



Omvärldsspaning i geodatabranschen
Automatiserat beslutsfattande blir no 1

SamGIS Skåne Vårkonferens Malmö
Susanne Nellemann Ek, Geoforum Sverige

Det här gör vi

- Vi för branschens talan och får politiker, myndigheter och media att lyssna
- Vi erbjuder mötesplatser för erfarenhetsutbyte, kompetensutveckling och nya samarbeten
- Med en oberoende plattform står vi för faktabaserad och kvalitativ information till branschen och till omvärlden.



Våra frågor

Vi bedriver påverkansarbete och informerar inom viktiga områden för våra medlemmar:

- öppna geodata
- en helt digital samhällsbyggnadsprocess
- kompetensförsörjning till geodatabranschen.



En bransch i förändring – vad bjuder de kommande 10 åren på?

- **Teknik**

Insamling av data, dataanalys

- **Roller**

Offentligt åtagande

Öppna data

- **Effektivisering av olika branscher och verksamhetsområden**

Samhällsbyggnadsprocessen

Hållbara uppkopplade städer

Transportsystemet mm

Agenda – ingredienser för ett datadrivet samhälle

- Öppna data
- Myndigheten för digital förvaltning
- Kompetenslyft inom stat och kommun
- Strategiska innovationsprogram
- Digitalt först
- Juridik för en digital förvaltning

Öppna och tillgängliga data – även geodata

Vad händer på de olika nivåerna?

- regeringen
- myndigheterna
- kommunerna
- företagen
- grannländerna

”Fri tillgång till offentliga kartdata sparar m

rapport. Offentliga myndigheter har under l
om i dag är avgiftsbelagda. Om dessa data
möjligheter och offentlig sektor kan effekt
ardklassen, skriver **Susanne Nellemar**

är råvaran i den digitala
nomin. Offentliga myndig-
er har under lång tid samlat
h registrerat kartdata som
är inlästa genom att de är
belagda. Det är nu dags
att företag kan



5 år efter att Danmark öppnat sina data dominerar succén nyhetsrapporteringen

- 6 miljarder nedladdningar av kartdata och adresser under år 2017
- Samhällsekonomisk vinst på 3,5 miljarder kr i ökat effektivisering och produktion år 2016
- Kommuner och regioner på G
- Statens geodata blev gratis år 2013
- [Länk till nyhetsrapporteringen](#)



[Länk till TV Avisen 13 mars 2018](#)

Regeringens vilja

Digitaliseringen av det offentliga Sverige Öppna data

Magnus Enzell

Enheten för digital förvaltning – Finansdepartementet



Regeringskansliet



1. Koppla ihop människor med smarta ting. Öppna data och öppen och datadriven innovation.

Ekonomiskt värde

- Företaget Propeller i USA minskar antalet akuta besök för astmatiker med 25% och minskar antalet akuta anfall med 50%.

Socialt värde

- En algoritm tränades att bedöma om 48 miljoner tak kunde användas för solfångare i Frankrike

Förvaltningspolitiskt värde

- Datadriven styrning gjorde New York till USA:s säkraste storstad på 1990-talet och skatteintäkterna ökade med \$300 miljoner efter datadriven analys av amerikanska SME:s i New York State



Regeringskansliet



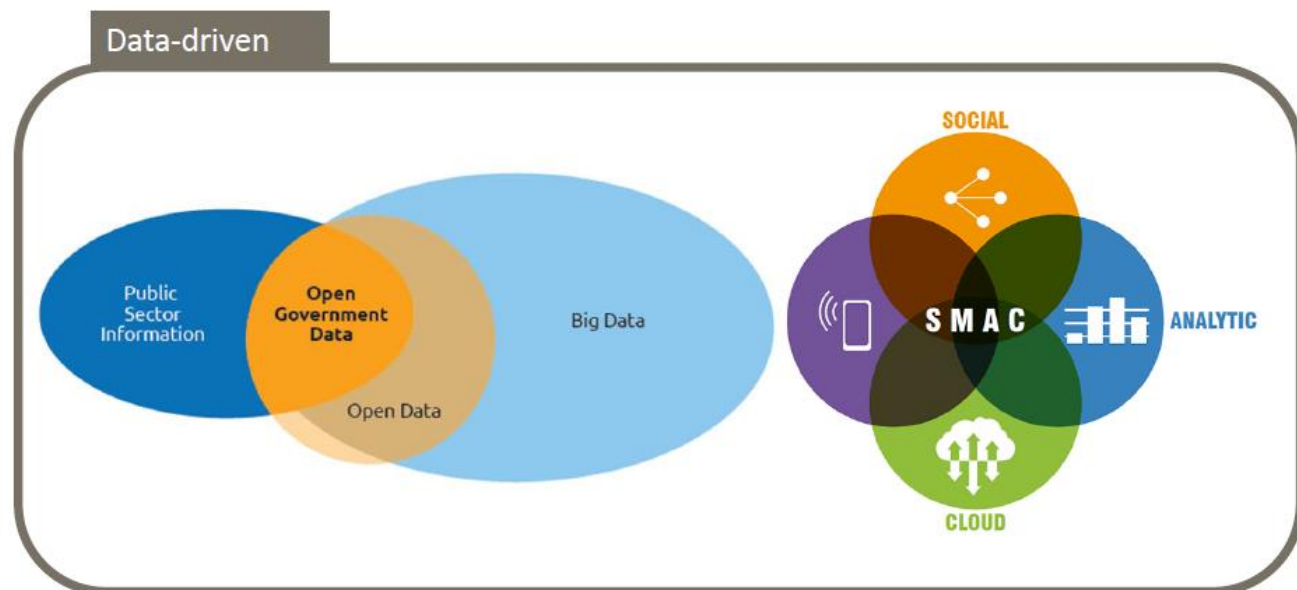
Finansdepartementet

1

Regeringens ambition – öppna data



Ett data-drivet samhälle behöver en data-driven offentlig sektor!



Exempel på regeringens aktiviteter 2017

1. Pågående aktiviteter öppna data



1. Tillgänglighet

- Riksarkivet
- Statskontoret
- PSI-direktivet utvecklas

2. Matchning

- Hack for Sweden 2.0

3. Vidareutnyttjande

- Tillväxtverket
- Fyra utvecklingsmyndigheter

1. Ekonomiskt värde

- Möjliggör nya produkter och tjänster
- Stödjer en datadriven ekonomi
- Främjar entreprenörskap och innovation

2. Socialt värde

- Förbättrar transparens
- Främjar deltagande
- Möjliggör medborgar-driven utveckling

3. Förvaltningspolitiskt värde

- Förbättrar integriteten
- Förbättrar ansvarsutkrävandet
- Ökar effektivisering

Myndigheterna och öppna data

Statskontoret: Hinder att använda myndigheternas öppna data kan fixas



ÖPPNA DATA OCH PSI
DATAMÄNGDER SKAPA & PUBLICERA ÖPPNA DATA GODA EXEMPEL



[Länk till öppna data portalen](#)

Sveriges nationella dataportal har vuxit med över 600 datamängder senaste månaden.

[Länk till rapporten mars 2018](#)

Kommunernas vilja att öppna data

- Helsingborg
- Uppsala
- Gävle
- Stockholm
- Tipsa oss – vad händer i din kommun?



Ny myndighet för digital förvaltning

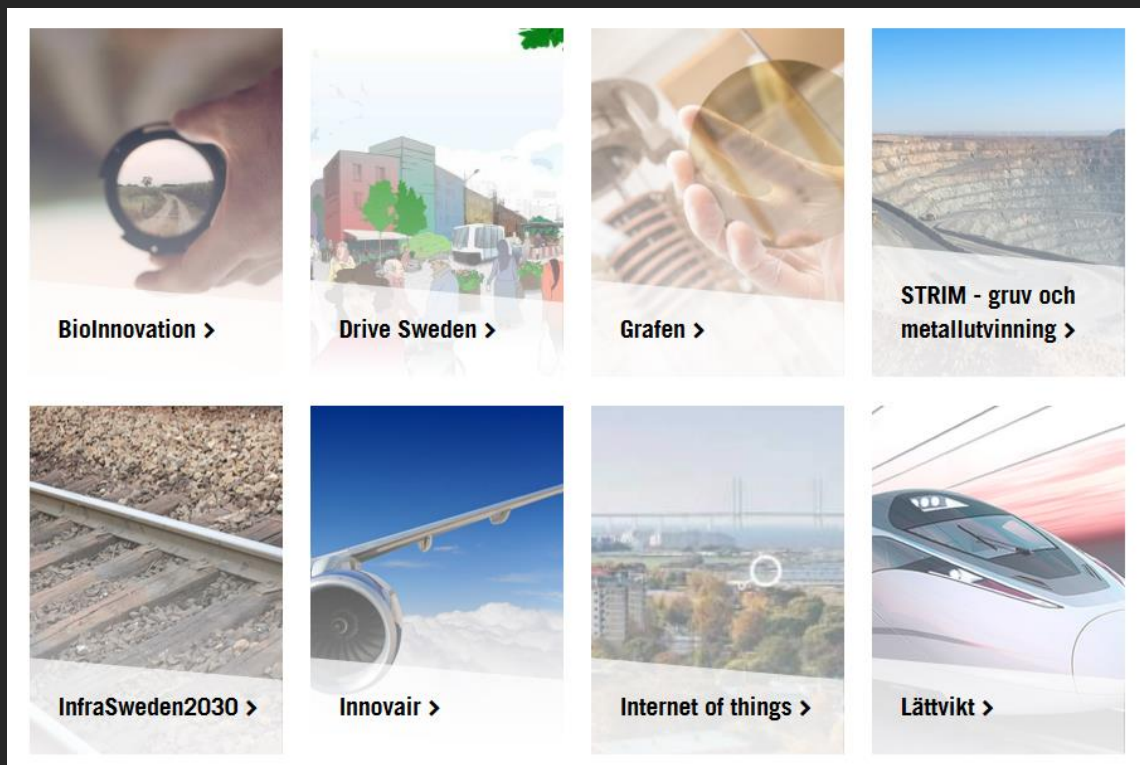
Övergripande inriktningen av myndighetens uppgifter

- Ge stöd till regeringen i principiella och strategiska frågor samt i policyutveckling som rör den offentliga sektorns digitalisering
- Ansvara för den nationella digitala infrastrukturen (här ingår bl.a. digital identitet och säker digital kontakt)
- Främja och samordna arbetet med att tillgängliggöra öppna data samt öppen och datadriven innovation
- Analysera, främja och stötta arbetet med e-handel i staten
- Bistå med samordning, metod- och kompetensstöd till myndigheter, kommuner och landsting

Finansdepartementet

7

17 strategiska innovationsprogram



[Läs om regeringens satsning på innovation](#)

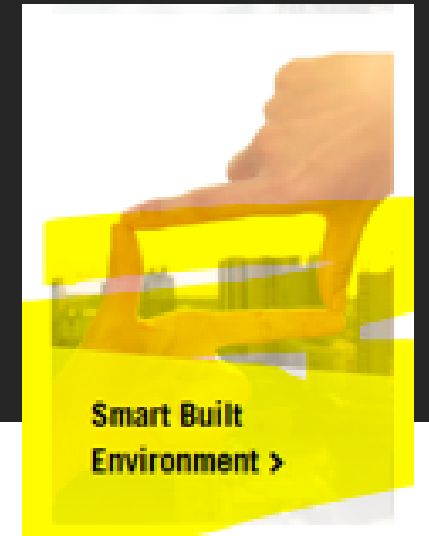
Innovationsprogrammet Smart Built Environment

Smart planering för byggande - Informationsförsörjning för planering, fastighetsbildning och bygglov

Projektet ska bidra till att skapa standardiserade digitala myndighetsprocesser, speciellt för planering, fastighetsbildning och bygglov som är idag till stor del är pappersbaserade och har sekventiell karaktär.

Länk till Smart Built Environment:

smartbuilt.se



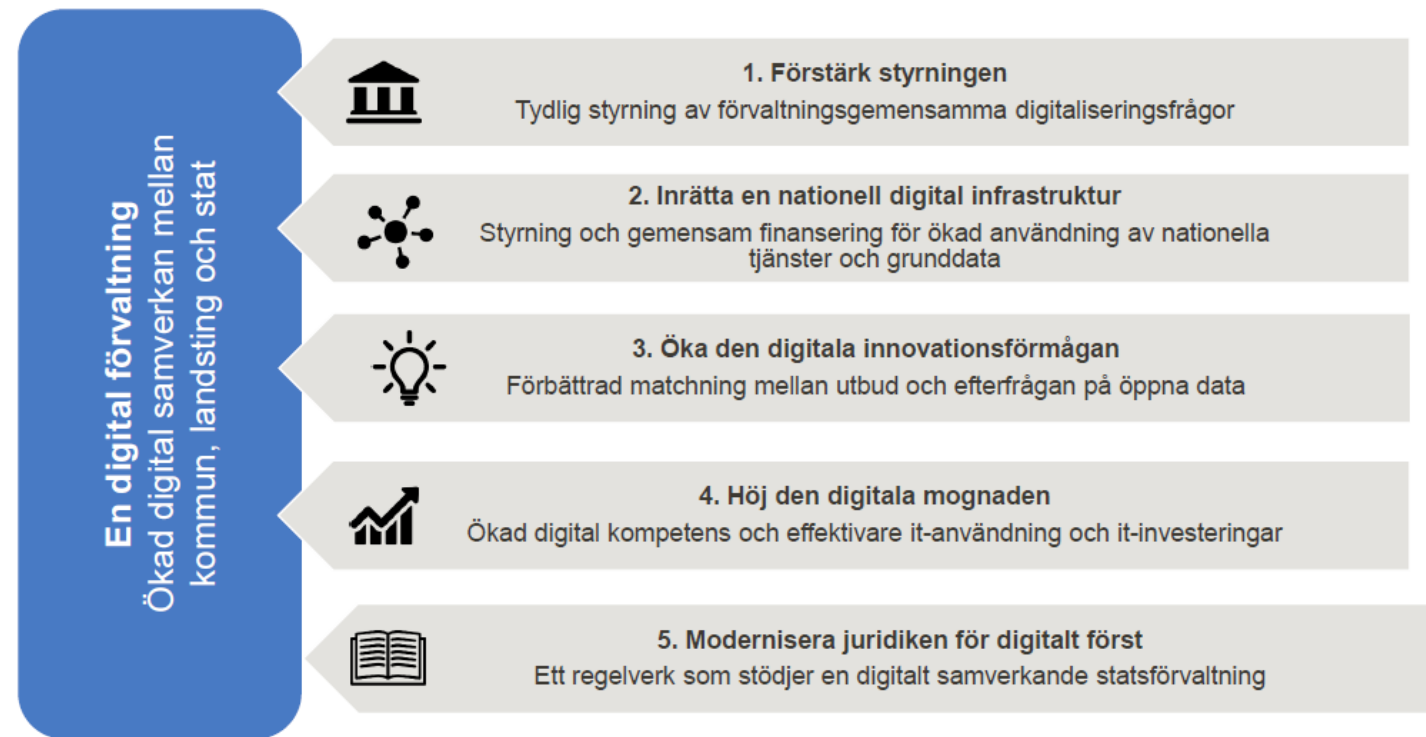
DigSam - Digital Samhällsbyggnadsprocess

Strategiskt projekt som möter regeringens samverkansprogram "Smarta Städer". Projektet är en utökning och fördjupning av projektet "Smart planering för byggande" inom Smart Built Environment.

Regeringens satsning: Förstahandsvalet – digitala tjänster

[Länk till regeringens sida om digitalt först](#)

Digitalt först: 5 prioriterade insatsområden



Digital samhällsbyggnads- process

- Regeringens agenda med uppdrag till Lantmäteriet och Boverket
lantmateriet.se/digitaltforst
- Ny digitaliseringsmyndighet
- Statligt innovationsprogram med mycket medel över 12 år
- Juridik för en digital förvaltning



Lantmäteriet får nytt uppdrag - april 2018



Regeringen har gett Lantmäteriet i uppdrag att växla upp arbetet med en smartare samhällsbyggnadsprocess. Lantmäteriet ska nu ta fram lösningar för nationellt tillgängliggörande av all geodata inom samhällsbyggnadsprocessen och för nationellt tillhandahållande av detaljplaner. Det ska vara klart om ett år.

Regeringens vilja

Lagändring snabbar på standardisering i planprocessen



E-POST

SHARE THIS



Nu ska standardisering inom digital planprocess bli verklighet. Regeringen har föreslagit att en myndighet, som regeringen utser, ska få meddela föreskrifter om standarder för hur grundkartor, detaljplaner och planbeskrivningar ska utformas. Propositionen ska leda till att samhällsbyggnadssektorn bättre kan ta tillvara på de möjligheter en mer samordnad och effektiv digital samhällsbyggnadsprocess ger. Lagändringarna ska börja gälla redan 1 juli.

– Det här är den största och viktigaste förändringen vi kan göra för att korta planprocesserna i Sverige. Enhetliga standarder för utformning av grundkartor, detaljplaner och planbeskrivningar kommer göra att kommuner och myndigheter kan jobba både snabbare, till lägre kostnad och mer transparent, säger bostads- och digitaliseringsminister Peter Eriksson.



Regeringskansliet

Lyssna English website Lättläst Teckenspråk Other languages Prenumerera via e-post Kontakt

Jobba hos oss

Press

Sverige i EU

UD:s reseinformation

Sök på regeringen.se

Sök

Sveriges regering

Statsråden och departementen

Regeringens politik

Detta görs inom olika områden

Så styrs Sverige

Om regeringen, Regeringskansliet och EU

Lantmäteriet får uppdrag att snabba på digitaliseringen

Regeringen har fattat beslut om att ge Lantmäteriet i uppdrag att utreda behovet av att reglera vilken standard som ska gälla för att göra det enklare att utbyta information digitalt när nya bostäder ska planeras och byggas. Lantmäteriet ska lämna förslag på nödvändiga lagändringar och redovisa vilka hinder som finns för digitalt informationsutbyte.

- Vi måste snabba på arbetet med att digitalisera samhällsbyggnadsprocessen och en viktig del är att hitta gemensamma standarder och gränssnitt som ska gälla i branschen. Vår ambition är att fler aktörer ska utveckla och tillhandahålla innovativa tjänster för medborgare och företag och att informationsutbytet blir mer effektivt, säger civilminister Ardalan Shekarabi.

Genvägar

- > [Artikel: Digitalisering av offentlig sektor](#)
- > [Pressmeddelande: Digitalisering ska förenkla bostadsplaneringen](#)

Uppenbara beroenden

- Utan digital grundkarta – ingen digital detaljplan
- Utan digital detaljplan – inget digitalt bygglov
- Utan digital detaljplan – mer tidsödande och dyrare fastighetsbildning
- Utan digital ärendehantering – inga möjligheter att erbjuda medborgare e-tjänster för att följa sitt ärende

Nyttor och utmaningar

Nyttor

- Kvalitet
- Tid
- Resurssnålt
- Miljönytta

Externa nyttor

- Helt dataflöde från idé till färdig byggnad

Utmaningar

- Resurser
 - Standarder
 - Små kommuner
 - Programvaror
 - Takt
-
- Digitala processer kräver tillgång till data

En bransch i förändring

- Öppna data
- Offentligt åtagande inom geodataområdet
- Integrering av geodata i andra branscher



Prestandavisualisering av städer

Publicerad: 26 april 2017



Genom att utnyttja tillgången till öppna data för våra byggda miljöer i nationella, regionala och lokala databaser har Tim Johansson skapat modeller som visualiserar hur städer har byggts och fortsätter att utvecklas. I städerna Kiruna och Gällivare pågår stora stadsomvandlingar när städerna nu flyttas på grund av expanderade gruvor. I Tims modell kan detta ses från ett Google Earth-perspektiv över tid från 1900-tal och in i framtidens nya städer 2030.

Juridik för en digital förvaltning

- Dina bekymmer i vardagen på förvaltningen hemma när du utvecklar digitala flöden...
- Vi behöver en uppdaterad juridik för möjliggör en digital förvaltning

Automatiserat beslutsfattande blir no 1 i Sverige

Nyhet: Den 1 juli 2018 träder en ny bestämmelse i kraft som klargör att det är möjligt att fatta beslut automatiserat.

automatiserat. Genom den nya förvaltningslagen (2017:900) införs en generell regel där det uttryckligen föreskrivs att beslut kan fattas automatiserat. Under rubriken ”Hur beslut fattas” anges följande.

28 § Ett beslut kan fattas av en befattningshavare ensam eller av flera gemensamt eller automatiserat.¹

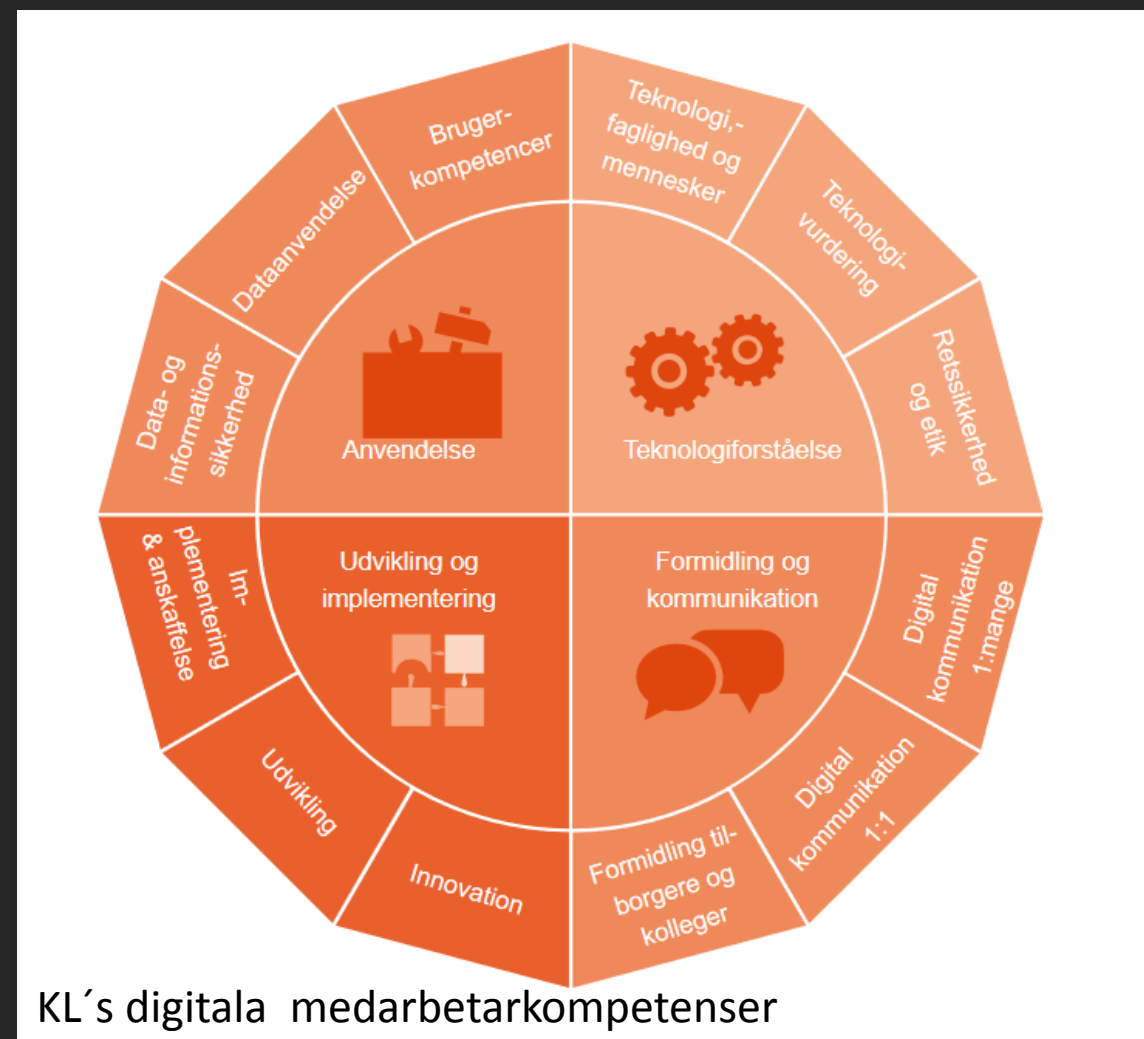
Med automatiserat beslut avses enligt författningskommentaren beslut som fattas maskinellt utan att någon enskild befattningshavare på myndigheten tar någon aktiv del i själva beslutsfattandet i det enskilda fallet.²

<http://www.esamverka.se/stod-och-vagledning/rattsliga-uttalanden/automatiserade-beslut.html>

Kompetenslyft inom stat och kommun

- Regeringen har sett att mognaden är ojämn
- Kompetenssatsningar via Boverket och Lantmäteriet
- Kompetenssatsning via innovationsprogrammet Smart Built Environment

-
- Inspireras av KL's (danska SKL) hjul med digitala medarbetarkompetenser [länk](#)



KL's digitala medarbetarkompetenser

Nyhetsbrev

- Nyheter inom geodataområdet
- Projekt och politiska initiativ om
 - öppna (geo)data
 - digitalisering i samhällsbyggnadsprocessen
 - kompetensförsörjning
- Konferenser och andra mötesplatser
- Lediga jobb i branschen.

Prenumerera på nyhetsbrevet – för enkel omvärldsbevakning!

geoforum.se/nyheter/nyhetsbrev

Arbeta smart inom planering & byggande 2018

2-3 maj i Stockholm

En konferens om smarta lösningar och arbetsprocesser inom region- och stadsplanering, med koppling till byggande och förvaltning.

Fokus på:

- omställning till nya digitala arbetssätt
- goda exempel på digitala informationsflöden för ökad effektivitet, visualisering för bättre kommunikation och geografiska analyser för bättre beslutsstöd.



Kontakt

webb: geoforum.se e-post: info@geoforum.se



Susanne Nellemann Ek, vd och kanslichef

susanne.nellemann.ek@geoforum.se

070-3115 113



Lisa Samuelsson, kommunikationsansvarig och projektledare

lisa.samuelsson@geoforum.se

073-5073 162

Styrelse

Hela Geoforum Sveriges styrelse presenteras på geoforum.se

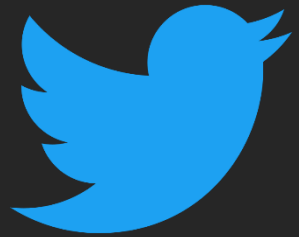


Elisabeth Argus, ordförande
elisabeth.argus@bonacordi.se



Lennart Sjögren, vice ordförande
och näringspolitisk talesperson
lennart.sjogren@gavlenet.se

Följ oss i sociala medier



Twitter: [/GeoforumSE](https://twitter.com/GeoforumSE)



LinkedIn: [/company/geoforumsverige](https://www.linkedin.com/company/geoforumsverige)