I huvudet på en GIS Strateg

Jonny Halvarsson | GIS-Strateg Geodata
Kartdagar 2025 (8 april – Session 1C)

LULEÅ KOMMUN

VI SPELAR ROLL
VARJE DAG. ÅRET OM. FÖR LULEÅ.

Kiruna 1996-2004
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET
GIS-ingenjör
SIGIT
Softcenter
NorrGIS
Nätverket med koll på läget
Luleå 2005-2025
SWECO
metria
LULEÅ KOMMUN
2018-
LULEÅ
30 år
Norrlänning
22 år
Sörlänning
Ljusdal 1989-1991
Karlstad 1991-1993
1995-1996
Hällefors 1973-1989
Ljungby 1993-1994
Ljungby kommun
1
2
3
4
5
6
7
Foto © Magnus Hörnström

1996

Regeringens proposition 1995/96:125

Åtgärder för att bredda och utveckla användningen av informationsteknik

Prop. 1995/96:125

Regeringen överlämnar denna proposition till riksdagen.

Stockholm den 7 mars 1996

Lena Hjelm-Wallén

Jan Nygren
(Statsrådsberedningen)

Geografiska informationssystem (GIS)

Sverige har unika förutsättningar inom geografisk informationsteknik. Dessa fördelar bör tas tillvara inom samhällsplanering, forskning, utbildning och näringspolitik för att stödja utvecklingen av nya tillämpningar och tjänster med anknytning till geografiska data.

Information i samhället har ofta en lägeskomponent. Även databaser över personer och företag kan därför ses som geografiska register. Av de ovan angivna grunddatabaserna är det emellertid främst registren över fastigheter och byggnader samt de databaser som byggs upp med ett innehåll som motsvarar traditionella kartor av olika slag som är av utpräglat geografisk karaktär.

Det som ger ett register karaktären av en geografisk databas är att objekten i databasen åsätts en lägesangivelse, vanligen genom att läget anges med koordinater. Härigenom skapas möjlighet för geografisk redovisning av objekten i databasen, men också motsvarande möjlighet beträffande alla data som kan knytas till dessa objekt. Registren får härigenom en rumslig dimension och lägger en grund för geografiska informationssystem. Gränserna mellan register och kartor suddas ut.

”Det är viktigt med IT **OCH GIS/GIT**”

för bl.a. statistik, folkbokföring, resursfördelning, planering, uppföljning och utvärdering av boende, byggande och kommunikationer. Geokodade adresser i ett komplett och ajourhållet system kommer, i många fall i kombination med s.k. GPS-teknik, att bli en del i många IT-tillämpningar inom räddningstjänst, trafik och kommunal planering m.m. En översyn av författningsregleringen av fastighetsdatasystemet genomförs av Fastighetsdatautredningen (se dir. 1995:120). Sammanfattningsvis kan konstateras att tillgången på digitala data om fastigheter, byggnader och adresser i landsomfattande och enhetliga register bör kunna vara mycket god redan inom tre år.

Övriga geografiska databaser

Staten och kommunerna bör i samverkan bygga upp den digitala fastighetsregisterkartan och anpassa den till användning i olika geografiska informationssystem. Målsättningen är att fastighetsregisterkartan så långt möjligt skall vara överförd i digital form före år 2000.

Arbetet med att föra över de konventionella allmänna kartorna till digital form bör bedrivas så snabbt som möjligt.

Förutsättningarna att åstadkomma en samordnad övergång till digitala databaser för hela landskapsinformationsområdet bör klarläggas.

StrateGIS

Välkommen
till StrateGIS-projektet

English

Projektinformation **Kursmaterial**

StrateGIS
Ett nationellt breddutbildningsprojekt

StrateGIS-projektet

StrateGIS är benämningen på en omfattande breddutbildning inom GIS för kommuner och länsstyrelser som på regeringens uppdrag har genomförts av Länsstyrelserna under åren 1999-2002.

n har planerats med avsikt att kunna stödja en parallell utvecklingsprocess inom erna. Den har delats upp i tre steg med målgrupperna beslutsfattare, GIS-samordnare ive handläggare och andra användare av GIS. Processutvecklingen har fått ett långsammare opp än själva utbildningen, vilket har lett till att all utbildning ännu inte avslutats utan kommer att fortgå även under 2003. Sammantaget har hittills ca 5.100, 1.400 respektive 9.200 deltagare utbildats i de tre stegen. I det tredje steget förväntas ca 2.200 tillkomma under 2003.

1999-2002

Det inledande uppdraget i februari 1999 utpekade beslutsfattare inom länsstyrelser och kommuner som primär målgrupp.

Uppdraget i mars 2000 utpekade samordnare av GIS-frågor som primär målgrupp.

Det avslutande uppdraget i december 2001 utpekade handläggare och andra användare som målgrupp. I detta uppdrag begärdes även en särskild delrapport med förslag till framtida förvaltning och utveckling av utbildningsmaterialet samt åtgärder för att stimulera utvecklingen av GIS-användning.

”Det är viktigt med IT **OCH GIS/GIT**”

5100 Politiker

1400 Samordnare

9200 Handläggare

Digitalisering och politik?

2025

Regeringskansliet

Sök på regeringen.se

Sök

Sveriges regering | Regeringens politik i Sverige & EU | Dokument & publikationer | Så styrs Sverige | Press & kontakt | Jobba hos oss

Mål för digitaliseringspolitik

Målet för digitaliseringspolitiken är att Sverige ska vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter.

Källa:
https://www.regeringen.se/regeringens-politik/digitaliseringspolitik/mal-for-digitaliseringspolitik/

”Sverige ska vara **bäst i världen** på att använda Digitaliseringens möjligheter!”

”Då måste ju Luleå vara bäst i Sverige på att använda Digitaliseringens möjligheter!”

…alltså måste Luleå också vara bäst i världen på GIS och Geodata?

…och jag är alltså Luleås GIS strateg!

Vad har man för strategi för det?

Vad säger AI om strategier?

Copilot

Ge mig en rolig definition på vad Strategi betyder

Copilot

Självklart! En rolig definition på strategi skulle kunna vara:

"Strategi är konsten att planera och genomföra en serie smarta drag för att nå ett mål, ungefär som att spela schack, fast med verkliga konsekvenser och utan en kung som kan flytta sig hur som helst." 😄

Hoppas du gillar den! Finns det något annat jag kan hjälpa dig med?

Kan du ge mig en seriös definition?

Copilot

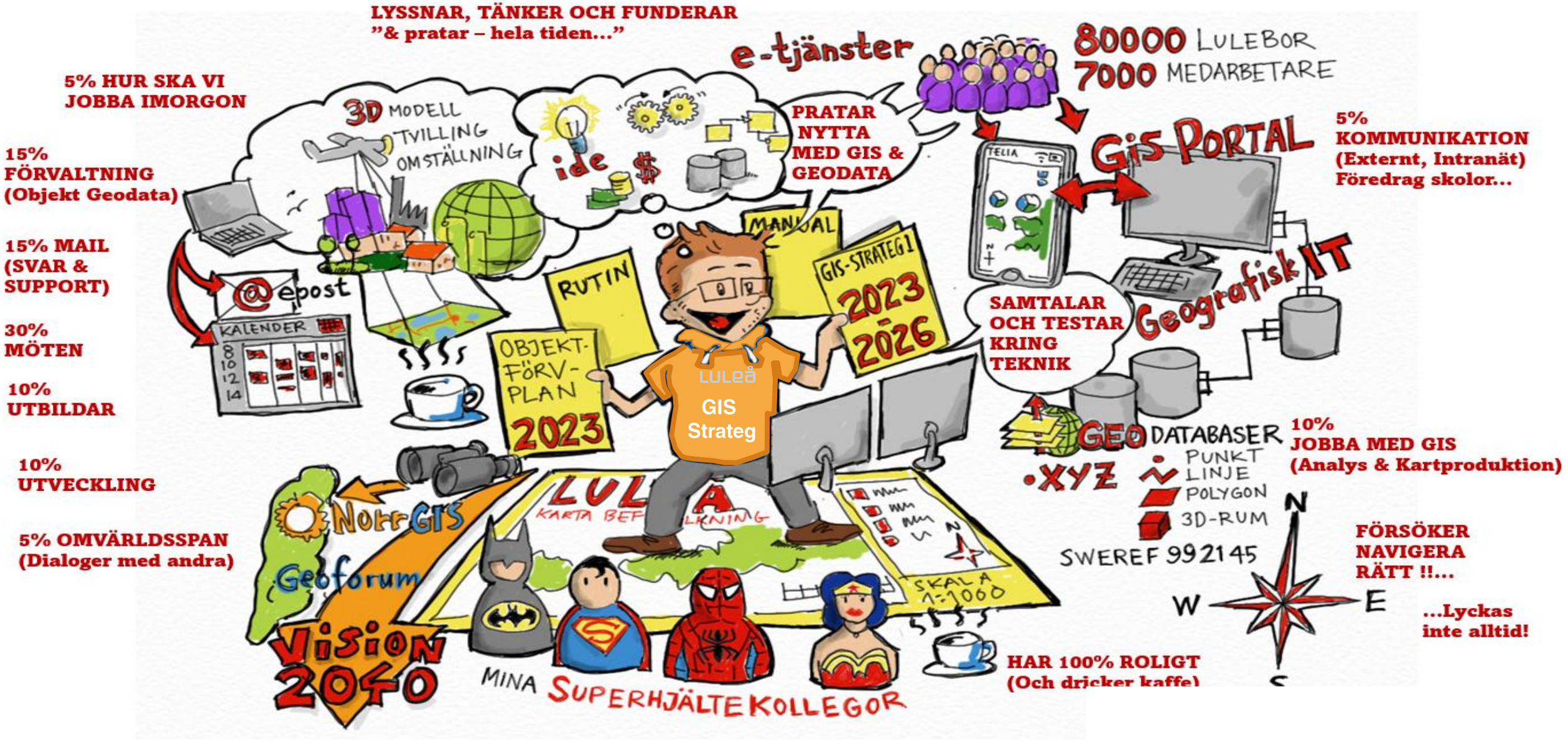
Självklart! En seriös definition på strategi är:

"Strategi är en långsiktig plan eller metod som används för att uppnå specifika mål och syften. Det innebär att identifiera och analysera interna och externa faktorer, formulera mål, och utveckla en handlingsplan för att nå dessa mål. Strategi handlar om att göra medvetna val och att prioritera resurser för att maximera framgång."

Hoppas detta hjälper! Finns det något annat du vill veta om strategi eller något annat ämne?

Vad säger ”riktiga människor” om Luleå i GIS- och geodatasammanhang?

I huvudet på en GIS strateg



Vad har DU hört om Luleå ?

Vad har Du hört om Luleås GIS-Strategi och GIS-användning?

Luleå

DEN GRÖNA OMSTÄLLNINGEN SKER HÄR

- Fossilfri ståltillverkning
- Utvinning av sällsynta mineraler från gruvavfall
- Klimatsmarta batterianoder
- Ny djuphamn för fraktfartyg
- Vätgashub för fossilfria båttransporter
- Klimatsmart produktion av konstgödsel

MILJARDSATSNINGAR

SSAB	52 miljarder*
LKAB	10 miljarder
Power2Earth	10 miljarder
Talga	300 miljoner
Malmporten	2,7 miljarder

79 409

Luleåbor ska bli

100 000

0 kg Co2e

i Luleå 2040

5 000

nya jobb

I norra Sverige ca 1000 miljarder fram till 2040

Världens framtid finns här i Luleå

En revolution pågår i Sverige. Långt uppe i norr har kommuner och företag startat en snabb omvandling – inte bara för sig själva, de säger att de ska leda världen in i det fossilfria samhället.

Redan nu förändrar de vårt land, flyttar tyngdpunkten på kartan och vår syn på oss själva.

Aftonbladets **Peter Kadhammar** och fotograferna **Peter Wixtröm** och **Nils Petter Nilsson** rapporterar från platserna där Sverige byter skepnad.

Ute på Luleälven har isen frusit tidigt i år.

"TREDUBBLAS" *Här tillverkas stål fossilfritt. Nu ska Luleå bli ett världscentrum. "Vi ska tredubbla hamnens kapacitet. Det är det största marina infrastrukturprojektet sedan Göta kanal", säger Johan Sjökvist.*

Ska bli centrum för grön omställning ✔ Men staden har svårt att få

LULEÅ.

Detta ska bli världens centrum för den gröna omställningen. Kommunalrådet Carina Sammeli och etableringschefen Johan Sjökvist säger det utan att blinka, här är världens framtid.

Snö och kyla, luften står stilla och om något rör sig knakar och knirrar det. Marken är vit, träden är vita, vassen i diket är vit, vägen är vit.

Det börjar inte med det fossilfria järnet och stålet som Green Steel, LKAB, SSAB och Vattenfall ska framställa, det började med Facebook som öppnade sin första serverhall utanför USA i Luleå för åtta år sedan.

I Luleå finns kyla – bra för servrarna – och grön el från vattenkraften – bra för miljön. Facebook visade vägen och bygger nu sin tredje datahall i Luleå. Nu finns knappt ett datacenter i världen som inte drivs av fossilfri energi, säger Carina Sammeli.

Ute på Luleälven har isen frusit tidigt i år. En ensam människa vandrar långt ute i den vita intigheten. Hon är en svart prick.

Facebook förändrade vår självbild, säger Sammeli.

Noggranna beräkningar finns över hur många arbetstillfällen som etableringen skapade, säger Sjökvist. 260 jobb. Det är det lilla. Effekterna av Facebooks etablering beräknades i en utvärdering tillföra Sveriges ekonomi nio miljarder kronor och 4 500 arbetstillfällen under en tioårsperiod.

Rörelsen framåt, att det händer saker, det faktum att Facebook valde Luleå: en del kan man mäta, annat inte.

– Vi håller på att skapa oss en ny image, säger Sammeli.

Hon är medlem i Arctic Mayor Forum, en förening för borgmästare och kommunalråd från jordens nordligaste städer. USA, Kanada, Island, Färöarna, Norge och Finland är representerade. Ryssland tillåts vara observatör.

Jag frågar Sammeli och Sjökvist om de kan komma på någon stad som ligger lika norrut som Luleå och som är ett högteknologiskt centrum. De grunnar. Tromsö kanske. Nja. Det är en fin och viktig stad men inget högteknologiskt centrum, inte som Luleå med Facebook och sitt tekniska universitet och SSAB:s testanläggning för tillverkning av fossilfritt stål som redan är i gång.

> Vi har ingen brist på män i 50-årsåldern. Vi har brist på yngre kvinnor.

Luleå ligger på 65:e breddgraden. Det är otroligt långt norrut. Nordligare än Anchorage i Alaska. Nordligare än Reykjavik. I Ryssland finns förstås Murmansk och Norilsk men det är inte platser som någon förknippar med grön teknologisk revolution, tvärtom.

Följer man 65:e breddgraden österut på kartan hamnar man bland den sovjetiska kommunismens straffläger. Vorkuta. Magadan.

Johan Sjökvist:

– Hur kan Luleå bli en del av det allmänna medvetandet i itsammanhang, tänkte vi när Facebook hade etablerat sig. Vi ville tänka vidare i konsumtionskedjan. Vad är nästa stora grej som slår igenom hos konsumenterna? Det har länge varit en trend i världen att gå mot fossilfri produktion.

Facebook satte en norm med sin hall i Luleå. SSAB, LKAB, Vattenfall och Green Steel vill sätta en ny norm för den tunga industrin.

Kommer de att lyckas?

– De är redan i gång med produktionen om än i liten skala, säger Sjökvist.

För övrigt kan man säga att de måste lyckas. Det finns inget alternativ till fossilfri produktion.

Johan Sjökvist kör oss
Svartön där testanläggni
ligger en bit bortom stål
En hög, grå plåtlåda vid
av Lule älv. Mörk gransl
den. Spår av hare i snön
pekar bort mot oljeham
några kranar slokar i d
skymningen.

– Vi ska tredubbla ha
kapacitet. Det är det st
rina infrastrukturproj
sedan Göta kanal.

Luleå har haft stora
förr.

På 1970-talet var de
80, en stor utbyggnad
ket som inte hann för
innan konjunkturen
viktiga kunden varvs
kraschade och stålin
hamnade i sin djupaste kris på
ett halvsekel. Planerna på Stål-
nast 2050. Man sänkte

otroligt långt re än Reykjavik".

iness Region, utanför

kar tycker att det är iskt! De älskar Sveri-

mmeli säger att örtätas. Fler hus. Sta- ännu mer ... stad. Här ett bra uteliv, mycket eå ska vara en plats där r saker.

derna och skogarna är a minuter bort. Du åker skidor och går på teater samma dag.

Viktigast är att få kvinnorna hit och få dem att vilja stanna. Det är kvinnorna som bestämmer var familjen bor, det finns det också forskning på. **Att få kvinnorna till Stålstaden, det är ett problem för kommunalrådet Sammeli att lösa.**

eter röm
vixtrom
adet.se

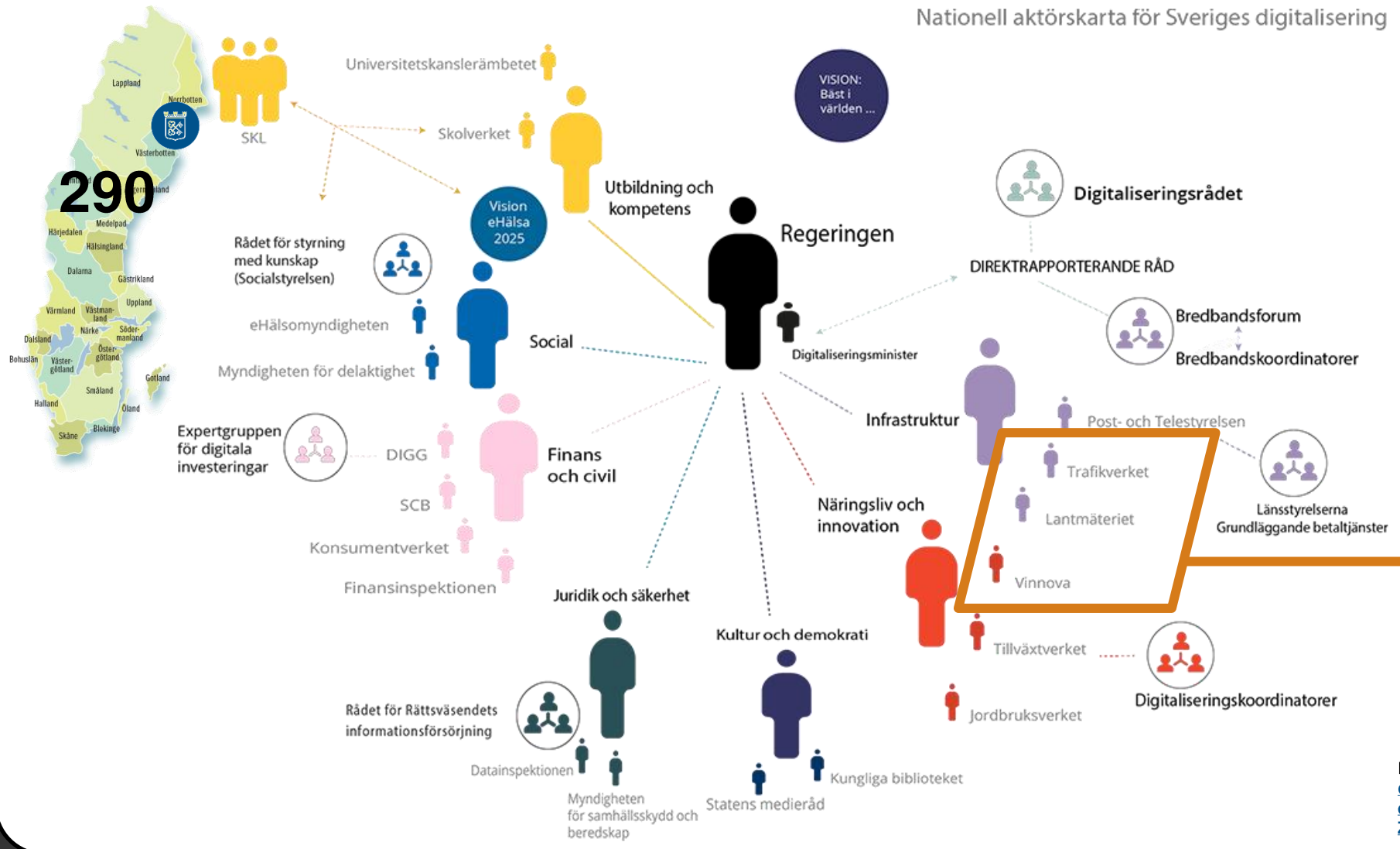
Vision

*"**Luleå 2040**. Vi lever ett rikt och utvecklande liv i en viljestark och växande region. Vid Bottenvikens kust finns plats för både och; närhet och utrymme, stad och land, bredd och spets, vita vidder och ljusa sommarnätter, naturens värden och dess möjligheter. Med ett naturligt **nytänkande** och ett friskt flöde av intryck, kunskap och utbyten **skapar vi en hållbar förnyelse**. Det gör oss till en av de viktigaste svenska kustregionerna och en **förebild** nationellt och **internationellt**."*

#Vision2040, Luleå kommun

Vision 2050 antogs 2013 > Reviderat 2021 till Vision 2040

Nationell aktörskarta för Sveriges digitalisering



Lantmäteriet - utvecklingsmyndighet för samhällsbyggnadsprocessen
Lantmäteriet har av regeringen fått uppdrag att verka för en **digital samhällsbyggnadsprocess** som genomförs i samverkan med främst Boverket men även med andra myndigheter och organisationer.

Källa: https://digitaliseringsradet.se/sveriges-digitalisering/digitaliseringspolitik/aktoerer-inom-ekosystemet/?fbclid=IwAR23IVKfh9YhPRJJdQ8epx0HY-ZZB23C1AUq45vCWLPtj0x43qSUCWYxF9w#

Nationell geodatastrategi 2021-2025

Mål 1 Öppna geodata

Mål 2 Användbara geodata

NGP

Mål 3 Tillgängliga geodata

Mål 4 Välutvecklad samverkan kring geodata

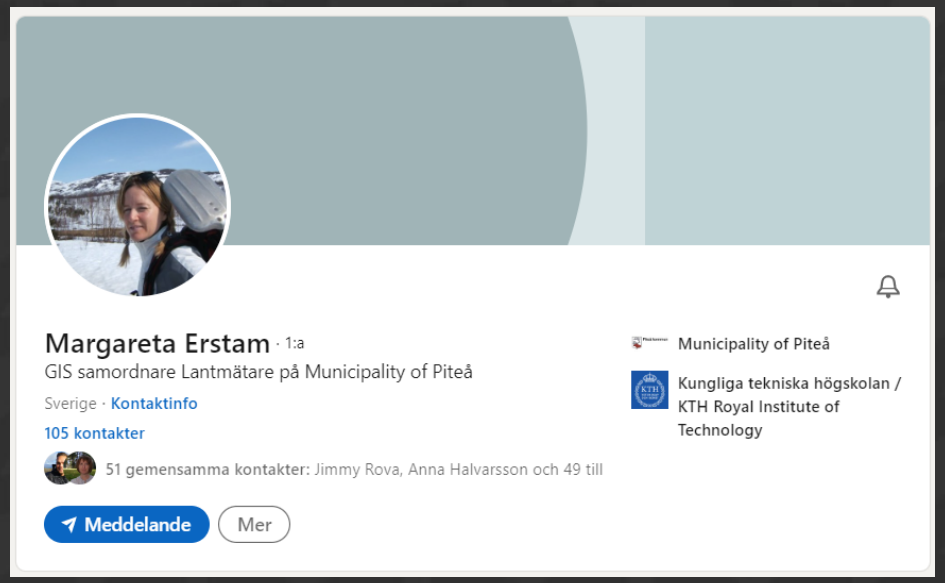
Källa: Nationell geodatastrategi 2021-2025 | Lantmäteriet (lantmateriet.se)

GIS på Luleå Kommun?

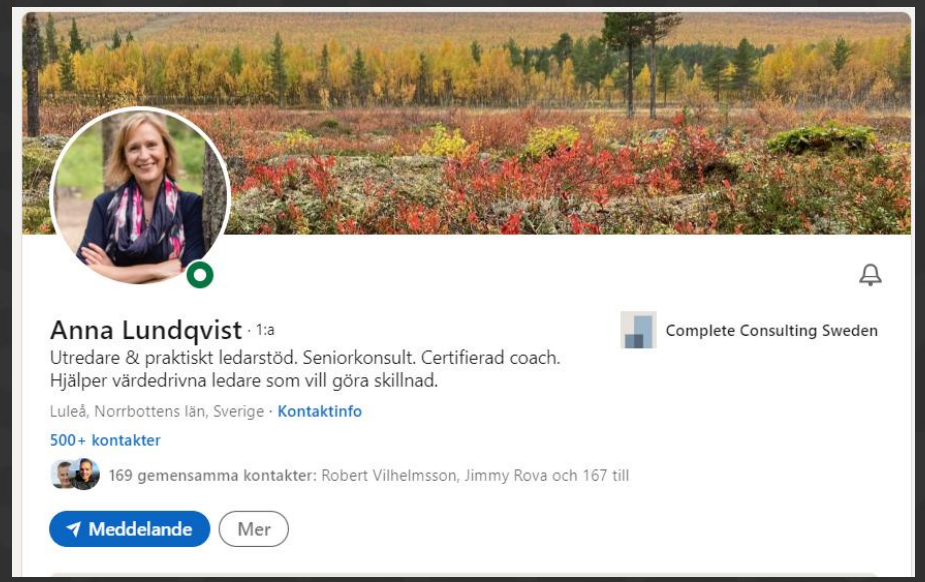
LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

GIS-utbildningar
1994 -
GIS ing (Kiruna) - 2004
Civ ing. VoV (GIS inr.) – 2010
> Civ ing SB (GIS inr.)

1996-2015



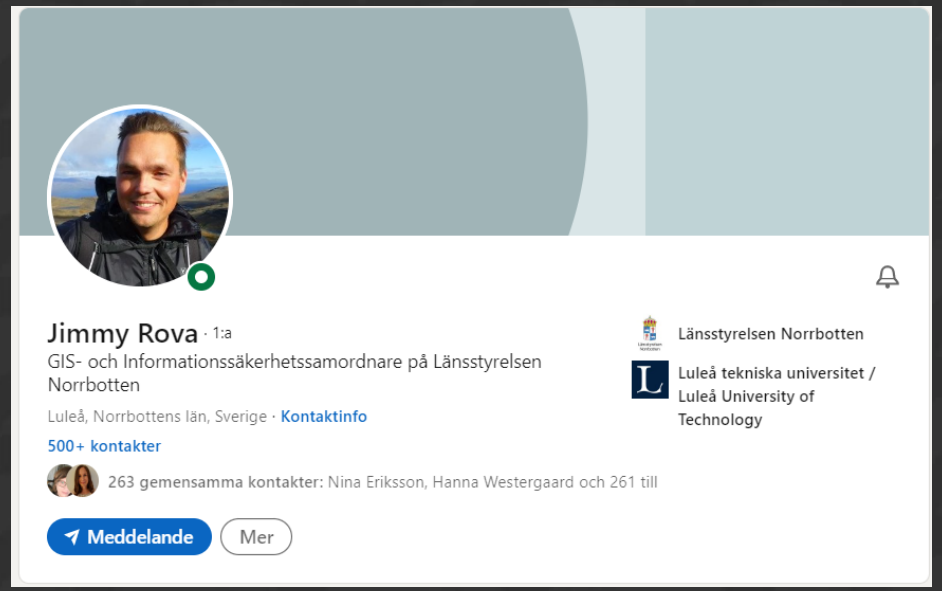
1996 GIS ”på allvar”



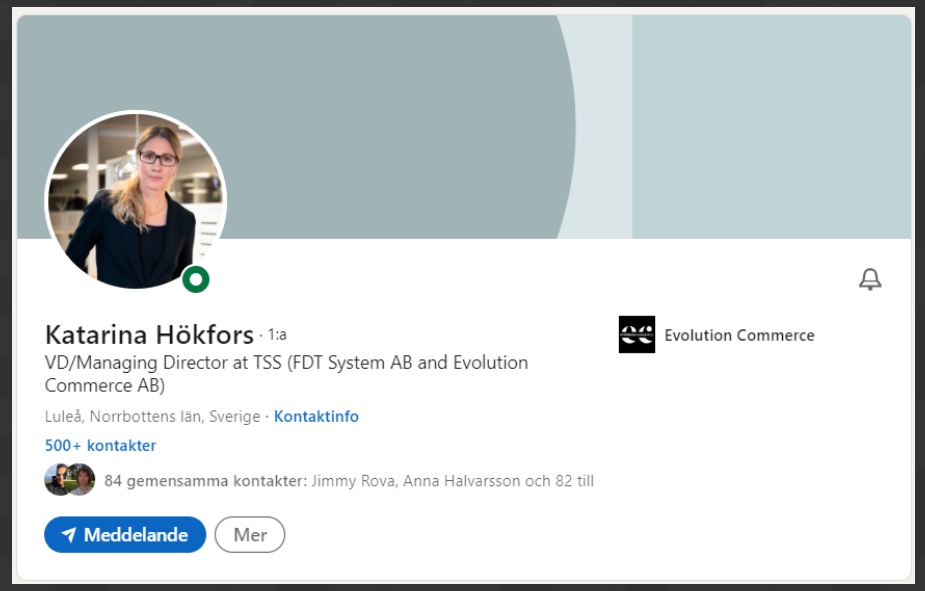
1999 Kart, Mät och GIS-sektion

StrateGIS
Ett nationellt breddutbildningsprojekt
StrateGIS-projektet

1999-2002

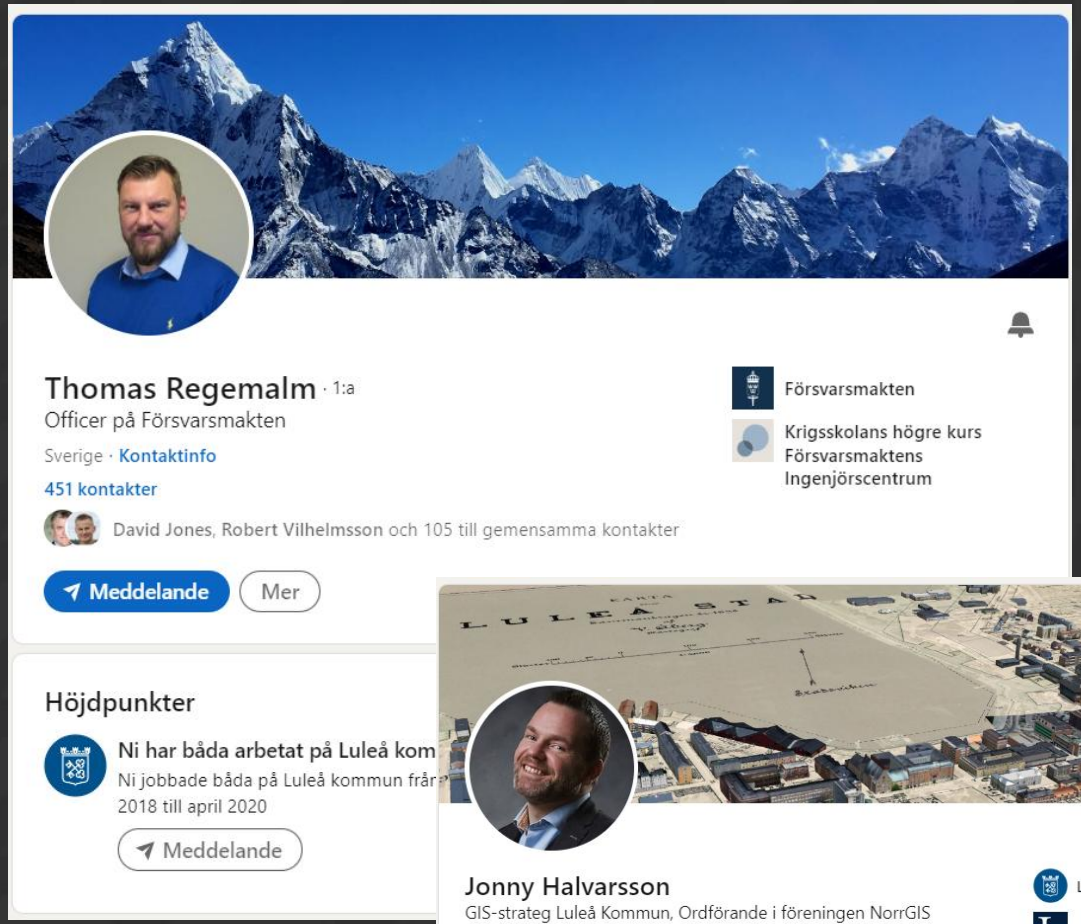


2001 1:e GIS-samordnare

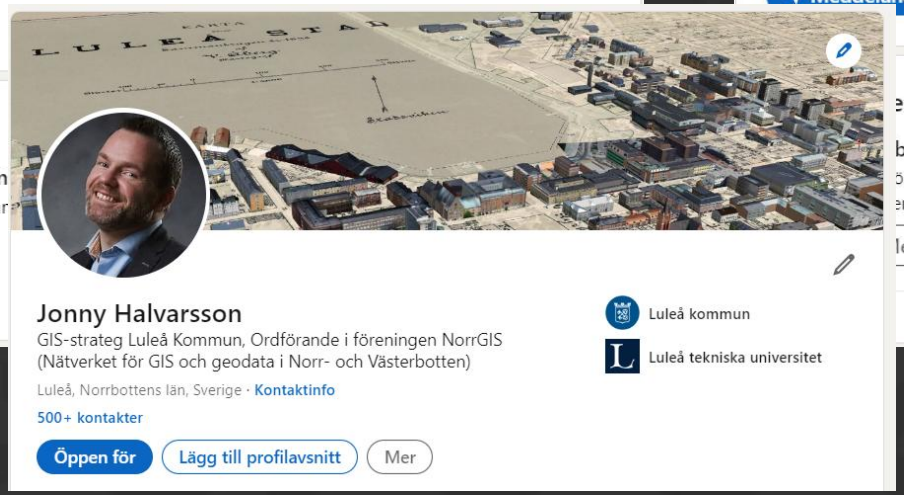


2015 Teknisk Förvaltning & Stadsbyggnadskontor slås ihop
Stadsbyggnadsförvaltning > Kart och Mät-sektion

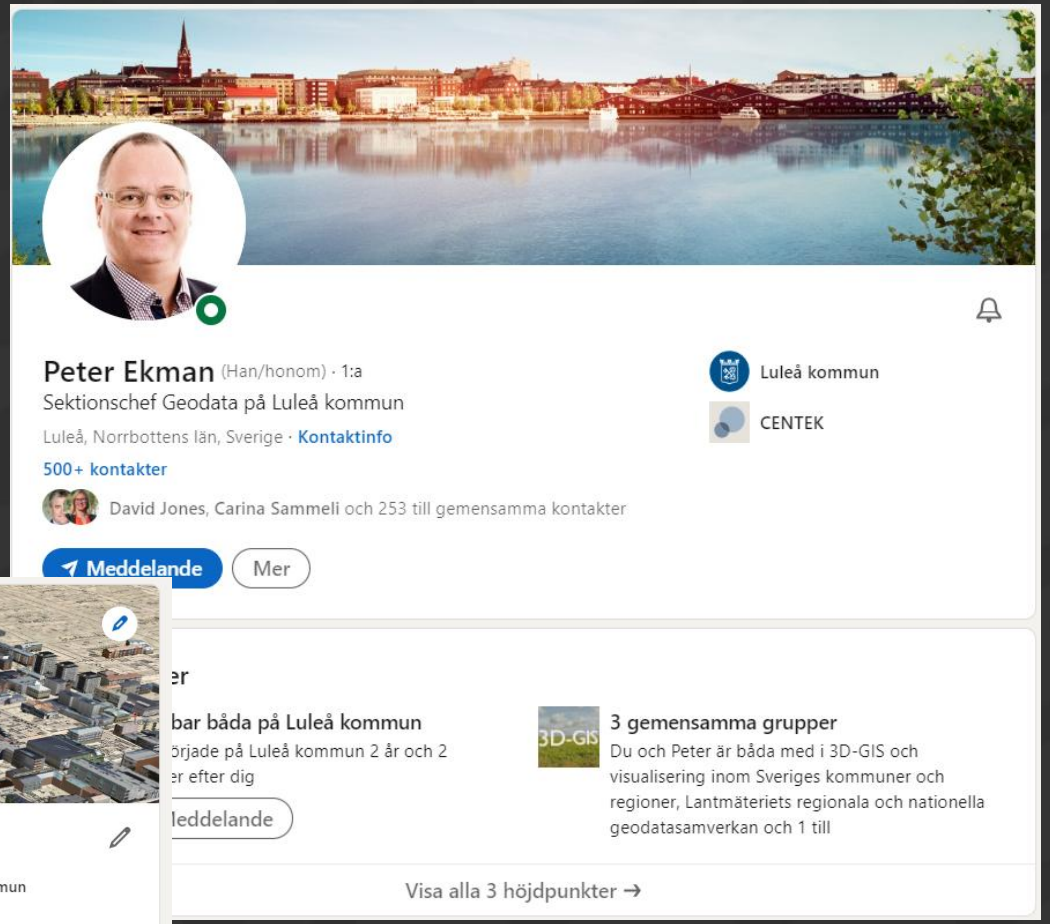
2016-2024



2016-2020



2018 1:a GIS strateg



2020-nuvarande

Namnbyte från sektion Kart och Mät **till Geodata**

Anna frun och GIS-konsult

2017

Uppdrag:
Luleå Kommuns första GIS Strategi

2017

Strategier

1. Styrd geodata-insamling
2. Förvaltning av geodata och geodatatjänster
3. Tillgänglighet och användbarhet
4. Använda standarder
5. Väl fungerande samverkan internt och externt

Nationell geodatastrategi 2021-2025

Mål 1 Öppna geodata

Mål 2 Användbara geodata

Mål 3 Tillgängliga geodata

Mål 4 Välutvecklad samverkan kring geodata

Källa: Nationell geodatastrategi 2021-2025 | Lantmäteriet (lantmateriet.se)

2018

LULEÅ KOMMUN

Mina 1:a uppdrag:

Implementera GIS-strategin

GDPR-säkra våra system

Delta i Blåljuskollen arbete

GIS Strategi (2018-2022)

GIS - strategi

Utkast

Bakgrund

En stor del av den information som hanteras inom en kommun och även en stor del av den information som ska kommuniceras till medborgarna i en kommun kan kopplas till ett geografiskt läge. Denna typ av information brukar kallas geografisk information eller geodata. Genom att presentera geodata i olika typer av kartor blir det lättare att kommunicera information och ta fram bättre beslutsunderlag.

Några områden där kartor och geografisk information fyller en extra viktig uppgift är inom samhällsbyggnadsprocessen, samhällsskydd och beredskap, klimatanpassning, miljöarbete samt inom digitalisering av offentlig förvaltning. Lantmäteriet har fått i uppdrag att driva regeringsinitiativet "Digitalt först – för en smartare samhällsbyggnadsprocess", som just handlar om hur samhällsbyggnadsprocessen kan förbättras genom att digital information kan flöda genom alla steg från idé till färdigt resultat. Detta arbete kommer i förlängningen att beröra alla kommuner och påverka arbetssätt och processer, se Figur 1 nedan.

Digitalt Först: Smart samhällsbyggnadsprocess ur ett geodataperspektiv

Figur 1 - Digitalt först – för en smartare samhällsbyggnadsprocess

Geografisk information i form av öppna data kan bidra till nya innovationer och ekonomisk tillväxt i kommunen.

Geodata samlas in, bearbetas, analyseras och presenteras i geografiska informationssystem (GIS). Luleå kommun har tillsammans med Boden, Piteå och Älvsbyns kommun tagit fram ett webbaserat GIS-verktyg, som går under namnet GIS4web. Med hjälp av detta verktyg kan ett stort antal användare inom den kommunala verksamheten, med kartan som utgångspunkt, få hjälp med att lösa en rad behov kopplade till tillgång av olika typer av information.

I dialogen med kommunmedborgarna fyller kommunkartan en viktig roll för att sprida information som kommunens verksamheter vill kommunicera ut.

Luleå kommun har genomfört det viktiga arbetet med att byta referenssystem till de svenska referenssystemen Sweref 99 och RH2000. Under de närmast kommande åren kommer fokus när det gäller egna geodata att ligga på arbete med kvalitetsförbättringar, geodatasamordning och att upprätthålla en effektiv datainsamling.

Luleå kommuns GIS-strategi skall ses som ett viktigt steg för att skapa goda förutsättningar för kommunens digitaliseringsarbete. Sverige har en nationell geodatastrategi och Luleå kommuns GIS-strategi följer, där så är tillämpligt, den nationella strategin.

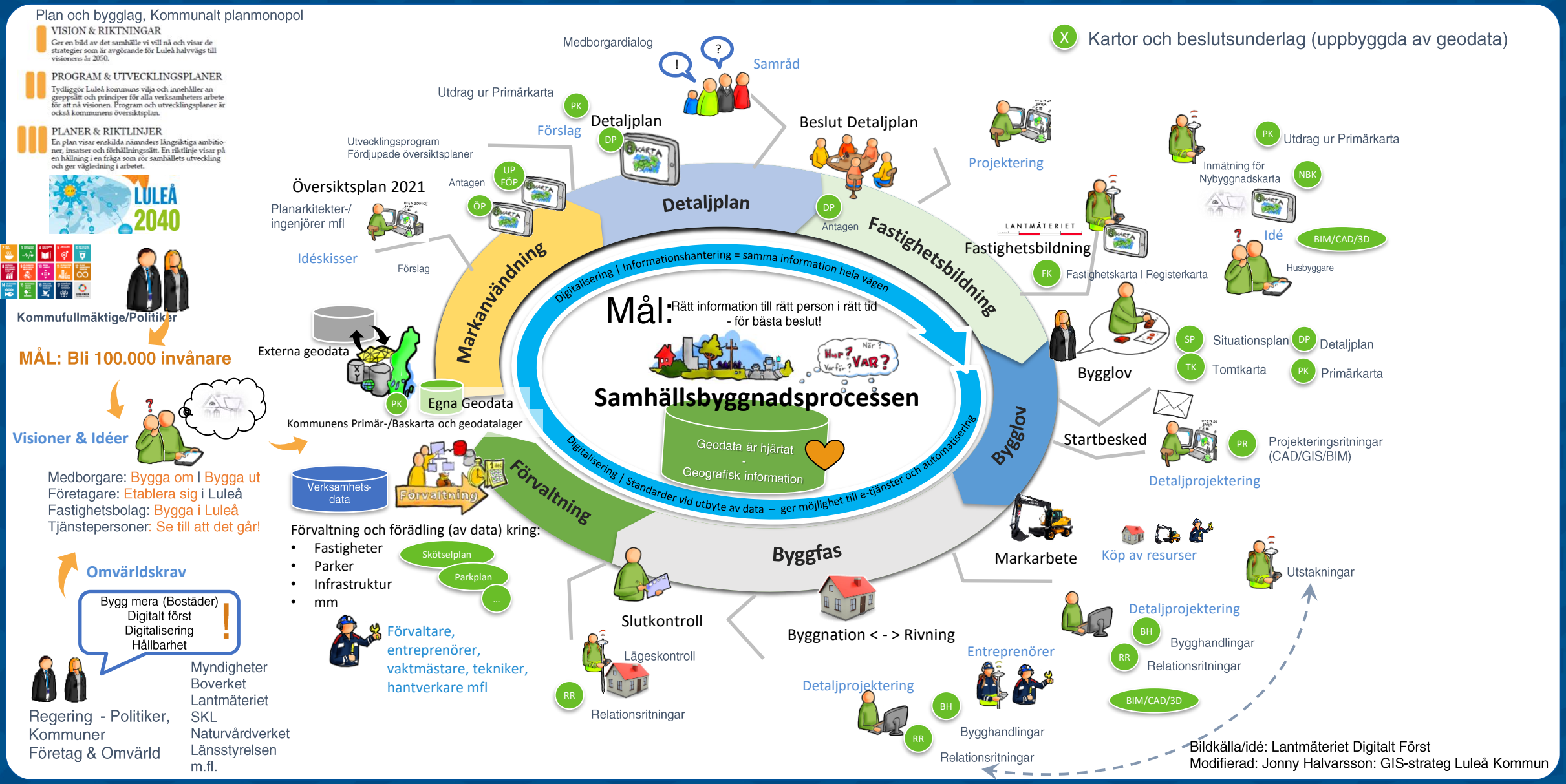
Styrande dokument för GIS inom Luleå kommun

Följande dokument utgör styrdokument för arbetet med informationsteknik och datoranvändning inom Luleå kommun:

Tabell 1 - Styrande dokument

Titel	Referens
Nationell geodatastrategi	https://www.geodata.se/.../geodatastrategin/nationell_geodatastrategi_2016-2020.pdf
SKLs ramverk för öppna data	https://skl.se/naringslivarbetedigitalisering/digitalisering/digitaldelaktighetoppenhet/oppnadata.oppnadata.html
Luleå kommuns geodatastrategi	TBD
IT-policy: Syfte och mål med användningen av IT i Luleå kommunkoncern.	https://www.lulea.se/download/18.35f3260f1571cd515fd4735/1474025457481/ITpolicy160914.pdf
Informationssäkerhetspolicy: Syfte och mål med det dagliga och förebyggande arbetet med informationssäkerhet inom Luleå kommunkoncern.	https://www.lulea.se/download/18.27c213bb14f1fde4963250/1439368469045/Informations%C3%A4kerhetspolicy.pdf
IT-strategi, inkl organisation och roller, övergripande handlingsplan.	https://www.lulea.se/download/18.150a5d12157bfe31f919fc5/1477313013734/It%20strategi_2017-2019.pdf
Riktlinjer för informationssäkerhet.	https://www.lulea.se/download/18.4f85d65215506cf23358e2f8/1444979381749/Informations%C3%A4kerhet%20f%C3%B6r%20anv%C3%A4ndare.pdf
Riktlinjer för roller och ansvar inom systemförvaltning	http://www.lulea.se/download/18.449ff66114a5e423f2c2179/1419318143990/IT-riktlinjer+f%C3%B6r+roller+och+ansvar+inom+Systemf%C3%B6rvaltning.pdf
Vision 2050	http://www.lulea.se/kommun--politik/hallbar-utveckling/vision-lulea-2050.html

Strategin ska stödja digitala samhällsbyggnadsprocess



GIS Strategi (2018-2022) - Vision

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledknings- och verksamhetsstöd

Dnr 4 (12)

Ordlista

I Tabell 2 nedan återfinns en lista över ord och begrepp som används i strategin.

Tabell 2 - Ordlista

Term	Förklaring
GIS	Ett geografiskt informationssystem (GIS) är ett datorbaserat system för att samla in, lagra, analysera och presentera geodata.
Datamängd	En identifierbar samling data. Kan t ex utgöras av en shapefil eller en geoobjektsklass i en databas.

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledknings- och verksamhetsstöd

Dnr 5 (12)

Geodata-tjänster	Med tjänst avses ett gränssnitt som gör det möjligt med s k maskin till maskin kommunikation. En geodatatjänst hanterar geografisk information.

Syfte

Syftet med Luleå kommuns GIS-strategi är att beskriva vilka strategier som tillämpas för att uppnå att GIS och geodata på bästa sätt ska stödja kommunens verksamheter i såväl strategiskt som operativt arbete.

och geodata ser ut.

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledknings- och verksamhetsstöd

Dnr 6 (12)

Vision

Visionen för GIS inom Luleå kommun är följande:

"GIS är en naturlig del i hela samhällsutvecklingen och möjliggör att alla har tillgång till rätt geodata för att kunna utföra sin uppgift och fatta rätt beslut."

Strategier

Vision

Visionen för GIS inom Luleå kommun är följande:

"GIS är en naturlig del i hela samhällsutvecklingen och möjliggör att alla har tillgång till rätt geodata för att kunna utföra sin uppgift och fatta rätt beslut."

GIS Strategi med kritiska framgångsfaktorer

1. Tillgänglighet och användbarhet

Strategi

Geodata är tillgängliga och användbara såväl inom kommunen som för kommunmedborgare och näringsliv. Luleå kommun tillgängliggör relevanta geodata i form av öppna data. Varje användare får tillgång till geografisk information tillsammans med rätt funktionalitet, där det dock är varje verksamhets ansvar att välja rätt verktyg.

Kritiska framgångsfaktorer

GIS4web utgör navet för att sprida geodata inom kommunen

GIS4web är en webbaserad GIS-applikation, som utvecklats och förvaltas gemensamt av fyrkantskommunerna. Med hjälp av denna applikation görs geodata och funktioner för att använda geografiskt kopplad information som fastighetsinformation och befolkningsstatistik tillgängliga internt inom kommunen. GIS4web har en mycket central roll när det gäller att tillgängliggöra geografisk information och det är strategiskt viktigt att fortsätta förvalta och utveckla applikationen.

Kartan används i e-tjänster för kommunens medborgare

Kartan används i e-tjänster för kommunens medborgare när information som är lägesbunden ska hanteras. Genom att använda kartor och geodata i e-tjänster förenklas och stödjs medborgarnas dialog med kommunen.

Kommunkartan är navet för att sprida geodata till kommunmedborgarna

Kommunkartan används för att underlätta och förtydliga kommunikation om olika företeelser och händelser till allmänheten.

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning

För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta.

Geodata är dokumenterade med metadata och finns sökbara

Till att börja med internt, men på sikt även via offentliga portaler som geodata.se och oppnadata.se. Riktlinjer för metadata och datahantering ingår i kommunens geodatastrategi.

Riktlinjer för publicering av öppna geodata

Luleå kommun kommer att ta fram en plan och riktlinjer för hur man ska hantera publicering och förvaltning av öppna geodata. Tillgängliggörande av öppna geodata kommer att följa de riktlinjer som SKL (Sveriges kommuner och Landsting) tagit fram för publicering av öppna data.

2. Förvaltning av geodata och geodatatjänster

Strategi

Geodata och geodatatjänster förvaltas på ett liknande sätt som system. Roller och ansvar är tydligt utpekade för olika datamängder och tjänster. Det finns en plan för vilka åtgärder som skall vidtas för en viss datamängd under det närmaste året. Såväl interna som externa datamängder, som finns lagrade på kommunen, skall vara förvaltade.

Kritiska framgångsfaktorer

Fastställd rutin för förvaltning av geodata

För att säkerställa att de geodata som finns inom kommunen har känd kvalitet och uppdateras kontinuerligt ska det finnas en fastställd och inom kommunen beslutad process och rutin för förvaltning av geodata. Här ingår även vilka roller och ansvar som ska finnas fastställda på de förvaltningar som producerar och/eller använder geodata. Alla datamängder, såväl interna som externa, har en utpekad förvaltare inom någon av kommunens förvaltningar. Dessa ansvariga tar även fram årsvisa planer för förvaltning av varje datamängd. Det kan t ex handla om kvalitetshöjande åtgärder, ajourföring, uppdatering eller avveckling.

I rutinen för hur geodata ska förvaltas ingår mallar för dokumentation och riktlinjer för hur metadata ska skapas och hanteras.

Detaljerna för förvaltning av geodata styrs av kommunens geodatastrategi.

3. Användning av standarder

Strategi

Luleå kommun tillämpar där så är lämpligt standarder inom geodataområdet. För interna behov används såväl SIS- som ISO-standarder men branschstandarder kan också nyttjas. För externt tillgängliggörande avser Luleå kommun att följa de dataproduktspecifikationer och utbytesformat som tagits fram inom ramen för Svensk geoprocess.

Kritiska framgångsfaktorer

Riktlinjer för geodata och kartklienter vid upphandling av IT-system

Det ska finnas ett inom kommunen beslutat dokument med anvisningar som skall följas vid upphandling av nya IT-system som innehåller geodata, information som kan kopplas till geodata eller innehåller någon form av kartkomponent. Dokumentet skall bland annat beskriva vilka geodatastandarder och vilka tjänstegränssnitt som ska stödjas av den här

typen av system. Det ska även framgå hur information som skapas av systemet skall kunna göras tillgänglig för andra system och användare.

Kontinuerligt bedriva kompetensutveckling inom området att tillämpa standarder

Det är viktigt att kontinuerligt bedriva verksamhetsutveckling och kompetensutveckling inom området med standarder och det ska därför finnas en upprättad plan för hur detta arbete genomförs. En del är att följa vad som händer i omvärlden och dra nytta av andras lösningar t ex hur andra kommuner gör för att tillgängliggöra öppna geodata.

Tillämpa HMK (Handbok i mät och kartfrågor)

Luleå kommun tillämpar riktlinjerna i HMK (Handbok i mät och kartfrågor), såväl för eget arbete inom mät- och kartområdet som vid upphandling av konsulter för utförande av denna typ av uppdrag.

4. Styrd geodatainsamling

Strategi

En väl fungerande och effektiv geodatainsamling lägger grunden för att befintliga geodatabaser ska kunna ajourföras på ett korrekt sätt och hålla en hög kvalitet vad det gäller fullständighet, lägesnoggrannhet och aktualitet. Genom att fokusera på hur datainsamling genomförs kan kostnaderna för denna hållas nere samtidigt som hög kvalitet på insamlade geodata säkerställs.

Kritiska framgångsfaktorer

Insamlade geodata tillgängliggörs för samtliga processer där de kan komma till användning

Vid mätningar och insamling av geodata, oavsett i vilket syfte, ska resultatet tillgängliggöras för de processer där informationen kan komma till användning. För att detta ska bli möjligt är det viktigt att geodataflöden inom kommunen är kartlagda. Mätdata skall hanteras på ett sådant sätt att de blir tillgängliga för alla och kan stödja en effektiv samhällsbyggnadsprocess.

Fastställda rutiner för insamling av geodata

Det ska finnas ett dokument för styrning av inmätningar på marken med GPS, totalstation eller annat instrument. Luleå kommun ska även ha fastställda rutiner för beställning av bilddata, som till exempel flygbilder och data som samlas in med hjälp av drönare. Rutinerna ska vara baserade på riktlinjer i HMK.

Dessa rutiner gäller oavsett om datainsamling sker i egen regi eller upphandlas externt. Instruktionen reglerar såväl kvalitetskontroller av utförd datainsamling som mottagande och rutiner för att tillgängliggöra insamlad information till de processer som har nytta av den.

GIS Strategi med kritiska framgångsfaktorer

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Dnr 7 (12)

fortsätta förvalta och utveckla applikationen.

Kartan används i e-tjänster för kommunens medborgare
Kartan används i e-tjänster för kommunens medborgare när information som är lägesbunden ska hanteras. Genom att använda kartor och geodata i e-tjänster förenklas och stödjs medborgarnas dialog med kommunen.

Kommunkartan är navet för att sprida geodata till kommunmedborgarna
Kommunkartan används för att underlätta och förtydliga kommunikation om olika företeelser och händelser till allmänheten.

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning
För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta.

Geodata är dokumenterade med metadata och finns sökbara
Till att börja med internt, men på sikt även via offentliga portaler som geodata.se och oppnadata.se. Riktlinjer för metadata och datahantering ingår i kommunens geodatastrategi.

Riktlinjer för publicering av öppna geodata
Luleå kommun kommer att ta fram en plan och riktlinjer för hur man ska hantera publicering och förvaltning av öppna geodata. Tillgängliggörande av öppna geodata kommer att följa de riktlinjer som SKL (Sveriges kommuner och Landsting) tagit fram för publicering av öppna data.

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Dnr 8 (12)

som producerar och/eller använder geodata. Alla datamängder, såväl interna som externa, har en utpekad förvaltare inom någon av kommunens förvaltningar. Dessa ansvariga tar även fram årsvisa planer för förvaltning av varje datamängd. Det kan t ex handla om kvalitetshöjande åtgärder, ajourföring, uppdatering eller avveckling.

I rutinen för hur geodata ska förvaltas ingår mallar för dokumentation och riktlinjer för hur metadata ska skapas och hanteras.

Detaljerna för förvaltning av geodata styrs av kommunens geodatastrategi.

3. Användning av standarder

Strategi
Luleå kommun tillämpar där så är lämpligt standarder inom geodataområdet. För interna behov används såväl SIS- som ISO-standarder men branschstandarder kan också nyttjas. För externt tillgängliggörande avser Luleå kommun att följa de dataproduktspecifikationer och utbytesformat som tagits fram inom ramen för Svensk geoprocess.

Kritiska framgångsfaktorer
Riktlinjer för geodata och kartklienter vid upphandling av IT-system
Det ska finnas ett inom kommunen beslutat dokument med anvisningar som skall följas vid upphandling av nya IT-system som innehåller geodata, information som kan kopplas till geodata eller innehåller någon form av kartkomponent. Dokumentet skall bland annat beskriva vilka geodatastandarder och vilka tjänstegränssnitt som ska stödjas av den här

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Dnr 9 (12)

Strategi
En väl fungerande och effektiv geodatainsamling lägger grunden för att befintliga geodatabaser ska kunna ajourföras på ett korrekt sätt och hålla en hög kvalitet vad det gäller fullständighet, lägesnoggrannhet och aktualitet. Genom att fokusera på hur datainsamling genomförs kan kostnaderna för denna hållas nere samtidigt som hög kvalitet på insamlade geodata säkerställs.

Kritiska framgångsfaktorer
Insamlade geodata tillgängliggörs för samtliga processer där de kan komma till användning
Vid mätningar och insamling av geodata, oavsett i vilket syfte, ska resultatet tillgängliggöras för de processer där informationen kan komma till användning. För att detta ska bli möjligt är det viktigt att geodataflöden inom kommunen är kartlagda. Mätdata skall hanteras på ett sådant sätt att de blir tillgängliga för alla och kan stödja en effektiv samhällsbyggnadsprocess.

Fastställda rutiner för insamling av geodata
Det ska finnas ett dokument för styrning av inmätningar på marken med GPS, totalstation eller annat instrument. Luleå kommun ska även ha fastställda rutiner för beställning av bilddata, som till exempel flygbilder och data som samlas in med hjälp av drönare. Rutinerna ska vara baserade på riktlinjer i HMK.

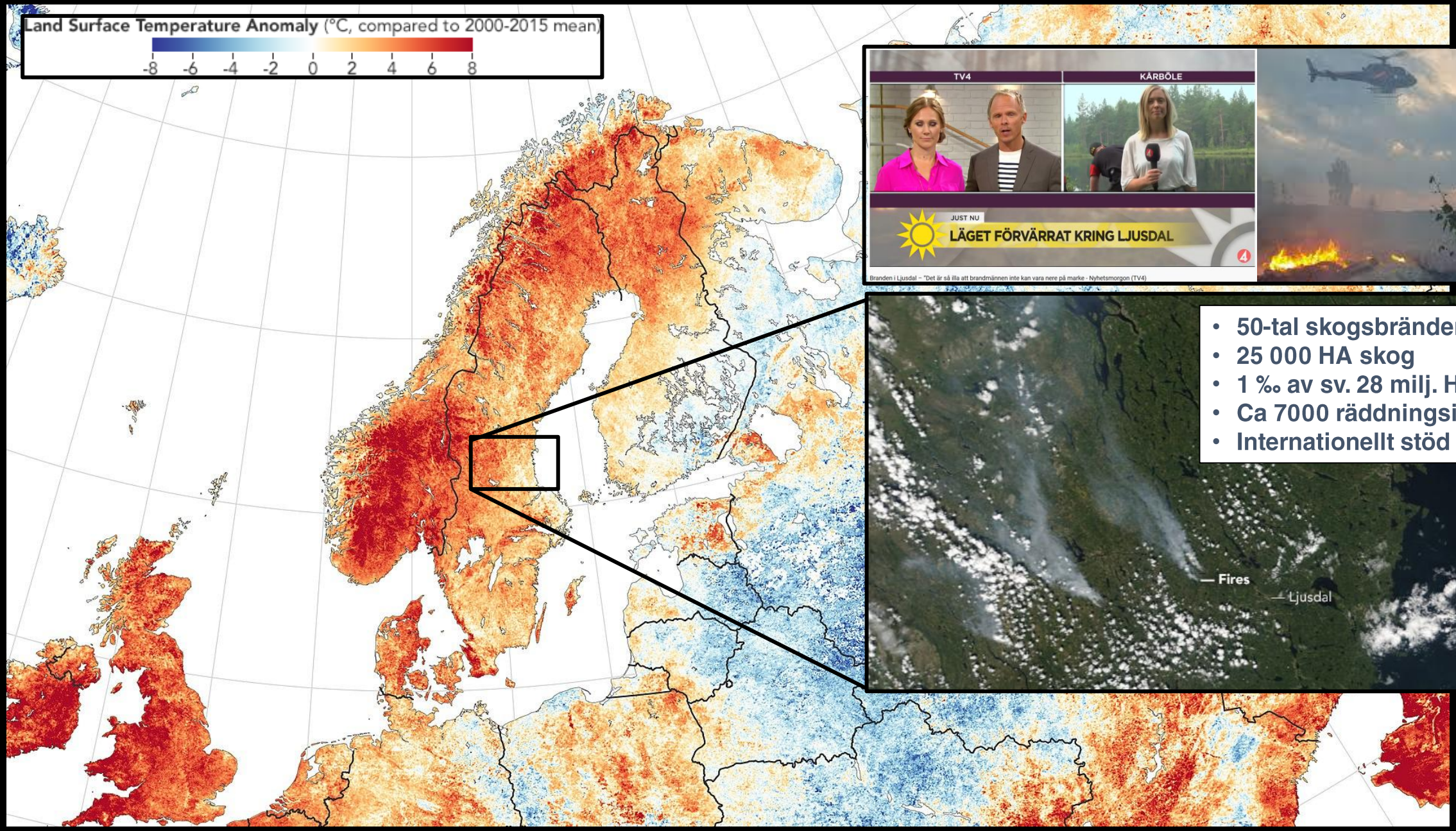
Dessa rutiner gäller oavsett om datainsamling sker i egen regi eller upphandlas externt. Instruktionen reglerar såväl kvalitetskontroller av utförd datainsamling som mottagande och rutiner för att tillgängliggöra insamlad information till de processer som har nytta av den.

Kommunkartan är navet för att sprida geodata till kommunmedborgarna

Kommunkartan används för att underlätta och förtydliga kommunikation om olika företeelser och händelser till allmänheten.

Ett exempel av användning av geodata

2018 - Min första sommar som GIS-strateg på kommunen



- 50-tal skogsbränder
- 25 000 HA skog
- 1 ‰ av sv. 28 milj. HA skog.
- Ca 7000 räddningsinsatser
- Internationellt stöd

© Bild från SMHI.se, TV4

LULEÅ

En svettig sommar alltså

Med massor av bad…

…men också synpunkter på stadsplanering…

Inte ansvarig men…

GIS-strateg

#Kartnörd

Du vet att du är från Luleå om du.....

Jonny

Du vet att du är från

Leena Isacson Niemi

busshållplatser och det är väldigt långt mellan dom Det finns inga hållplatser för turister o lulebor att åka buss till badstränder, tex lulviken, storsand, gyltsaudden eller till klubbvikens båtar.. Endast två hållplatser på storheden och ingen på Radiomasten..De vill att folk ska.åka buss men de drar in på befintliga hållplatser så antalet minskar..
Hoppas någon ansvarig på kommunen läser detta..

Videoklipp

Foton

Filer

Sök i den här gruppen

Genvägar

Familj och nära vänner

GIS på skolan

NorrGIS (Norr- och väst...

Monica Liljedahl och 72 andra

296 kommentarer 5 delningar

Gilla Kommentera Dela

Visa tidigare kommentarer

53 av 96

Solveig Söderström Jo, jag är nöjd.

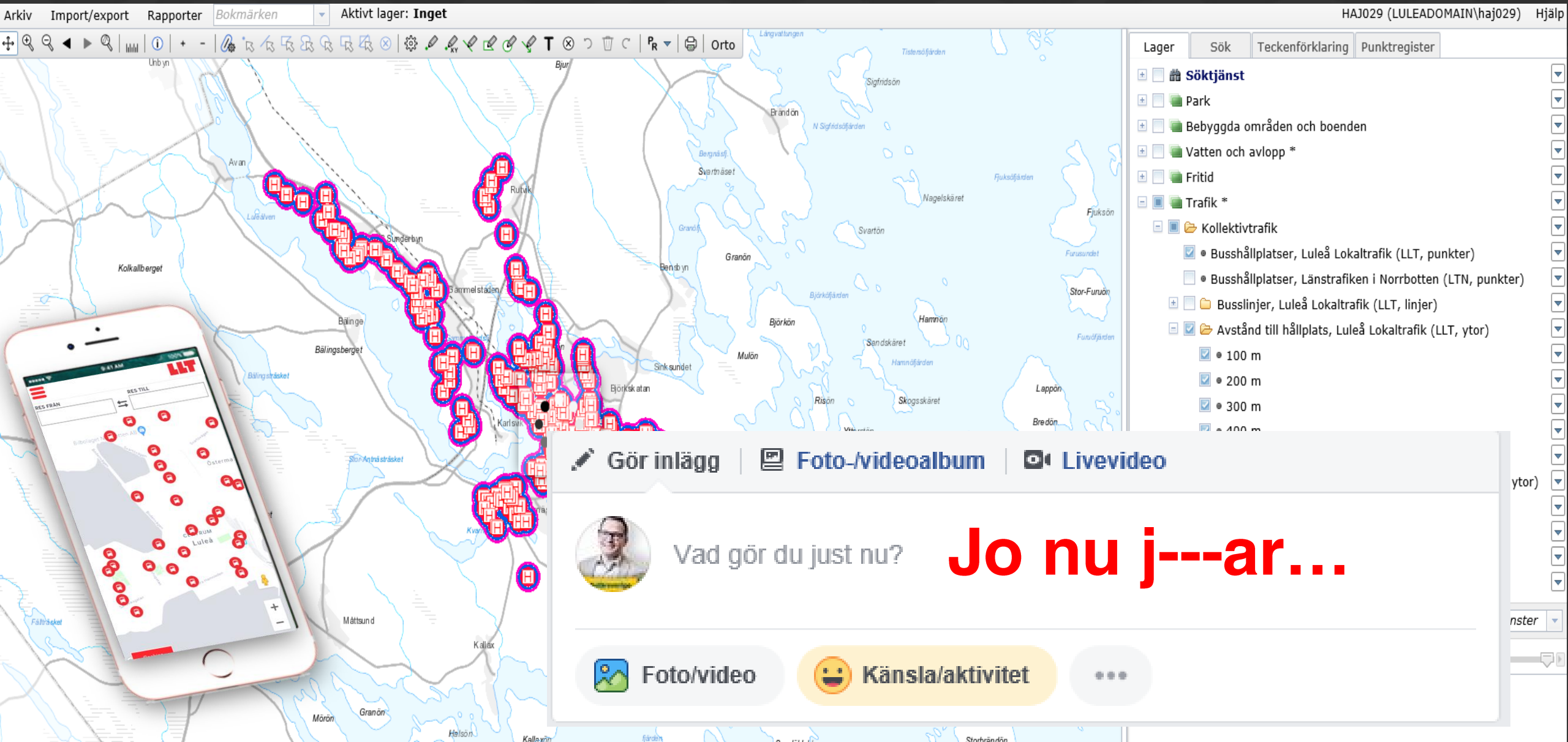
Gilla · Svara · 2v

Jonas Lindh Sist jag åkte buss var 1997 så jag ska inte klaga 😂

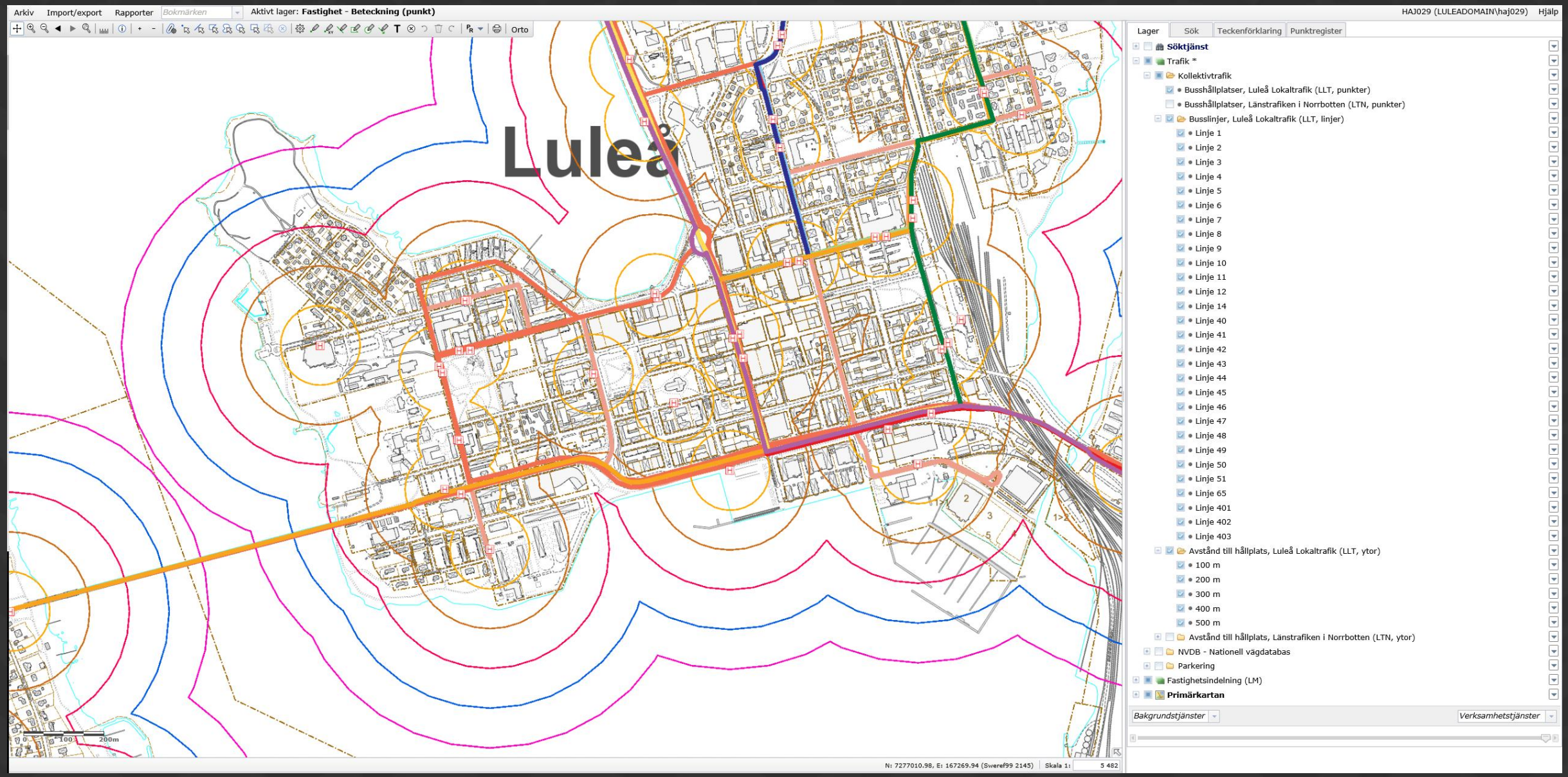
Gilla · Svara · 2v

Agneta Krohn Strömshed Radiomasten har hållplats - den vid Ankarkronan har flyttats och den vid Tunaskolan togs bort. Urdåligt. SÅ långt mellan hållplats Tunavallen o hållplats Radiomasten...

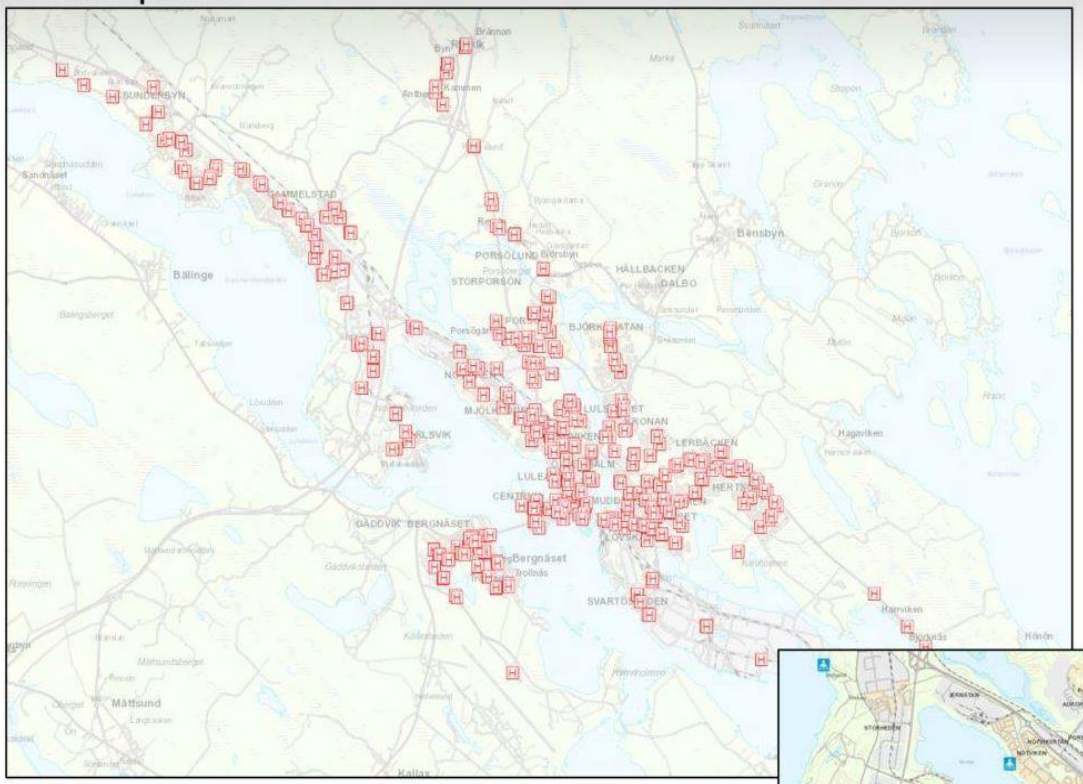
Kommunens GIS > Data från LLT



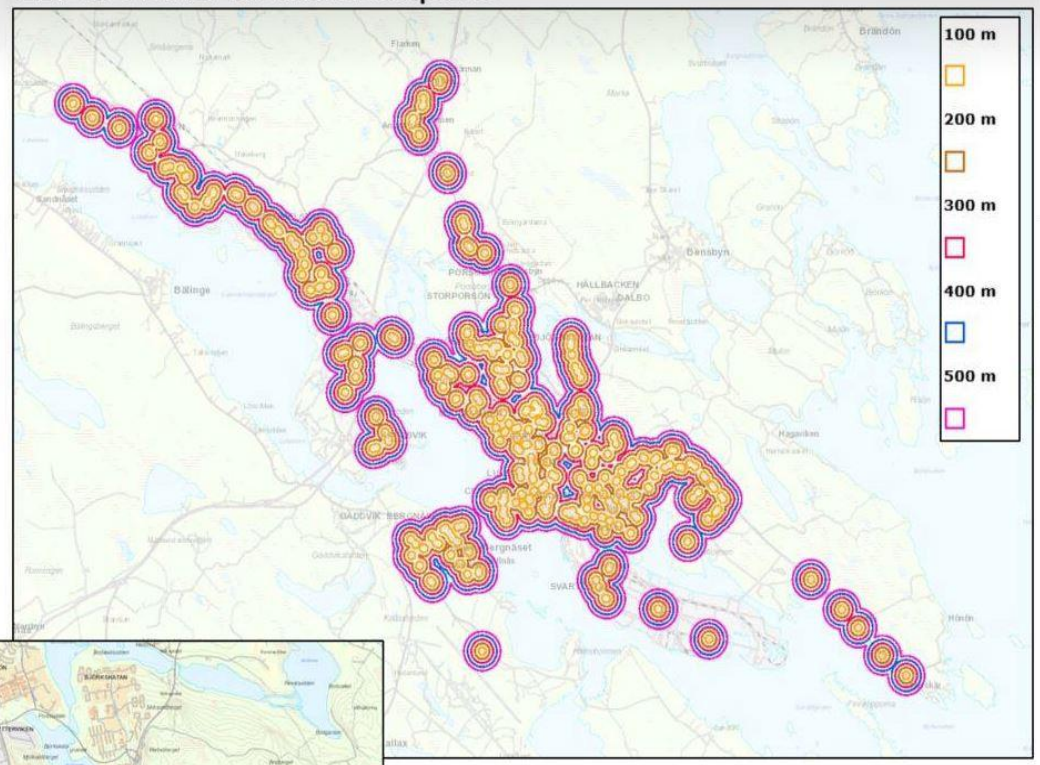
GIS-analys: Närhet - buffertar

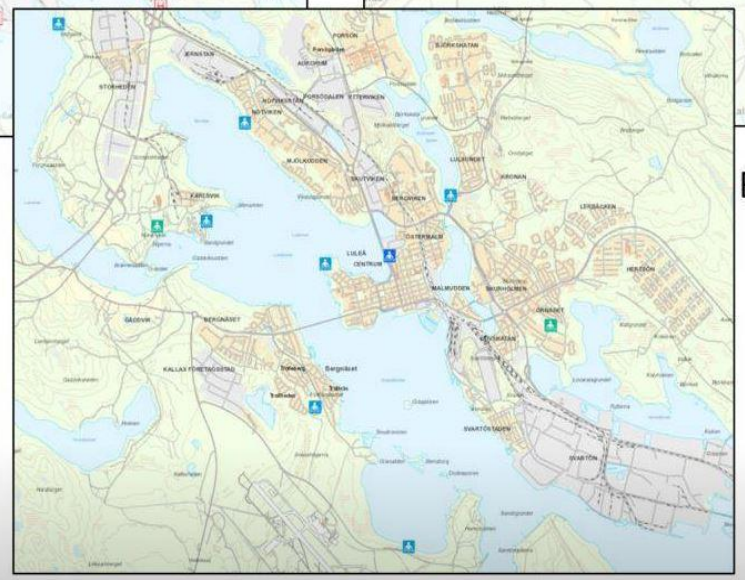


LLT Hållplatser



LLT avstånd till busshållplats





Badplatser i Luleå

Gilla Kommentera Dela

Alternativ Skicka i Messenger

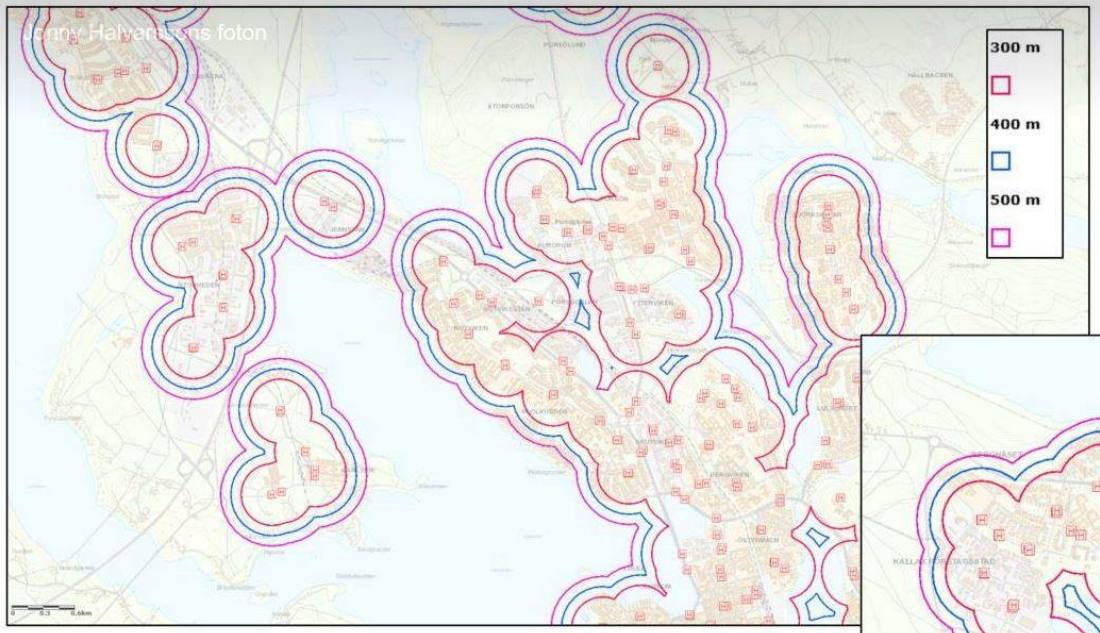
Jonny Halvarsson
13 augusti

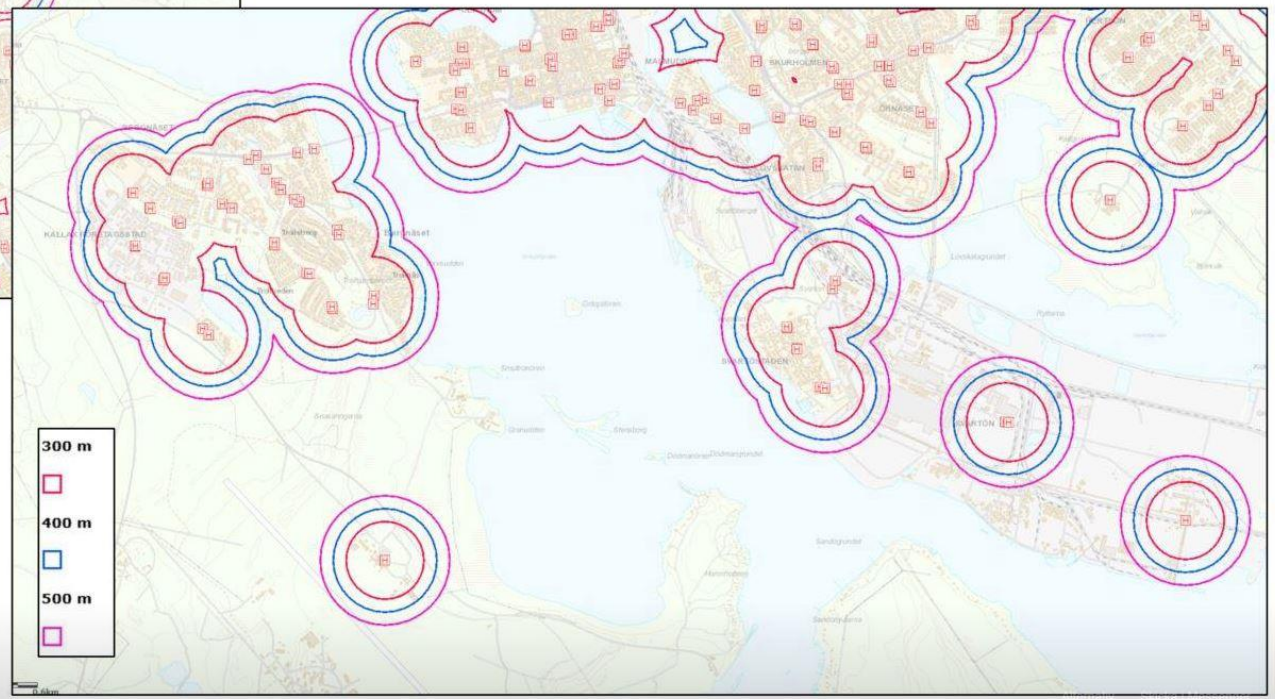
Lite data i form av kartor på detta.

Dalibor Sentic 1 kommentar

Gilla Kommentera Dela

Jonny Halvarssons foton





Gilla Kommentera Dela

Jonny Halvarsson
13 augusti

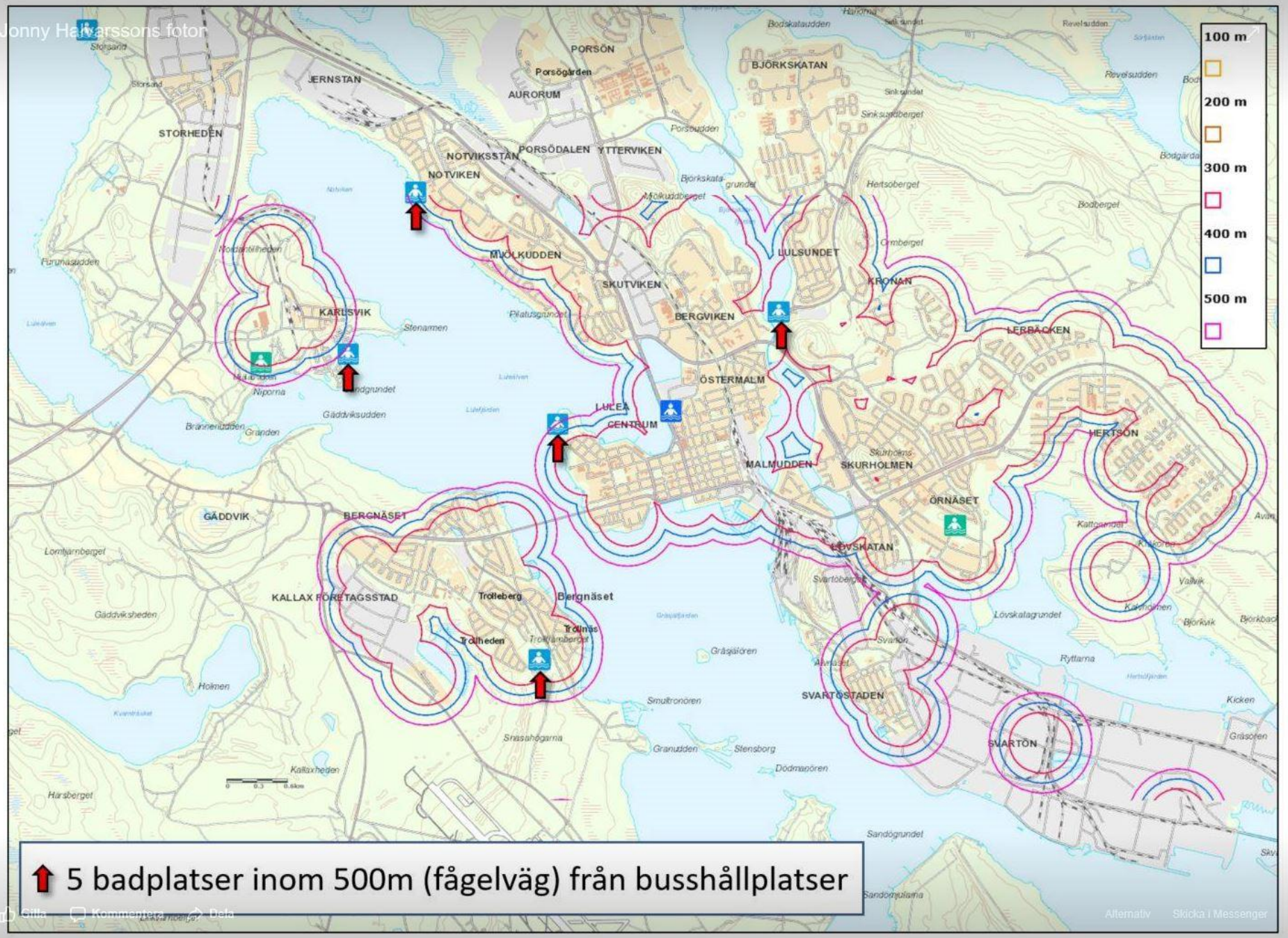
Mer data.

Dalibor Sentic 1 kommentar

Gilla Kommentera Dela

Marita Saadio Tack
2v · Gilla · Svara

Skriv ett svar...



Jonny Halvarsson
13 augusti

5 badplatser inom 500m fågelväg från närmaste busshållplats (i centrala Luleå)

2 1 kommentar

Gilla Kommentera Dela

Marita Saadio Tack
2v · Gilla · Svara

Skriv ett svar...

GIS Strategi – Blåljuskoll?

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledning- och verksamhetsstöd

Dnr 7 (12)

om olika företeelser och händelser till allmänheten.

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning
För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta.

Geodata är dokumenterade med metadata och finns sökbara
Till att börja med internt, men på sikt även via offentliga portaler som geodata.se och oppnadata.se. Riktlinjer för metadata och datahantering ingår i kommunens geodatastrategi.

Riktlinjer för publicering av öppna geodata
Luleå kommun kommer att ta fram en plan och riktlinjer för hur man ska hantera publicering och förvaltning av öppna geodata. Tillgängliggörande av öppna geodata kommer att följa de riktlinjer som SKL (Sveriges kommuner och Landsting) tagit fram för publicering av öppna data.

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledning- och verksamhetsstöd

Dnr 8 (12)

Detaljerna för förvaltning av geodata styrs av kommunens geodatastrategi.

3. Användning av standarder
Strategi
Luleå kommun tillämpar där så är lämpligt standarder inom geodataområdet. För interna behov används såväl SIS- som ISO-standarder men branschstandarder kan också nyttjas. För externt tillgängliggörande avser Luleå kommun att följa de dataproduktspecifikationer och utbytesformat som tagits fram inom ramen för Svensk geoprocess.

Kritiska framgångsfaktorer
Riktlinjer för geodata och kartklienter vid upphandling av IT-system
Det ska finnas ett inom kommunen beslutat dokument med anvisningar som skall följas vid upphandling av nya IT-system som innehåller geodata, information som kan kopplas till geodata eller innehåller någon form av kartkomponent. Dokumentet skall bland annat beskriva vilka geodatastandarder och vilka tjänstegränssnitt som ska stödjas av den här

LULEÅ KOMMUN
Stadsbyggnadsförvaltningen
Ledning- och verksamhetsstöd

Dnr 9 (12)

Insamlade geodata tillgängliggörs för samtliga processer där de kan komma till användning
Vid mätningar och insamling av geodata, oavsett i vilket syfte, ska resultatet tillgängliggöras för de processer där informationen kan komma till användning. För att detta ska bli möjligt är det viktigt att geodataflöden inom kommunen är kartlagda. Mätdata skall hanteras på ett sådant sätt att de blir tillgängliga för alla och kan stödja en effektiv samhällsbyggnadsprocess.

Fastställda rutiner för insamling av geodata
Det ska finnas ett dokument för styrning av inmätningar på marken med GPS, totalstation eller annat instrument. Luleå kommun ska även ha fastställda rutiner för beställning av bilddata, som till exempel flygbilder och data som samlas in med hjälp av drönare. Rutinerna ska vara baserade på riktlinjer i HMK.

Dessa rutiner gäller oavsett om datainsamling sker i egen regi eller upphandlas externt. Instruktionen reglerar såväl kvalitetskontroller av utförd datainsamling som mottagande och rutiner för att tillgängliggöra insamlad information till de processer som har nytta av den.

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning

För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta.

VB: Blåljuskollen - Godkännande

Thomas Regemalm

Till Petter Wikström; Rickard Lindbäck; Carina Keinström; Berit Hjorth; Mia Pettersson; Markus Simu; Jonny Halvarsson

2018-11-12

Du svarade på det här meddelandet 2018-11-12 11:48.

blåljus_godkänd_logga.png
421 KB

Hej!
Ni har ALLA gjort ett fantastiskt arbete!!
Nu är vi i mål med blåljuskollen som Sveriges 6:e kommun, riktigt kul!
Jag kommer anmäla till räddningschefen att uppdraget är slutfört och boka tid för redovisning av arbetet.
Ett stort tack för det arbete som ni gjort!!

Väl mött!

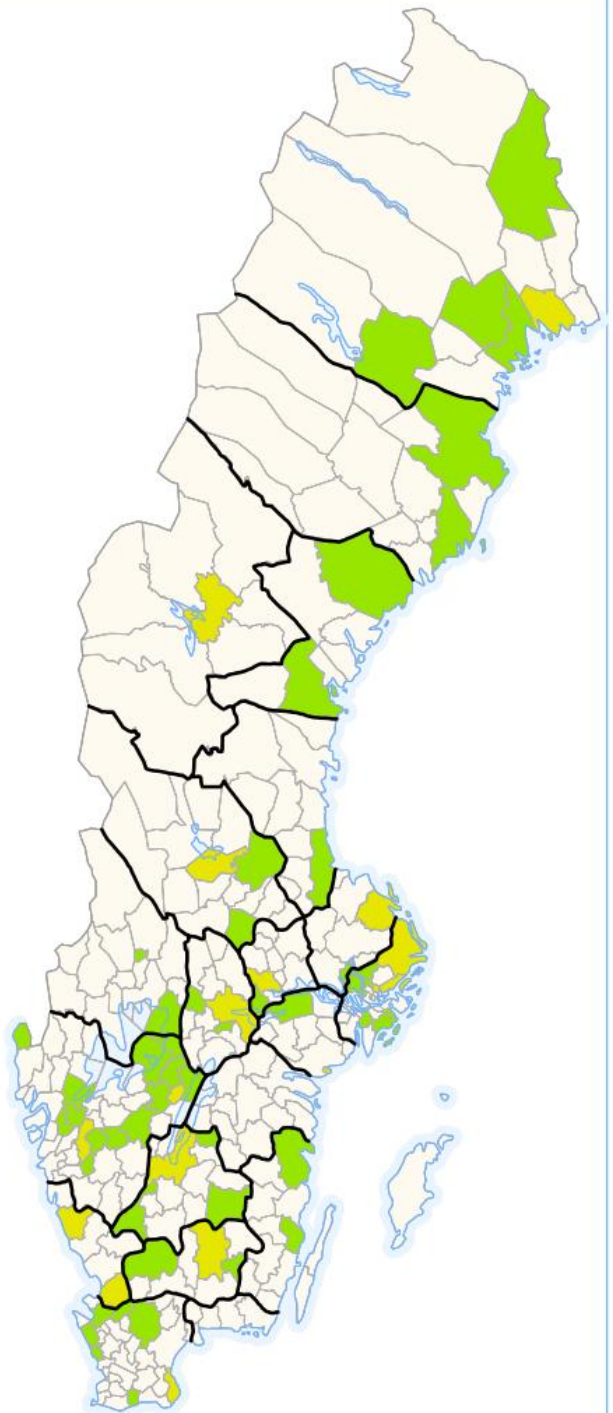
Thomas Regemalm

Thomas Regemalm
Chef Kart- och mätsektionen
Stadsbyggnadsförvaltningen
Luleå kommun
0920-45 30 00
www.lulea.se

LULEÅ KOMMUN

Blåljusgodkänd kommun

Kommunen har fungerande geodataprocesser och leveranser för det data/för den information som finns med i befintlig samverkan med Lantmäteriet och Trafikverket och som pekats ut som extra viktiga av Blåljusaktörer.



Blåljuskollen

Aktuell 2025-02-03

Teckenförklaring

- Kommunen har genomgått Blåljuskollen
- Kommunen har påbörjat Blåljuskollen
- Länsgräns
- Kommungräns

Kommuner som har genomgått Blåljuskollen

Arboga, Arvidsjaur, Boden, Bollebygd, Botkyrka, Eskilstuna, Falköping, Falun, Gislaved, Gullspång, Gävle, Haninge, Helsingborg, Herrljunga, Håbo, Hässleholm, Järfälla, Karlsborg, Karlskoga, Kristinehamn, Kumla, Landskrona, Lessebo, Lilla Edet, Ljungby, Luleå, Mariestad, Munkfors, Mönsterås, Pajala, Sigtuna, Skellefteå, Skurup, Skövde, Smedjebacken, Strömstad, Sundsvall, Tranås, Trollhättan, Tyresö, Töreboda, Umeå, Upplands-Bro, Upplands Väsby, Vetlanda, Värgårda, Vänersborg, Västervik, Ängelholm, Örkelljunga, Örnsköldsvik

Kommuner som har påbörjat Blåljuskollen

Alingsås, Burlöv, Jönköping, Kalix, Köping, Laholm, Leksand, Norrtälje, Oxelösund, Simrishamn, Tibro, Täby, Varberg, Växjö, Örebro, Östersund, Österåker, Östhammar

Luleås geodata och digitaliseringsresa

Handlar inte bara om Geografisk IT… (data och system) utan också:

Resurser? (Kompetens | Tid | Ekonomi)

Hur jobbar vi och kommunicerar vi med användare?
Kvalitet & Krav på och användning av data & kartor?
Hur jobbar vi insamling och ajourhållning?
Vad ska och får vi göra - Juridik?

= Processer & kultur

= Förmåga att Samarbeta med människor i förvaltningar, myndigheter & företag och akademin
= Förmåga att jobba med utveckling & innovation

Kan leda till **nytta för medborgarna | kommunen och Sverige**

De är de här vi jobbar för

GIS-och systemförvaltning på Luleå Kommun?

Luleå kommun och GIS plattformar

3-400 IT-system

Ett antal
system som producerar geodata

Produktionsverktyg

TEKIS FIR/KID | AutoCAD | VA Banken | Esri ArcView
TopoCAD | FocusDP | Geoarkiv | AutoKA

Primärkarta

METRIA
EN DEL AV LANTMÄTERIET

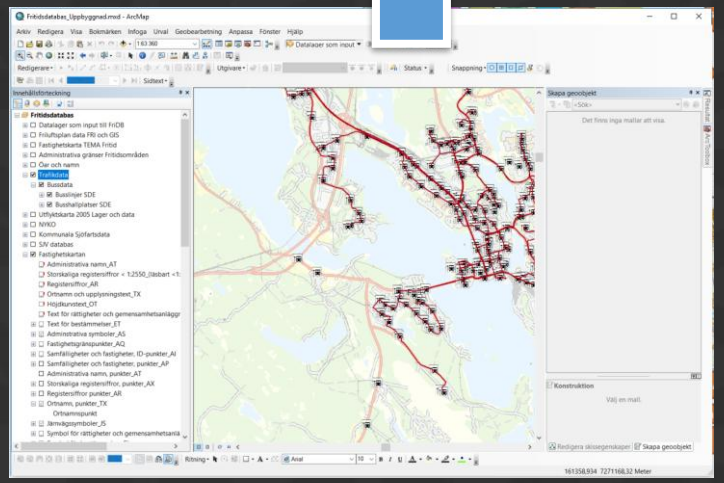
Förser vårt geodatalager med data & geodata

Kommunens Geodatalager
esri

Konsulter
Geokoder
Geodata

1990-tal

2000 ArcGIS Desktop/ArcIMS



esri

ArcView 3.X

SHAPEFILER

https://kartor.lulea.se/kommunkarta/
Sök
Område
Bakgrundskarta
Verktyg
Kartlager
Utbildning & förskola
Uppleva & göra
Omsorg & stöd
Boende & miljö
Samhälle & gator
Kommun & politik
Släck alla
2005
Interaktiv WebKarta/GIS på Webben: Kommunkartan
MJÖLKUDDEN
SKUTVIKEN
BERGVIKEN
LULSUNDET
KRONAN
KARLSVIK
LERBÄCKEN
ÖSTERMALM
LULEÅ
CENTRUM
MALMUDDEN
SKURHOLMEN
ÖRNÄSET
HERTSÖN
BERGNÄSET
LÖVSKATAN
KALLAX FÖRETAGSSTAD
SVARTÖSTADEN
Nordantälheden
Stenarmen
Sandgrundet
Pilatusgrundet
Lulsundsberget
Ormberget
Skurholmsberget
Kattgrundet
Kråkören
Vallvik
Kalvholmen
Björkvik
Lövskatagrundet
Ryttarna
Holmen
Smultronören
0.4 km
1:16000
© Luleå kommun, Primärkartan, © Lantmäteriet, Geodatasamverkan
LULEÅ KOMMUN
Powered by Esri

https://gis4web.lulea.se/web/index.html
Arkiv
Import/export
Rapporter
Bokmärken
Aktivt lager: Inget
HAJ029 (LULEADOMAIN\haj029)
Hjälp
Orto
Lager
Sök
Teckenförklaring
Punktregister
Söktjänst
Ort/Plats (punkt)
Fastighet - Belägenhetsadress (punkt)
Fastighet - Belägenhetsadress (yta)
Fastighet - Beteckning (punkt)
Fastighet - Beteckning (yta)
Fastighet - Ägare (punkt)
Fastighet - Ägare (yta)
Adress (punkt)
Befolkning (punkt)
Väg (linje)
Detaljplaner (yta)
Höjdmodell (LM, WMS)
Terrängskuggning
Terränglutning
Ursprung och kvalitet
Grönplan
Fastighetsindelning (LM)
Kommunkarta
Bakgrundstjänster
Verksamhetstjänster
Lat: 65.547271, Lon: 22.035067 (WGS 84)
Skala 1:
25 169
0
0.3
0.6km
2015
Luleå kommun
Internt verksamhetssystem
WebGIS (= GIS-Portal för geodata)
Samverkan med
GIS4web
WebGIS för - kantskommunerna
Idag
> 600
GIS- lager

Esri kommunlicens

2021

S-GROUP SOLUTIONS
ADDNODE GROUP

S-GROUP Solutions

2024

SOKIGO
ADDNODE GROUP

GEOSECMA-produkter · GEOSECMA-support · GEOSECMA-releaser

2025

SOKIGO
PART OF ADDNODE GROUP

Hem / Produkter / Gaida

Gaida

Sök

ArcGIS Kommunlicens

En förmånlig licensmodell - helt anpassad för svenska kommuner

Med ArcGIS Kommunlicens får kommuner en färdigpaketerad licensmodell med standardiserat innehåll. Det innebär tillgång till följande ArcGIS-programvara (öppna lista här).

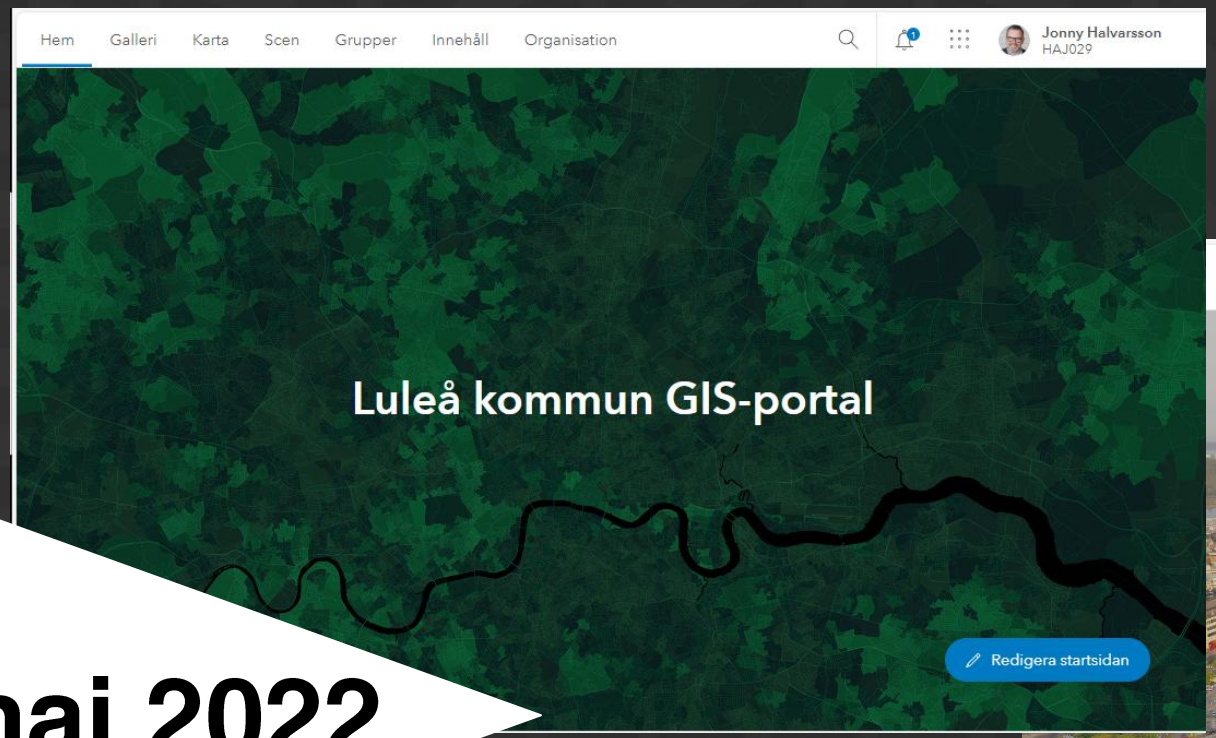
Vill du veta mer om ArcGIS-plattformen och vad den innehåller? Se Esri Sveriges hemsida.

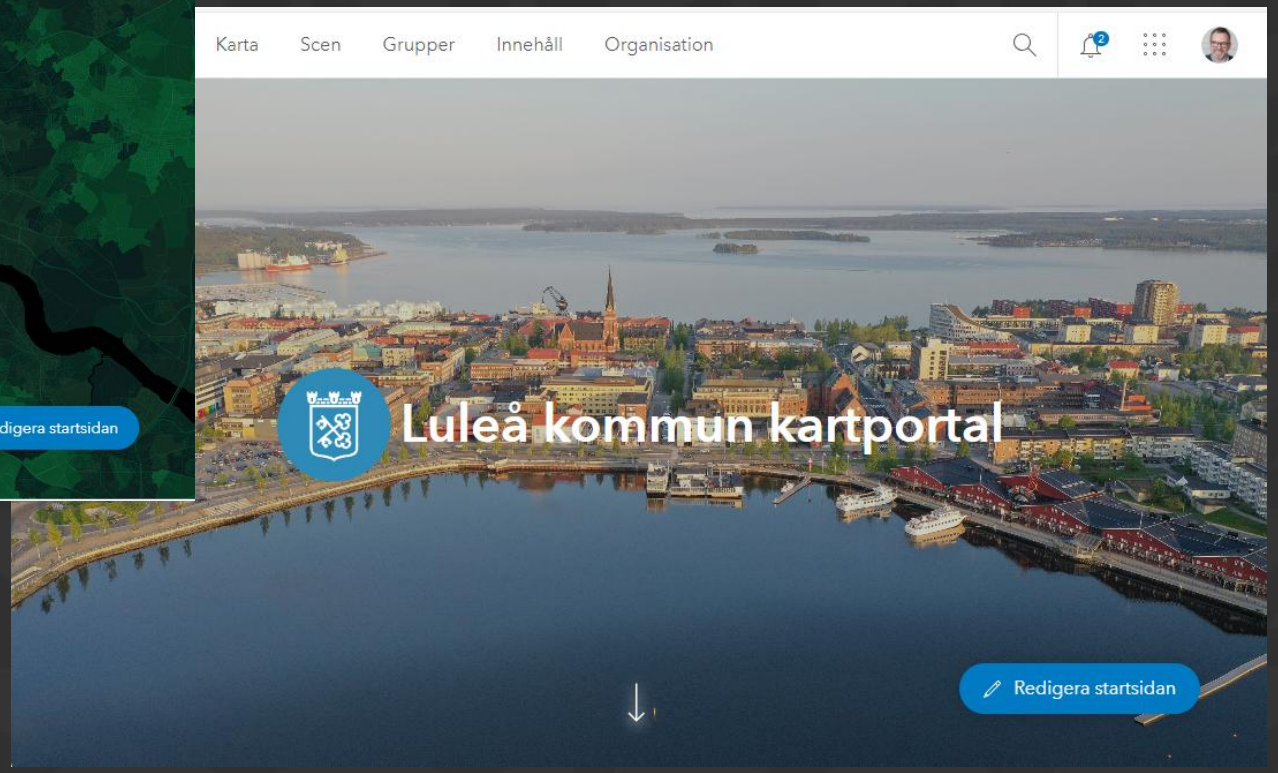
ArcGIS kommunlicens ger kommunen:

- Lättare att sprida användningen av geografisk information.
- Fullständig frihet att installera ArcGIS-programvara där det behövs och när de behövs i hela organisationen.
- Lägre kostnad per enhet för licensierad programvara.

De här fördelarna får du som är:

- GIS-samordnare - lättare att sprida GIS till hela organisationen.
- Licensansvarig - en licens för hela kommunen. Lätt att administrera och fördela kostnaden på användarna och lätt att förutse kostnaden för kommande år. Dessutom minskade kostnader per användare.





4 maj 2022

May the Force be with us!

Tillbaka till fru Annas GIS-strategi

2018

2. Förvaltning av geodata och geodatatjänster

Strategi

Geodata och geodatatjänster förvaltas på ett liknande sätt som system. Roller och ansvar är tydligt utpekade för olika datamängder och tjänster. Det finns en plan för vilka åtgärder som skall vidtas för en viss datamängd under det närmaste året. Såväl interna som externa datamängder, som finns lagrade på kommunen, skall vara förvaltade.

Kritiska framgångsfaktorer

Fastställd rutin för förvaltning av geodata

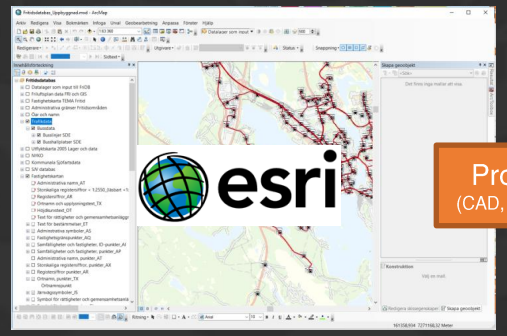
För att säkerställa att de geodata som finns inom kommunen har känd kvalitet och uppdateras kontinuerligt ska det finnas en fastställd och inom kommunen beslutad process och rutin för förvaltning av geodata. Här ingår även vilka roller och ansvar som ska finnas fastställda på de förvaltningar som producerar och/eller använder geodata. Alla datamängder, såväl interna som externa, har en utpekad förvaltare inom någon av kommunens förvaltningar. Dessa ansvariga tar även fram årsvisa planer för förvaltning av varje datamängd. Det kan t ex handla om kvalitetshöjande åtgärder, ajourföring, uppdatering eller avveckling.

I rutinen för hur geodata ska förvaltas ingår mallar för dokumentation och riktlinjer för hur metadata ska skapas och hanteras.

Detaljerna för förvaltning av geodata styrs av kommunens geodatastrategi.

2018 - Luleå kommuns GIS-plattform

ArcGIS Desktop/Server



>20
system som producerar geodata

650 IT-system

Produktionsverktyg
(CAD, GIS & Informationssystem)

FB WEB | AutoCAD | ISY Road | VA Banken
TopoCAD | FocusDP | ISY Case | Geoarkiv

ArcGIS for Desktop
GeoSecma
Primärkarta

Förser vårt geodatalager med data & geodata

Konsulter/Bolag
Geokoder
Geodata

GEODATASAMVERKAN

Geodata
750+

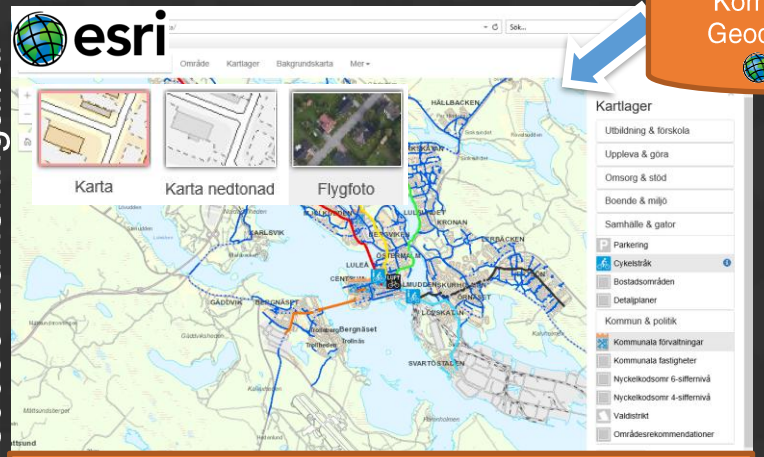
200 lager

24 myndigheter

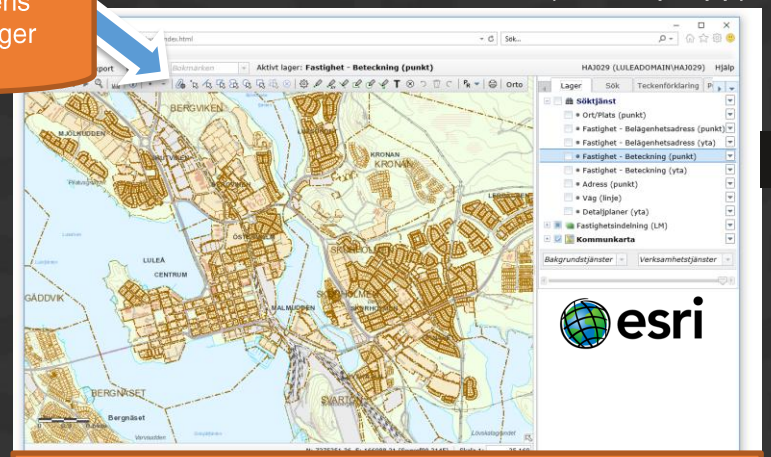
Länsstyrelserna, Lantmäteriet, Trafikverket, Skogsstyrelsen, SGU, Sjöfartsverket, Naturvårdsverket, Jordbruksverket, SMHI, SCB, Havs och Vattenmyndigheten, Inspektionen för vård och omsorg, Svenska Kraftnät, SGI, Statens geotekniska institut, Luftfartsverket, MSB, SLU, Swedish National Heritage Board Riksantikvarieämbetet, Energimyndigheten, Folkhälsomyndigheten, Socialstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten, Sámediggi, Skolverket

Kommunens Geodatalager
esri

Kommunkarta (WebApp)



GIS4Web (Desktop App)



10 tal kartor
40 lager

20-tal
Mobila (Web) appar

ca 30000 sidvisningar/år

Medborgare

Tjänstepersoner

metria, Luleå, Piteå, Boden, Älvsbyns kommun

400+

lager
(verksamhetsdata)

ca 400 anv

Titta på ÖPPNA karttjänster

SÖKA & hitta data & tjänster GEODATA PORTAL och nedladdning av geodata (finns ej)

2018

GIS strateg

Hur jobbar med system-, data- och informationsförvaltning ?

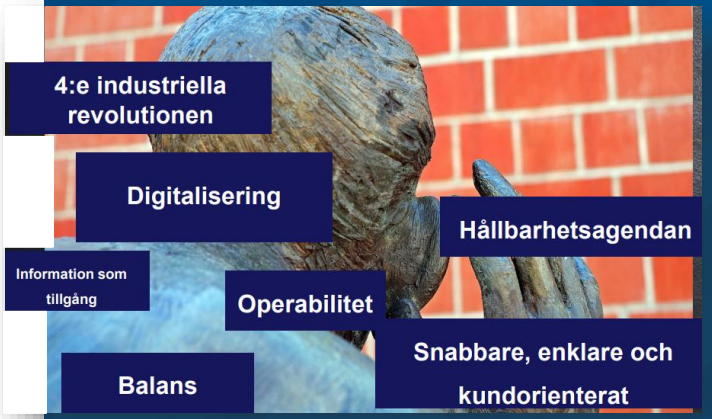
Koncern-Arkitekt IT

Informationshantering och informationsförvaltning

2018-2019

Bakgrund Luleå kommun

- Luleå kommun har under 2018-2019 genomfört en studie av nuvarande arbetssätt vid förvaltning av IT-stöd/system.
- Luleå kommun systemförvaltar idag cirka 650 olika IT-stöd, vilket idag grovt räknat omfattar i storleksordningen 80.000 persontimmar per år. Ungefär 50% av systemförvaltningsarbetet utförs i verksamheten och resterande 50% av Kommunstabens avdelning Innovation och utveckling.
- Förvaltningsarbetets upplägg och omfattning varierar beroende på respektive IT-stöds komplexitet, funktion och användning.
- I studien av nuläget har **förbättringspotential identifierats kring styrning och prioritering, ansvar och befogenheter, leverantörsstyrning, systemportföljen som sådan, överlämning från projekt till förvaltning samt metod och modellstöd.**
- Studien rekommenderar att bygga förvaltningsorganisationen kring definierade förvaltningsobjekt istället för enskilda IT-stöd. Detta förenklar **samordning, planering, konsolidering och möjliggör om det genomförs på rätt sätt en bättre styrning mot de strategiska målen för kommunen**.
- Föreslagen förändring förväntas **påverka den operativa förvaltningen, men också medföra prioriterade förändringar i den strategiska och ekonomiska styrningen av förvaltningen.**



Från systemförvaltning till objektförvaltning

Systemförvaltning

- Fokus: IT-systemet
- Uppdrag: Vidmakthålla och vidareutveckla
- Kompetenser: för IT-systemet och dess användning
- Roller: Systemägare och systemförvaltare

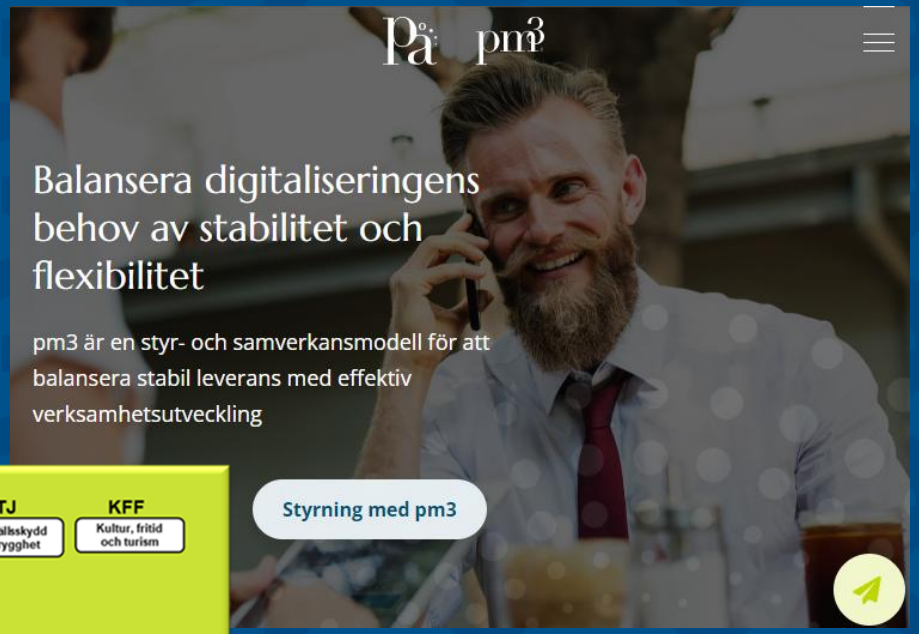
Objektförvaltning

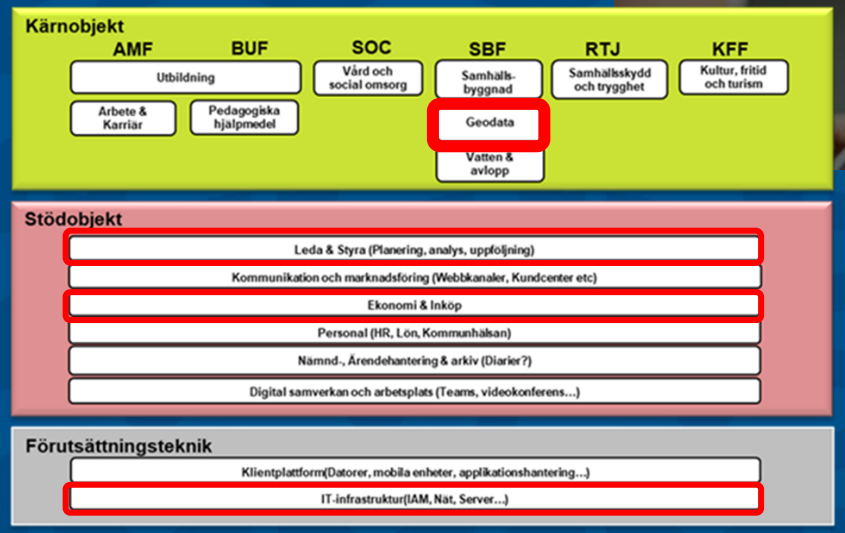
- Fokus: stödet till den verksamhet/"görande" som objektet finns till för
- Uppdrag: Vidmakthålla och utveckla
- Kompetenser: för att skapa bästa förutsättningar för att tillgodose verksamhetens behov och samtidigt nyttja tekniska möjligheter
- Roller: Objektägare, Objektägare IT, Objektledare, Objektledare IT, Objektspecialister verksamhet och objektspecialister IT

Införande av Objektförvaltning PM³

Objekt Geodata en av fyra Objektetableringspiloter

2020-2021





Mål: Rätt GIS- och geodatastöd till verksamheter!

Genom: Samverkan mellan vår IT och Geodataverksamhet

Ny Vision och GIS strategi 2023 - 2026

2017 - 2022

Vision

Visionen för GIS inom Luleå kommun är följande:

"GIS är en naturlig del i hela samhällsutvecklingen och möjliggör att alla har tillgång till rätt geodata för att kunna utföra sin uppgift och fatta rätt beslut."

2023 - 2026

Visionen för Luleå kommuns GIS-verksamhet är:

"Alla i kommunen såväl politiker, tjänstepersoner, medborgare, företag och samverkande myndigheter ska ha tillgång till rätt geografisk information (geodata), med rätt kvalitet. Luleå kommuns data och därmed också underförstått Luleå kommuns geodata ska kunna tillhandahållas i rätt tid, i rätt format, - med rätt verktyg, med ambitionerna och deviserna "Digitalt och Mobilt först". Genom att geodata tillhandhålls på detta sätt möjliggör vi att medborgare får en fungerande vardag. Tjänstepersoner kan utföra sina arbetsuppgifter på ett enkelt, effektivt och korrekt sätt. Vi skapar förutsättningar för att ta fram bra och korrekta underlag som ger politiker och beslutsfattare möjlighet att kunna fatta bra beslut."

6 dokument

GIS och geodata Policy 2023-2026

Policy och Vision
- Syfte vad ska objekt geodata uträtta?

GIS och geodata Strategi 2023-2026

Hur ska vi jobba strategiskt?
- Kritiska framgångsfaktorer
- Med vad ska vi jobba långsiktigt för att nå visionen?

System
Roller
Processer

Geodata Objekt-specifikation 2025

Vad är Objektet 2025?
- Vilka är våra system
- Hur jobbar vi
- Forum & organisation

Geodata Objektplan 2025

1 års plan för systemförvaltning
- Vad och hur ska vi göra för att nå vision?
- Viktiga satsningar & Prioriteringar
- Pengar & budget

Roller – Bemanning geodata

Objektspecialister
Vem kan göra?

Sammanfattning Aktiviteter

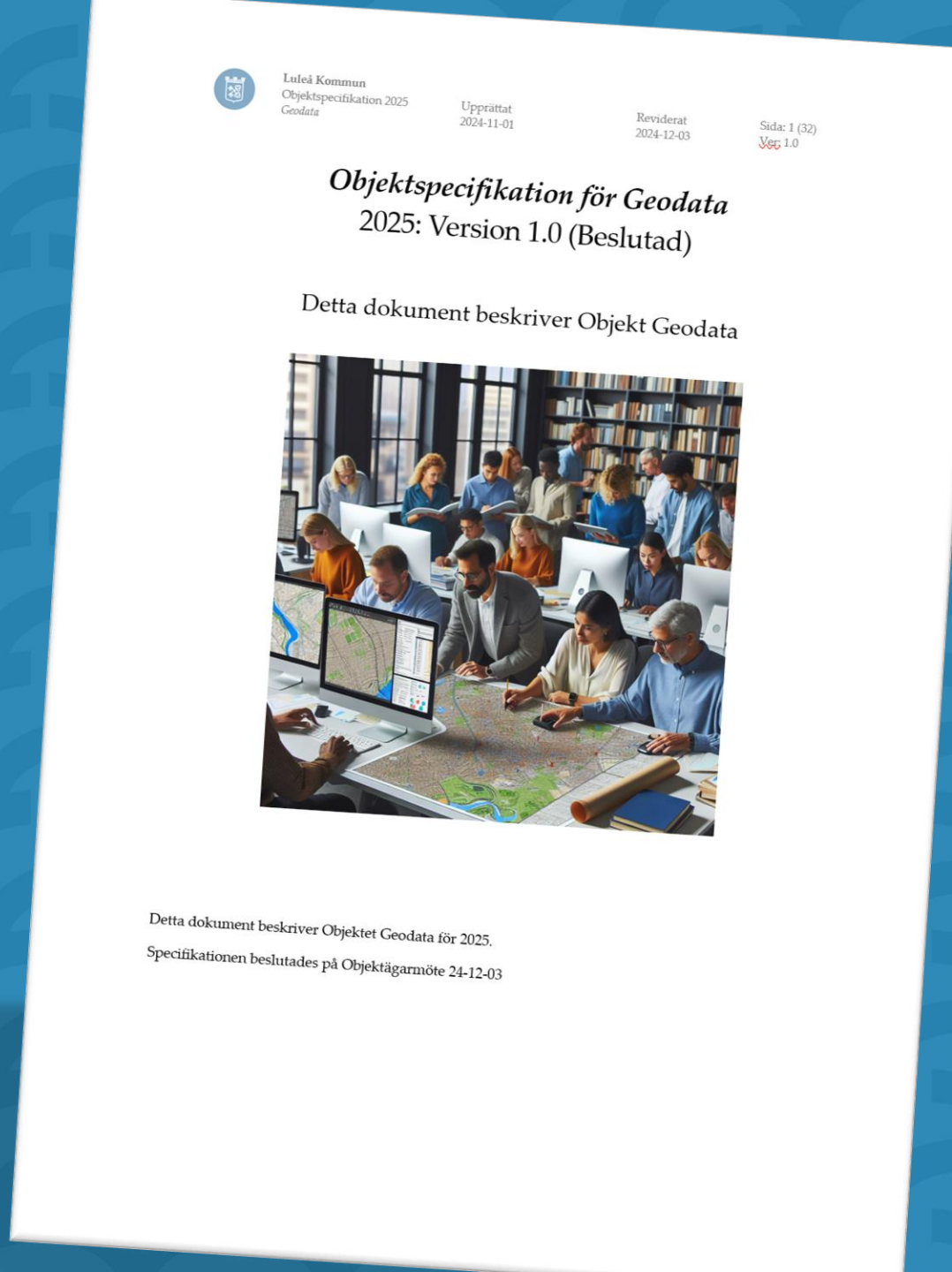
Vidmakthållande
Vidareutveckling
Nyutveckling
Avveckling

} **Det är här vi jobbar med förändring och Innovation**

Objektspecifikation 2025

Innehållsförteckning

1 Inledning ... 3
1.1 Syfte och målgrupp ... 3
1.2 Definitioner ... 3
2 Objektet ... 6
2.1 Verksamhet ... 6
2.1.1 Objektprodukter (innehåll i objektet) ... 7
2.1.2 Verksamhetskomponenter ... 13
2.1.3 IT-komponenter ... 16
2.1.4 Närliggande objekt ... 20
2.1.5 Övriga Närliggande IT-komponenter ... 22
3 Objektorganisation ... 23
3.1 Parter ... 23
3.2 Bemannad Objektorganisation ... 24
3.2.1 Objektspecialister (Verksamhet/objektprodukter & komponenter) ... 24
3.2.2 Objektspecialister IT ... 25
3.2.3 Stödjande roller och kompetenser ... 26
3.3 Beslutsforum ... 27
3.4 Arbetsforum ... 28
3.5 Digitala Forum (Intranätsforum) ... 28
3.6 Förvaltningsforum (TEAMs grupper): ... 29
3.7 Mailadresser ... 29
4 Dokumenthistorik ... 30



Luleå Kommun
Objektspecifikation 2025
Geodata

Upprättat
2024-11-01

Reviderat
2024-12-03

Sida: 1 (32)
Ver: 1.0

Objektspecifikation för Geodata
2025: Version 1.0 (Beslutad)

Detta dokument beskriver Objekt Geodata

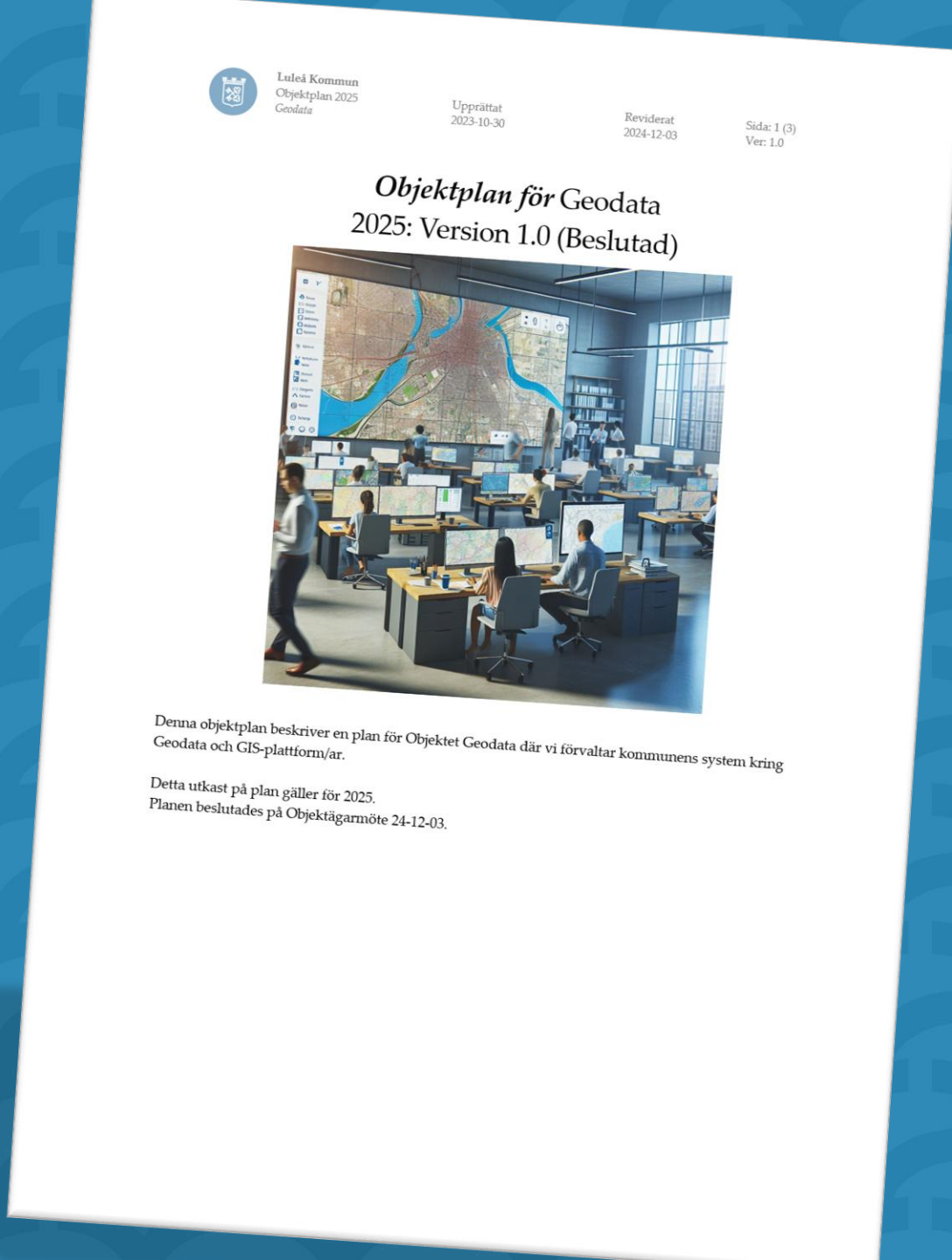
Detta dokument beskriver Objektet Geodata för 2025.

Specifikationen beslutades på Objektägarmöte 24-12-03

Objektplan 2025

Innehållsförteckning

1 Inledning ... 3
1.1 Syfte och målgrupp ... 3
1.2 Förvaltningsperiod ... 3
2 Budgetplan ... 4
3 Mål ... 5
3.1 Vision för geodata ... 5
3.2 Övergripande mål för objektplanen 2025 ... 5
3.3 Viktiga Satsningar 2025 ... 5
3.4 Styrande påverkansfaktorer ... 7
3.5 Projektpåverkan ... 15
3.6 Satsningar och aktiviteter ... 17
3.6.1 Allmänt ... 17
3.6.2 Fördelning VM, VU, Nytt inom ram – År 2025 inklusive uppföljning ... 17
3.7 Planerade aktiviteter av större betydelse, År 2025 ... 18
3.7.1 Vidmakthållande ... 19
3.7.2 Vidareutveckling ... 21
3.7.3 Nyutveckling ... 23
3.7.4 Avveckling ... 24
3.7.5 År 2025 +1 och ÅR 2025 +2 ... 25
4 Fördelning av kostnader per IT-komponenter ... 26
5 Dokumenthistorik ... 28



Luleå Kommun
Objektplan 2025
Geodata

Upprättat
2023-10-30

Reviderat
2024-12-03

Sida: 1 (3)
Ver: 1.0

Objektplan för Geodata
2025: Version 1.0 (Beslutad)

Denna objektplan beskriver en plan för Objektet Geodata där vi förvaltar kommunens system kring Geodata och GIS-plattform/ar.

Detta utkast på plan gäller för 2025.
Planen beslutades på Objektägarmöte 24-12-03.

Viktiga satsningar 2025

= Fortsättning på började aktiviteter

= Nya aktiviteter

= *Nytta/Effekt*

Viktiga satsningar 2025 (Ingen inbördes ranking)

1. WebGIS fortsättning: Genomförande av WebGIS ”Next Generation” fortsättning – Utveckling en ny Experience Builder – Nya WebGIS! Det vill säga att arbeta vidare med våra Portaler: GIS-portal och kart-portal – skapande av sk. ”AnvändarSiter” *(Nyutveckling – livscykelhantering och utveckla och använder hela förmågan i kommunens GIS-plattform)*

2. Skapa utbildningspaket (e-utb + kursmaterial) och genomföra utbildningar i ArcGIS Portal = ”nya WebGIS” (GIS-portal) *(Vidmakthålla och ökad Kompetens/Kompetensförflyttning från gammal till ny plattform)*

3. Uppgradering av Geosecma version från 10.9 -> 11.1 (3?) *(Vidmakthålla kommunens sektions geodata och sektion plans kart- och planproduktionsmiljö för en bra livscykelhantering (säkerhet, funktionalitet bibehålls och utvecklas)*

4. Införande av Geosecma Fastighet som är krav om Geosecma karta 11.1 (3?) *(Nyutveckling – Vi får en bra koppling till fastighetsinformation)*

5. Fortsatt flytt av användare från ArcGIS for Desktop till ArcGIS Pro = Användarutbildningar i ArcGIS *(Kompetenssatsning > livscykelhantering då gamla Desktop försvinner, Nya och gamla användare lär sig det nya systemet)*

6. Arbeta med Öppna data i vår öppna geodataportal (Utreda datamängder och tillgängliggöra dem) – Den Öppna geodataportalen är en e-Tjänst för externa användare att enkelt kunna hämta geodata. *(Vidareutveckling, spara tid, medborgar- och företagsnytta)*

7. Arbete med ny version av Översiktsplan införande av ÖP modell 3.0 *(Vidareutveckling, Säkerställer att vi använder rätt standard för Översiktsplaner enligt Boverkets nya modell)*

8. Arbete med införande av ny modul ISY lokal företeelsekatalog *(Vidareutveckling och nyutveckling – bättre hantering av trafikinformation)*

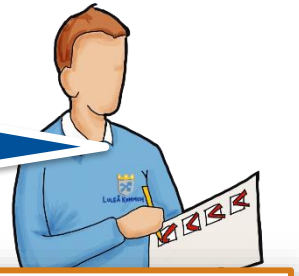
9. Upphandling och införande av nytt projektledningsverktyg för ISF *(Nyutveckling, Bättre projekthantering och portföljstyrning)*

10. Arbeta med att förbättra struktur & lagring på Kultur och fritidsförvaltningens verksamhetsgeodata *(Vidareutveckling, Förbättrad medborgarnytta, Uppleva och Göra – Ett bättre och enklare sätt för medborgare att hitta kultur och fritidsaktiviteter)*

11. Upprätta Objektplan och specifikation för 2026 *(Vidmakthålla – Ordning och reda i systemförvaltning)*

Vi hade uträttat en mängd bra saker i 4 år …men har nu nya mål och nya kritiska framgångsfaktorer…

DAX för en ny strategi



2017-2022

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning

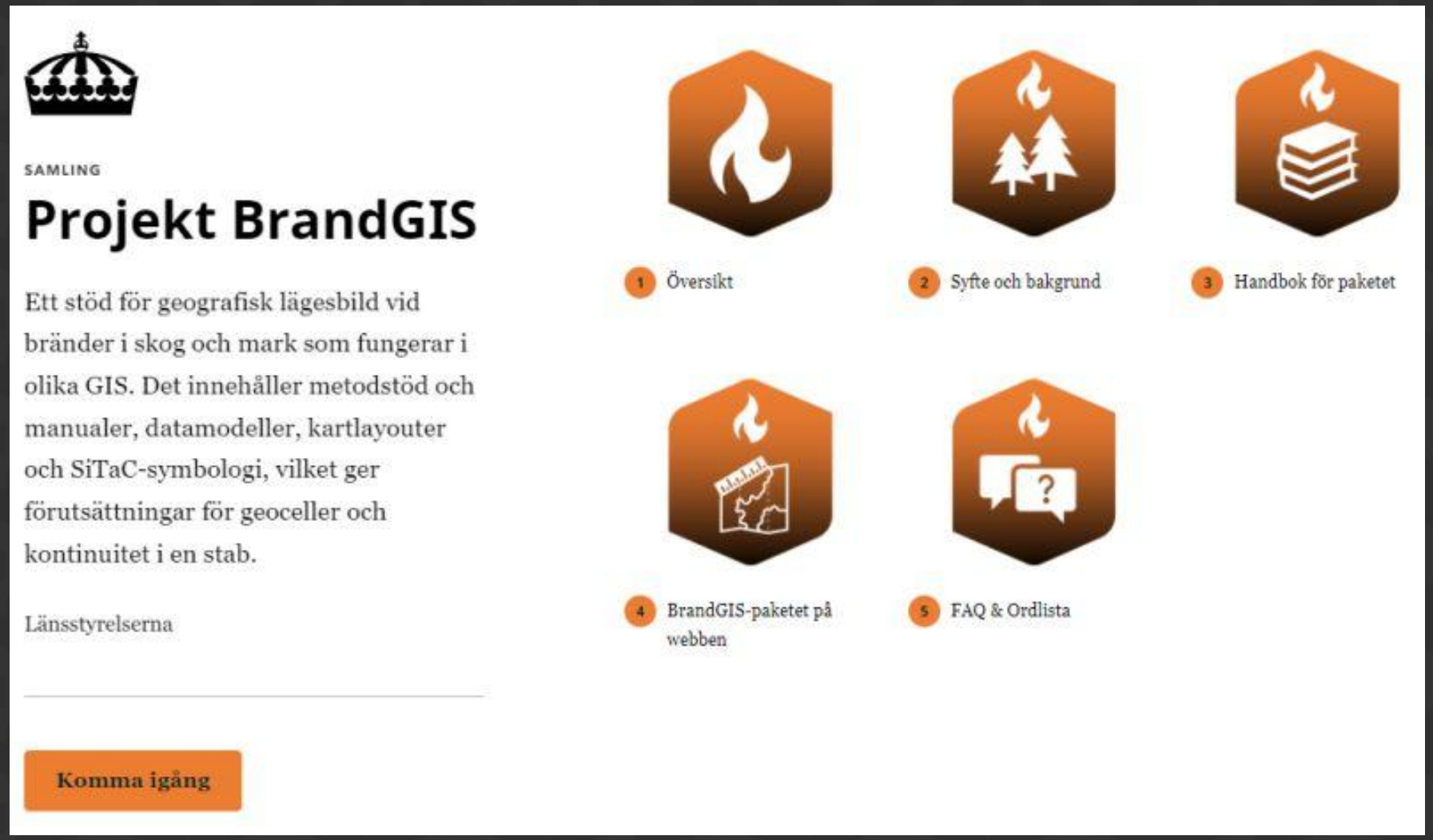
För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta.

2023-2026

Plan för geodataförsörjning i händelse av samhällsstörning

För att kunna tillgodose behoven av geodata och för att kommunen ska ha förmåga att kunna använda geodata som stöd vid intern och extern kommunikation i händelse av att en samhällsstörning inträffar har Luleå kommun tagit fram en specifik handlingsplan för detta, dvs hur jobbar vi med geodata i kriser. Vi jobbar sedan flera år aktivt med Luleå i projektet Blåljuskollen där vi förser viktiga blåljusdata till Trafikverket och Lantmäteriet till den nationella Blåljuskartan (eg. Lantmäteriets Topovisningstjänster etc.). Vi är sedan 2018 sk. certifierad Blåljuskommun[2].
Vi avser att fortsätta att arbeta för att vi har bra rutiner och uppföljning av blåljuskollen även i fortsättningen. Vi jobbar kontinuerligt med Risk och sårbarhetsanalys för våra egna informationssystem och vi ska aktivt stöttar kommunens verksamheter med geodata och kartor vid kriser.
Vi ska även ta höjd för att utöka användning av geodata och lämpliga verktyg i klimatmåls och klimatanpassningsarbete.
Vi vill verka för att ha med en resurs i kommunens Krisledning.

2024



Luleå Kommun har en egen Geocell vid stora Skogsbränder

Geodatahantering 2023-2026

3. Förvaltning av geodata och geodatatjänster

Strategi

Geodata och geodatatjänster ska förvaltas genom kommunens Objektförvaltningsmodell vilken bygger på PM3 som infördes under 2021. Det finns en plan för vilka åtgärder som skall vidtas för en viss datamängd under det närmaste året. Såväl interna som externa datamängder, som finns lagrade på kommunen, skall vara förvaltade.
Roller och ansvar är tydligt utpekade för olika datamängder och tjänster.

Kritiska framgångsfaktorer

Fastställd rutin för förvaltning av geodata

För att säkerställa att de geodata som finns inom kommunen har känd kvalitet och uppdateras kontinuerligt ska det finnas en fastställd och inom kommunen beslutad process och rutin för förvaltning av geodata. Här ingår även vilka roller och ansvar som ska finnas fastställda på de förvaltningar som producerar och/eller använder geodata. Alla datamängder, såväl interna som externa, har en utpekad förvaltare inom någon av kommunens förvaltningar. Dessa ansvariga tar även fram årsvisa planer för förvaltning av varje datamängd. Det kan till exempel handla om informationssäkerhetsklassning, kvalitetshöjande åtgärder, ajourföring, uppdatering eller avveckling.

Geodata är dokumenterade med metadata och finns sökbara

"Öppna dokumenterade data är en grund för all digitalisering." – DIGG

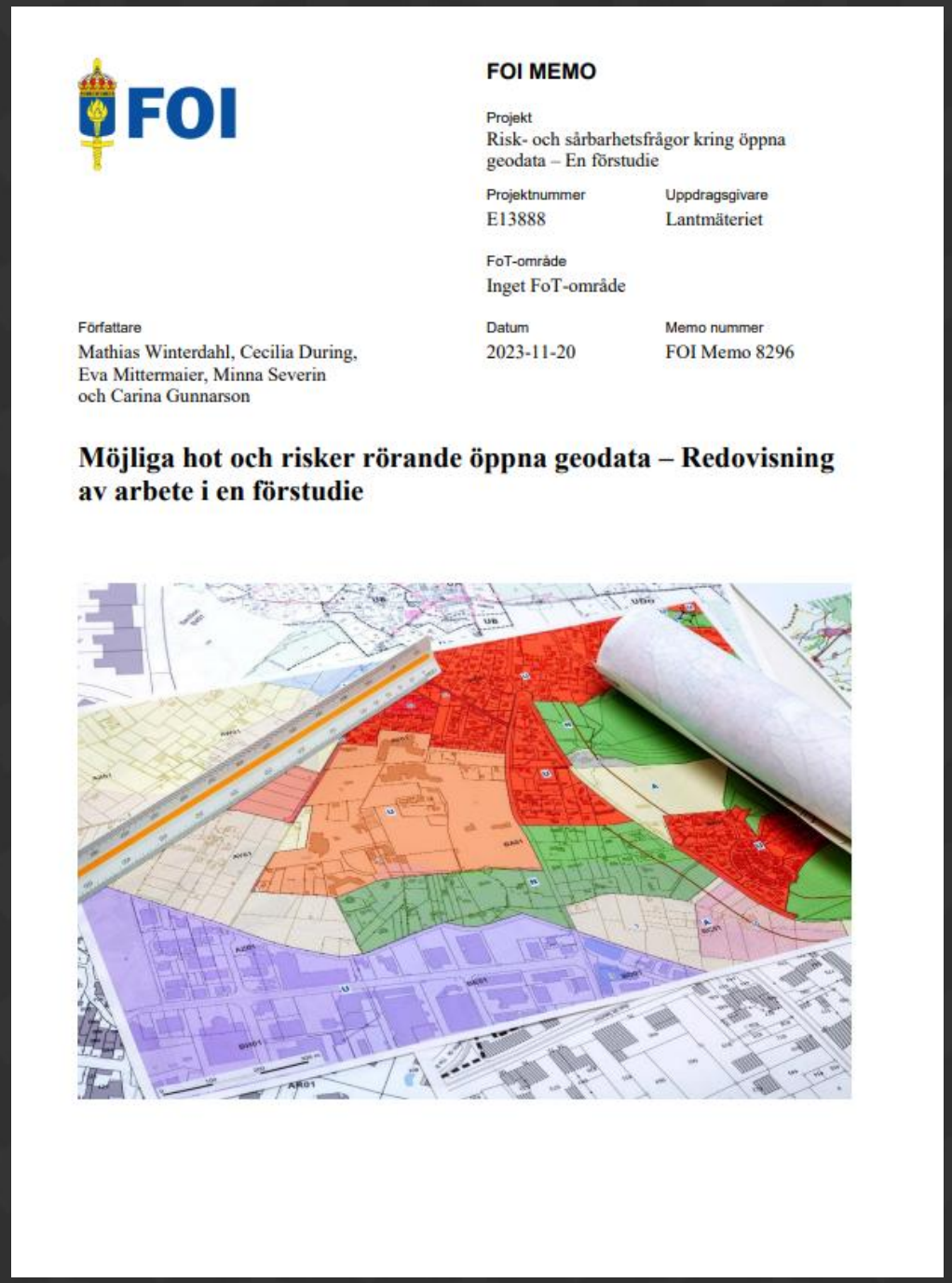
Vi jobbar aktivt för att ta fram en öppen geodataportal för Luleå kommun som en del av vår nya GIS- och geodataplattform. Data som tillhandahålls öppet från Luleå Kommun ska vara metadatasatta. Det gäller så klart även alla andra geodata som inte är öppna för medborgare utan även bara tillhandahålls internt inom kommunen. Till att börja med tillhandahålls geodata öppet internt, men på sikt även i en extern geodataportal på Luleå kommun där medborgare och konsulter själva kan titta på eller till och med ladda ner öppna geodata. På sikt ser vi också möjlighet att publicera metadata om Luleås geodata via offentliga metadataportaler som till exempel geodataportalen och dataportalen.se. Riktlinjer för metadata och

> Digg får i uppdrag av regeringen att identifiera hinder för digitalisering av välfärden. Samtidigt föreslår regeringen en ny lag om öppna data för att göra det lättare att tillgängliggöra dessa.
> – Den digitala utvecklingen av välfärden ska inte hindras av onödiga formkrav eller föråldrad lagstiftning. Det är viktigt att vi identifierar, utvecklar och byter ut lagstiftning som sätter käppar i hjulet för välfärdens fortsatta digitalisering, – Data är grunden för den digitala ekonomin. Att skapa ett rättsligt stöd för att offentlig sektorn på ett öppet, säkert och effektivt sätt ska kunna tillgängliggöra data är ett viktigt steg i den digitala omvandlingen av samhället. Öppna data är en förutsättning för innovation, för att skapa nya lösningar och tjänster, effektivisera verksamheter och utveckla artificiell intelligens, säger digitaliseringsminister Khashavar Farmanbar.

2024

Luleås Geodataportal

Öppna data men…



FOI

FOI MEMO

Projekt
Risk- och sårbarhetsfrågor kring öppna geodata – En förstudie

Projektnummer
E13888

Uppdragsgivare
Lantmäteriet

FoT-område
Inget FoT-område

Författare
Mathias Winterdahl, Cecilia During, Eva Mittermaier, Minna Severin och Carina Gunnarson

Datum
2023-11-20

Memo nummer
FOI Memo 8296

Möjliga hot och risker rörande öppna geodata – Redovisning av arbete i en förstudie

2018 - 2026

2018

GDPR - Genomlysning

2023

RSA - Risk och Sårbarhets Analys (KLASSA-arbete)

2024

DPIA – Digital Protection Impact Assesment – Konsekvensanalyser på personuppgiftshantering

2025

Informationsklassningsarbete i Luleå kommun

Vi följer kommunens och nationella strategier och lagar kring informationssäkerhet och GDPR

Luleå kommun kommer att ta fram en plan och riktlinjer för hur man ska hantera publicering och förvaltning av geodata ur ett informationssäkerhetsperspektiv.

Kommunens informationsarbete följer riktlinjer kring MSB:s modell KLASSA. Vi ska aktivt arbeta för att succesivt genomföra klassa på våra IT-objekt i objektförvaltning Geodata.

Vi följer de riktlinjer som Luleå kommuns informationssäkerhets-avdelning sätter upp för tillhandahållande av data och tjänster.

Vi jobbar aktivt med objektförvaltning genom Luleå Kommuns anpassade PM3-modell där bland annat ITIL används. (Se faktaruta till väster)

Vi följer lagstiftning för skyddsvärda geodata och följer också GDPR-förordningar. Vi dokumenterar alla våra tjänster och system som hanterar personuppgifter i DraftIT.

Faktaruta ITIL

Information Technology Infrastructure Library (ITIL) är en samling principer för hantering av IT-tjänster, där fokus ligger på att leverera IT-tjänster med hög kvalitet till ett rimligt pris.

Samlingen har sammanställts av brittiska Office of Government Commerce (OGC) och innehåller detaljerade beskrivningar av hur olika IT-relaterade uppgifter kan utföras. Avsikten med principsamlingen är att främja ett dokumenterat, systematiskt tillvägagångssätt när företag och organisationer bygger och utvecklar moderna IT-tjänster.

Dataklassning

Beskriva datamängder?

SamSam Samverkan kring Samhällsbyggnad

NorrGIS bjuder in till Digital samverkansdialog om Samhällsbyggnadsprocessen – vi kallar det för **NorrGIS – SamSam 2023/2024**!

Datamängdsspecifikation: <Databas | Datamängd>
Sektion Geodata,
<Författare: Namn Namn>

<åååå-mm-dd>
Version: <x>

Bilaga X Geodatamängdsspecifikation med säkerhetsklassning

Datamängd:	Databas: Med Objektklass/lager/shapefiler: M:\ Med geodatafiler: V:\ Med geodatafiler	
	Förvaltning/Avdelning/Sektion	Befattning/roll
Informationsägare:	XX	XX
	Förvaltning/Avdelning/Sektion	Befattning/roll
Förvaltare:	XX	XX
	Förvaltning/Avdelning/Sektion	Befattning/roll
Kontaktperson(er): "objektspecialister"	XX	XX

Publicering

Publicering:	☐ Internt GIS-system (GIS4WEB/GIS Portal) ☐ Förvaltningssystem/Produktionssystem (XXX
Informationssäkerhetsklass:	
A. Konfidentialitet:	☒ 1. Ingen eller försumbar ☐ 2. Måttlig
B. Riktighet:	☒ 1. Ingen eller försumbar ☐ 2. Måttlig
C. Tillgänglighet:	☒ 1. Ingen eller försumbar ☐ 2. Måttlig
Behörighet:	*Vilka ska ha behörighet till datamängden?* Alla eller Lista Avdelning | Enhet | Sektion | Roll | AD grup
Öppna data:	Godkänd att publiceras som öppen data (öpp geografisk datamängd) på www.lulea.se?

Ansvarsfördelning/Ajourhållningsplan

Ansvarsfördelning:	☐ 1. Informationsägaren gör allt själv ☐ 2. Geodataenheten ger stöd ☐ 3. Geodataenheten tar över uppdraget
Uppdateringsrutin:	Exempel: Förvaltare samlar in uppdateringar av information och förser Geodata med den, som sedan digitaliserar och uppdaterar datamängden. Integration från system läsas varje natt/vecka med gränssnitt: FME, REST, etc…
Underhållsfrekvens:	Vid behov | Årligen | Halvårsvis | Kvartalsvis | Månadsvis | Veckovis | Dagligen | Ajourhålls kontinuerligt

Luleå Kommun
Stadsbyggnadsförvaltningen
Sektion Geodata

Överenskommelse förvaltning av geoda
<åååå-mm-d
Utkast - Version: <

Informationssäkerhetsklassning sammanfattad i en matrismodell:

Säkerhetsaspekt Konsekvensnivå	A. Konfidentialitet	B. Riktighet	C. Tillgänglighet
Allvarlig	Information där förlust av konfidentialitet innebär **allvarlig/katastrofal** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av riktighet innebär **allvarlig/katastrofal** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av tillgänglighet innebär **allvarlig/katastrofal** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.
Betydande	Information där förlust av konfidentialitet innebär **betydande** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av riktighet innebär **betydande** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av tillgänglighet innebär **betydande** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.
Måttlig	Information där förlust av konfidentialitet innebär **måttlig** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av riktighet innebär **måttlig** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där förlust av tillgänglighet innebär **måttlig** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.
Ingen eller försumbar	Information där det inte föreligger krav på konfidentialitet, eller där förlust av konfidentialitet inte medför någon eller endast **försumbar** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där det inte föreligger krav på riktighet, eller där förlust av riktighet inte medför någon eller endast **försumbar** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Information där det inte föreligger krav på tillgänglighet, eller där förlust av tillgänglighet inte medför någon eller endast **försumbar** negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.

GIS strategi 2023 - 2026

Rutiner för insamling av geodata i 3D

Idag ökar användningen av 3D geodata och 3D modeller. Även införande och användande av ByggnadsInformationsModeller (BIM) inom samhällsbyggnadsbranschen ökar. Vi avser att arbeta för att ta fram rutiner för att även hantera geodata i 3 dimensioner. För detta krävs att vi utvecklar vår kompetens inom att datainsamling och lagring av geodata i 3D. Vi behöver hitta lämpliga standarder för hur Luleå Kommun ska hantera 3D data. Vilka system som är bäst lämpade och hur vi kan tillhandahålla även dessa geodata på ett bra sätt. Vi behöver inom detta område resursförstärkning.

GIS-strategen

LULEÅ KOMMUN

AFRY

”Luleås första Digital tvilling?”

DIGITALT DETALJPLANEPLANPROGRAM LULEÅ INDUSTRIPARK

VI SPELAR ROLL

VARJE DAG. ÅRET OM. FÖR LULEÅ.

LULEÅ KOMMUN

Digital Tvilling

”En Digital kopia av den fysiska verkligheten”

Inte bara grön omställning - teknik och industrier
Hur ser Luleå Kommun till att invånarna mår bra?

LULEÅ – BÄST I VÄRLDEN!

LULEÅ
2040
1
JÄMLIK
2
DEL
AKTIG
3
AKTIV
4
NATUR
5
KLIMAT
6
GRANN
SKAP
7
VAR
DAG
8
INNO
VATION
9
ARBETE

2
DEL
AKTIG
Målet syftar till att försvara demokratin, att öka möjligheterna till delaktighet, att driva dialoger och att nå en jämställd representation.
Målets utmaningar
Möjligheten att nå målet påverkas bland annat av:
• Förutsättningar för att bli och kunna vara ansvarstagande och demokratiska medborgare
• Motverka beteenden som hotar mänskliga rättigheter
• Systematisk och nära dialog med invånarna i alla utvecklingsfrågor
• Öka insyn och transparens
• Hantera nya krav på kommunikation
• Utveckla arbetet med barns rätt
• Stärka kvinnor och flickors möjligheter att bestämma

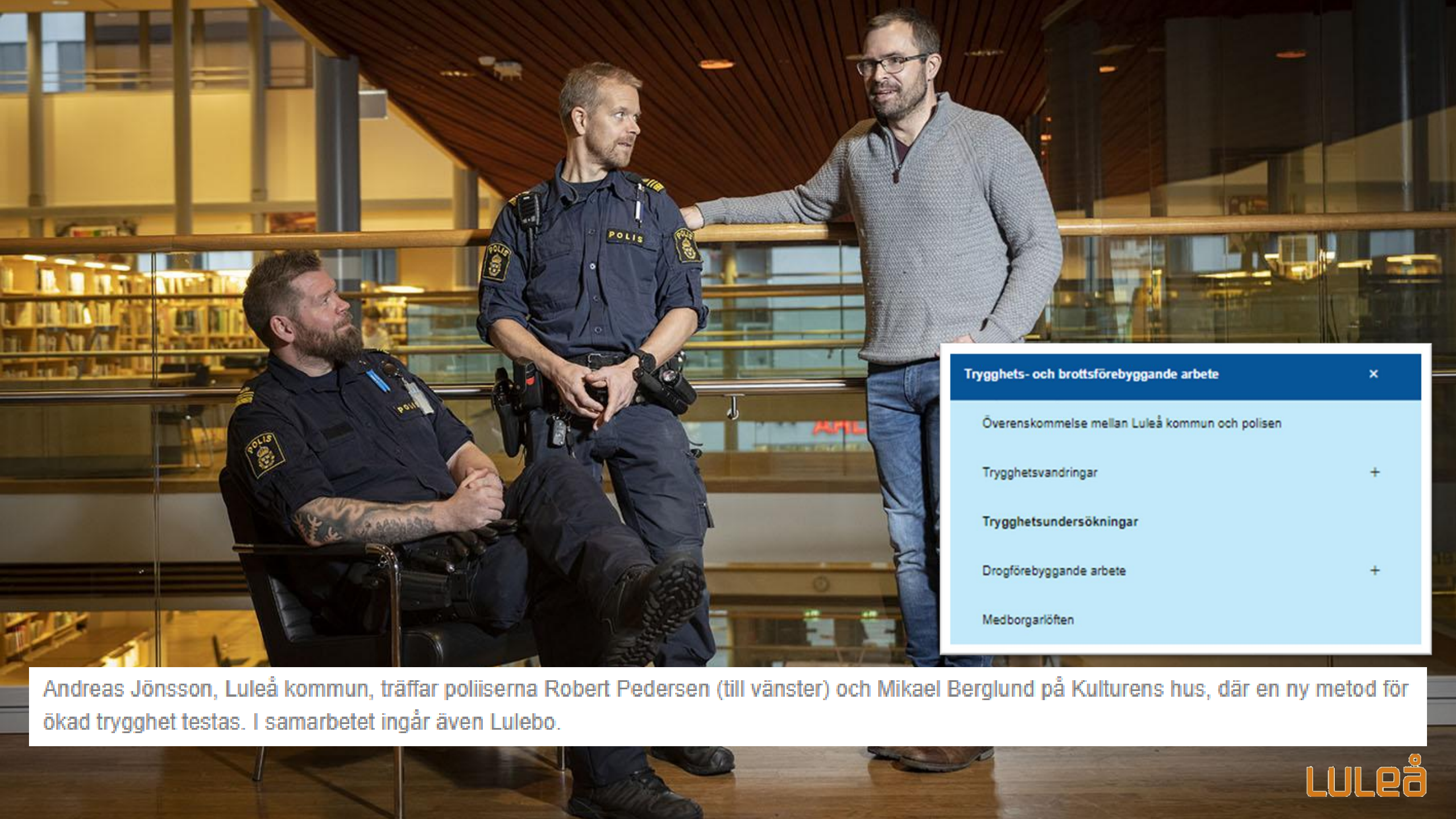
Målets utmaningar

Möjligheten att nå målet påverkas bland annat av:

- Förutsättningar för att bli och kunna vara ansvarstagande och demokratiska medborgare
- Motverka beteenden som hotar mänskliga rättigheter
- Systematisk och nära dialog med invånarna i alla utvecklingsfrågor
- Öka insyn och transparens
- Hantera nya krav på kommunikation
- Utveckla arbetet med barns rätt
- Stärka kvinnor och flickors möjligheter att bestämma

LULEÅ 2040

1 JÄMLIK 2 DEL AKTIG 3 AKTIV



Trygghets- och brottsförebyggande arbete ×

Överenskommelse mellan Luleå kommun och polisen

Trygghetsvandringar +

Trygghetsundersökningar

Drogförebyggande arbete +

Medborgarlöften

Andreas Jönsson, Luleå kommun, träffar poliiserna Robert Pedersen (till vänster) och Mikael Berglund på Kulturens hus, där en ny metod för ökad trygghet testas. I samarbetet ingår även Lulebo.

Luleå

Veckorapportering

EST - Effektiv samordning trygghet

Sök efter adress eller plats

Rapportera händelse

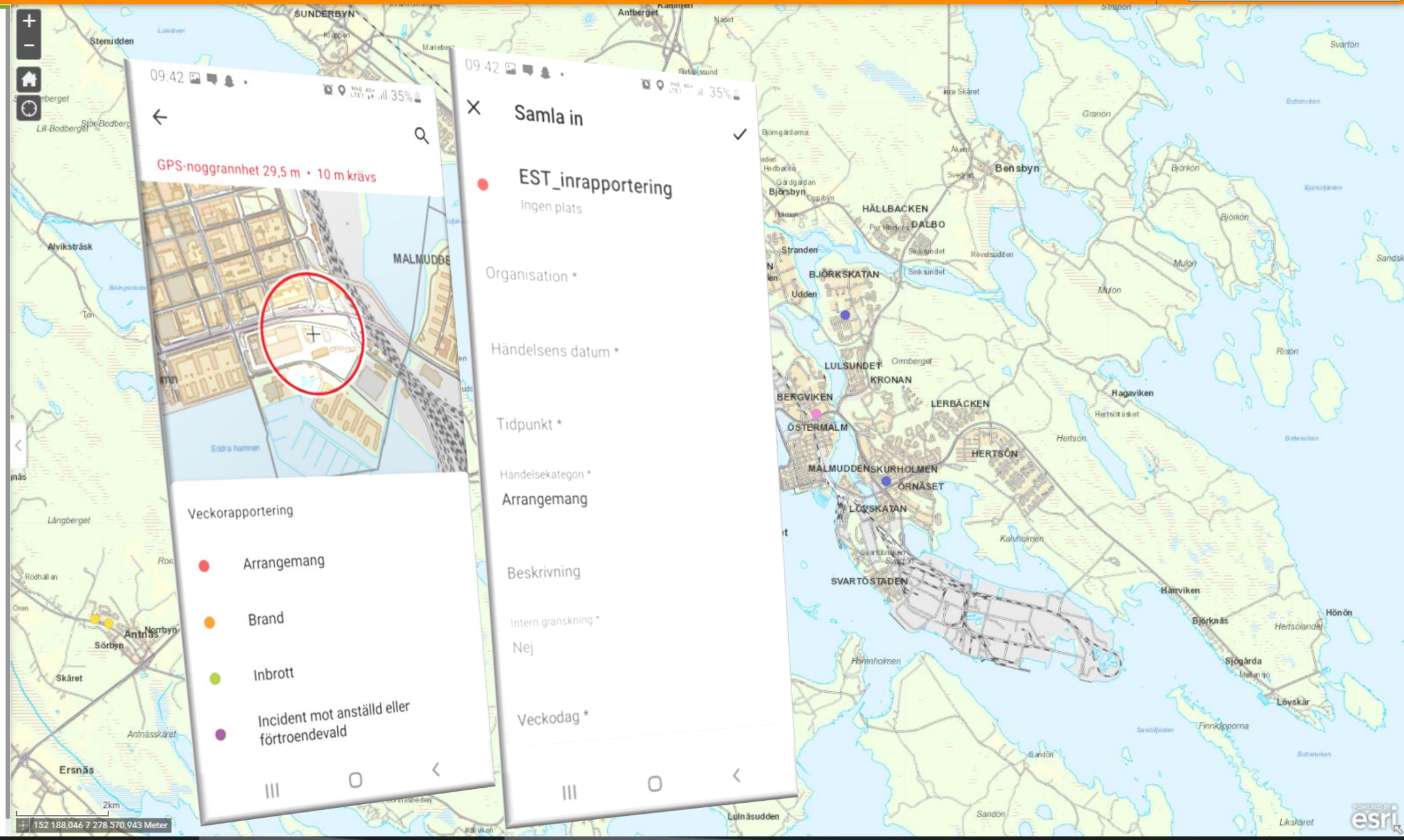
1. Sök händelsens adress i sökfältet uppe till höger
2. Välj händelsekategori i mallen nedan och markera i kartan där händelse skett. det finns fler kategorier om man scrollar ned. Se till att punkten hamnar inom samma linje-markerade områden som adressen.
3. Fyll i uppgifter i formuläret som automatiskt kommer upp. Undivk att anteckna känsliga uppgifter och personuppgifter.
4. Tryck på spara
5. Därefter är det bara att rapportera in en ny händelse

För att se en nyligen tillagd punkt i kartan kan man behöva uppdatera kartan genom att panorera /dra kartan eller zooma ut eller in. Om en punkt inte dyker upp efter att du uppdaterat sidan så kan det hända att datum inte är ifyllt, eller att det daterats mer än 7 dagar tillbaka i tiden, men punkten finns oavsett registrerad så länge du tryckt på spara.

Samtliga inrapporterade punkter syns i kartan. De punkter som syns är inrapporterade för de senaste 7-dagarna.

Veckorapportering

- Arrangemang
- Brand
- Inbrott
- Incident mot anställd ell...
- Narkotika
- Olovlig trafik
- Ordningsstörande/ot rygghe...
- Otrygga platser
- Samlingsplats
- Skadegörelse
- Våld
- Övrigt



Sök händelsedatum >

Välj ett datum
Inget datum har valts

Sök innehåll
Inget innehåll har valts

Lista över händelser (senaste 200)

Klotter, Lulebo
2024-08-26 Okänt
Beskrivning: Röd text oläsliga bokstäver

Inbrott, Lulebo
2024-08-22 Okänt
Beskrivning: Sönderslagen fönsterruta i lgh.

Skadegörelse, Lulebo
2024-08-20 Okänt
Beskrivning: Sönderslaget fönster i entré av trapphus på fastigheten.

Skadegörelse, Lulebo
2024-08-19 Okänt
Beskrivning: Åverkan på dörr.

Stöld, Lulebo
2024-08-19 kl 06-09
Beskrivning: 2 män var på området och sprang på altaner, stal kläder m.m.

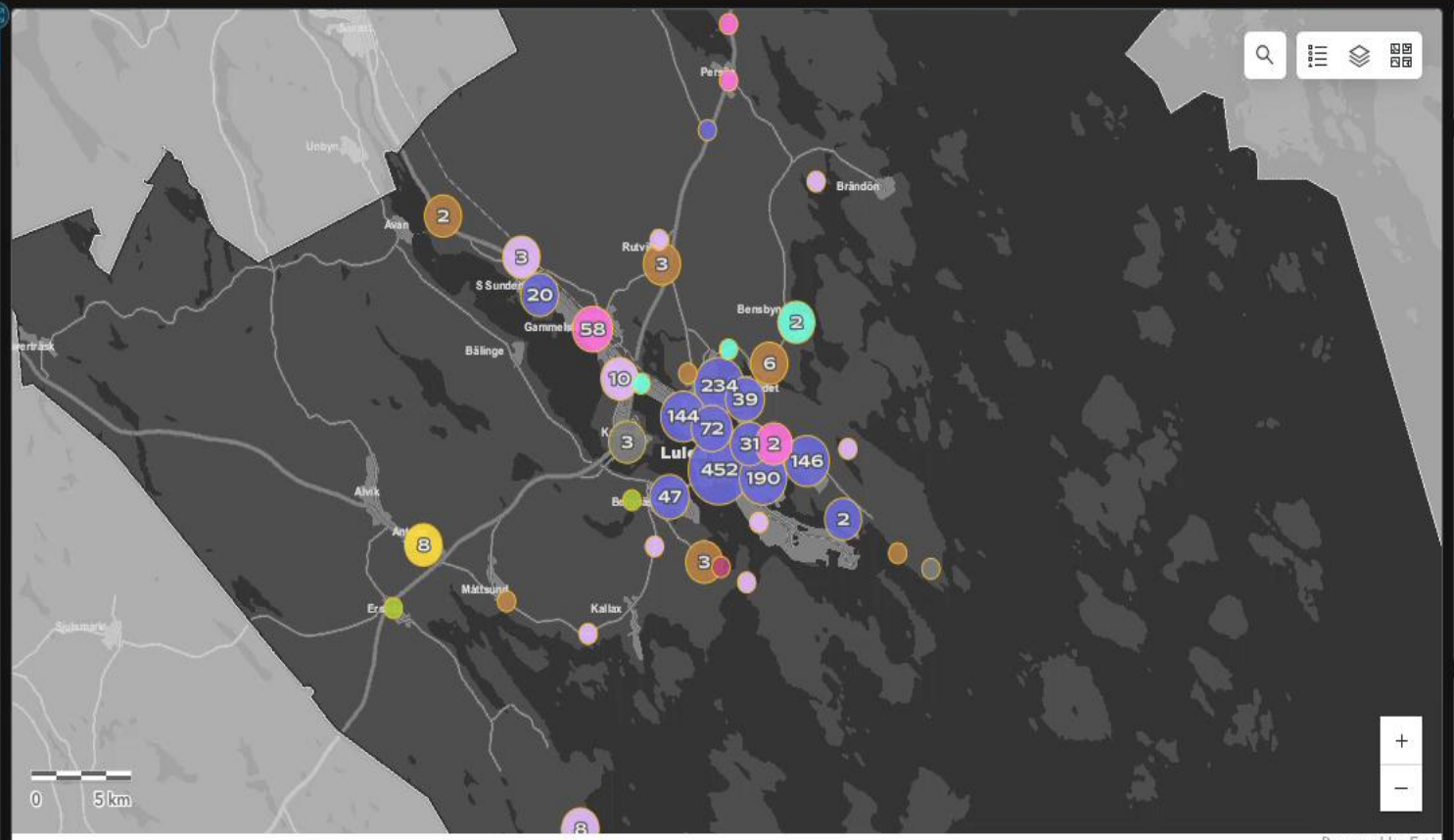
Inbrott, Lulebo
2024-08-17 Okänt
Beskrivning: inbrott I förråd

Inbrott, Lulebo
2024-08-15 Okänt
Beskrivning: Inbrott i flertalet förråd Malmuddsvägen 5-7.

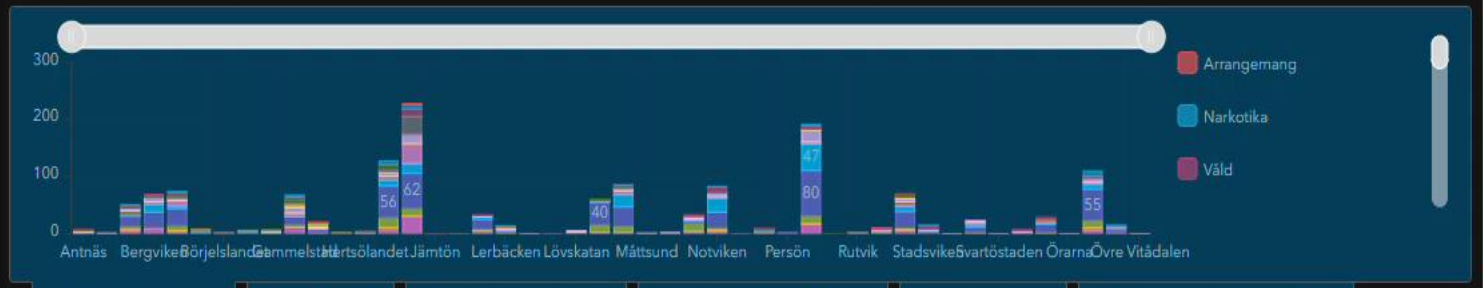
Inbrott, Lulebo
2024-08-13 Okänt
Beskrivning: Hg upptäckte 13/8-24 att det varit inbrott på vinden i förråd.

Narkotika, Lulebo
2024-08-08 kl 09-13
Beskrivning: Kanyl påträffad i tvättstuga.

Narkotika, Lulebo
2024-08-08 kl 09-13
Beskrivning: Okända personer vistas i en lägenhet där det efter avhysning påträffas kanyler, påsar och kartor med olika sorters drogklassade mediciner.



Översiktskarta | Heat map



Händelser område | Trend (beta) | Händelser veckodag | Händelser tid på dygnet | Omständighet | Månadens rapportör (beta)

Antal händelser
1 525

Händelsekategori

Stöld av cykel	145
Incident mot anställd eller förtroendevald	4
Brand	24
Inbrott	135
Skadegörelse	545
Klotter	191
Ordningsstörande	

Inrapporterande organisation

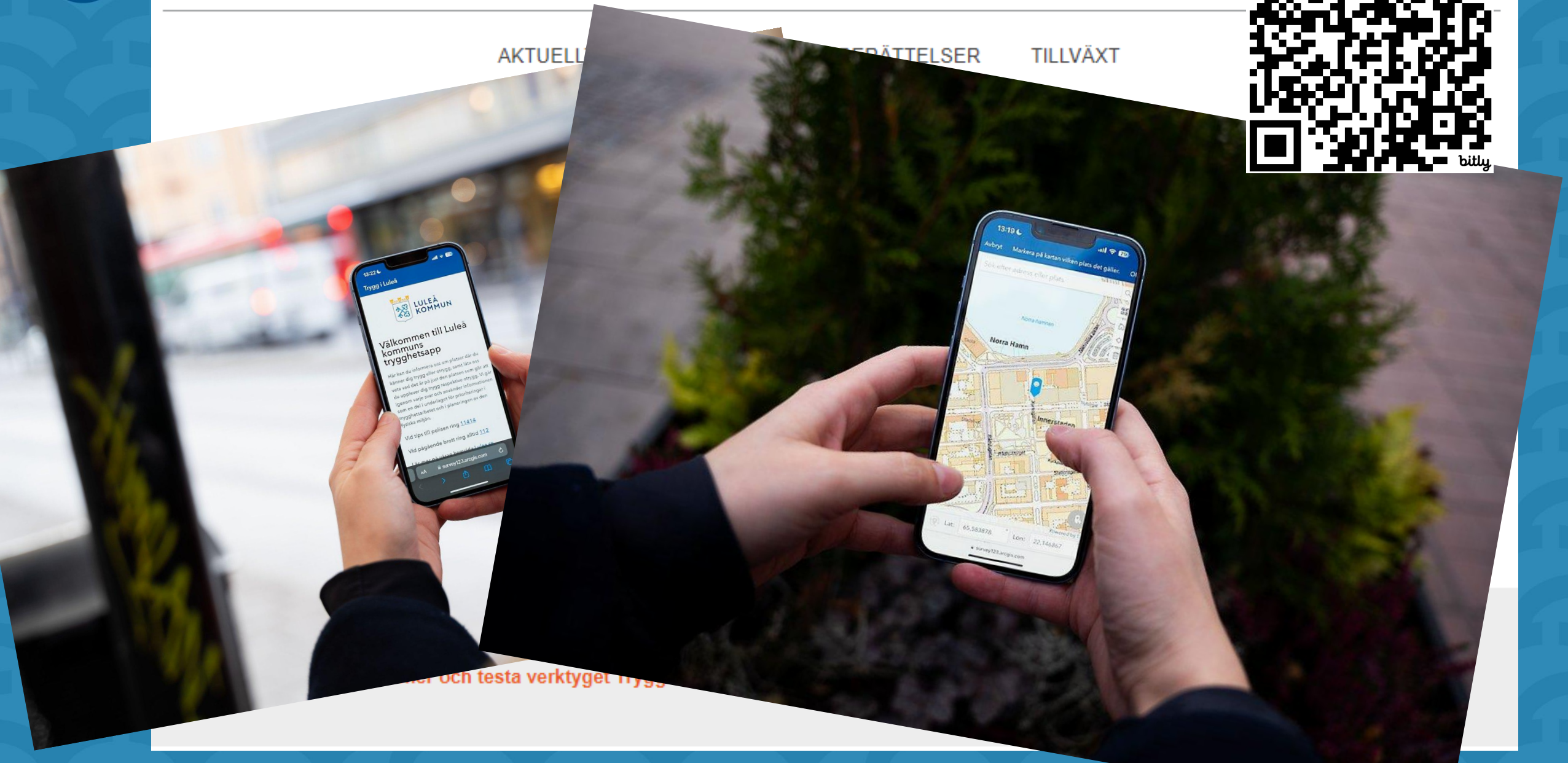
Barn- och utbildningsförvaltningen, gymnasiet	39
LLT	1
Kultur- och fritidsförvaltningen	102
Kommunstaben	48
Räddningstjänsten	6
Lulebo	536
Infrastruktur- och serviceförvaltninge	23

vårt LULEÅ

AKTUELL

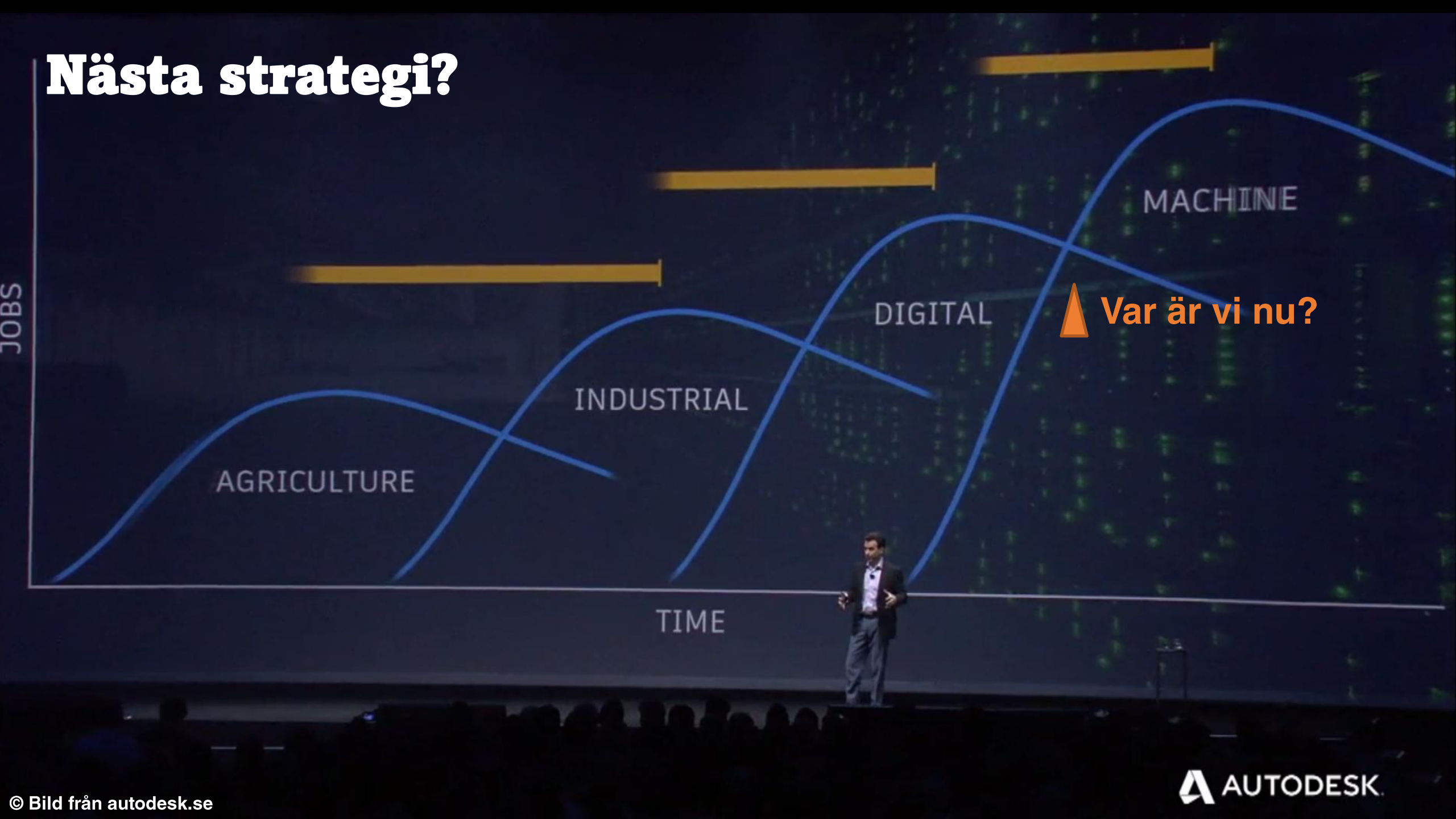
ERÄTTELSER

TILLVÄXT



bitly

Nästa strategi?



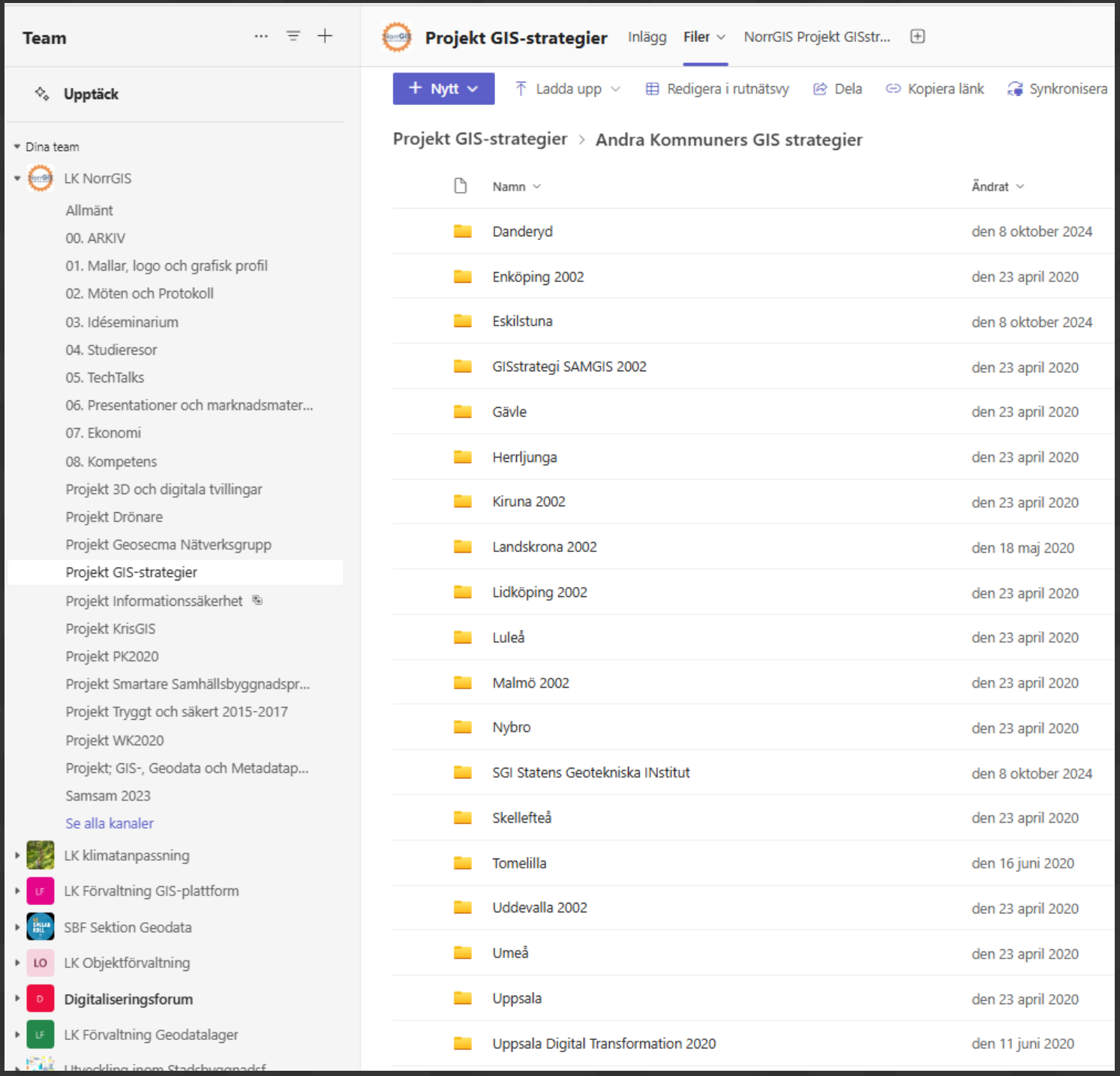
© Bild från autodesk.se

6 råd för GIS-strateger

1. Jobba långsiktigt – uthållighet (Vision – Strategi – Objektplan)
2. Försök utveckla ditt team med roller, lyssna vad som verksamhet behöver, fira lyckade projekt
3. Kommunikation (Både internt och externt)
4. Sno bra idéer från andra och tänk standardlösningar
5. Samverka och samarbeta – Omvärldsbevaka!
6. Vad är ditt eget ”brinn”? – Ha en bra chef att bolla idéer med!

3. Sno bra idéer från andra

NorrGIS



Tack!

Jonny Halvarsson
GIS-strateg | Luleå Kommun
jonny.halvarsson@lulea.se

Monter NorrGIS