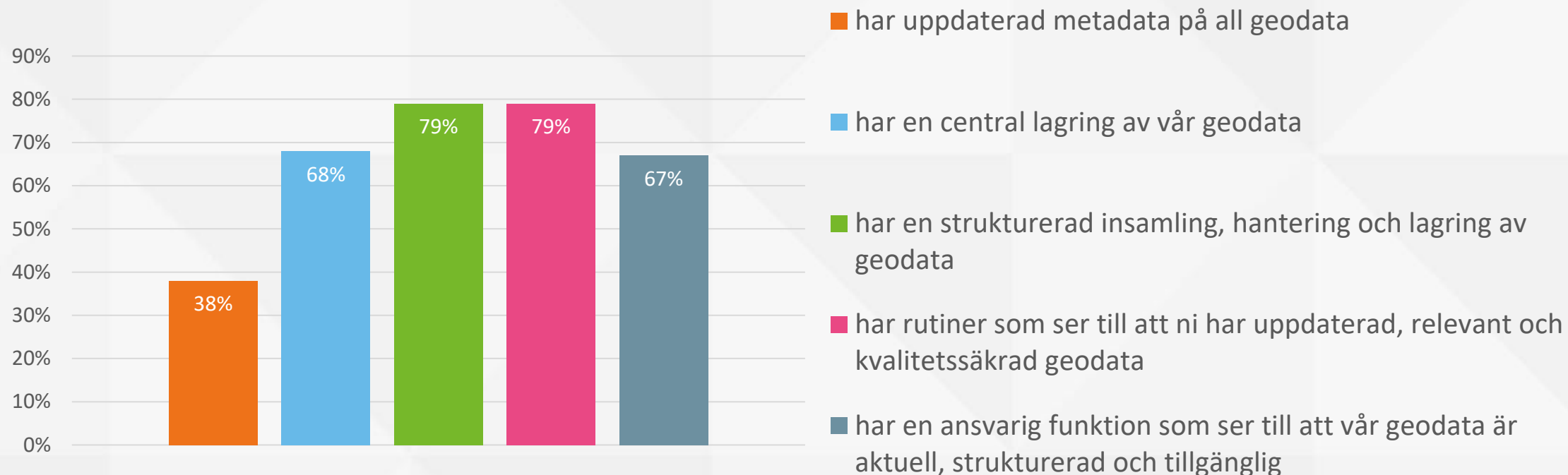
Arbetar de strukturerat med geodata?

Har svarat instämmer på frågan



Arbetar de strukturerat med geodata?

Har svaret instämmer eller instämmer delvis på frågan





Tillgänglighet

Att informationen finns tillgänglig när den behövs.



Riktighet

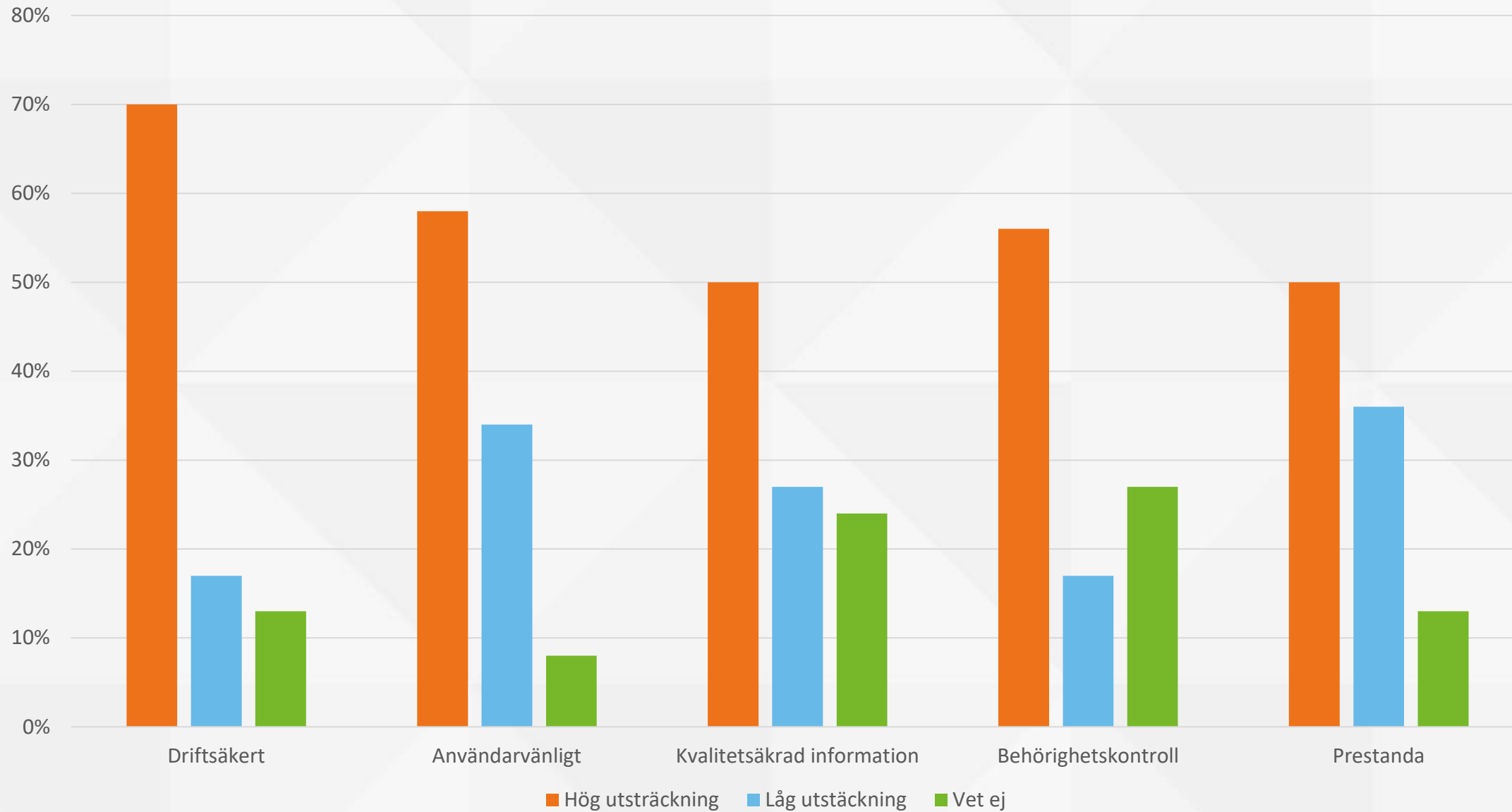
Att man kan lita på att informationen har rätt kvalitet, är korrekt och inte manipulerad eller förstörd.



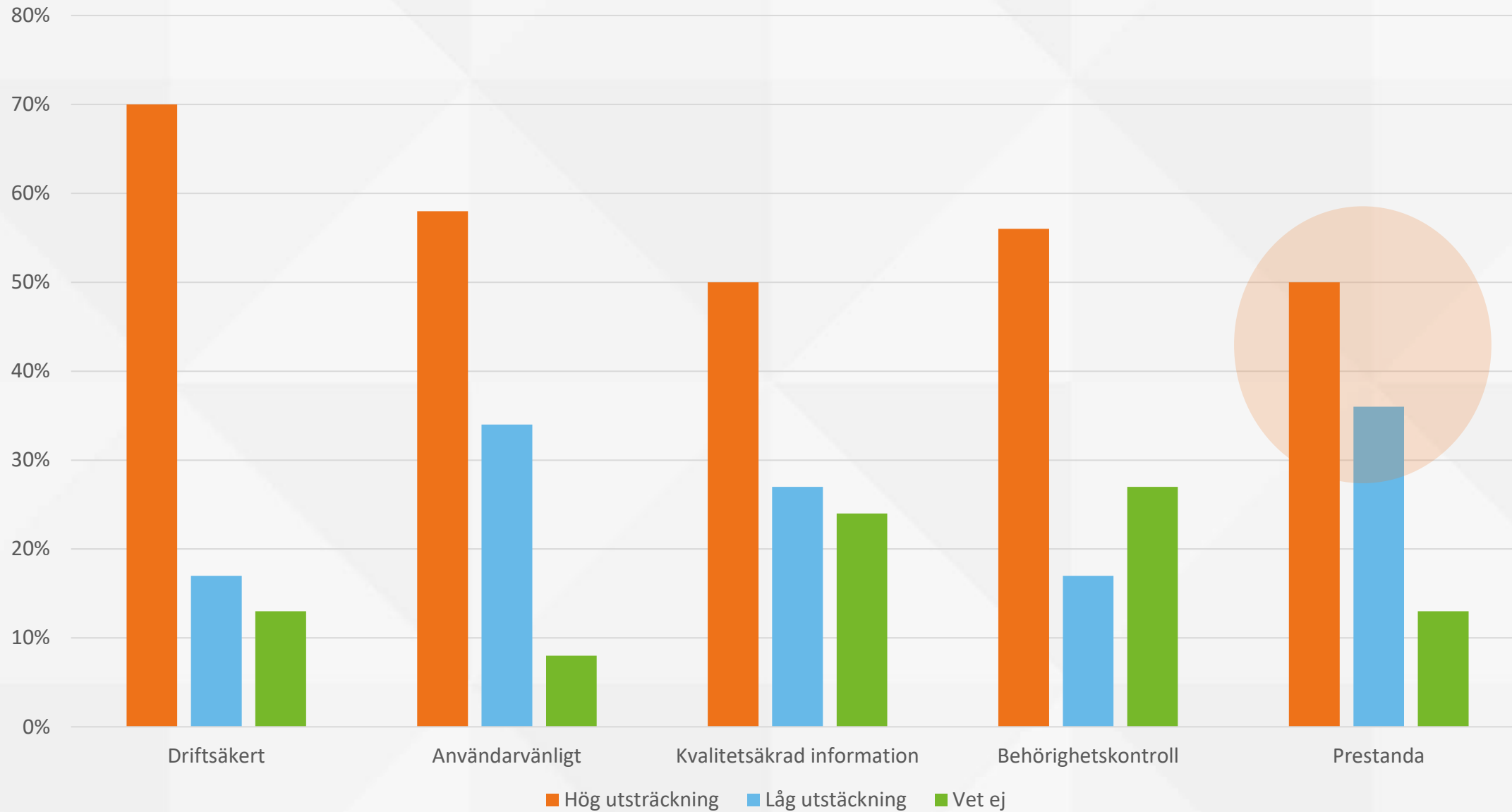
Konfidentialitet

Att endast behöriga personer får ta del av den.

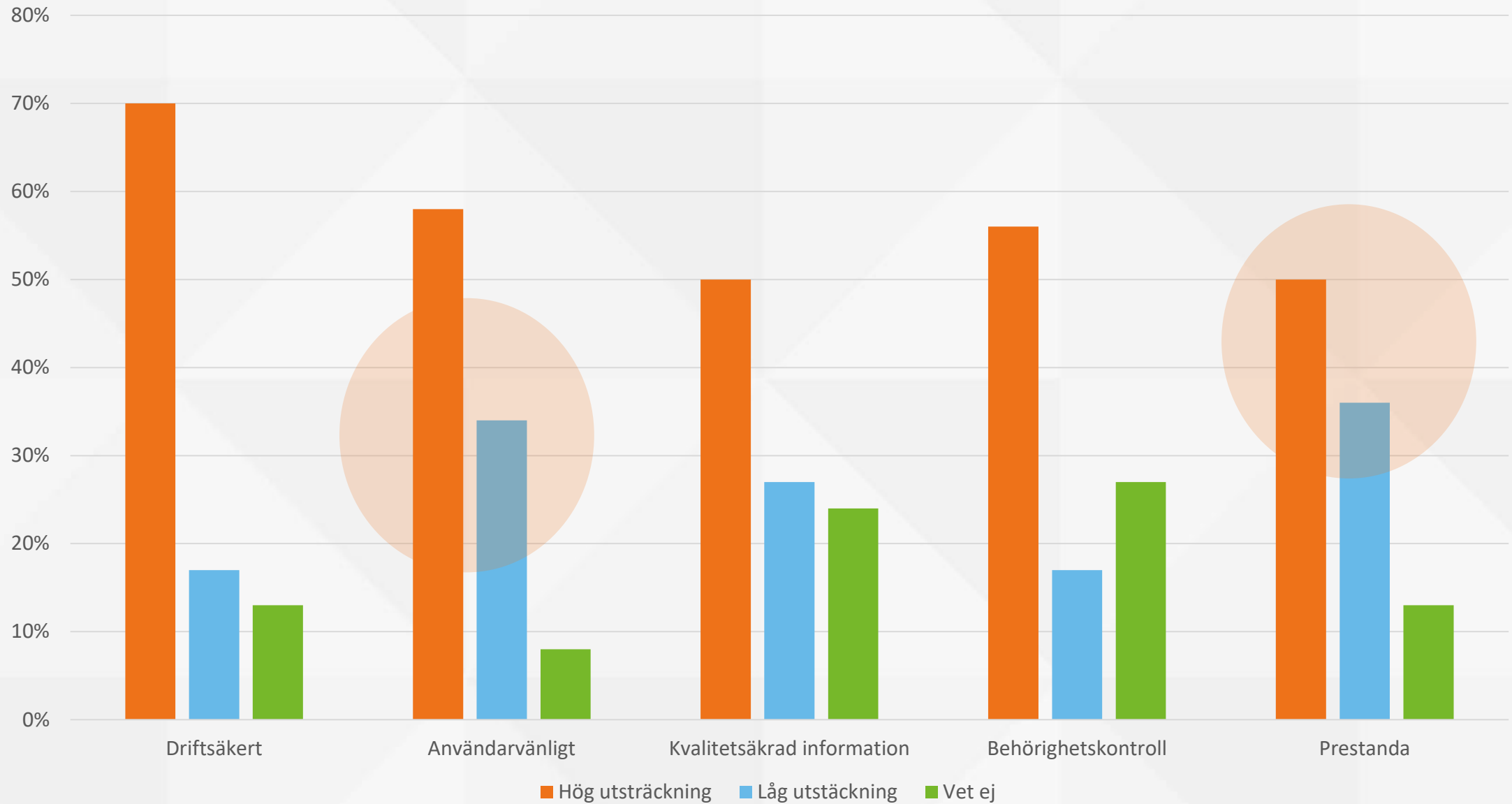
Hur väl uppfyller de applikationer du använder dina krav inom dessa områden?



Hur väl uppfyller de applikationer du använder dina krav inom dessa områden?



Hur väl uppfyller de applikationer du använder dina krav inom dessa områden?



Tre rekommendationer för ökad informationssäkerhet

1. Ta fram en tydlig kravbild på informationsbehovet i hela organisationen
2. Arbeta systematiskt med alla delar av informationssäkerhet
3. Ställ krav på era leverantörer

Kontinuerligt arbete

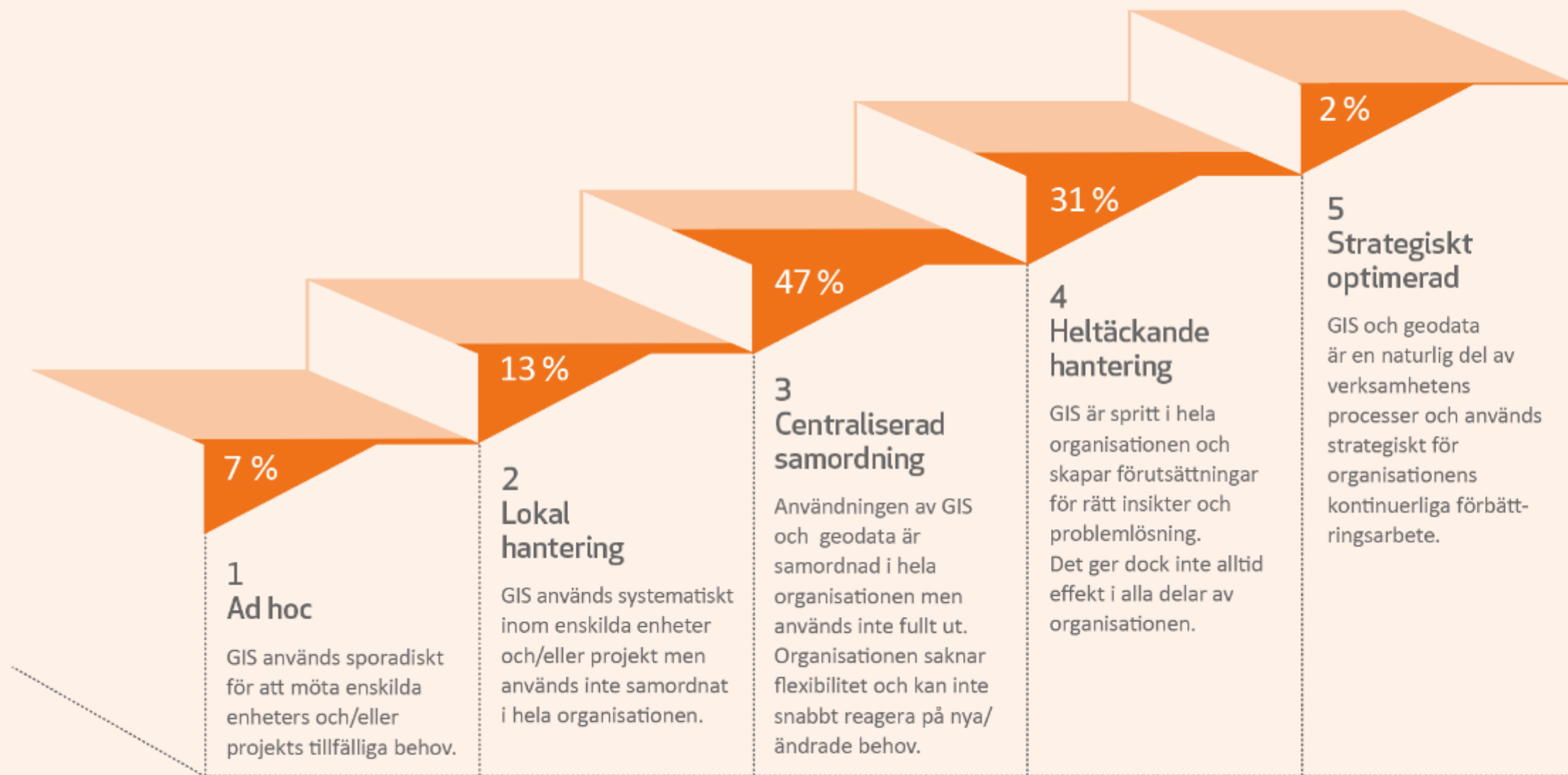


A man in a striped shirt is pointing at a whiteboard with sticky notes. Other people are visible in the background, also looking at the whiteboard. The scene is a collaborative meeting or workshop.

3 Mognadsanalys

"Kultur och förändringsbenägenhet är stora hinder i en kommun. Gamla sätt att tänka exempelvis inom ekonomi, budget, förändring, LOU, juridik mm kan ibland hämma innovation. Bristande kunskap och förankring i ledningen är också ett hinder."

—Kommunen









► Slutsatser i Geodatarapporten 2020

- 72 procent anser att geodata skulle kunna skapa ytterligare nytta i nya delar av organisationer.
- 46 procent anser att bristande kunskap i verksamheten är ett hinder för att dra ökad nytta av geodata.
- 58 procent har svårt att hitta den information de söker för sitt arbete.
- 66 procent har svårt att avgöra kvaliteten på informationen.
- 7 procent har uppdaterad metadata.



Nyfiken på geodatarapporten?

Ladda ner den på
metria.se/kunskap/geodatarapporten-2020

Tack för att ni lyssnat!



Sara Mattsson
sara.mattsson@metria.se



Insikter som ritar om kartan