



# LANTMÄTERIETS ÖPPNA DATA

---

SÄRSKILT VÄRDEFULLA DATAMÄNGDER, HIGH VALUE DATA (HVD)

MIKAEL JOHANSSON

2025-03-04

# AGENDA

Bakgrund

Tillhandahållandet av produkterna

Villkor

Vad säger användare?

Var hittar jag mer information?

# LANTMÄTERIET SLÄPPER VÄRDEFULLA DATAMÄNGDER

## Lantmäteriets värdefulla data blir avgiftsfria



*3 februari 2025*

Lantmäteriet släpper värdefulla datamängder avgiftsfria den 3 februari 2025. Förändringen främjar tillgängligheten av geodata samtidigt som att all data hanteras enligt gällande säkerhets och integritetskrav.

### → Lantmäteriets värdefulla data blir avgiftsfria

Här hittar du information om våra avgiftsfria produkter som följer EU-direktivet om värdefulla datamängder (HVD).





## BAKGRUND

2019

16 juli 2019  
[EU-direktiv om öppna data](#)

1 augusti 2022  
Svensk [lag om öppna data](#)

9 februari 2023

[EUs genomförandeförordning om särskilda värdefulla dataset](#)

9 mars 2023

Undantag från kravet att tillgängliggöra särskilt värdefulla dataset avgiftsfritt (giltigt till den 9 februari 2025)

3 februari 2025

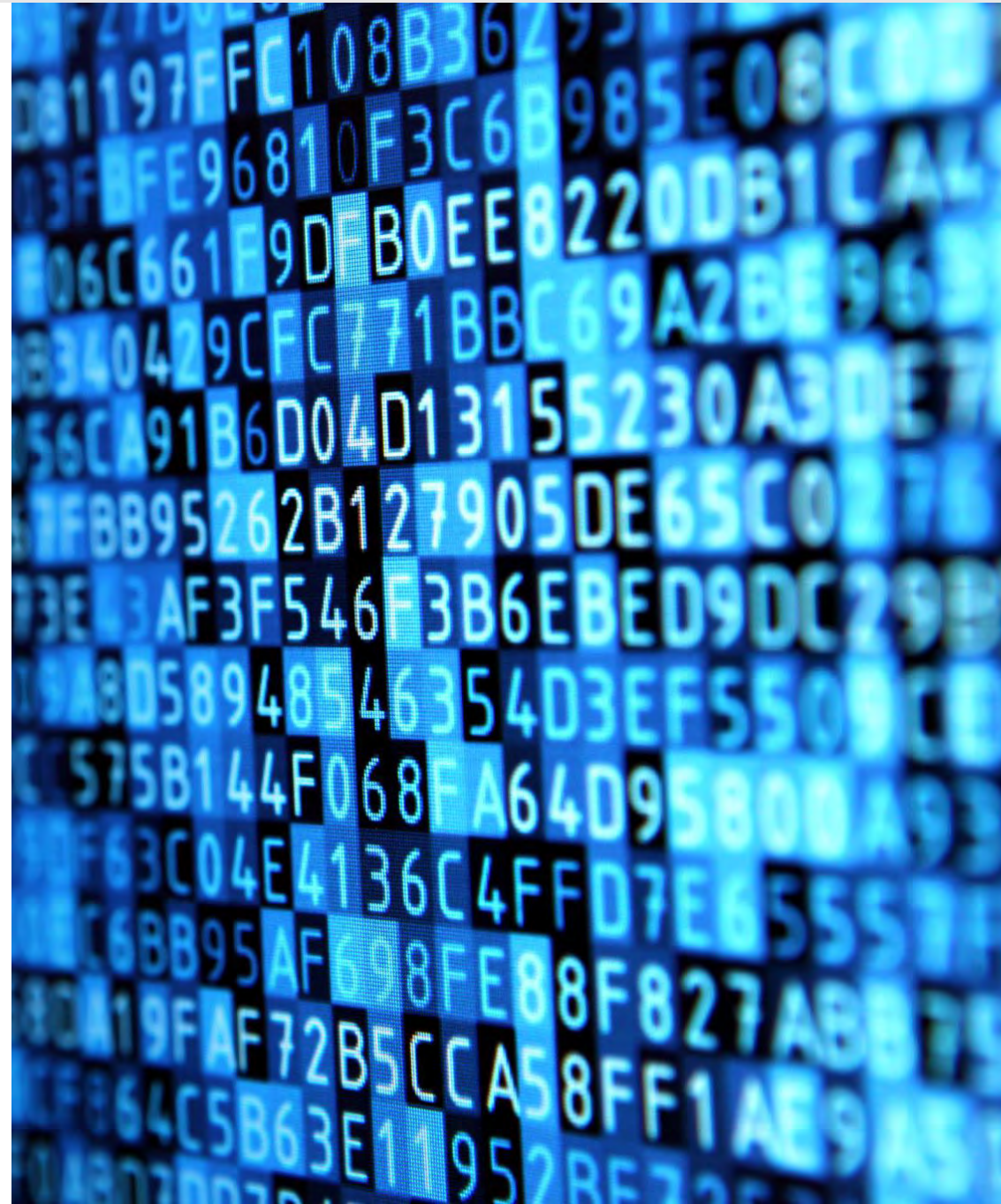
Lantmäteriet tillhandahåller värdefulla datamängder avgiftsfritt

2025

# SÄKERSTÄLLA REGELEFTERLEVNAD

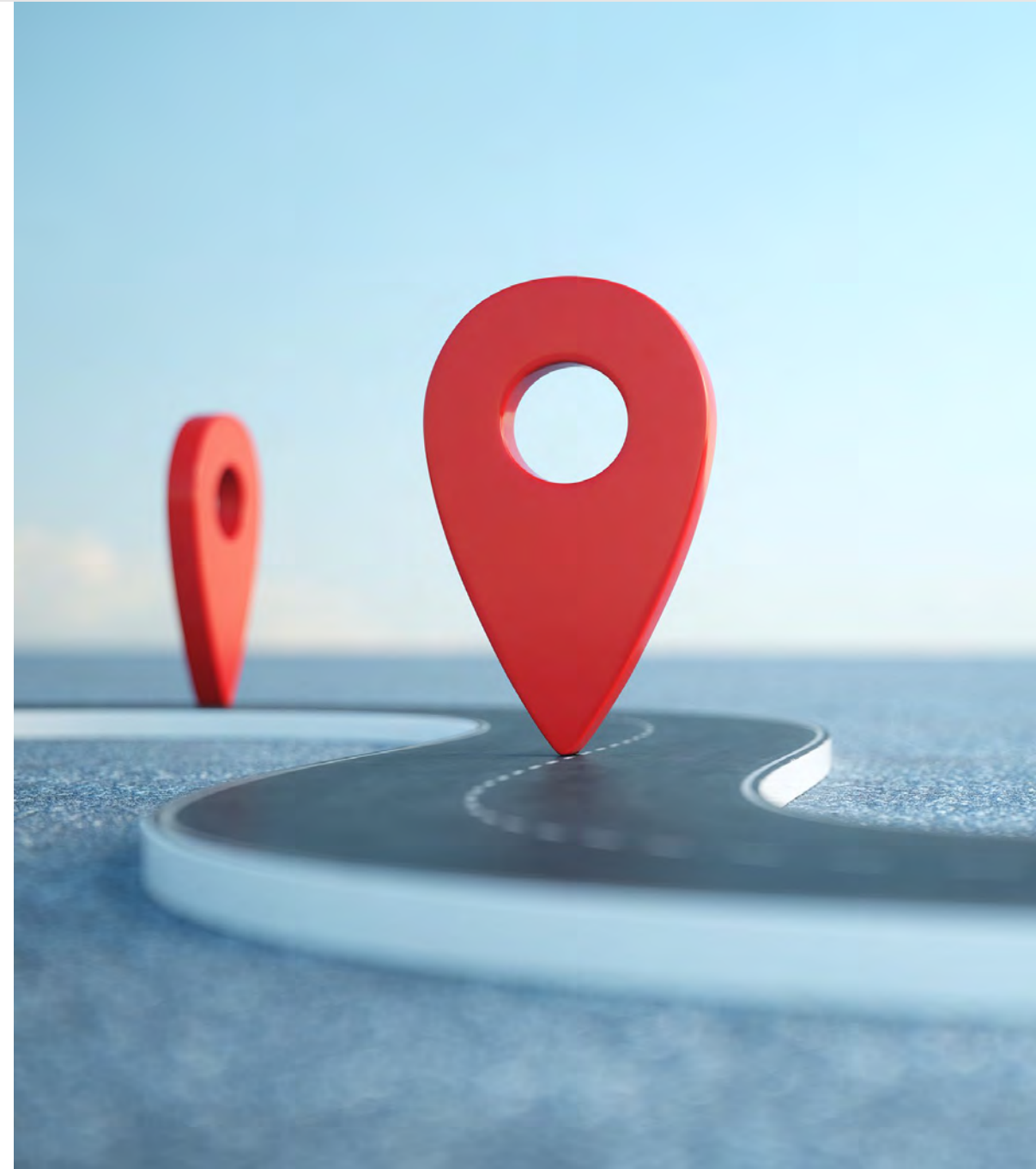
---

- Öppna data lagen
  - Riskbedömning – Sveriges säkerhet
- GDPR
  - Nya bedömningar om vad som utgör en personuppgift
- Fastighetsregisterlagen
  - Ändamålsprövning
- Förordning om Lantmäteriets instruktion
  - Uppdaterad instruktion 1 feb 2025 som stödjer avgiftsfrihet

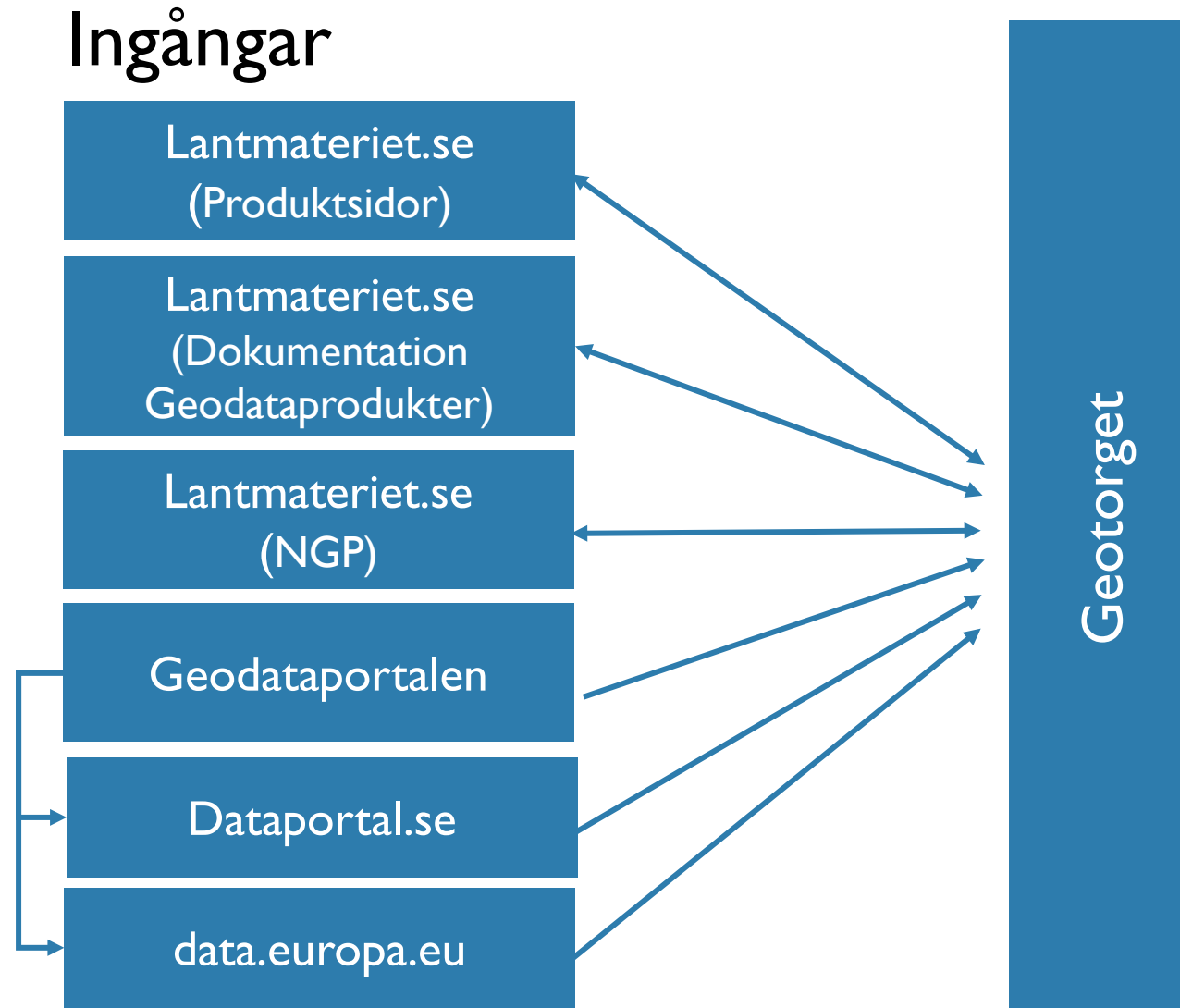


# HVD FRÅN LANTMÄTERIET

- Vi erbjuder API:er för åtkomst till data
- API:erna kräver behörighet
- Behörighet får man i Geotorget
- Prövningar förekommer på produkter som tidigare inte haft det
- Avgifterna är 0 kr för HVD och flera andra produkter
- Licensen är CC BY 4.0 (CC0 för NGP-gemensamt)
- Villkor tillkommer för vissa produkter
- Stöd i applikationer som kunder använder är inte helt perfekt
- Befintliga produkter finns under en övergångsperiod



# HUR HITTA PRODUKTER?



- API:er kan hittas på flera ställen
- Behörighet krävs för användning
- Behörighet tilldelas i Geotorget

# LANTMATERIET.SE/SV/GEODATA/VARA-PRODUKTER/PRODUKTLISTA

Filtrera på kategori

- Alla produkter (98)
- Avgiftsfria produkter (54)
- Direktåtkomst (23)
- Fastighetsinformation (27)
- Flyg- och satellitbilder (9)
- Forskning, utbildning och k

Filtrera på kategori

- Nedladdning (51)
- Produkter med API:er (56)
- Uppfyller Inspire (18)
- Visning (18)
- Värdefulla datamängder (17)
- Öppna data (22)



# VÄRDEFULLA DATAMÄNGDER/HVD-PRODUKTER

## → Administrativ indelning Nedladdning, Inspire



Administrativ indelning som uppfyller kraven för Inspire.

## → Belägenhetsadress Direkt



Produkten innehåller information från fastighetsregistret om så kallade belägenhetsadresser. En belägenhetsadress definieras enligt svensk standard som ett sätt att ange en plats utan att använda koordinater.

## → Belägenhetsadress Nedladdning, vektor



Produkten innehåller belägenhetsadresspunkter. Belägenhetsadresserna har i förekommande fall information om anmärkningar.

## → Byggnad Direkt



Produkten innehåller information från fastighetsregistret om byggnader som används för olika ändamål som till exempel bostad, industri och kulturella ändamål.

## → Byggnad Nedladdning, vektor



Produkten innehåller byggnadsytor. Byggnaderna har i förekommande fall information om ändamål och namn.

## → Fastighetsindelning Direkt



Produkten innehåller fastighets- och samfällighetsgeometrier i marknivå. Även fiskeområden och gränspunkter ingår.

## → Fastighetsindelning Nedladdning, vektor



Produkten innehåller fastighets- och samfällighetsgeometrier i marknivå. Även fiskeområden och gränspunkter ingår.

## → Hydrografi Direkt



Produkten innehåller hydrografiobjekt med tillhörande information och följer Inspires dataspecifikation för hydrografi.

## → Hydrografi Nedladdning



Produkten innehåller hydrografiobjekt med tillhörande information, samt ett geometriskt och ett logiskt nätverk. Informationen i produkten följer Inspires dataspecifikation för hydrografi och svensk vattenstandard.

## → Kommun, län och rike Direkt



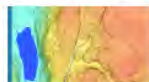
Produkten innehåller ytor för kommuner, län och riket. Informationen finns som aktuell information och som årsvis information.

## → Kommun, län och rike Nedladdning



Produkten innehåller ytor för kommuner, län och riket. Informationen finns som aktuell information och som årsvis information.

## → Markhöjdmodell Nedladdning



Produkten är en terrängmodell i gridform med koordinatsatta höjdpunkter i ett regelbundet rutnät med 1 meters upplösning med hög höjdnoggrannhet.

## → Marktäcke Direkt



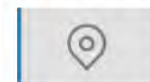
Produkten innehåller marktäcke med till exempel åker, skog, bebyggelse och sjöar. Dessutom ingår sankmarker.

## → Marktäcke Nedladdning, vektor



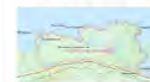
Produkten innehåller marktäcke med till exempel åker, skog, bebyggelse och sjöar. Dessutom ingår sankmarker.

## → Ortnamn Direkt



Produkten innehåller de ortnamn som redovisas i Lantmäteriets kartprodukter. Ortnamnen har former och stavningar som fastställts av ortnamnsmyndigheten hos Lantmäteriet.

## → Ortnamn Nedladdning, vektor



Produkten innehåller de ortnamn som redovisas i Lantmäteriets kartprodukter. Ortnamnen har former och stavningar som fastställts av ortnamnsmyndigheten hos Lantmäteriet.

## → Ortofoto Nedladdning



Produkten innehåller ortofoton, som är flygbilder skalriktiga i markplan. Produkten är tillgänglig via ett STAC-API, där man själv kan göra urvalet av ortofoton. Observera att inledningsvis finns bara senaste rikstäckningen av ortofoton, men fler ortofoton kommer att läggas in kontinuerligt.

Hämtad 2 mars 2025

# PRODUKTFÖRÄNDRINGAR

- Fyra produkter är helt oförändrade mot innan 3 februari, samma teknik används och produkterna i sig är oförändrade:
  - Belägenhetsadress Direkt
  - Byggnad Direkt
  - Ortnamn Direkt
  - Hydrografi Nedladdning
- Övriga tillhandahålls med ny teknik STAC och OGC API Features dessutom har ytterligare förändringar skett för några av dem:
  - Fastighetsindelning Direkt och Nedladdning har ny datamodell, 3D-utrymmen är ej med
  - Byggnad Nedladdning, innehåller inte längre anläggningar och start- och landningsbanor
    - Endast byggnadsytor ingår
  - Ortnamn levereras inte i formatet CSV
  - Ortofoto Nedladdning levereras bara i den upplösning och den färgbandskombination det har i lagret

# PRODUKTINFORMATION

## Belägenhetsadress Nedladdning, vektor

Produkten innehåller belägenhetsadresspunkter. Belägenhetsadresserna har i förekommande fall information om anmärkningar.

### Innehåll på sidan

- » [Innan du beställer](#)
- » [Dokumentation](#)
- » [Beställ produkt](#)

### Innan du beställer

Tänk på följande innan du beställer produkten:

- Produkten är avgiftsfri och får användas enligt [Creative Commons licens CC BY 4.0 \(nytt fönster\)](#).
- Din användning kommer att prövas juridiskt i enlighet med fastighetsregisterlagen och dataskyddsförordningen och du behöver godkänna särskilda användningsvillkor.
- Den här produkten ger åtkomst till information som du beställer, laddar ner och lagrar hos dig.

### Så ofta uppdateras informationen

Adressdelen i fastighetsregistret uppdateras av respektive kommun så snart kommunen tar beslut om ny eller ändrad adress. Adressuppgifter finns för samtliga kommuner i Sverige. På vissa håll kan adressuppgifter saknas, till exempel i glesbygd och fjällområden.

Leveranser av produkten sker från ett förproducerat lager som uppdateras veckovis.

### Dokumentation

[Dokumentation Belägenhetsadress Nedladdning, vektor](#) i [Dokumentation geodataprodukter \(nytt fönster\)](#).

### Beställ produkt

→ [Gå till Geotorget](#)

Produkten beställs via Geotorget.

- Produkten är avgiftsfri och får användas enligt [Creative Commons licens CC BY 4.0 \(nytt fönster\)](#).
- Din användning kommer att prövas juridiskt i enlighet med fastighetsregisterlagen och dataskyddsförordningen och du behöver godkänna särskilda användningsvillkor.
- Den här produkten ger åtkomst till information som du beställer, laddar ner och lagrar hos dig.

Leveranser av produkten sker från ett förproducerat lager som uppdateras veckovis.

Ev. öppna sidan med produktdokumentation:

<https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEODOK/I5/latest.html>

# PRODUKTDOKUMENTATION GEOTORGET

The screenshots show the following sections of the product documentation:

- Belägenhetsadress Nedladdning, vektor**: Kort om produkten, Viktigt att veta, and information about the product's purpose and usage.
- Informationsinnehåll**: Informationsbeskrivning, Geografisk täckning, Skiktbeskrivning och kodlista, and Tabell över ingående skikt i Belägenhetsadress.
- Åtkomst och leverans**: Beställning och åtkomst, Åtkomstpunkt, Villkor och avgifter, Tillgänglighet, and Val vid beställning.

- Syfte och användbarhet
- Mer detaljerat om produkt
- Villkor
- Uppdateringsfrekvens
- Geografisk täckning
- Informationsinnehåll
- Skiktindelning och kodlista
- Tillgänglighet
- Leveransformat
- Koordinatsystem

[https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEO\\_DOK/15/latest.html](https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEO_DOK/15/latest.html)

# GEODATA.SE/GEODATAPORTALEN

LANTMÄTERIET

TYCK TILL FÖR PUBLICERARE HJÄLP

VISA ENBART:

DATASET

KARTTJÄNSTER

NEDLADDNINGSBART

FAVORITER

ÅTERSTÄLL

ENKEL VY

FRÅN DATUM

ÅÅÅÅ-MM-DD

TILL DATUM

ÅÅÅÅ-MM-DD

GEOGRAFISK FILTRERING

Q

RITA PÅ KARTA

ORGANISATION

ÄMNESKATEGORI

INITIATIV

LANTMÄTERIET

9

ADMINISTRATIVA GRÄNSER

1

GEODATASAMVERKAN

1

LANTMÄTERIET

9

TÄCKANDE BILDER OCH  
UNDSKARTOR

2

HVD

9


ADER OCH  
BYGGNADSANLÄGGNINGAR

1

INSPIRE

2

FASTIGHETER OCH FYSISK

 **Byggnad** ☆

Senast uppdaterad för 2 dagar sedan

ANSVARIG PART

Lantmäteriet

SÄMMANFATTNING


Datamängden innehåller byggnadsytor. Byggnaderna har information om ändamål och i vissa fall även namn.

VISA METADATA

VISA TÄCKNINGSYTA

MER INFORMATION

HÄMTA DATAMÄNGD

 **Ortofoto** ☆

Senast u

ANSVARIG PART

Lantmäteriet

ÅTKOMSTPUNKT TILL API  
FÖR BYGGNAD DIREKTÅTKOMSTPUNKT TILL  
STAC  
NEDLADDNINGSTJÄNST

# DATAPORTAL.SE

**Sveriges dataportal**  
Digg - Myndigheten för digital förvaltning

🏠 Sök data & API:er

## Sök data & API:er

Sök Data & Apler

**Data & API:er** Specifikationer Begrepp Organisationer Webbplatsinnehåll

✕ Stäng filter 📄 Så fungerar sök & filter

Tillgänglighet:   Öppna data

Typ av data:    Nationella grunddata  Följer specifikation

Aktörer:

Distribution:    API/Datatjänst  Datamängdsserier

Aktiva filter: **Jordobservation och miljö** ✕ **Geospatiata data** ✕ **Lantmäteriet** ✕ 🗑️ Rensa filter

**9 resultat** ☰ Kompakt lista Relevans 20 träffar

**Markhöjdmodell**  
Lantmäteriet  
Datamängden är en terrängmodell i gridform med koordinatsatta höjdpunkter i ett regelbundet rutnät med 1 meters upplösning med hög höjdnoggrannhet.  
Miljö

VÄRDEFULLA DATAMÄNGDER NATIONELLA GRUNDDATA JSON

## Byggnad

### Lantmäteriet

Begränsad Rumslig datamängd veckovis  
 Särskilt värdefull datamängd Nationella grunddata

Datamängden innehåller byggnadsytor. Byggnaderna har information om ändamål och i vissa fall även namn.

### JSON

Åtkomstpunkt till STAC nedladdningstjänst  
Ingen titel given

Åtkomst

Visa mer

### JSON

API

Åtkomstpunkt till API för Byggnad Direkt  
Ingen titel given

Åtkomst

Visa mer

# DATA.EUROPA.EU

The screenshot shows the data.europa.eu website interface. At the top left is the European Union logo and the text "European Union". On the top right, there are links for "Login" and "English". Below this is the main heading "European data" and the subtitle "data.europa.eu The official portal for European data". A navigation bar contains links for "Home", "Data", "EU Open Data Days", "Academy", "Community", "Publications", and "Documentation". Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail "Home > Quick search". The main section is titled "Quick search" and features several filters on the left: "High-Value Dataset" (set to "Yes"), "Provenance" (set to "Sweden"), and "Publisher" (set to "Lantmäteriet"). A search bar at the top right contains the text "Search" and a "Quick search" button. Below the search bar, there are options for "API request" and "Sort by: Relevance". The search results section is titled "Datasets found (9)" and lists the following filters: "High-Value Dataset: Yes", "Data scope: National Data", "Provenance: Sweden", and "Publisher: Lantmäteriet".

European Union

Login English

## European data

data.europa.eu The official portal for European data

Home Data EU Open Data Days Academy Community Publications Documentation

Home > Quick search

### Quick search

High-Value Dataset <sup>?</sup>

HVDs only  Yes  No

Provenance <sup>?</sup>

1 Sweden

Publisher <sup>?</sup>

1 Lantmäteriet

Search <sup>?</sup> Quick search

Datasets found (9) API request <sup>?</sup> Sort by: Relevance

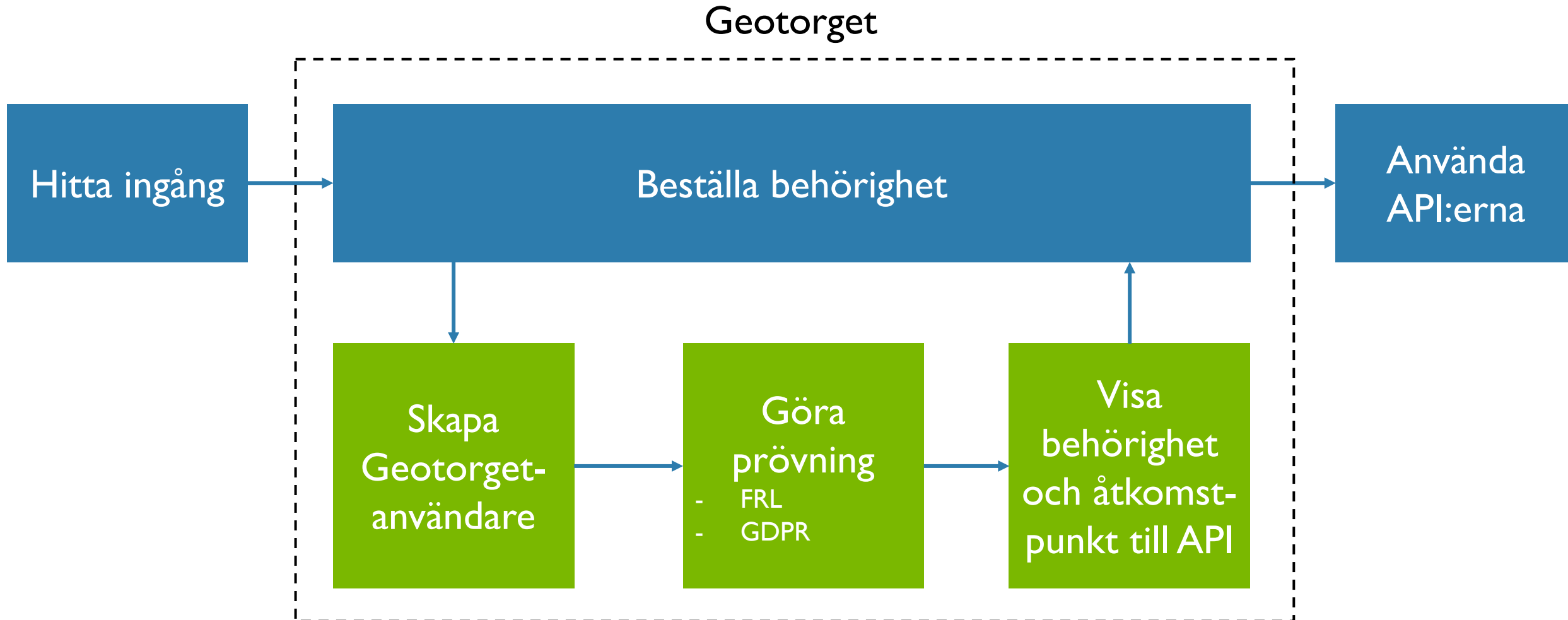
High-Value Dataset: Yes

Data scope: National Data

Provenance: Sweden

Publisher: Lantmäteriet

# KUNDRESAN FÖR HVD-PRODUKTERNA





# BEHÖRIGHET

- Åtkomstpunkter till API:er är öppet tillgängliga
- Alla HVD-produkter kräver behörighet
- Behörighet beställs i Geotorget
- Kräver användare i Geotorget
- Behörighetshantering för läsning från tjänsterna/nyttjande av API:er
  - Basic Auth (Privatpersoner och organisationer) (användarnamn och lösenord)
  - OAuth 2.0 (Organisationer) Nycklar/tokens via API-portalen
- Information om att behörighet krävs finns på Geodataportalen, produktsidor och i produktbeskrivningar
- För vissa produkter krävs prövning innan behörighet kan ges

# PRÖVNING

Prövning görs av flera skäl:

- Fastighetsregisterlagen (FRL)
- Dataskyddsförordningen (GDPR)
- Sveriges säkerhet
  - Görs ej i Geotorget, manuell hantering

Produkt	FRL	GDPR	Säk
Belägenhetsadress Nedladdning, vektor	x	x	
Belägenhetsadress Direkt	x	x	
Byggnad Nedladdning, vektor		x	
Byggnad Direkt	x	x	
Fastighetsindelning Nedladdning, vektor	x	x	
Fastighetsindelning Direkt	x	x	
Hydrografi Nedladdning, vektor			x
Hydrografi Direkt			
Kommun, Län och Rike Nedladdning, vektor			
Kommun, Län och Rike Direkt			
Markhöjd Nedladdning			
Marktäcke Nedladdning, vektor			
Marktäcke Direkt			
Ortofoto Nedladdning		x	
Ortnamn Nedladdning, vektor			
Ortnamn Direkt			

# PRÖVNING

- Kund fyller i formulär i Geotorget
  - Bland annat namn, lagring, ändamål
  - Kund godkänner villkor som är förknippade med provning
- Manuell granskning görs
  - Bifall och avslag återkopplas manuellt
  - Besked framgår efter beslut i Geotorget
- För kunden innebär det en väntetid innan de får besked.
  - Förmodligen inte under samma tillfälle som de beställer

# PRÖVNING – PRODUKTER SOM EJ ÄR HVD

- Produkter som hanteras i Geotorget:
  - Kund fyller i formulär i Geotorget
  - Granskning görs manuellt av Geodatasupport
- Produkter som beställs via Geodatasupport:
  - Blankett laddas hem av kund och fylls i
  - Kund skickar in blankett
  - Granskning görs manuellt av Geodatasupport

# LICENSIERING OCH VILLKOR

- CC0 används som licens för tjänster som är gemensamma för HVD och NGP
- CC BY 4.0 används för övriga HVD
- Licensen kompletteras även med särskilda användningsvillkor

Kunder måste godkänna att de tagit del av särskilda användningsvillkor

Produkt	CC0	CC BY 4.0
Belägenhetsadress Nedladdning, vektor		X
Belägenhetsadress Direkt		X
Byggnad Nedladdning, vektor		X
Byggnad Direkt		X
Fastighetsindelning Nedladdning, vektor		X
Fastighetsindelning Direkt		X
Hydrografi Nedladdning, vektor		X
Hydrografi Direkt		X
Kommun, Län och Rike Nedladdning, vektor	X	
Kommun, Län och Rike Direkt	X	
Markhöjd Nedladdning	X	
Marktäcke Nedladdning, vektor		X
Marktäcke Direkt		X
Ortofoto Nedladdning		X
Ortnamn Nedladdning, vektor		X
Ortnamn Direkt		X

# ANVÄNDARVILLKOR

Tillgängliggörs enligt licensen CC BY 4.0

Användaren får fritt använda, sprida, göra om, modifiera och bygga vidare på informationen även i kommersiella sammanhang

När användaren publicerar eller på annat sätt sprider geodataprodukterna ska följande anges:

- datakälla i form av produktnamn,
- ©Lantmäteriet,
- att informationen har bearbetats (om den har gjort det) och
- att CC BY 4.0 gäller för aktuell geodataprodukt

Om det inte är praktiskt möjligt att ange ovanstående i direkt anslutning till geodataprodukten kan ovanstående anges eller länkas till i medföljande dokumentation, metadata eller motsvarande.

# ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR PRODUKTER SOM INNEHÅLLER PERSONUPPGIFTER

Samma som generella användningsvillkoren +

Användaren är personuppgiftsansvarig eller har annat legalt ansvar för de personuppgifter som den mottar från Lantmäteriet. Det innebär att användaren har ansvar för att behandlingen av personuppgifter följer reglerna i GDPR. Detta innebär, men är inte begränsat till, följande:

- Användaren får endast behandla personuppgifter för de ändamål som angetts i ansökan och som Lantmäteriet har godkänt genom beslut.
- Vid urval av information i geodataprodukterna får användaren endast ta del av sådana personuppgifter som är nödvändiga med hänsyn till användarens godkända behandling och ändamål (exempelvis avseende geografiskt urval).
- Användaren får endast behandla (inklusive lagra) personuppgifter inom EU/EES om inte annat framgår av Lantmäteriets beslut.

# GUIDER FÖR HUR BESTÄLLA AVGIFTSFRIA PRODUKTER

## Beställ våra avgiftsfria produkter som privatperson

### Mitt konto

#### Ärenden

Ärendenamn	Ärendenummer	Beställaren e post
Ällä-001-01	Ällä-001-01	LANTMATERIET
Orderreferens	Produktkod	Typ
Orderreferens	Produktkod	Ällä

✓ Filter ✕ Återställ

#### Beställning

Beställningspunkt  
2023-01-22 13:54

Beställaren e post  
Mikael.Hestlin@lanm.se

6 min 8 sek

#### Orderrad

1	[HVE] Byggnad Nedläggning, vektor	Ärendenummer LANTMATERIET	Leveransstatus Skickades
---	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------

#### Beställning

Beställningspunkt  
2023-01-16 17:46

Beställaren e post  
Mikael.Hestlin@lanm.se

Orderreferens  
Beställningen

Det här är en guide för hur du skapar ett konto som privatperson för att logga in och beställa Lantmateriets avgiftsfria produkter i Geotorget.

## Beställ våra avgiftsfria produkter som organisation

### Geotorget

I den här tjänsten finns information om och tillgång till geodata från Lantmateriet och Nationella geodataplattformen.

9 min 11 sek

#### Lantmateriets e-tjänster

En dag per vecka definierar vi ett nytt avsnitt och innehåller flera avsnitt som rör våra e-tjänster. Vi har e-tjänster för dig som vill bli medlem.

- Ta information som rör våra e-tjänster
- Hitta och söka i korter, flyktbilder och historik

Hitta e-tjänster

#### Geodataprodukter

Hitta information om och beställ geodataprodukter som finns i Geotorget, Produktin i Geotorget eller...

#### Nationella geodataplattformen

Använd om ett tillgängligt och tillgängligt geodataplattformen. Använd om ett tillgängligt och tillgängligt geodataplattformen.

Det här är en guide för hur du skapar ett konto för organisationer för att logga in och beställa Lantmateriets avgiftsfria produkter i Geotorget.



# KUND SOM KOMMENTERAT ÅTKOMST TILL DATA VIA GEOTORGET

Hur får man åtkomst till data från Geotorget:

1. Skapa ett konto på <https://geotorget.lantmateriet.se>
2. Om du är privatperson måste du mejla [geodatasupport@lm.se](mailto:geodatasupport@lm.se) och säga att du vill få utökad behörighet för att kunna ansöka för åtkomst till HVD-produkter
3. Tryck på Beställ-knappen för produkten du önskar
4. Fyll i ansökan. Här är vad jag skrev:
  - Personuppgiftsansvar: Sökanden är personuppgiftsansvarig enligt GDPR
  - Var sker lagring? EU/EES
  - Ändamål: Annat ändamål (Datavisualisering)
  - Motivering: Jag önskar använda datamängderna för datavisualiseringar. Jag är intresserad av personuppgifterna i datamängden och kommer begränsa deras behandling genom att ta bort dem från datamängden innan jag bearbetar resten av datamängden.
5. Vänta några dagar
6. Få ett mejl som önskar ytterligare motivering och ange en längre version av det som står ovan
7. Njut

# PÅVERKAN PÅ BEFINTLIGA PRODUKTER

- Vi har kvar alla dagens produkter på mjuk övergång – gäller kunder som har ett abonnemang
  - Oklart med slutdatum för den mjuka övergången
- Produkter som idag inte har prövning kommer i vissa fall ha det framöver
  - Kunder med aktiva abonnemang, som ska köra mjuk övergång enligt ovan behöver inte prövas förrän de går över på nya produkter
- Avgiftsfria produkter släpps med licens CC BY 4.0
  - Där adress, byggnad och fastighet ingår ska även särskilda villkor godkännas
  - För Hydrografi Nedladdning, raster ska en särskild prövning göras

# GEMENSAMMA PRODUKTER MED NGP

- Två HVD-teman har vi även gemensamt med NGP
  - Administrativa enheter: Kommun, Län och Rike
  - Markhöjd
- För NGP ligger de fortfarande i test, fram till april
  - Förändringar kommer då att göras i datamodellen för Kommun, Län och Rike
- Data i nedladdningstjänst lagras i samma STAC som HVD
  - Ej i Geodatakatalog som NGP använt tidigare
- NGP-användare får tillgång till båda STAC:arna
- Produktdokumentationen är gjord utifrån NGP:s standard med:
  - Nationell dataspecifikation
  - Utbytesmodell
  - Teknisk beskrivning
- Produktdokumentationen länkas till från produktsidorna
- Tekniska beskrivningar ser ut som de gör för övriga HVD

# TIPS INFÖR ÖVERGÅNGEN

1. Inventera ert GIS-system på vilka tjänster ni har idag
2. Vilka produkter är numera avgiftsfria
  - a) Jämför med Geodatasamverkansavtal
3. Beställ de nya avgiftsfria produkterna
  - a) ta del av villkor,
  - b) genomför ev. prövning,
  - c) anslut
4. Kontakta ev. er systemleverantör inför övergången



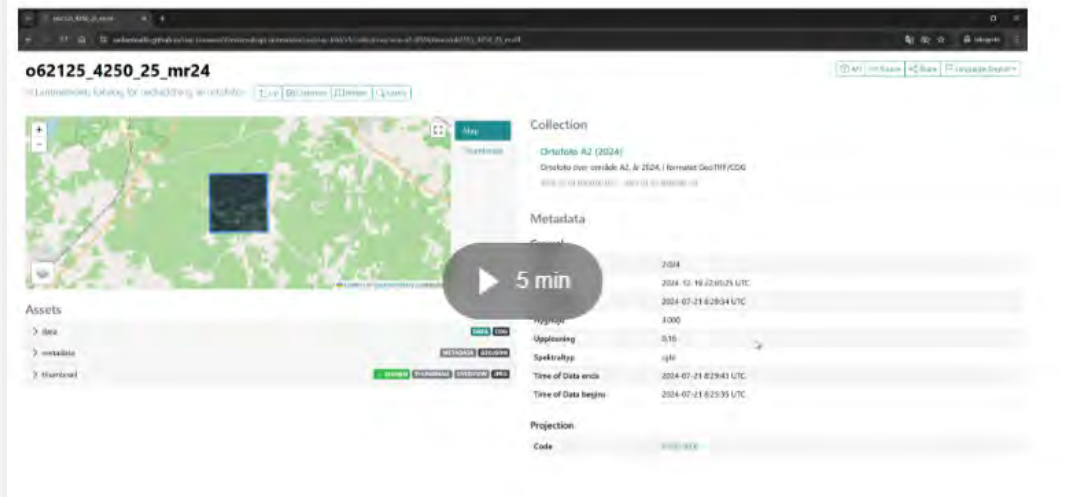
# LEVERANS

- Behörighet till ett eller flera API:er
- Åtkomstpunkter visas i Geotorget vid beställning och kan hittas där även efter beställningstillfället
- Åtkomstpunkter finns även i:
  - Produktbeskrivningar
  - Tekniska beskrivningar
  - Geodataportalen, Dataportal.se, data.europa.eu
- Vektorprodukterna levereras bara kommunindelad
- Bild och höjdprodukterna enligt indexrutor
- Endast SWEREF99 TM är tillgängligt för samtliga HVD-produkter
  - Inte lokala SWEREF-zoner

# Använda vår data i STAC-browser

Här finns en film som beskriver hur du använder vår data i STAC-browser.

En STAC-browser är ett verktyg för att utforska och söka i Spatio-Temporal Asset Catalogs (STAC) och STAC API:er. Det är en enkel sida-applikation (SPA) som gör det möjligt att bläddra igenom statiska STAC-kataloger på ett användarvänligt sätt.



<https://www.lantmateriet.se/sv/geotorget-productstod/guider/anvanda-var-data-i-stac-browser/>

## Landningssidor – DEMO

<https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEODOK/15/latest/atkomst-och-leverans.html>

### Dokumentation

#### Geografisk information

#### Direktåtkomst

#### Nedladdning

#### Belägenhetsadress Nedladdning, vektor

#### Informationsinnehåll

#### Åtkomst och leverans

#### Byggnad Nedladdning, vektor

#### Fastighetsindelning Nedladdning, vektor

#### Flygbilder Nedladdning

#### Flygbilder skannade Nedladdning

#### Hydrografi Nedladdning

#### Karta 1:10 000 Nedladdning, raster

#### Karta 1:50 000 Nedladdning, raster

- Basic Autentisering är en enkel autentiseringsmetod där användaren anger användarnamn och lösenord för att verifiera sin identitet och få åtkomst till en tjänst.
- OAuth2 är en nyckelbaserad autentisering där användaren med hjälp av API-portalen administrerar behörigheter och behörighetsnycklar för att tilldela åtkomst till tjänster.  
[Läs mer om och gå till API-portalen på lantmateriet.se \(nytt fönster\).](#)

**Observera:** För att hitta API:et för produkten i API-Portalen söker du med namnet på API:et som är STAC-vektor.

#### Åtkomstpunkt

När du har beställt produkten och fått en behörighet kan du använda API:et.

- [Länk till produktionsmiljö \(nytt fönster\)](#)

För att utforska nedladdningstjänsten kan du använda dig av ett [abgränsningsnitt](#) för läsning av STAC-kataloger i STAC Browser.

- Exempel: [Radiant Earth STAC Browser \(nytt fönster\)](#)

#### Villkor och avgifter

Produkten är avgiftsfri och får användas enligt Creative Commons licens CC BY 4.0.

[Läs mer om villkoren på Creative Commons webbplats \(nytt fönster\).](#)

#### Tillgänglighet

<https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEODOK/15/latest.html>

# STAC API:ER

HVD

<https://api.lantmateriet.se/stac-bild/v1/>

<https://api.lantmateriet.se/stac-vektor/v1/>

<https://api.lantmateriet.se/stac-hojd/v1/>

<https://api.lantmateriet.se/ogc-features/v1/administrativ-indelning>  
m.fl.

NGP

## API för konsument

Sökning och Visning bygger på:

- OGC standarder,
- OGC API for Features samt
- WMS.

I sökning och visningstjänsten visas referensobjektet som är en delmängd av domänobjektet, anpassat för att hitta information. Det kan därför innehålla förenklad och aggregerad data. Syftet med referensobjektet är att hitta data i plattformen. Hela domänobjektet kan sedan laddas hem via nedladdning.

### Geodatakatalog Sökning – sök referensobjekt för domänobjekt och resurser

- [Geodatakatalog Sökning v1 - Detaljplan v2 \(html, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Detaljplan v2 \(yaml, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Byggnad v1 \(html, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Byggnad v1 \(yaml, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 – Kulturhistorisk lämning v1 \(html, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Kulturhistorisk lämning v1 \(yaml, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Gräns för fjällnära skog v1 \(html, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Sökning v1 - Gräns för fjällnära skog v1 \(yaml, nytt fönster\)](#)

### Geodatakatalog Visning

- [Detaljplan visning v1 \(pdf, nytt fönster\)](#)

### Geodatakatalog Nedladdning - ladda ner domänobjekt och resurser

- [Geodatakatalog Nedladdning - ladda ner domänobjekt och resurser \(html, nytt fönster\)](#)
- [Geodatakatalog Nedladdning - ladda ner domänobjekt och resurser \(yaml, nytt fönster\)](#)

<https://www.lantmateriet.se/sv/nationella-geodataplattformen/utvecklare/#anchor-1>

# Lantmäteriets katalog för nedladdning av vektordata

[Browse](#) [Search](#)

## Description


Katalogen innehåller vektordata från Lantmäteriet som är avgiftsfria och får användas enligt creative commons licens CC BY 4.0. För vissa informationsmängder kommer din användning att prövas juridiskt, i enlighet med fastighetsregisterlagen och/eller dataskyddsförordningen (GDPR), och du behöver då godkänna särskilda användningsvillkor.

## Additional Resources

- [OpenAPI service description](#)
- [OpenAPI service documentation](#)

## Catalogs 6

[Tiles](#) [List](#) [Ascending](#) [Descending](#)

 Filter catalogs by title, description or keywords

### Belägenhetsadresser

Belägenhetsadresser kommunindelad i geopackage.

2025-02-28 22:01:42 UTC – 23:00:20 UTC

### Fastighetsindelning

Fastighetsindelning kommunindelad i geopackage.

2025-02-28 23:03:45 UTC – 2025-03-01 04:05:06 UTC

### Marktäcke

Marktäcke kommunindelad i geopackage.

2025-02-28 23:00:31 UTC – 2025-03-01 01:08:33 UTC

### Byggnader

Byggnader kommunindelad i geopackage.

2025-02-28 23:02:12 UTC – 2025-03-01 01:02:11 UTC

### Kommun, län och rike

Sveriges administrativa indelningar.

1970-12-31 23:00:00 UTC – 2025-12-31 22:59:59 UTC

### Ortnamn

En geopackagefil som innehåller ortnamn för hela Sverige.

2025-03-01 1:23:26 UTC



# API I QGIS

[Geotorget produktstöd](#) > [Guider](#) > Använda vår data i QGIS

Konton och behörigheter

Komma igång i Geotorget

**Använda vår data i QGIS**

Använda vår data i STAC-browser

Lyssna

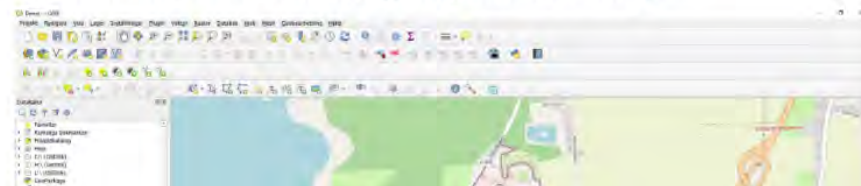
## Använda vår data i QGIS

Här finns filmer som beskriver hur du använder vår data i QGIS.

### Innehåll på sidan

- » [Inställningar för inloggningshantering](#)
- » [OGC API Features](#)
- » [STAC API-browser](#)
- » [Vektordata STAC API](#)
- » [Markhöjdmodellen STAC API](#)
- » [Ortofoto STAC API](#)

### Inställningar för inloggningshantering



Visa exemplet för byggnad:

<https://www.lantmateriet.se/sv/geotorget-produktstod/guider/anvanda-var-data-i-qgis/>



# DETALJERAD PRODUKTINFORMATION

---

UPPDATERAD INFORMATION:

[HTTPS://WWW.LANTMATERIET.SE/SV/GEODATA/VARA-  
PRODUKTER/PRODUKTUTVECKLING/#ANCHOR-2](https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/vara-produkter/produktutveckling/#ANCHOR-2)

# ANVÄNDARE NYTTAN



Combify AB

2 410 följare

11 min • 🌐

Vi firar en ny era för öppen geodata! 🌐🌍  
Stort tack till #Lantmateriet för lanseringen av Geotorget och tillgänglig High Value Data (HVD). Det här är ett stort steg framåt för att digitalisera fastighetsbranschen. Vi på Combify är stolta över att nu ha tillgång till de och ser fram emot att använda den för att ytterligare stärka vårt erbjudande.

Vår mission är tydlig: att göra fastighetsdata tillgänglig för alla och enkel med. Geotorget är ett perfekt exempel på hur öppen data kan bidra till in och effektivitet. Genom att ständigt kombinera ny data med befintliga data från kommuner, myndigheter och privata aktörer, kan vi erbjuda en ännu heltäckande bild av Sveriges fastighetsmarknad. Snart i Q1 släpps nästa version Agent 2.0, håll utkik 🙌

📄 Med vår interaktiva karta, detaljerade fastighetsprofiler och kraftfulla sökfunktioner i Combify Agent gör vi det enklare för fastighetsutvecklare och stadsplanerare att hitta nya affärsmöjligheter och fatta datadrivna beslut.

Vi tror på kraften i öppen data. Inte bara för att det förbättrar tillgången till information, utan för att det skapar nya möjligheter för insikt, transparens och tillväxt. Bättre data = bättre beslut.

Mer öppen data åt folket – och mer innovation på vägen! 💡



Global Forester

339 followers

21h • 🌐

Global Forester 8.0 🚀

Global Forester 8.0 är live, och med det har vi öppnat upp Ortofoto, Fastighetskartan och Ortsökning för alla svenska användare! Tidigare var detta ett tillval, men från och med den 3 februari har Lantmateriet gjort dessa viktiga data kostnadsfria – och vi ser till att den vinsten går direkt till er, vår snabbt växande grupp användare av Global Forester.

Förändringen gör Global Forester till ett ännu starkare verktyg för skogsägare och yrkesverksamma i branschen. Vi ser fram emot att höra hur ni använder de nya möjligheterna, testa och berätta! 🙌

Show translation

1000 VISNINGAR



Scalgo

5 306 followers

3d • 🌐

Slut på avgifter till Lantmateriet! 🙌

Goda nyheter för alla i Sverige som arbetar med geografiska data och Scalgo Live! Från och med den 3 februari slutade Lantmateriet att ta ut avgifter för många av sina produkter, och vi har redan anpassat Scalgo Live därefter.

Förändringen har skett efter EU:s förordning om HVD (High-Value Dataset). Förordningen innebär att data av högt värde ska göras kostnadsfria och lätt tillgängliga i alla EU-länder. Lantmateriet slutade därför att ta ut avgifter för många av sina produkter. Höjddata, ortofoto, hydrografi, fastighetsgränser m.m. är nu helt gratis!

Läs mer i vår blogg: [https://lnkd.in/d/daNDIX\\_H](https://lnkd.in/d/daNDIX_H)

Show translation

Slut på avgifter till Lantmateriet!



Scalgo  
Live

0:23

1x



Fastighetsloggen

2,807 followers

Contact us

3d • 🌐

+ Follow



Grattis till er alla, och bra jobbat, Lantmateriet, för att High Value Data (HVD) äntligen är live i er portal Geotorget! A long time coming!!!

Man kan absolut föra en lång och filosofisk diskussion om huruvida den uppfyller den sanna definitionen av "öppen data", men ni har levererat en snygg, enkel och framför allt snabb portal för att hantera klurigheterna runt GDPR och FRL – så verkligen inget att klaga på!

På bara några timmar har vi nu mottagit merparten av den data vi ansökte om, helt godkänt! 🙌🌟

Mer öppen data gynnar alla – mer av detta!

Magnus Forsberg Malin Klintborg Daniel Regemar med flera!!

Show translation

LANTMÄTERIET

## Geotorget

här tjänsten finns information om och tillgång till geodata från Lantmateriet Nationella geodataplattformen.







# STADSPLANERING

 From Open Data to Decision in Minutes 

Two weeks ago, Lantmäteriet released new datasets with property regions, bringing us one step closer to the seamless workflow we have long been waiting for.

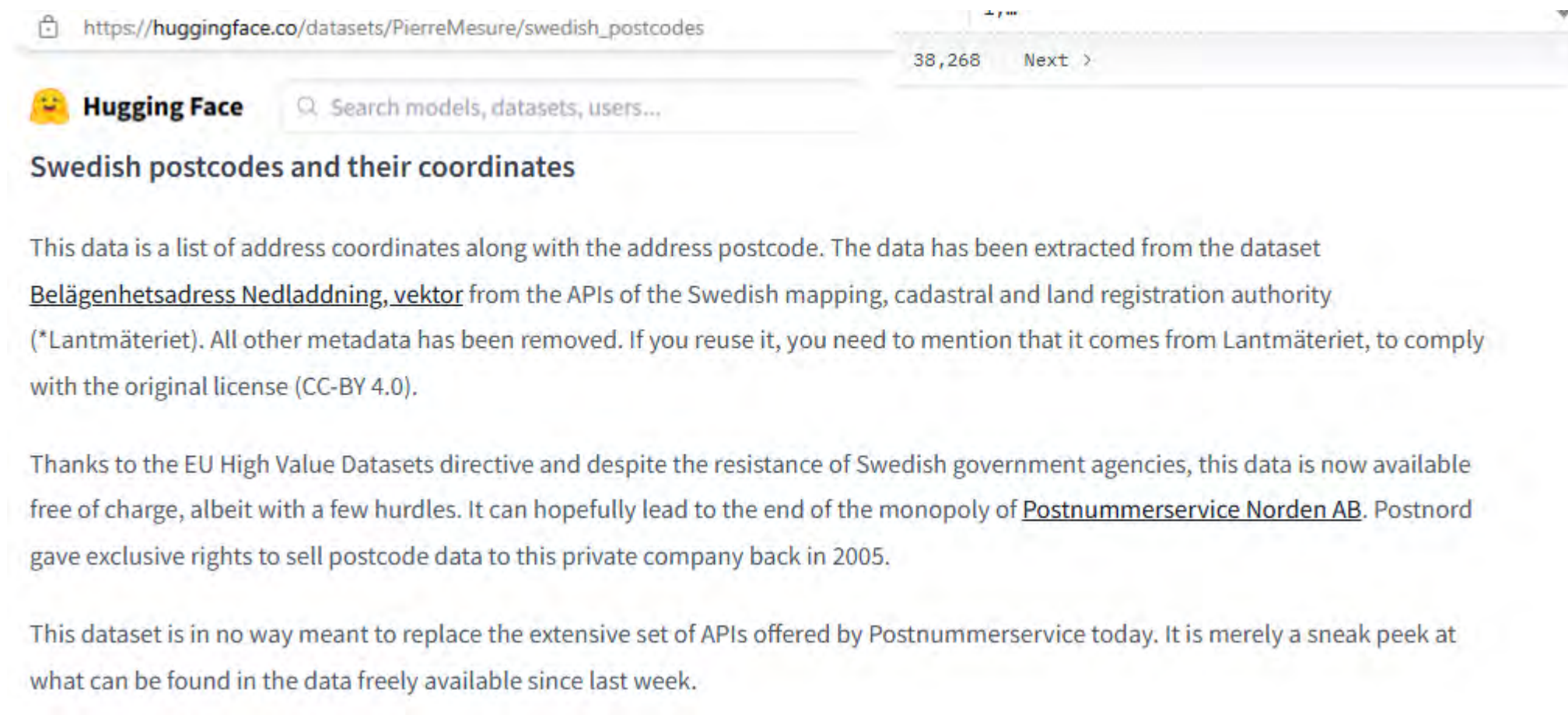
Here's an early POC of how we at Parametric Solutions envision the workflow:

 Data collection →  Automated zoning →  Generated design proposals →  Plot evaluation – all in just 15 minutes, seamlessly in Hektar's web-based platform!

We're now exploring zoning and additional geodata to enhance the process even more —what extra data would make this even more useful for you? Let us know in the comments!

 Read more at [www.parametric.se](http://www.parametric.se) or reach out to us directly.


# POSTNUMMER EXEMPEL



The screenshot shows a web browser displaying a Hugging Face dataset page. The address bar shows the URL: [https://huggingface.co/datasets/PierreMesure/swedish\\_postcodes](https://huggingface.co/datasets/PierreMesure/swedish_postcodes). The page header includes the Hugging Face logo and a search bar with the text "Search models, datasets, users...". The dataset title is "Swedish postcodes and their coordinates". The description states: "This data is a list of address coordinates along with the address postcode. The data has been extracted from the dataset [Belägenhetsadress Nedladdning, vektor](#) from the APIs of the Swedish mapping, cadastral and land registration authority (\*Lantmäteriet). All other metadata has been removed. If you reuse it, you need to mention that it comes from Lantmäteriet, to comply with the original license (CC-BY 4.0).". A second paragraph explains: "Thanks to the EU High Value Datasets directive and despite the resistance of Swedish government agencies, this data is now available free of charge, albeit with a few hurdles. It can hopefully lead to the end of the monopoly of [Postnummerservice Norden AB](#). Postnord gave exclusive rights to sell postcode data to this private company back in 2005.". A third paragraph concludes: "This dataset is in no way meant to replace the extensive set of APIs offered by Postnummerservice today. It is merely a sneak peek at what can be found in the data freely available since last week.".

https://huggingface.co/datasets/PierreMesure/swedish\_postcodes

38,268 Next >

 **Hugging Face** Search models, datasets, users...

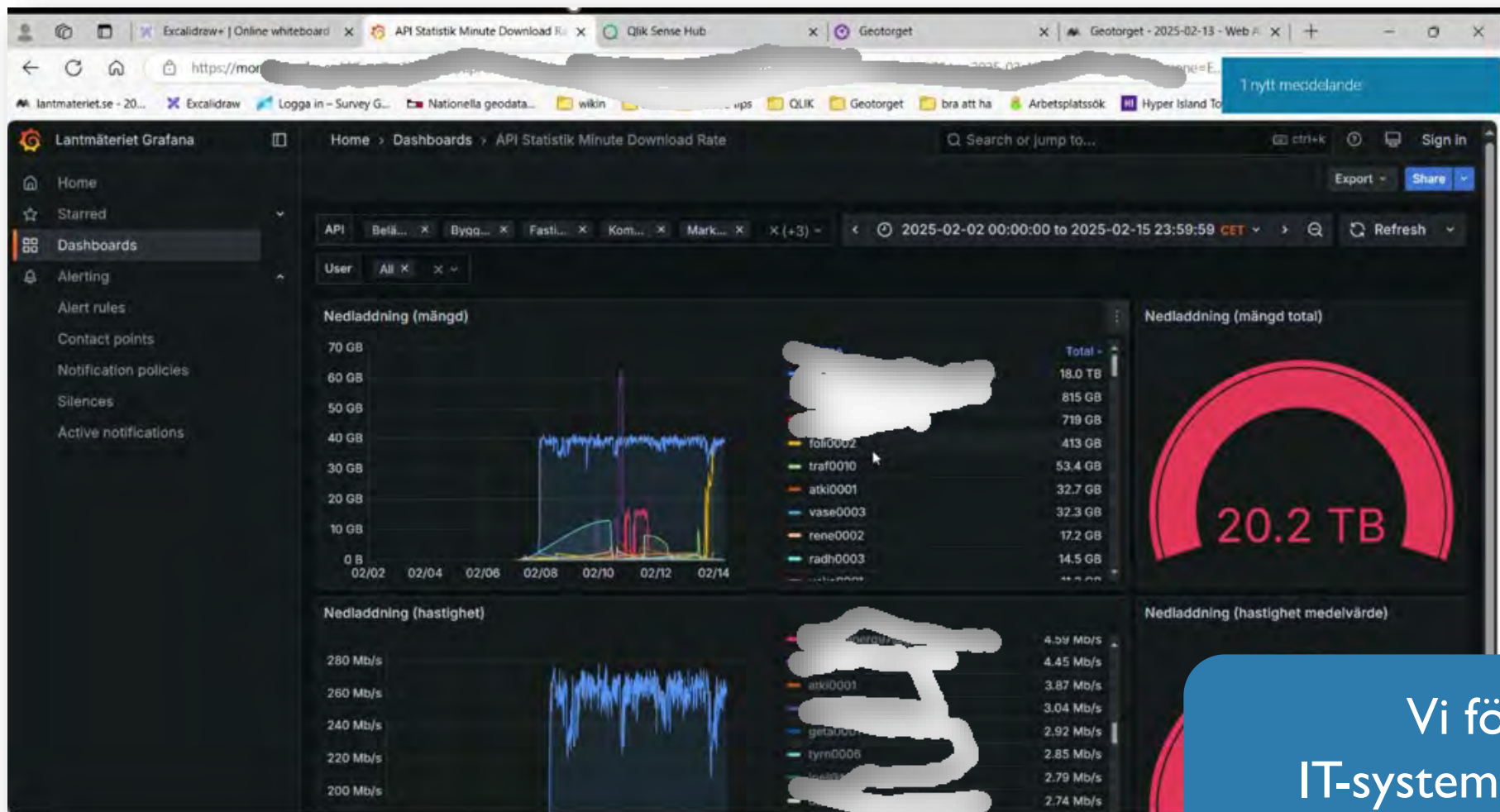
## Swedish postcodes and their coordinates

This data is a list of address coordinates along with the address postcode. The data has been extracted from the dataset [Belägenhetsadress Nedladdning, vektor](#) from the APIs of the Swedish mapping, cadastral and land registration authority (\*Lantmäteriet). All other metadata has been removed. If you reuse it, you need to mention that it comes from Lantmäteriet, to comply with the original license (CC-BY 4.0).

Thanks to the EU High Value Datasets directive and despite the resistance of Swedish government agencies, this data is now available free of charge, albeit with a few hurdles. It can hopefully lead to the end of the monopoly of [Postnummerservice Norden AB](#). Postnord gave exclusive rights to sell postcode data to this private company back in 2005.

This dataset is in no way meant to replace the extensive set of APIs offered by Postnummerservice today. It is merely a sneak peek at what can be found in the data freely available since last week.

# STATUS ANVÄNDNING



Vi följer hur  
IT-systemen belastas –  
än så länge fungerar det bra!

# ORTOFOTO NEDLADDNING

## → Ortofoto Nedladdning



Produkten innehåller ortofoton, som är flygbilder skalriktiga i markplan. Produkten är tillgänglig via ett STAC-API, där man själv kan göra urvalet av ortofoton. Observera att inledningsvis finns bara senaste rikstäckningen av ortofoton, men fler ortofoton kommer att läggas in kontinuerligt.

Har någon testat?

Hur tycker ni det fungerar?

# GEOTORGET PRODUKTSTÖD

https://www.lantmateriet.se/geоторget-produktstod/

LANTMÄTERIET | <> Geоторget produktstöd

Startsida Om tillhandahållandet Guider Frågor och svar

## <> Geоторget produktstöd

Geоторget produktstöd ger dig inspiration och tips på hur du kan använda data från Lantmateriets produkter.

→ Följ våra guider  
I guiderna finns konkreta exempel på användningsområden. Det kommer läggas upp fler guider efter hand.

→ Tillhandahållandet  
Läs om tillhandahållandet, juridiken och tekniken kring våra avgiftsfria produkter.

Geоторget  
Här beställer du och laddar ner Lantmateriets produkter.

<https://www.lantmateriet.se/geоторgetproduktstod>

## Om tillhandahållandet

Här hittar du information om tillhandahållandet, juridiken och tekniken kring våra avgiftsfria produkter.

### Innehåll på sidan

- » [Vilka regler styr tillhandahållandet av värdefulla datamängder?](#)
- » [Användningsvillkor för värdefulla datamängder](#)
- » [Vad är ändamålsprövning?](#)
- » [GDPR påverkar Lantmateriets tillhandahållande av värdefulla datamängder](#)
- » [API – vad är det?](#)
- » [Vad är QGIS?](#)

Geоторget produktstöd > Guider

Konton och behörigheter

Komma igång i Geоторget

Använda vår data i QGIS

Använda vår data i STAC-browser

## Frågor och svar

Varför har jag fått två identiteter för inloggning till en geodatatjänst? ▾

Vad är det för skillnad mellan produktions- och verifieringsmiljö? ▾

Varför sker det numera en prövning innan Lantmateriet ger tillgång till informationsmängderna ortofoto och byggnad? ▾

Varför får jag inte beställa en produkt? Det står att jag inte har rätt användningskategori. ▾





# FRÅGOR

---

LANTMÄTERIET



# TACK! VI FINNS PÅ...

WEBBPLATS

[www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se)

KONTAKT

[www.lantmateriet.se/kontakt](http://www.lantmateriet.se/kontakt)

TELEFON

0771-63 63 63

LINKEDIN

[www.linkedin.com/company/lantmateriet](http://www.linkedin.com/company/lantmateriet)

FACEBOOK

[www.facebook.com/lantmateriet](http://www.facebook.com/lantmateriet)

INSTAGRAM

[www.instagram.com/lantmateriet](http://www.instagram.com/lantmateriet)