



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Ansökan om genomförande av utredning på uppdrag av GISS 2023

I GISS budget för 2023 finns utrymme att beställa utredningar till ett värde om upp till 200 000 kr, som ska presenteras för och spridas till medlemsorganisationerna. Syftet är att bidra med nytta i form av erfarenhetsspridning och inspiration. Styrelsen inbjuder nu samtliga medlemsorganisationer att ansöka om att få åta sig uppdraget att genomföra en utredning.

### UTREDNINGAR

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

- Alternativ 1 – Kris-GIS
- Alternativ 2 – AI + geodata = sant?
- Alternativ 3 – Upphandlingsstöd 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 alternativ 1-3 är 100 000 SEK (exkl. moms). Ersättning för alternativ 4 är 50 000 SEK eller 100 000 SEK (båda exkl. moms) beroende på uppskattad tidsåtgång.

Styrelsen kommer att beställa en eller flera utredningar till ett värde av upp till 200 000 SEK för att maximera nyttan för medlemmarna utifrån inkomna ansökningar.

### ANSÖKAN

Vid intresse av att åta sig uppdraget skickas en skriftlig ansökan till [giss@giss.se](mailto:giss@giss.se) senast den 14 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

---

- Uppskattad tidsåtgång (40 eller 80 h)

#### 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 15 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	14 juni
Information om tilldelning	16 juni
Startmöte	Vecka 25 eller 26
Avstämningsmöte inför leverans	Enligt överenskommelse
Sista dag att leverera skriftlig rapport	20 oktober
Feedback från GISS styrelse	27 oktober
Sista dag att göra eventuella justeringar efter feedback	9 november
Beslut om godkänd leverans av rapport	11 november
Presentation av utredningen på GISS frukostseminarium	15 november

#### TILLDELNING AV UPPDRAGET

Styrelsen beslutar vem/vilka som tilldelas uppdraget/uppdragen utifrån inkomna ansökningar och vem/vilka som anses kunna leverera den/de mest kvalitativa utredningarna utifrån förutsättningarna. Beslutet kan inte överklagas.

Vid frågor gällande utredningen och ansökan är du välkommen att kontakta Helena Falk på [helena.falk@sweco.se](mailto:helena.falk@sweco.se) eller 070-878 32 47.

*Med vänliga hälsningar och förhoppningar om många ansökningar  
GISS-styrelsen*



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Bilaga 1 – Alternativ till utredningar

### Alternativ 1 – Kris-GIS

Många aktörer i samhället arbetar på olika sätt med beredskap för olika typer av kriser (t.ex. väpnad konflikt, extremväder eller naturkatastrof). Vid en kris har GIS en viktig roll att spela. GISS vill möjliggöra erfarenhetsåterföring kring hur GIS kan användas vid en kris, och vilka förberedelser som är till hjälp.

**Syfte:** Att inspirera en aktör i samhället (exempelvis en kommun) kring hur den kan implementera GIS som en del av sin beredskap för kris.

**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, latriner, mat 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 analyser behöverorganisationer ha på plats vid olika typer av kriser?
- Vilka programvaror är säkrast för att sprida kartinformation vid en kris?
- Finns det kanaler som upprätthålls av myndigheter under en kris där viktig information kan spridas?
- Vad finns det för användningsområden för drönare i en krissituation?

**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



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Alternativ 2 – AI + geodata = sant?

Artificiell intelligens (AI) är en teknologi på stark frammarsch som på kort tid dessutom blivit allt mer lätt att tillgå. Att kombinera AI med geografisk information ger organisationer nya möjligheter och har potentialen att revolutionera hur de arbetar. GISS vill med detta utredningsalternativ introducera och inspirera sina medlemmar till hur de kan använda AI.

**Syfte:** Att utforska möjligheterna med att kombinera geodata och AI, och hur detta kan bidra till ökad verksamhetseffektivitet och bättre beslutsfattande.

**Innehåll:** Utredningen ska fungera som en guide för GISS medlemmar i hur AI och geodata kan kombineras för att öka förståelsen för hur de kan dra nytta av dessa teknologier inom sin verksamhet.

Lämpliga områden att utreda kan vara:

- Övergripande tillämpningsmöjligheter för AI och geodata
- Exempel på användningsområden för AI och geodata inom olika sektorer och branscher
- Tillgängliga verktyg, deras kostnader och behov av data
- Organisationer som redan idag kombinerar AI och geodata, hur de gör detta och vilka nyttor det har lett till
- En bedömning av potentiella utmaningar och risker med att kombinera geodata och AI, och hur dessa kan hanteras

**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



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Alternativ 3 – Upphandlingsstöd 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 andra faktorer som behöver tas hänsyn till. Hur säkerställer vi att vi handlar upp och köper in lösningar som tillåter organisationer att fullt ut nyttja potentialen i geodata?

**Syfte:** Att vägleda GISS medlemsorganisationer vid inköp och upphandling av system 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 lösning ska kunna hantera kommande lagkrav kring geodata?

**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

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:** 40 eller 80 h