

## Teknisk beskrivning API för Planbestämmelsekatalogen

# Teknisk beskrivning av Planbestämmelsekatalogens API

Boverket har tagit fram ett REST API som ger användare möjlighet att läsa ut data ur Planbestämmelsekatalogens databas.

Planbestämmelsekatalogens API är ett öppet gränssnitt utan krav på registrering. Genom att använda API:et godkänner man dess användarvillkor.

Planbestämmelsekatalogens API är en RESTful webbtjänst, vilket betyder att den använder sig av http protokollet för att ta emot och returnera data. För att kommunicera med API:et används http-metoder.

Data som returneras från tjänsten är av typen JSON.

API:et tillgängliggör releaser som gjorts och beteckningarna från dessa releaser.

De GET-operationer som användare kan anropa är:

- [GET] /planbestammelsekatalog/{version}/beteckning
- [GET] /planbestammelsekatalog/{version}/beteckning/{id}
- [GET] /planbestammelsekatalog/{version}/release
- [GET] /planbestammelsekatalog/{version}/symbol

### Exempel på anrop

Anrop till tjänsten sker via URI. Utseendet på URI:n är:

`https://[url]/planbestammelsekatalog/{version}/beteckning.`

**[GET]/planbestammelsekatalog/{version}/beteckning**

Returnerar de beteckningar som tillhör en viss release. Anges inte release som parameter används den senaste. Anges inte format returneras json.

**Beteckning**

Metod: GET
Endpoint: /planbestammelsekatalog/{version}/beteckning[?releaseId][&format]
Parameter: version (string) API version (v1)
Parameter: releaseid (string) Filter id för specifika releaser (1, 2, ...)
Parameter: format (string) Respons format (xml, json)
Returnerar: array av beteckningar (PublicBeteckningDTO)

**PublicBeteckningDTO**

Anvandningsform	AnvandningsformDTO
Anvandningsslag	string
Bestammelseformulering	string
BestammelseKod	string
BestammelseTyp	BestammelseTypDTO
Beteckning	string
BorjarGalla	date
EnligtBoverketsAllmannaRad	string
Exempel	string
Farg	FargDTO
Forklaring	string
Handbok	HandbokDTO
Huvudmannaskap	HuvudmannaskapDTO
Id	string (guid)

Kapitel	integer
KategoriEnligtBoverketsAllmannaRad	KategoriEnligtBoverketsAllmannaRadDTO
Lagstod	LagstodDTO
MotsvararIdag	array av PublicBeteckningIdagDTO
Paragraf	integer
Publicerad	date
Punkt	string
Redigerad	date
ReleaseId	integer
SlutarGalla	date
Stycke	integer
SymbolBeteckning	SymbolDTO
UnderkategoriEnligtBoverketsAllmannaRad	UnderkategoriEnligtBoverketsAllmannaRadDTO
Ursprungskategori	UrsprungskategoriDTO
UttrycktVarde	string

### AnvandningsformDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

### BestammetypDTO

Id	integer
Name	string

Updated	date
---------	------

### FargDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

### HandbokDTO

EndDate	date
Id	integer
Name	string
StartDate	date
Updated	date

### HuvudmannskapDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

### KategoriEnligtBoverketsAllmannaRadDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

## LagstodDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

## PublicBeteckningIdagDTO

Id	string, guid
----	--------------

## SymbolDTO

Id	integer
Name	string
Type	string
Updated	date

## UnderkategoriEnligtBoverketsAllmannaRadDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

## UrsprungskategoriDTO

Id	integer
Name	string
Updated	date

[GET]/planbestammelsekatalog/{version}/beteckning/{id}

Returnerar den beteckning som matchar den angivna parametern, id, och som tillhör en viss release. Anges inte release som parameter används den senaste. Anges inte format som parameter returneras json.

### Beteckning

Metod: GET
Endpoint: /planbestammelsekatalog/{version}/beteckning/{id}[?releaseId][&format]
Parameter: version (string) API version (v1)
Parameter: id (string) Bestämmelsens id (GUID-format)
Parameter: releaseid (string) Filter id för specifika releaser (1, 2, ...)
Parameter: format (string) Respons format (xml, json)
Returnerar: en beteckning (PublicBeteckningDTO, se ovan)

[GET] /planbestammelsekatalog/{version}/release

Returnerar befintliga releaser. Anges inte format som parameter returneras json.

### Release

Metod: GET
Endpoint: /planbestammelsekatalog/{version}/release[?format]
Parameter: version (string) API version (v1)
Parameter: format (string) Respons format (xml, json)
Returnerar: array av releaser (ReleaseDTO)

### ReleaseDTO

Date	date
------	------

Id	integer
Name	string

[GET] /planbestammelsekatalog/{version}/symbol

Returnerar de symboler som hänvisas till. Anges inte format som parameter returneras json.

### Release

Metod: GET
Endpoint: /planbestammelsekatalog/{version}/symbol[?format]
Parameter: version (string) API version (v1)
Parameter: format (string) Respons format (xml, json)
Returnerar: array av symboler (SymbolInformation)

### SymbolInformation

Data	string
Filnamn	string
Id	string
Typ	string

### Statuskoder

Följande http-statuskoder returneras av API:et:

Statuskod	Statustext	Beskrivning
200	OK	Vid korrekt REST-anrop.
400	BAD REQUEST	Vid felaktigt REST-anrop.

404	NOT FOUND	Ej hittat vid sökning.
500	INTERNAL SERVER ERROR	Internt fel vid anrop.