

Verksamhetsplan NorrGIS 2024

Beslutad

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

Hemsida
www.norrgis.se
E-post
Ordf: jonny.halvarsson@lulea.se
Kassör: eva.karlsson@lycksle.se
Sekr: erika.resin@lycksele.se

Organisationsnummer
898801-4414
Bankgiro
5113-2967

Bakgrund till Verksamhetsplan

NorrGIS genomför varje år en idékonferens där dit samtliga medlemmar bjuds in att diskutera aktiviteter för kommande verksamhetsår.

Inför idékonferensen får alla medlemmar möjlighet att lyfta frågor man vill NorrGIS ska arbeta med och dessa idéer aktivitetförslag diskuteras sedan med den sk. Open Space-metoden.

Vi beskriver aktiviteter och ger förslag till hur NorrGIS jobbar vidare med aktiviteter. Idéerna presenteras för alla medlemmar och man gör en prioritering av idéerna med medlemmarna!

I år arbetade NorrGIS med följande idéer:

IDE-Rubrik	IDE-Förslag: Lämna din ide! Ge ditt förslag på ämne nedan! Vi arbetar under idéseminariet i Open Space form med förslag till hur NorrGIS ska ta din idé vidare under 2024!	Idelämnare
Öppna data - vad händer och hur påverkar det olika organisationer?	EU-kommissionen har beslutat att data som är särskilt värdefull för samhället ska bli öppna data och fritt tillgängliga. EU:s medlemsländer har 16 månader på sig att implementera beslutet efter att beslutet har trätt i kraft 2023-02-09. Hur påverkar detta kommuner, myndigheter och andra aktörer? Förslaget är att NorrGIS arrangerar ett seminarium eller liknande med fokus på öppna data.	Jenny
Kompetens, fortsättning på det arbete vi gjort.	Vad kan NorrGIS erbjuda i form av kompetenssatsningar? Säkerställa och bidra till att vår bransch "gör sig hörd" gentemot skolor (Gymnasie för att visa på möjligheter att läsa vidare på högre utbildning, även hjälpa grundskolor)	Leena
Gemensamma karttjänster för turism	För kommuner med karttjänster - starta kollaborationer och dela karttjänster inom Turism? Är det möjligt? Hur förvaltar man en sådan lösning - samverkan med kommunala turistbyråer. Gemensam Turist GIS databas?	Jonny
Hur hantera interkommunala data med flera intressenter?	Hur hanterar vi ägandeskap, förvaltning etc vad gäller interkommunala data så som Solanderleden, Marknadsföring Bottenviken etc där det finns flera intressenter så som flera kommuner, länsstyrelsen, föreningar etc.	Krister
Plattformsbyte GEOSECMA	Tänker att det är många medlemmar som står inför denna konvertering. Det är en utmaning och att kunskapen och kompetens är ganska olika hos de olika medlemmarna. Kanske kan vi hjälpa varandra inom NorrGIS genom att skapa kompetensnätverk för våra system.	Sara W
Uthållighet/driva framåt/stafettpinnar	Finns mycket nytt hela tiden att haka på men viktigt också att fortsätta skruva i sådant som inte blivit gjort sedan ifjol. Går också att plocka upp alla bra idéer från ifjol som bas. Vilka SAMSAM punkter kan vi fortsätta med?	Annika D
Möjlighet att arrangera kartdagar i NorrGIS land?	Kan vi arrangera (Medaarrangera/Samordna) kartdagar alternativt Mätkart i Norr/Västerbotten...NorrGIS deltagande...behöver troligtvis göras i samråd med konferensarrangörerna SKMF/Kartografiska. Tema: "Grön Omställning Norrland med digitalisering, samhällsplanering innovation & geodata i fokus?"	Jonny H/Fredrik E
Genomföra exjobb: Geodataanvändning i Norr och Västerbotten - genom samverkan?	Få en student att genomföra studie och analys av hur GIS och geodataanvändning ser ut i våra kommuner. Ge förslag på hur denna användning ev. kan ökas genom tex samverkan. Hur hittar man samarbetsformer, hur jobbar man med samverkan med andra offentliga aktörer: Norrbottens kommuner, Kommunförbund Västerbotten, Regioner, LST eller andra. Samverkan med universiteten ! Och i kontext till detta - Vad är/bör NorrGIS roll vara framöver för att främja mer samverkan?	Jonny
Informationssäkerhet och KrisGIS	Infoklassning av data inom vårt yrkesområde-det har legat i pipen hos oss sedan länge men vore intressant att utbyta erfarenheter/tänk kring det. Detta inkluderar även hur man tänker och klassar informationssäkerhet på data - > med konsekvenser! Hur duktiga är NorrGIS medlemmar som tillhandahåller geodata inom detta område? Hur blir vi bättre? Hur beskriva (Metadata) geodata så att de kan publiceras på Egna, Nationella eller branschspecifika portaler? Ett förhöjt säkerhetsläge generellt gör att vi har behov att samordna oss vidare i dessa frågor inom NorrGIS	Forts från Föregående år (Jonny)

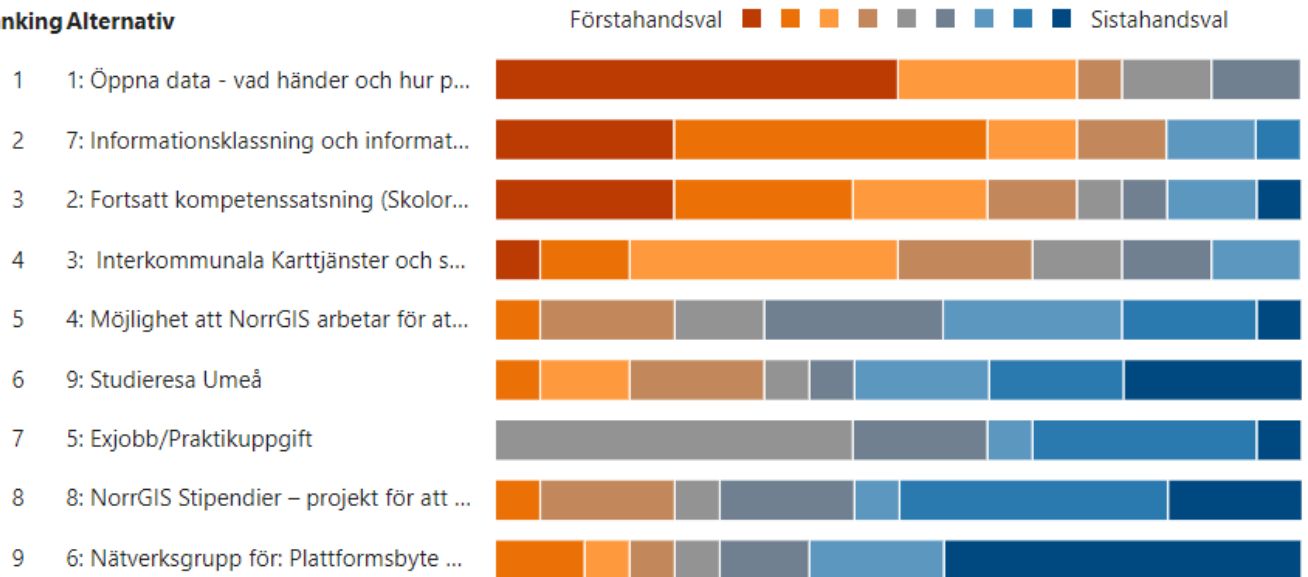
Vi diskuterade även inriktning för några alternativ till en nya Studieresa för 2024. Diskussioner dokumenteras och blir därmed underlag för denna verksamhetsplan.

Prioritering av idéer/aktiviteter

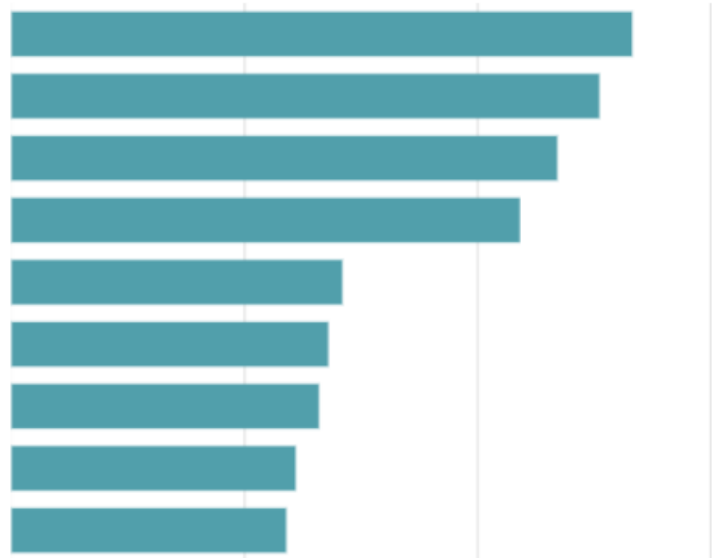
Nedan visar medlemmarnas önskemål till prioritering (Kan tolkas vilken aktivitet man som medlem tycker är viktigast att Norrgis driver).

Norrgis har avsikt att genomföra alla aktiviteter under året, men fokuserar på de områden som hamnar högre upp i prioriterings-/ rankinglistan.

Ranking Alternativ



- 1 1: Öppna data - vad händer och...
- 2 7: Informationsklassning och inf...
- 3 2: Fortsatt kompetenssatsning (...)
- 4 3: Interkommunala Karttjänster ...
- 5 4: Möjlighet att Norrgis arbetar ...
- 6 9: Studieresa Umeå
- 7 5: Exjobb/Praktikuppgift
- 8 8: Norrgis Stipendier – projekt f...
- 9 6: Nätverksgrupp för: Plattforms...



Idé/Aktivitet | Öppna data

Problematik/Bakgrund

EU-kommissionen har beslutat att data som är särskilt värdefull för samhället ska bli öppna data och fritt tillgängliga. EU:s medlemsländer har 16 månader på sig att implementera beslutet efter att beslutet har trätt i kraft 2023-02-09.

Hur påverkar detta kommuner, myndigheter och andra aktörer?

Kan NorrGIS arrangera ett seminarium eller liknande med fokus på öppna data.

Hur påverkas olika avtal? ABT, DRK, Geodatasamverkan m.m.?

Idéer och Diskussion

Goda exempel på hur olika kommuner m.m. arbetat med detta?

Seminariedag med olika exempel:

- SKR
- Hur hanteras och förvaltas tillsammans med annan data inom kommuner?
- Företag och tekniska lösningar? Behöver alla kommuner/organisationer göra detta eller finns det en nationell plats?
- DIGG?
- Lantmäteriet?

Inventering av hur långt olika kommuner kommit? Kan det vara idé att se hur läget är i NorrGIS?

Hur ska finansieringen av arbetet och data se ut i kommuner och verksamheter?

Vad är kommunernas uppgift resp. Lantmäteriet? Vilka datamängder ansvarar vem för?

NorrGIS kontra SKR, vem gör vad? Kan NorrGIS samordna informationen så medlemmarna får veta vad som gäller och ta kontakt med SKR? Bjuda in SKR till informationstillfälle?

Vilka krav är det på tillgänglighet/prestanda vid nedladdning?

Tänk även på konsumenterna, vilka fördelar finns med öppna data? Vad blir nyttan? Goda exempel på detta.

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

TechTalk: Ja?

Workshopdag; Ja?

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten: Ja - För att styra upp hur den här insatsen ska göras.

Annat: Informationstillfälle för att få koll på läget och hur man ska/kan hantera frågan inom kommun m.m. Skapa förståelse för hur andra kommuner (goda exempel) gjort.

Gruppera informationsinsatsen i olika steg:

- Informationssäkerhetsklassning
- Förberedelser för öppna data
- Tekniska lösningar
- Kvalitetskrav, ajourhållning
- Vilka krav ställs på kommuner? Vad gör myndigheterna?

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Per Dinborn, Skellefteå kommun, gott exempel på hur hantera informationen.

Luleå Kommun - Öppen data i ArcGIS HUB (Jonny H, Markus Simu)

Maria Söderlund - Umeå Kommun (Open Plattform)

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

SKR, Lantmäteriet, kommun som kommit långt med öppna data

Idé/Aktivitet | Fortsatt kompetenssatsning

Problematik/Bakgrund

Hur bibehåller och nyrekryterar GIS och geodatabranschen in ny kompetens (Nationellt och framför allt regionalt). Vi behöver visa upp vår bransch för elever i grund och gymnasieskola så att de blir medvetna om vilka studievägar som finns

Vad kan NorrGIS erbjuda Skolor i form av kompetenssatsningar? Vi har erbjudit stöd i form av föreläsningar. NorrGIS har samlat på sig material och föreläsningmaterial. Vi skickade förra året ut information om stöd till alla Norr och Västerbottens Gymnasieskolor:

Kan vi erbjuda Exjobb och stöd till skolor.

Idéer och Diskussion

Finns ett behov från universitet att få in mer ny teknik (Geodatarelaterad på utbildning)

Man jobbar med äldre mjukvaror...

Hört från Umeå Universitet

Professorer och doktorander, behöver kompetens, i ny teknik. Utveckla kurser kring ny teknik och mjukvara. Hur lär man elever artat använda de nya moderna verktyg som finns i GIS och geodataverktygslådan.

En målgrupp som vi inte heller tappa bort:

25–40 åringar > Vilka söker nytt jobb - Hitta ny utbildning, väljer också Yrkeshögskolor (2-3 år)

Idag pratar man också om Livslångt lärande? NorrGIS kan vara en utbildningskoordinator och sörja för att samordna utbildningar från leverantörer.

NorrGIS behöver fortsätta med:

Fortsätt att erbjuda lärare/Gymnasier att vi kan komma och prata om vår bransch!

Information till Studie Yrkesvägledare (SYV) i kommunerna om vår bransch. Bjud in oss själva till detta. Försök delta på arbets- och utbildningsmarknadsdagar dvs. Delta på högstadie- och gymnasieämissor /Arbetsmässor.

Geoforum lanserar en ny branschside för gymnasieelever att se vilka utbildningar på nationell nivå som finns. Vi kommer att länka till denna sida från NorrGIS när den lanseras. Tipsa projektet om en kartsida som visar VAR i landet var utbildningssäten finns.

Fler idéer:

Ta fram en film om branschen i Norra Sverige. Dyrt med mediekonserter MEN kan vi komma i kontakt med någon mediaprogramutbildning. Även den nationella branschsidan tar fram filmer...

Nationella kompetens projekt:

EU-pengar att söka för att hitta kompetens?

Fristående kurser på universitet:

Lund och Karlstad driver GIS-kurser på distans, Tipsa om och kan man läsa dessa kurser för att vidareutbilda sig.

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten: Ja, finns en befintlig grupp

Annat: Information och nätverkande med skolor och SYV

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Leena Andersson LM, Jonny Halvarsson Luleå, Jenny V Larsson LM, Erika Kristoffersson, Björn, Lycksele ingår i befintlig arbetsgrupp.

Jonny Halvarsson sitter med i Nationella kompetensråd (Lett av Nationella Geodatarådet)

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

Få med fler kontakter från LTU och UMU? SLU (Jenny V börjar ny tjänst)

Idé/Aktivitet | Interkommunala Karttjänster och samverkan mellan kommuner

Problematik/Bakgrund

Allmänt: Hur kan NorrGIS kommuner samverka och dela med sig av kunskap samarbeta med datamängder som sträcker sig över flera kommuner?

För kommuner med karttjänster - starta kollaborationer och dela karttjänster inom Turism? Är det möjligt? Hur förvaltar man en sådan lösning - samverkan med kommunala turistbyråer. Gemensam Turist GIS databas? Bottenvikens skärgård.

Idéer och Diskussion

Vem finansierar?

Hur ser juridiken ut? Får kommuner tillhandahålla applikationer? Kommunallagen, avtal med leverantören?

NorrGIS uppgift: Standardisera strukturen på data.

- Inventera behov av data (Bottenviken)
- Ajourhållningsvägar
- Väck WK2024 till liv

Sweco – pågår ett arbete för att hitta ett sätt att skapa portal för data

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

Workshopdag; Gemensam struktur för data som inte Lantmäteriet standardiserar

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten: för att styra upp hur den här insatsen ska göras.

Projektform: XX Finns en sida i

Annat:

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Fredrik Ekefjärd leder en grupp som tittar på dessa frågor

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

Naturkartan, grillplatser.nu, badplatser, skidspår, skoterleder.org, länsstyrelserna

Idé/Aktivitet | Möjlighet att NorrGIS arbetar för att få nationella konferenser till "NorrGIS-land"

Problematik/Bakgrund

Kan vi arrangera (Medaarrangera/Samordna) kartdagar alternativt Mätkart i Norr/Västerbotten NorrGIS deltagande, behöver troligtvis göras i samråd med konferensarrangörerna SKMF/Kartografiska. Tema: "Grön Omställning Norrland med digitalisering, samhällsplanering innovation & geodata i fokus?"

Idéer och Diskussion

Bakgrund kring de nationella konferenser inom vår bransch som finns

Kartdagar, Arrangör Kartografiska Sällskapet - slutet APRIL

4 akademiska/Vetenskapliga spår

2 tekniska spår (Bransch)

Besökare: 600–800 pers. Konstaterat sedan tidigare - en utmaning att arrangera i Norrland > pga. rese Flyg > Tåg?

MÅL: 500 + studenter som besöker (Lokal och regionala)

GIS stipendier för studenter.

Ca: 120 sessioner

NorrGIS roll:

Arrangör kontaktar kommuner om möjlighet att ta emot (Hotell/konferenscenter)

GIS föreningar - Moderatörer i olika pass! Hålla i sessioner...

NorrGIS-kommun har ansökt till 2025

Sista dag för ansökan...2025 (Finns en kölista)

Mätkart, Arrangör SKMF:

Ca: 250 deltagare, 2-3 parallella (Mer åt mätning och geodesi)

Kiruna? Gruvmätning, mätning samhällsomvandling...

GIS strategien

NorrGIS roll:

Arrangör kontaktar kommuner om möjlighet att ta emot (Hotell/konferenscenter)

GIS föreningar - Moderatörer i olika pass! Hålla i sessioner...

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

Annat: Kontakter med de andra arrangörsföreningar och meddelar att vi är intresserade av arrangemang i norra Sverige.

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Styrelsen i NorrGIS (Tillsammans med GIS-kontakter i den de kommuner som arrangemanget hålls i)

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

Flera personer i NorrGIS sitter med i styrelsen till Kartografiska Sällskapet bla Anders Haraldsson (Sokigo Icebound) och Lars-Åke Nyström (BLÅ)

Kontakter i Kiruna för SKMF?

Kristina Pålsson, Linda Eliasson, Fredrik Hansson (tekniska verken)

Stina Heikki, GIS Samordning

Bo Fjällborg, BLÅ (Blå),

Sara Andersson LKAB

Idé/Aktivitet | Exjobb/Praktikuppgift

Problematik/Bakgrund

Få en student att genomföra studie och analys av hur GIS och geodataanvändning ser ut i våra Kommuner. Ge förslag på hur denna användning eventuellt kan ökas genom tex samverkan. Hur hittar man samarbetsformer, hur jobbar man med samverkan med andra offentliga aktörer: Norrbottens Kommuner, Kommunförbund Västerbotten, Regioner, LST eller andra. Samverkan med universiteten ! Och i kontext till detta - Vad är/bör NorrGIS roll vara framöver för att främja mer samverkan?

Idéer och Diskussion

NorrGIS medlemmar skriver ihop en exjobbsansökan kring en studie hur Norr och Västerbottens GIS och geodataanvändning ser ut nu och i närtid.
Möjligheter till samverkan.

Möte för att ta fram en kravspecifikation eller uppslag på innehållet i detta exjobbsarbete behöver göras (Se ovan)

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

Annat:

Exjobbshandledning av Styrelserepresentanter

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Exjobbsuppslag:

Luleå Har en 10veckors praktikant (Ocellus i ap-juni)

Skellefteå har en LIA-praktikant...8/4-31/5

Skellefteå C-uppsats mars-maj Jonny pratar med Fredrik

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

Handledare (Luleå och Skellefteå, kan bidra här + flera från NorrGIS som referensgrupp/Beställare)

Idé/Aktivitet | Nätverksgrupp för: Plattformsbyte Geosecma

Problematik/Bakgrund

Samverka och arbeta med hur man går över eller uppdaterar Geosecma. Regionalt GeoSecmanätverk?

Tänker att det är många medlemmar som står inför denna konvertering.

Det är en utmaning och att kunskapen och kompetens är ganska olika hos de olika medlemmarna. Kanske kan vi hjälpa varandra?!?

Kopplingar till andra användare, best practise... Finns en Geosecma Användarförening hur använder man den?

Idéer och Diskussion

Ha en enad front mot Sokigo (S-group). Ifrågasätta mängden uppgraderingar.

Geosecma användarförening.

Inventera vilka moduler respektive kommun har.

Nuläge. Var i versionerna är man?

Hur finansieras GIS-plattformen?

Collaboration.

Tekniklösningar. Vad blir konsekvenserna Gemensam portal, gemensam lagring, köra program via fjärrskrivbord.

Best practice för kartprojekt, karttjänster, grupper, kategorier, roller

GIS-organisation. Superusers med höga behörigheter.

Tema:

- Nulägesbild
- Roadmap för att gå över till 11.1
- Avtal, finansiering
- Struktur (grupper, kategorier, roller)
- Samverkan (collaboration)
- Utbilda användare (grundläggande utbildningsmaterial)

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver Norrgis detta vidare?)

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten: Teamsmötes med ett tema varje träff

Namn/Personer/Företag i Norrgis som kan bidra

Kommuner som har Geosecma

Namn/Personer/Företag utanför Norrgis som kan bidra

Geosecma användarförening

Idé/Aktivitet | Informationsklassning och informationssäkerhet inkl. Förändrat säkerhetsläge

Problematik/Bakgrund

Detta är en Fortsättning på Samsam 2023 >

Infoklassning av data inom vårt yrkesområde-det har legat i pipen hos oss sedan länge men vore intressant att utbyta erfarenheter/tänk kring det.

Detta inkluderar även hur man tänker och klassar informationssäkerhet på data - > med konsekvenser!

Hur duktiga är NorrGIS medlemmar som tillhandahåller geodata, inom detta område? Hur blir vi bättre, öka kompetens?

Hur beskriva (Metadata) geodata så att de kan publiceras på Egna, Nationella eller branschspecifika portaler?

Arbeta med gemensametadatamodell och informationssäkerhetstänk!

Idéer och Diskussion

- UK använder SKRs modell KLASSA.
- Alla LST använder en gemensam modell från MSB, LST AC klassar alla dataset. Också gjort infoklassning på system, använder ESRI, har en portal där klassade data i K3 inte kan ligga. LST har som policy att se över klassningen en gång/år.

LST klassar system innan man köper in och ser också på hur/vad vilka funktioner som finns. Det finns också policys kring hur medarbetare får använda data innan de börjar använda systemen, man får utbildning innan man ska använda systemet.

- Vore bra om vi kan höja vår kompetensnivå samt möjlighet att bolla funderingar.
- Vi tänker infoklassning 0 tom 3 (vit tom röd). Klass 4 (lilla) är för rikets säkerhet och då går helt annan lagstiftning in.
- Inte klassa onödigt högt
- Krockar med öppna data. Ex Inspire.
- Frågan är om det blir hanterbart att ha med i metadatavilken nivå det är klassat.
- Hur klassa vad ett system är? Ska man klassa ett system efter innehållet i databasen eller inte?
- Finns inte riktlinjer på hur system ska klassas eftersom många kommuner använder samma typ av system, borde inte kunna klassas olika. Kan bero på kommunernas medbestämmande.
- Kanske idé att fråga konsulterna hur deras arbete påverkas av detta/vid upphandling etc.

Erfarenheter i gruppen

- Viktigt att man kommer igång att tänka och starta arbete - Öppna data.
- Informationsklassning görs sällan - Fastigheter och befolkning, nätinformation
- NIS-lagstiftning: (Vatten, fjärrvärme, el etc...) är oftast det som.
- Mera rutiner behövs.
- Dokument/informationshanteringsplan – Geodata hur hanteras det...här kan man hantera och
- GDPR/
- KLASSA – SKR håller egna utbildningar – Att börja arbete direkt
- NIS-direktiv
- Säkerhetsskyddsanalys
- Informationssäkerhetssamordnare finns
- SKR och juridik finns stöd...Informationssäkerhetsklassning.

SYSTEM

- LST: Geodataexplorer
- DraftIT - används av kommuner för GDPR
- Piteå har utvecklat eget system (För att hantera dokumentation - görs)

- Ordning och reda på data i databaser...men avsaknad >

KRISGIS

- Reflektion: "Open Umeå -> Mest nedladdat land var Kina..."
- Hur tänker andra aktörer kring säkerhet?

Kristänket:

- BÖRJA MED: Risk och sårbarhetsanalysarbete...(Checklista)
 - BrandGIS och räddning LST och Nytt tillfälle 24 april i Umeå
 - Tryggt och säkerhet Checklistan finns - "GIS preppning" Vad är det? Offlinekartor, papperskartor,
 - Uppsamlingsplatser...
 - Nödvattenplaner...
-
- Göra: Blåljuskollen
 - 8 feb LM -> Slutseminarium NMK 1:50000/1:250000
 - BD: Västerbotten - HOLGER övning - LST och kommun (Scenarier)

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

TechTalk: Piteå kolla kring ett TechTalk, Krister V

Lycksele > har jobbat med informationsmängder Björn

Workshopdag; Fortsätt med diskussion i SAMSAM-format

Utbildning: Kolla med SKR att hålla en eller flera tillfällen i NorrGIS-land (

LM TechTalk kring: Flygbilder och tolkning...Kart och bildsekretess (Flygbilder)

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten: för att styra upp hur den här insatsen ska göras. : Skapa en kanal i NorrGIS MS Teams. Tryggt och säkert kanal.

Annat: SOS alarm - studiebesök

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Arbetsgrupp som kan jobba med detta:

LM, LST, övriga intresserade som jobbar med informations säkerhetsfrågor

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

- =>Jimmy Rova säkerhetssamordnare på LST Luleå + Hanna Öberg Informationssäkerhetssamordnare Umeå Kommun kan tillsammans hålla i Techtalk för att få dels två modeller presenterade samt från LST-synsätt och det kommunala.
- För de som behöver bollplank vid arbete med KLASSA är mitt tips att först kolla dessa länkar.
 - Stödmaterial - <https://klassa.skr.se/sidor/stodmaterial>
 - Frågor och svar - <https://klassa.skr.se/fragorochsvar>
 - Nyheter - <https://klassa.skr.se/nyheter>
- Alternativt fråga personer via denna lista, om det gäller juridiska frågor vid klassificeringen. (och även andra kommunala områden:
<https://skr.se/skr/ekonomijuridik/juridik/skrsjuristerradgivningochstod/vemkanjaganlita.24960.html>
- För att få fram kontaktuppgifter gick jag via: info@skr.se

Idé/Aktivitet | NorrGIS Stipendier – projekt för att peppa medlemmar

Problematik/Bakgrund

- Föreningens överskott av pengar. Hur använder vi de på bästa sätt tillbaks till våra medlemmar.

Idéer och Diskussion

- Stipendie: Skola - tävling
 - Marknadsföra branschen i samband med tävling Reklam, Media tidningar rubriker
 - Ungt företagande gymnasiet.
- Utbildningar – ex säkerhetsklassning SKR
- Genomföra delvis sponsrade Studieresor för medlemmar

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

Arbetsgrupp/Nätverk med gemensamma möten:

- Stipendie - Lyfta in i arbetsgrupp Kompetens
- Studieresa - Umeå slutet av Oktober, Annika. Styrelsen tar fram ytterligare personer arbetsgrupp

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Arbetsgrupp: Styrelse, kompetensgrupp och studieresegrupp

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra

Geoforum?

Idé/Aktivitet | Studieresa 2024 Umeå

Problematik/Bakgrund

Förslag på Studieresa – röstas till Umeå

Idéer och Diskussion

Studieresa: Förslag som kommer upp: Lantmäteriet i Gävle, Kiruna (Lantmäteriet i Kiruna) , Umeå, Finland, Estland? Alt till att resa till annat land Bjuda in representant från Estland/Finland. Anders Kontakter. Gruppen beslutar dock platsen till Umeå.

Förslag på besöksmål:

- Umeå Kommun
- SLU
- Umeå Universitet
- Algoryxs Simulation
- Metria
- Konsultbolagen: AFRY, Sweco mfl?

Kvällsaktivitet: Skybar?

Förslag till några aktiviteter för att komma vidare (Hur driver NorrGIS detta vidare?)

- Studieresegrupp tar fram ett förslag och program

Namn/Personer/Företag i NorrGIS som kan bidra

Studieresa - Umeå slutet av Oktober, Annika Umeå Kommun koordinatör på plats.
Styrelsen tar fram ytterligare personer till en arbetsgrupp

Namn/Personer/Företag utanför NorrGIS som kan bidra