



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Inbjudan till ansökan om genomförande av utredning på uppdrag av GISS 2021

I GISS budget för 2021 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 – Drönare – Värdering av nyttan och checklista för att komma igång
- Alternativ 2 – Webb-GIS och informationssäkerhet
- Alternativ 3 – Användning av geodata då, nu och i framtiden
- Alternativ 4 – Så gjorde vi – ett exempel på hur geodata/GIS har använts för att digitalisera en process

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

ERSÄTTNING

Ersättning för alternativ 1 är 100 000 SEK. Ersättning för alternativ 2-4 är 50 000 SEK per utredning.

Styrelsen kommer att beställa 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 senast den 27 september. Ansökan är bindande till och med den 15 oktober.

Ansökan ska innehålla:

- Namn på medlemsorganisationen.
- Namn på och kontaktuppgifter till den eller de personer som kommer genomföra uppdraget.
- Vilket utredningsalternativ som intresseanmälan avser (vid intresse av 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.



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 årsmötet i februari, preliminärt vecka 7.
- 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	27 september
Information om tilldelning	4 oktober
Startmöte	Vecka 41
Avstämningsmöte inför leverans	Vecka 49
Sista dag att leverera skriftlig rapport	14 januari
Feedback från GISS styrelse	26 januari
Sista dag att göra eventuella justeringar efter feedback	8 februari
Beslut om godkänd leverans av rapport	11 februari
Presentation av utredningen på GISS årsmöte	Preliminärt vecka 7

TILLDELNING AV UPPDRAGET

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

Vid frågor gällande utredningen och intresseansökan är du välkommen att kontakta Lina Delde på lina.delde@upplands-bro.se eller 08-518 322 35.

Med hälsningar och förhoppningar om många intresseansökningar

*Lina Delde
Ordförande GISS styrelse*



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Bilaga 1 – Alternativ till utredningar

Alternativ 1 – Drönare – Värdering av nyttan och checklista för att komma igång

Drönarverksamheten i Sverige är under full utveckling, inte minst vad gäller insamling av data till samhällsbyggnadsprocessen. Erfarenheter från de som redan kommit igång med att använda drönare är till stor nytta för de som är i startgroparna. GISS vill möjliggöra erfarenhetsåterföring kring hur nyttan av drönare inom samhällsbyggnad kan värderas och kring vad som är viktigt att tänka på för en aktör som vill börja nyttja drönare.

Syfte: Att vägleda en aktör inom samhällsbyggnad (exempelvis en kommun) i arbetet med att värdera nyttan av att skaffa och börja använda drönare, samt att sammanställa viktiga steg i arbetet med att komma igång.

Innehåll: Utredningen består av två delar.

Den första delen ska utreda hur behovet och nyttan av drönare kan värderas, för att avgöra om nyttan överstiger kostnaden. Den ska innehålla:

- Exempel på vanliga användningsområden idag, och en diskussion kring ytterligare potentiella användningsområden.
- En jämförelse med hur motsvarande arbete kan utföras utan drönare.
- En beskrivning av hinder och begränsningar för användande av drönare, och en diskussion kring lösningar.
- En beskrivning av merkostnader och mervärden vid inköp av drönare – vad bör finnas med i en kalkyl?
- Exempel på när det är lönsamt att använda drönare, och när det inte är lönsamt.

Den andra delen ska sammanställa viktiga steg i arbetet med att komma igång, i form av en checklista. Den ska lista och beskriva viktiga aktiviteter och beslut rörande exempelvis tillstånd, organisatoriska frågor och tekniska frågor.

Det är önskvärt att stort fokus ligger på hinder och lösningar kopplat till olika tillstånd som behövs (exempelvis vid flygning över tätbefolkat område med drönare över 25 kg).

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

Resultat: Utredningen levereras som en vägledning (del 1) och en checklista (del 2) i textformat som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn, samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 80 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 2 – Webb-GIS och informationssäkerhet

Webb-GIS ger möjligheter att utifrån en gemensam datakälla visa och analysera geodata via webben. Det är ett verktyg för att tillgängliggöra data och för att samarbeta effektivt. All data ska dock inte delas med alla, vilket gör informationssäkerhet till en central fråga.

Syfte: Att beskriva och diskutera utmaningar och lösningar relaterat till informationssäkerhet vid användande av webb-GIS.

Innehåll: Utredningen ska beskriva utmaningar som uppstår när en organisation vill tillgängliggöra geodata via webb-GIS samtidigt som informationssäkerhet måste upprätthållas. Den ska beskriva vilka aspekter som är viktiga att ta hänsyn till vid hantering av känslig information i ett webb-GIS (exempelvis lagring, behörighetsstyrning och loggning av åtkomst) och diskutera de utmaningar som kan uppstå. Vidare ska utredningen beskriva vilka lösningar som finns tillgängliga i de vanliga GIS-plattformarna för att hantera dessa utmaningar, och diskutera kring i vilka fall det inte är möjligt eller lämpligt att tillgängliggöra data i webb-GIS.

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

Resultat: Utredningen levereras i form av en skriftlig essä, innehållandes både fakta och personliga resonemang, som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn, samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 40 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 3 – Användning av geodata då, nu och i framtiden

GIS har varit ett begrepp sedan 1960-talet, och området är under ständig utveckling. Att se tillbaka, reflektera kring nuläget och drömma om framtiden är inspirerande! GISS hoppas att detta ska kunna bidra till utveckling av användandet av geodata 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 2001?
- Nuläge – hur används geodata idag år 2021?
- Drömläge – hur skulle vi kunna använda geodata år 2041 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, med förslag på konkreta aktiviteter. Fokus ska läggas både på geodatas användningsområden, drivkrafter och hinder för utveckling, och 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 som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn, samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

Uppskattad omfattning: 40 h



Geografisk InformationsSamverkan
inom Stockholms län

Alternativ 4 – Så gjorde vi – ett exempel på hur geodata/GIS har använts för att digitalisera en process

En digital samhällsbyggnadsprocess innebär ett helt digitalt och effektivt informationsflöde i samhällsbyggnadsprocessen som ökar kvalitet, sparar tid och pengar och minskar miljöpåverkan. Att kunna ta del av goda exempel är en förutsättning för att kunna utveckla sina processer och tekniska lösningar. Därför vill GISS underlätta för medlemmarna att dela med sig av sina goda exempel inom digital samhällsbyggnadsprocess.

Syfte: Att lyfta fram goda exempel där geodata och GIS har kommit till användning för att digitalisera processer inom samhällsbyggnad inklusive en beskrivning av tillvägagångssättet så att andra kan ta efter.

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

För att nämna några exempel:

- Digitalisering av befintliga detaljplaner
- Digital medborgardialog inom översiktsplanering
- Automation av specifika dataflöden, t.ex. inom bygglov
- IoT inom digital tvilling eller smarta byggnader

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

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

Resultat: Utredningen levereras som en handledning som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS. Handledningen ska vara så pass detaljerad så att andra kan följa den för att åstadkomma liknande resultat.

Uppskattad omfattning: 40 h