



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Ansökan om genomförande av utredning på uppdrag av GISS 2024

I GISS budget för 2024 finns utrymme att beställa en utredning till ett värde av 100 000 kr, som ska presenteras för och spridas till medlemsorganisationerna. Syftet är att bidra med nytta i form av erfarenhetspridning och inspiration. Styrelsen inbjuder nu samtliga medlemsorganisationer att ansöka om att få åta sig uppdraget att genomföra utredningen.

UTREDNING

Styrelsen har tagit fram följande alternativ till utredning som vi tror är av intresse för våra medlemmar:

- Alternativ 1 – Kris-GIS
- Alternativ 2 – GISS 30 år - geodata då, nu och i framtiden
- Alternativ 3 – Systemstöd för smartare användning av geodata
- Alternativ 4 – Eget förslag

En närmare beskrivning av alternativen och deras syfte, innehåll, målgrupp och resultat finns att läsa i *Bilaga 1*.

ERSÄTTNING

Ersättning för alla alternativ är 100 000 SEK (exkl. moms).

ANSÖKAN

Vid intresse av att åta sig uppdraget skickas en skriftlig ansökan till giss@giss.se senast den 13 juni. Ansökan är bindande till och med den 30 juni.

Ansökan ska innehålla:

- Namn på medlemsorganisationen.
- Namn på och kontaktuppgifter till den eller de personer som kommer genomföra uppdraget.
- Vilket utredningsalternativ som ansökan avser (för ansökan till flera alternativ skickas en intresseanmälan per alternativ in).
- En motivering till varför medlemsorganisationen och namngiven person/personer vill genomföra utredningen och varför personen/personerna lämpar sig att genomföra uppdraget. Egen faktisk erfarenhet är en förutsättning.
- En kort beskrivning av metod för genomförande av utredningen och uppskattad tidsåtgång.
- En bekräftelse på att nedanstående förutsättningar för uppdraget accepteras.

Vid ansökan avseende Alternativ 4 – Eget förslag ska även ansökan innehålla:

- En beskrivning av utredningens innehåll, målgrupp och resultat.
- En beskrivning av utredningens nytta för GISS medlemmar.



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

FÖRUTSÄTTNINGAR

Följande förutsättningar gäller vid åtagande av utredningsuppdraget:

- Uppdraget omfattar att genomföra utredningen samt att ta fram en skriftlig rapport enligt specifikation för valt utredningsalternativ.
- Utredningen ska presenteras muntligen för GISS medlemmar på ett, av GISS arrangerat, frukost-/förmiddagsseminarium den 20 november.
- Av styrelsen bedömd omfattning av respektive utredning framgår av *Bilaga 1*, och innefattar utredning, möten med styrelserepresentanter, rapportskrivning, förberedelse av presentation och presentation. Tidsåtgången är en uppskattning för att visa på den omfattning som styrelsen anser är rimlig, men är inte bindande åt något håll.
- Ersättning för respektive utredning framgår ovan. Ersättningen gäller oavsett tidsåtgång för att genomföra och leverera utredningen. Inga ytterligare ersättningar får faktureras.
- Ersättningen faktureras av medlemsorganisationen efter, av styrelsen godkänd, leverans av rapport och presentation.

Följande tidplan gäller för uppdraget:

Sista dag att lämna in ansökan	13/6
Information om tilldelning	18/6
Startmöte	Vecka 25 eller 26
Avstämningsmöte inför leverans	Enligt överenskommelse
Sista dag att leverera skriftlig rapport	20/10
Feedback från GISS styrelse	28/10
Sista dag att göra eventuella justeringar efter feedback	10/11
Beslut om godkänd leverans av rapport	Vecka 46
Presentation av utredningen på GISS frukostseminarium	20/11

TILLDELNING AV UPPDRAGET

Styrelsen beslutar vem som tilldelas uppdraget utifrån inkomna ansökningar och vem som anses kunna leverera den mest kvalitativa utredningen utifrån förutsättningarna. Beslutet kan inte överklagas.

Vid frågor gällande utredningen och ansökan är du välkommen att kontakta Mikael Grönkvist på mikael.gronkvist@sollentuna.se eller 08-57921360.

Med vänliga hälsningar och förhoppningar om många ansökningar
GISS styrelse



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Bilaga 1 – Alternativ till utredning

Alternativ 1 – Kris-GIS

Med ett allvarligt säkerhetspolitiskt läge kommer också behov av att olika samhällsaktörer förbereder sig för olika typer av kriser. Utöver väpnade konflikter kan också IT-attacker, extremväder och/eller naturkatastrofer få långtgående konsekvenser. Vid en kris har GIS en viktig roll att spela. GISS vill därför möjliggöra erfarenhetsåterföring kring hur GIS kan användas vid en kris, och vilka förberedelser som kan underlätta.

Syfte: Att inspirera en aktör i samhället kring hur den kan implementera GIS som en del av sin krisberedskap.

Innehåll: Utredningen ska beskriva, diskutera och inspirera kring olika aspekter av hur GIS kan användas i en krissituation och hur beredskapsarbetet kan se ut.

Exempel på frågeställningar att utgå ifrån kan vara:

- Vilken geografisk information är intressant vid olika typer av kriser (t.ex. vatten, teknisk infrastruktur, skyddsrum etc.), vilka data kan delas med vilka målgrupper (allmänhet, medarbetare med beredskap etc.) och hur kan vi säkerställa tillgång till data?
- Hur säkras drift av kartor och åtkomst till program om servrar/nätverk slås ut?
- Vilka typer av GIS-analyser behöver organisationer ha på plats vid olika typer av kriser?
- Finns det kanaler som upprätthålls av myndigheter under en kris där viktig information kan spridas?

Målgrupp: Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

Resultat: Utredningen levereras som en skriftlig rapport i det format som utföraren finner bäst samt en presentation på seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 80 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 2 – GISS 30 år - geodata då, nu och i framtiden

GISS fyller under 2024 jämnt - 30 år som organisation. Då GIS har varit ett begrepp sedan 1960-talet och området är under ständig utveckling vill vi därför ta denna möjlighet att reflektera över det som varit och se framåt. Förhoppningen är att detta utredningsalternativ ska kunna bidra till utveckling av geodata-användningen hos medlemsorganisationerna.

Syfte: Att inspirera till utveckling av användandet av geodata hos GISS medlemsorganisationer.

Innehåll: Utredningen ska på ett brett, fritt och inspirerande sätt diskutera och jämföra

- Dåläge – hur användes geodata år 1994 (eller ännu tidigare än så)?
- Nuläge – hur används geodata idag, år 2024?
- Drömläge – hur skulle vi kunna använda geodata år 2054 för att maximera dess nytta?

Vidare ska utredningen diskutera vad som har möjliggjort respektive hämmat utvecklingen hittills, med lyckade exempel på hur geodataanvändningen har utvecklats och spridits inom verksamheter. Den ska dessutom diskutera vad som krävs för att nå drömläget. Fokus ska läggas både på användningsområden, drivkrafter och hinder för utveckling av geodata, samt aktiviteter som främjar utveckling.

Målgrupp: Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

Resultat: Utredningen levereras i form av en skriftlig krönika samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 80 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 3 – Systemstöd för smartare användning av geodata

I takt med utvecklingen inom digitalisering växer potentialen för geodata att bidra till effektivisering, ökad dialog, smidigare samarbete och bättre beslut. Samtidigt tillkommer ny lagstiftning och marknadsläget för tekniska lösningar förändras. Hur säkerställer vi att vi handlar upp och köper in systemstöd som tillåter att fullt ut nyttja potentialen i geodata?

Syfte: Att vägleda GISS medlemsorganisationer vid inköp och upphandling av system och verktyg som leder till smartare användning av geodata.

Innehåll: Utredningen ska ge rekommendationer som kan användas som ett tillägg till annat upphandlingsstöd.

Möjliga frågeställningar är:

- Vad behövs för att geodata ska vara lätt tillgänglig för organisationens användare och eventuella externa partner?
- Vad krävs för ett obrutet geodataflöde? Hur ska API:er vara utformade? Hur och var ska geodata lagras?
- Vilken teknikutveckling skapar störst potential för geodata och hur ska denna tas hänsyn till i kravställningar?
- Hur säkerställer vi att en systemlösning och leverantör kan hantera t.ex. ny lagstiftning eller andra typer av nya krav?
- Hur ser för- och nackdelarna ut gällande proprietära programvaror respektive Open Source-lösningar?

Målgrupp: Medarbetare inom geodata, digitalisering, verksamhetsutveckling och samhällsbyggnadsprocess som verkar i GISS medlemsorganisationer.

Resultat: Utredningen levereras som en skriftlig rapport i det format som utföraren finner bäst samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 80 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 4 – Eget förslag

Ett effektivt och smart användande av geodata ökar kvalitet, sparar tid och pengar samt minskar miljöpåverkan. Att kunna ta del av goda exempel är ett bra sätt att kunna utveckla processer och tekniska lösningar. GISS ser därför gärna att en utredning på detta alternativ delar med sig av sådana goda exempel. Möjlighet finns dock att föreslå en utredning av en annan frågeställning kopplad till geodata och GIS

Syfte: Att lyfta fram goda exempel på hur geodata och/eller GIS har kommit till användning, bearbetats eller hanterats eller att utreda och analysera en specifik frågeställning kopplad till ämnesområdet.

Innehåll: Utredningen ska redovisa dels vad man har gjort och vilken nytta som har uppstått, dels en detaljerad genomförandebeskrivning. Det goda exemplet kan omfatta allt från projektorganisation, ansvarsfördelning och roller till teknik, process, öppen källkod och FME-skript m.m.

Några exempel på ämnesområden:

- Automation av specifika dataflöden
- IoT inom digital tvilling eller smarta byggnader
- Crowd sourcing av geodata
- Analyser inom infrastruktur
- AI-användning inom geodataområdet

GISS uppmuntrar till samarbeten mellan olika aktörer (t.ex. kommun och systemleverantör eller myndighet och konsult eller byggaktör).

Målgrupp: Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

Resultat: Utredningen levereras som en skriftlig rapport i det format som utföraren finner bäst samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 80 h