

Wat

Ik wil als gebruiker de BGT, DKK of BRT downloaden via de daarvoor beschikbare download API's. Ik wil een aantal featuretypes in het GML formaat downloaden voor een specifiek gebied.

Stappenplan

Stap 1: Ga naar https://api.pdok.nl/brt/top10nl/download/v1_0/ui/#/

Stap 2: klik op "Post"

TOP10NL Download API API OMG

brt/top10nl/download/v1_0/openapi.json

TOP10NL is een digitaal objectgericht topografisch bestand wat ten grondslag ligt aan de topografische kaartseries 1:10.000 en 1:25.000 en wat veelvuldig in diverse GIS- en CAD-systemen wordt gebruikt voor ondergrond, analyse- en beheers- en planningsoverzichten. Met deze API is het mogelijk om gegevens uit de BRT dataset te downloaden. Deze BRT-gegevens zijn te downloaden voor gebruik in eigen GIS-software. De BRT-gegevens zijn als extract in GML-formaat te downloaden. Dit document bevat alleen informatie m.b.t. het gebruik van deze API. De BRT-modelocumentatie met bijbehorend schema(xsd) en beschrijvingen van de download formaten kun je vinden op <https://register.geostandaarden.nl/ruur-brt/index.html>. Hieronder worden eerst een aantal algemene begrippen en concepten uitgelegd. Vervolgens wordt elk endpoint individueel beschreven.

Servers

Dataset

GET /dataset Dit endpoint voorziet in metadata over de TOP10NL dataset downloads

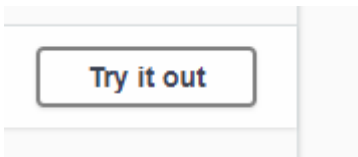
Full Custom

OPTIONS /full/custom De OPTIONS methode is beschikbaar voor de CORS preflight check

POST /full/custom Met dit endpoint kan een full custom download aangevraagd worden

GET /full/custom/{downloadRequestId}/status Dit endpoint geeft de status terug van een aangevraagde full custom download

Stap 3: klik op "Try it out"



Stap 4: Pas indien gewenst de request body aan (bijvoorbeeld een andere geofilter of gewenste featuretypes).

Request body required

JSON object waarin staat gespecificeerd welke informatie de download moet bevatten

Edit Value | Schema

```
{
  "featuretypes": [
    "functioneelgebied",
    "gebouw",
    "geografischgebied",
    "hoogte",
    "inrichtingselement",
    "plaats",
    "plantopografie",
    "recreatiegebied",
    "relief",
    "spoorbaandeel",
    "terrein",
    "waterdeel",
    "wegdeel"
  ],
  "format": "gml",
  "geofilter": "POLYGON((211417.92 475752.4800000001,212390.64000000004 475896.12,212916.48000000004 475818.84,212879.52000000005 475360.2,212950.08000000002 475203.12,212839.2 475065.36,212819.04 474981.36,212819.04 474877.2,212772 474857.04,212792.16 474769.68,212832.48 474705.84,212889.6 474695.76,213010.56000000003 474685.68,213044.16 474611.76,213030.72 474450.48,212637.6 474423.6,212708.16 473956.56,211122.24000000002 473849.04,210453.6 473896.08,210315.84000000003 473970,211417.92 475752.4800000001))"
```

Stap 5: klik op "Execute"

Execute Clear

Stap 6: kopieer het “download request ID” (let op dit ID is ca. 24 uur geldig)

Code	Description	Links
202	<p>Verzoek geaccepteerd</p> <p>application/json</p> <p>Controle Accept header</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "_links": { "status": { "href": "/brt/top10nl/api/v1.0/full/custom/09bf3690-e0a1-43cc-7550-f689936d374d/status" } }, "downloadRequestId": "09bf3690-e0a1-43cc-7550-f689936d374d" }</pre>	No links
500	Interne server fout	No links

Stap 7: ga naar “Get”

Servers
https://api.pdok.nl/brt/top10nl/download/v1_0

Dataset

GET /dataset Dit endpoint voorziet in metadata over de TOP10NL dataset downloads

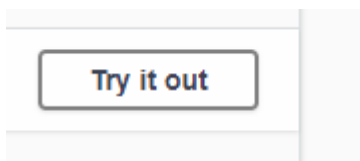
Full Custom

OPTIONS /full/custom De OPTIONS methode is beschikbaar voor de CORS preflight check

POST /full/custom Met dit endpoint kan een full custom download aangevraagd worden

GET full/custom/{downloadRequestId}/status Dit endpoint geeft de status terug van een aangevraagde full custom download

Stap 8: klik op “Try it out”



Stap 9: Plak het “download request ID” in bij description

Description

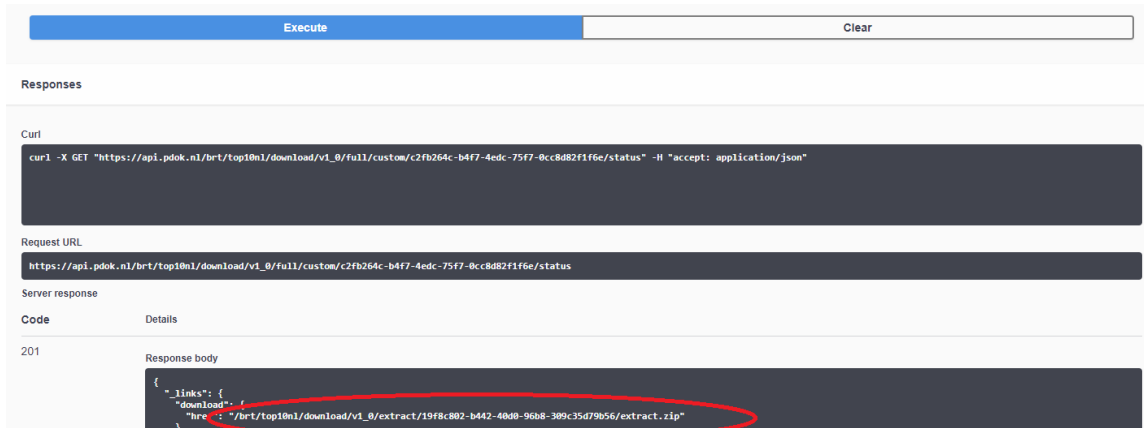
09bf3690-e0a1-43cc-7550-f689936d374d

Stap 10: plak het “download request ID” in bij description

Stap 11: klik op “Execute”



Stap 12: Kopieer de downloadlink naar bijv. een MS word document



Stap 12: Voeg <https://api.pdok.nl> toe aan de aan de downloadlink

Bijvoorbeeld:

https://api.pdok.nl/brt/top10nl/download/v1_0/extract/19f8c802-b442-4bd0-96b8-309c35d79b56/extract.zip