

# API Nedladdning, v1.0

Dokumentversion 1.1, 2021-09-27

---

## Innehållsförteckning

- 1. Inledning
  - 2. HTTP-tjänster
    - 2.1. Geotorget Order
      - 2.1.1. Läs order med OrderID
      - 2.1.2. Läs leverans för order
      - 2.1.3. Skapa ny leverans
    - 2.2. Nedladdning
      - 2.2.1. Ladda hem leverans
- 

## 1. Inledning

Syftet med dessa API:er är att hantera ordrar och leveranser av Lantmäteriets geodata i Geotorget. För att få tillgång till API:erna krävs ett systemkonto. Systemkontot används för att logga in i Lantmäteriets [API-Portal](#)

---

## 2. HTTP-tjänster

Två API:er används, ett för att skapa och läsa leveranser på en befintlig order och ett för att ladda ner producerade leveranser.

Objektidentiteten som används för samtliga anrop är OrderID som visas på respektive orderrad i [Geotorget](#) under Mitt konto - Ärenden

### 2.1. Geotorget Order

API:et Geotorget-Order är publicerat i Lantmäteriets [API-Portal](#)

#### 2.1.1. Läs order med OrderID

För att få information om en order används följande anrop.

#### HTTP anrop

```
GET /geotorget/orderhanterare/v2/{OrderID} HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: api.lantmateriet.se
```

#### HTTP svar

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json

```
{
  "objektidentitet": "{OrderID}",
  "ordermarkning": "Kundens egna märkning",
  "arendenummer": "LM0000/000000",
  "kundnummer": "00000000",
  "leveransepost": "epost@example.se",
  "produktnamn": "Byggnad Nedladdning, vektor",
  "produktnr": "50700202",
  "abonnemang": false,
  "skapad": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
  "produktinformation": {
    "_typ": "ginfo",
    "direktleverans": true,
    "tema": "vektor-topografi-10",
    "format": "geopackage+zip",
    "srs": "3011",
    "uttagsparametrar": {
      "informationsslag": [
        "byggnadsverk",
        "anlaggningsomrade"
      ]
    },
    "dataset": {
      "listreferens": "{id}"
    },
    "urvalsparametrar": {
      "kommunkod": [
        "0000"
      ]
    }
  },
  "senasteHandelse": {
    "tidstempel": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
    "status": "AVSLUTAD"
  },
  "produktTyp": "NEDLADDNING"
}
```

Sökväg	Typ	Beskrivning
objektidentitet	Sträng	Ett unikt id för ordern
ordermarkning	Sträng	Fritext som kund kan fylla i vid beställning för att märka ordern
arendenummer	Sträng	Ärendenummer till det relaterade ärendet
kundnummer	Sträng	Kundnummer för den kund som skapat ordern
leveransepost	Sträng	Epostadress dit ärendebekräftelse skickades
skapad	Sträng	Tidpunkt då ordern skapades
abonnemang	Sträng	Om ordern är av abonnemangskaraktär eller inte
produktnamn	Sträng	Produktnamn

produktnummer Sökväg	Sträng Typ	Produktnummer Beskrivning
produktTyp	Sträng	Vilken typ av produkt som ordern avser
produktinformation	Objekt	Information om vad ordern innehåller
senasteHandelse	Objekt	Senaste händelse [AKTIV, AVSLUTAD]

### 2.1.2. Läs leverans för order

För att veta om en leverans är redo att laddas ner så används följande anrop. Endast den senaste leveransen kan läsas.

#### HTTP anrop

```
GET /geotorget/orderhanterare/v2/{OrderID}/leverans/latest HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: api.lantmateriet.se
```

#### HTTP svar

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "objektidentitet": "{LeveransID}",
  "skapad": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
  "status": "LYCKAD",
  "uppdaterad": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
  "data": {
    "_typ": "ginfo"
  }
}
```

Sökväg	Typ	Beskrivning
objektidentitet	Sträng	Ett unikt id för leveransen
skapad	Sträng	Tidpunkt då leveransen skapades
status	Sträng	Status för leverans [PÅGÅENDE, LYCKAD, MISSLYCKAD]
uppdaterad	Sträng	Tidpunkt för när leveransen senast ändrades
data	Objekt	Beroende på vilken typ av order det är så finns plats för mer information (används inte just nu)

### 2.1.3. Skapa ny leverans

Om ordern är av abonnemangskaraktär eller är en order som inte autoproduceras så används följande anrop för att skapa en ny leverans. Nya leveranser kan skapas när ordern har status **AKTIV** och det inte redan pågår en leverans.

## HTTP anrop

```
POST /geotorget/orderhanterare/v2/{OrderID}/leverans/bas HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: api.lantmateriet.se
```

## HTTP svar

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "objektidentitet": "{LeveransID}",
  "skapad": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
  "status": "REGISTRERAD",
  "uppdaterad": "0000-00-00T00:00:00.000000Z",
}
```

## 2.2. Nedladdning

### 2.2.1. Ladda hem leverans

När status på den senaste leveransen är LYCKAD kan leveransen laddas ner. Detta görs via ett annat gränssnitt med samma OrderID.

## HTTP anrop

```
GET /download/{OrderID}/files HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: download-geotorget.lantmateriet.se
```

## HTTP svar

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

[
  {
    "href": "https://download-geotorget.lantmateriet.se/download/{OrderID}/files/root/byggnadsverk_kn2180.zip",
    "title": "byggnadsverk_kn0000.zip",
    "type": "application/octet-stream"
  },
  {
    "href": "https://download-geotorget.lantmateriet.se/download/{OrderID}/files/root/anlaggningsomrade_kn2180.zip",
    "title": "anlaggningsomrade_kn0000.zip",
    "type": "application/octet-stream"
  },
  {
    "href": "https://download-geotorget.lantmateriet.se/download/{OrderID}/files/root/uttag.json",
    "title": "uttag.json",
    "type": "application/octet-stream"
  }
]
```

Sökväg	Typ	Beskrivning
href	Sträng	URL för att fråga vidare
title	Sträng	Titel på resursen
type	Sträng	Typ av resurs. [application/json, application/octet-stream]  application/octet-stream är en fil som kan laddas ner.  application/json är för att fråga vidare (underkatalog)

Last updated 2021-09-24 15:59:20 +0200