



# Teknisk beskrivning publikt API

ÖP-katalogen – publikt API (öp.api)

Titel: Teknisk beskrivning publikt API  
Utgivare: Boverket, maj, 2024  
Dokumentversion: 1.0 (Första versionen 2023-10-05)

# Innehållsförteckning

1	Teknisk beskrivning publikt API .....	4
1.1	Innehåll i tjänsten .....	4
1.2	Adresser till tjänsten.....	4
2	Metoder .....	5
2.1	Format på svar.....	5
2.2	[GET] /op/katalog.....	5
2.3	[GET] /op/katalog/aktuell.....	6
2.4	[GET] /op/katalog/full/{versionId} .....	6
2.5	[GET] /op/katalog/full/aktuell .....	7

# 1 Teknisk beskrivning publikt API

Boverket tillhandahåller informationen i ÖP-katalogen via ett REST-API. Denna dokumentation utgör en teknisk beskrivning av hur tjänsten kan användas. Användandet av tjänsten ska ske i enlighet med användarvillkoren för tjänsten.

Boverkets API för ÖP-katalogen är en REST-ful webbtjänst, vilket betyder att den använder sig av https protokollet för att ta emot och returnera data. För att kommunicera med tjänsten används http-metoder. Information som returneras från tjänsten är av typen JSON.

## 1.1 Innehåll i tjänsten

Innehållet i API:et består data från de versioner av ÖP-katalogen som är publicerade från ÖP-katalogens administrationsgränssnitt.

## 1.2 Adresser till tjänsten

API:et tillhandahålls via Azure API Management där det finns upplagt på följande adress:

- <https://api-portal.boverket.se/reference#api=boverkets-api-for-op-katalog>

API:et är också tillgängligt internt på följande adress:

- <https://opkatalogapi.boverket.se/swagger/index.html>

## 2 Metoder

Följande metoder finns tillgängliga i API:et:

- [GET] /op/katalog
- [GET] /op/katalog/aktuell
- [GET] /op/katalog/full/{versionId}
- [GET] /op/katalog/full/aktuell

### 2.1 Format på svar

Svar på anrop returneras i JSON-format.

### 2.2 [GET] /op/katalog

Hämtar alla publika versioner av katalogen. Med publika avses de versioner som har status Publicerad, eller Återtagen. Endast versionsinformation.

Versioner som har status Återtagen kommer inte returnera någon data vid hämtning av katalog, de är endast med för att visa att versionen är Återtagen.

#### 2.2.1 Möjliga svarskoder

- 200 OK – Korrekt anrop. Returnerar en lista med information om publika versioner av katalogen.
- 404 Not found – Om ingen publik version av katalogen kan hittas.

#### 2.2.2 Exempel på svar

Figur 1. Svar /op/katalog

```
[
  {
    "id": 11,
    "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/11",
    "version": "1.3",
    "beskrivning": "Jag publicerar 1.3",
    "ursprungId": 9,
    "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/9",
    "publicerad": "2023-10-03T14:55:38.7793375",
    "status": "Publicerad",
    "typ": "Redaktionell"
  },
  {
    "id": 9,
    "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/9",
    "version": "1.2",
    "beskrivning": "En ändrad version i innehåll",
    "ursprungId": 1,
    "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/1",
    "publicerad": "2023-09-20T15:29:09.7585322",
    "status": "Publicerad",
    "typ": "Redaktionell"
  },
  {
    "id": 1,
    "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/1",
    "version": "1.1",
    "beskrivning": "En ändrad version i innehåll",
    "ursprungId": 1,
    "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/1",
    "publicerad": "2023-09-20T15:29:09.7585322",
    "status": "Publicerad",
    "typ": "Redaktionell"
  }
]
```

## 2.3 [GET] /op/katalog/aktuell

Hämtar aktuell publicerad version av katalogen. Endast versionsinformation. Endast versioner med status Publicerad, ej med status Återtagen.

### 2.3.1 Möjliga svarskoder

- 200 OK – Korrekt anrop. Returnerar information om den senaste publicerade versionen av katalogen.
- 404 Not found – Om ingen publicerad version av katalogen kan hittas.

### 2.3.2 Exempel på svar

Figur 2. Svar /op/katalog/aktuell

```
{
  "id": 11,
  "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/11",
  "version": "1.3",
  "beskrivning": "Jag publicerar 1.3",
  "ursprungId": 9,
  "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/9",
  "publicerad": "2023-10-03T14:55:38.7793375",
  "status": "Publicerad",
  "typ": "Redaktionell"
}
```

## 2.4 [GET] /op/katalog/full/{versionId}

Hämtar publicerad version av katalogen i hierarkisk struktur, inkluderat attribut med data. Endast version med status Publicerad, ej de med status Återtagen.

- VersionId - Id på publicerad version av katalogen som efterfrågas.
- includeAttributes - Om attribut ska inkluderas. Default är (True). Anges som querystring, t.ex. ?includeAttributes=true

### 2.4.1 Möjliga svarskoder

- 200 OK – Korrekt anrop. Returnerar den efterfrågade publicerade versionen av katalogen i hierarkisk struktur, inkluderat attribut med data.
- 404 Not found – Om ingen publicerad version av katalogen med efterfrågat id kan hittas.

## 2.4.2 Exempel på svar

Figur 3. Svar /op/katalog/{versionId}

```
{
  "id": 11,
  "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/11",
  "version": "1.3",
  "beskrivning": "Jag publicerar 1.3",
  "ursprungId": 9,
  "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/9",
  "publicerad": "2023-10-03T14:55:38.7793375",
  "status": "Publicerad",
  "typ": "Redaktionell",
  "data": [
    {
      "uuid": "e0e8e404-9e67-4226-8495-bbb26082bb4d",
      "namn": "Förhållande av väsentlig betydelse",
      "niva": "Aspekt",
      "nivaId": 1,
      "attribut": [
        {
          "namn": "Beskrivning",
          "dataTyp": {
            "namn": "Description",
            "beskrivning": "Beskrivning"
          }
        }
      ],
      "data": "I översiktsplanen ska kommunen redovisa de förhållanden som med hänsyn till de allmänna intressena, som finns i PBL:s 5 kap. 10 a och 10 b, bestämmas för om mark- och vattenanvändningen eller för hur den byggda miljön ska användas, utvecklas och bevaras. \n\nVad som utgör förhållanden av vä"
```

## 2.5 [GET] /op/katalog/full/aktuell

Hämtar den senaste publicerade versionen av katalogen i hierarkisk struktur, inkluderat attribut med data. Endast version med status Publicerad, ej de med status Återtagen.

- includeAttributes - Om attribut ska inkluderas. Default är (True). Anges som querystring, t.ex. ?includeAttributes=true

### 2.5.1 Möjliga svarskoder

- 200 OK – Korrekt anrop. Returnerar den efterfrågade publicerade versionen av katalogen i hierarkisk struktur, inkluderat attribut med data.
- 404 Not found – Om ingen publicerad version av katalogen med efterfrågat id kan hittas.

### 2.5.2 Exempel på svar

Figur 4. Svar /op/katalog/full/aktuell

```
{
  "id": 11,
  "apiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/11",
  "version": "1.3",
  "beskrivning": "Jag publicerar 1.3",
  "ursprungId": 9,
  "ursprungApiUrl": "/opmodell.api/api/katalog/full/9",
  "publicerad": "2023-10-03T14:55:38.7793375",
  "status": "Publicerad",
  "typ": "Redaktionell",
  "data": [
    {
      "uuid": "e0e8e404-9e67-4226-8495-bbb26082bb4d",
      "namn": "Förhållande av väsentlig betydelse",
      "niva": "Aspekt",
      "nivaId": 1,
      "attribut": [
        {
          "namn": "Beskrivning",
          "dataTyp": {
            "namn": "Description",
            "beskrivning": "Beskrivning"
          }
        }
      ],
      "data": "I översiktsplanen ska kommunen redovisa de förhållanden som med hänsyn till de allmänna intressena, som finns i PBL:s 5 kap. 10 a och 10 b, bestämmas för om mark- och vattenanvändningen eller för hur den byggda miljön ska användas, utvecklas och bevaras. \n\nVad som utgör förhållanden av vä"
```



Box 534, 371 23 Karlskrona  
Telefon: 0455-35 30 00  
Webbplats: [www.boverket.se](http://www.boverket.se)