



SMARTARE SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESS

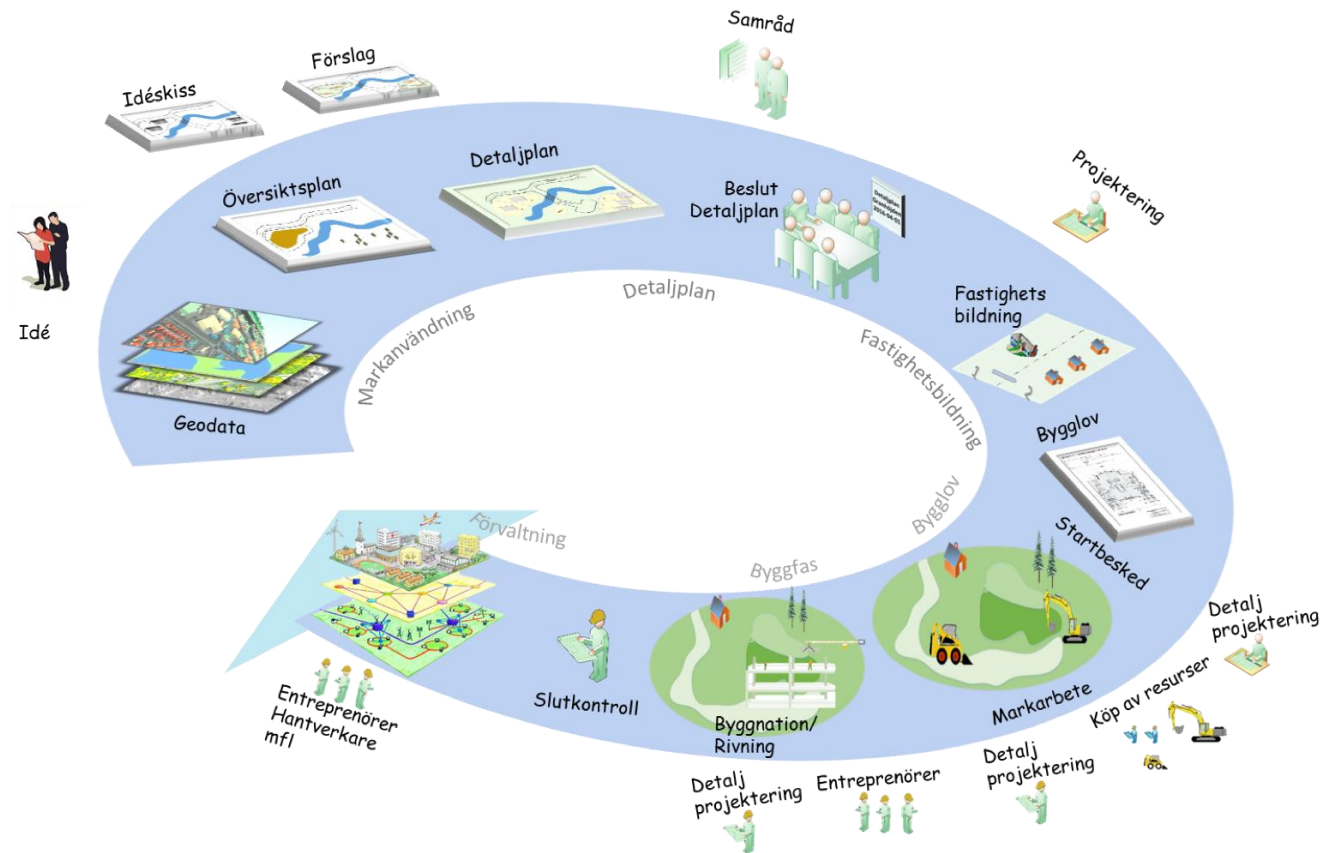
GISS ÅRSMÖTE 2020-02-14

LANTMÄTERIET



REGERINGSUPPDRAGET DIGITALT FÖRST (2016-2019) - FÖR EN SMARTARE SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESS

I samverkan med Boverket,
Länsstyrelserna, SKL,
kommunerna och andra
myndigheter



STRATEGISKT MÅL 2027



- Digitalt obruten informationsprocess, som stöd för ett effektivt och hållbart ökat bostadsbyggande.
- Informationen är enhetlig, nationellt tillgänglig och återanvändbar för automatiska metoder
- Dialog är möjlig digitalt och bygger på att samtliga aktörer läser informationen från gemensamt åtkomliga underlag

REGERINGSUPPDRAG

Etablera en digital infrastruktur för tillgängliggörande av standardiserade dataset i samhällsbyggnadsprocessen

Etablera en förvaltningsgemensam digital infrastruktur för informationsutbyte

Etablera ett nationellt ramverk för grunddata inom den offentliga förvaltningen

Kompetenssatsning om digitaliseringens möjligheter i plan- och byggprocessen

Nytt
januari
2020

Nytt
dec
2019

Nytt
dec
2019

t.o.m.
2020

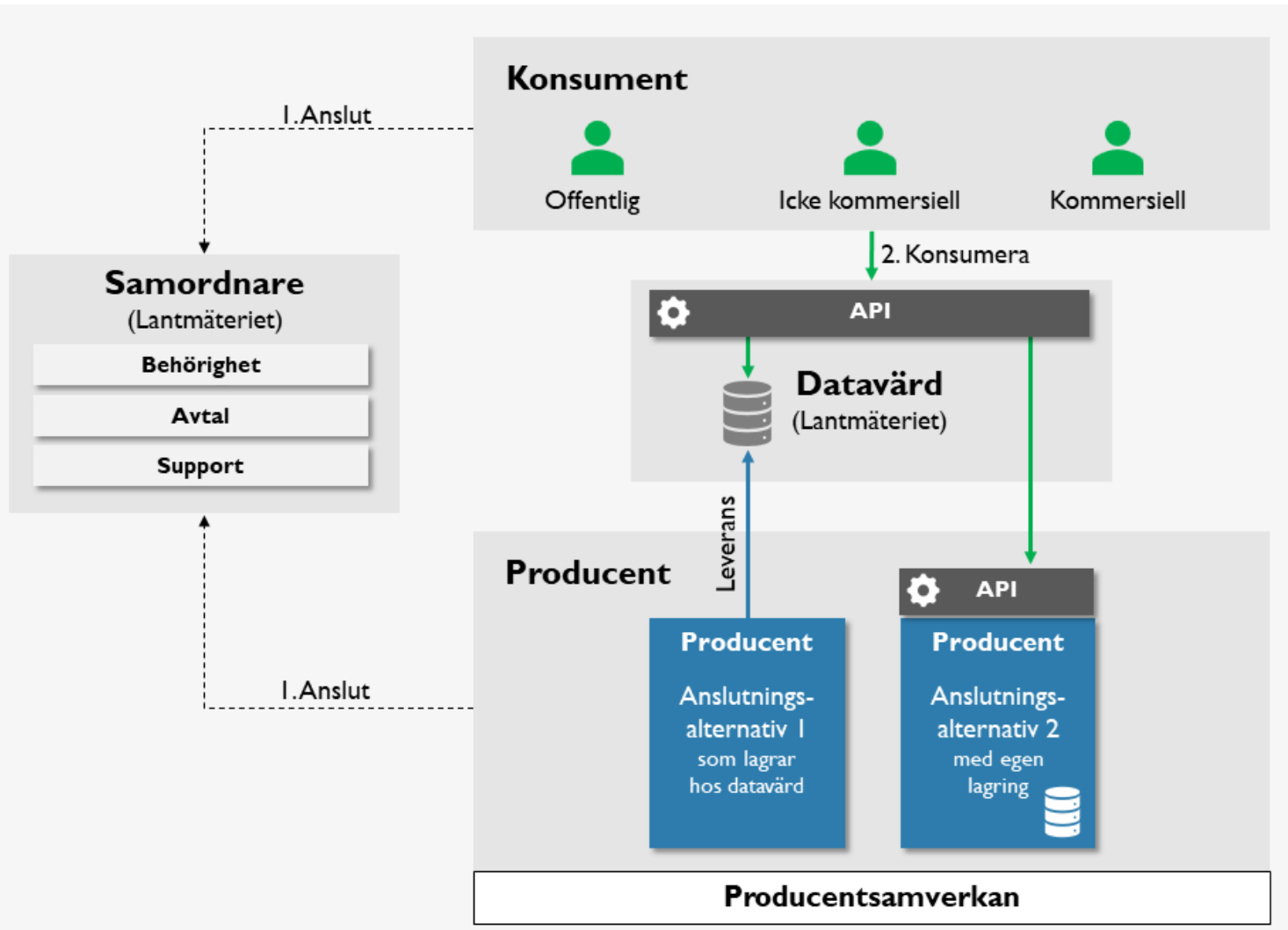
ETABLERA EN DIGITAL INFRASTRUKTUR

FÖR TILLGÄNGLIGGÖRANDE AV STANDARDISERADE DATASET I
SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESSEN



- Omfattar minst två dataset
- Lösningen ska vara skalbar
- Hänsyn ska tas till kommande förslag från EU-direktivet om Öppna data
- Datavärdskap som en nationell servicefunktion
- Lantmäteriet ska ha en samordnande roll
- Omhänderta risker avseende säkerhetsskydd, informationssäkerhet, offentlighet och sekretess samt den personliga integriteten
- Samverkan med flera myndigheter, Länsstyrelserna, SKR mfl
- Slutrapporteras i januari 2022

NATIONELL PLATTFORM FÖR TILLGÄNGLIGGÖRANDE AV GEODATA (ETAPP I DETALJPLANER)



Anslutningsalternativ 1: **Datavärdskap**
Kommunen väljer att ansluta sig till en lösning där datavärden (Lantmäteriet) lagrar och tillgängliggör informationen

Anslutningsalternativ 2: **Egen lösning**
Kommunen bygger en egen lösning för att tillgängliggöra detaljplanerna nationellt men är skyldig att delta i infrastrukturen

Detaljplaner fram till 2022...

2019

2020

2021

2022

Pilot att leverera lagra & skörda planinformation

Specifikation för detaljplan klar

Handledning grundkarta klar

Boverket beslut om föreskrift

Boverket beslut om föreskrift planbeskrivning

Möjligt att leverera lagra och skörda planinformation och digitala detaljplaner till och från LM

Möjligt att leverera digitala detaljplaner till Lst

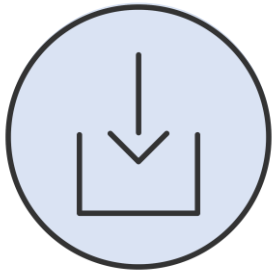
Föreskrifterna om detaljplan ska tillämpas

Nationell åtkomst till plan-information och digitala detaljplaner via API från kommuner i egen regi.



Digitala detaljplaner juridiskt gällande

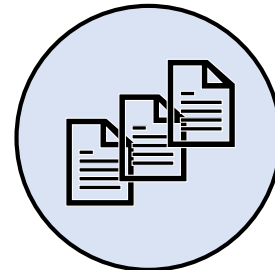
VAD BETYDER DET FÖR KOMMUNERNA?

1

Åläggs att tillgängliggöra digital planinformation nationellt, på ett standardiserat sätt.

2

Erbjuds kostnadsfri* anslutning till en tillgängliggörandelösning. Datavärdskap.

3

Som konsument få åtkomst till samtliga informationsmängder.

4

Viktig part i en nationell datadelning.

**Kostnader för anslutning, säkerställande av validering, klassificering och taggning av informationen i detaljplanen enligt standard för digital detaljplan samt lagring och tillgängliggörandetjänster betalas av särskilda anslag*

FRÅGOR ATT HANTERA I PROJEKTET

- Användarbehov
- Juridik, teknik och säkerhet
- Affärsmodeller
- Standarder och föreskrifter
- Informationsansvar, datavårdskap och Lantmäteriets samordningsroll
- Samverkan



PILOT SEPTEMBER 2019 – FEBRUARI 2020

1. Testa informationsspecifikationer (Byggnad och Detaljplan) för beslut
2. Säkerställa teknisk lösning

Hämt sedan sist:

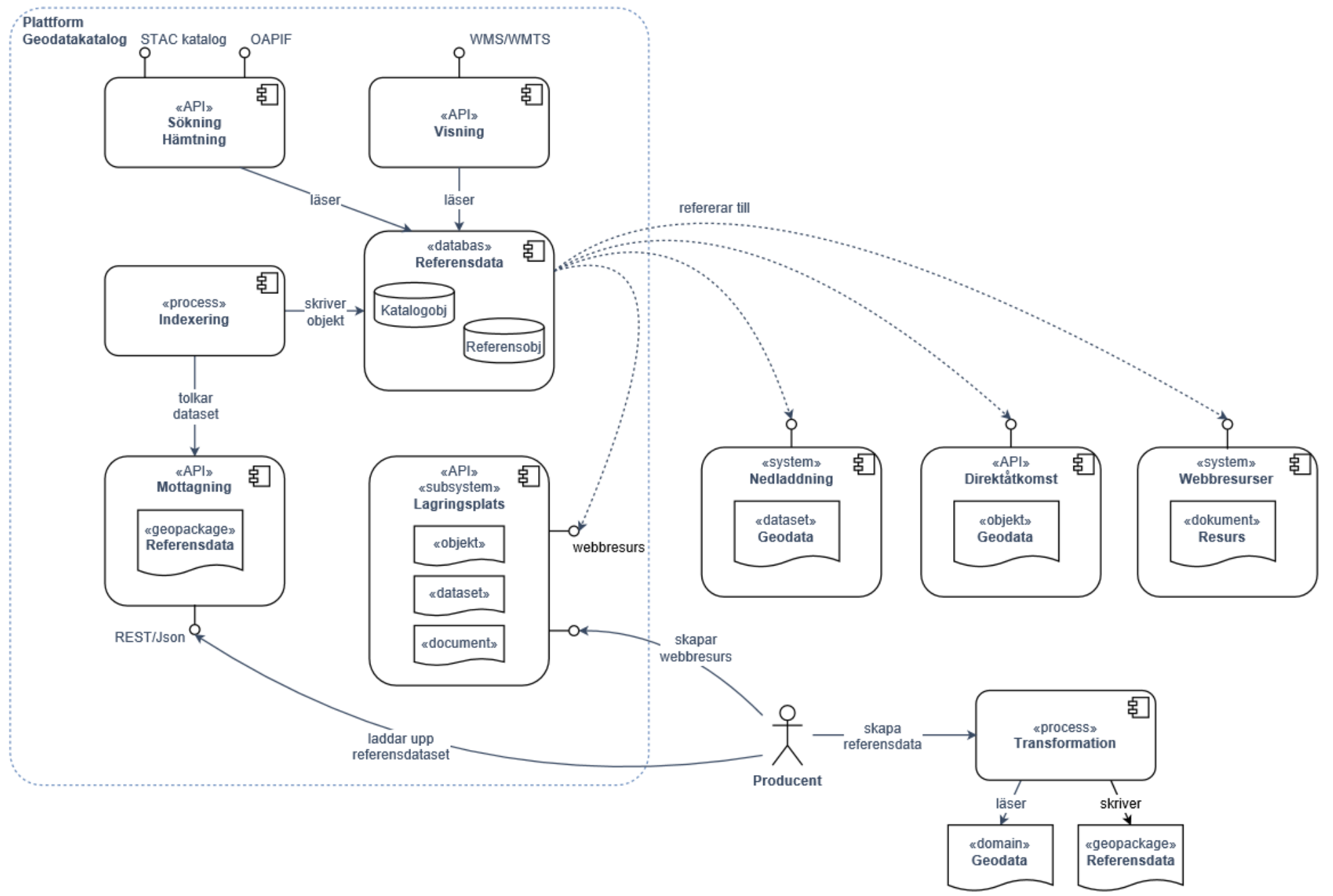
- API:er för mottagning och sökning/hämtning av DP för externt test
- Möte med systemleverantörer för tekniska diskussioner

Vad är på gång:

- Test av lagring och indexering av byggnadsinformation
- Utvärdering av pilot och planering av kommande utveckling

Referensdata

- Id
- Typ
- Geometri
- Tid
- [Attribut]
- [Links]
- Domänobjekt

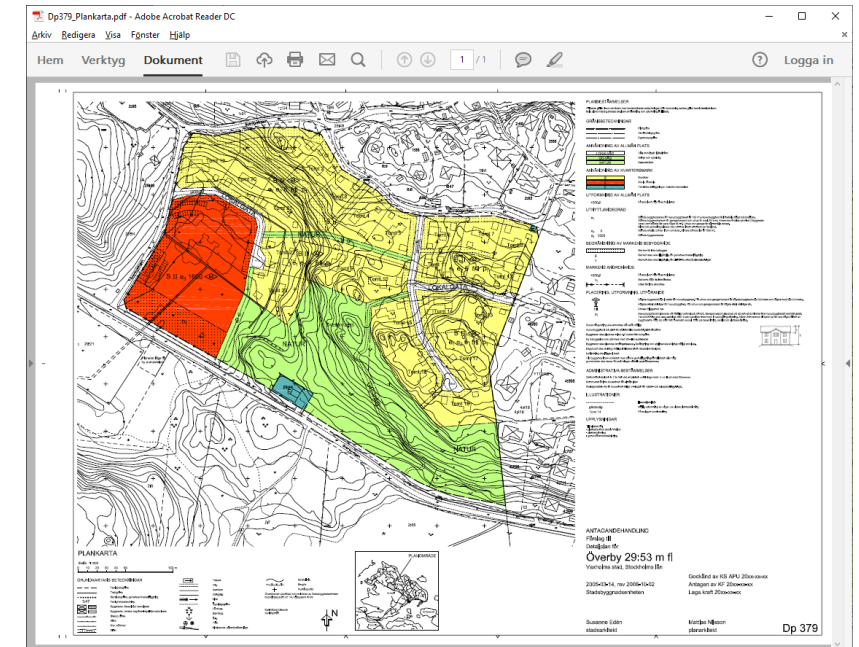


AUTOMATISK DIGITALISERING AV BEFINTLIGA DETALJPLANER

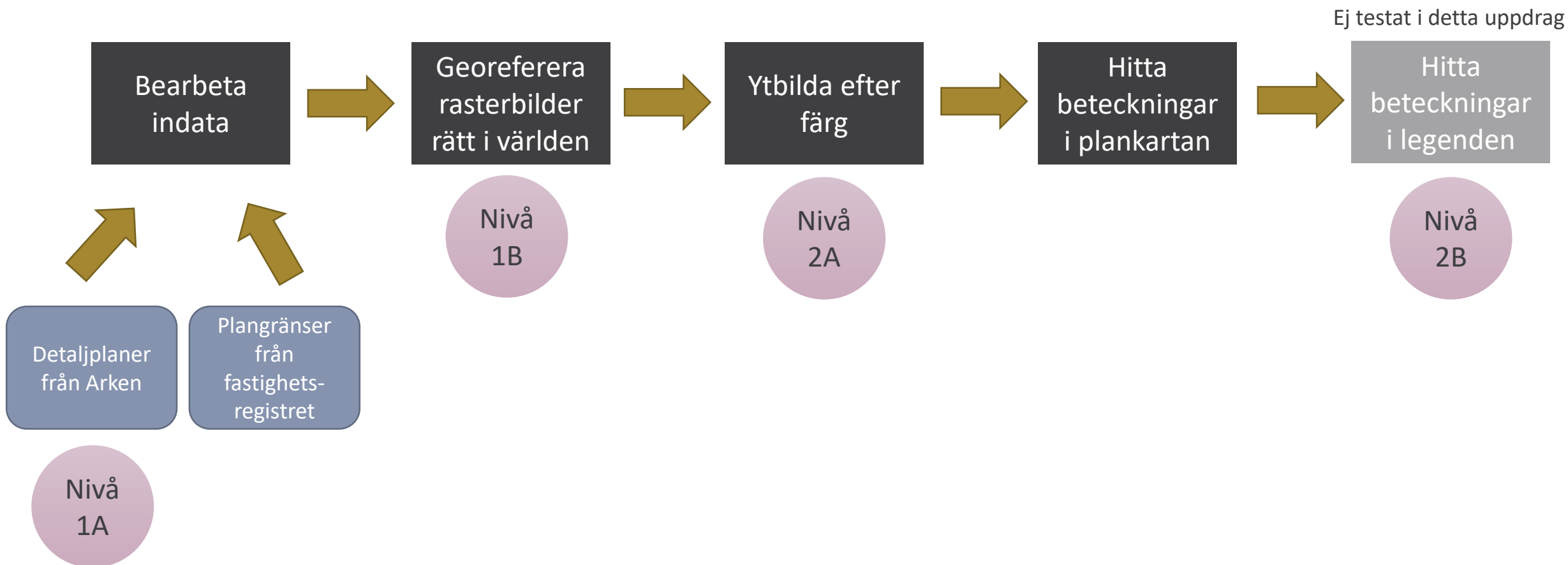
En PoC (Proof of Concept) inom Smartare
samhällsbyggandeprocess 2019

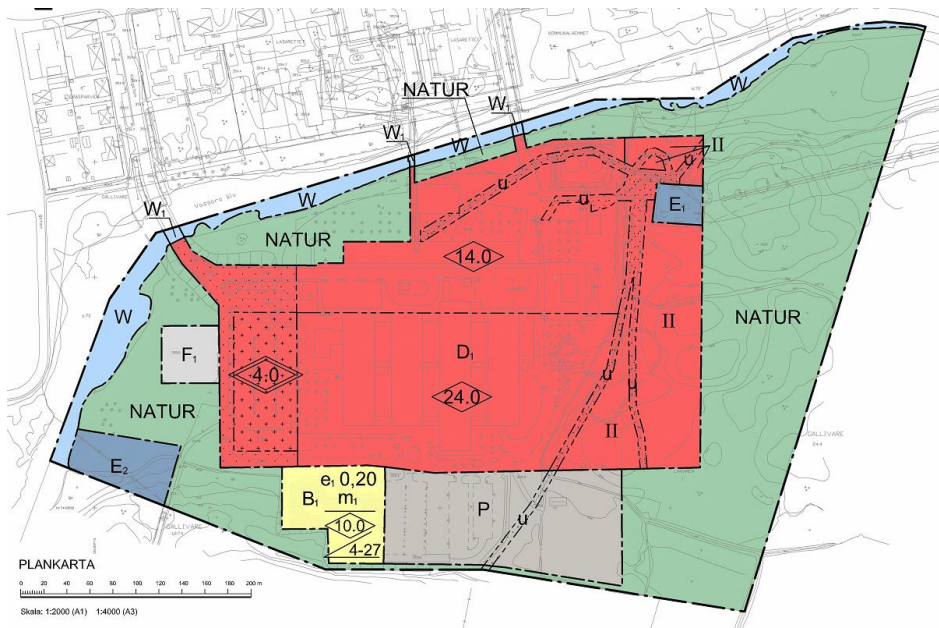
Syfte:

- Tillgängliggöra detaljplaneinformation
nationellt
- Underlätta kommunernas arbete med att
digitalisera gällande detaljplaner

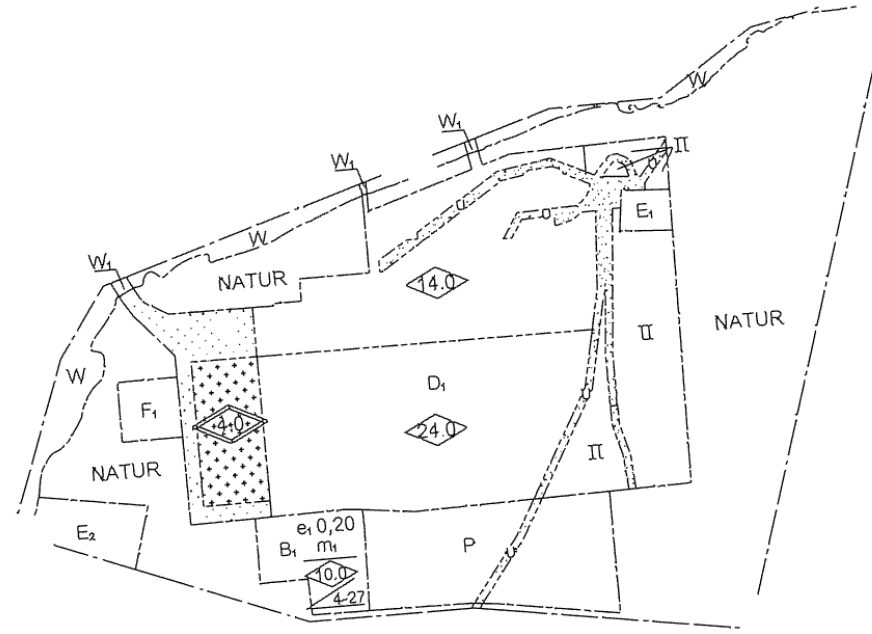


Metodikredovisning

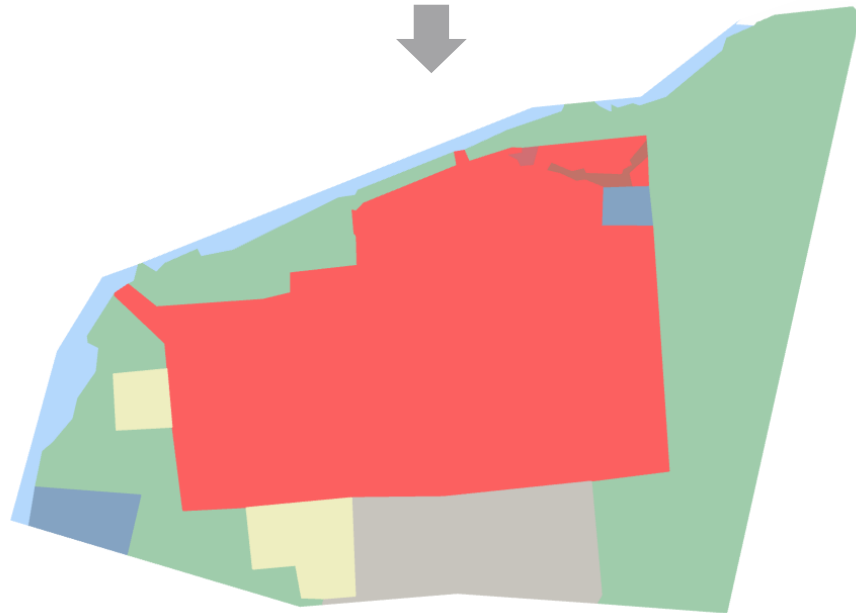




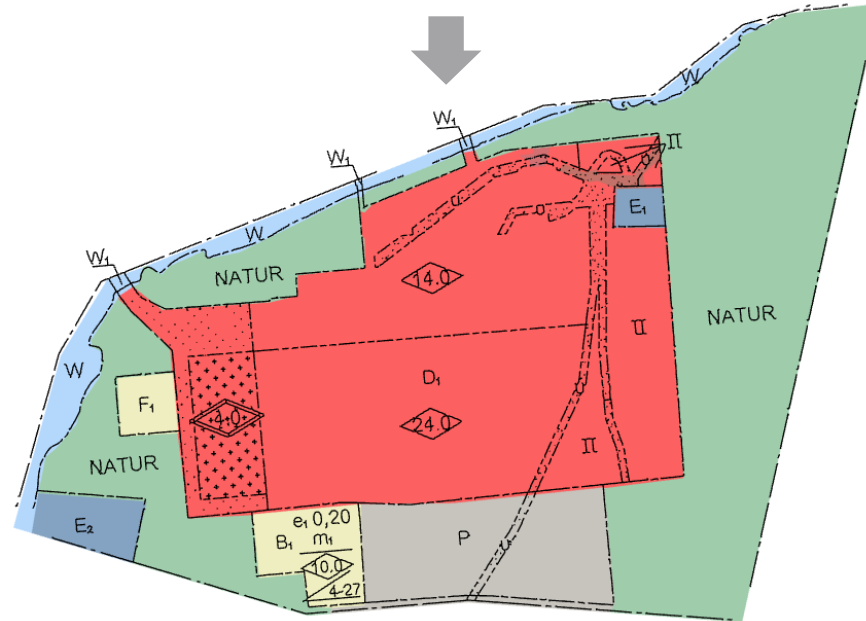
Georefererad plankarta



Detailplanens "skelett": Linjer, prickar, texter m.m.



Vektoriserade ytor baserat på färg



Vektoriserad detaljplan att jobba vidare med

SAMMANFATTANDE BEDÖMNING

AV RESULTATET UTIFRÅN DE TESTER SOM GENOMFÖRTS

- Det är möjligt att automatiskt digitalisera delar av en plankarta
- FME som plattform är ett bra verktyg för att effektivisera arbetet med att digitalisera detaljplaner
- Arken är en användbar källa till data men innehåller vissa luckor (KLM) och dess innehåll varierar i kvalitét
- För att utvärdera nyttor och tidsbesparingar vid automatisering behöver kommunerna komma in i dialogen för att utvärdera nytta och graden av effektivisering
- Det finns en nytta för samtliga målgrupper att redan idag skapa en planmosaik av innehållet i Arken
- För att öka digitaliseringstakten av detaljplanerna föreslår vi att ytterligare utvecklingsaktiviteter vidtas baserat på de erfarenheter uppdraget har gjort

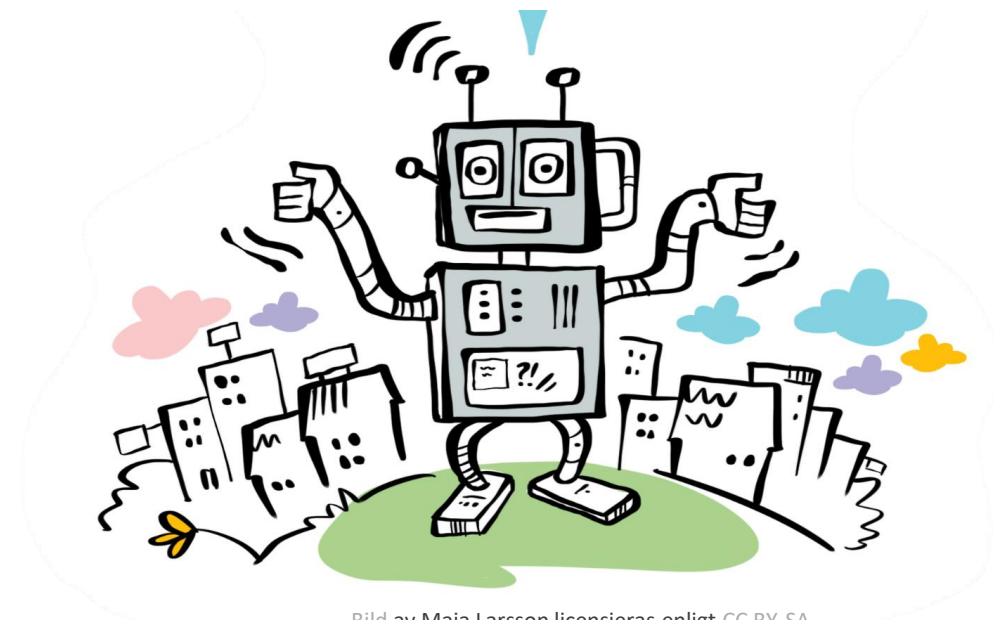


Bild av Maja Larsson licensieras enligt [CC BY-SA](#)

FÖLJ PROJEKTET

Snart en ny webb...

Nyhetsbrev

<https://www.lantmateriet.se/sv/nyheter-och-press/nyhetsbrev/>

Informationsmöte

18 februari kl. 14:00

Tack!

staffan.kjellman@lm.se



Smartare samhällsbyggnadsprocess

Lantmäteriet har fått regeringens uppdrag att leda i samverkan med andra myndigheter för en smartare samhällsbyggnadsprocess. Målsättningen med uppdraget är att verka för en enklare, öppnare och mer effektiv planerings- och byggprocess till nytta för medborgare, företag och andra aktörer.

För att uppnå en smartare samhällsbyggnadsprocess är en grundförutsättning tillgänglighet till nationell enhetlig och öppen information för alla aktörer i processen.



Lantmäteriet på Youtube

Filmer

Ta del av filmade intervjuer, föreläsningar och goda exempel på vår Youtube-kanal.

Läs mer →

Senaste nytt

Nyheter

Ta del av de senaste nyheterna i projektet Smartare samhällsbyggnadsprocess.

Läs mer →

Mer information

För dig som arbetar inom ledning och styrning i kommuner

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

Läs mer →

Mer information

För dig som arbetar i plan och byggprocessen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

Läs mer →

Mer information

För dig som systemleverantör

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.

Läs mer →

Övrig samverkan

Andra initiativ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.



Event och föreläsningar

Kalendarium

Ta del av planerade event, mässor och föreläsningar där Lantmäteriet närvarar kopplat till Smartare