



NorrGIS
Verksamhetsplan 2022
Förslag - Version 1

Bakgrund till verksamhetsplan-arbetet

Hur NorrGIS jobbar med sin verksamhet:

NorrGIS är en ideell förening öppen för kommuner, organisationer och företag eller personer vilka arbetar inom området geografisk informationsteknik i Norr- och Västerbotten.

Syftet med föreningen är att verka för ökad användning av

- Geografiska data, geodata
- Geografisk informationsteknik, GIT
- Geografiska informationssystem, GIS
- Hjälpa till i den digitala samhällsbyggnadsprocessen
- Stötta digitaliseringsarbetet där GIS och geodata används

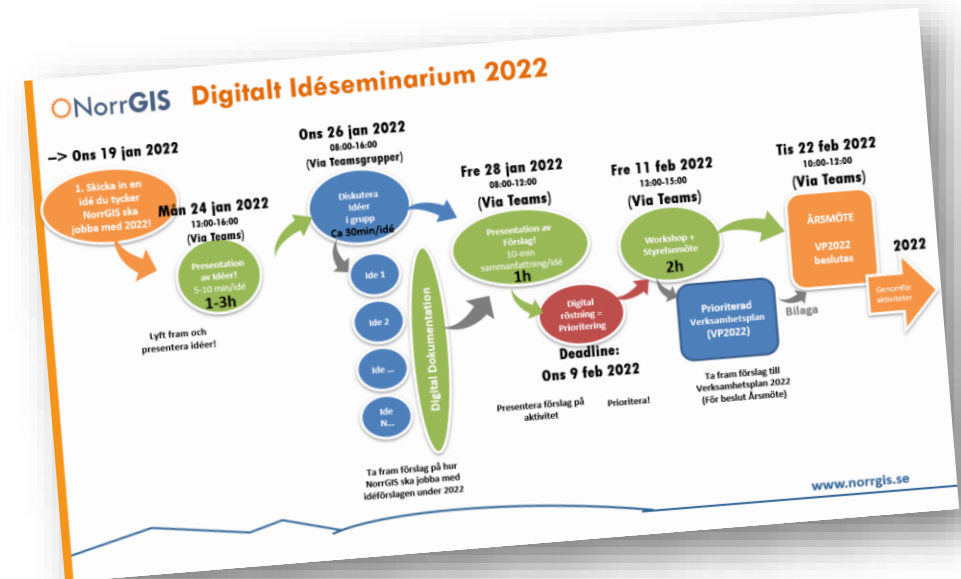
Detta sker främst genom att vi i föreningen

- sprider information om NorrGIS verksamhet
- verkar för gemensamma projekt
- anordnar samordnad kompetensutveckling bland medlemmarna
- arrangerar seminarier, studiebesök och resor
- verkar för ett aktivt personnätverk inom kompetensområdet
- delar med oss av erfarenheter
- skapar nätverk med andra relaterade verksamheter som på olika sätt arbetar inom ämnesområdet

Bakgrund till verksamhetsplan

NorrGIS genomför varje år en idékonferens där medlemmarna kan komma med idéer på aktiviteter som man vill att föreningen ska jobba med under kommande verksamhetsår givet att de landar i någon av de områden som presenteras här bredvid. Prioriterat är också aktiviteter som kommer många medlemmar till nytta.

I år genomfördes detta med ett antal digitala möten.



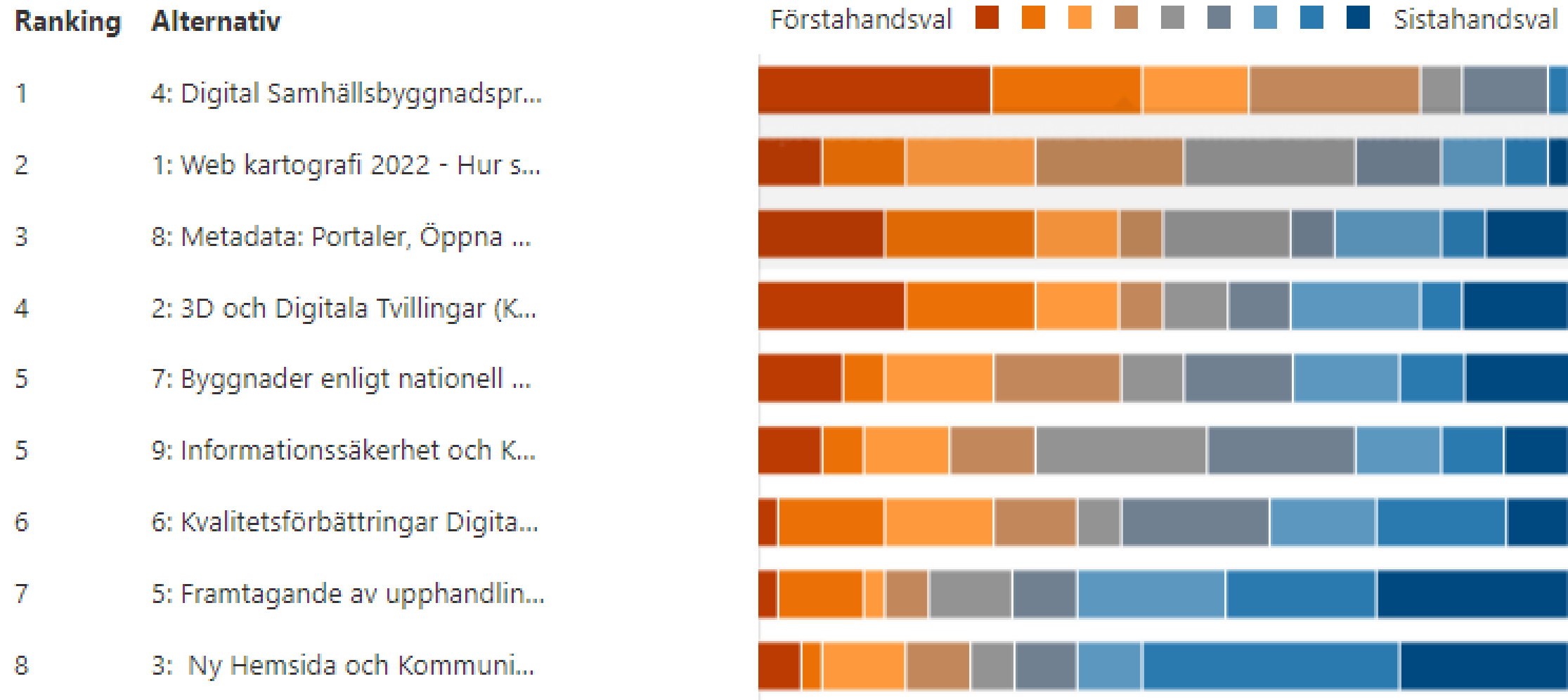
Verksamhetsplan och aktiviteter

Resultatet av medlemmarnas förslag på prioriterade aktiviteter NorrGIS planerar att genomföra under 2022 presenteras på kommande sidor.

Föreningens styrelse, kan ta upp eller genomföra andra aktiviteter från förslag som kommer från medlemmar eller styrelse under året.

Medlemmarnas förslag till Aktiviteter	Idelämnare
1: Webbkartografi och standarder på kommunala karttjänster WK2020->WK2022 Fortsatt erfarenhetsutbyte angående struktur, innehåll och manér för karttjänster.	Fredrik Ekefjärd, Skellefteå Kommun
2. 3D-användning – hur höjer vi kunskap & användning av 3D modeller i planering, projektering och visualisering i samhällsbyggnadsprocess! Mer nytta med 3D data!	Anders Haraldsson, Sokigo
3. NorrGIS Kommunikation Hur önskar/vill medlemmar att NorrGIS kommunicerar med sina medlemmar Översyn Ny Hemsida? (Projekt från 2021), Sociala kanaler, Teams-kanal, Nyhetsbrev + Kommunikationsstrategi och grafisk profil	Jonny Halvarsson, Luleå Kommun
4. NorrGIS Smartare Samhällsbyggnad (Fortsättning på arbete 2021) Fortsatt erfarenhetsutbyte kring det nationella projektet Smartare Samhällsbyggnadsprocess. Både gällande föreskrifter och kommunernas egna ambitionshöjande aktiviteter.	Fredrik Ekefjärd, Skellefteå Kommun
5. Framtagande av upphandlingsmall för upphandling detaljplan - SKR tagit fram Stöd för upphandling! - Några kommuner som använder konsulter har efterfrågat - Finns kommuner inom NorrGIS som kan bidra med erfarenheter? - Kan NorrGIS stötta kring kompetensinsats/Projekt?	Anna Bergman, Lantmäteriet
6. Kvalitetsförbättringar av digital registerkarta - Lantmäteriet samverkar genom DRK-avtal - Möjligt även för kommuner som inte har egen mätningsspersonal - Säkerställa att ta till vara eventuella mätningar på bästa sätt	Anna Bergman, Lantmäteriet
7. Byggnader enligt nationell specifikation - Testår 2022 - Hur ska byggnadsinformationen användas och ev. nya dataflöden ske? - Följa utvecklingen - Form: Diskussion, workshop	Anna Bergman, Lantmäteriet
8. Metadata och geodataportaler (Fortsättning på förslag från 2021) Nya direktiv kring öppna data, Nationell Geodataportal, dataportal.se, geodataportaler, nya kommunala portaler (byggda med öppna eller proprietära systemlösningar) kommer mer och mer. Ett ökat behov kring kunskap om Metadata för att beskriva innehållet i dessa öppna portaler (och även kunskap kring öppna geodataformat/Dataspecifikationer för geodata) – Hur ska man förhålla sig. Hur säkerställer vi kompetens hos NorrGIS medlemmar?	Jonny Halvarsson, Luleå Kommun
9. Informationssäkerhet och KrisGIS (Hur hanterar vi geodata på ett säkert sätt)	Jonny Halvarsson, Luleå Kommun

Medlemmarnas prioritering av aktiviteter 2022



Aktivitet 4: (PRIO 1)

Digital & Smart Samhällsbyggnadsprocess 2022

Typ av projekt:

Samverkansprojekt NorrGIS + Nationella aktörer och myndigheter (Framför allt Lantmäteriet)
Utbildning / Kompetensprojekt (Genomförande av Webinarier)
Samling av länkar och stödmaterial i NorrGIS Teams

Beskrivning:

NorrGIS fortsätter arbetet med kompetenssatsning med samverkansparter bland intressenterna i **den digitala samhällsbyggnadsprocessen** i Norr- och Västerbotten

2022 har nu regelverk och föreskrifter för planbeskrivningar börjar gälla. Det gäller dock fortfarande av stämman av då standarder förändras, systemuppdateringar behöver göras.

Hur sätter man processer, samspel och rutiner då man ska jobba mellan olika avdelningar som berörs av nya dataspecifikationer; tex: Plan-, Bygglov-, Geodata- (Stadsbyggnadsavdelningar)

Fastighetsgränser med ojämn kvalitet behöver hanteras (Registerkartan varierar i kvalitet, osäker kvalitet) - frågan är lyft till geoforum, SKR - och Lantmäteriet, Handbok i Grundkarta är viktigt dokument, hur jobbar vi med att denna efterlevs?

Hur följer vi upp arbetet med Digitala detaljplaner som nu ska levereras enligt standardiserade Specifikationer?

Viktigt i detta projekt att få med berörda beslutsfattare inom kommuner (Planchef, bygglovschefer MEX etc. i genomförandet)

Uppföljning detaljplaneinformation. Boden, Arvidsjaur, Höganäs
Synkade specifikationsförändringar mellan myndigheter --> färre systemuppdateringar.
Karta med detaljplaneinfo: <https://detaljplaner.lantmateriet.se/>

Samverka med fler aktörer: Hur kommunicerar NorrGIS med andra aktörer (Regioner, SKR)

NorrGIS arrangerar i samverkan och lyfter fram goda exempel från:

- Kommuner
- Leverantörer
- Myndighet (Boverk/Lantmäteriet/SKR)

Projektinitiativtagare:

Fredrik Ekefjärd Skellefteå Kommun

Målgrupp/ Projektintressenter:

Kommuner;
Geodata-chefer, GIS-strateg, GIS ingenjörer mfl
Planchefer, planarkitekter och handläggare

Stadsbyggnad, Mark och Exploatering
Miljö och bygglovschefer, bygglovshandläggare mfl
SKR, regioner, kommunförbund och myndigheter (R10,
Plangrupper, FSBS)
Lantmäteriet och Boverk

Prel. Arbetsgrupp:

Fredrik Ekefjärd Skellefteå - Sammanställande
Anna Bergman Geodatasamordnare, LM
Jonny Halvarsson NorrGIS, Luleå Kommun (Sprider
information – och lobbyar mot intressenter)
+ Utökad med nya medlemmar



Önskad output:

Planera och genomförda
utbildningar/webbinar/workshops
Digitala webinar under året
Prel. även fysiskt seminarium höst

Bättre samverkan mellan intressenter inom kommun
Mer förberedda kommuner
Ökad kunskap och förståelse för den digitala
samhällsbyggnadsprocessen
Förståelse för Nationell geodataplattform
Kunskap kring de lagkrav som ställs och vad som
behöver göras

Aktivitet 1: (PRIO 2)

WK2022 WebKarta och kategoriseringar av geodata (NorrGIS-standard) Fortsättning från 2020/21

Typ av projekt:

Projektgruppsarbete:
Pilotuppsättning karttjänster
Webbinar/TechTalk + "liten Rapport"/ Remissrunda
på innehåll > Förslag till standard

Beskrivning:

Projektet har pågått ett par år
Beslut om hur vi vill och kommer att fortsätta arbetet tas initialt...!
Ambitionen är att vi vill fortsätta och även involvera och få med fler medverkande och aspekter i projektet:

Kommunikationsavdelningar bör involveras i GIS och data, kartor på kommunen. Hur får geodata/GIS med sig informationsavdelningar och i övrigt hur man klassificerar information på kommunala webbsidor. Informations och säkerhets-klassning av Öppna data på webbsidor?.

Börja med:

Webbinar eller möte **Kartans roll på kommunernas hemsidor...**

Piteå Kommun – visa dataförvaltning

Diskussion kring dataägarskap tex Hur visa man upp information som inte är kommunens..

Fritidsförvaltningars information Tellus turistsdatabas...

Dataförvaltning

Turist och natur och kulturinformation

Fortsatt materialsamling:

Material finns i NorrGIS MS Teams för den som vill ta del av det redan utförda arbetet!

Förstudie i hur man ska strukturera och kategorisera data/tjänster på Webben (Webbkart Karttjänster och innehåll)

Hur sprida resultat och det arbete som genomförts på ett bra sätt..?

Även Kopplingar till Projekten: portaler och Metadata och digitalisering av samhällsbyggandeprocessen

Arbetsgrupp har redan tagit fram en hel del material:

- Pilot-projekt - Skapa en "STORTJÄNST" och flera "LILLTJÄNSTER"

Testa detta på flera kommuner (Ev. kan Skellefteå ta på sig att vara datavärd för någon mindre kommun). Behöver få med fler GIS-ingenjörer som kan skapa dessa test-karttjänster.

Pilot skulle kunna vara kring: Tryggt och säkert-karta och eller turist/fritidskarttjänster?

Projektinitiativtagare:

Fredrik Ekefjärd, Skellefteå Kommun

Målgrupp/

Projektintressenter:

Kommuner
Myndigheter
(SIS)

Prel. Arbetsgrupp:

Sammanställande: Fredrik Ekefjärd

Tidigare parter

Skellefteå, Kalix, Kiruna, Luleå, Lycksele, Vännäs,
Arvidsjaur (Malå, Sorsele som mindre kommuner i Pilot)

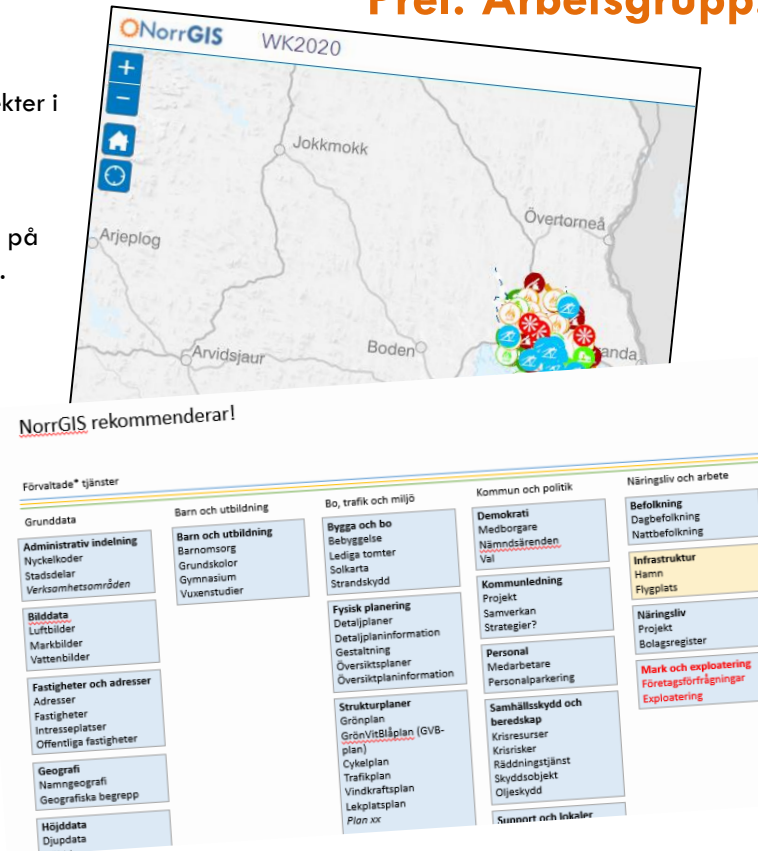
Ser gärna att flera medlemmar
& andra intresserade kan höra av sig till projektet!

Önskad output:

Fortsatt projektarbete i projektgrupp
Sprid kunskap och genom Webbinar eller
Workshop med flera andra inom
kommunen

Pilotuppsättning av kommungemensamma
karttjänster i portal enligt "standard"

Kommunikation kring resultat via Teams och
Webbinarier



Aktivitet 8: (PRIO 3)

NorrGIS: Geodata-, GIS-portaler och Metadata

Typ av projekt:

- Utbildning/Information
- Webinariedag kring Metadata och portaler

Beskrivning:

Input & synpunkter kring innehåll i Webinar:

Nya direktiv kring öppna data, nya kommunala portaler (byggda med öppna eller proprietära systemlösningar) kommer mer och mer. NorrGIS uppfattning är att det finns **ett ökat behov kring kunskap om Metadata för att beskriva innehållet i dessa öppna portaler** (Och även kring öppna geodataformat).

Hur gör NorrGIS medlemmar för att följa med i det som sker?

Behöver vi uppdatera vår gemensamma kompetens?

Att vidareutbilda sig inom detta:

- Vad är en "GIS-portal"
- Vad är en "Metadataportal"
- Metadata förvaltning
- Organisation kring Metadata
- Dataportal.se – Entryscape Metadatacatalog verktyg
- GeoNetworks Metadata
- ESRI Metadatahantering
- Sokigo Metadatahantering
- Andra Metadataverktyg?
- **Standarder:**
- INSPIRE
- OGC CSW
- DCAT-AP,

- ISO 19115 Metadataprofilen
- ISO 19131 Dataspecifikationer (XML) mfl

Två typer av utbildning, innehåll behövs:

- Hur lägger man själv upp sina egna metadata
- Hur tar man del av alla andra metadata - vilka portaler finns?

Anna Gitter **3 STEG:**

1. Vad är det man vill beskriva?

Hur kan våra data var en del av nationella datainfrastrukturen?

2. Sen kommer tekniken:

Format, Standardiserade tjänstegränssnitt osv

3. Var ska data publiceras...?

Metadatakataloger.

Vad ska vi ge användaren **OUTPUT;**

Metadata viktigt för förvaltning av geodata...

Gott exempel LST.

Även många andra myndigheter har kommit lite längre än kommuner.

Information kring de öppna dataportalerna inkl.

Metadataportaler (Best Practice) som finns

Lantmäteriet, DIGG, LST

Förvaltning av Metadata – att tänka på?

Projektinitiativtagare:

Jonny Halvarsson, NorrGIS, Luleå Kommun

Målgrupp/ Projektintressenter:

Kommuner
Myndigheter
Konsultföretag kring Metadata

Prel. Arbetsgrupp:

Sammanställande: Jonny Halvarsson

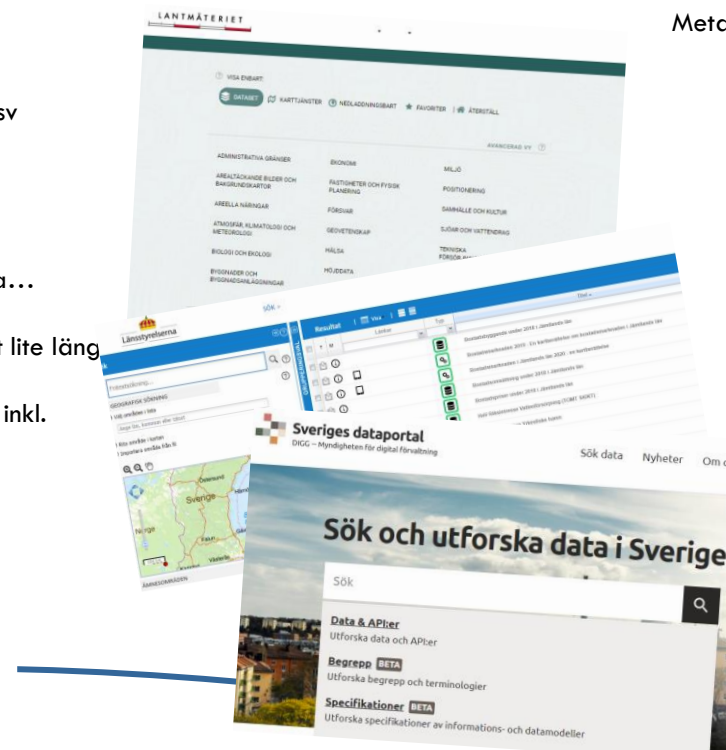
**Möten hölls under 2021 med parter
Preliminärt program finns men harns inte med och
behöver skakas liv i igen under 2022!**

Lantmäteriet: Nationella geodataportalerna...> Nationella
geodata-plattformen kopplingar! Fredrik Persäter (Kiruna)
DIGG: Dataportalen.se

MetaGIS: Michael Östling - Levererar teknisk plattform
och samarbete med GeoNetworks Metadata ISO
Gitter: Anna Halvarsson - Jobbar med Metadata
Björn Hagström (Örebro DIGG, Hagström Consult)
Länsstyrelsen: > ?? Gå igenom deras
metadatahantering...! Rutiner och
processer...Jenny/Jimmy GIS Samordnare LST

Önskad output:
Webinariedag

Nyttja NorrGIS MS Team
För dokumentation



www.norgis.se

Aktivitet 2: (PRIO 4)

3D-Data, modeller och digitala tvillingar (CIM, AIM och BIM + VR och AR)

Typ av projekt: Kompetens, Webinarier, Workshop
och samla goda exempel

Beskrivning:

3D inom GIS och CAD har funnits och använts länge och Hypen har kommit i vågor. Nu kommer VR och AR tillämpningar som tex Facebooks (Meta) nya Meta Universe.

Nya effektivare metoder att samla in 3D data, bättre hårdvara och mjukvara för att hantera stora datamängder också i molnet osv har nu gjort att 3D återigen blivit lite "inne". Till det kommer utveckling av AR och VR.

Vi vill hjälpa till att visa NorrGIS medlemmar kring möjligheter med att använda 3D-teknik. (Och även diskutera hinder och problem...)

Vi behöver också ställa frågan om vi är redo att växla upp våra. Ser vi och kan vi räkna hem nyttor? Organisationer att mer metodiskt och med mera standarder kunna bidra med 3D i den digitala samhällsbyggnadsprocessen eller i andra tillämpningar.

Vi behöver titta på följande tre områden:

1. Standarder
2. Teknik
3. Tillämpningar - Första webinaridag med TechTalks

Olika utkomster/nyttor - goda idéer, Datainsamling - olika möjligheter.

Hur ser det ut (beslut) i andra kommuner. 3D Inte ett projekt - en del av process. Hur kommer man dit?

Organisation för att hantera 3D-data över tid. Förvalta 3D data och Digitala Stads-tvillingar över tid – bra och goda exempel behövs.

Ex Piteå har gjort en utredning - finns att läsas.

Digital tvilling - vad är det, vad innebär det? grundfråga

City as a platform - projekt (förslag från Krister V i Piteå) - exempel bra målgrupp.

BIM = Byggnads Informationsmodell
AIM = Anläggnings Informationsmodell
CIM = CITY Informationsmodell
VR = Virtuellt verklighet (Virtual Reality)
AR = Förstärkt verklighet (Augmented Reality)

Projektinitiativtagare:

Anders Haraldsson, SOKIGO

Målgrupp/ Projektintressenter:

Kommuner
Myndigheter
(SIS)
Systemleverantörer

Prel. Arbetsgrupp:

Sammanställande: Anders Haraldsson
Medlemmar med Digital tvilling och 3D-erfarenheter
Kommuner med 3D-användning
Representanter från Systemleverantörer
CAD och 3D-GIS



Framtidens planprocess och GIS är tredimensionell

Nationella Specifikationer

Smart Built Environment,

Indata: Mätning, Drönare, Laser.....

CityGML 2.0
OGC City Geography Markup
Language Encoding Standard
Standard som specificerar
datamodell och kodningsregler för
att beskriva och utbyta uppgifter
om geometri, utförande och
omgivning hos fysiska, geografiskt
placerade byggnadsverk och
komplex av sådana. Standarden
definierar ett antal
generaliseringsnivåer, från
landskapsnivå (LOD0) till
inomhusnivå (LOD4).



Att koppla ihop BIM och GIS med fokus på detaljplanens
utformnings- och analysprocess är nyckeln till framgång



FRÅGOR ATT TITTA PÅ/UTREDA:

- Hur kommer man igång med 3D
- Går det att göra "enkelt & billigt"
- Nyttan – planen – medborgare, analysen
- Planering & produktion 3D - Skogen
- Tekniska förutsättningar GIS/BIM
- Hjälpmedel – drönare, laser, mjukvara
- 2D - 3D , hur och på olika sätt/effekter
- Goda exempel i och utanför NorrGIS

3D->AR->VR

Att visualisera ett planförslag ökar möjligheterna för såväl
beslutsfattare som medborgare och andra berörda att ta till sig
och förstå innebörden av ett planförslag. En 3D-modell kan
användas för att visualisera de flesta aspekter av ett
planförslag.

Önskad output:

Webbinarie under vår & höst

TechTalks

Skapa en TEAMS Kanal i NorrGIS

–som samlar ihop kunskaper,
material mm kring 3D

www.norrgis.se

Aktivitet 7: (PRIO 5)

Byggnader enligt nationell specifikation

Typ av projekt:

- Samverkansprojekt & Marknadsföringsprojekt
- Kompetensförsörjning på sikt
- Samla och samordna: Exjobb, praktik- (LIA-platser) samt sommarjobb

Beskrivning:

Testår 2022

Nationell specifikation (NS) för Byggnad 3D,
3D, Bygglovsinformation, statistik

När ska information skapas och hur ska byggnadsinformationen
användas och ev. nya dataflöden ske?
Hur följer NorrGIS medlemmar utvecklingen?

Föredrag från Lantmäteriet, NS

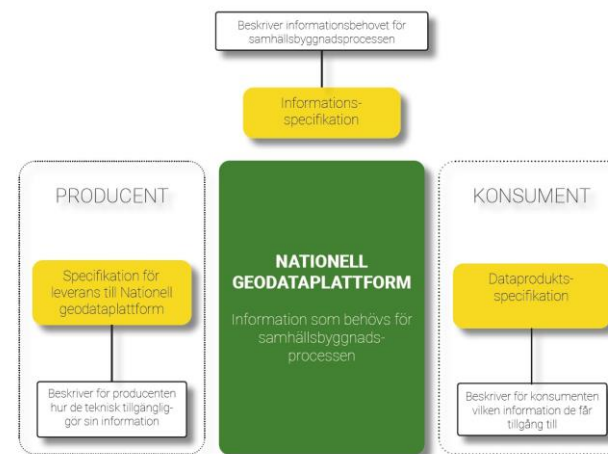
3D – NS LOD – Mättningsanvisningar – koppling BIM

Digital tvilling

Goda exempel med kommun som funderat hur det ska arbeta enligt
nya möjligheter med NS (både 3D och bygglovsinformation)

Ev ta del av Erfarenheter från Norge? Finland?

Form: Diskussion, workshop – projektet jackar även in i 3D-idén och
så klart i Projektarbetet kring Digital Samhällsbyggnadsprocess



Projektinitiativtagare:

Anna Bergman, Geodatasamordnare Lantmäteriet

Målgrupp/ Projektintressenter:

Lantmäteriet med dess DRK projektgrupp
Kommuner som levererar byggnader till nationell
Plattform
LINA och BAL-kunder, leverantörer

Prel. Arbetsgrupp:

Sammanställande: Anna Bergman
Lantmäteriet, Boverket och SKR
Intresserade kommunmedlemmar

Konsulter som erbjuder Mättekniska tjänster

Önskad output:

Form: Diskussion, workshop

Aktivitet 9: (Prio 6)

Informationssäkerhet och KrisGIS (Hur hanterar vi geodata på ett säkert sätt)

Typ av projekt:

Kunskapsutbyte mellan GIS, IT, och Informationssäkerhetssamordnare
Säkerhetsansvariga på kommun/myndighet

Beskrivning:

Informationssäkerhet och KrisGIS (Hur hanterar vi geodata på ett säkert sätt)

"Attacker över internet mot datorer och servrar sker världen över i allt större omfattning. Effekterna av en cyberattack kan få lika stora konsekvenser för samhällsviktiga funktioner och kritiska it-system som ett konventionellt väpnat angrepp.

Försvarmakten ansvarar för Sveriges offensiva cyberförsvarsförmåga. Försvarmakten, Försvarets Radioanstalt och Säkerhetspolisen samarbetar dessutom om att utveckla skyddet av de mest skyddsvärda verksamheterna mot de allvarligaste hoten.

"Sverige står sig starkt internationellt vad gäller förmågan inom cyberförsvaret. Vi har ingenting att skämmas för. Vi är bra."

Patrik Ahlgren, chef för cyberförsvarssektionen vid Högkvarteret"

Är detta sant?

Input till frågor som vi vill belysa:

- Är geodata samhällskritisk information!? OM svaret är JA! ->
- Samla Informationssäkerhetssamordnare, säkerhet (kris/räddning), IT (Server) och geodatomänniskor på kommun/myndighet. (I praktiken: Hur säkerställa att man får fram geodata vid kris tex. om kommuner hackas (aktuellt i Kalix) eller elnät/Internet släcks ner under en längre tid?)
- Uppföljning: "Tryggt och Säkert." – som handlade om att få koll på vilka datamängder som är viktiga vid kriser.
- Hur tänka kring digital informationshantering. (Åtkomst/Cybersäkerhet etc)
- Hur informations(Säkerhets)klassificerar man samhällsviktig information/geodata?
- I Norrbotten har Norrbottens Enämnd upphandlat gemensamt datacenter, hur har man tänkt?

Hur tänka, vilka rutiner behöver man ta fram, jobba med?
KLASSA, ITIL, Säkra datacenter, Datacenter Norrbottens (DCBD)

Projektinitiativtagare:

NorrGIS styrelse

Målgrupp/ Projektintressenter:

NorrGIS medlemmar
Informationssäkerhetssamordnare
Räddning
Geodatasamordnare
Geodataansvarig

Prel. Arbetsgrupp:

Jonny Halvarsson, Sammanställande
+ övriga intresserade medlemmar



Önskad output:

Kontakter med LST
informationssäkerhetssamordnare

Öka kunskap hur vi använder geodata säkert
och hur vi får fram information vid kriser?
I Samverkan med IT,
Informationssäkerhetssamordnare

Samla till Workshop/Informationsutbytesdag!
Ev. lite inspirationsföreläsningar

Samla material i NorrGIS Teams

Aktivitet 6: (PRIO 7)

Kvalitetsförbättringar av digital registerkarta DRK

Typ av projekt:

- Samverkansprojekt
- Utbildning/information

Beskrivning:

Lantmäteriet samverkar genom DRK-avtal med kommuner. En önskan att öka samverkan och höja kompetens kring den digitala registerkartan för de som tecknar DRK avtal finns. I den är att:

Genomföra webinar:

Kort inledning DRK-avtal

Vad är en DRK-leverans?

Upphandling av konsult för inmätning grundkarta, nybyggnadskarta, egna initiativ.

Utanför boxen! Diskussion kring andra sätt förbättra den nationella registerkartan.

Input:

Luleå kommun använder konsult, hur arbetar de?

Luleå: konsult för utstakning, mäter in/kontrollerar fastighetsgränser.

Metria är en mätkonsult. Andra konsulter? Teodoliten.

Mätkonsult är godkänd av kommun. Mall för vad godkänd konsult. God mätsed.

Mycket detektivarbete.



Projektinitiativtagare:

Anna Bergman, Geodatasamordnare Lantmäteriet

Målgrupp/ Projektintressenter:

Lantmäteriet med dess DRK projektgrupp
Kommuner som upphandlar mättekniska tjänster
Leverantörer av Mättekniska tjänster

Sammanställande: Anna Bergman

Luleå Kommun

Lantmäteriet, Boverket och SKR

Intresserade kommunmedlemmar som upphandlar externa

Mättjänster

Konsulter som erbjuder Mättekniska tjänster

Önskad output:

Webbinar föredrag

Workshop: Erfarenhetsutbyte, diskussion

Involvera myndigheter och kommuner som har erfarenheter av DRK och upphandling Mätkonsulter

Samla material exempel i NorrGIS Teamskanal:

Aktivitet 5: (PRIO 8)

Framtagande av upphandlingsmall för upphandling detaljplan

Typ av projekt:

- Samverkansprojekt
- Utbildning/information

Beskrivning:

SKR tagit fram Stöd för upphandling
Några kommuner som använder konsult efterfrågat mer konkret upphandlingsunderlag
Finns det kommuner inom NorrGIS som kan bidra?

Insamling av ev. upphandlingar som redan anpassa sig till de nya föreskrifterna

Workshop: Erfarenhetsutbyte, diskussion

Föredrag: Sweco Jenny Carlstedt

Ombud för leverans till NGP
Juridisk ansvarig för detaljplan
Digitala kraven som finns, hur följs det upp

Projektinitiativtagare:

Anna Bergman, Geodatasamordnare Lantmäteriet

Målgrupp/

Projektintressenter:

Planarkitekter och Plan- och Geodata/GIS-ansvariga
Lantmäteriet
Kommuner
Leverantörer av Detaljplantjänster

Prel. Arbetsgrupp:

Sammanställande: Anna Bergman

Lantmäteriet, Boverket och SKR
Intresserade kommunmedlemmar som upphandlar externa plankonsulter
Konsulter som erbjuder Planarkitektjänster

Önskad output:

Webbinar föredrag

Workshop: Erfarenhetsutbyte, diskussion
Involvera myndigheter och kommuner som har erfarenheter av upphandling plankonsulter

Samla material exempel i NorrGIS Teamskanal:

Prel. intressant föredrag: Sweco Jenny Carlstedt



Aktivitet 3: (PRIO 9) Upphandling

NorrGIS Kommunikation Översyn; Websida, Kommunikationsstrategi och Sociala kanaler

Typ av projekt:

Bygga ny Web
Kommunikationsplan
Kommunikationsansvar i föreningen

Beskrivning:

NorrGIS jobbar vidare för att stärka kommunikation kring vad vi gör i föreningen

Vi vill byta ut vår Webb-plats som använder gammal teknik
(Baserad på Umeå Universitets Webplattform)

Enklare administrerad hemsida med funktioner för att dela Nyheter,
och länkar till våra sociala kanalflöden.

Möjlighet att lägga upp dokument, kalenderfunktion.

Ett kravarbetet på ny web genomfördes av medlemmar under
2021, men vi upphandlade aldrig Webbyrå för att genomföra
jobbet – så omtag behövs)

Vi passar dessutom på att se över hur vi kommunicerar i övrigt från
Föreningen:

- Syften och mål
- Kommunikationsstrategi
- Sociala kanaler
- Nyhetsbrev
- TEAMs kanal

Arbete drivs främst av styrelse, men vi tar lite hjälp av medlemmar
och en Webbyrå.

Projektinitiativtagare:

Jonny Halvarsson, Ordförande NorrGIS

Målgrupp/

Projektintressenter:

NorrGIS medlemmar

Styrelse

Potentiella medlemmar (MF)

Prel. Arbetsgrupp:

Jonny Halvarsson NorrGIS, Luleå Kommun

Upphandling Webbyrå

Önskad output:

Ny Web för NorrGIS

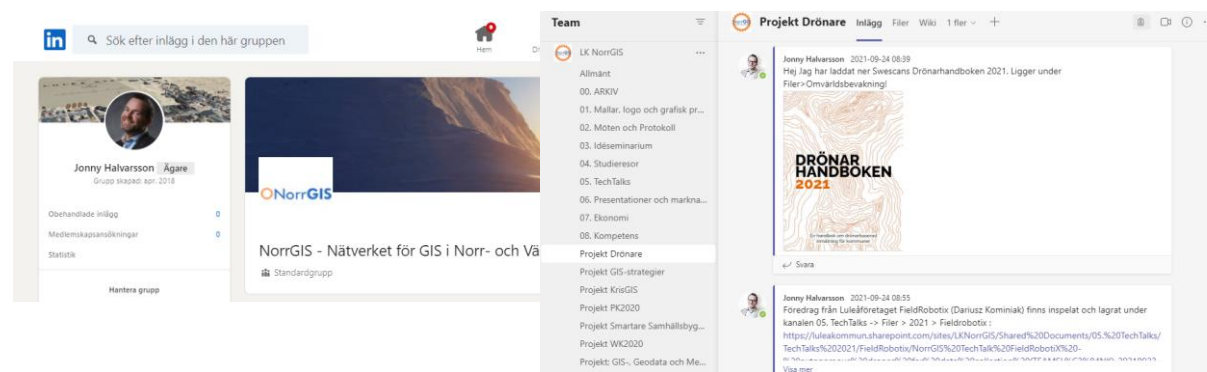
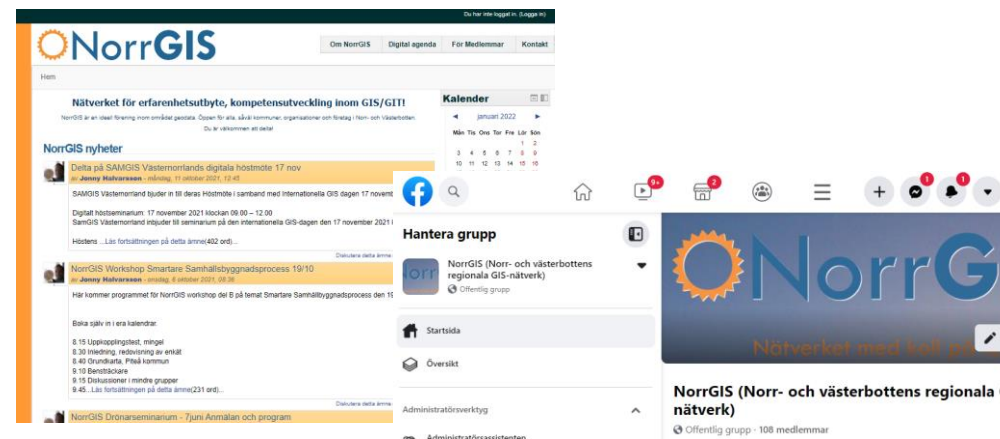
Utveckling av:

Kommunikationsplan

Nyhetsbrev

Sociala kanaler (FB, LinkedIn)

NorrGIS Teamskanal



Övriga aktiviteter som NorrGIS kan genomföra 2022:

Dessa aktiviteter togs inte upp vid idéseminarie men behandlas av styrelse under året.

TechTalks

- ⚙ Medlemmar kan aktivt anmäla sig för att håll ett Digitalt Webinar för NorrGIS medlemmar:

Kunskapsspridning/Öppna Hus

- ⚙ Aktiviteter kring Internationella GIS dagen för att sprida information om GIS och geodata

Samverkan med andra GIS föreningar och Geoforum

- ⚙ Vi håller löpande kontakt och samverkar med andra regionala och nationella Branschorgan

Uppdatering NorrGIS Giveaways

- ⚙ Vi ser över vårt utbud av Giveaways för våra medlemmar

Studieresa och fysiska träffar

- ⚙ Studieresa?