

GIS-Samverkan Dalarnas temadagar i Mora

14-15 oktober 2026

GIS-Samverkan Dalarna

Ordförande: Anna Wadman, Mora/Orsa kommun

Kassör: Joacim Gärds, Region Dalarna

tf kassör 2026: Anika Henriksson, Lantmäteriet

Övriga ledamöter:

Anika Henriksson, Lantmäteriet

Derek Kippo, Ludvika kommun

Linnea Olhans, Gagnefs kommun

Per-Erik Lindén, Falu kommun

Rikard Forsberg, Leksands kommun

Fakta GIS-samverkan 2026

Dag 1: 69 deltagare

Dag 2: 66 deltagare

81 unika deltagare

37 personer övernattar

46 personer äter middag

- ❖ Skagen med stenbitsrom serveras med krispiga potatiships
- ❖ Bogblad av hjort serveras på het lavasten med 2 passande såser efter säsong, samt rostade delikatesspotatisar
- ❖ Len vaniljpannacotta med mangospegel

Anmäld specialkost är beställd.





Bra att veta

Bowling kl 17.30 – 18.30

Middag kl 19.00

Boende incheckning efter kl 15.00

mora.se/assets/mora-
1080.mp4

Program för GIS-samverkan Dalarnas temadagar dag 1

Tid	Aktivitet	
09:00	<i>Fika med morgonsmörgås</i>	
09:30	Välkommen	
	Vad händer i Mora kommun	Anna Wadman
	Tema: Kris, klimat och samhällssäkerhet	
09:40	Data hos Skogsstyrelsen till nytta för kommuner	Liselott Nilsson, Skogsstyrelsen
10:20	Ett framgångsrikt samarbete mellan GIS-avdelning och räddningstjänst. Simuleringar, analyser och skydd kring ~~Byälven~~ Arvika.	Emma Jansson, Arvika kommun Ida Persson, Arvika kommun
11:15	Blåljuskollen – grunden för säkra och effektiva räddningsinsatser.	Anders Theodorsson, Leksand Åsa Almstedt, Leksand
11:40	Rätt data, men ändå blir det fel	Jessica Nilsson, Ludvika
12:00-13:00	<i>Lunch</i>	
	Tema: ~~Geodata~~ i planering	
13:00	Oversiktsplanen behöver uppdateras – hur strukturerar vi planeringsdata och vilken databasmodell krävs för en effektiv och långsiktigt hållbar samhällsbyggnadsprocess? Hur gick Leksands kommun ~~tillyväga~~ ?	Evelina Ahnlen och Linda Olsson, ~~Sweco~~ Andrew Steuernagel, Leksand
14:15-14:45	<i>Fika</i>	
14:45-15:15	Nationella och regionala planeringsunderlag som stöd i samhällsplaneringen	Håkan Persson och Isak Jakobsson, Länsstyrelsen Dalarna
15:15-16:00	Workshop, Geodatadjungeln Vi har idag tillgång till många karttjänster och ~~geodata~~ från bland annat Länsstyrelsen, SGU, SMHI, MCF och de egna verksamheterna. Men hur avgör vi vilket underlag som passar bäst i olika situationer? Hur bedömer vi kvalitet, aktualitet och användbarhet, och vem ansvarar för att rätt data används? I workshopen diskuterar vi gemensamma utmaningar, erfarenheter och arbetssätt för att säkerställa att ~~geodata~~ används på rätt sätt som grund för analyser och beslut.	
16:00-16:30	Kort redovisning	



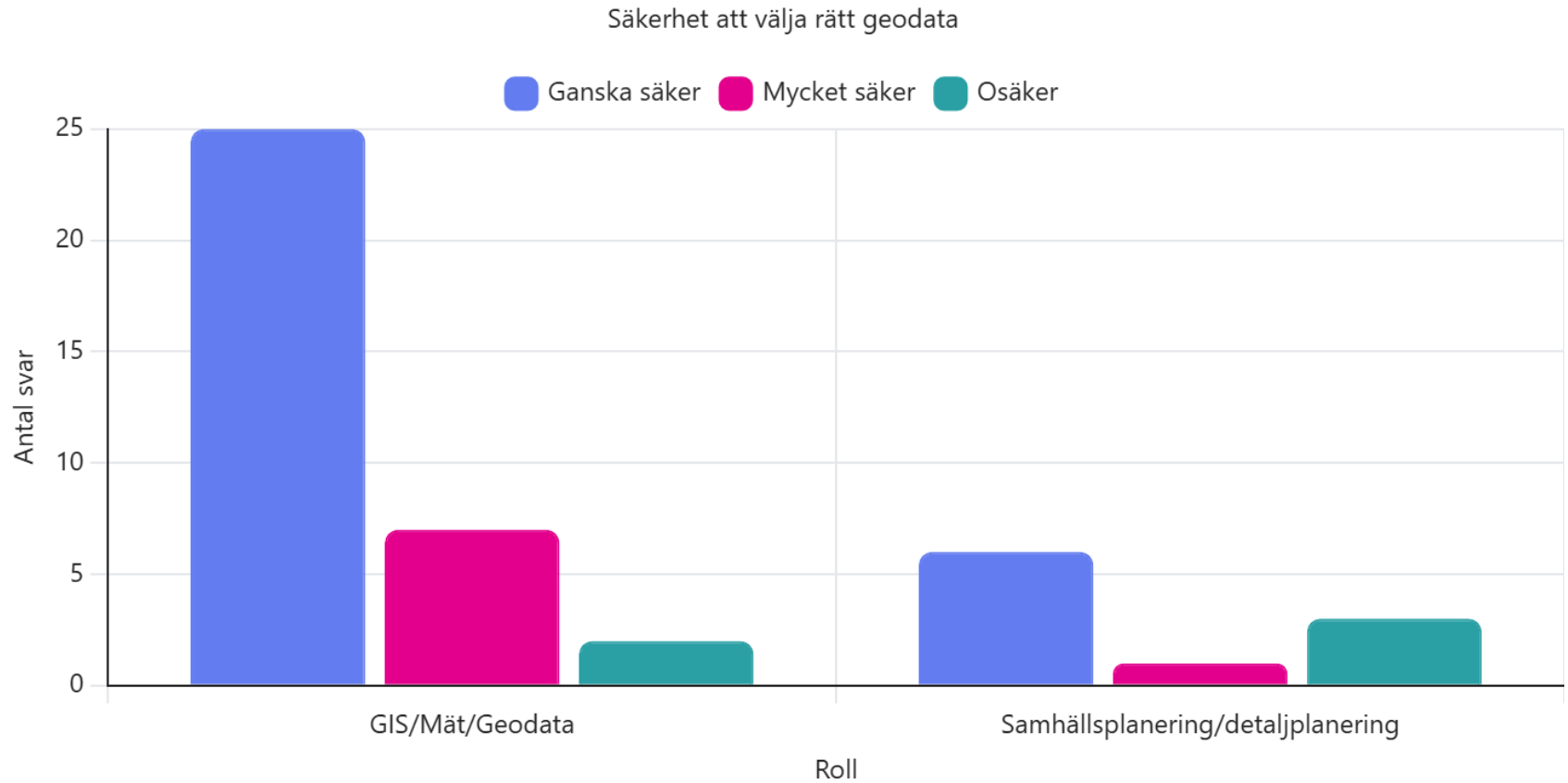
**"Kartan finns inte längre på ett ställe –
den finns överallt."**

Den moderna GIS-användarens vardag består av att navigera mellan ett växande antal kartportaler, geodatajänster och informationskällor.

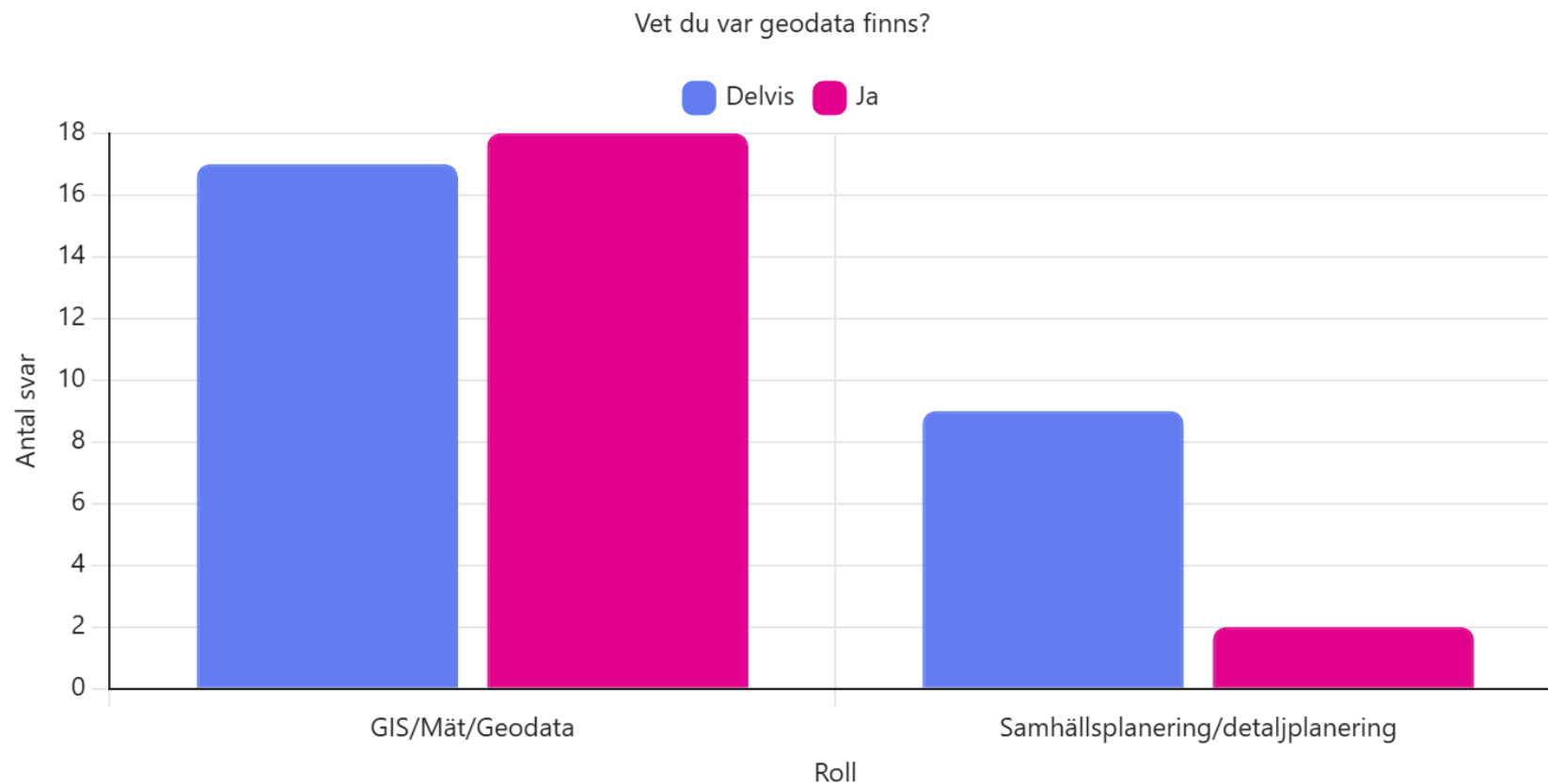
Myndighet	Kartportal/Kartvisare	Exempel på innehåll
Lantmäteriet	Min Karta, Geodataportalen	Fastigheter, adresser, ortofoton, topografiska kartor
Länsstyrelserna	Geodatakatalogen, WebbGIS	Naturvård, kulturmiljö, riksintressen, skyddade områden
SGU	Kartvisare	Berggrund, jordarter, grundvatten, brunnar
SMHI	Karttjänster	Väder, klimat, vattenflöden, översvämningsdata
Trafikverket	NVDB och karttjänster	Vägar, järnvägar, trafik- och transportdata
Naturvårdsverket	Skyddad Natur	Nationalparker, naturreservat, Natura 2000
Skogsstyrelsen	Skogens Pärlor	Nyckelbiotoper, natur- och kulturvärden
HaV	Havsplanering	Havsplaner, vattenförekomster, marina skyddsområden
Sjöfartsverket	Sjökortsvisare	Sjökort, farleder och sjösäkerhet
MSB	Kartportalen	Översvämnningar, ras, skred, naturolyckor
Riksantikvarieämbetet	Fornsök	Fornlämningar och kulturhistoriska objekt



Hur säker är du på att välja rätt geodata för en uppgift?

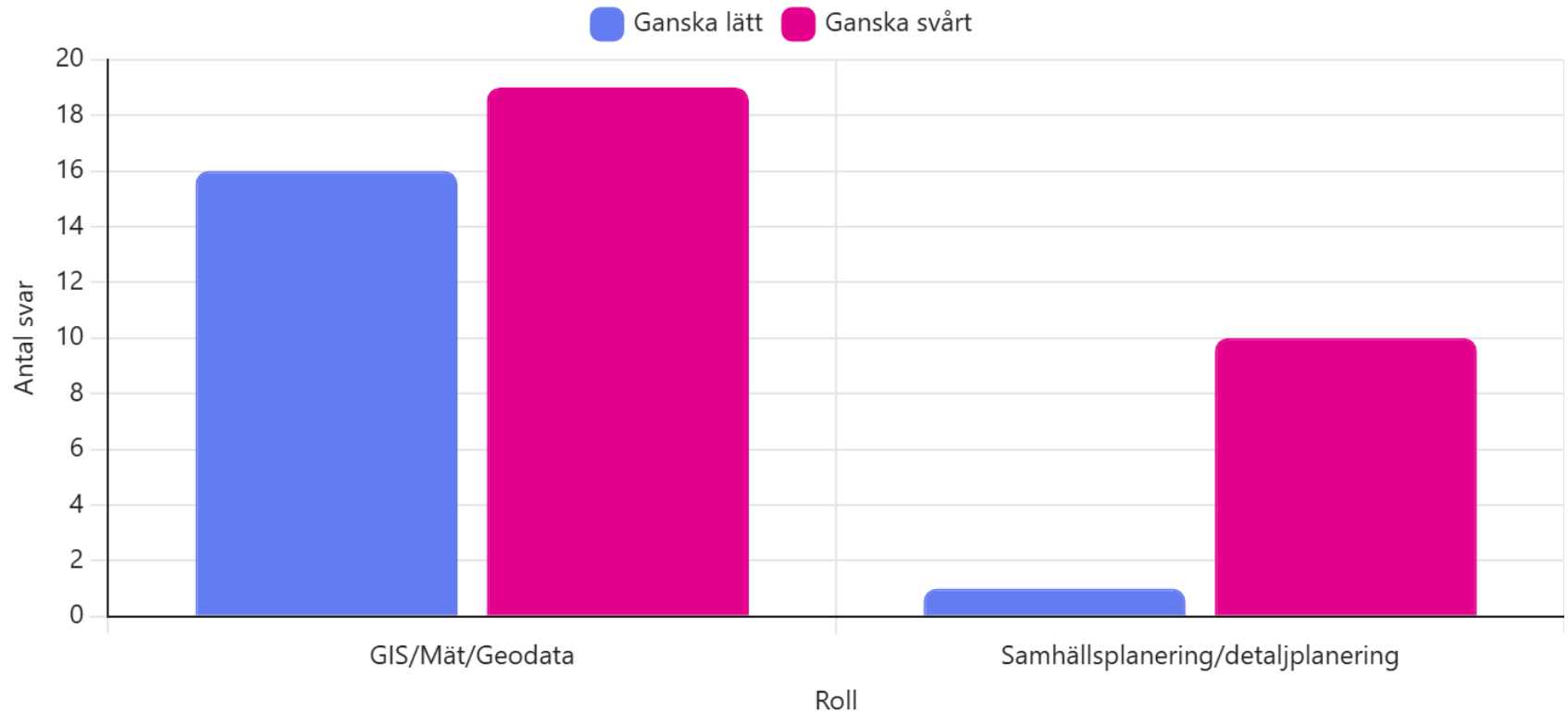


Vet du var du hittar de geodata du behöver i ditt arbete?

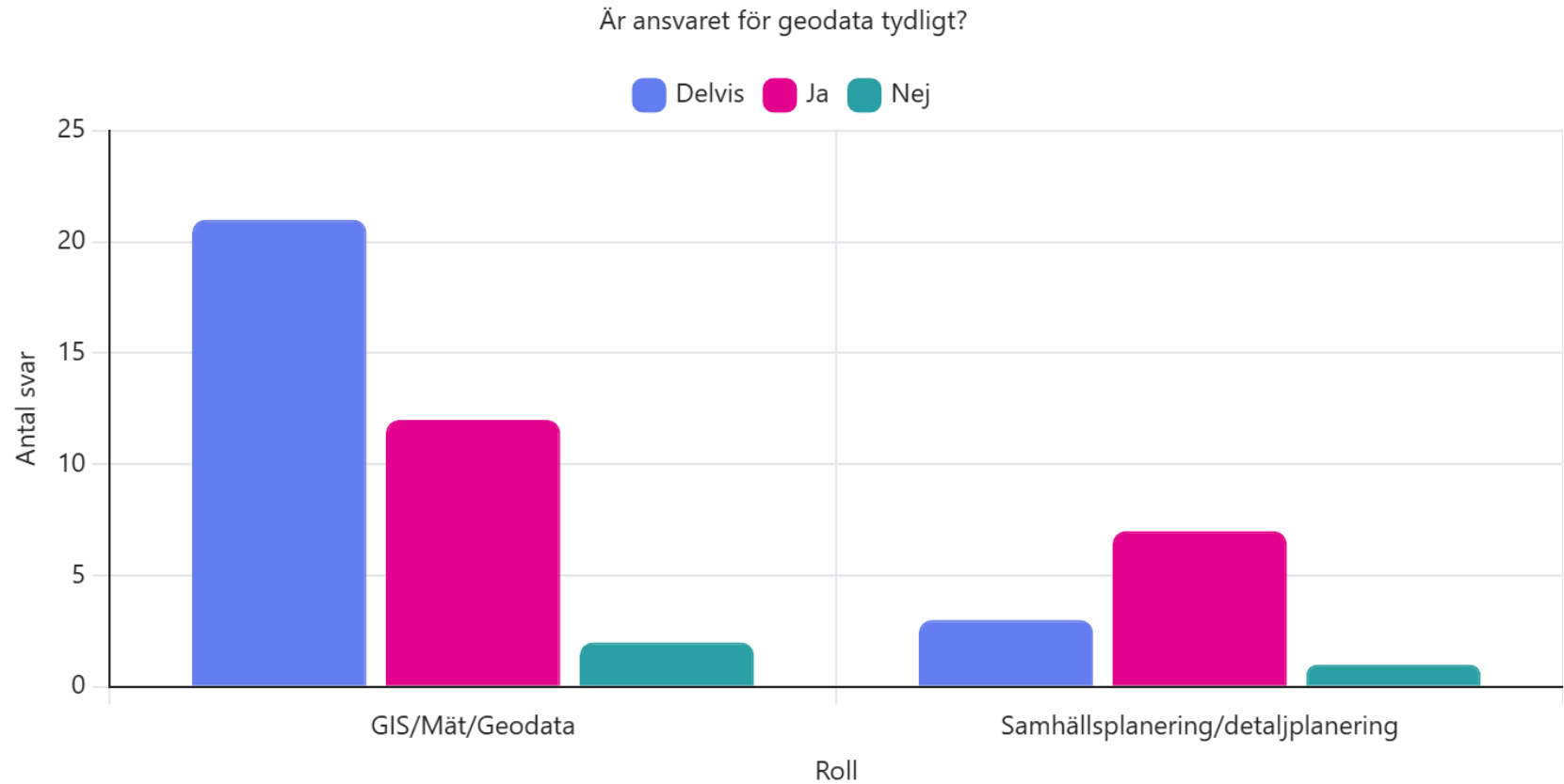


Hur lätt är det att avgöra kvaliteten på geodata?

Hur lätt är det att bedöma datakvalitet?



Är ansvaret för geodata tydligt i din organisation?



Största utmaningarna inom geodataområdet

1. Datakvalitet, aktualitet och tillförlitlighet
2. Ansvar, ägarskap och styrning
3. Resurs- och tidsbrist
4. Samverkan och organisation
5. Hitta, tillgängliggöra och hantera geodata
6. Digitalisering, ny teknik och AI
7. Informationssäkerhet och öppenhet

	Låg påverkan	Medel påverkan	Hög påverkan
Många svar			■ Datakvalitet & aktualitet
			■ Resurser & tid
		■ Ansvar & ägarskap	
		■ Dataförsörjning	
Färre svar	■ 3D-geodata	■ Informationssäkerhet	
	■ Kartsystemsbyte	■ Samverkan	■ AI & digitalisering

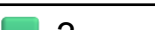
Datakvalitet och aktualitet: Säkerställa att geodata är korrekt, uppdaterad och kvalitetssäkrad.

Resurser och ansvar: Tydligare ansvarsfördelning, bättre samverkan och mer tid för geodataarbete.

Teknik och utveckling: Hantera nya tekniker, AI och växande mängder data samt hitta och använda rätt information.

Vad hoppas du få med dig från workshopen?

1. Nätverkande och erfarenhetsutbyte
2. Kunskap och inspiration
3. Data, datakällor och datakvalitet
4. Arbetssätt, organisation och processer
5. Digitalisering och ny teknik
6. Samverkan mellan kommuner och myndigheter
7. Sociala aktiviteter (bowling)

Tema	Intensitet
Nätverkande & erfarenhetsutbyte	 18
Kunskap & inspiration	 14
Data, datakällor & kvalitet	 10
Arbetssätt, processer & organisation	 7
Digitalisering & ny teknik	 4
Samverkan	 3
Sociala aktiviteter	 1

Nätverkande och erfarenhetsutbyte

Det viktigaste är att träffa kollegor, diskutera utmaningar och dela erfarenheter mellan kommunerna.

Kunskap och inspiration

Deltagarna vill få nya idéer, goda exempel och inspiration till utvecklingen av det egna geodataarbetet.

Geodata i praktiken Stort intresse finns för datakällor, datakvalitet, digitalisering och samverkan kring framtidens geodataarbete.

Workshop

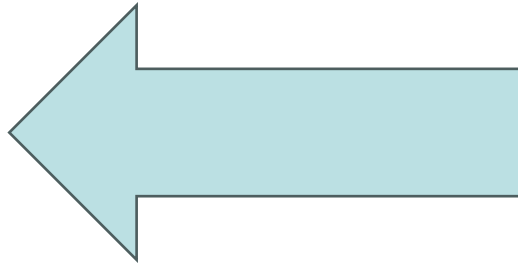
1. Om tre år, vad skulle behöva vara annorlunda för att ni ska känna att geodatahanteringen fungerar riktigt bra i er organisation?
2. Vem äger egentligen geodatafrågorna hos er idag, och fungerar ansvarsfördelningen tillräckligt bra mellan verksamheter, IT och GIS?
3. Vilka möjligheter ser ni med AI, automatisering och nya digitala arbetssätt, och vilka hinder behöver övervinnas för att kunna dra nytta av dem?
4. Om ni fick extra resurser för att lösa en enda geodatautmaning under nästa år, vad skulle ni prioritera och vilken effekt skulle det ge?





Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5	Grupp 6	Grupp 7	Grupp 8	Grupp 9	Grupp 10
Adam Nyman	Ylva Folkesson	Camilla Klangebo Hersvall	Petra Skarmyr	Anton Nylander	Anna Ljungberg	Melker Wallman	Cecilia Mårtensson	Johanna Wemyss	Berta Flaquer
Anders Visén	Johan Sjögren	Bengt Alfjorden	Elina Näslund Almlöf	Lotta Kajgård	Johan Lind	Anders Theodorsson	Johan Enborg	Ida-Therese Eriksson	Malin Henriksson
Fredrik Karlsson	Matilda Back	Rikard Forsberg	Anders Trogen	Nora Spjut	Lena Snis	Anders Eriksson	Åsa Almstedt	Jonna Danielsson	Sofia Johansson
Stina Jakobsson	Malin Bengtsson	Derek Kippo	Therese Gunnars	Anna Wadman	Per-Erik Lindén	Annika Selin	Anika Henriksso n	Kristina Hållmats	Roger Tynell
Annette Eriksson	Annelie Ingesson	Magdalena Staffas	Maria Janson	Stefan Eklund	Staffan Adler	Malin Widelund	Nadia Atlassi	Karl Bergström	Emilia Franzén
Sebastian Roos Tanse	Johan Berglind	Mattias Stjernström	Martin Enochsson	Marcus Ivarsson	Caroline Roos Tanse	Jessica Nilsson	Jan Sparr	Jonas Hållmarker	Isak Jakobsson
Otto Holmberg	Linda Olsson	Håkan Persson	Evelina Ahnlén	Emma Jansson	Ida Persson	Adam Tumma	Roger Åkesson	Pontus Thörn	Andrew Steuernagel

Smartare samhällsbyggnad



Geodatainsamling & ny teknik



Reflektioner från gårdagen

- Tema: Kris, klimat och samhällssäkerhet
- Tema: Geodata i planering
- Workshop, Geodatadjungeln
- Bowling
- Middag

Sammanställning WS dag 1

Ansvar och styrning är den största utmaningen.

Tydligare dataägarskap, roller och gemensamma arbetssätt efterfrågas.

Datakvalitet och metadata ses som grundförutsättningar för att kunna lita på, dela och automatisera geodata.

AI och automation bedöms ha mycket stor potential, men kräver tydliga riktlinjer för säkerhet, GDPR och användning.

Program för GIS-samverkan Dalarnas temadagar Dag 2

Tid	Aktivitet	
08:30	Reflektioner från gårdagen	
	Spår A - Geodatainsamling & ny teknik	Anna
09:15-09:45	Drönamätverk i Dalarna	Rikard Forsberg och Anders Theodorsson, Leksands kommun
09:45-10:15	<i>Fika</i>	
10:15-10:45	Morametoden i fält	Anders Trogen, Mora kommun
10:50-11:20	Väginventering med sopbil	Stefan Eklund, Borlänge kommun
11:25-12:00	<i>IoT</i> i Dalarna	Tommy Åberg, ~~Kurbit~~
	Spår B - Smartare samhällsbyggnad	Anika
09:15-09:45	Digitalisering och tolkning av äldre detaljplaner	Martin Enochsson, Mora kommun
09:45-10:15	<i>Fika</i>	
10:15-	Kvalitet i digitalisering – ~~KJD~~ , Lantmäteriet Stöd till kommuner i arbetet med att digitalisera detaljplaner	Anika Henriksson Lantmäteriet
-11:15	BAL (Byggnad, Adress och Lägenhet) – har vi tillräckligt god kvalitet på informationen för att stödja samhällsviktiga funktioner och myndigheternas behov? Införande av Bostadsrättsregister.	Jakob Bornegrim, Lantmäteriet
11:20-11:40	Bygglovskarta och kulturmiljöunderlag, goda exempel	Andreas Häggström, Sigtuna kommun
11:45-12:00	Smarta plugin för Origokartan	Melissa Nilsson Skövde
12:00-13:00	Lunch	

13:00-13:30	Morametoden, kvalitetssäkring av fastighetsgränser och digitalisering av detaljplaner. – Blev det som vi hade tänkt oss?	Roger Tynell, Mora kommun
13:30-13:45	~~PE-Taggar~~ – taggning av planbeskrivningar med fri programvara.	Andreas Häggström, Sigtuna kommun
13:45-14:00	3D i planeringen med Pix4D och 3D-Origo	Derek Kippo, Ludvika kommun
14:00-15:15	Workshop ~~inkl fika~~ , Vilka är våra största utmaningar och hur kan vi hjälpa varandra? Vi delar upp oss i två spår, Geodatainsamling & ny teknik samt Smartare samhällsbyggnad	
15:15-15:30	Kort redovisning och avslutning	

Workshop med fika

Vilka är våra största utmaningar?

Hur kan vi hjälpa varandra att möta dem?

Vilka förändringar i arbetssätt, teknik och kompetens ser vi som nödvändiga för att skapa större nytta av våra geodata?

Vi delar upp oss i två spår
Geodatainsamling & ny teknik
Smartare samhällsbyggnad



Utvärdering

