

Verksamhetsberättelse för NorrGIS 2023

Medlemmar

Antalet medlemmar i NorrGIS var under verksamhetsåret 56 organisationer. 1 ny kommun har tillkommit – Bjurholm.

Förteckning över 2023 års medlemmar:

Medlemsorganisation – Kommuner

1. Arjeplog kommun
2. Arvidsjaurs kommun
3. Bjurholms kommun
4. Bodens kommun
5. Dorotea kommun
6. Gällivare kommun
7. Haparanda kommun
8. Jokkmokk kommun
9. Kalix kommun
10. Kiruna kommun
11. Luleå kommun
12. Lycksele kommun
13. Malå kommun
14. Norsjö Kommun
15. Nordmalings Kommun
16. Pajala kommun
17. Piteå kommun
18. Robertsfors kommun
19. Skellefteå kommun
20. Sorsele kommun
21. Storumans kommun
22. Umeå kommun
23. Vilhelmina kommun
24. Vindelns kommun
25. Vännäs kommun
26. Åsele kommun
27. Älvsbyns kommun
28. Övertorneå kommun
29. Övertorneå kommun

Övriga organisationer och Företag

30. AFRY
31. BLÅ Projekt AB
32. Geovision
33. Hifab
34. Häggroths Mätteknik
35. Kommunförbundet Norrbotten
36. Lantmäteriet
37. LTU
38. Länsstyrelsen i Norrbottens län
39. Länsstyrelsen i Västerbottens län
40. LKAB
41. Metria
42. Militärregion Nord (MILO Norr)
43. Ocellus
44. Origon
45. Ramböll Sverige AB
46. Regionförbundet Västerbottens län
47. Skellefteå Kraft Elnät AB
48. Sokigo AB
49. Sweco Position
50. Swescan
51. Tekniska verken i Kiruna AB
52. Trafikverket
53. Tyréns
54. VA-utveckling AB
55. Geovision AB
56. WSP Sverige AB
57. Umeå Universitet
58. Unik i Norr AB

Adress

NorrGIS
c/o Jonny Halvarsson
Stadsbyggnadsförvaltningen, Luleå kommun
Bangårdsvägen 12
973 35 Luleå

Hemsida

www.norrgis.se

E-post

Ordf: jonny.halvarsson@lulea.se
Kassör: eva.karlsson@lycksele.se
Sekr: erika.resin@arvidsjaur.se

Organisationsnummer

898801-4414

Bankgiro

5113-2967

Styrelsen

NorrGIS styrelse bestod 2023 av följande personer:

Befattning	Namn	Företräder	Kommentar
Ordförande	Jonny Halvarsson	Luleå kommun	
Vice Ordförande	Fredrik Ekefjärd	Skellefteå kommun	
Sekreterare	Erika Resin	Arvidsjaur kommun	
Kassör	Eva Karlsson	Lycksele	
Ledamot	Sara Andersson	LKAB	Hoppade av i höst (Tidsbrist)
Ledamot	Jenny Vennberg Larson	Lantmäteriet	
Ledamot	Anders Haraldsson	Sokigo	
Ledamot	Jenny Viklund	LST Västerbotten	Väljer att inte fortsätta 2024 då hon byter tjänst till SLU
Ledamot	Annika Deschamps	Umeå kommun	
Ledamot	Krister Vikström	Piteå Kommun	
Ledamot	Johanna Öhman	Kalix Kommun	

Föreningens revisor:

Leena Andersson	Lantmäteriet
-----------------	--------------

Valberedning

Västerbotten	VAKANT
Per Nilsson, Kalix Kommun	Kalix Kommun (Sjukskriven Dec)

Verksamhetsberättelse



Illustration AI-genererad Bild med verktyget DALL-E. ("Människa i stad med uppkopplad information och platser, kartor och GPS")

Ordförandens omvärldsspan och reflektion över året

Efter år av pandemier har vi äntligen kunnat börjat träffas mer igen fysiskt.

Men digitala arbetssätt fortsätter att vara dominerande.

NorrGIS år 2023 har varit präglad av mestadels digitala aktiviteter, men våra senaste idékonferenser och en studieresa till Luleå var tillfällen då vi återigen fick träffa flera medlemmar fysiskt igen.

Hur ser GIS och geodataanvändning ut i Norr- och Västerbotten?

Digitaliseringsresan fortsätter på många plan. Så även inom Geodatabranschen. Fler och fler inser att geodata är ett område som kan spela stor roll när det gäller att få insikter om sina verksamhet, hur man kan använda rätt data – presentera dem på nya sätt och ta bra beslut för sina organisationer.

Eftersom GIS-teknik utvecklas parallellt med övriga IT-området i stort ser vi också att det finns en del nya (IT)områden som börjar ta plats även på geodatasenen.

Sensordata och realtids-GIS börjar vara lite enklare att hantera. En utmaning, men också en stor möjlighet är får oss GIS-are att få in dessa data på kartan. Detta är en viktig komponent i de digitala tvillingar man börjar prata om.

Ett annat område som är hajpat är AI, och förra höstens trend med framför allt generativa AI verktyget Chat-GPT, har varit på tapeten i många projekt och diskussioner såväl privat som i arbetsliv under hela 2023.

Också andra sätt att använda AI – tex bildgenerering kommer starkt med många möjligheter, men kan också ses som ett hot genom video- och bildmanipulation.

För att hänga med krävs en förmåga att ta till sig och förhålla sig till allt det nya som sker. Men också bevara och ta hand om den kunskap vi redan sitter på inom Geodataområdet. Gasa och bromsa – samtidigt?

Ett viktigt nationellt projekt som vi fortsätter stötta och bevaka är det projektet som handlar om att få nya förmågor (läs ungdomar) in i vår bransch. Geoforum och Geodatarådets kompetensråd/forum har nyligen lanserat en ny branschplats för detta ändamål: <https://valigeodata.se/> .

NorrGIS har en tradition av att också försöka stötta skolor, varför vi i fjol höstas riktade in oss mot att sprida kunskap mot länens Gymnasieskolor. Det kommer vi med all säkerhet behöva fortsätta med även kommande år.

För övrigt hoppas jag att du som medlem tar del av NorrGIS aktiviteter och erbjudanden. Att du hjälper till att sprida kunskap om vårt arbete.

Trots oroligheter i vår omvärld vill jag också hoppas att vi som arbetar med GIS och geodata kan fortsätta skapa tillämpningar och förutsättningar som gör att vi lättare och enklare förstår vår komplexa omvärld. Trygghetsarbete med geodata och få bra lägesbilder är på tapeten i många kommuner!

En liten paradox i detta sammanhang är dock att:

öppna data fortsatt är viktigt (som en del av den nationella geodatastrategin) – men å andra sidan att ha bra koll på hur vi arbetar än mer med informationsklassning och informationssäkerhetsarbete så vi inte delar data öppet som inte borde vara öppen. Redan här och nu arbetar NorrGIS med att öka kompetens hos våra medlemmar kring informationssäkerhet. Fortsätt gärna engagera dig kring dessa frågor. Gasa och bromsa - samtidigt?

Avslutningsvis – NorrGIS fortsätter att vara en organisation som genom att med sin unika kompetens hur man använder geodata på bästa sätt och genom att nätverka, ser till att sprida kunskap och därigenom bidra till att skapa hållbara samhällen, vara en faktor i den gröna omställning som alla nu pratar om och även bidra till bättre samhällsplanerande och samhällsutveckling.

Kom ihåg att du gör ett viktigt arbete om du jobbar med GIS och geodata.

Var stolt över ditt arbete. Dela dina kunskaper! Nätverka! Och ha roligt! Och gasa på med bibehållet lugn!

Det är ett bra koncept för fortsatta framgångar med NorrGIS!

Så tack för ett gott GIS och geodata år 2023. Låt oss nu rusa in i 2024 med nyfikna ögon.

/Jonny Halvarsson
Ordförande NorrGIS

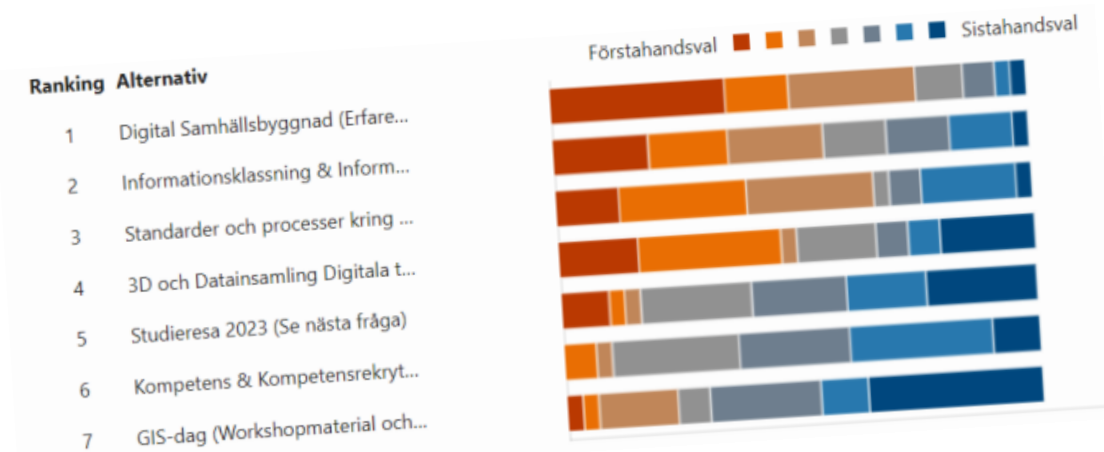
Idéseminarium i Lycksele

Idéseminarium för att planera 2023 års aktiviteter (NorrGIS verksamhetsplanering) hölls ett idéseminarium i Open Space-format i början av 2023 i Lycksele.

Vi arbetade med att fastställa verksamhetsplanen för 2023. En fråga till medlemmarna visade vilka områden som var intressantast för oss som föreningar att fokusera och jobba vidare med.

NorrGIS kan konstatera att föreningen har haft aktiviteter inom alla områden som vi planerade för under året, vilket är roligt.

Förutom att vi arbetar fram verksamhetsplan är det som sagt också roligt att träffas och nätverka och diskutera gemensamma utmaningar under dessa idé-dagar.



Tema för 2023

Ett fortsatt gemensamt tema för 2023 – var att fortsätta arbetet för våra medlemmar med att stötta geodata/GIS användning i ”**Digitalisering av samhällsbyggnadsprocessen**” - nu med fokus Detaljplaner.

En viktig plan för detta var att testa ett ”lite nytt koncept” för digital samverkan. NorrGIS har ju i många år kört TechTalks där medlemmar kunnat lyssna på olika föredrag. Nu ville vi att medlemmarna själva i skulle bidra i större omfattning! Vi kallade detta för SAMSAM vilket du kan läsa mer om nedan.

Projekt SAMSAM samtal om samhällsbyggnadsprocessen

Ett nytt koncept NorrGIS har genomfört under 2023 är att vi har haft en digital dialogserie kallat SAMSAM – **Samtal** och **Samhällsbyggnadsprocessen** – med Teman som i första hand vänt sig mot NorrGIS kommunmedlemmar.

Syftet var att ha olika teman med lite inspel/Frågeställningar och där medlemmarna sedan har kunnat diskutera, ställa frågor och nätverka kring hur man löst eller tänker sig lösa utmaningar inom olika aktuella områden:

- 24 & 30 mars: Digitala detaljplaner
- 4 & 11 maj: Byggnad
- 1 & 8 juni: Datainsamling i samhällsbyggnadsprocessen
- 7 & 14 september: Översiktsplan
- 26 oktober & 16 november: Primärkarta
- 11 januari & 1 februari: Informationssäkerhet

Varje SAMSAM har koordinerats och modererats fint av geodatasamordnare Jenny Vennberg Larson och Erika Kristoffersson Unik/Storuman Kommun.

Studieresa 18-19 november Luleå

NorrGIS genomförde en uppskattad studieresa under två dagar i november. Värdföretag och organisationer som bjöd in till presentationer på plats i sina lokaler var

- Gitter
- Lantmäteriet
- Länsstyrelsen Norrbotten
- Sweco
- AFRY
- Luleå kommun

Helena Godotter Karlberg, från LTU Business avslutade med ett inspirationsföredrag om hur man jobbar med Platsvarumärken av geografiska platser/orter.

En gemensam middag på Ebbenjarkka den 18 förgyllde studieresan. En ölprovning kvällen innan som preaktivitet var också uppskattad av de som deltag.

Studieresan var mycket uppskattad av deltagarna och fanns det också mycket tid för nätverkande.

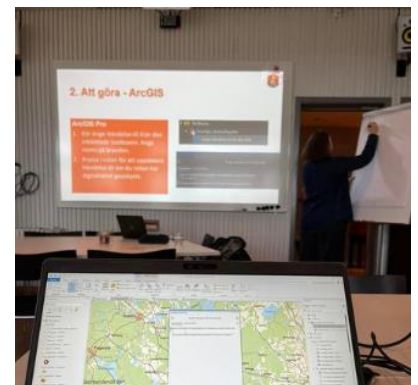


Genomförande av BrandGIS-utbildning 17 nov, Luleå

Den 17:e november genomförde NorrGIS i samverkan med Länsstyrelserna en utbildning i konceptet BrandGIS – ett sätt att stärka kommunernas förmåga att bistå räddningstjänsten vid större skogsbränder med en sk. "geocell" – ett koncept att stötta räddningstjänsten i fält med planering, kartläggning och kartproduktion för en aktuell lägesbild. Detta genom att man har resurser (utbildad personal med BrandGIS kompetens och tillgänglig mjukvara) som kan bli extraresurser vid bränder.

Innehållet i utbildningen var:

- Stab och lägesbild
- Brandteori
- Symbolologi och layouter
- Arbetssätt och dokumentation
- Datamodell och uppstart
- Digitalisering och kartframställning
- Brand GIS: övningsscenario



Ett resultat är bla att Luleå och Boden med Räddningstjänsten i Norrbotten går vidare med försök att implementera detta skarpt under 2024.

En utbildning var också planerad att hållas den 16:e nov i Lycksele men den ställdes in pga för litet intresse. En ny utbildning är planerad för Västerbotten i Umeå i Mars 2024.

TechTalks under 2023

Sammanlagt 3 NorrGIS TechTalks har genomförts under året. Något färre än tidigare år, men kanske till förmån för våra SAMSAM-möten.

TechTalks är en Webbinarieserie där NorrGIS erbjuder medlemmar att presentera projekt, produkter eller företagspresentationer. TechTalken har haft mellan 15–35-talet deltagande organisationer/TechTalk.

Följande är de TechTalks som genomförts:

- Februari: BrandGIS, LST, En information om projektet BrandGIS – föredraget ledde till fortsatt planering och genomförande av utbildningsinsatser under hösten 2023.
- November: Geolnt AB presenterade sitt nya företag och hur de arbetar med AI.
- December: Luleå kommun och AFRY presenterade hur man arbetat med att ta fram en digital tvilling för att underlätta, stödja arbetet med att ta fram ett digitalt Planprogram för Luleå Industripark.

Projekt kring kompetensbehov

Medlemmar inom NorrGIS upplever att det finns ett stort kompetensbehov på geografisk kompetens inom olika yrkesområden. Under 2023 tillsattes en gruppering inom NorrGIS som skulle se över hur NorrGIS kan bidra till att kompetensen ökar hos elever i grundskolan.

Grupperingen skickade ut ett erbjudande till Norr- och Västerbottens gymnasieskolor, där medlemmarna erbjöd sig att hålla i en lektion eller ta emot studiebesök. Syftet var att förklara om hur vi använder geografiska informationssystem (GIS) och visa exempel på hur geografisk information samlas in. Av de 129 adresser som utskickat gick ut till fick vi svar från två gymnasielärare.

Under Internationella GIS-veckan besökte Luleå kommun, Lantmäteriet och Sweco gymnasieskolan i Luleå. Där fick vi hålla föredrag för elever på natur- och teknikprogrammet där vi berättade om insamling, drönare och samhällsplanering. Förutom föredraget fanns vi representerade i korridoren där vi svarade på elevers frågor.

Umeå kommun har även engagerat elever i grundskolan genom att ta emot Prao vid fyra tillfällen, hållit en timmes föredrag om GIS på gymnasieskola och tagit emot studiebesök från gymnasieskola. Även årskurs 9-SYV har utbildats inom vårt verksamhetsområde, bransch/yrken och utbildningar. Umeå kommun planerar även att under våren 2024 föreläsa för olika årskurser på en skola som sedan själva ska skapa kartor och föredra för oss vad de arbetat med i slutet på terminen. Under våren 2024 kommer Umeå kommun att lägga upp ett par undervisningstimmar anpassade för gymnasiet.

På nationell nivå belyser man även bristen på kompetens inom vår verksamhet. En arbetsgrupp har därför tillsatts av Geodatarådet som under året arbetat fram en portal/hemsida där information om våra yrken men även vilka utbildningar som finns. De lanserade webbplatsen <https://valigeodata.se/> den 1:a februari 2024.

Internationella GIS-dagen – GIS Day

Under internationella GIS-dagen genomfördes enklare aktiviteter hos flertalet av våra medlemmar. Vi erbjöd medlemmar att genomföra aktiviteter med fortsatt stöttning ekonomiskt för tex inköp av fika/GIS-cakes. Ett antal medlemmar nappade på erbjudandet och bla Skellefteå, Kalix och Luleå kommuner genomförde öppna hus och föreläsningar med fika med information om aktuella GIS-projekt.

Även andra kommuner höll i tävlingar och informationsaktiviteter kring GIS. Även här fortsätter vi medlemmar att uppmuntra att fortsätta sprida kunskap om allt bra vi gör. Vi har en ambition att hjälpa till med Material till våra medlemmar till kommande GIS-dagar.

Under Internationella GIS-veckan besökte Luleå kommun, Lantmäteriet och Sweco gymnasieskolan i Luleå. Där fick vi hålla föredrag för elever på natur- och teknikprogrammet där vi berättade om insamling, drönare och samhällsplanering. Förutom föredraget fanns vi representerade i korridoren där vi svarade på elevers frågor.



Möten

NorrGIS styrelse har haft sju protokollförda möten, ett årsmöte Dessutom har ett antal arbetsmöten hållits inom olika arbets/projekt-grupper. Genom att använda sig av webbmöte kan styrelsen och arbetsgrupperna hålla effektiva möten.

All dokumentation (Beslutade & justerade protokoll) finns i Föreningens MS Teams kanal **Möten och Protokoll>2023**

Namn	Status	Senast ändrad	Typ
Konstituerande Styrelsemöte NorrGIS	🟢	2023-05-04 14:00	Filmapp
Styrelsemöte 2023-01-24	🟡	2023-01-24 12:40	Filmapp
Styrelsemöte 2023-03-21	🟡	2023-03-21 15:42	Filmapp
Styrelsemöte 2023-05-25	🟡	2023-05-25 12:57	Filmapp
Styrelsemöte 2023-06-15	🟡	2023-06-15 14:58	Filmapp
Styrelsemöte 2023-08-24	🟡	2023-08-25 10:29	Filmapp
Styrelsemöte 2023-10-19	🟡	2023-10-23 07:54	Filmapp
Styrelsemöte 2023-11-23	🟡	2023-11-24 13:49	Filmapp
Årsmöte 230221	🟢	2024-01-23 13:42	Filmapp

Årsmöte 230222

2023 genomfördes årsmötet digitalt. 15 medlemmar deltog totalt varav alla i styrelsen deltog.

Sweco höll efter Årsmötet en presentation om Digitala tvillingar och Digital samhällsbyggnadsprocess Föreläsare var Jenny Carlstedt, Erik Vidje och Adam Sjödin, alla från Sweco!

Informationsspridning

Den första december 2022 lanserades NorrGIS nya hemsida www.norrgis.se.

NorrGIS den egna hemsidan för att delge information. Hemsidan har under året varit kanal för de formella händelserna. Vid sex tillfällen under 2023 har vi skickat ut informationsbrev/nyhetsbrev till medlemmarna. Nyhetsbrevet kommer fortsatt skickas ut 6 gånger under året och kommer också att läggas ut öppet på NorrGIS hemsida.

NorrGIS har förutom hemsida också en Facebook grupp och LinkedIN grupp.

GeekTown webbyrå fortsätter att förvalta vår hemsida.

Vi hoppas att du som medlem tar del av NorrGIS aktiviteter och nyheter på den nya webben och även fortsatt följa oss och dela kunskap och information i våra sociala kanaler.

Aktivitetsplanen uppföljning

Under året har de flesta av föreningens aktiviteter återrapporterats på våra styrelsemöten.

Arbetet bedrivs i föreningen genom arbetsgrupper där medlemmar utses som projektledare eller där de kan delta som projektmedlemmar. Många projekt leds av vår aktiva styrelse, men vi har förhoppning att flera medlemmar engageras sig i våra arbetsgrupper.

Aktivitetsplanering för 2024



Aktivitetsplanering för 2024 genomförs under NorrGIS idékonferens 2023 i Piteå på Sikfors Camping och konferens. På konferens deltog gjorde 22 medlemmar.

Presentation om vindkraftsverkssatsningarna i Sverige och markbygden genomfördes av Jonas Lundmark från wpdWindManager

Vi arbetade enligt den sk. OpenSpace-metoden under två dagar. Medlemmar får skicka in idéförslag till aktiviteter de vill att NorrGIS ska arbeta med kommande år. Idéer diskuteras och utvecklas, arbetsupplägg tas fram och arbetsgrupper med sammankallande utses. Det vill säga, idékonferensen är fortsatt en viktig input till NorrGIS årliga verksamhetsplan!

Vi hade dessutom en gemensam kvällsaktivitet med bastu/badtunna och en god middag med QUIZ från Lantmäteriet.

Resultatet av idekonferensen blev input och förslag till verksamhetsplan för 2024.



Fortsatt arbete 2024

Jag vill återigen tacka styrelse, alla medlemmar och arbetsgrupper som engagerat sig i våra aktiviteter, främst till alla som engagerar sig i planering, mötesbokningar och för de idéer och engagemang ni tillför till föreningen och dess medlemmar. Styrkan i en förening är att göra saker tillsammans – och ni som driver och leder arbetet är våra "motorer".

Det händer som sagt fortsatt mycket i vår omvärld kring inom många områden. Öppna data, Informationssäkerhet, Smarta städer, AI och en ström av nya tillämpningar.

Tack också till alla i styrelsen som jag fortsatt fått förtroendet att vara ordförande för, för ett bra samarbete under 2023.

Ett speciellt tack till Sara Andersson, LKAB som deltog i styrelsen under några år men nu fortsätter med arbete att jobba med GIS på LKAB och på fritiden skriva spännande (!) barnböcker.

Även Jenny Viklund på Länsstyrelsen har varit med i Norrgis styrelse en längre tid, men har nu tagit tjänsteledigt för att prova på en ny spännande tjänst vid SLU och därför valt att lämna styrelsen.

Avslutningsvis hoppas jag att du som medlem kliver fram, lyfter dina idéer, engagera dig i aktiviteter, hjälper till att nätverka, tar del av kunskap och att du fortsätter sprida kunskap så att fler får koll på läget.

Luleå, Bälinge 2024-02-05



Jonny Halvarsson
Ordförande Norrgis