



# INFORMATION FRÅN LANTMÄTERIET

---



ANIKA HENRIKSSON

REGIONAL GEODATASAMORDNARE

# GEODATAPRODUKTER

# GEODATAPRODUKTER – PÅ LANTMATERIET.SE

LANTMÄTERIET

In English Självservice Min sida

Startsida Fastigheter Kartor **Geodata** Om Lantmäteriet

Sök på Lantmäteriet

Sök

Startsida > Geodata

Våra produkter

GPS, geodesi och Swepos

Geodataportalen

Återförsäljare

Geodata för blåljus

Förstärkningsresurs Geocell


Handbok i mät- och kartfrågor, HMK

Ramverk för geodata baserat på standarder

Kraften i geodata

## Geodata

Lantmäteriet kartlägger Sverige och förser samhället med kartor, bilder och annan geografisk information. Detta kallar vi för geodata. Geodata beskriver allt som har ett geografiskt läge. Det kan till exempel vara fastigheter, byggnader, sjöar, vägar, vegetation och befolkning. Här hittar du såväl aktuell som historisk geodata.



### → Kraften i Geodata

Vad har självkörande bilar, skogsbränder och Missing People gemensamt? För alla spelar geodata en avgörande roll. Se filmen om hur Lantmäteriets geodata bidrar till nya innovationer, upptäckter – och räddar liv.

LANTMÄTERIET

In English Självservice Min sida

Startsida Fastigheter Kartor **Geodata** Om Lantmäteriet

Sök på Lantmäteriet

Sök

Startsida > Geodata > Våra produkter > Produktlista

Våra produkter

Produktlista

Villkor och avgifter

Produktsupport

Avtal för Geodatasamverkan

Produktutveckling och nyheter

Öppna data

Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter

Hydrografi i nätverk

Geotorget Beställning

Internationell samverkan

GPS, geodesi och Swepos

Geodataportalen

Återförsäljare

Geodata för blåljus

Förstärkningsresurs Geocell

Handbok i mät- och kartfrågor, HMK

## Produktlista

Här hittar du geodataprodukter inom kartor och geografisk information samt fastighetsinformation. Använd sökfunktionen eller kategorierna för att filtrera produkterna. Genom att markera flera kategorier avgränsas listan och visar bara produkter som innehåller de valda kategorierna. Geodataprodukterna kräver att du har en applikation eller en programvara som kan hantera dem.

Filtrera på kategori

Sök

### → Akt Direkt

Tjänsten ger åtkomst till en del av akterna som finns i Lantmäteriets arkiv. Det är akter från statliga och kommunala lantmäteriarxiv som finns tillgängliga hos Lantmäteriet.

### → Belägenhetsadress Direkt

Tjänsten ger möjlighet att hämta information om adresser från Fastighetsregistrets adressdel.

# FÖLJ PRODUKTUTVECKLINGEN PÅ LANTMATERIET.SE

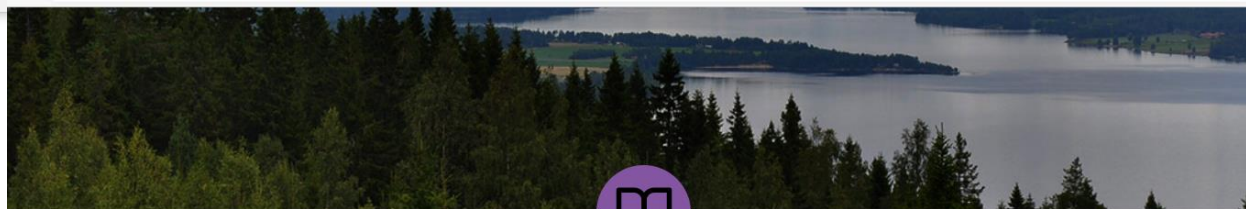
Här delar vi information om pågående arbete med löpande uppdateringar om:

- Vilka förändringar som är planerade
- När i tiden förändringarna är planerade
- Hur man får tillgång till test- och demodata
- När nya versioner av test- och demodata kommer att finnas tillgängliga
- Arbetsversioner av produktspecifikationer
- Kontaktinformation
- Frågor och svar

Mer information och prenumerationer hittar du på [Prenumerera på RSS-flöden på www.lantmateriet.se](#)

The screenshot shows the Lantmateriet website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmateriet'. A search bar is located on the right. Below the navigation, the breadcrumb trail reads 'Startsida > Geodata > Våra produkter > Produktutveckling och nyheter'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar menu with 'Våra produkter' (expanded) and 'Produktutveckling och nyheter' (expanded). Under 'Våra produkter', there are links for 'Produktlista', 'Villkor och avgifter', 'Produktsupport', and 'Avtal för Geodatasamverkan'. Under 'Produktutveckling och nyheter', there are links for 'Produktnyheter', 'Nya visningstjänster i vector tiles-format', 'GSD-Vägkartan och GSD-Fjällinformation ersätts med Topografi 100 Nedladdning, vektor', 'GSD-Terrängkartan ersätts med Topografi 50 Nedladdning, vektor', 'Öppna data', 'Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter', and 'Hydrografi i nätverk'. The right column features the heading 'Produktutveckling och nyheter' and a paragraph stating that Lantmateriet is working to improve products and offer new ways to consume information. Below this is an 'Innehåll på sidan' section with links to 'Löpande uppdateringar', 'Lämna synpunkter', 'Utveckling som pågår just nu', and 'Frågor och svar'. At the bottom of the right column, there is a 'Löpande uppdateringar' section with a paragraph and a list of updates, which matches the list provided in the text to the left of the screenshot.

# GEOTORGET DOKUMENTATION



## Geоторget dokumentation

Välkommen till Lantmäteriets nya webbplats för produktdokumentation. Här hittar du information om innehåll, åtkomst och leverans för våra geodataprodukter. Utbudet kommer att utökas successivt. Under tiden finns resterande dokumentation kvar på Lantmäteriets webbsida.

[Alla produkter](#)
[Direktåtkomstprodukter](#)
[Nedladdningsprodukter](#)
[Visningsprodukter](#)

2 produkter



### Markreglerande bestämmelse Direkt

Produkten ger möjlighet att hämta information om bestämmelser, t.ex. planer, fornlämningar och naturvårdsbestämmelser, från fastighetsregistrets plandel.



### Fastighetsinformation Nedladdning

Startside > Geodata > Våra produkter > Produktutveckling och nyheter > Produktnyheter  
 > Information om samtliga produkter flyttas till webbplats Geоторget dokumentation

### Våra produkter

[Produktlista](#)
[Villkor och avgifter](#)
[Produktsupport](#)
[Avtal för Geodatasamverkan](#)

### Produktutveckling och nyheter

#### Produktnyheter

Nya visningstjänster i vector tiles-format

GSD-Vägkartan och GSD-Fjällinformation ersätts med Topografi 100 Nedladdning, vektor

GSD-Terrängkartan ersätts med Topografi 50 Nedladdning, vektor

[Öppna data](#)
[Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter](#)
[Hydrografi i nätverk](#)
[Geоторget beställning](#)
[Internationell samverkan](#)
[GPS, geodesi och Swepos](#)
[Geodataportalen](#)
[Återförsäljare](#)
[Lyssna](#)

## Information om samtliga produkter flyttas till webbplats Geоторget dokumentation

16 september 2022

Dokumentation, som produktbeskrivningar och tekniska beskrivningar, kommer i framtiden att publiceras som webbsidor via webbplatsen Geоторget dokumentation. På sikt kommer all produktdokumentation, som idag publiceras som pdf:er, att utgå.

Från slutet av september 2022 kommer den produktdokumentation som i dag finns på produktsidorna på lantmateriet.se att successivt flyttas till webbplatsen [Geоторget dokumentation](#) (nytt fönster).

Produktdokumentationen kommer inte längre att publiceras i pdf-format när informationen flyttats till Geоторget dokumentation. Länk finns från respektive produktsida, antingen till Geоторget dokumentation eller till produktinformationen i pdf-format för de produkter som ännu inte flyttats.

Den första produktdokumentationen som kommer finnas tillgänglig under september i Geоторget dokumentation är Markreglerande bestämmelse Direkt v.2.0.

# EX PÅ FASTIGHETSINFORMATION NERLADDNING

- Geodataprodukter
- Geografisk information >
- Fastighetsinformation >
- Direktåtkomst >
- Nedladdning >
- Fastighetsinformation Nedladdning >**
- Fastighet >
- Inskrivning >

Fastighetsinformation / Nedladdning / Fastighetsinformation Nedladdning Produktversion 2022.11 (Gällande)

## Fastighetsinformation Nedladdning

### Kort om produkten

Fastighetsinformation Nedladdning innehåller information gällande indelning och ägande av mark- och vattenområden i Sverige.

#### Snabba fakta:

- För att använda produkten behöver du betala en avgift.
- Din användning kommer att behöva prövas juridiskt i enlighet med fastighetsregisterlagen och du behöver teckna en licens med villkor för användning.
- Den här produkten beställer du, laddar hem och lagrar hos dig.

Produkten Fastighetsinformation Nedladdning går att beställa som:

- Engångsuttag. Uttaget skapas en gång och ger en ögonblicksbild av respektive informationsmängd såsom den ser ut vid sammanställning av leveransen.
- Abonnement. Det första uttaget är alltid ett basuttag medan efterföljande är så kallade förändringsabonnemang. Det första uttaget är alltid ett basuttag medan efterföljande är så kallade förändringsabonnemang. Det första uttaget är alltid ett basuttag medan efterföljande är så kallade förändringsabonnemang. Det första uttaget är alltid ett basuttag medan efterföljande är så kallade förändringsabonnemang.

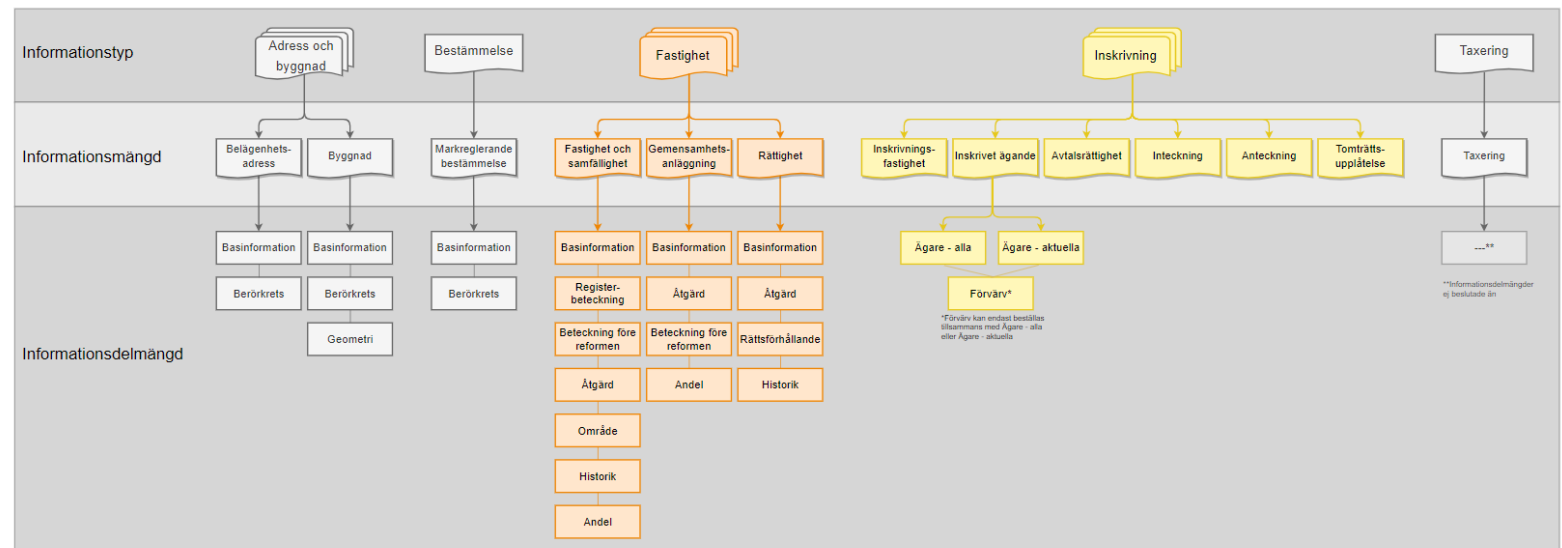
### Informationstyper

Produkten följer en grov indelning som också ligger till grund för de informationstyper som en beställning levereras via. Varje informationstyp består av en eller flera informationsmängder, som i sin tur kan vara i delmängder.



### Genvägar

- Kort om produkten
- Informationstyper
- Så ofta uppdateras informationen
- Generella principer för tillhandahållande



## NYTT FORMAT PÅ LEVERANSERNA

- Nytt leveransformat är Geopackage
  - Shape och Mapinfo utgår
- Fördelar med Geopackage
  - Bättre struktur
  - Bättre hantering av teckenkodning
  - Bättre hantering av koordinatsystem
  - Behöver inte dela upp leveranser i mindre områden
  - Samma format som för storskaliga produkter och senare även för de småskaliga.
- Ortnamn Nedladdning, vektor
  - Levereras även i formatet CSV

## DEMODATA OCH PRODUKTBESKRIVNING

- Demodata blir tillgänglig på sidan [Pågående produktutveckling geografisk information](#)
  - Demodata
  - Produktbeskrivning
  - Symbolfont
  - Översättningstabeller mellan Vägkartan/GSD-Fjällinformation och Topografi 100
  - Information om mindre avvikelse från specifikation som rättas vid ett senare datum.
- Manér-/stilfiler kommer att vara tillgängliga vid senare datum.
- Nyhetsbrev går ut till kund
- Kunder kan kontakta [ginfo@lm.se](mailto:ginfo@lm.se)
  - Uppmanas till det på sidan Pågående produktutveckling geografisk information

## TOPOGRAFI 100 NEDLADDNING, VEKTOR

- Tas fram automatiskt genom generalisering av grunddata, ersätter Vägkartan och GSD-Fjällinformation.
- Harmoniserad datamodell
  - Datamodellen är anpassad så att det ska vara så lika som möjligt mellan skalorna
  - En ny datamodell har tagits fram för text och kommer vara lika mellan de småskaliga produkterna
- Höjdkurvor framställs från NH
  - 10 m ekvidistans i fjällområdet
- Öppen data med licensvillkoren CC0
- Finns rikstäckande demodata för den som efterfrågar det från 1 november

## GÄLLER VID RELEASE DEN 1 FEBRUARI 2023 TOPOGRAFI 250 OCH TOPOGRAFI 1M

- Hämtas på Geotorget
  - Kommer finnas kvar på öppna geodataplatsen till sista februari.
- Geografiskt urval
  - Sverige
- Förproduktion
  - SWEREF99 TM
- Uppdateringsfrekvens
  - Månadsvis

# VÅR SAMVERKAN MED ANDRA

Vi samverkar med ett stort antal myndigheter, kommuner och organisationer

- gemensamt lösa ett specifikt uppdrag,
- projekt där många aktörer är inblandade.

Målet att öka produktionen och användandet av geodata i Sverige.

Vi vill att det ska bli enklare att dela den här typen av digital information mellan myndigheter, kommuner och företag.

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. At the top, there is a navigation menu with 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet' (highlighted). A search bar is located on the right. Below the navigation, the breadcrumb trail reads 'Startsida > Om Lantmäteriet > Vår samverkan med andra'. The main content area is titled 'Vår samverkan med andra' and contains a table of links, a list of links, and sections for digital information and research/development.

Kontakta oss	▼
Självservice	▼
Jobba hos oss	▼
Vår organisation	▼
Vårt ansvar och uppdrag	▼
<b>Vår samverkan med andra</b>	▲
Fastighetsgränsernas lägesnoggrannhet – handlingsplan	
Projekt Smartare samhällsbyggnadsprocess	
Forskning, utbildning och kulturverksamhet	▼
Geodatasamverkan	▼
Geodatarådet	▼
Kommunala lantmäterimyndigheter	
Kommunsamverkan	▼
Klimatanpassning	▼
Laserskanning för skogliga grunddata	
Mark- och fastighetsrådet	

## Vår samverkan med andra

Vi samverkar med ett stort antal myndigheter, kommuner och organisationer. Ibland handlar det om att gemensamt lösa ett specifikt uppdrag, i andra fall om mer omfattande projekt där många aktörer är inblandade.

### Innehåll på sidan

- » [Vi vill förenkla delning av digital information](#)
- » [För dig som är verksam inom undervisning, utveckling eller forskning](#)

### Vi vill förenkla delning av digital information

En stor del av arbetet vi utför tillsammans med andra har målet att öka produktionen och användandet av geodata i Sverige. Vi vill att det ska bli enklare att dela den här typen av digital information mellan myndigheter, kommuner och företag.

### För dig som är verksam inom undervisning, utveckling eller forskning

Tack vare vårt samarbete med Vetenskapsrådet och Sveriges lärosäten har du som är verksam inom undervisning, utveckling eller forskning möjlighet att gratis få tillgång till många geodataprodukter genom avtal. Det är ett erbjudande som även gäller dig som arbetar på bibliotek, museum eller annan kulturinstitution.

### Våra samverkansprojekt



# SAMVERKAN PLANER OCH UTFALL - FLYGFOTO OCH LASERSKANNING- WEBBKARTA

Information om planer och utfall från Lantmäteriet, kommuner och andra organisationer som vill synliggöra sina planer och utfall för flygfoto och laserskanning.

Sök information om planer och utfall för flygfoto och laserskanning från Lantmäteriet, kommuner och andra organisationer.

## Vill du bidra?

Du som från kommun eller annan organisation kan bidra med information/planer och utfall i tjänsten, se exempel på formulär och shapefil för leverans av er information.

[Exempelfil \(zip\)](#)

Fyll i [formuläret](#) och skicka till [visning.utfall@lm.se](mailto:visning.utfall@lm.se)

Har du synpunkter på tjänsten är du välkommen att kontakta oss på samma adress.

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. The top navigation bar includes 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet' (highlighted). A search bar is located on the right. The main content area features a breadcrumb trail: 'Startsida > Om Lantmäteriet > Vår samverkan med andra > Samverkan planer och utfall - Flygfoto och laserskanning'. A sidebar menu on the left lists various services, with 'Vår samverkan med andra' expanded to show options like 'Fastighetsgränsemas lägesnoggrannhet - handlingsplan', 'Projekt Smartare samhällsbyggnadsprocess', 'Forskning, utbildning och kulturverksamhet', 'Geodatasamverkan', 'Geodatarådet', 'Kommunala lantmäterimyndigheter', 'Kommunsamverkan', 'Klimatanpassning', and 'Laserskanning för skogliga grunddata'. The main content area has a heading 'Samverkan planer och utfall - Flygfoto och laserskanning' and a sub-heading 'Information om planer och utfall från Lantmäteriet, kommuner och andra organisationer som vill synliggöra sina planer och utfall för flygfoto och laserskanning.' Below this, there is a section 'Innehåll på sidan' with a link '» Vill du bidra?' and a button 'Använd våra tjänster' with a sub-button '→ Gå till e-tjänst'. At the bottom, there is a map showing a geographical area with a yellow hatched overlay, likely representing a planning area.

# PLANER OCH UTFALL FLYGBILDER – WEBBKARTA



[In English](#)
[Självservice](#)
[Min sida](#)

Startsida
Fastigheter
Kartor
Geodata
Om Lantmäteriet

Startsida > Geodata > Våra produkter > Produktlista > Flygbilder Nedladdning

**Våra produkter** ^

**Produktlista**

- Villkor och avgifter
- Produktsupport v
- Avtal för Geodatasamverkan v
- Produktutveckling och nyheter v
- Öppna data v
- Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter v
- Hydrografi i nätverk v
- Geotorget Beställning v
- Internationell samverkan v
- GPS, geodesi och Swepos v
- Geodataportalen v
- Återförsäljare v
- Geodata för blåljus v
- Förstärkningsresurs Geocell
- Handbok i mät- och kartfrågor, HMK v

## Flygbilder Nedladdning

En flygbild är en centralprojektion, utan korrigerig för terrängens form eller kamerans vridningar. Det innebär att skalan i bilden varierar.

**Innehåll på sidan**

- » [Beskrivning](#)
- » [Beställ produkt](#)
- » [Planer och utfall](#)
- » [Dokumentation](#)
- » [Demodata](#)

---

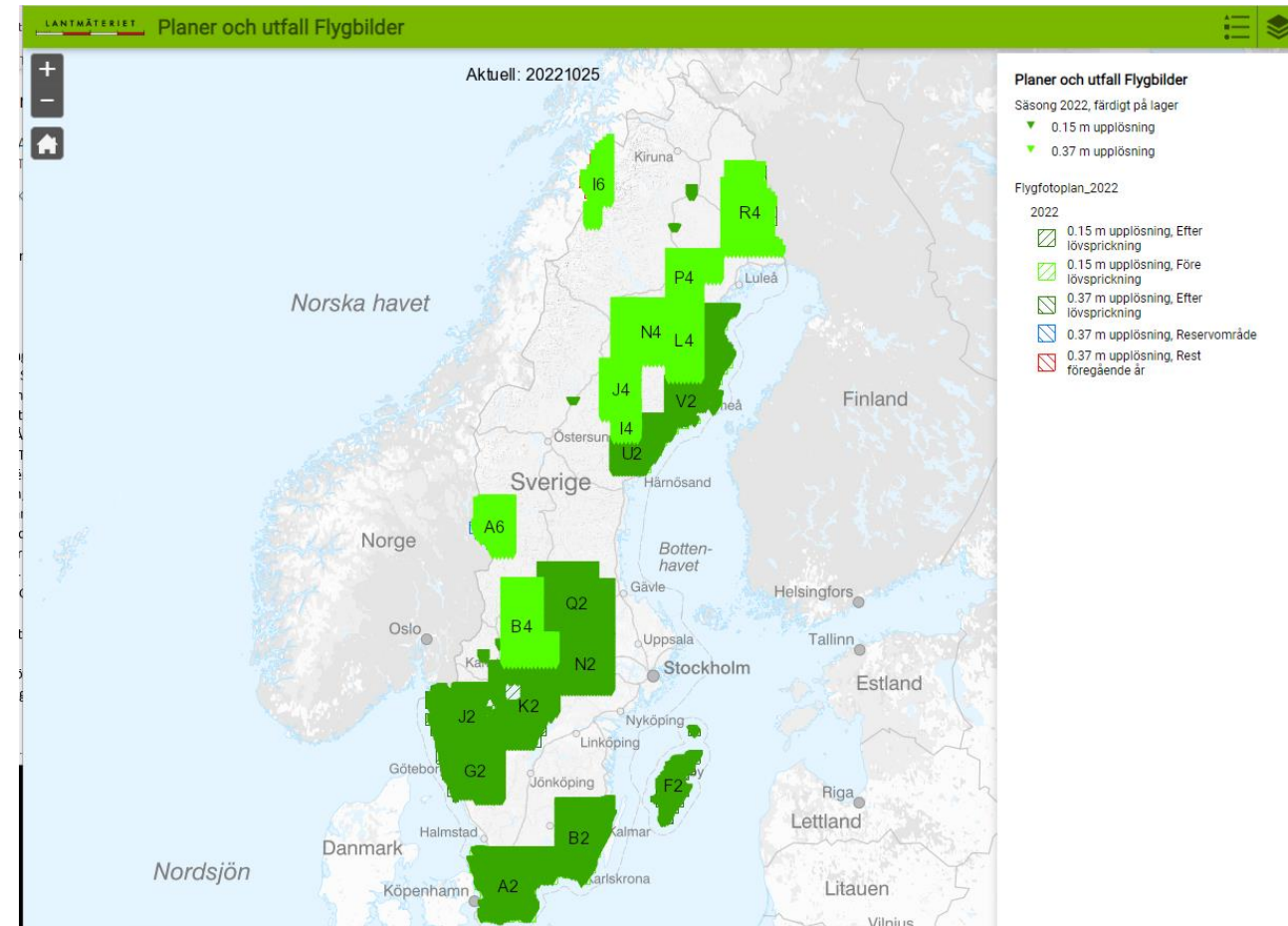
**Beskrivning**

Produkten, som även innehåller orienteringsdata för att kunna placera bilden i ett koordinatsystem, används för kartering, framställning av ortofoton, tolkning av vegetation med mera.

Digitala flygbilder från olika insamlingsår med upplösningen 0,48 meter/pixel finns över hela Sverige. Flygbilder med upplösningen 0,24 meter/pixel finns över södra delen av landet, längs norrlandskusten, samt över större tätorter (totalt cirka 44 % av hela landet) som en del i det nationella rikstäckande bildförsörjningsprogrammet.

Från och med 2019 får flygbilderna upplösningen 0,37 m/pixel respektive 0,15 m/pixel istället för 0,48 m/pixel respektive 0,24 m/pixel.

Bilderna är fotograferade med övertäckning, vilket ger möjlighet för stereobearbetning, till exempel 3D-mätning. Fler exempel på användning av digitala flygbilder är:

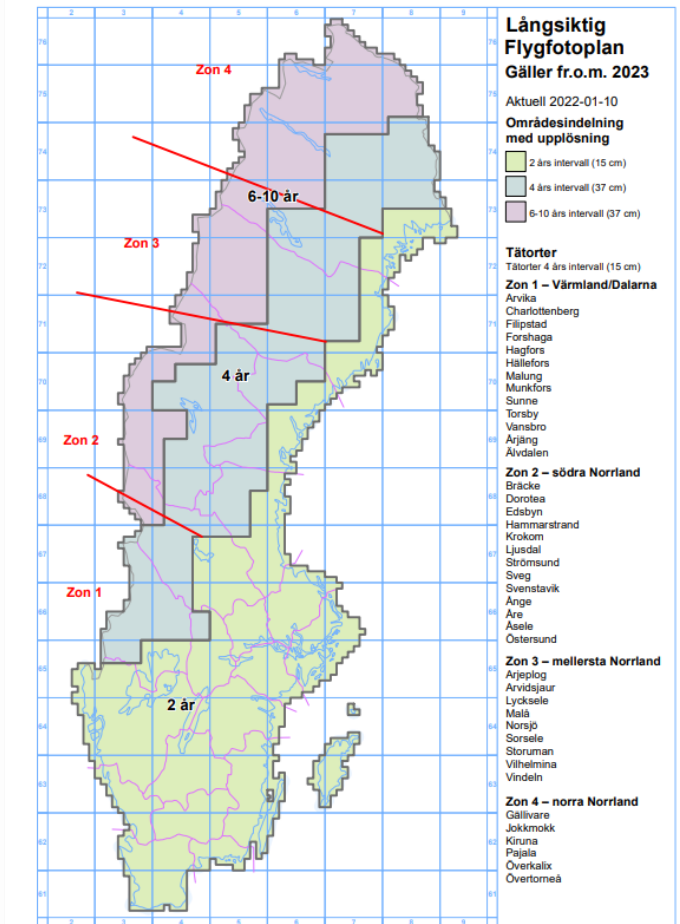


# FLYGBILDER NEDLADDNING

## Produkten:

- orienteringsdata för att kunna placera
- används för kartering, tolkning av vegetation mm

Digitala flygbilder tas sedan 2019 med upplösningen 0,15 m/pixel i södra delen av landet, längs Norrlandskusten samt över större tätorter och med 0,37 m/pixel i övriga Sverige.

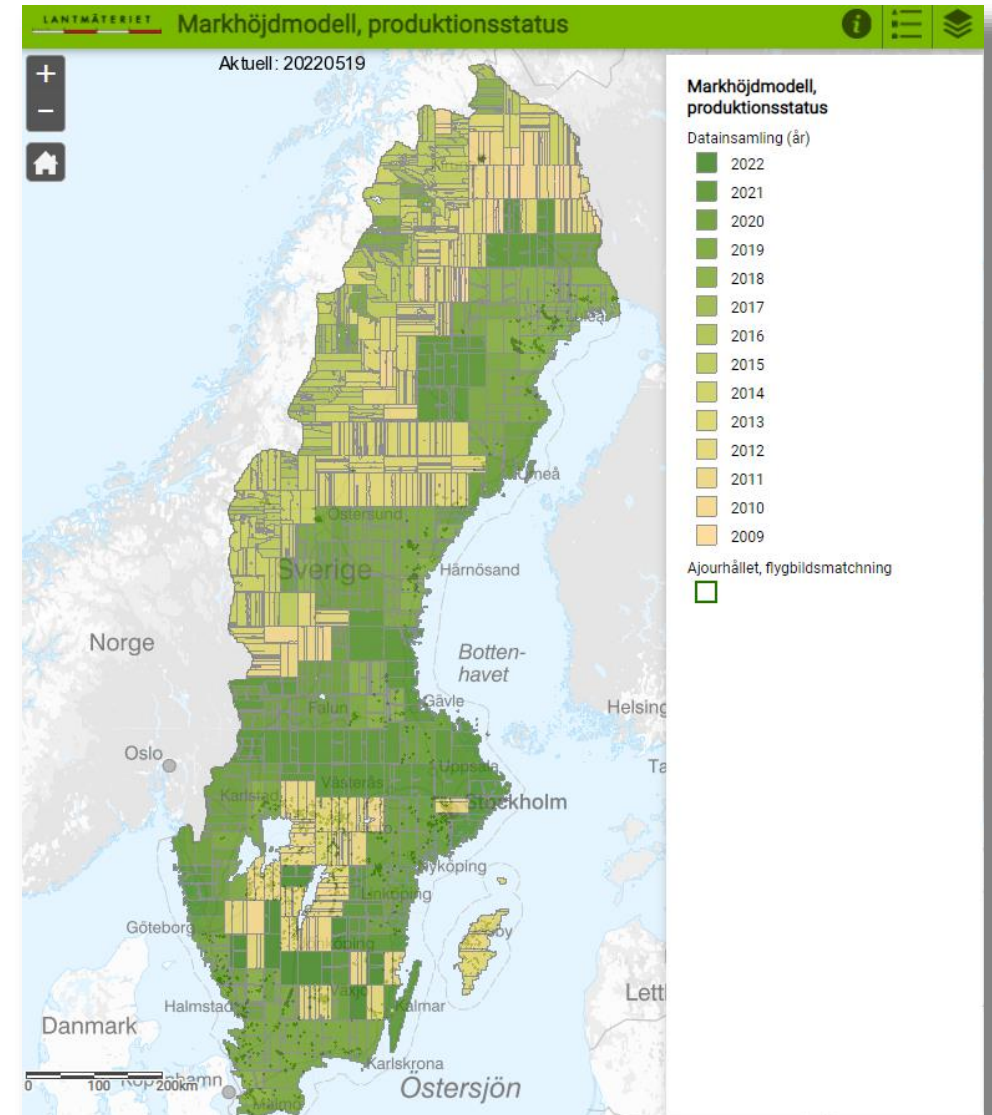


# UPPDATERING HÖJDDATA

Underhåll av höjddata sker med laserdata insamlat inom ramen för den skogliga skanningen och med flygbildsbildmatchning via inmätning av förändringar i flygbilder (stereomodeller). Uppdateringen med laserdata görs för hela skanningsområdet, oavsett vilka förändringar som skett inom området.

Höjddata uppdateras kontinuerligt i produkterna:

- [Markhöjd Direkt](#)
- [Markhöjdmodell Nedladdning](#)
- [Markhöjdmodell Visning](#)
- [Markhöjdmodell Nedladdning, grid 1+](#)
- [Markhöjdmodell Nedladdning, grid 50+](#)



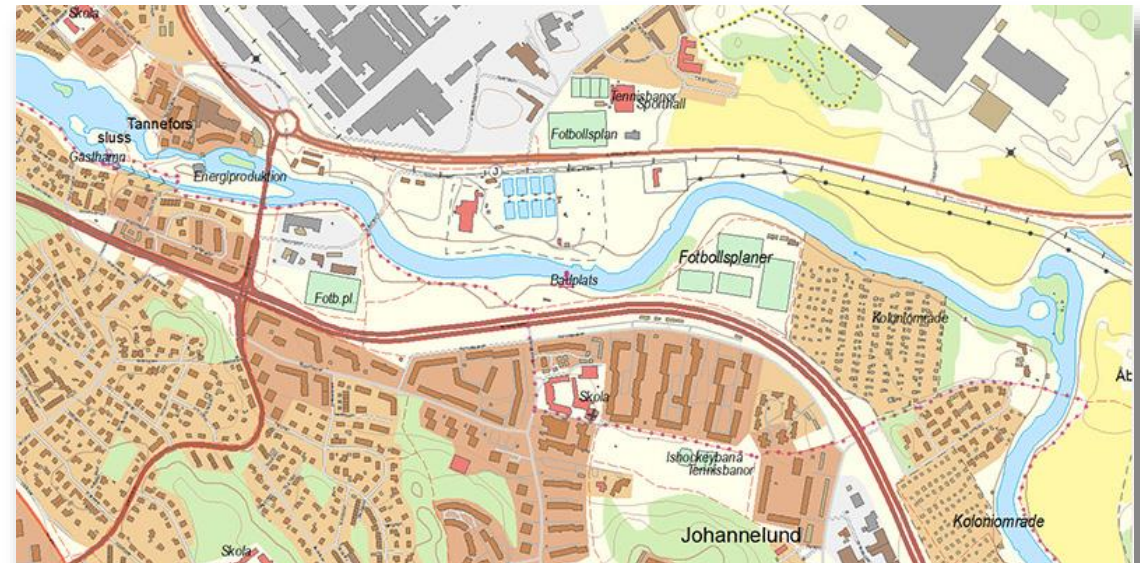
# TOPOGRAFI 10 NEDLADDNING, VEKTOR

Topografi 10 Nedladdning, vektor innehåller bland annat byggnader, markslag, vägar, hydrografi och ortnamstexter.

Produkten bygger på Lantmäteriets grundläggande geografiska databaser där informationen har samlats in med olika kvalitet gällande lägesosäkerhet, innehåll och aktualitet.

Topografi 10 Nedladdning, vektor kan kombineras med andra vektorprodukter, till exempel Administrativ indelning Nedladdning, vektor eller Fastighetsindelning Nedladdning, vektor.

Vektorformatet ger dig möjlighet att skraddarsy kartan efter din egen verksamhet.



# VEKTORPRODUKTER



## Administrativ indelning Nedladdning, vektor

- innehåller alla ytor för Sveriges läns- och kommunindelning. Innehållet i informationen motsvarar den administrativa indelning som levereras i Fastighetsindelning Nedladdning, vektor.



## Byggnad Nedladdning, vektor

- innehåller byggnader och anläggningar inklusive flygplatser.



## Fastighetsindelning Nedladdning, vektor

- innehåller fastighetsindelning med fastighetsgränser inklusive fiske, fastighetsgränspunkter, administrativ indelning och text.



## Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor

- innehåller planer och bestämmelser om markens användning från Registerkartan samt upplysningstext. Dessutom innehåller produkten fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar från Riksantikvarieämbetet samt texter för lämningar.



## Rättighet Nedladdning, vektor

- innehåller rättigheter och gemensamhetsanläggningar samt upplysningstext från Registerkartan.

# TOPOGRAFI 50 NEDLADDNING, VEKTOR ERSATTE GSD-TERRÄNGKARTAN

Den 1 september 2022 ersattes **GSD-Terrängkartan** med **Topografi 50 Nedladdning, vektor**.

Den nya produkten levereras i filformatet, GeoPackage. Därmed utgick leveransformaten Shape och MapInfo. För att uppnå en bättre harmonisering mellan Lantmäteriets olika kartprodukter genomförs omfattande förändringar i datamodellen. Syftet är att likrikta datamodellerna mellan de olika kartprodukterna.

Karttexten har en helt ny kodning för kategorisering, som ersätter den tidigare, som baserades på attributet KKOD.

**ÖPPNA DATA**

LANTMÄTERIET

2022-05-02

**PRODUKTBESKRIVNING**

**Topografi 50 Nedladdning, vektor**

DOKUMENTVERSION: 0.6

*Figur 1 Utsnitt från Topografi 50 Nedladdning, vektor*



# NYA PRODUKTER 2023

## Lanseras 1 februari 2023

- **Topografi 100 Nedladdning, vektor** (ersätter GSD-Väggkartan, vektor och GSD-Fjällinformation, vektor)
- **Topografi 250 Nedladdning, vektor** (ersätter GSD-Översigtskartan, vektor)
- **Topografi 1M Nedladdning, vektor** (ersätter GSD-Sverigekartan 1:1 miljon, vektor)

ÖPPNA DATA

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. The top navigation bar includes 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet'. A search bar is located on the right. The main content area features a breadcrumb trail: 'Startsida > Geodata > Våra produkter > Produktutveckling och nyheter'. Below this, a sub-header states: 'GSD-Väggkartan och GSD-Fjällinformation ersätts med Topografi 100 Nedladdning, vektor'. A left sidebar menu lists various product categories, with 'GSD-Väggkartan och GSD-Fjällinformation ersätts med Topografi 100 Nedladdning, vektor' highlighted. The main content area contains the following text:

**GSD-Väggkartan och GSD-Fjällinformation ersätts med Topografi 100 Nedladdning, vektor**

Den 1 februari 2023 kommer GSD-Väggkartan och GSD-Fjällinformation att utgå som produkter och ersättas med nya produkten Topografi 100 Nedladdning, vektor.

**Innehåll på sidan**

- » [Den nya produkten](#)
- » [Aktuellt just nu](#)
- » [Förändringar](#)
- » [Demodata](#)

**Den nya produkten**

Lanseringen av Topografi 100 Nedladdning, vektor planeras ske den 1 februari 2023 genom en hård övergång. Övergången innebär att GSD-Väggkartan och GSD-Fjällinformation endast finns kvar för nedladdning under februari månad.

Den nya produkten kommer att levereras i filformatet, [GeoPackage \(nytt fönster\)](#). Därmed utgår leveransformaten Shape och MapInfo. För att uppnå en bättre harmonisering mellan Lantmäteriets olika kartprodukter genomförs omfattande förändringar i datamodellen. Syftet är att likrikta datamodellerna mellan de olika



# VISNINGSTJÄNSTER I VECTOR TILES-FORMAT

En hybrid av snabba tilade visningstjänster och vektordata.

- WMTS gränssnitt.
- Stilfiler som Topografiska webbkartan Visning
- Innehållet motsvarar i stort motsvarande vektorprodukten.
- Lagerindelningen följer i stort motsvarande Visningstjänster.
- OBJEKTTYP/DETALJTYP, UUID samt attribut för att styra stil-/manérsättning.

Vector tiles-tjänsterna ersätter inte de Visningstjänster som idag erbjuds, de är ett alternativ eller komplement.

Tillgängliga tjänster idag

## Byggnad Visning, vector tiles



En visningstjänst med byggnadsinformation från Lantmäteriets grunddatalager i vektorformat. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat.

Läs mer →



## Fastighetsindelning Visning, vector tiles



En visningstjänst med fastighetsinformation från Lantmäteriets grunddatalager. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat.

Läs mer →



## Topografi Visning, vector tiles



En visningstjänst med topografisk information från Lantmäteriets grunddatalager. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat.

Läs mer →



# NYTT INOM FASTIGHETSINFORMATION

Större modellförändringar i flera direktåtkomsttjänster som kommer att uppdateras till nya versioner.

Ytterligare informationsmängder för nedladdning av fastighetsinformation i XML-format.

Nya namn på nedladdningsprodukter: Fastighetsinformation Nedladdning och Fastighetsinformation Nedladdning, förändring.

Nytt tillgängliggörande för nedladdningsprodukter via [Geotorget Beställning](#).

När samtliga informationsmängder finns tillgängliga är avsikten att avveckla [Fastighetsavisering](#) och [Fastighetsuttag](#) via ÖFF-formatet.

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. The top navigation bar includes 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet'. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation'. On the left, a sidebar menu lists various services, with 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation' highlighted. The main text on the right discusses ongoing work to improve products and offers new consumption methods. It includes a table of contents and a section titled 'Summering av pågående arbete' with a list of updates.

**Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation**

Inom Lantmäteriet sker ett kontinuerligt arbete med att förbättra våra produkter, men också med att erbjuda nya och förbättrade sätt att konsumera informationen. Från den här sidan kan ni som användare av Lantmäteriets fastighetsinformation ta del av den produktutveckling som sker.

**Innehåll på sidan**

- » [Summering av pågående arbete](#)
- » [Planerade produktionsättningar](#)
- » [Mer information om befintliga produkter](#)

**Summering av pågående arbete**

- Större modellförändringar i flera direktåtkomsttjänster som kommer att uppdateras till nya versioner.
- Ytterligare informationsmängder för nedladdning av fastighetsinformation i XML-format.
- Nytt namn på nedladdningsprodukt: Fastighetsinformation Nedladdning.
- Nytt tillhandahållande för nedladdningsprodukter via [Geotorget beställning](#).
- När samtliga informationsmängder finns tillgängliga i [Geotorget beställning](#) är avsikten att på sikt avveckla [Fastighetsavisering](#) och [Fastighetsuttag](#) via ÖFF.

Har du frågor, eller vill du vara med och tycka till och lämna synpunkter, så kontakta oss gärna på [framfastinfo@lm.se](mailto:framfastinfo@lm.se)

# NYTT INOM FASTIGHETSINFORMATION

- **Fastighet och samfällighet Direkt v3.0.0**

*Tidigare namn Fastighet Direkt*

- Mjuk övergång, minst 6 månader, men inte bakåtkompatibel

- **Gemensamhetsanläggning Direkt v2.0.0**

- Mjuk övergång, minst 6 månader, men inte bakåtkompatibel

- **Rättighet Direkt v2.0.0**

- Mjuk övergång, minst 6 månader, men inte bakåtkompatibel

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. The top navigation bar includes 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet'. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation'. On the left, a sidebar menu lists various services, with 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation' highlighted. The main text on the right discusses ongoing work to improve products and services, including updates to data models and formats. A list of updates is provided, and contact information is at the bottom.

**LANTMÄTERIET**

In English Självservice Min sida

Startsida **Fastigheter** Kartor Geodata Om Lantmäteriet

Sök på Lantmäteriet Q Sök

Startsida > Fastigheter > Fastighetsinformation > Produkter inom fastighetsinformation > Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation

Vem äger fastigheten

Min fastighet

Hantera pantbrev

Ändra ägare

Ändra fastighet

Samfälligheter

**Fastighetsinformation**

Fastighetsgränser

Fastighetsregistret

Fastighetsprisregistret

Lägenhetsregistret

**Produkter inom fastighetsinformation**

**Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation**

Förrättningsakter

Anteckningsärenden

Guide – köpa, äga och ändra fastigheter

**Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation**

Inom Lantmäteriet sker ett kontinuerligt arbete med att förbättra våra produkter, men också med att erbjuda nya och förbättrade sätt att konsumera informationen. Från den här sidan kan ni som användare av Lantmäteriets fastighetsinformation ta del av den produktutveckling som sker.

**Innehåll på sidan**

- » [Summering av pågående arbete](#)
- » [Planerade produktionsåtgärder](#)
- » [Mer information om befintliga produkter](#)

**Summering av pågående arbete**

- Större modellförändringar i flera direktåtkomsttjänster som kommer att uppdateras till nya versioner.
- Ytterligare informationsmängder för nedladdning av fastighetsinformation i XML-format.
- Nytt namn på nedladdningsprodukt: Fastighetsinformation Nedladdning.
- Nytt tillhandahållande för nedladdningsprodukter via [Geotorget beställning](#).
- När samtliga informationsmängder finns tillgängliga i [Geotorget beställning](#) är avsikten att på sikt avveckla [Fastighetsavisering](#) och [Fastighetsuttag](#) via ÖFF.

Har du frågor, eller vill du vara med och tycka till och lämna synpunkter, så kontakta oss gärna på [framfastinfo@lm.se](mailto:framfastinfo@lm.se)

# NYTT INOM FASTIGHETSINFORMATION

- **Fastighetsinformation Nedladdning**
- **Fastighetsinformation Nedladdning, förändring**

*Informationsgrupper/-mängder:*

- Samfällighetsförening
- Inskrivning
- Fastighet och samfällighet
- Gemensamhetsanläggning
- Rättighet
- Markreglerande bestämmelse

The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads: 'Startsida > Fastigheter > Fastighetsinformation > Produkter inom fastighetsinformation > Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation'. On the left, a vertical menu lists various categories, with 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation' highlighted in orange. The main content area features a heading 'Pågående produktutveckling inom fastighetsinformation' and a paragraph explaining ongoing work to improve products and services. Below this, there is a section titled 'Innehåll på sidan' with links to 'Summering av pågående arbete', 'Planerade produktionssättningar', and 'Mer information om befintliga produkter'. A section titled 'Summering av pågående arbete' contains a list of updates, including model changes, XML data availability, and new download products. At the bottom, contact information is provided: 'Har du frågor, eller vill du vara med och tycka till och lämna synpunkter, så kontakta oss gärna på [framfastinfo@lm.se](mailto:framfastinfo@lm.se)'.

Våra produkter	^
Produktlista	
Villkor och avgifter	
Produktsupport	▼
Avtal för Geodatasamverkan	▼
Produktutveckling och nyheter	▼
Öppna data	▼
Geodata för forskning, utbildning och kulturverksamheter	
Hydrografi i nätverk	▼
Geotorget beställning	▼
Internationell samverkan	▼
GPS, geodesi och Swepos	▼
Geodataportalen	▼
Återförsäljare	▼
Geodata för blåljus	▼
Förstärkningsresurs Geocell	
Handbok i mät- och kartfrågor, HMK	▼
Ramverk för geodata baserat på standarder	▼
Kraften i geodata	

## Fastighet och samfällighet Direkt

Produkten ger möjlighet att hämta information om fastigheter och samfälligheter från fastighetsregistrets allmänna del.

### Innehåll på sidan

- » [Kort om produkten](#)
- » [Beställ produkt](#)
- » [Dokumentation](#)
- » [API-portal](#)
- » [Hjälpdokument](#)

### Kort om produkten

Fastighet och samfällighet Direkt innehåller bland annat information om fastighetsindelning, fastighetsbeteckningar, samfälligheter och fastighetsrättsliga åtgärder.

#### Snabba fakta:

- För att använda produkten behöver du betala en avgift.
- Din användning kommer att behöva prövas juridiskt i enlighet med fastighetsregisterlagen och du behöver teckna en licens med villkor för användning.
- Informationen i tjänsten är uppdelad i ett antal valbara delmängder.
- Du gör anrop direkt mot Lantmäteriet och får uppdaterad information i realtid.
- Du behöver ett system eller en applikation för att kunna använda produkten. Den har ett programmeringsgränssnitt (API) och kan inte användas direkt i en webbläsare.

Våra geodatatjänster (API:er) kräver att du har en applikation eller programvara som kan hantera tjänsterna. För att titta på fastighetsinformation eller kartor direkt i din webbläsare kan du istället [använda Lantmäteriets e-tjänster](#).

### Beställ produkt



## FASTIGHETSINFORMATION

2022-10-26

Detta är en förhandsinformation. Nyheten kommer att publiceras på [www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se) 2022-10-26.

# Nya versioner av direktåtkomsttjänsterna Fastighet och samfällighet Direkt, Gemensamhets-anläggning Direkt och Rättighet Direkt

De nya versionerna av direktåtkomsttjänsterna *Fastighet och samfällighet Direkt v.3.1*, *Gemensamhetsanläggning Direkt v.2.1* och *Rättighet Direkt v.2.1* kommer finnas tillgängliga under vecka 43 2022. Det är mindre förändringar i värdelistan som berör *Fastighetsåtgärd*.

Ändringen innebär att paragrafhänvisningen tas bort för några värden i värdelistan för *Fastighetsåtgärd*. Det sker även en rättning av ett stavfel i ett av dessa värden.

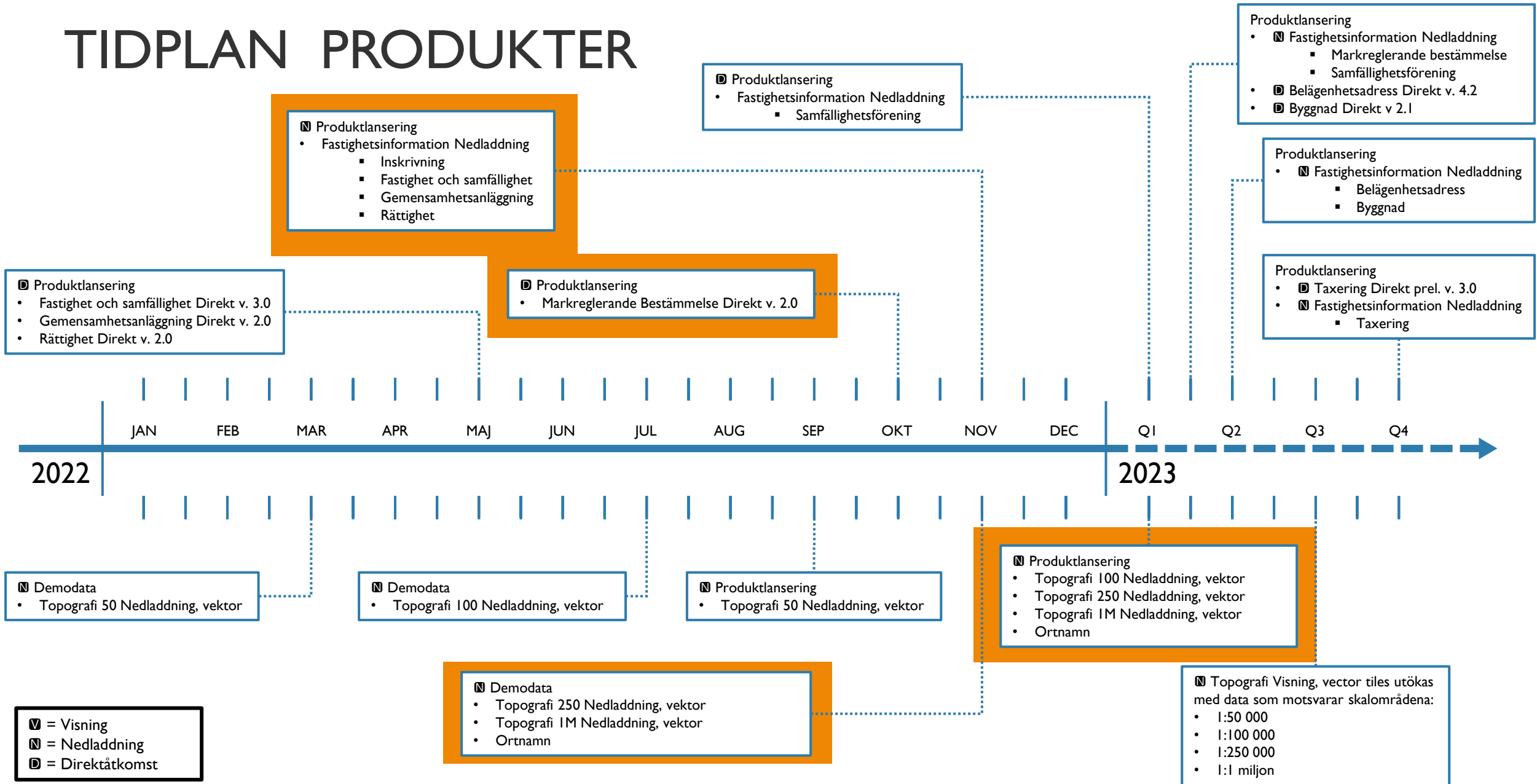
Förändringen innebär att det blir en ny åtkomstpunkt och är inte bakåtkompatibel.

Notera att det kommer att finnas tre olika versioner av tjänsterna ovan,

- versioner som kommer att avvecklas 2023-05-31
- versioner som lanserades i maj 2022 (inget avvecklingsdatum är beslutat)
- versioner som lanseras nu under vecka 43.

Vår uppmaning är att användare som ännu inte gått över till versionerna som lanserades i maj, använder de tjänster som lanseras nu.

# TIDPLAN PRODUKTER



# SJÄLVSERVICE

- Min sida
- E-tjänster för privatpersoner
- E-tjänster för företag
- E-tjänster under utveckling
- Appar
- Blanketter

The screenshot shows the Lantmäteriet website's self-service page. The header includes the Lantmäteriet logo, language options (In English), and navigation links for Självservice and Min sida. The main navigation bar contains links for Startside, Fastigheter, Kartor, Geodata, and Om Lantmäteriet. A search bar is located on the right. The breadcrumb trail reads: Startside > Om Lantmäteriet > Självservice.

The left sidebar contains a menu with the following items:

- Kontakta oss
- Självservice** (highlighted)
- Min sida
- E-tjänster för privatpersoner
- E-tjänster under utveckling
- E-tjänster för företag
- Lantmäteriets appar
- Blanketter
- Digital myndighetspost
- Jobba hos oss
- Vår organisation
- Vårt ansvar och uppdrag
- Vår samverkan med andra
- Våra utbildningar
- Pressrum
- Rättsinformation
- Diariet och informationsredovisning
- Lantmäteriet - grunden till allt

The main content area is titled **Självservice** and includes the following text:

Här hittar du alla våra e-tjänster och blanketter.

**Innehåll på sidan**

- » [Min sida](#)
- » [Karttjänster](#)
- » [E-tjänster inom fastigheter och mark](#)
- » [Blanketter](#)

**Min sida**

På Min sida hittar du uppgifter om dina fastigheter och tomrätter. Du får även överblick över aktuella fastighetsärenden. Via tjänsten kan du gå direkt till våra e-tjänster för att göra en ansökan eller signera och komplettera pågående förrättningsärenden.

[Besök Min sida](#)

**Karttjänster**

Bland våra karttjänster finns något för alla. Hitta detaljerade kartor och flygbilder genom att söka på plats, adress eller fastighet i e-tjänsten Min karta. För att skapa och skriva ut en alldeles egen karta rekommenderar vi att du testar tjänsten Kartutskrift.

Vill du se en karts katt? I våra digitala arkiv finns mer än en miljon historiska kartor, och de sträcker sig så långt bak i tiden som 1628.

[Använd våra karttjänster](#)

# HITTA STOMPUNKT

Hitta stompunkt är en e-tjänst där du kan ta ut punktbeskrivningar samt höjd- och koordinatlistor för punkter i de nationella geodetiska riksnäten.

Ingen inloggning krävs.

**Hitta stompunkt**

VISA URVAL HJÄLP

Visa

Nät

- Höjd RH 2000
- Plan, klass 1 SWEREF 99
- Plan, klass 2 SWEREF 99

Alternativ

- Visa förstörda punkter
- Visa etiketter

Bakgrundskarta

- Topografisk
- Topografisk (nedtonad)
- Ortofoto

Tyck till



# GEOLEX

I GeoLex kan du söka information om flygbilder och ortofoton. Även indexrutor och bladindelning kan visas antingen i koordinatsystemet SWEREF 99 TM eller i RT90.

Ingen inloggning krävs.

The screenshot displays the GeoLex web application interface. The main area shows a map of Sweden and surrounding regions, including parts of Norway, Denmark, Finland, Estonia, Latvia, and Lithuania. The map is centered on Stockholm. The sidebar on the left contains several sections:

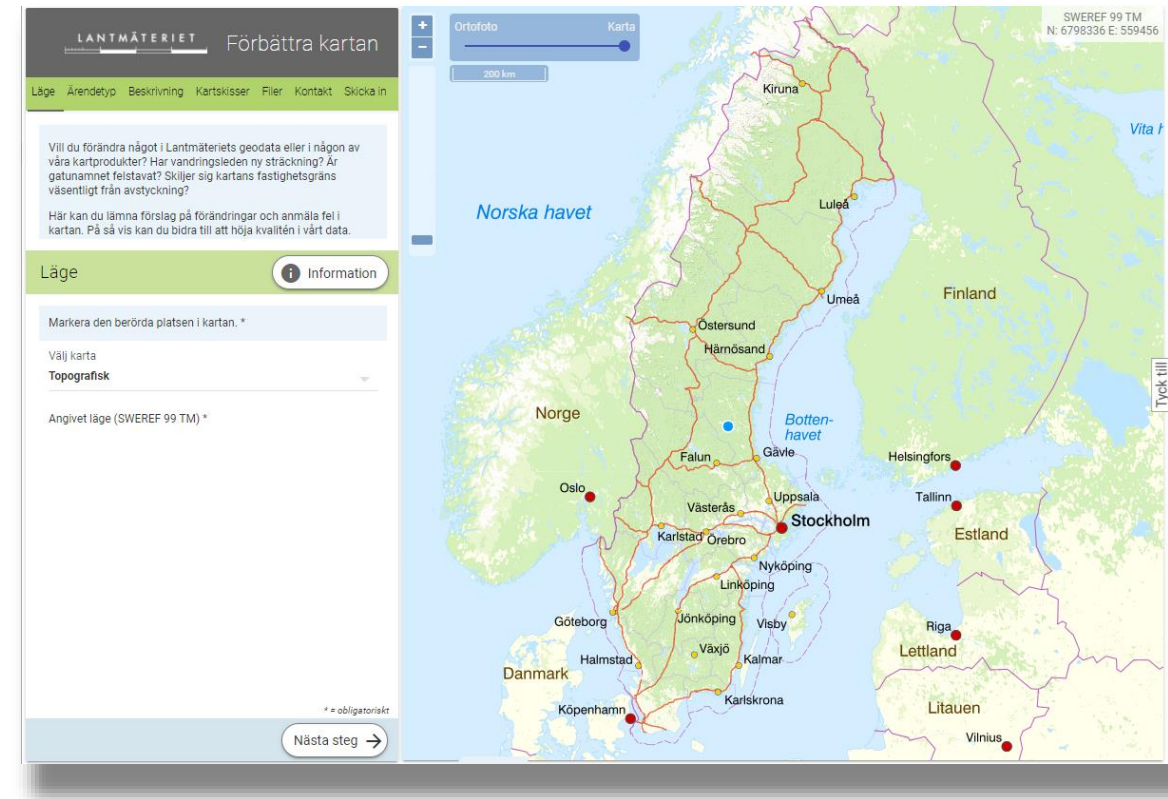
- Välja karta**: Följande kartor finns att välja på:
  - Bakgrundskarta, en gråtonad karta
  - Ortofoto, en Sverigeöversikt av senaste ortofoto
  - Senaste ortofotoår, indelning som visar flygfotograferingsår för senaste ortofoto
  - Flygbilder 2003 - , 1960-2002, 1929-1959, visar bildpunkter färgsatta utifrån bildtyp och flygfotograferingsår
  - Årets ortofoto, som visar innevarande års utfall
  - Indexrutor och bladindelning som går att välja i Kartväljaren
- Hitta det område du söker**: För att komma till det område som du är intresserad av sök på:
  - Namn på en plats, tätort, eller kommun - sök i fliken Ortnamn
  - Kartbladsbeteckning - sök i fliken Index
  - Position, knappa in koordinaterna i fältet nederst på skärmen
 Panorera och zooma i kartan för att få rätt område på skärmen.
- Söka och få information om flygbilder**: Du kan söka och välja information om flygbilder på flera olika sätt:
  - Inom ett område eller i en punkt, Lägg till med yta eller Lägg till med punkt
  - Som ovan men med sökvillkor på flygfotoår och/eller bildtyp
  - Genom att använda Visa information om flygbilder. Här visas en träfflista på de flygbilder som finns i punkten. Välj en rad i listan så visas mer information om bilden (fliken Detaljinformation). I träfflistan kan du också Lägg till eller Ta bort ur urvalslistan
  - Förhandsvisning av flygbilder finns tillgänglig via Visa information om flygbild, fliken Valda och fliken Detaljinformation

The top of the interface shows navigation controls, a search bar, and a dropdown menu set to 'Bakgrundskarta'. The bottom of the map shows a scale bar (100 km) and coordinate information: CN 6910109 | CE 674931 | 1: 7 700 000.

# FÖRBÄTTRA KARTAN

- Vill du förändra något i Lantmäteriets geodata eller i någon av våra kartprodukter?
- Har vandringsleden ny sträckning?
- Är gatunamnet felstavat?
- Skiljer sig kartans fastighetsgräns väsentligt från avstyckning?

Här kan du lämna förslag på förändringar och anmäla fel i kartan. På så vis kan du bidra till att höja kvalitén i vårt data.



# SPRIDNINGSTILLSTÅND

Lantmäteriet hanterar vad som kallas spridningstillstånd

Du behöver ansöka om spridningstillstånd innan du:

- delar
- laddar upp
- sprider
- säljer

Bilder, video eller annat material som på något sätt avbildar Sveriges landområden från luften.

LANTMÄTERIET | Spridningstillstånd In English

**Spridningstillstånd** | Undantag | Innan du flyger | Ansökan – steg för steg | Vanliga frågor

## Spridningstillstånd

Innan du sprider fotografier, videor och annat material som avbildar Sveriges landområden från luften behöver du ansöka om spridningstillstånd från Lantmäteriet. Syftet är att skydda information som är viktig för totalförsvaret.

Om du har fotograferat eller filmat från luftfartyg som till exempel drönare, flygplan, helikopter eller luftballong och vill dela, publicera eller sälja dina bilder behöver du ansöka om spridningstillstånd. Kravet på tillstånd gäller för fotografier och liknande registreringar. Det kan vara flygfoton, videor, laserdata, höjddata med mera.

Om ditt material innehåller avbildningar av hav, så kallad sjögeografisk information, kan du behöva ansöka om spridningstillstånd från Sjöfartsverket också.

Att ansöka om spridningstillstånd är kostnadsfritt.

**Så här går det till**

Du fyller i ett ansökningsformulär och skickar till oss. När vi har registrerat din ansökan får du en bekräftelse via e-post. Bekräftelsen innehåller en länk till vår filskickstjänst om du har valt filskick som alternativ för hur du vill skicka in ditt material. Om du har valt post får du adressen dit materialet kan skickas i spårbar försändelse. Av säkerhetsskäl tar vi enbart emot material via vår egen filskickstjänst eller material på externa medier. När vi har fattat beslut kommer du att få besked via e-post med beslutet bifogat.

[Ansökan om spridningstillstånd](#)

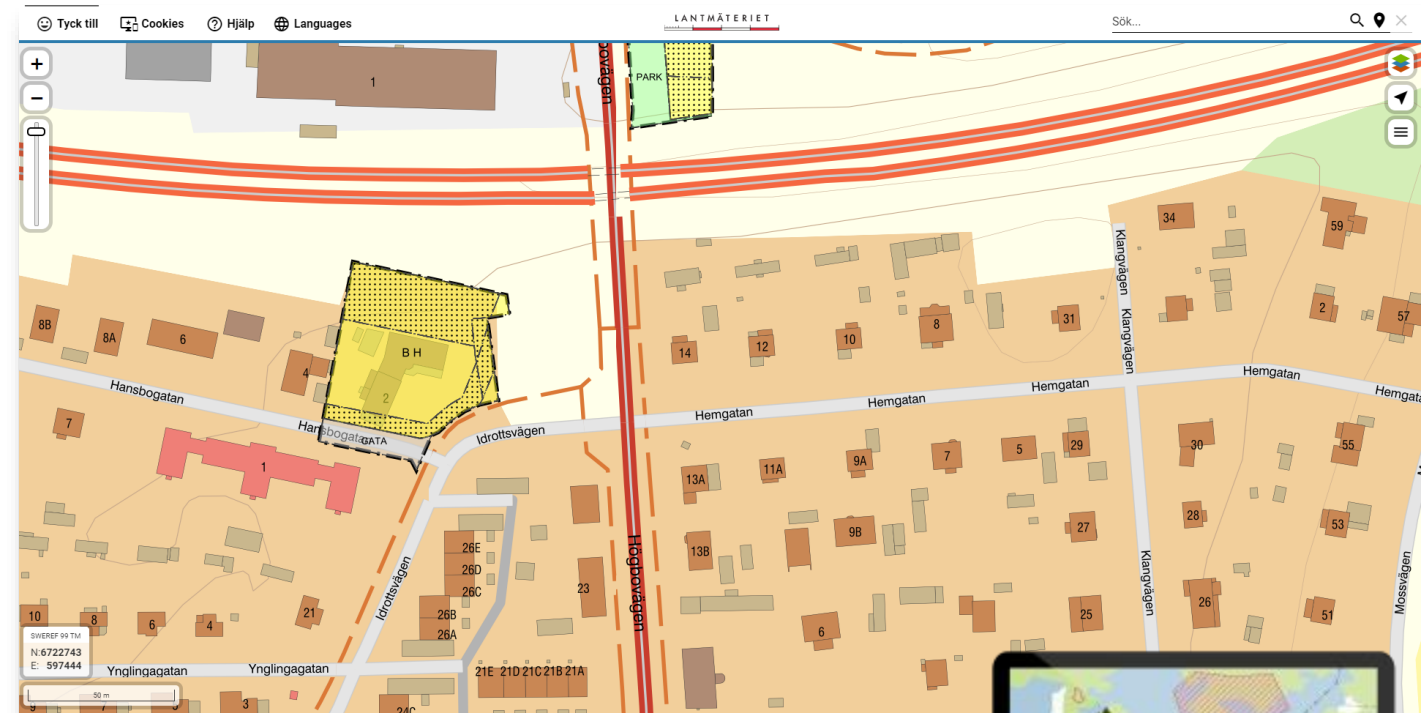
**→ Aktuell handläggningstid**

Just nu är handläggningstiden cirka 50 arbetsdagar. Läs mer om vår handläggningstid.

# DETALJPLANER

Tjänsten visar information om detaljplaner som finns i den Nationella geodataplattformen (NGP).

NGP är idag under uppbyggnad och endast ett fåtal av alla gällande detaljplaner finns i tjänsten.





# ÖPPNA DATA VAD HAR HÄNT

## **Nationella beslut:**

- Den 1 augusti trädde lagen om offentlig sektors tillgängliggörande av data i kraft
- Val och pågående regeringsombildning
- Uppdaterade siffror på kostnader för införande öppna data till regeringskansliet

## **EU beslut:**

- High value data – akten om särskilt värdefulla datamängder
- Öppen remiss och justeringar i öppna data-kommittén – juni-september



# VAD HÄNDER FRAMÅT

## **EU beslut:**

- Särskilt värdefulla datamängder - *förväntat* beslut November 2022
- Genomförandeakten ska tillämpas 12-15 månader efter akten träder i kraft

## **Nationella beslut:**

Ny budgetproposition senast 15 November

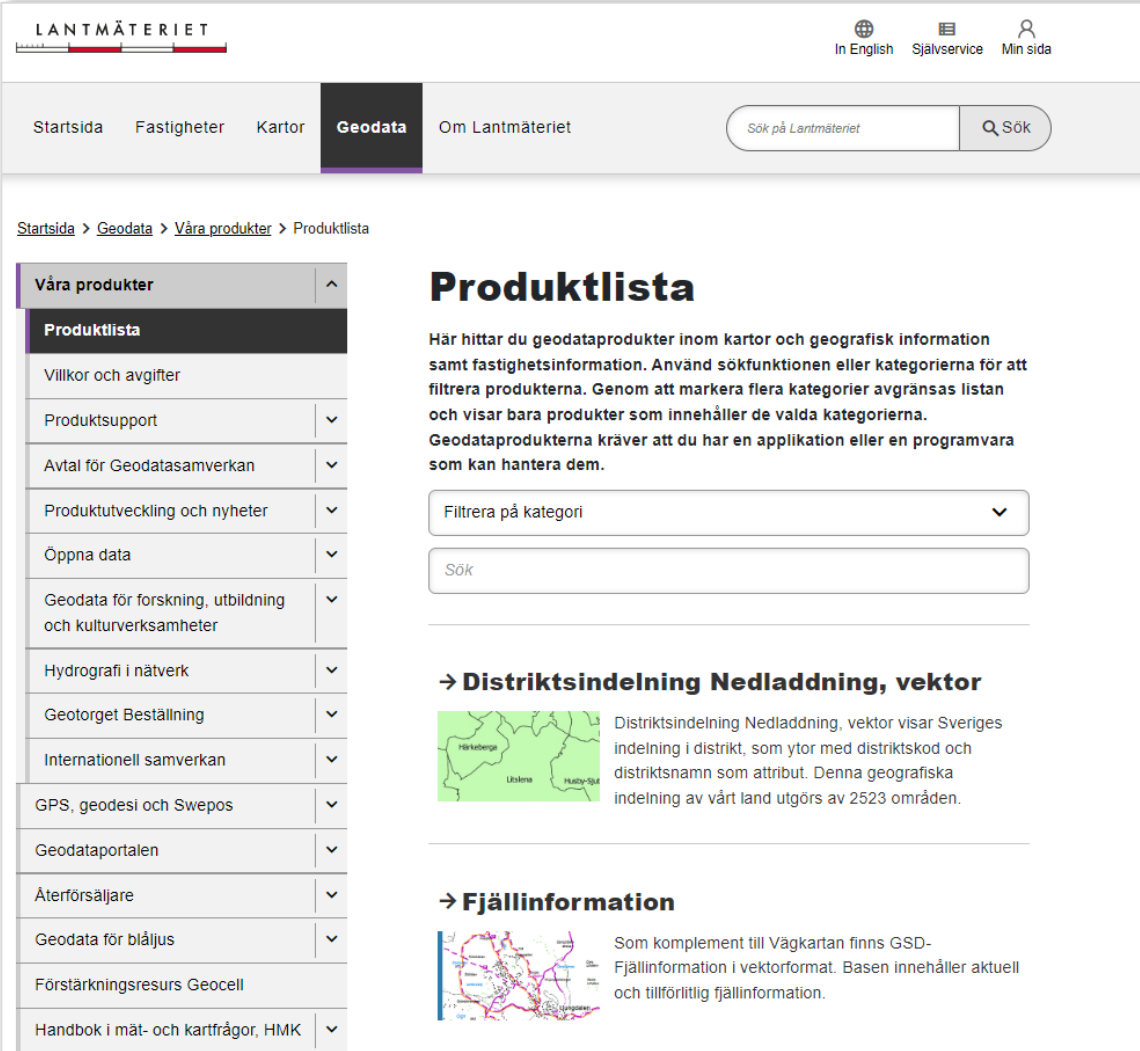
Äskat medel för implementering under 2023 och införande 2024

Värdefulla datamängder – Geografisk information, adress, byggnad samt fastighetsgränser och -beteckningar

All geodata från Lantmäteriet – även swepos och fastighetsinformation

# ÖPPNA DATA FRÅN LANTMÄTERIET

- Distriktsindelning Nedladdning, vektor
- Fjällinformation
- Karta 1:50 000, raster
- Laserdata Nedladdning, skog
- Markhöjdmodell Nedladdning, grid 50+
- Ortofoto historiska Nedladdning
- Ortofoto historiska Visning
- Socken och stad Nedladdning, vektor
- Stompunkt Direkt
- Stompunkt Visning
- Swepos DGNSS
- Sverigekartor
- Topografi 50 Nedladdning, vektor
- Topografisk webbkarta Visning, översiktlig
- Tyngdkraft Nedladdning
- Tyngdkraft Visning
- Vägkartan
- Översiktskartan



The screenshot shows the Lantmäteriet website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Startsida', 'Fastigheter', 'Kartor', 'Geodata', and 'Om Lantmäteriet'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Startsida > Geodata > Våra produkter > Produktlista'. A sidebar on the left contains a menu with 'Våra produkter' and 'Produktlista' expanded, listing various services like 'Villkor och avgifter', 'Produktsupport', 'Avtal för Geodatasamverkan', etc. The main content area features a 'Produktlista' heading and a description of geodata products. Below this, there are two featured items: 'Distriktsindelning Nedladdning, vektor' with a map thumbnail and 'Fjällinformation' with another map thumbnail.

**Produktlista**

Här hittar du geodataprodukter inom kartor och geografisk information samt fastighetsinformation. Använd sökfunktionen eller kategorierna för att filtrera produkterna. Genom att markera flera kategorier avgränsas listan och visar bara produkter som innehåller de valda kategorierna. Geodataprodukterna kräver att du har en applikation eller en programvara som kan hantera dem.

Filtrera på kategori

Sök

→ **Distriktsindelning Nedladdning, vektor**

Distriktsindelning Nedladdning, vektor visar Sveriges indelning i distrikt, som ytor med distriktskod och distriktsnamn som attribut. Denna geografiska indelning av vårt land utgörs av 2523 områden.

→ **Fjällinformation**

Som komplement till Vägkartan finns GSD-Fjällinformation i vektorformat. Basen innehåller aktuell och tillförlitlig fjällinformation.

# STATUS – ARBETET MED NYA DATAMÄNGDER

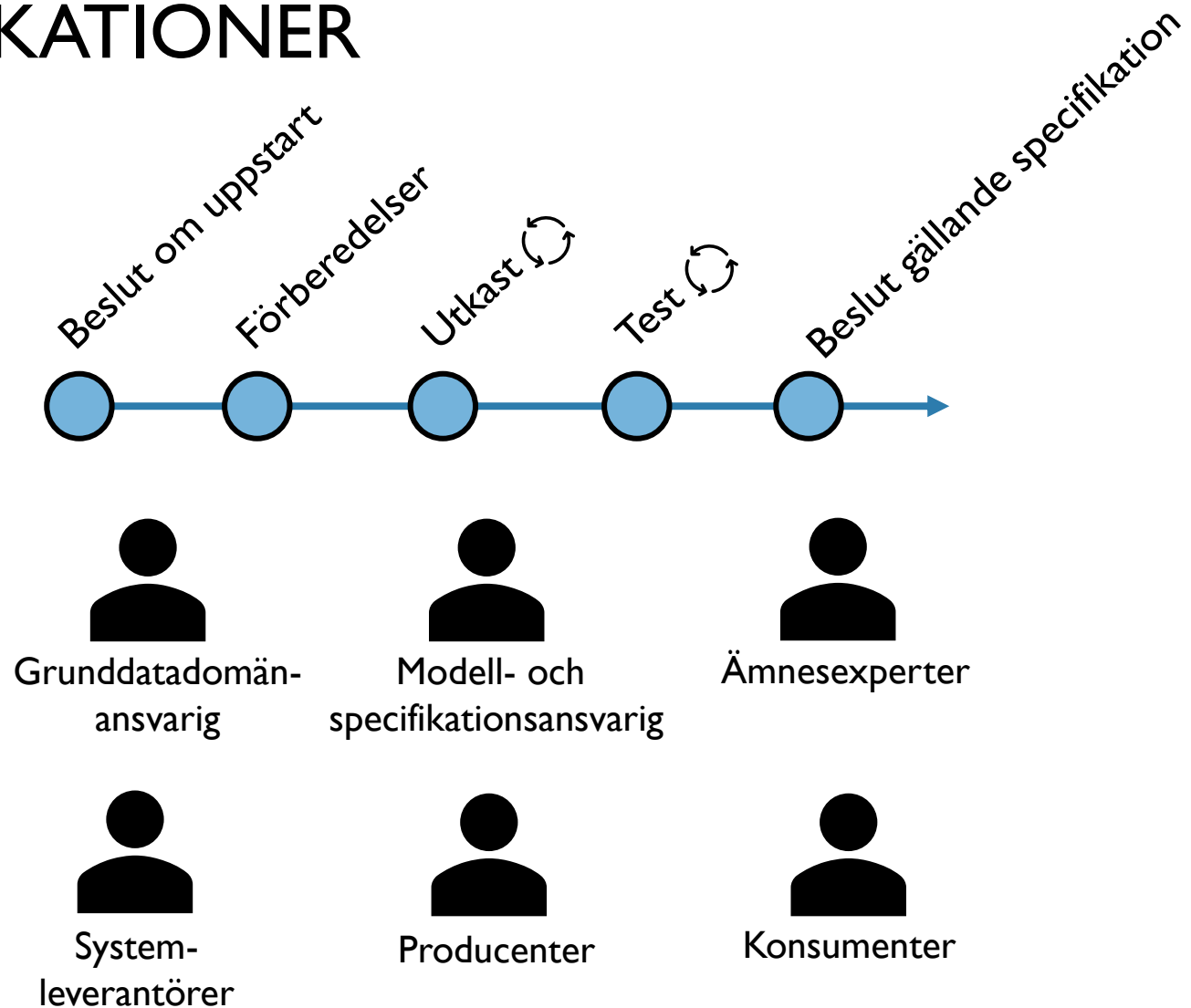


# VAD ÄR DEN NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN?

- En plats där du **delar geografisk information**. Data skickas endast mellan datorer
- All data är **standardiserad**
- Producent delar sin data **nationellt**
- Konsument **bygger** system där data används
- Användare **nyttjar** system där data ingår
- Data delas **utan kostnad**
- Lantmäteriet ser till att nationella geodataplattformen **fungerar**

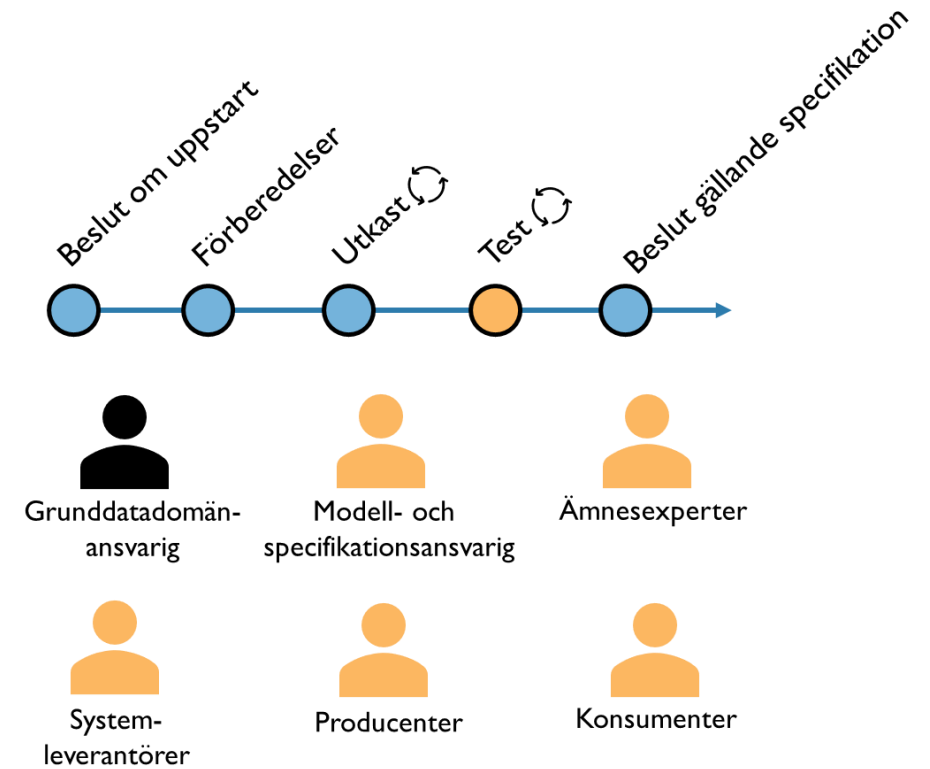


# PROCESSEN FÖR KVALITETSSÄKRADE NATIONELLA SPECIFIKATIONER



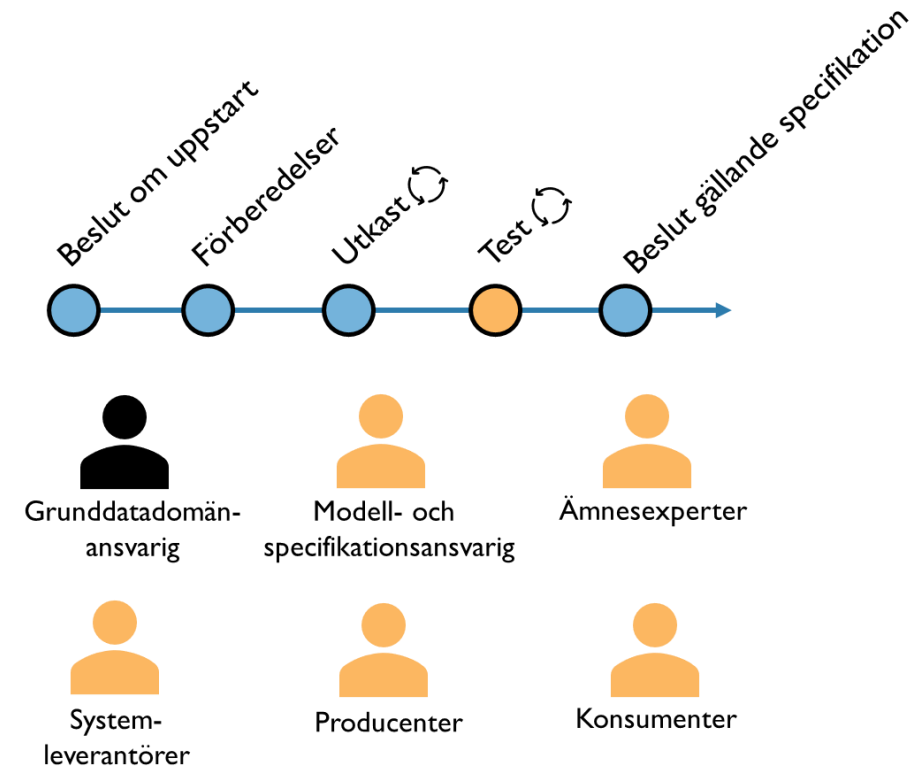
# BYGGNAD

NS Byggnad version 1.0, test 5 finns ute



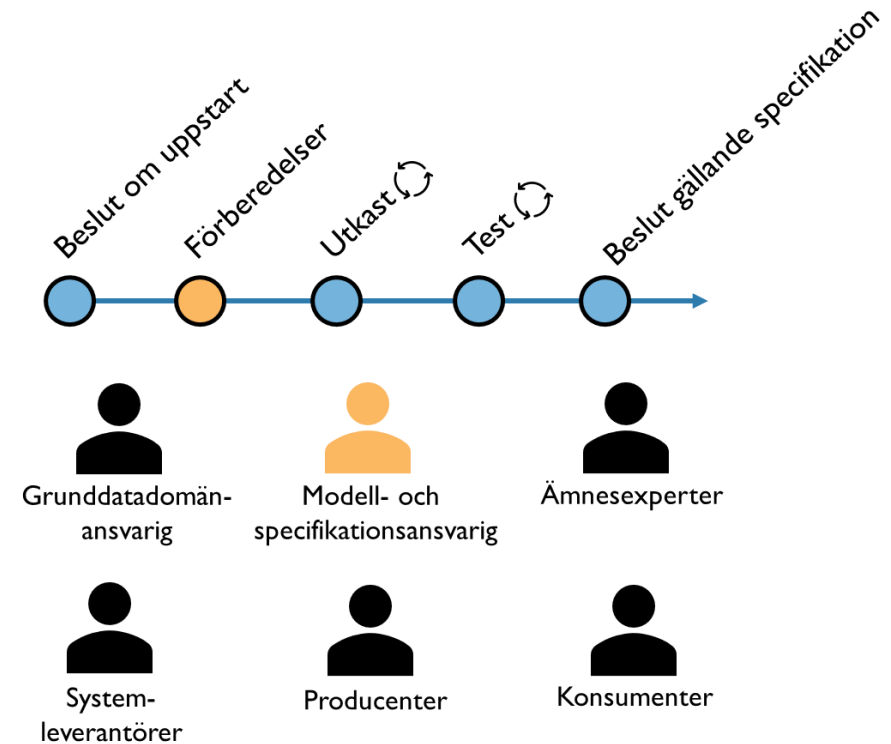
# DIGITAL PLANBESKRIVNING

Förslag på nationell specifikation  
utskickad för förankring och synpunkter.



# FORNLÄMNINGAR

Arbetet leds av RAÄ  
Informationsmodell påbörjad  
Planering av aktiviteter för att utreda  
förutsättningar och förankra innehåll

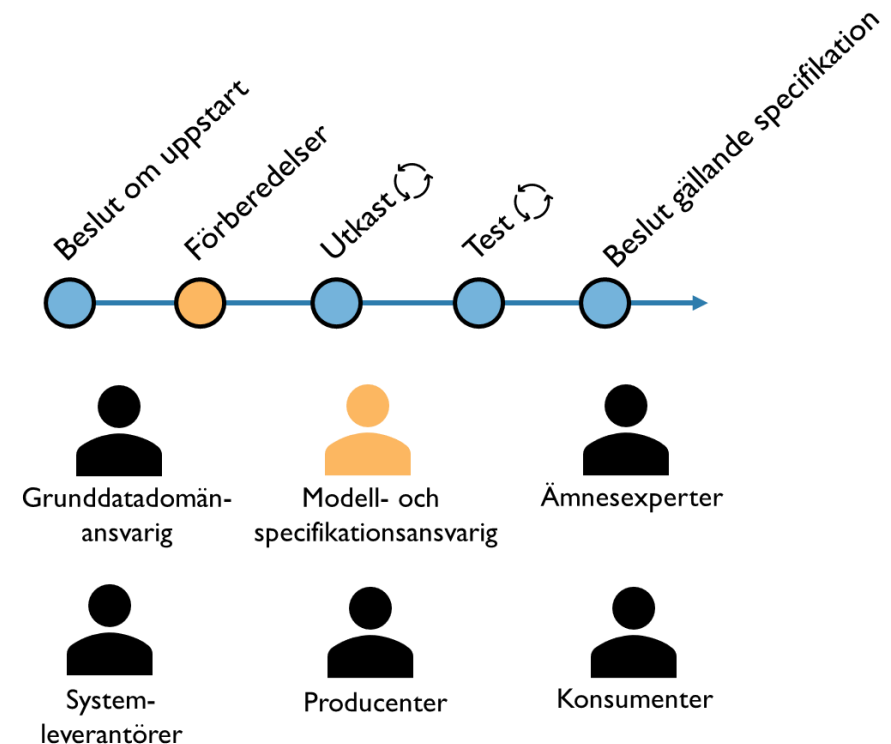


# GEOTEKNISKA MARKUNDERSÖKNINGAR

Arbetet leds av SGU och SGI

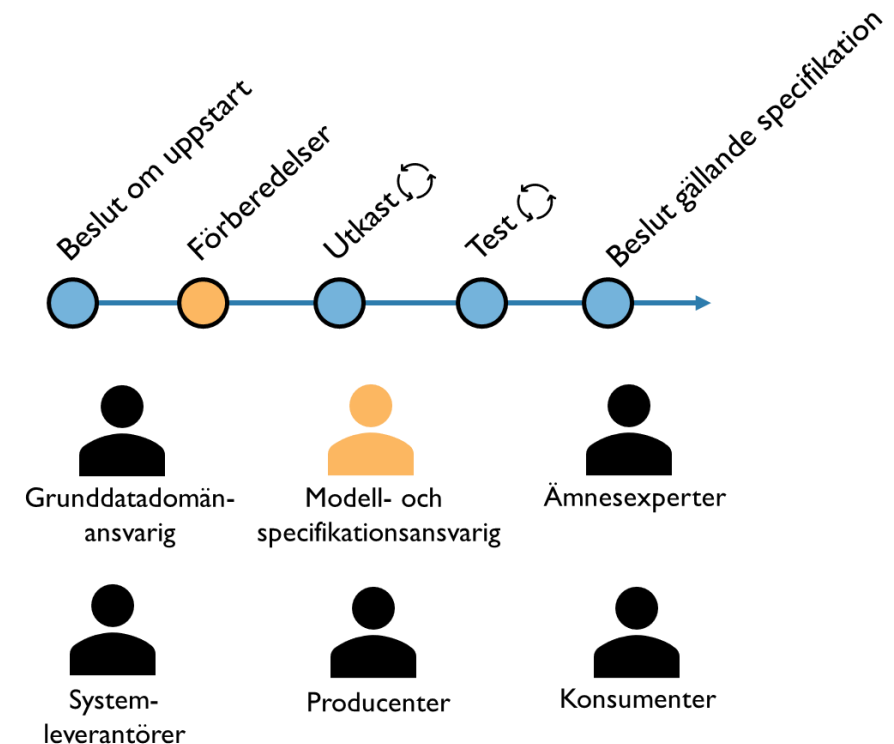
Projektledare på plats

Planering av aktiviteter och uppstart av arbetsgrupper pågår



# RIKSINTRESSEN (POC)

RAÄ och Naturvårdsverket har tagit fram informationsmodell för tre av fjorton typer av riksintressen. Planering av PoC för att testa modellen. Förankring av arbetet med övriga riksintresse-ansvariga myndigheter leder Boverket utifrån sin samordningsroll och som en del i sitt regeringsuppdrag.



# STATUS ARBETET MED ÖP

Karin Neland och Hanna Olin Petersson



# STATUS FÖR ÖP-ARBETET

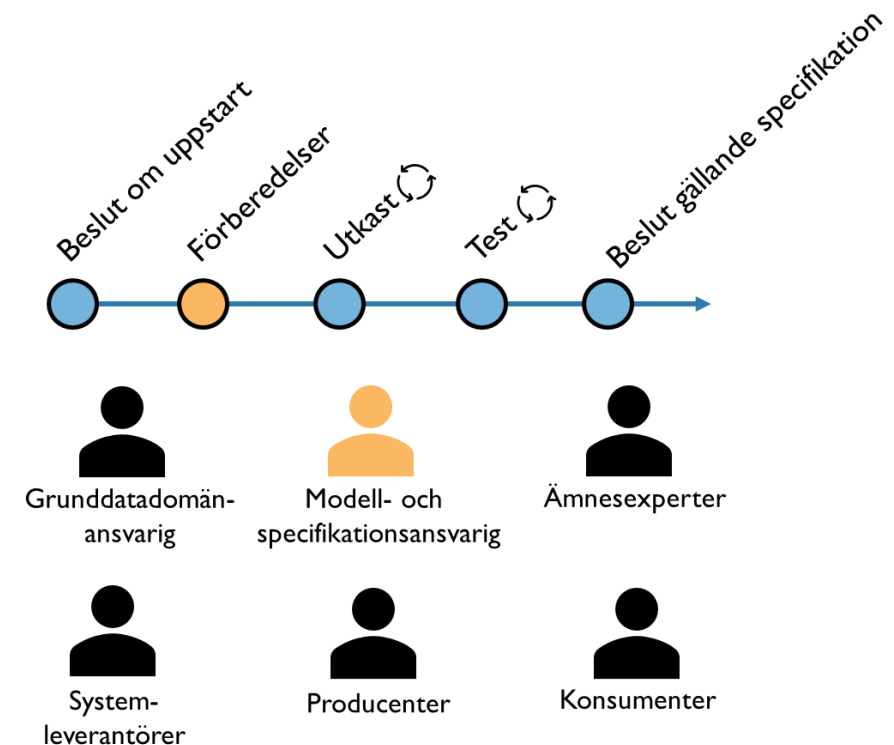
Arbetet leds av Lantmäteriet

Arbetspaketledare och arbetsgrupp på plats

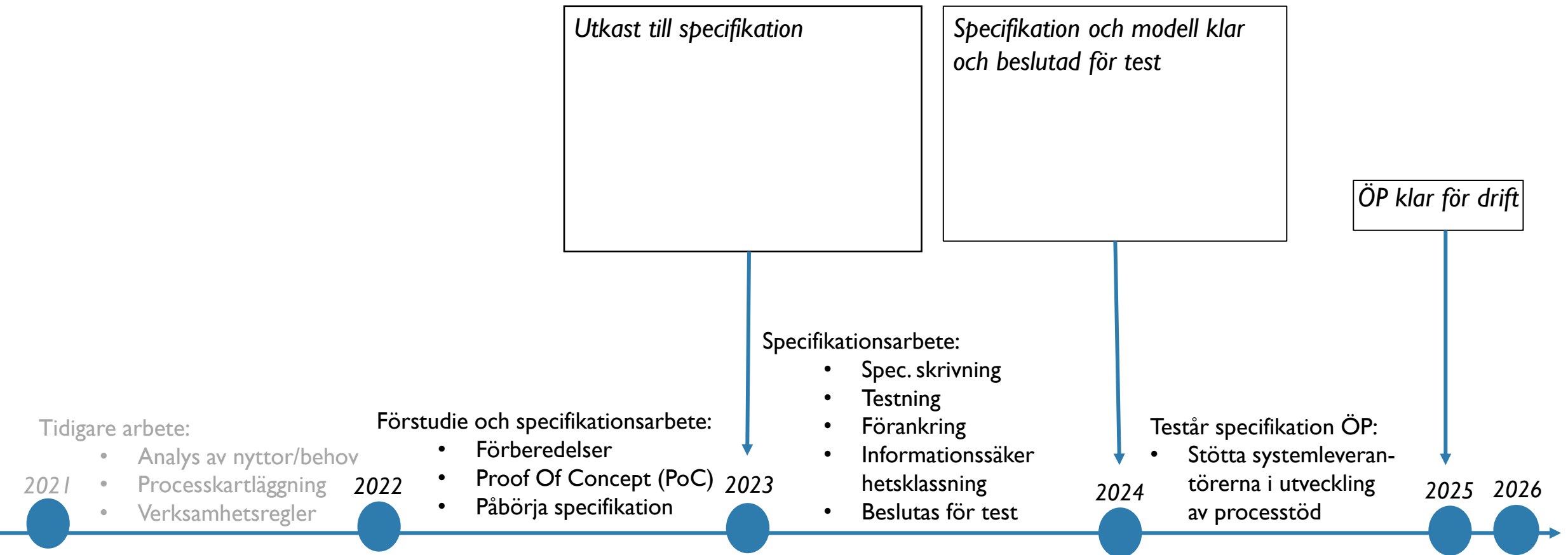
Planering och uppstart av aktiviteter pågår

Planering av PoC för att testa modellen och

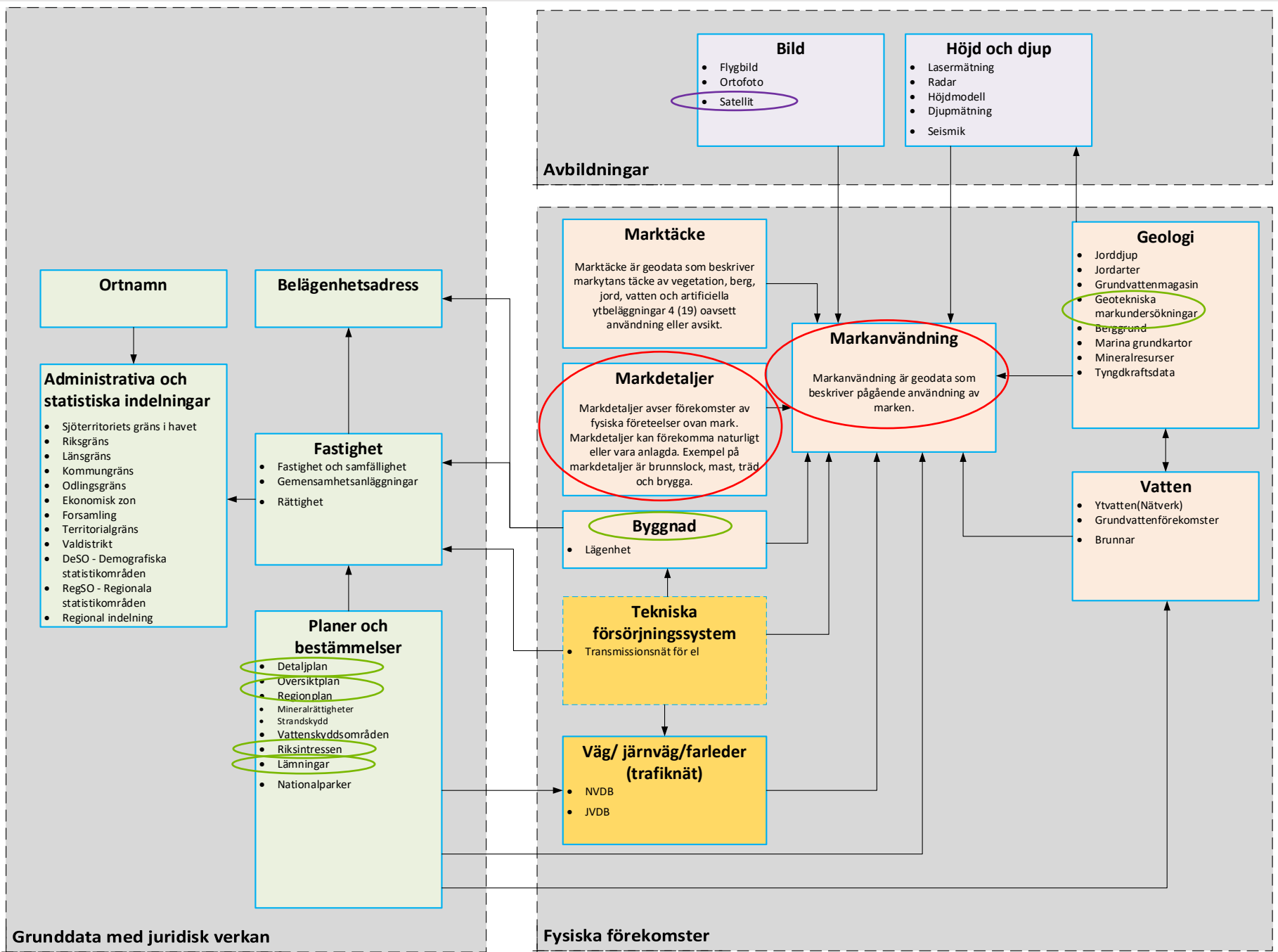
förankra arbetet



# PRELIMINÄR TIDPLAN FÖR ÖP-SPECIFIKATION



# SMARTARE SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESS - VART SKA VI OCH VAR ÄR VI NU?



Övergripande informationsmodell

- Stompunkter
- SBE/3CIM



## Detaljplaner

### 25-KLX-8

Beteckning: 25-KLX-8      Status: Laga kraft (1947-12-19)

Länkar: [Planbeskrivning](#)   [Plankarta](#)

## Bestämmelser

Visa alla bestämmelser

### Administrativa bestämmelser - 1 av 2 st

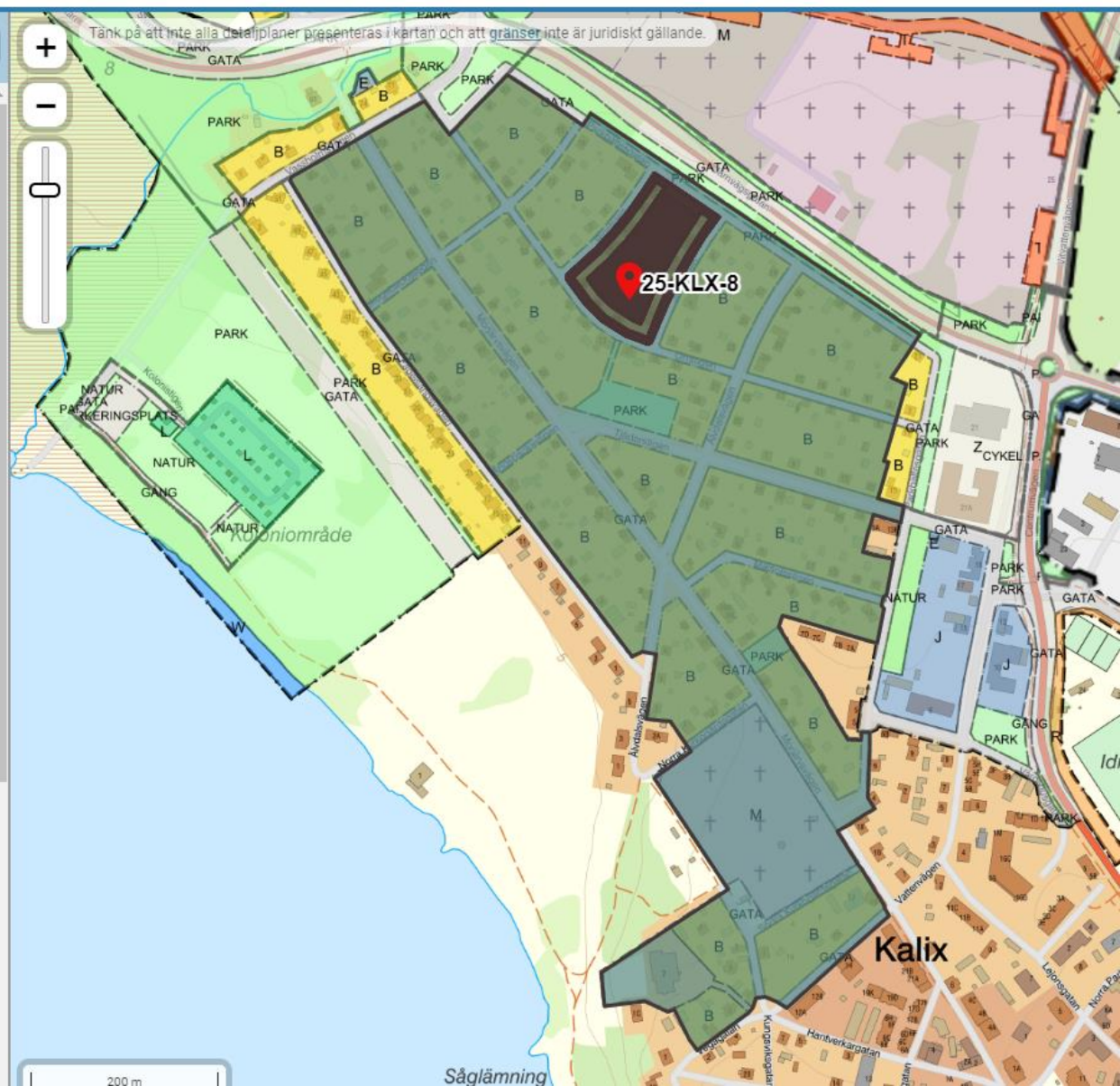
**Planområdet**  
Genomförandetiden är 5 år.

### Användningsbestämmelser - 1 av 28 st

**Kvartersmark**  
Bostäder

### Egenskapsbestämmelser - 7 av 142 st

**Kvartersmark**  
Största bygnadsarea för huvudbyggnad är 160,0 m<sup>2</sup> per fastighet



# STATUS FÖR ANSLUTNINGAR TILL NGP, DEN 13 OKTOBER

- **Producenter**

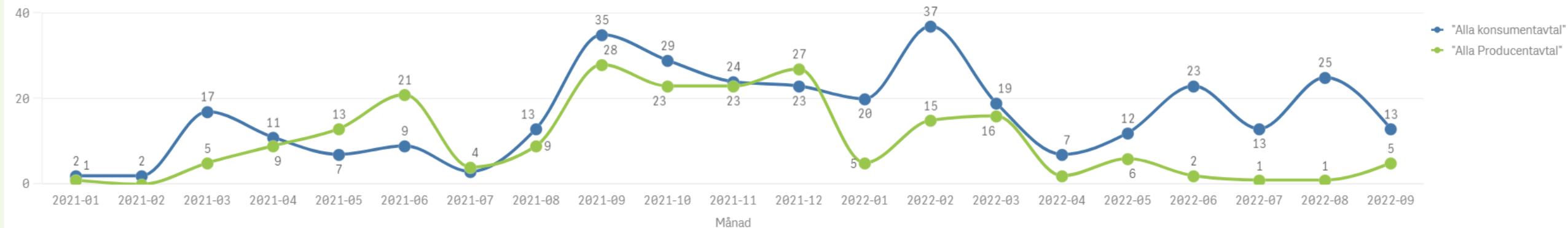
Underskrivna avtal: 212 kommuner

Pågående avtal: 8 kommuner

- **Konsumenter**

Totalt 359 st Kommuner, myndigheter, företag och privatpersoner

Alla Producent/konsumentavtal per månad



# TOPPLISTORNA – FÖRST, FLEST OCH BÄST?

Tabellen visar vilka kommuner som har levererat in detaljplaner till plattformen i prodmiljön.

kommunkod	kommun	första leverans
2582	Bodens kommun	2021-06-08 08:04:54.902+02
2380	Östersunds kommun	2021-09-22 15:48:29.097+02
2183	Bollnäs kommun	2021-10-04 09:24:02.957+02
2505	Arvidsjaurs kommun	2021-10-11 14:59:02.303+02
2181	Sandvikens kommun	2021-10-25 14:11:44.624+02
1284	Höganäs kommun	2021-11-02 13:51:08.623+01
2101	Ockelbo kommun	2021-11-16 11:00:24.866+01
2104	Hofors kommun	2021-11-23 14:16:55.039+01
2182	Söderhamns kommun	2021-11-26 10:41:37.839+01
1781	Kristinehamns kommun	2021-11-29 14:00:14.695+01
1257	Örkelljunga kommun	2021-12-03 09:01:34.392+01
1262	Lomma kommun	2021-12-07 16:36:09.682+01
1380	Halmstads kommun	2021-12-08 13:49:18.443+01

Levererad mängd:

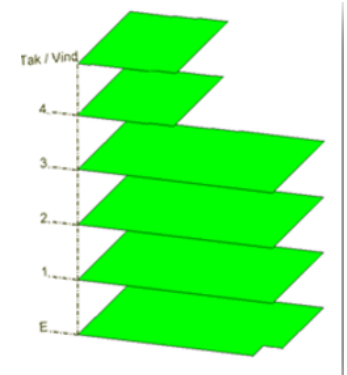
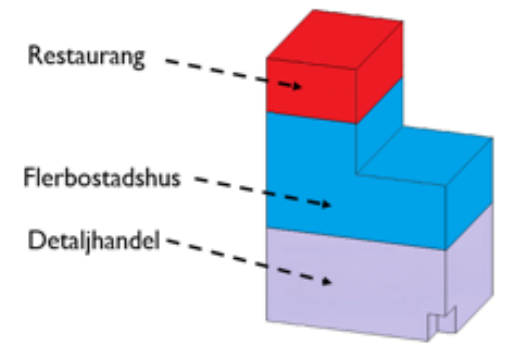
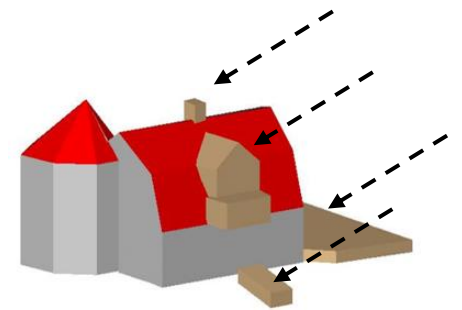
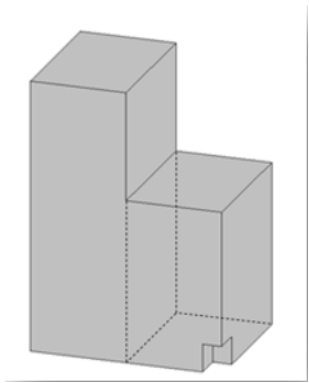
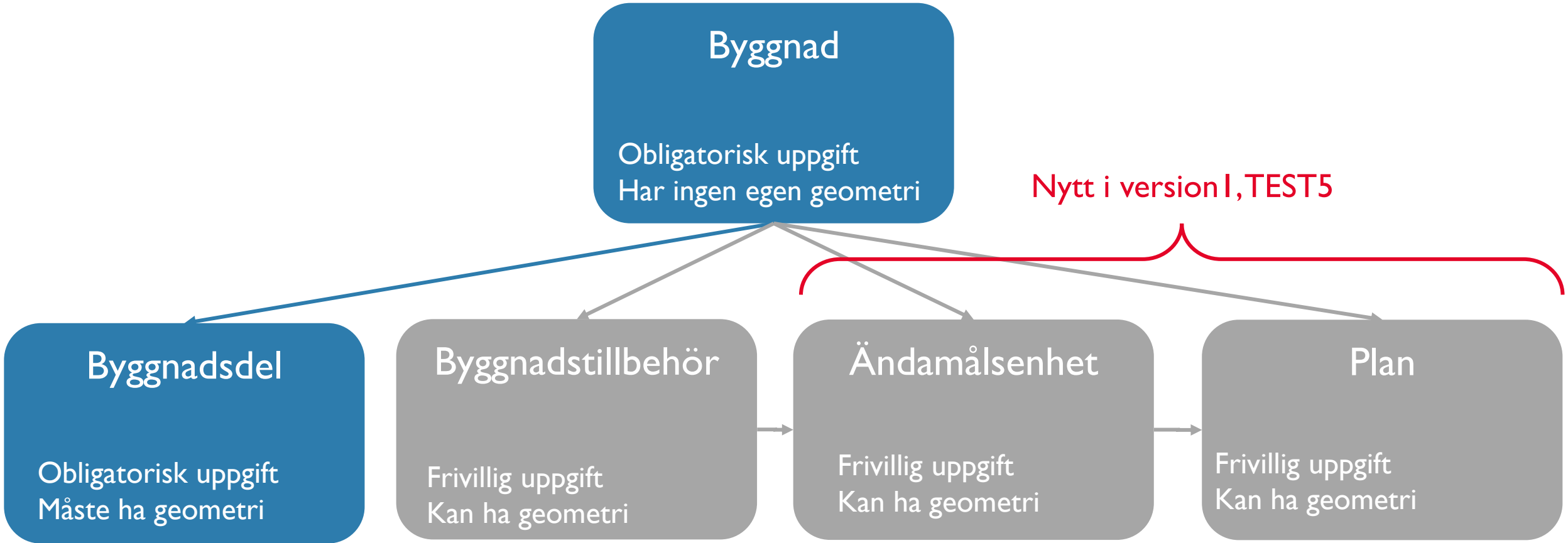
kommunkod	kommun	antal detaljplaner
0127	Botkyrka kommun	607
1380	Halmstads kommun	252
0123	Järfälla kommun	228
1284	Höganäs kommun	200
1488	Trollhättans kommun	89
0120	Värmdö kommun	66
2181	Sandvikens kommun	51
2514	Kalix kommun	50
2505	Arvidsjaurs kommun	44
1080	Karlskrona kommun	36
1257	Örkelljunga kommun	36
1784	Arvika kommun	35

# PROCESSER FÖR TEMAT BYGGNAD OCH DEN NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN

Film <https://www.youtube.com/watch?v=qIhLRKEDlzc&t=2s>







# ETT URVAL AV NS BYGGNADS ATTRIBUT

## Byggnad

- Indelningsgrund
- Terrängskärning
- Ändamålskatalogreferens
- Fritidshus (j/n)
- Datum nybyggnad
- Datum tillbyggnad
- Datum ändring
- Alternativ geometri

Svart text – beskriver byggnadens yttre geometri, användning m.m

Röd text – attributvärden från bygglovsprocessen

## Byggnadsdel

- Variant NS LOD
- Absolut höjd botten
- Absolut höjd tak
- Under annat objekt (j/n)
- Planerad byggnadsdel (j/n)
- Källare (j/n)
- Vind (j/n)
- Takvinkel
- Taktyp {värdelista}
- Antal plan över mark

## Byggnadstillbehör

- Tillbehörstyp
- Variant NS LOD
- Planerat byggnadstillbehör (j/n)
- Mätvärd area (j/n)

## Ändmålsenhet

- Ändamålskatalogreferens
- Status {värdelista}
- Bygglovsbefriad (j/n)
- Byggnadsarea BYA
- Bruttoarea BTA
- Öppen area OPA
- Uppvärmad area ATEMP
- Diarienummer
- Referens

## Plan

- Plannummer
- Absolut höjd



TACK!

