

Inbjudan & Information

Studieresa Luleå 17-19 oktober

NorrGIS i samverkan med ett stort antal medlemsorganisationer inbjuder till Studieresa 17-19 oktober till Luleå med temat:

"Geodata och digital samhällsbyggnad i den gröna omställningens tid."

Den gröna omställningen pågår för fullt i norra Sverige. Nya industrisatsningar inom den tunga industrin, grön stålframställning, batterifabriker, återvinning av material. Norr och västerbotten behöver växa med 100 000 invånare för Luleå har man satt målet att växa från 80 000 till 100 000 invånare till 2040.

Men också en hel del utmaningar kring hur vi använder informationsteknik och digitaliseringens möjligheter i denna omställning. Vi bjuder in till en studieresa med företagsbesök för att ta del av hur företag, myndigheter och kommun tänker kring denna resa. Och hur vi kan använda Geodata, GIS och nya sätt att arbeta för att klara av denna omställning.

Kom och ta del av hur företag och organisationer jobbar med GIS och passa på att nätverka med kollegor i branschen! Vi har också ett gäng kvällsaktiviteter där NorrGIS står för en gemensam middag hos Ebbenjarrka samt för de som vill en frivillig AfterWork med ölprovning på Taps&Luleå för de som deltar på tisdag kväll (bekostas själv).

Kostnader

Boende och resa samt luncher bekostas på egen hand. Middag onsdag kväll samt, studiebesök och kaffe/fika ingår på företagen vi besöker.

Övrig info:

Studieresan sker i samverkan/samordnas med Länsstyrelsens/NorrGIS workshop kring BrandGIS som sker 16:e okt i Lycksele och 17 okt i Luleå.

Program hittar ni på kommande sidor!

Läs mer här: <https://www.norgis.se/norgis-studieresa-lulea-17-19-okt-2023/>

ANMÄL DIG NU: Begränsat med platser (50 pers)

Anmälningsslänk: https://bit.ly/NorrGIS_Studieresa2023

Besök hos



AFRY
ÅF PÖYRY



LULEÅ
KOMMUN



Länsstyrelsen
Norrbotten



Kvällsaktiviteter på:



NorrGIS
Nätverket med koll på läget

Översikt Program

TID	DAG	TISDAG 17 OKTOBER	ONSDAG 18 OKTOBER	TORSdag 19 OKTOBER	TID
08:00-08:10				Välkommen till Luleå Kommun	08:00-08:10
08:10-08:20				Stadsomvandling	08:10-08:20
08:20-08:30				(5min besträck)	08:20-08:30
08:30-08:40				Detaljplaneprogram/Tvilling	08:30-08:40
08:40-08:50				Trafikplanering med GIS	08:40-08:50
08:50-09:00		Resa transport till Luleå		FIKA (Luleå Kommun)	08:50-09:00
09:00-09:10				EST Effektiv Samordning trygghet	09:00-09:10
09:10-09:20				Medborgardialoger och andra appar för medborgare	09:10-09:20
09:20-09:30				Inspirationsföreläsning (LTU Business)	09:20-09:30
09:30-09:40				Avslut och hemfärd (Egen Lunch)	09:30-09:40
09:40-09:50				Gemensam lunch styrelse	09:40-09:50
09:50-10:00					10:00-10:10
10:00-10:10					10:10-10:20
10:10-10:20					10:20-10:30
10:20-10:30					10:30-10:40
10:30-10:40					10:40-10:50
10:40-10:50					10:50-11:00
10:50-11:00					11:00-11:10
11:00-11:10					11:10-11:20
11:10-11:20					11:20-11:30
11:20-11:30					11:30-11:40
11:30-11:40					11:40-11:50
11:40-11:50					11:50-12:00
11:50-12:00					12:00-13:00
12:00-13:00					13:00-13:10
13:00-13:10					13:10-13:20
13:10-13:20					13:20-13:30
13:20-13:30					13:30-13:40
13:30-13:40					13:40-13:50
13:40-13:50					13:50-14:00
13:50-14:00					14:00-14:10
14:00-14:10					14:10-14:20
14:10-14:20					14:20-14:30
14:20-14:30					14:30-14:40
14:30-14:40					14:40-14:50
14:40-14:50					14:50-15:00
14:50-15:00					15:00-15:10
15:00-15:10					15:10-15:20
15:10-15:20					15:20-15:30
15:20-15:30					15:30-15:40
15:30-15:40					15:40-15:50
15:40-15:50					15:50-16:00
15:50-16:00					16:00-16:10
16:00-16:10					16:10-16:20
16:10-16:20					16:20-16:30
16:20-16:30					16:30-16:40
16:30-16:40					16:40-16:50
16:40-16:50					16:50-17:00
16:50-17:00					17:00-17:30
17:00-17:30					17:30-18:00
17:30-18:00					18:00-18:30
18:00-18:30					18:30-19:00
18:30-19:00					19:00-23:00
19:00-23:00					



TAPS & 

 **EBBENJARKA**

Detaliprogram Tisdag

Plats Gitter, Stationsgatan 36B, vid Domkyrkan

17:00-18:00 Besök och företagspresentation av Gitter AB

Presentatör: Anna Halvarsson och kollegor från Gitter.

När det geografiska läget har betydelse

Tema för presentationen är morgondagens datahantering och analys. Hur kan dataflöden effektiviseras och metadata vara hjälp både internt och externt? Presentationen innehåller även exempel på hur AI kan användas för att svara på frågor som klassisk GIS analys inte klarar.

Gitter är det lilla GIS-konsultföretaget som utvecklar organisationer med geodatahantering.



Plats Taps, Kyrkogatan 5 (Samma hus)

18:00-ca 21.00 Middag & Ölprovning på Taps & Luleå

Kostnad 380kr för ölprovning

Vår historia började 2017 i ett gammalt bussgarage i Piteå. Vi var tre ölnördar som tyckte att livets goda stunder blir ännu bättre med riktigt god öl. Vi började brygga och ganska snart förvandlades garaget till ett riktigt bryggeri. Sedan starten har vi vuxit ur tankarna flera gånger om och det som började som en kul hobby är idag ett heltidsjobb för fem personer.

Taps& är vårt restaurangkoncept där vi serverar vår goda öl ihop med passande käk. Ibland är det tacos, ibland hamburgare och ibland något helt annat.



T	A	P	A	S
T	A	C	O	S
B	B	Q		

Detaljprogram Onsdag FM

Plats AFRY, Residensgatan 18

08:00-09:30 AFRY

Thomas Hellqvist och Johannes Petrone, AFRY

8:00 – 8:10 Välkommen till AFRY

Allmän välkomst och komma till ro



8:10 – 8:50 GIS som nav i den digitala processen hos AFRY (GIS inom AFRY/Utvecklingsprojekt/Detaljplaneprogram/Visualisering)

Övergripande beskrivning om hur vi arbetar med geografisk information som en mer central del i alla projekt, med en samverkan som går över tekniker, regioner och nationsgränser för att underlätta och främja utveckling som grund för vidare arbete. Fokus kring effektiv användning av data där strukturerad digital insamling i fält är det första steget för att möjliggöra bättre analyser och skapat värde. En utveckling som sker både inom AFRY och tillsammans med beställare.

Exempel lyfts från våra utvecklingsprojekt central dataförsörjning, geoteknikportal och detaljplaneprogrammet

8:50 – 9:20 Utvärderingsprojekt med hållbarhetsfokus – dialog kring lokaliseringsstudier, vindkraft, tillgänglighetsanalys och Geokalkyl

Vad finns det för lärdomar från projekten och vad används GIS till i praktiken?

- Tomas ger exempel från sin roll i energiprojekt (sol och vind) de senaste två åren, både som del av utvecklarens organisation och med lokaliseringsprojekt.
- Tid och pengar är fortfarande standard i utvärdering av alternativ. Kan koldioxidfaktorn som "ny" variabel tipa vågskålen?
Exempel från tillgänglighetsanalyser (GTFS) och Geokalkyl.

9:20 – 9:30 Avrundning och dialog in mot fika

09:30-10:20 Förmiddagsfika AFRY (inkl förflyttning)

Plats Sweco, Västra Varvsgatan 11



10:20 11.50 Sweco

10:20-10:30 Välkomna till Sweco

10:30 – 11:10 Digital samrådsportal

Föredragshållare: Jonas Jernunger

Effektivisering av samråd med digitala verktyg. Vi får en presentation av hur man kan arbeta med en gemensam samrådsportal.

11:10-11:50: Bottenkartering och scanning för digital tvilling

Föredragshållare: Mikael Karlsson och Lars Åke Hedlund

Insamling av data via bottenkartering för att skapa digitala tvillingar. Hur går det till. Tekniker och skapande av modeller. Hur använder man resultat?

11:50-13:30 Lunch

(Bord förbokas på lunchrestaurang - Betalas själv)

Detaljprogram Onsdag EM

Plats Lantmäteriet, Skeppsbrogatan 6



13:30-14:40 Lantmäteriet

Geodatarådets arbete med ett branschråd och kompetensförsörjning för geodata

Maria Nässert Ericsson (Lantmäteriet) & Sofi Almqvist (Geoforum)

Kompetensförsörjning har länge pekats ut som en stor utmaning för geodatabranschen i Sverige. Det är svårt att rekrytera personal med relevant erfarenhet, det är svårt att kompetensutveckla befintlig personal och söktrycket till utbildningar är lågt, till och med nollintag på flera utbildningar. En stor anledning till kompetensbristen är att branschen upplevs som anonym. Projektet "Kompetensförsörjning i geodatabranschen" syftar till att öka kännedom om, och intresse för, geodatabranschen. Fler ska känna till att branschen finns och att det är en framtidsbransch.

Projektet ska bygga upp en gemensam digital plattform som samlar information om branschen och vägar in i branschen. Projektet ska också genomföra marknadsföringsaktiviteter för att öka kännedomen om yrken inom geodata, framför allt hos unga. Som grund till arbetet görs först en kartläggning av behov och ett insiktsarbete. Innan projektet avslutas ska man ta fram en modell för hur arbetet ska bedrivas långsiktigt efter projekttidens slut.

Kompetens och kompetensrekrytering.

Leena Andersson (Lantmäteriet)

I NorrGIS pågår ett arbete med att attrahera gymnasieelever till våran bransch. Bl.a. har information skickats ut till gymnasieskolor inom Norr- och Västerbotten med ett erbjudande om föreläsningar och studiebesök under internationella GIS-dagen. Arbetsgruppen berättar mer om hur arbetet planeras och hur NorrGIS medlemmar kan ta del av och medverka i kommande aktiviteter.

Status för den nationella geodataplattformen och aktuellt inom smartare samhällsbyggnadsprocess,

Jenny Vennberg (Lantmäteriet)

Statusrapport för den nationella geodataplattformen, hur ser det ut inom NorrGIS?

Tips på webinarier och utbildningar kopplat till en smartare samhällsbyggnadsprocess som kommer att genomföras under året.

14:40-15:20 Fika/Kaffe på LM inkl. förflyttning till Länsstyrelsen

Plats Länsstyrelsen, Stora Björn, Stationsgatan 5



Länsstyrelsen
Norrbotten

15:20-16:40 Informationsklassning av geodata

Jimmy Rova, Länsstyrelsen i Norrbottens län och Jenny Viklund, Länsstyrelsen i Västerbottens län

Det förändrade säkerhetspolitiska läget gör att vi alla behöver tänka till lite extra när det gäller informationssäkerhet. Det är det viktigt att ha koll på vilken information vi kan dela med oss av som öppna geodata och vad vi behöver skydda. En ökad digital samverkan skapar nya möjligheter, men också nya risker, som måste hanteras gemensamt för att viktiga samhällsfunktioner ska kunna upprätthållas.

16:40-18:30 Egen tid

Plats: Ebbenjarkka

18:30 Buss avgår till Ebbenjarkka

Bussen avgår 18:30 från Stadshuset i Luleå

19:00 Middag på Ebbenjarkka (Ingår)



EBBENJARKKA

Detaljprogram Torsdag

Plats Luleå Kommun Stadshuset Sessionssalen

08:00-08:10 Välkomna till Luleå Kommun

Peter Ekman, Chef Geodatasektionen

Program och kort om Luleå

08:10-08:50 Luleås omvandling – Luleå Industripark

Robert Eriksson; projektchef Luleå Industripark

I den gröna omställningens Luleå händer sker nu ett antal stora företagsetableringar framför allt på Svartön – Luleå Industripark.

Världen vill ha grönt koldioxidneutralt stål, hållbara grafitanoder till framtidens bilbatterier och

smarta mineraler för framtidens teknikutveckling. Allt detta, och mer därtill, förverkligas nu här.

Ett industriellt kluster växer fram som utvecklar nya världsledande innovationer. SSAB, LKAB, Luleå Hamn, HYBRIT, TALGA mfl investerar

Robert pratar om utmaningarna med att planera och samarbeta med alla parter.

08:50-09:10 Digitalt Planprogram och tvillingar

Jonny Halvarsson; GIS strateg

Luleå kommun genomför tillsammans med AFRY och Onbird arbetar GIS-ingenjörer och utvecklare, BIM-och CAD experter, samhällsplanerare, och 3D-utvecklare tillsammans med att utveckla ett digitalt planprogram för de industrietableringar som pågår i Luleå i samband med den gröna omställningen. Arbetet syftar till att hitta arbetsmetoder och nya smarta sätt att använda all geodata och information som behövs i kommunens planprogram för Luleås Industripark genom att se möjligheter med att använda en "digital tvilling" i vår befintliga GIS-plattform. Vi tittar även på hur samma datakällor kan användas och visualiseras i andra plattformar som till exempel spelmotorn Unreal.

Lite nytt för projektdeltagarna är att vi också angripit arbetet med agil metodik - en bra metod vid utforskande och utvecklande arbete.

09:10-09:30 Trafikplanering

Carl-David Von Kraemer, Per Westmark & Samuel Bergsten, Trafikingenjörer

Hur arbetar Luleå Kommun med trafikplanering när staden växer.

Vi för lyssna till cykelplaner, säkra cykelvägar och kollektivtrafik.

I arbetet använder Luleå Kommuns trafikingenjörer GIS och geodata för att utveckla Luleå Kommuns trafiklösningar.

09:30-10:00 Fika rast med Kaffe

10:00-10:20 EST - effektiv samordning Trygghet

Linda Lasu, Samordnare Demokrati & Markus Simu, GIS utvecklare

Tillsammans med kommunens demokratistrateg har Luleå hittat ett smart och effektivt sätt med mobila GIS-applikationer att samla in information om incidenter.

Dessa incidenter veckorapporteras i form av dashboards så att det blir lättare att följa upp och planera åtgärder.

Här får vi en liten kort beskrivning av arbete och applikation.

10:20-10:40 Appar för medborgare

Viktoria Nyman, GIS-utvecklare

Ett smart sätt att lyssna av vad medborgare tycker i olika frågor är att be dem att ge feedback.

På Luleå kommun jobbar vi med medborgardialoger och insamlingsappar. Här visar vi ett gäng olika appar.

Bland annat hur vi jobbat med medborgardialog, önskemål om Utegym-placeringar, städ-appar och inventering och åtgärder av sk. invasiva arter mm.

Det blir en liten smörgåsbord av olika tillämpningar och effekter av att samla in data på ett smart sätt via mobilen.

10:40 – 11:30 Inspirationsföredrag "Designdriven utveckling av attraktiva samhällen"

Helena Godotter Karlberg, LTU Business

Helena är i grunden journalist och har arbetat med destinationsdesign och platsinnovation runt om i Sverige i över 10 år. Hon är en flitigt anlitad föreläsare inom dessa ämnesområden och hon har omfattande erfarenhet av att arbeta med designprojekt i samarbete med bland andra SVID, Stiftelsen Svensk Industridesign och Luleå tekniska universitet. Nu driver hon LTU-projektet People-powered Transformation som handlar om att skapa attraktiva, inkluderande och långsiktigt hållbara samhällen, med fokus på människans roll i den gröna omställningen och samhällsomvandlingen i norr.



