LANTMÄTERIET

Denna guide visar hur du hanterar API:er som producent respektive konsument i API-portalen. Inloggningsuppgifter får du antingen när du tecknat producentavtal och lagt till datamängden i Geotorget NGP eller när du godkänt användarvillkoren som konsument. API-Portalen finns som produktionsmiljö (PROD) och verifieringsmiljö (VER). Guiden fungerar dock i båda miljöerna.

Producent:

Logga in i <u>API-portalen.(PROD</u>)

Inloggningen består av systemkonto och ett lösenord som skickats i separata mejl till den som ansökte om att bli producent. Om du är producent för flera datamängder har du fått en inloggning för respektive datamängd.

Konsument:

Logga in i <u>API-portalen. (PROD)</u>

Inloggningen består av systemkonto och ett lösenord som skickats i separata mejl till dig som ansökt om att bli konsument. Privatpersoner har sin mejladress som användarnamn vid inloggning i API-portalen

Tänk på!

- Att API:erna skiljer sig åt för producent och konsument (se steg 6)
- Att användarnamnet till Geotorget endast innehåller bokstäver och systemkontot till API-portalen innehåller både bokstäver och siffror.

MATERIET @ Help @ APIS • Q Search APIs 0 I inloggat läge ser du de API:er som finns till-APIs gängliga för ditt konto. Välj Applications m OBS! De API:er som visas i denna vy kan skilja sig åt/variera beroende på användare. Om du inte ser ex producent API:erna beror det på att du inte har behörighet för det med den inloggningen du använt. **PPI** GeodatakatalogSökning GeodatakatalogUppda.. GeodatakatalogNedla... GeodatakatalogUppla... GeodatakatalogVisning ArkenFasad By : LMKE/mathan By : LMKE/tomhel By : LMKE/mathan By LMKI/mahedm By: LMKE/mathan By : LMKE/mathan De API:er som finns idag för den Nationella /distribution/ge... /distribution/ge... v1 /distribution/ge... v1 /distribution/ge... /distribution/ge... V1 /arkenfasad v1 v1 Version Context Version Version Context Version Version Context Context Version Context Context geodataplattformen börjar med Geodatakatalog. Ex GeodatakatalogUppladdning. I bilden till höger är de API:er som gäller för Ar At Av At producent inringade med röd-streckad linje och API:erna för konsument med grön-steckad linje. Artikelkatalog Attributtjänsten Attributtjänsten Avgift By Team JOKER By LMKU/mamorr By LMKI/selabb By LMKI/mannin I guiden visar vi hur du hanterar producent V1 VZ: V1 V1 /geotorget/artik.. /iam/att /iam/att /geotorget/avgift API:erna men det är samma tillvägagångssätt Context Version Version Context Version Context Version Context för konsument API:erna. Items per page 10 = 1.10 of 140 < > 2. LANTMÄTERIET Help APIs Applications ▼ Q Search APIs 0 All 1 fliern Applications, välj Add New Application. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Q Search

(App)

Applications

ADD NEW APPLICATION

	Name 个	Owner	Policy	Workflow Status	Subscriptions	Actions	
	DefaultApplication		Unlimited		0		
Ŀ	LANTMÄTERIET	😧 Help 🔯 API	S 💮 Applications	All 🔻 🔍 Search .	APIs	(i)	2

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.

3.

Döp din Application till lämpligt namn, förslagsvis Nationella geodataplattformen producent <datamängd>. Välj Quota "Unlimited" och klicka på Save.

Create an application

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

Enter a name to identify the Appli application when subscribing to A	cation. You will be able to pick this Pls. Note! The name of the
Application must be the APP-ID of	ch AK-ID. Alternatively it can begin
with APP-ID or AK-ID followed by 1	the character "-" and arbitrary text
which doesn't contain any white s	pace characters e.g. APP00026-
Shared Quota for Application Tokens	*
Unlimited	
	ML 1942 01400 1000 100 0000000
Assign API request quota per acce	ess token. Allocated quota will be
	APIS of the application.
shared among all the subscribed .	
Application Description	
shared among all the subscribed . Application Description	
Application Description	



4.

Klicka på Subscriptions i menyn till vänster.



5. Klicka på Subscribe API:s (symbolen med plustecknet)



6.

Sök på "Geodatakatalog" och och klicka på Subscribe för både "GeodatakatalogUppdatering" och "GeodatakatalogUppladdning".

OBS! API för konsument heter GeodatakatalogSökning GeodatakatalogNedladdning GeodatakatalogVisning



7.

Stäng den lilla dialogrutan och klicka på Application Keys i menyn till vänster.



8.

Klicka på Generate Keys längst ned på sidan.

LANTMÄTER			
(App	APP00001-NGP © Subscriptions	EDIT	DELETE
Q Overview	OAuth2 Keys		-
۹ Application Keys	Key and Secret		
OAuth2 Tokens	Production Key and Secret is not generated for this application		
Subscriptions	Key Configuration		

Revoke Endpoint	https://apimanager-ver.imv.im.se/oauth2/revoke	
Grant Types	Refresh Token Password Client Credentials Code Implicit 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 applica	uion,
	Callback URL	
Callback URL	Cellback URL is a redirection URL in the client application which is used by the automization server to send the client's oper ugent (usually web browser) back after graming access.	
	- Application Access Token Dipiry Time	
Application Access Token Expiry	N/A	
Time	Type Application Access Token Expiry Time	
	- User Access Token Expiry Time	
	N/A	
User Access Token Expiry Time	Type User Access Token Expiry Time	
	- Refresh Token Expiry Time	
Bafrash Tokan Evolov Tima	N/A	
·····	Type Refresh Token Expiry Time	
	- Id Token Expiry Time	
Id Token Exploy Time	N/A	
re recommendant unite	Type ID Token Expiry Time	

9.

Överst på sidan ser du behörigheterna i fälten "Consumer Key" och "Consumer Secret" och det är dessa nycklar som behövs för att ansluta ditt verksamhetssystem till NGP.

Klicka på ögat i fältet för "Consumer Secret" för att visa nyckeln. Olika system har olika lösningar. Kontakta din systemleverantör för vidare support.



10.

Om ni har flera system som delar samma "Consumer Key" och "Consumer Secret" idag så upprepar ni stegen i guiden för att skapa separata Applikationer för respektive system, så att de olika systemen inte riskerar att störa ut varandra.

