

Uppdraget Digitalt först

-För en smartare samhällsbyggnadsprocess

Förväntade leveranser

1. **Identifiera** nationella och internationella **goda exempel** på digitalisering i utvecklingsområdet
2. **Verka för** gemensamma gränssnitt, specifikationer och standarder för **digital samverkan mellan** myndigheter, kommuner och andra aktörer som innehar eller behöver **information eller data** i det utpekade området.
3. Identifiera och verka för **samverkan med relevanta intressenter**, samt ta fram **plan för kommande arbete**
4. **Belysa** juridiska, ekonomiska och organisatoriska **förutsättningar** samt redovisa inom vilka områden **nödvändiga förändringar** behöver göras
5. Genom att möjliggöra digitalt utbyte av informationen skapa förutsättningar samt på olika sätt **främja utvecklingen av digitala lösningar**
6. Analysera hur **öppna data** inom utvecklingsområdet kan driva arbetet framåt och främja innovativa lösningar
7. Verka för en **ökad nyttorealisering** inom området

De som kommit längst-”Best practice”

Digital Översiktsplan
Flera kommuner tar nu fram digitala översiktsplaner, dessa saknar dock idag gemensam standard. Se [ex Malmö ÖP](#)

Tidiga skeden, idé och förslag Digitalt

- [Min stad](#) – Göteborgs stad
- [Helsingborg, plankartor](#)

Digitala Skattkistan

- [Kiruna Sweco-kuben](#), samlat och strukturerat all statsbyggnadsinformation.
- Göteborg, Malmö, samlat och strukturerat all Geodata
- [Geoarkivet Stockholm stad](#) (s.31ff), Underlag för planarbete, geotekniska borrhningar i Stockholm upphandlas std:iserat och visualiseras i gemensam tjänst.

Digital Grundläggande samhällsbyggnadsinformation
Tjänstebaserat utbyte
Öppna data , se tex [Helsingborgs stad](#)
Sv Geoprocess

Digitalt Byggnade

- Ex. [Slussen](#), (Skanska) Hagastaden m.fl.
- [BIM och juridik](#) – BIM Alliance

Digitala detaljplaner

- Digitalisering av gamla och nya detaljplaner till vektorformat med [ny planstandard som grund](#). Sollentuna
- [Örebromodellen](#), beskriver effektiv handläggning av planärenden i Örebro kommun Framställning av generella planer, beslut om detaljer i planen tas i bygglovsskedet. God kontinuerlig dialog tjänsteman-politiker

Digital Medborgardialog, samråd mm

Ett antal kommuner använder visualisering i olika former för att visa pågående utbyggnadsprojekt regionalt och i kommunen. Flera av de stora arkitektföretagen använder 3D IT stöd BIM och GIS för tidig projektering, analyser och visualisering av utbyggnadsprojekt med inslag av VR och AR

- [eGovHack](#)
- [Mina kvarter](#)
- [Future City](#)
- [Urbana spel](#)

Exempel på dessa är [Stockholmsrummet](#) och dialogpaviljongen

- [Minecraft](#) nationellt och bland kommunerna , ex. Alingsås

Digitala Bygglov

- [Mittbygge](#), Norrtälje och Örebro Kommun har genom Mitt bygge och lean en effektiv, helt papperslös bygglovsprocess. Norrtälje sparade 2,5 miljoner 2016

Digital Detaljprojektering

- Införande av [BIM](#) och VDC i stora utbyggnadsprojekt, [NCC tunnelbygget](#) i Göteborg
- Digitala modeller, samla alla kompetenser tidigt

Juridisk vägledning för införande av e-legitimering och e-underskrifter

- Ett [e-sam](#) samarbete

Efektivisering av samhällsbyggnadsprocessen, utan koppling till digitalisering

- [Norrköping SESAM](#)



Var är vi som längst i de olika delprocesserna?



	Markanvändning	Detaljplan	Fastighetsbildning	Bygghuset	Bygghuset	Förvaltning
Info.	Geodata ja, ÖP fåtal kommuner.	Fåtal kommuner	Digilopt	Ett antal kommuner	Digital, ej harmoniserad	Digital ej harmoniserad
Process	Geodata ja, ÖP nej	Ingen	Delvis	Ett fåtal kommuner	Under test.	Ingen
Dialog	Enstaka kommuner	Ingen	Ingen	Ett fåtal kommuner	Enstaka byggprojekt	Ingen
Auto.	Ingen	Ingen	Ingen	Enstaka	Ingen	Ingen

Utredningar

Några av de vanligaste utredningarna är:

- Miljökonsekvensbeskrivningar
 - Geotekniska underökningar
 - Buller- och vibrationsutredningar
 - VA-utredningar
 - Miljötekniska markundersökningar
-
- *Det är oklart vilka utredningar som måste tas fram.*
 - *Kommunen har svårt att kravställa utredningarna både då det gäller format och kvalitet.*
 - *Det råder oklarheter kring hur resultatet får användas och spridas.*
 - *Det saknas tydliga riktlinjer för hur informationen kan eller ska hanteras, arkiveras och tillgängliggöras.*

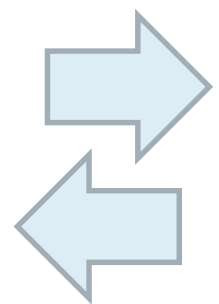
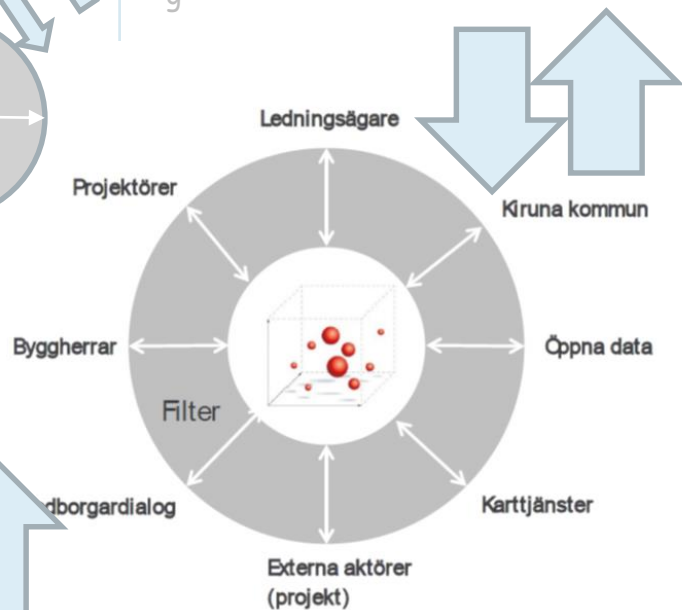
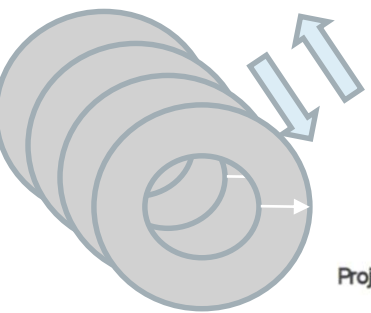
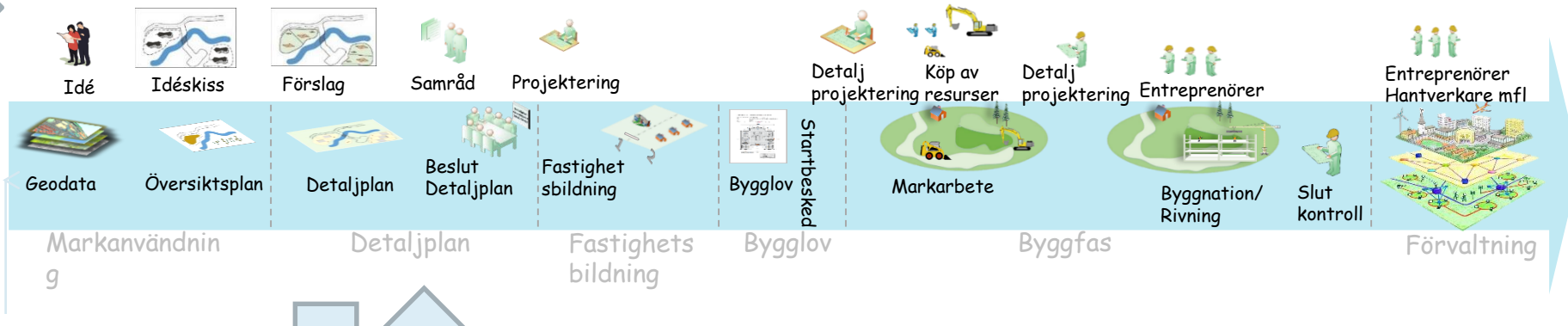
Rapport föreskriftsrätt för informationen i grundkartan

- Ja, men vi ser det som ett första steg i en längre resa, en statlig utredning behövs.
 - Reglerar informationsmodell för insamling, lagring, utbyte, kvalitet och manér.
- En direkt koppling till arbetet i Svensk Geoprocess, med tillägg på ytterligare 4 specifikationer.
- Kommuner och Lantmäteriet behöver statligt stöd vid implementering

Samhällsbyggnadsprocessen, målbild.

Infrastruktur, Mark, Byggnader

Innovation
Miljö
Kris & beredskap



Infrastruktur för Geodata

Nationell plattform för geodataaccess

Offentliga och privata aktörer som har behov av samlad åtkomst till information för att utföra uppgifter i en viktig samhällsfunktion/-process

Definierade samhällsutmaningar



Nyttorealiserings

Samordnare av samhällsprocess
Sektorsoptimering



Sektorsportaler

Konsumenter



Samordnare av datainfrastruktur
Infrastrukturoptimering



Leverantörer
- Producenter
- Datavårdar

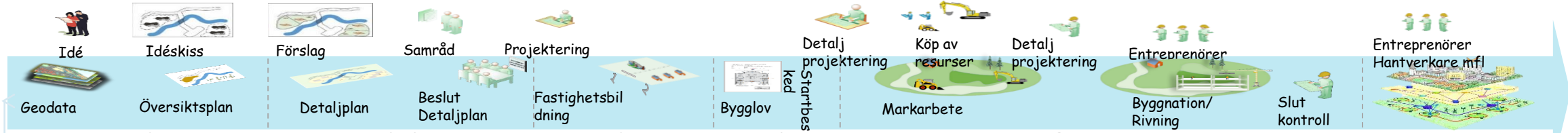


Myndighet som ansvarar för att en viktig funktion, process eller sektor i samhället fungerar effektivt

Offentliga och privata dataproducenter och datavårdar som har ett ansvar att tillgängliggöra information i samhället

Myndighet som ansvarar för att en nationell informationsinfrastruktur fungerar effektivt för de funktioner, processer och sektorer i samhället som behöver informationen

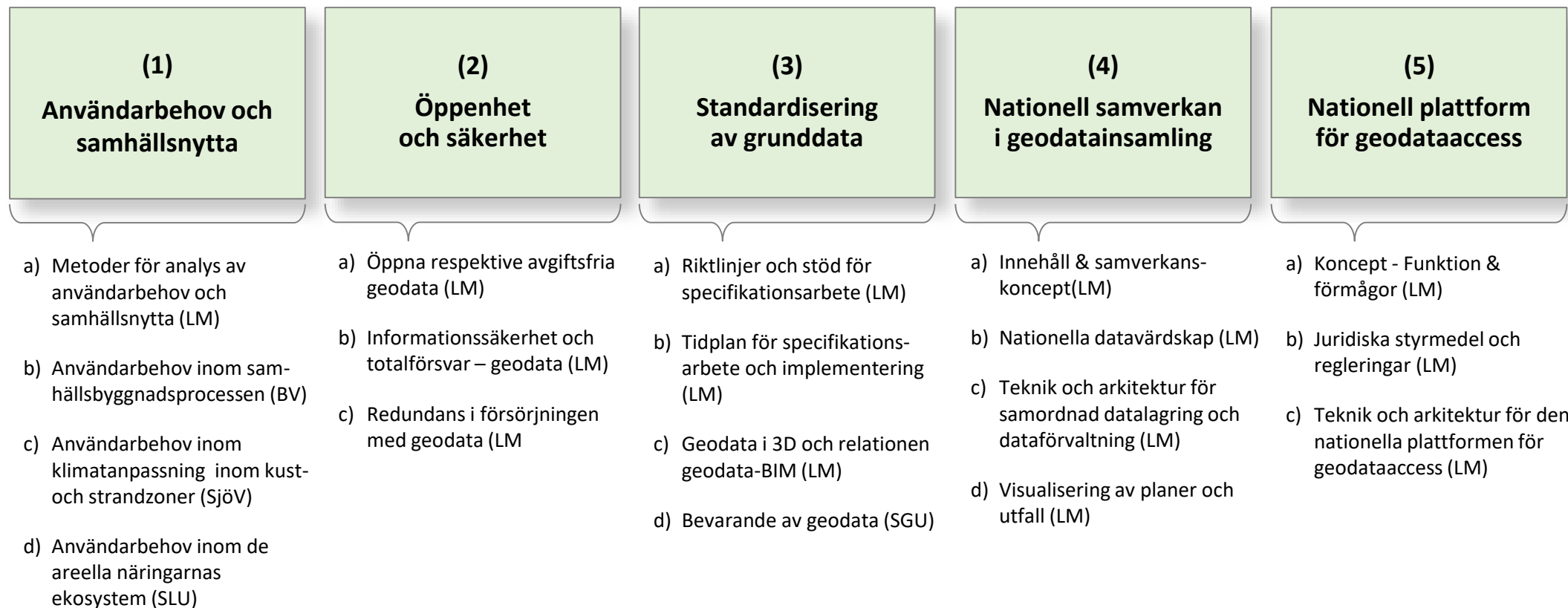




Info.	Standardisera info i grundkartan (LM) Ta fram standard för digital ÖP (BoV)	Standardisering av planinformation (BoV) Nationellt tillgängliggörande av planinformation (LM) Standardisering och tillgängliggörande av utredningsinformation i detaljplaneprocessen (LM)	Säkerställa sömlös hantering BIM/GIS	Standardisera info i bygglovsansökan	I samverkan med Trafikverket och Boverket ta fram stöd till kommunerna för hur man bör kravställa i upphandling av offentliga byggprojekt för att säkerställa ett ökat, standardiserat användande av digitala modeller (LM)	
Process	Kommunanpassade juridiska vägledningar (LM) Nationella lösningar för digital handläggning framtagna, t.ex. digitala underskrifter (eSam)	Nationella tjänster för unika processbehov framtagna och implementerade, t.ex. hitta sakägare (LM, BoV, SBE) PBL stödjer fullt ut en digital planprocess (BoV)	Fastighetsbildningsprocessen digitaliserad (LMF)	E-ansökan för bygglov nationellt standardiserad (SKL) Bygglovsprocessen digitaliserad (BoV)	Höjd kunskap avseende digitalisering generellt och samhällsbyggnads-processen specifikt (LM)	
Dialog	Digital dialog med juridiskt stöd är fullt ut implementerad i samhällsbyggnadsprocessen	Fler kommuner använder visualisering i olika former för att visa kommande och pågående byggprojekt			All kontroll digitaliserad	
Auto.	Automatgeneralisering av kartor implementerat Nationella tjänster för unika processbehov automatiserade (LM)	Automatisk generering av processdata, t.ex. statistiska underlag (BoV)	Automatisk fastighetsbildning för ärenden med hög volym implementerat (LM)	Automatisera bygglov för ärenden med stor volym		

Fokusområden och aktiviteter i geodatarådets nya handlingsplan

- Utkast till ny version efter rådsmötet 2018-02-28



Fokus 2018-2021

- **Nationell plattform** som bygger på nationella tjänster implementeras
- **Detaljplaner** tas fram standardiserat digitalt och tillgängliggörs nationellt
- **Utredningsinformation** harmoniserad
- Informationen i **Grundkartan** standardiserad
- Vi har en sömlös hantering av **BIM/GIS** som stödjer processen
- Fler kommuner använder **visualisering** i olika former
- **Automatisering** av enkla bygglovs- och fastighetsbildningsärenden

Slutsatser

- Att uppdraget "Digitalt först - för en smartare samhällsbyggnadsprocess", uppdateras med nya leverabler
- Att regeringen ger Lantmäteriet i uppdrag, samt tilldelar medel om 5 miljoner kronor, att föreslå en lösning för ett nationellt tillhandahållande av detaljplaner
- Att regeringen säkerställer att det finns myndighetsgemensamma modulära lösningar för digital legitimation, digitala signaturer och digitala brevlådor
- Att regeringen säkerställer att uppdrag som ges, som har beröringspunkter med detta uppdrag, i sin skrivning utgår från att resultatet ska stödja en i första hand digital hantering

1. Nytt uppdrag till Lantmäteriet att driva "Digitalt först 2"

- Beskriva en lösning, kostnad samt implementationsplan, för hur infrastrukturen för geodata (nationell plattform) möjliggör en obruten digital samhällsbyggnadsprocess, samt vilka roller och ramverk (utvecklad juridik) den skulle bygga på.
- Föreslå en lösning för ett nationellt tillhandahållande av detaljplaner.
- Utredda behovet av en utökad redovisning av byggnadsinformation.
- Ta fram en kostnads- och konsekvensbeskrivning för uppbyggnad och förvaltning av en plandatabas.

2. Genomförande av kompetenssatsningsuppdraget

”Lantmäteriet ska skapa en stadigvarande plattform där relevanta aktörer bjuds in att delta för utbyte av erfarenheter, kunskap och information kopplat till samhällsbyggnadsprocessens olika delmoment.

Syftet är att visa hur digitala lösningar kan användas för att åstadkomma en sammanhållen, digital hantering av information, process och dialog i riktning mot ökad automatisering. Målsättningen med plattformen är att skapa goda förutsättningar att på sikt åstadkomma en distribuerad lösning för ett nationellt utbyte av information.”

Ledningar och nämnder, har förhöjd **kunskap** om digitalisering av samhällsbyggnadsprocessen, befintliga lösningar, samt har skapat en egen plan för sin digitalisering

Handläggare på enskilda förvaltningar har höjd kunskap om digitalisering och kan **nyttja befintliga lösningar** i sin verksamhet

3. Implementering av standarder avseende föreskriftsrätt för grundkarta

- Implementering av standarder, som bygger på Svensk Geoprocess.
- Kostnadsunderlag och genomgång av de ekonomiska effekterna för detta omställningsarbete senast den 30 juni 2018, men kan vid behov påskynda leveransen av detta underlag.
- Även i detta fall är det av stor vikt att, vid uppdraget utformning, ta hänsyn till det arbete som redan genomförts av Geodatarådet.

Tack!

malin.klintborg@lm.se

070-5742022

