



UTFORSKA NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN

PRAKTISK TILLÄMPNING AV API:ER FÖR
ANVÄNDNING OCH NEDLADDNING AV GEODATA

DANIEL REGEMAR – LANTMÄTERIET

2026-03-11



AGENDA

- Presentation
- Inflygning och informationsflödet
- Apier
- T3 Tillhandahållande/Tillgängliggörande/Tillgång
- NGP som strategisk resurs
- Workshop!



PERSONPRESENTATION

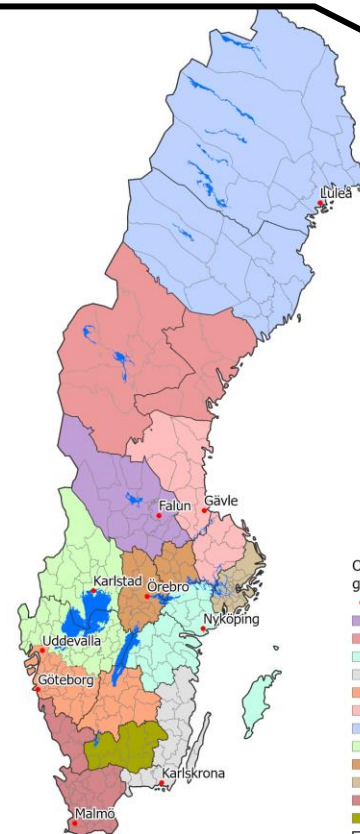


Daniel Regemar

Regional geodatasamordnare

Östergötland, Södermanland och Gotland
(Kalmar & Blekinge)

daniel.regemar@lm.se



Områdesindelning för
geodatasamordnare

- Stationeringsort
- Anika Henriksson
- Anna Bergman
- Daniel Regemar
- Eva Ugglå
- Frida Göthberg
- Jakob Bornegrim
- Jenny Larsson Vennberg
- Joakim Jansson
- Mats Berglund
- Mikael Johansson
- Per-Olof Öryd
- Julie Mostert
- Karin Neland - arbetar nationellt



UNDERSÖKNING

<https://link.webropol.com/s/apier-kartdagarna2026>



The background of the slide is a light green topographic map with intricate contour lines. The lines are more densely packed in some areas, indicating steeper slopes, and more spread out in others, indicating flatter terrain. The overall pattern is complex and organic.

INFLYGNING!

GEODATA BESKRIVER VÅRT LAND

Vi behöver aktuella och korrekta geodata
för att fatta bra och kloka beslut

Med hjälp av geodata kan vi möta samhällsutmaningarna

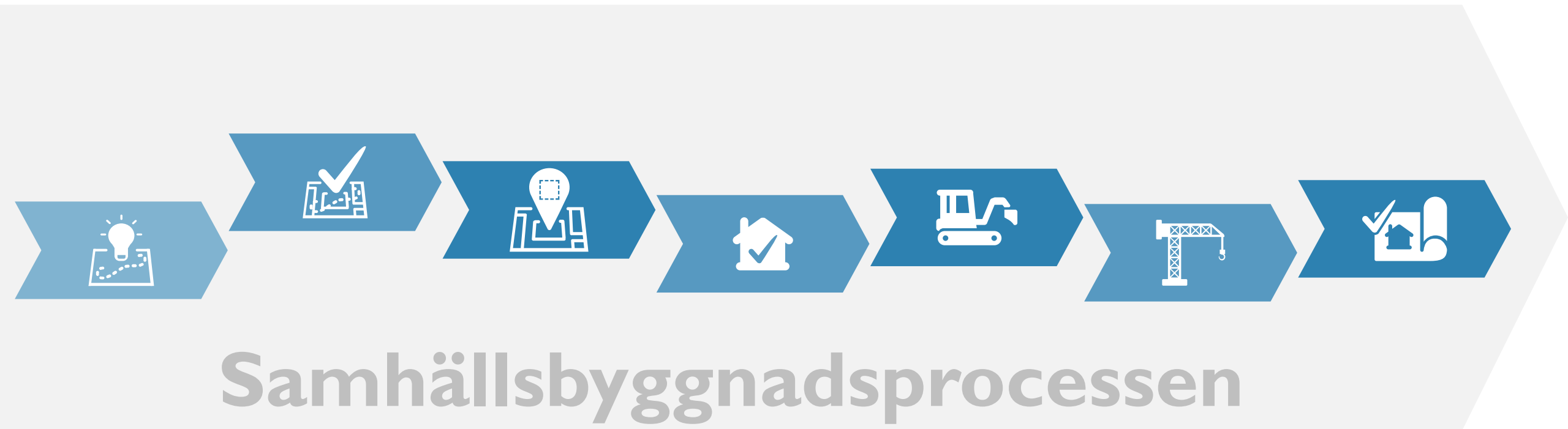
Alla behöver bidra

Tillsammans skapar vi bra förutsättningar för Sverige!



INFORMATIONSFÖLÖDET!

INFORMATIONSFLODET BEHÖVER STÄRKAS





OBRUTEN DIGITAL SAMHÄLLBYGGNADSPROCESS

MÅLBILD



Digitalt obruten informationsprocess, som stödjer en god livsmiljö där en långsiktigt god hushållning med naturresurser och energi främjas samt där bostadsbyggande och ekonomisk utveckling underlättas.

Informationen är enhetlig, nationellt tillgänglig från Nationella geodataplattformen och **återanvändbar för automatiska metoder**

Dialog är möjlig digitalt och bygger på att samtliga aktörer läser informationen från gemensamt åtkomliga underlag

NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN



LANTMÄTERIETS SÄRSKILT VÄRDEFULLA DATAMÄNGDER

Administrativ gränser

Adresser

Byggnader

Fastighetsområde

Hydrografi

Höjddata

Marktäckedata

Ortnamn

Ortofoto

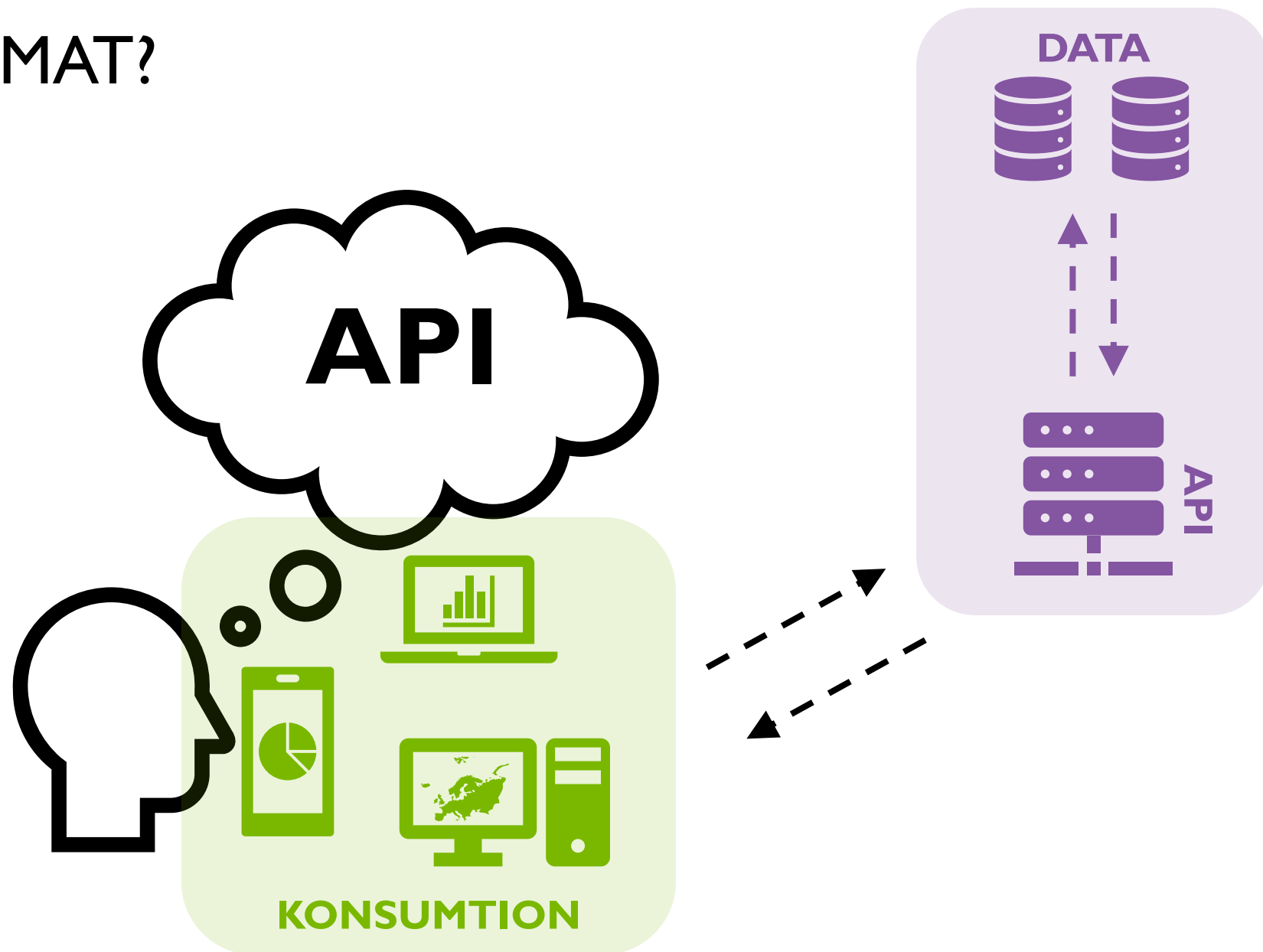


The background of the slide is a light green topographic map with intricate contour lines. The lines are more densely packed in some areas, indicating steeper slopes, and more spread out in others, indicating flatter terrain. The overall pattern is complex and organic.

APIER!

APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE

APIER – VARDAGSMAT?



API

WMS

- Från 1999
- Reviderad 2004

- Väletablerad.
- XML-baserad.

OGC API Feature

- Från 2022
- Reviderad 2024
- OAPIF

- Ny generation.
- Ersätter WFS-standard.
- JSON-baserad.
- Mer kompakt än XML.

STAC

- Från 2017
- Reviderad 2024

- Utökning av OAPIF.
- JSON-baserad.
- Katalog-tjänst.

AUTENTISERING

Basic Auth

- Användarnamn och lösenord
- Base64-kodning
- Skickas genom header

OAuth 2.0

- Applikation i API-portalen
- Nycklar (key och secret)
- Åtkomsttoken och ev. scope
- Skickas genom header

ÅTKOMST TILL DATA

FILTRERING

OGC API – Features

- GET
- URL-parametrar
- Enkelt

Möjligt att göra enklare filtreringar.

```
https://api.lantmateriet.se/distribution/geodat  
akatalog/sokning/v1/byggnad/v1/collections/  
1290/items?bbox=447143,6209747,4471  
57,6209760&limit=5
```

STAC

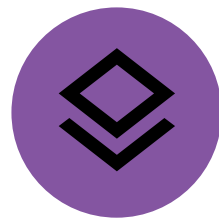
- POST
- JSON payload
- Enkelt – när polletten trillat ner

Stor möjlighet till komplexa filtreringar.

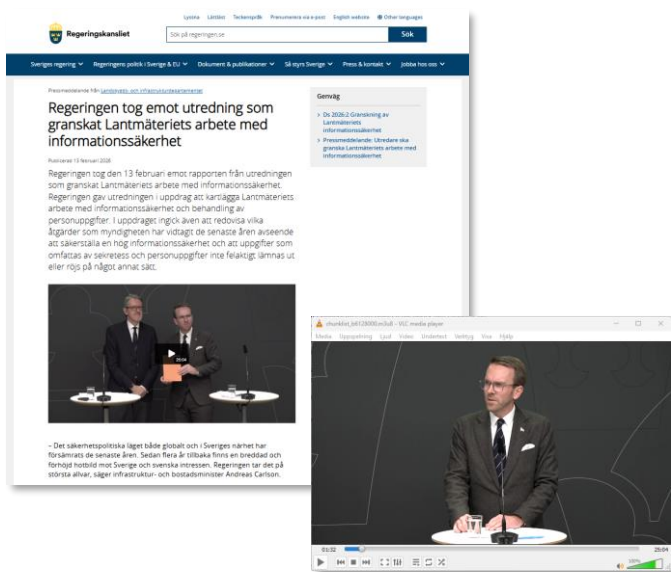
```
{ "bbox": [  
447143, 6209747, 447157, 6209760  
], "limit": 5  
}
```

TILLHANDAHÅLLANDE I GEOTORGET

GEOTORGET



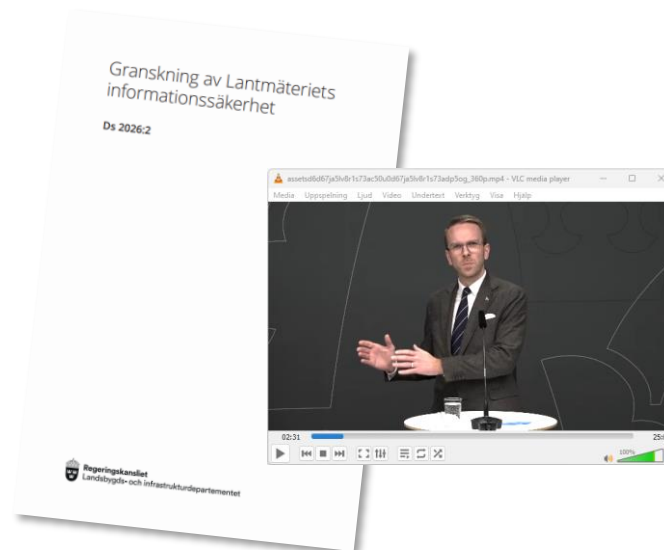
Direkt (API)



<https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2026/02/regeringen-tog-emot-utredning-som-granskat-lantmateriets-arbete-med-informationssakerhet/>

https://httpcache0-90226-cache0d.dna.ip-only.net/90226-cache0/_definst_/smil:assets/d6/d67ja5lv8r1s73ac50u0/d67ja5lv8r1s73adp5og_240p/chunklist_b6128000.m3u8

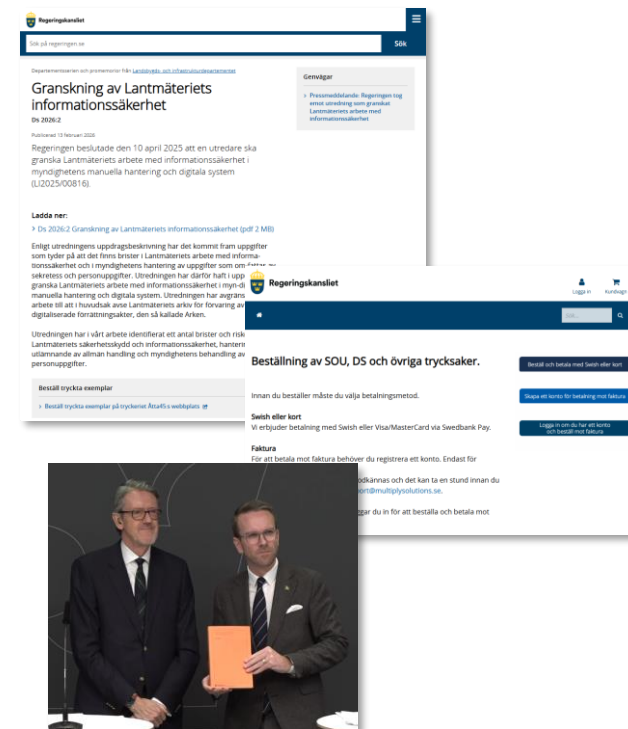
Nedladdning (API)



https://httpcache0-90226-cachedown0.dna.ip-only.net/90226-cachedown0/assets/d6/d67ja5lv8r1s73ac50u0/d67ja5lv8r1s73adp5og_360p.mp4?download=true

https://www.regeringen.se/contentassets/956afbe916c042ccb90a25ec53801ae/ds-2026_2-granskning-av-lantmateriets-informationssakerhet.pdf

Nedladdning

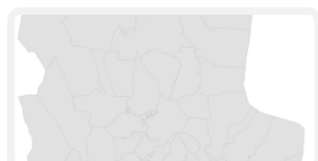


<https://regeringskansliet.atta45.se/System/Info.aspx?p=Online&pg=1248>

GEOTORGET



Direkt (API)



Kommun, Län och Rike Direkt

Produkten innehåller ytor för kommuner, län och riket.

API Avgiftsfri



Byggnad Direkt

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

API Avgiftsfri Juridisk prövning



Nationella geodataplattformen

Ansök om att bli producent och tillgängliggöra datamängder, samt bli konsument i den Nationella geodataplattformen (NGP).

→ NGP

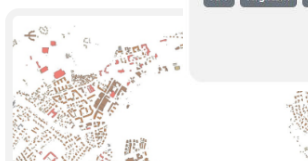
Nedladdning (API)



Ortofoto Nedladdning

Produkten innehåller ortofoton, som är flygbilder skalrikta i markplan.

API Avgiftsfri Juridisk prövning



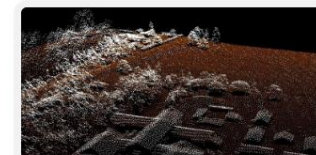
Byggnad Nedladdning, vektor

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

API Avgiftsfri Juridisk prövning



Nedladdning



Laserdata Nedladdning, skog

Produkten utgörs av ett punktmoln med klassificerade punkter insamlade vid laserskanning från flygplan. Punktmolnet har en punkttäthet på 1-2 punkter per kvadratmeter.

Avgiftsfri



Ekonomiska kartan

Ekonomiska kartan (1935-1978) är en registerkarta som redovisar fastigheter, registerbeteckningar, bostadsbyggnader, tomt och trädgård, odlingsområden, formlinnen samt ett stort antal ortnamn. Skalan är 1:10 000, förutom över Norrlands inland där skalan är 1:20 000.

Avgiftsfri



TILLHANDAHÅLLANDE GENOM NGP

NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN

API Sökning

STAC

SpatioTemporal Asset Catalogs

OAPIF

OGC API Feature

API Visning

WMS

Web Map Service

API Nedladdning

Filnedladdning

En redirect sker till filens URL.

Autentisering genom Basic Auth eller OAuth 2.0

NYTT TILLHANDAHÅLLANDE AV AVGIFTSFIRA DATA

NYTT TILLHANDAHÅLLANDE AV AVGIFTSFRIA DATA

OGC API Feature

Direktåtkomst till data.

- Administrativ indelning Direkt
- Fastighetsindelning Direkt
- Kommun, Län och Rike Direkt
- Hydrografi Direkt
- Marktäcke Direkt

STAC

Nedladdning av data.

- Belägenhetsadress Nedladdning, vektor
- Byggnader Nedladdning, vektor
- Fastighetsindelning Nedladdning, vektor
- Kommun, Län och Rike Nedladdning, vektor
- Ortnamn Nedladdning, vektor
- Marktäcke Nedladdning, vektor
- Ortofoto Nedladdning
- Markhöjdmodell Nedladdning
- NMK (NMK50/NMK250)

A dark gray circular logo with the white text "NMK" inside.

Autentisering genom Basic Auth eller OAuth 2.0

ANROPA OCH VISUALISERA DATA FRÅN TILLHANDAHÅLLET

Exempel programmeringsspråk

- Python
- JavaScript
- PHP
- Java
- C#
- Ruby
- Go
- Swift
- Kotlin
- Perl
- R
- MATLAB
- Scala
- Rust
- TypeScript
- Objective-C
- Shell Scripting (Bash)
- PowerShell

Exempel system

- ArcGIS
- QGIS
- GeoServer
- MapServer
- PostGIS
- FME (Feature Manipulation Engine)
- OpenLayers
- Leaflet
- GDAL (Geospatial Data Abstraction Library)
- MapLibre
- Webbläsare

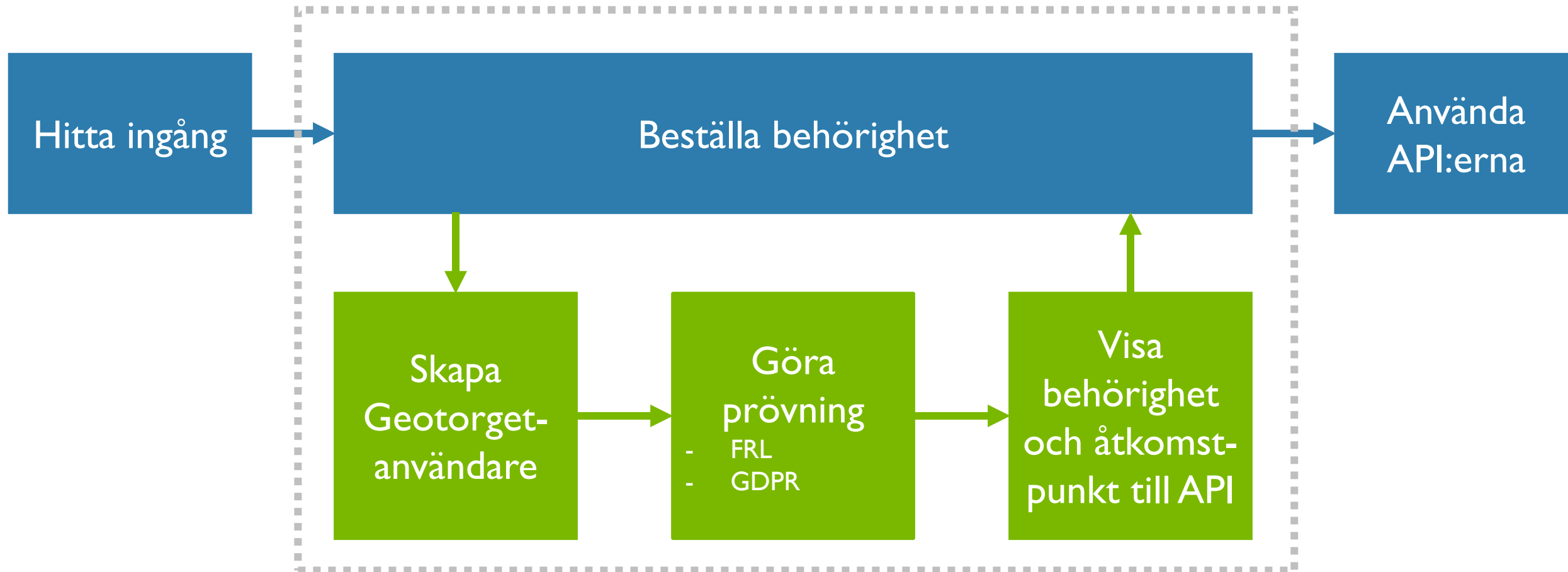


The background of the slide is a light green topographic map with intricate contour lines. The word "TILLGÅNG!" is centered in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a solid green horizontal line that spans most of the width of the slide.

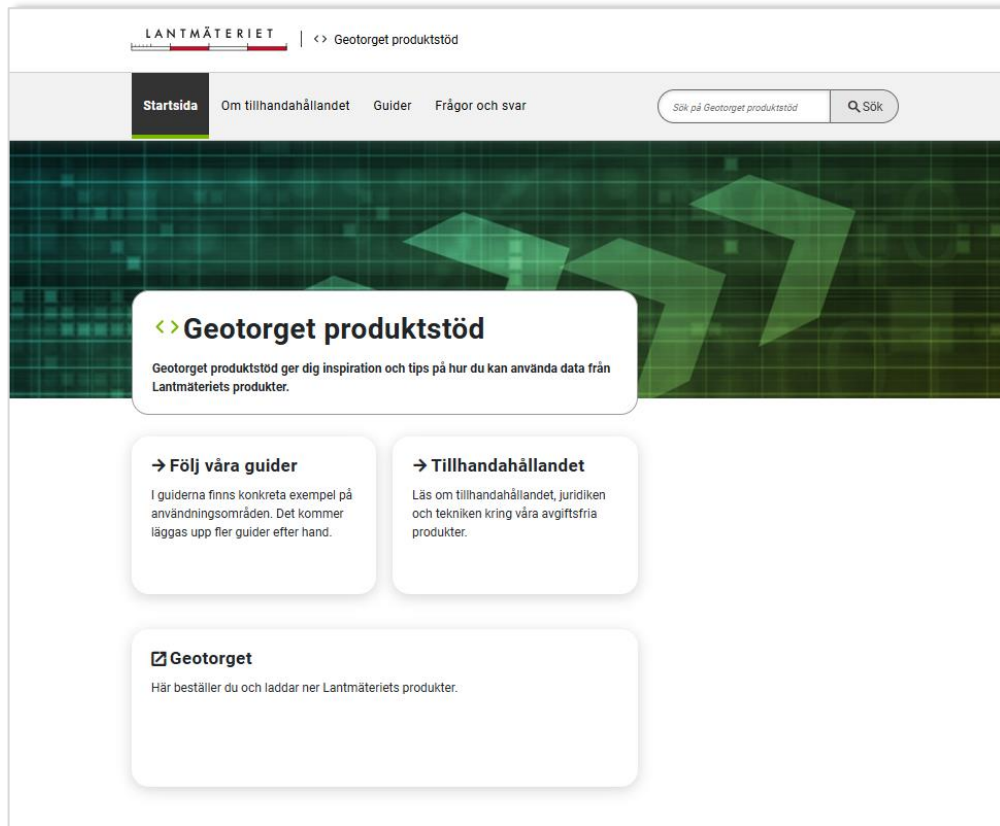
TILLGÅNG!

KUNDRESAN FÖR TILLHANDAHÅLLANDE

Geotorget



GEOTORGET PRODUKTSTÖD



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 Lantmäteriets tillhandahållande av värdefulla datamängder](#)
- » [API – vad är det?](#)
- » [Vad är QGIS?](#)

[Geotorget produktstöd](#) > Guider

Komma igång i Geotorget

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 Lantmäteriet ger tillgång till informationsmängderna ortofoto och byggnad? ▼

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

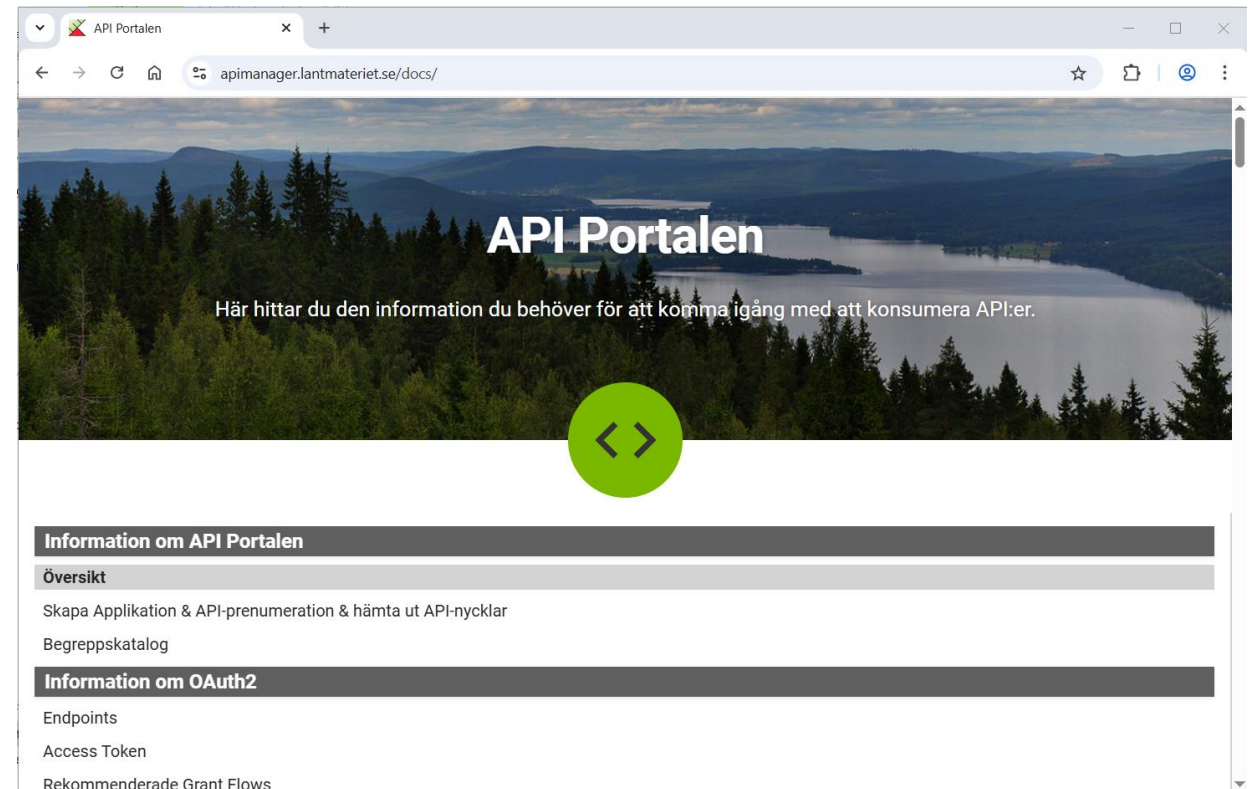
<https://www.lantmateriet.se/geotorgetproduktstod>

API PORTALEN - DOKUMENTATION

I API Portalen hanterar du själv hur du konsumerar Lantmäteriets APler.

Det innebär att du här skapar applikationer och prenumerationer på de APler du vill konsumera samt att du genererar API-nycklar för att ange i ditt mjukvarusystem som ska anropa APlerna.

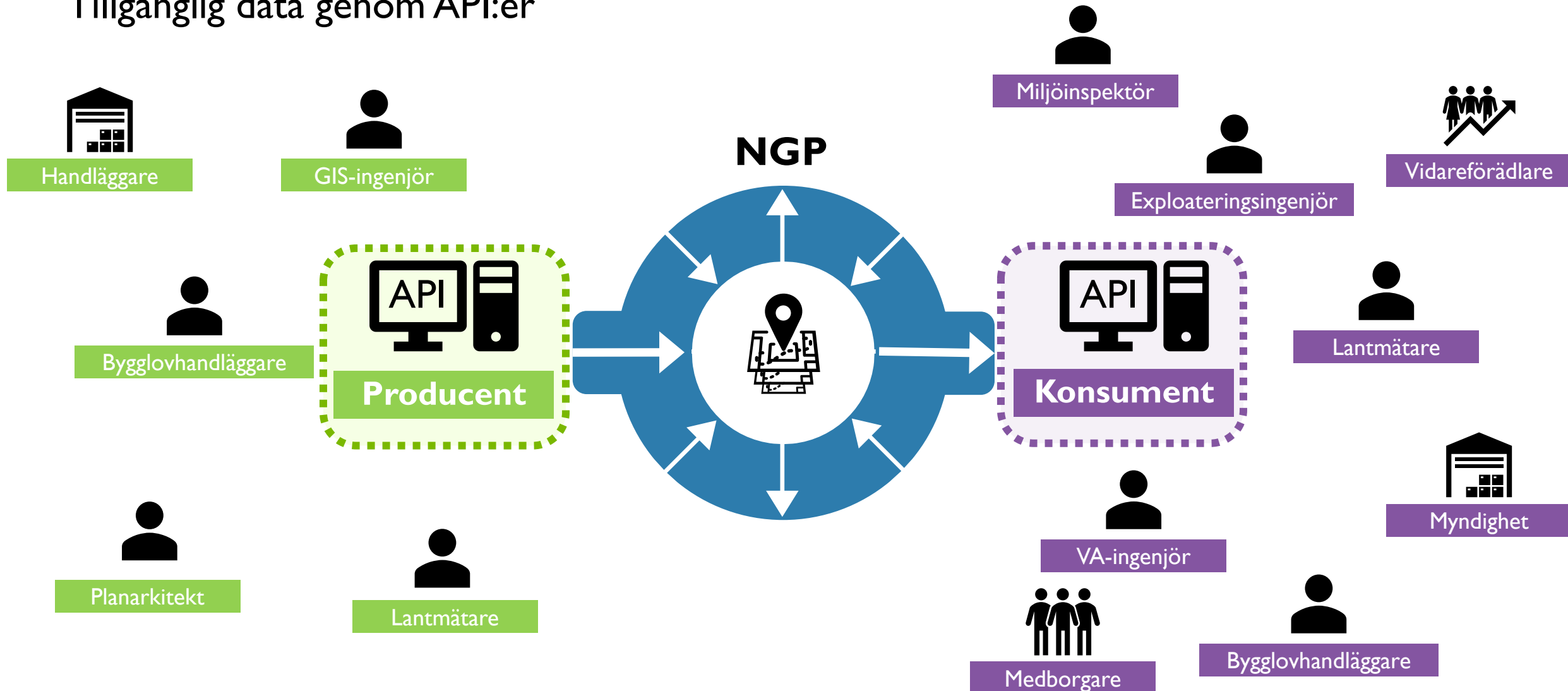
<https://apimanager.lantmateriet.se/docs/>



NGP SOM STRATEGISK RESURS!

DATAFLÖDEN MELLAN INTRESSEENTER – EXEMPEL

Tillgänglig data genom API:er



STYRKOR MED NATIONELLA GEODATAPLATTFORMEN

- OGC API – Features
 - STAC
 - Autentisering
 - Nationella specifikationer
 - Robust infrastruktur genom Lantmäteriet
- } Internationella standardprotokoll

The background of the slide is a light green topographic map with intricate contour lines. The text "DAGS FÖR WORKSHOP!" is centered in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a solid green horizontal line that spans most of the width of the slide.

DAGS FÖR WORKSHOP!

ÖVNINGSUPPGIFTER

Ett kompendium med uppgifter kopplade till apierna för NGP.

Till stöd finns några testapplikationer.

<https://link.webropol.com/s/apier-kartdagarna2026>



- arcgispro
- excel
- powerpoint
- qgis
- test-applikationer
- Facit - övningar.docx
- presentation.pdf
- Övningar.docx



STÖD FÖR UTFORSKAND E AV APIER

The screenshot displays the NGP-utforskare web application interface, which serves as a REST client for the Lantmäteriet API. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:**
 - NGP-utforskare** header with a database icon and a window icon.
 - VÄLJ API:** A dropdown menu currently set to "Detaljplan v2 (STAC/OAPIF)".
 - OAuth2-AUTENTISERING:**
 - An "ANVÄND SCOPE" checkbox is checked, with the scope "ogc-features:ngp.read" entered below it.
 - A text input field contains the client ID "u3JE91f89gqY4HBuctH01Tkfb3ca".
 - A password field is masked with dots.
 - A green "OM-AUTENTISERA" button is present.
 - TEMA:** A theme selector with a sun icon.
- Main Content Area:**
 - Method Selection:** Tabs for "GET" and "POST", with "POST" selected.
 - Bas-URL:** The URL "https://api.lantmateriet.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/detaljplan/v2/search" is entered.
 - KÖR:** A blue button to execute the request.
 - Request Body:**
 - MALLAR:** A list of templates including "Nyköping (BBOX 3006)", "Oxelösund, (Intersect 3006)", and "Detaljplaner, Uppsala kommun".
 - REQUEST BODY:** A JSON object:

```
{  "limit": 5,  "bbox": [    610590,    6517187,    612340,    6518933  ]  }
```
 - Response:**
 - JSON:** A tab showing the raw JSON response.
 - PREVIEW (5):** A tab showing a preview of the response data.

The JSON response is as follows:

```
{  "type": "FeatureCollection",  "bbox": [    611163.3497067934,    6517559.755869896,    611999.2182934477,    6518116.010835008  ],  "features": [    {      "stac_version": "0.9.0",      "id": "0176a55e-53d4-47b8-ab9d-1199ef08de2d",      "type": "Feature",      "geometry": {        "type": "Polygon",        "coordinates": [          [            [              611163.3497067934,              6517559.755869896,              611999.2182934477,              6518116.010835008,              611163.3497067934            ]          ]        ]      }    }  ]}
```

STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – KARTA

NGP-utforskare - Karta

LJUST_TEMA OK: 100

▼ API_CONFIG

`https://api.lantmateriet.se/distribution/geodata`

.....

.....

TOKEN_AKTIV

▼ QUERY

```
{
  "query": {
    "feature.typ": {
      "eq": "kulturhistorisk lämning"
    }
  },
  "limit": 100,
  "bbox": [
    668167.295,
    6576540.553,
    680140.388,
    6584638.43
  ]
}
```

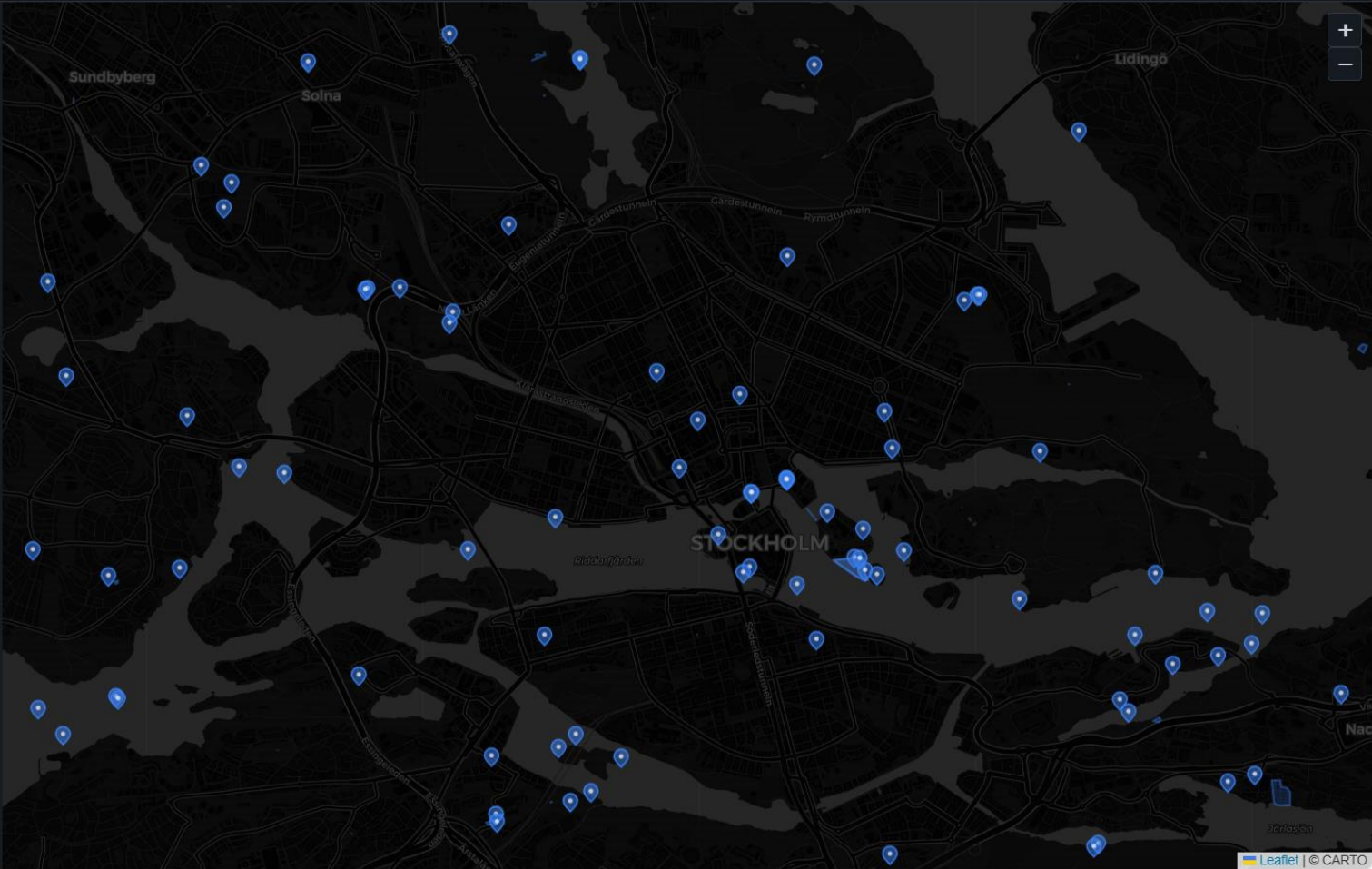
* bbox uppdateras automatiskt när du rör kartan.

SÖK

▼ RESPONSE

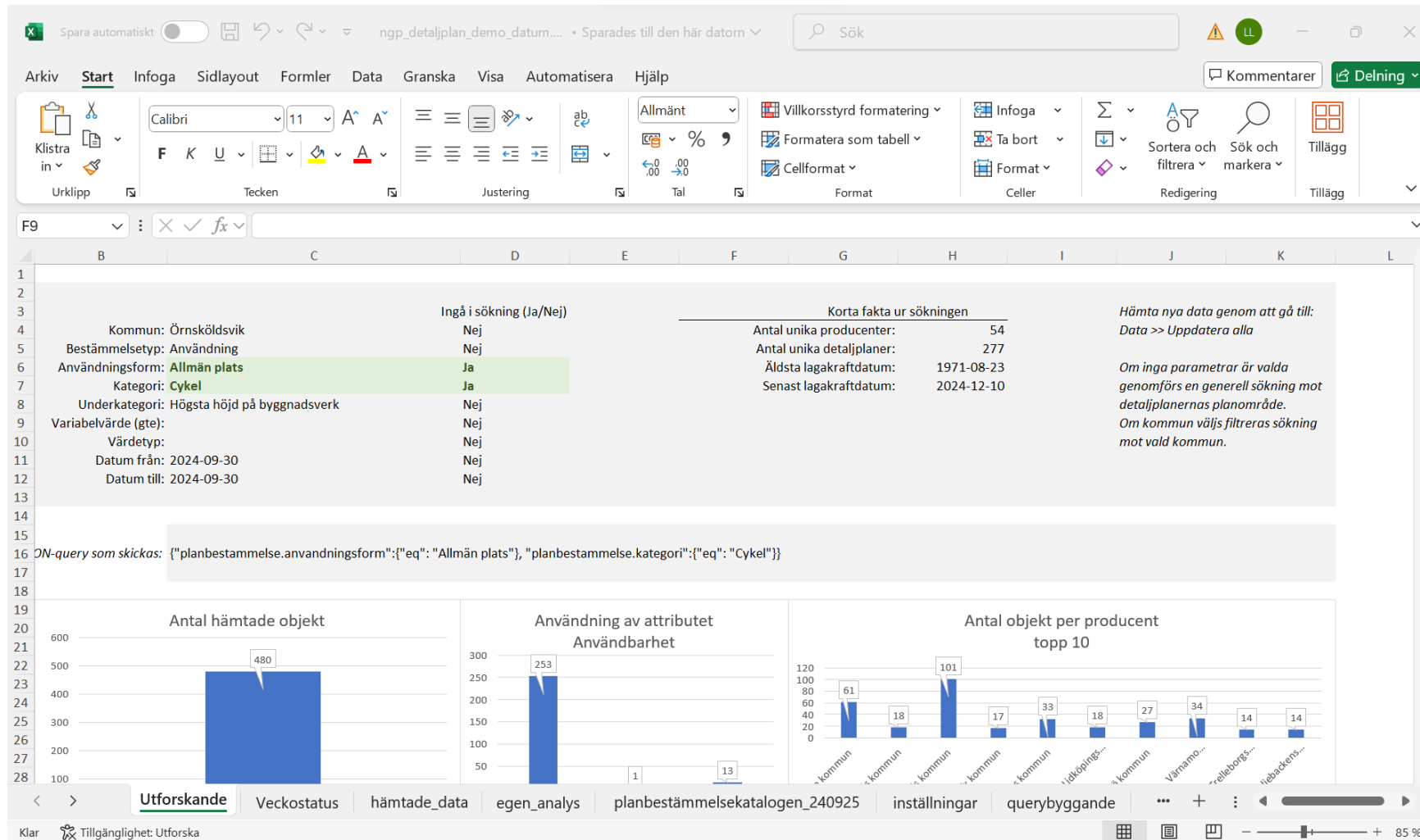
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "bbox": [
    668167.295,
    6576540.553,
    680140.388,
    6584638.43
  ],
  "features": [
    {
      "stac_version": "0.9.0",

```

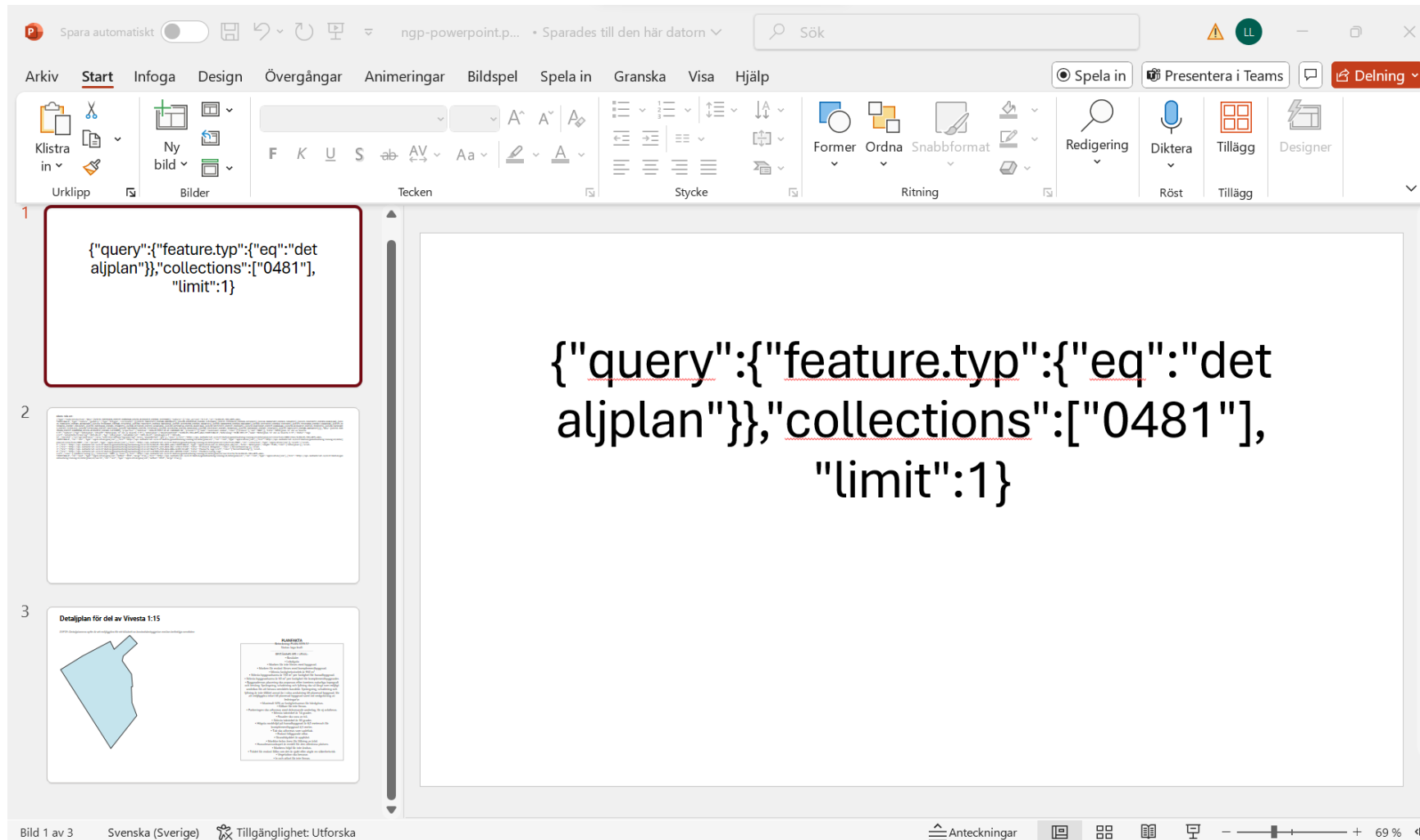


Leaflet | © CARTO

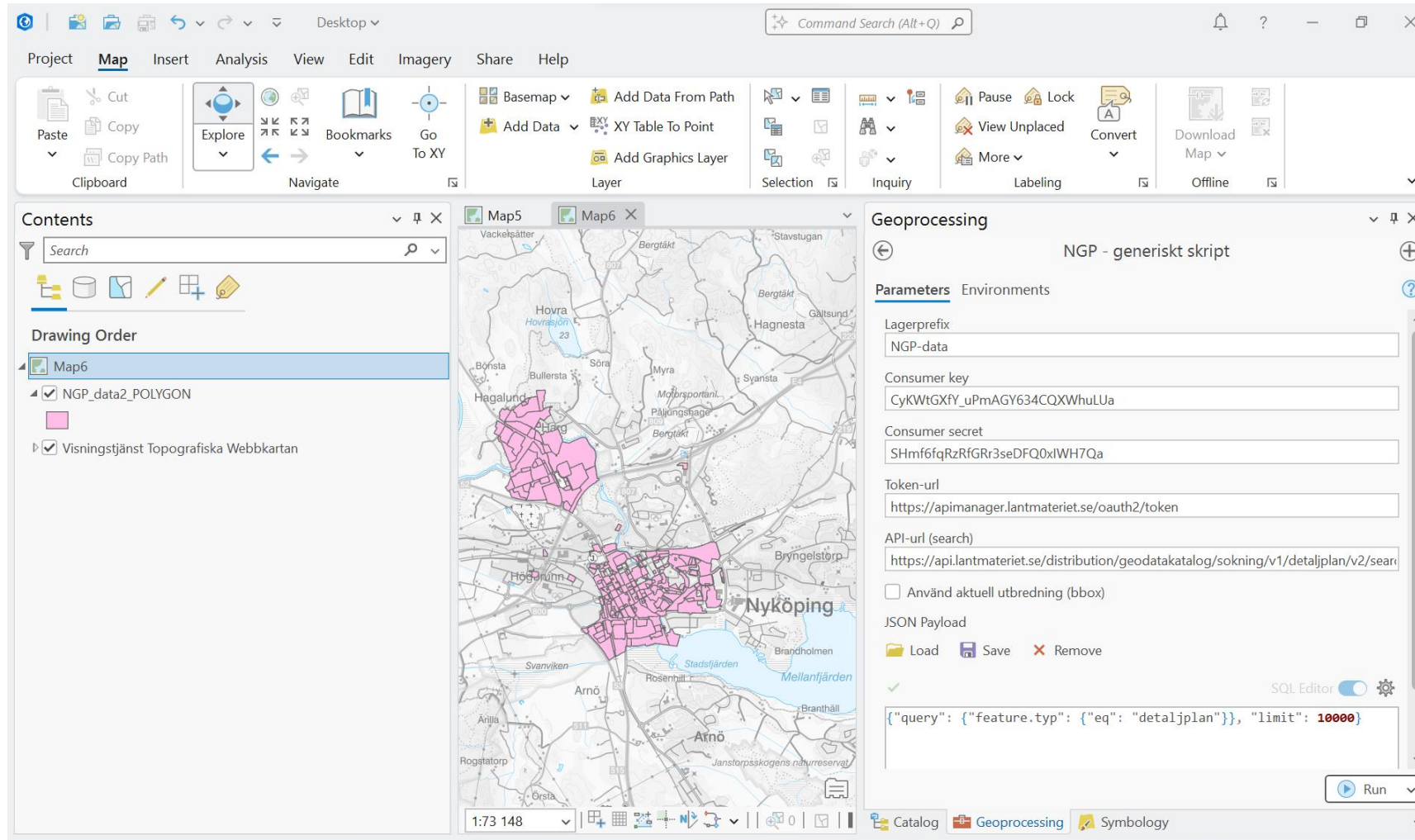
STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – EXCEL



STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – POWERPOINT



STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – ARCGIS PRO

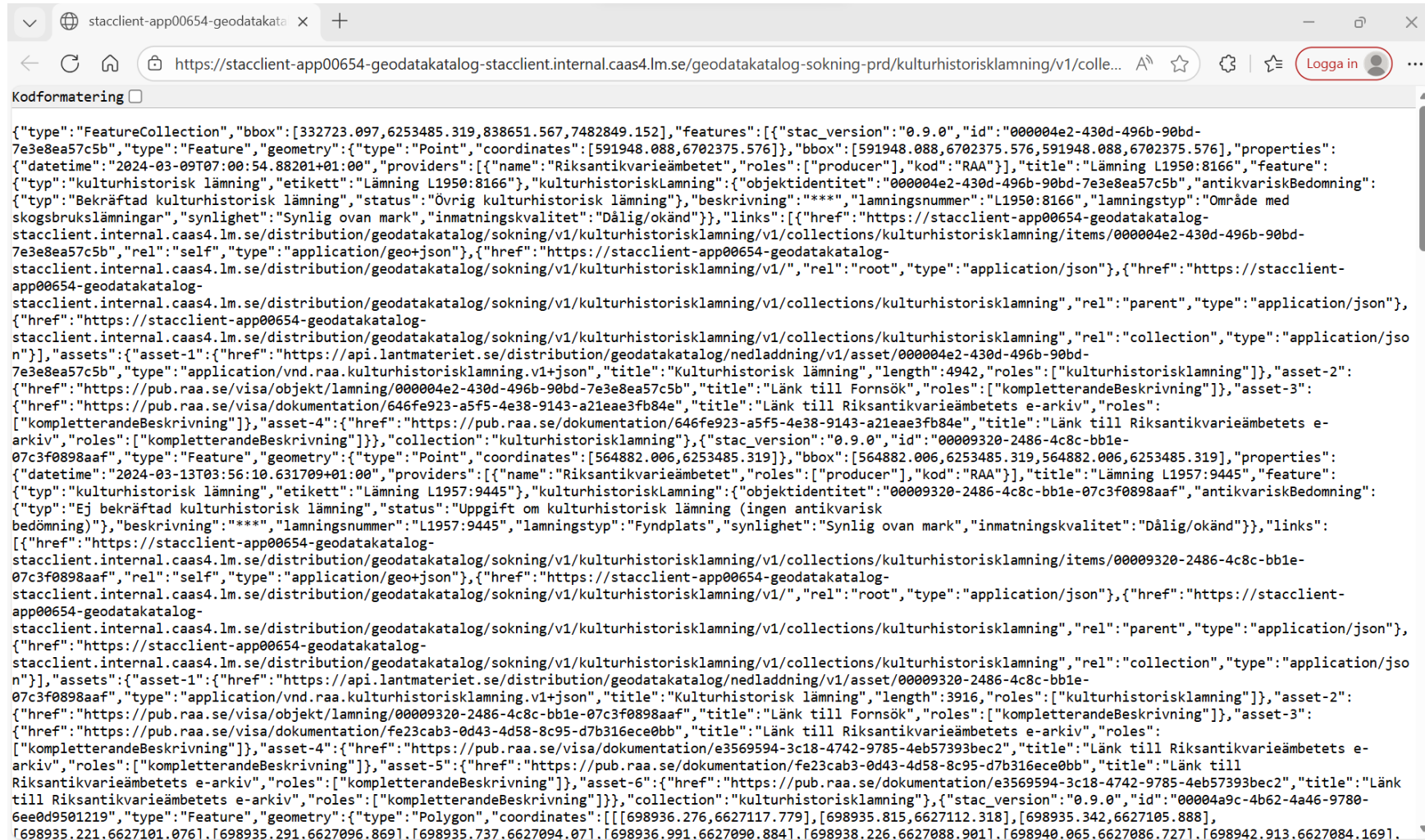


STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – QGIS

The screenshot displays the QGIS desktop application. The main map window shows a topographic map of Uppsala, Sweden, with various geographical features and place names. The left sidebar contains the 'Datakällor' (Data Sources) panel, showing a list of data sources including 'NGP Detaljplaner' and 'Topografiska Webbkartan'. The right sidebar contains the 'Pythonkonsol' (Python Console) window, which shows a Python script for fetching and flattening JSON data from the Lantmäteriet API. The script includes imports for JSON, base64, requests, and QGIS core modules. It defines configuration variables for the API URL, consumer key, secret, token URL, and layer name. The script then defines a recursive function 'flatten_json' to flatten the JSON data into a single level. The script is executed, and the output is displayed in the console.

```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  import json
3  import base64
4  import requests
5  from qgis.core import (QgsProject, QgsVectorLayer, QgsFe
6                          QgsPointXY, QgsField, QgsFields)
7  from qgis.utils import iface
8  from PyQt5.QtCore import QVariant
9
10 # --- KONFIGURATION ---
11 CONSUMER_KEY = "CyKWtGXfY_uPmAGY634CQXWhuLUa"
12 CONSUMER_SECRET = "SHmf6fQrZrRfGRz3seDFQ0xIWH7Qa"
13 TOKEN_URL = "https://apimanager.lantmateriet.se/oauth2/t
14
15 API_URL = "https://api.lantmateriet.se/distribution/geoc
16 API_PAYLOAD = {"query": {"feature.type": {"eq": "detaljpl
17 LAYER_NAME = "NGP_Detaljplaner"
18 USE_BBOX = True
19
20 def flatten_json(y, prefix=''):
21     """Rekursiv funktion som plattar till HELA JSON-stru
22     out = {}
23     for key, value in y.items():
24         new_key = f"{prefix}{key}"
25         if key == "geometry": continue
26
27     if isinstance(value, dict):
28         out.update(flatten_json(value, f"{new_key}_")
29     elif isinstance(value, list):
30         # Hantera listor genom att indexera dem för
31         for i, item in enumerate(value):
32             if isinstance(item, dict):
33                 out.update(flatten_json(item, f"{new
34             else:
35                 out[f"{new_key}_{i}"] = item
36     else:
```


STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – WEBBLÄSARE



```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "bbox": [332723.097, 6253485.319, 838651.567, 7482849.152],
  "features": [
    {
      "stac_version": "0.9.0",
      "id": "000004e2-430d-496b-90bd-7e3e8ea57c5b",
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [591948.088, 6702375.576]
      },
      "bbox": [591948.088, 6702375.576, 591948.088, 6702375.576],
      "properties": {
        "datetime": "2024-03-09T07:00:54.88201+01:00",
        "providers": [
          {
            "name": "Riksantikvarieämbetet",
            "roles": [
              "producer"
            ],
            "kod": "RAA"
          }
        ],
        "title": "Lämning L1950:8166",
        "feature": {
          "typ": "kulturhistorisk lämning",
          "etikett": "Lämning L1950:8166",
          "kulturhistoriskLämning": {
            "objektidentitet": "000004e2-430d-496b-90bd-7e3e8ea57c5b",
            "antikvariskBedomning": {
              "typ": "Bekräftad kulturhistorisk lämning",
              "status": "Övrig kulturhistorisk lämning",
              "beskrivning": "****",
              "lammingsnummer": "L1950:8166",
              "lamningstyp": "Område med skogsbrukslämningar",
              "synlighet": "Synlig ovan mark",
              "inmatningskvalitet": "Dålig/okänd"
            }
          },
          "links": [
            {
              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning/items/000004e2-430d-496b-90bd-7e3e8ea57c5b",
              "rel": "self",
              "type": "application/geo+json"
            },
            {
              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/",
              "rel": "root",
              "type": "application/json"
            },
            {
              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning",
              "rel": "parent",
              "type": "application/json"
            },
            {
              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning",
              "rel": "collection",
              "type": "application/json"
            },
            {
              "asset-1": {
                "href": "https://api.lantmateriet.se/distribution/geodatakatalog/nedladdning/v1/asset/000004e2-430d-496b-90bd-7e3e8ea57c5b",
                "type": "application/vnd.raa.kulturhistorisklamning.v1+json",
                "title": "Kulturhistorisk lämning",
                "length": 4942,
                "roles": [
                  "kulturhistorisklamning"
                ],
                "asset-2": {
                  "href": "https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/000004e2-430d-496b-90bd-7e3e8ea57c5b",
                  "title": "Länk till Fornsök",
                  "roles": [
                    "kompletterandeBeskrivning"
                  ],
                  "asset-3": {
                    "href": "https://pub.raa.se/visa/dokumentation/646fe923-a5f5-4e38-9143-a21eae3fb84e",
                    "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                    "roles": [
                    "kompletterandeBeskrivning"
                  ],
                  "asset-4": {
                    "href": "https://pub.raa.se/dokumentation/646fe923-a5f5-4e38-9143-a21eae3fb84e",
                    "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                    "roles": [
                      "kulturhistorisklamning"
                    ],
                    "collection": {
                      "stac_version": "0.9.0",
                      "id": "00009320-2486-4c8c-bb1e-07c3f0898aaf",
                      "type": "Feature",
                      "geometry": {
                        "type": "Point",
                        "coordinates": [564882.006, 6253485.319]
                      },
                      "bbox": [564882.006, 6253485.319, 564882.006, 6253485.319],
                      "properties": {
                        "datetime": "2024-03-13T03:56:10.631709+01:00",
                        "providers": [
                          {
                            "name": "Riksantikvarieämbetet",
                            "roles": [
                              "producer"
                            ],
                            "kod": "RAA"
                          }
                        ],
                        "title": "Lämning L1957:9445",
                        "feature": {
                          "typ": "kulturhistorisk lämning",
                          "etikett": "Lämning L1957:9445",
                          "kulturhistoriskLämning": {
                            "objektidentitet": "00009320-2486-4c8c-bb1e-07c3f0898aaf",
                            "antikvariskBedomning": {
                              "typ": "Ej bekräftad kulturhistorisk lämning",
                              "status": "Uppgift om kulturhistorisk lämning (ingen antikvarisk bedömning)",
                              "beskrivning": "****",
                              "lammingsnummer": "L1957:9445",
                              "lamningstyp": "Fyndplats",
                              "synlighet": "Synlig ovan mark",
                              "inmatningskvalitet": "Dålig/okänd"
                            }
                          },
                          "links": [
                            {
                              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning/items/00009320-2486-4c8c-bb1e-07c3f0898aaf",
                              "rel": "self",
                              "type": "application/geo+json"
                            },
                            {
                              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/",
                              "rel": "root",
                              "type": "application/json"
                            },
                            {
                              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning",
                              "rel": "parent",
                              "type": "application/json"
                            },
                            {
                              "href": "https://stacclient-app00654-geodatakatalog-stacclient.internal.caas4.lm.se/distribution/geodatakatalog/sokning/v1/kulturhistorisklamning/v1/collections/kulturhistorisklamning",
                              "rel": "collection",
                              "type": "application/json"
                            },
                            {
                              "asset-1": {
                                "href": "https://api.lantmateriet.se/distribution/geodatakatalog/nedladdning/v1/asset/00009320-2486-4c8c-bb1e-07c3f0898aaf",
                                "type": "application/vnd.raa.kulturhistorisklamning.v1+json",
                                "title": "Kulturhistorisk lämning",
                                "length": 3916,
                                "roles": [
                                  "kulturhistorisklamning"
                                ],
                                "asset-2": {
                                  "href": "https://pub.raa.se/visa/objekt/lamning/00009320-2486-4c8c-bb1e-07c3f0898aaf",
                                  "title": "Länk till Fornsök",
                                  "roles": [
                                    "kompletterandeBeskrivning"
                                  ],
                                  "asset-3": {
                                    "href": "https://pub.raa.se/visa/dokumentation/fe23cab3-0d43-4d58-8c95-d7b316ece0bb",
                                    "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                    "roles": [
                                    "kompletterandeBeskrivning"
                                  ],
                                    "asset-4": {
                                      "href": "https://pub.raa.se/visa/dokumentation/e3569594-3c18-4742-9785-4eb57393bec2",
                                      "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                      "roles": [
                                        "kompletterandeBeskrivning"
                                      ],
                                      "asset-5": {
                                        "href": "https://pub.raa.se/dokumentation/fe23cab3-0d43-4d58-8c95-d7b316ece0bb",
                                        "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                        "roles": [
                                          "kompletterandeBeskrivning"
                                        ],
                                        "collection": {
                                          "stac_version": "0.9.0",
                                          "id": "00004a9c-4b62-4a46-9780-6ee0d9501219",
                                          "type": "Feature",
                                          "geometry": {
                                            "type": "Polygon",
                                            "coordinates": [
                                              [
                                                [698936.276, 6627117.779],
                                                [698935.815, 6627112.318],
                                                [698935.342, 6627105.888],
                                                [698935.221, 6627101.076],
                                                [698935.291, 6627096.869],
                                                [698935.737, 6627094.071],
                                                [698936.991, 6627090.884],
                                                [698938.226, 6627088.901],
                                                [698940.065, 6627086.727],
                                                [698942.913, 6627084.169],
                                                [698936.276, 6627117.779]
                                              ]
                                            ]
                                          },
                                          "bbox": [698935.221, 6627084.169, 698942.913, 6627117.779],
                                          "properties": {
                                            "datetime": "2024-03-13T03:56:10.631709+01:00",
                                            "providers": [
                                              {
                                                "name": "Riksantikvarieämbetet",
                                                "roles": [
                                                  "producer"
                                                ],
                                                "kod": "RAA"
                                              }
                                            ],
                                            "title": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                            "feature": {
                                              "typ": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                              "status": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                              "beskrivning": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                              "lammingsnummer": "L1957:9445",
                                              "lamningstyp": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                              "synlighet": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv",
                                              "inmatningskvalitet": "Länk till Riksantikvarieämbetets e-arkiv"
                                            }
                                          }
                                        }
                                      }
                                    }
                                  ]
                                }
                              }
                            ]
                          }
                        ]
                      }
                    }
                  ]
                }
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

STÖD FÖR UTFORSKANDE AV APIER – API-PORTALEN

The screenshot displays the Lantmäteriet API Portal interface. The top navigation bar includes the Lantmäteriet logo, tabs for 'APIs' and 'Applications', a search bar, and a user profile link. A dark sidebar on the left contains navigation links: Overview, Subscriptions, Try Out, Documents, and SDKs.

The main content area is divided into two sections:

- Security:** This section contains a 'Security Type' dropdown menu with radio buttons for 'OAuth' (selected), 'API Key', and 'Basic'. Below this is a 'Key Type' dropdown menu with radio buttons for 'Production' (selected) and 'Sandbox'. An 'Authorization: Bearer' field is present, followed by a 'GET TEST KEY' button and a 'POSTMAN COLLECTION' button.
- Gateway:** This section features an 'Environment' dropdown menu with 'Production and Sandbox' selected.

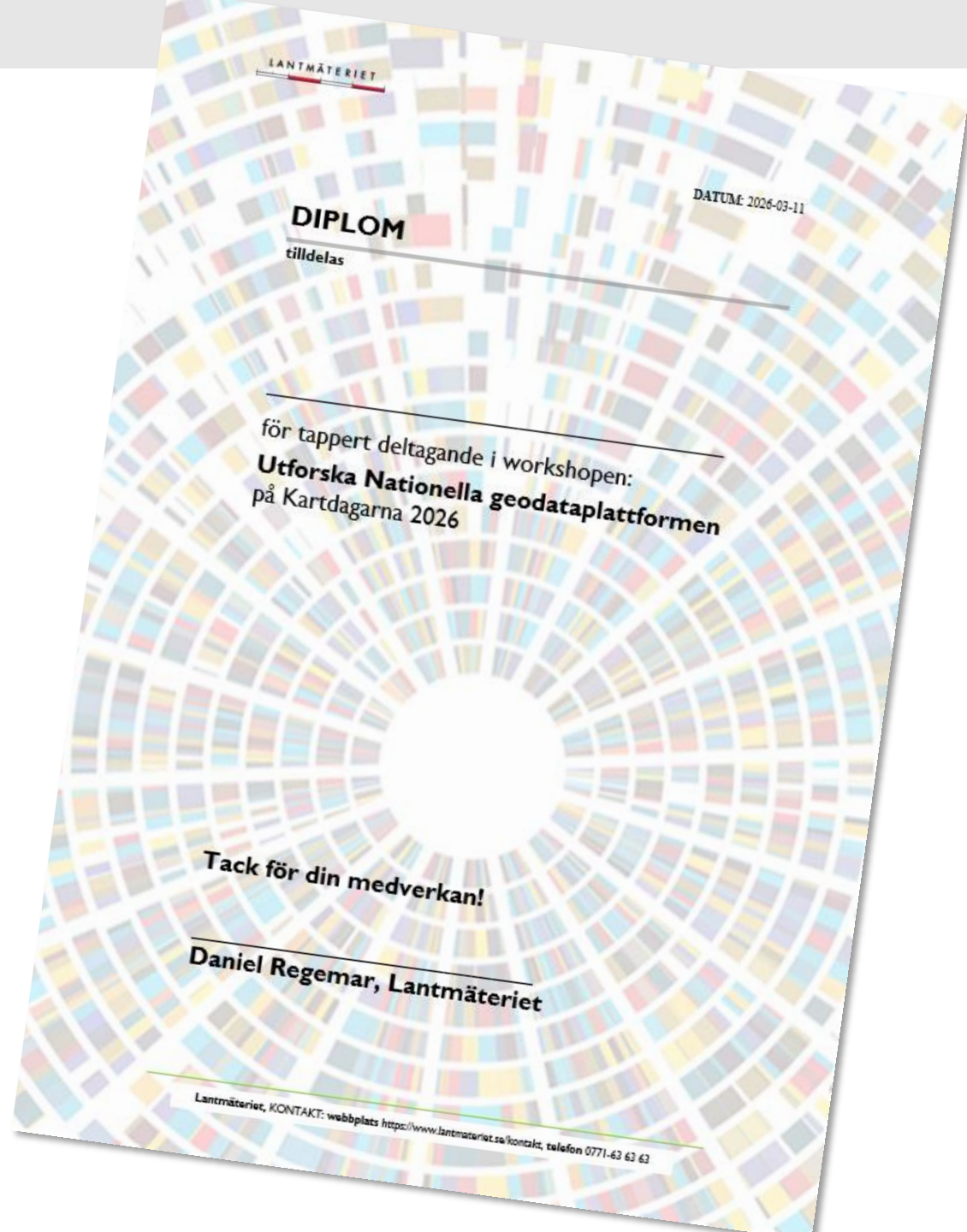
Below the Gateway section, a 'Scheme' dropdown menu is set to 'HTTP'. The bottom section, titled 'default', lists a series of API endpoints with their corresponding HTTP methods and status icons:

Method	Endpoint	Status
GET	/{informationstyp}/{version}/collections/{collectionId}/items/{featureId}	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/collections/{collectionId}/items/{featureId}/assets	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/api	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/collections	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/conformance	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/search	🔒
POST	/{informationstyp}/{version}/search	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/collections/{collectionId}/items	🔒
GET	/{informationstyp}/{version}/collections/{collectionId}	🔒

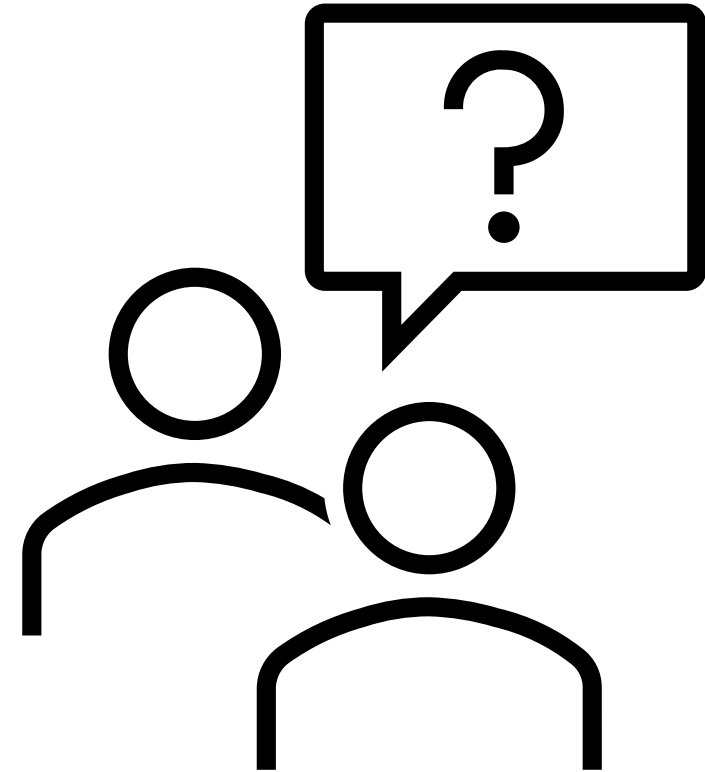
The background of the slide is a light green topographic map with intricate contour lines. The lines are more densely packed in some areas, indicating steeper slopes, and more spread out in others, indicating flatter terrain. The overall pattern is complex and organic.

FRÅGESTUND!

DIPLOM



BIDRA MED EN UTVÄRDERING!



<https://link.webropol.com/s/utvardering-apier-kartdagarna2026>

TACK! VI FINNS PÅ...

WEBBPLATS

www.lantmateriet.se

KONTAKT

www.lantmateriet.se/kontakt

TELEFON

0771-63 63 63

LINKEDIN

www.linkedin.com/company/lantmateriet

FACEBOOK

www.facebook.com/lantmateriet

INSTAGRAM

www.instagram.com/lantmateriet

Daniel Regemar

Regional geodatasamordnare

Östergötland, Södermanland och Gotland

daniel.regemar@lm.se



LANTMÄTERIET

