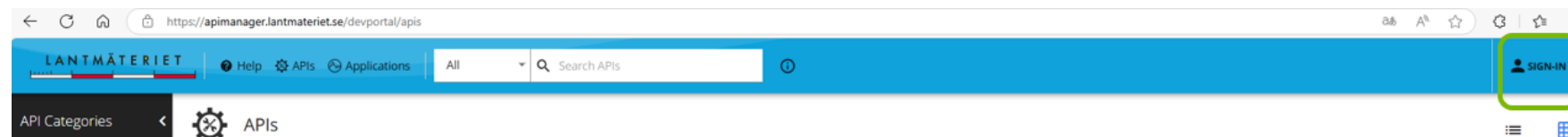


Guide till API-portalen för producent NGP

Denna guide förklarar hur du hanterar API:er i API-portalen. Dina inloggningsuppgifter får du efter du har undertecknat producentavtal för NGP som producent i [Geotorget](#). API-Portalen finns för produktionsmiljö (PROD) och för testning i verifieringsmiljö (VER). Guiden fungerar i båda miljöerna. Vid behov, läs mer om tillgängliggörandeprocessen av en datamängd [här](#).

I. Logga in i [API-portalen \(PROD\)](#) eller [API-portalen \(VER\)](#)

Figur 1. Gränssnitt inloggning i API-portalen



Organisation:

Inloggningen består av systemkonto och ett lösenord som skickats i separata mejl till dig eller organisationens kontaktperson (se Geotorget, välj Behörighet och därefter systemkonto för att se vem som är organisationens kontaktperson). Observera:

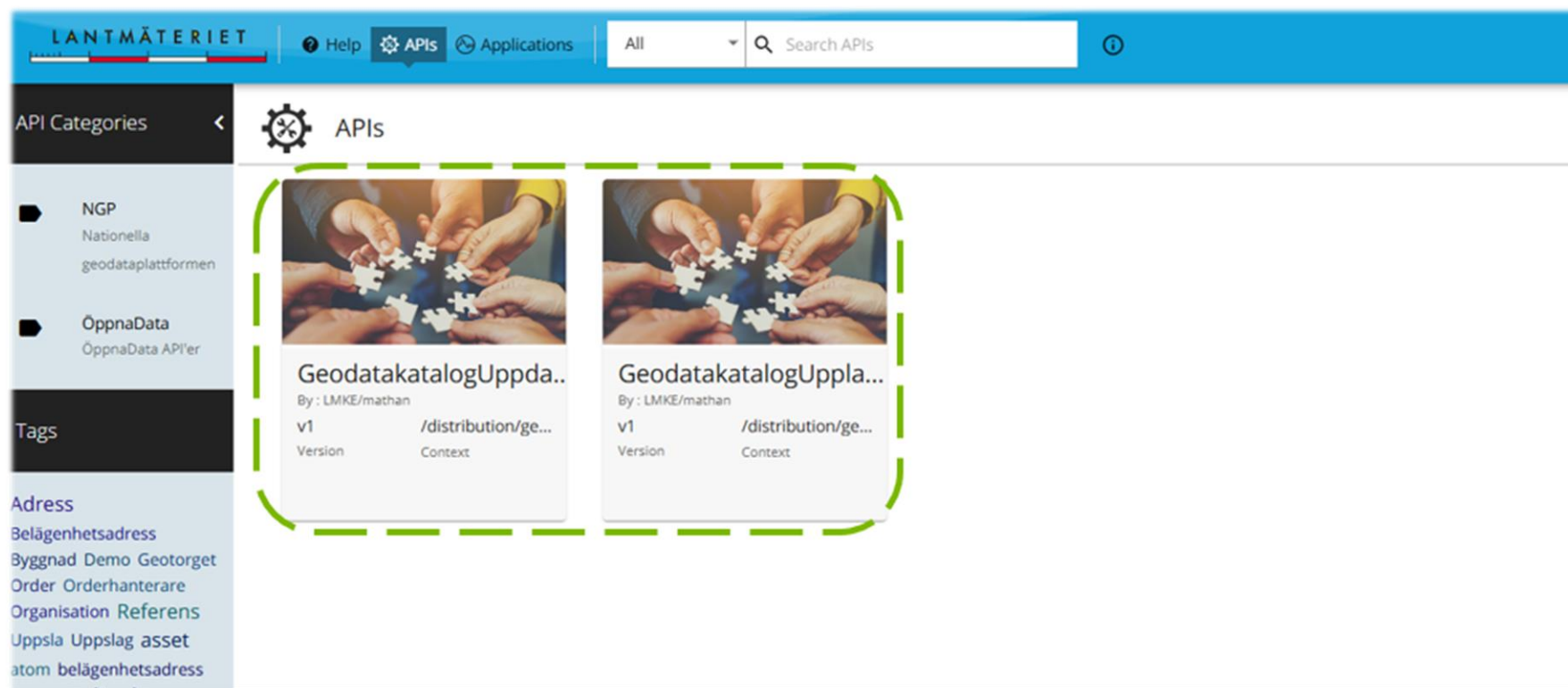
- Systemkontot till API-portalen innehåller både bokstäver och siffror (användarnamnet till Geotorget innehåller endast bokstäver)
- Samma systemkonto fungerar i både PROD- och VER-miljö
- Är organisationen även konsument, så är det olika systemkonton för producent och konsument

Tillgängliga API:er för producenter

På [webbplatsen för NGP](#), [fliken Datamängd](#), kan du se vilket API som används för den datamängd som du är intresserad av.

2. I inloggat läge, välj APIs

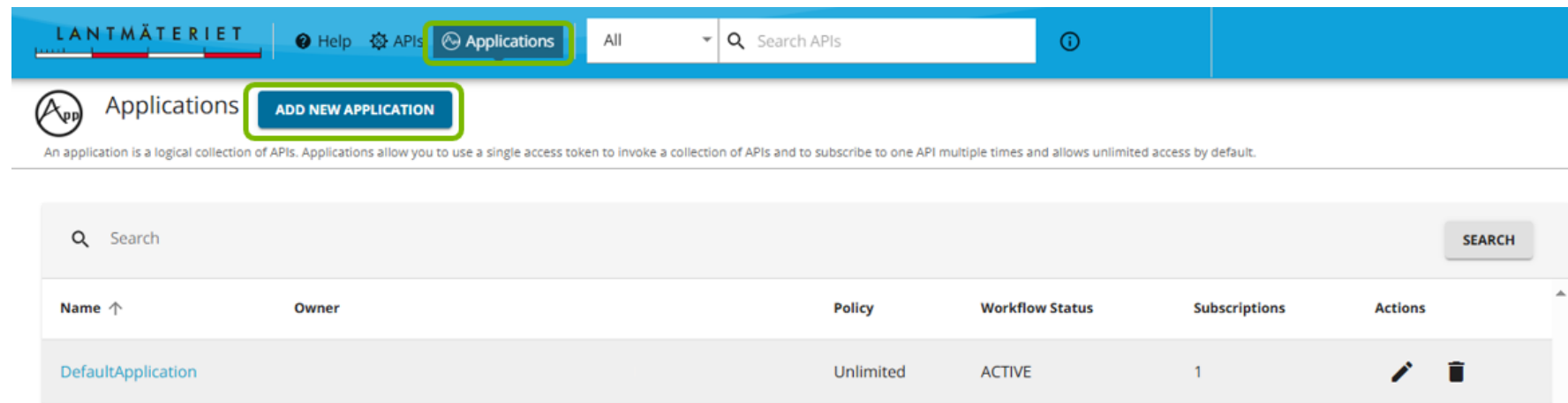
Figur 2. API:er för producent



Du ser de API:er som är tillgängliga för ditt konto, så din vy kan därav skilja sig från exempel ovan. API:er för producent är **GeokatalogUppdatering** (för datamängd) och **GeodatakatalogUppladdning** (för webbresurser). Om du inte hittar några API:er för producent i API-portalen betyder det att ditt konto saknar behörighet till dem (behörighet får du i [Geotorget](#)).

3. Välj Applications, och därefter ADD NEW APPLICATION

Figur 3. Beskrivning av vad du som producent ska klicka för att skapa ny applikation



The screenshot shows the LANTMÄTERIET web interface. The top navigation bar is blue and contains the LANTMÄTERIET logo, a Help icon, an API icon, and an Applications icon (highlighted with a green box). To the right of the Applications icon is a dropdown menu showing 'All' and a search bar labeled 'Search APIs'. Below the navigation bar, the 'Applications' section is visible, featuring an 'ADD NEW APPLICATION' button (highlighted with a green box) and a descriptive text: 'An application is a logical collection of APIs. Applications allow you to use a single access token to invoke a collection of APIs and to subscribe to one API multiple times and allows unlimited access by default.'

Below the text is a table with a search bar and a 'SEARCH' button. The table has the following columns: Name, Owner, Policy, Workflow Status, Subscriptions, and Actions. The table contains one row with the following data:

Name ↑	Owner	Policy	Workflow Status	Subscriptions	Actions
DefaultApplication		Unlimited	ACTIVE	1	 

4. Ge din applikation ett lämpligt namn, till exempel NGP producent och eventuellt namnet på de API:er du vill använda. Välj Quota: Unlimited och klicka på SAVE

Figur 4. Hur du som producent namnger din applikation

LANTMÄTERIET | Help | APIs | Applications | All | Search APIs

Create an application

Create an application providing name and quota parameters. Description is optional.
Required fields are marked with an asterisk (*)

Application Name *
NGP Producent (ev. namn på API/API:er)

Shared Quota for Application Tokens *
Unlimited

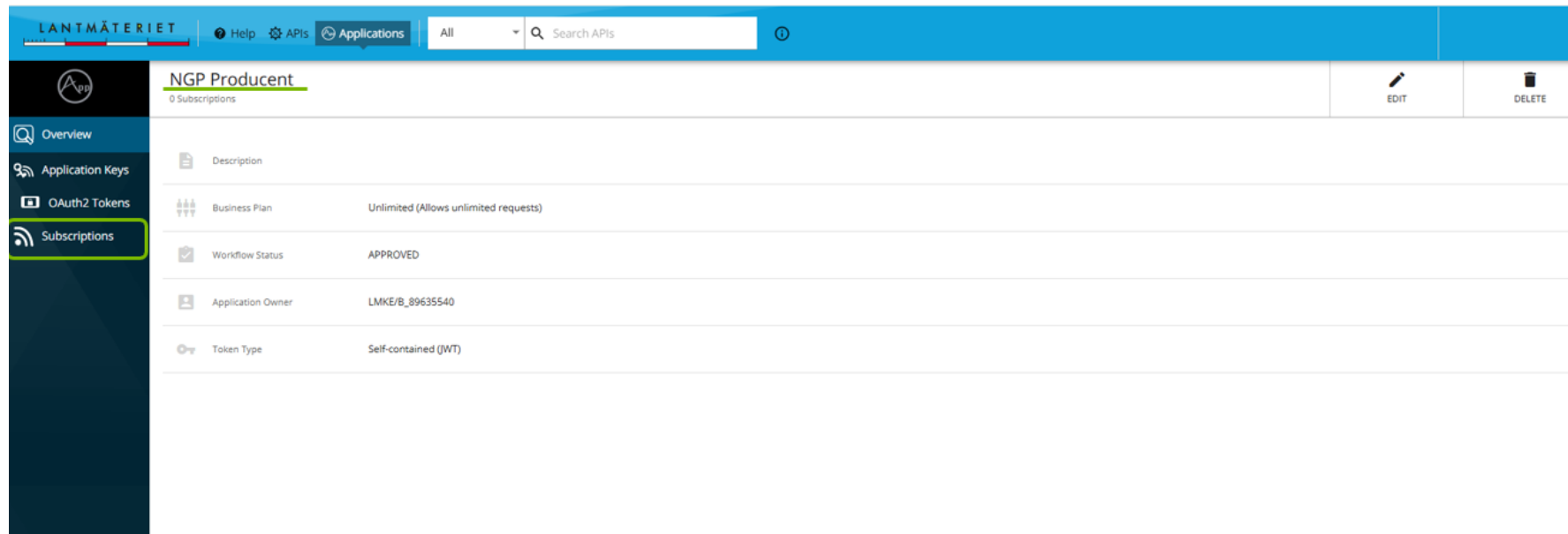
Application Description

(512) characters remaining

SAVE CANCEL

5. Klicka på Subscriptions i menyn till vänster

Figur 5. Hur du ska klicka för att komma vidare

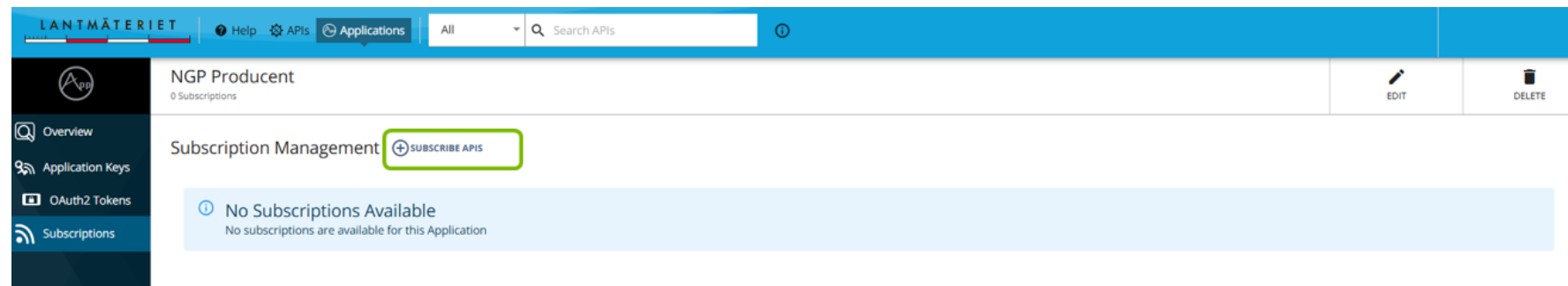


The screenshot shows the LANTMÄTERIET API management console. The top navigation bar is blue and contains the LANTMÄTERIET logo, a 'Help' icon, 'APIs' and 'Applications' tabs, a dropdown menu set to 'All', a search bar labeled 'Search APIs', and a notification icon. The left sidebar is dark blue and contains a vertical menu with icons and labels: 'Overview', 'Application Keys', 'OAuth2 Tokens', and 'Subscriptions'. The 'Subscriptions' item is highlighted with a green border. The main content area is white and displays the details for an application named 'NGP Producent', which has 0 subscriptions. It includes 'EDIT' and 'DELETE' buttons. Below the application name, there is a table with the following data:

Description	
Business Plan	Unlimited (Allows unlimited requests)
Workflow Status	APPROVED
Application Owner	LMKE/B_89635540
Token Type	Self-contained (JWT)

6. Klicka på **SUBSCRIBE APIS**

Figur 6, Hur du väljer API:er



7. Klicka på **SUBSCRIBE** på de **API:er** du vill lägga till. Stäng dialogrutan när du är klar

Figur 7. Hur du navigerar vidare efter val av API:er

Subscribe APIs

Filtered APIs for GeodatakatalogUpp

Name	Version	Subscription Status
GeodatakatalogUppdatering	v1	Gold SUBSCRIBE
GeodatakatalogUppladdning	v1	Gold SUBSCRIBE

Subscribe APIs

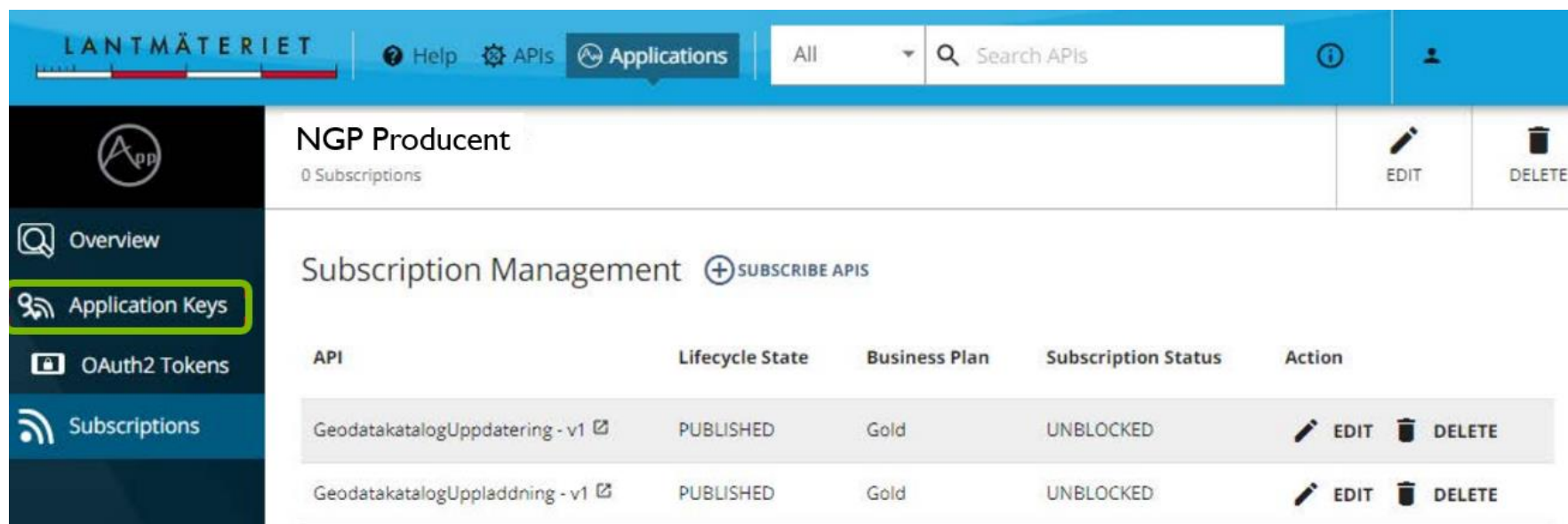
Filtered APIs for GeodatakatalogUpp

Name	Version	Subscription Status
GeodatakatalogUppdatering	v1	Subscribed
GeodatakatalogUppladdning	v1	Subscribed

Du kan lägga till ett, flera eller alla API:er du vill använda i samma applikation. Du kan ändra detta i efterhand om du behöver.

8. Klicka på Application Keys i meny till vänster

Figur 8. Översikt över tillagda API:er



The screenshot shows the LANTMÄTERIET web application interface. The top navigation bar includes the logo, a 'Help' link, 'APIs' and 'Applications' tabs, a search bar for APIs, and a user profile icon. The left sidebar contains a menu with 'Overview', 'Application Keys' (highlighted with a green box), 'OAuth2 Tokens', and 'Subscriptions'. The main content area is titled 'NGP Producent' with '0 Subscriptions' and 'EDIT'/'DELETE' buttons. Below this is the 'Subscription Management' section with a '+ SUBSCRIBE APIS' button. A table lists the following subscriptions:

API	Lifecycle State	Business Plan	Subscription Status	Action
GeodatakatalogUpdatering - v1 	PUBLISHED	Gold	UNBLOCKED	 EDIT  DELETE
GeodatakatalogUppladdning - v1 	PUBLISHED	Gold	UNBLOCKED	 EDIT  DELETE

9. Klicka på **GENERATE KEYS** (längst ned på sidan)

Figur 9. Hur du skapar behörighetsnycklar (API-nycklar)

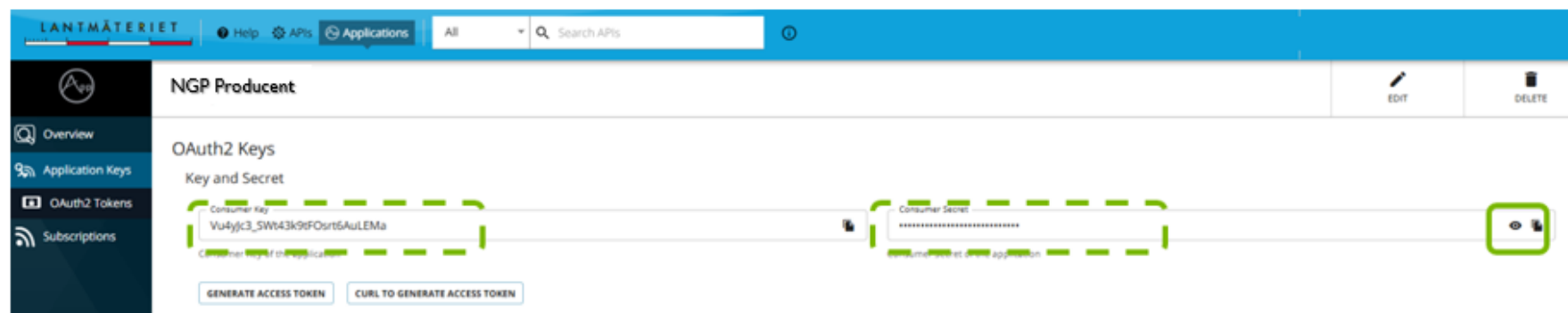
The screenshot shows the LANTMÄTERIET API Management console. The left sidebar contains navigation links: Overview, Application Keys, OAuth2 Tokens, and Subscriptions. The main content area is titled 'OAuth2 Keys' and 'Key and Secret'. It indicates that a production key and secret have not been generated for this application. Below this, the 'Key Configuration' section contains several fields and checkboxes:

- Token Endpoint:** `https://apimanager.lantmateriet.se/oauth2/token`
- Revoke Endpoint:** `https://apimanager.lantmateriet.se/oauth2/revoke`
- Grant Types:** ☒ Refresh Token, ☒ Password, ☒ Client Credentials, ☐ Code. A note below states: 'The application can use the following grant types to generate Access Tokens. Based on the application requirement you can enable or disable grant types for this application.'
- Callback URL:** A text input field with the placeholder 'Callback URL'. A note below states: 'Callback URL is a redirection URL in the client application which is used by the authorization server to send the client's user-agent (usually web browser) back after granting access.'
- Application Access Token Expiry Time:** A text input field with the value 'N/A'. A note below states: 'Type Application Access Token Expiry Time'.
- User Access Token Expiry Time:** A text input field with the value 'N/A'. A note below states: 'Type User Access Token Expiry Time'.
- Refresh Token Expiry Time:** A text input field with the value 'N/A'. A note below states: 'Type Refresh Token Expiry Time'.
- Id Token Expiry Time:** A text input field with the value 'N/A'. A note below states: 'Type ID Token Expiry Time'.

At the bottom of the configuration section, there is a blue button labeled 'GENERATE KEYS', which is highlighted with a green rectangular box.

Längst upp på sidan hittar du **Consumer Key** och **Consumer Secret**. Dessa används för att konfigurera ditt system eller din applikation. Klicka på ögonikonen vid fältet **Consumer Secret** för att visa nyckeln. Eftersom konfigureringshanteringen skiljer sig åt i olika system, kontakta din systemleverantör om du behöver hjälp.

Figur 10. Nycklar för producent



Om ni har flera system, så upprepar du stegen i guiden för att skapa separata 'Applications' för respektive system.
[Mer information om användning av API:er och autentisering hittar du på API-portalens hjälpsida.](#)

Behöver du support?

Vår support för Nationella geodataplattformen är tillgänglig för att svara på frågor och reda ut problem.

[Kontakta supporten för NGP](#)