

Norge i bilder

Webtjenester

Generelt om REST-tjenestene

Parameterne til REST-tjenestene sendes på JSON-format i generell parameter «request»:

<https://tjenester.norgebilder.no/rest/<service-name>.ashx?request={ paramName1: paramValue1, paramName2: paramValue2, ... }>

Dette gjør det enkelt å bruke med tjenestene fra en web-applikasjon, da man kan sende JavaScript-objekter direkte til tjenesten som JSON.

Generelt om koordinater

GeoJson

Tjenesten støtter GeoJson av type "Polygon" og "MultiPolygon".

Eksempel:

```
{ "type": "Polygon",  
  "coordinates": [  
    [ [100.0, 0.0], [101.0, 0.0], [101.0, 1.0], [100.0, 1.0], [100.0, 0.0] ],  
    [ [100.2, 0.2], [100.8, 0.2], [100.8, 0.8], [100.2, 0.8], [100.2, 0.2] ]  
  ]  
}
```

WKT

Tjenesten støtter WKT av type "POLYGON" og "MULTIPOLYGON".

Eksempel:

POLYGON ((30 10, 40 40, 20 40, 10 20, 30 10))

MULTIPOLYGON (((30 20, 45 40, 10 40, 30 20)), ((15 5, 40 10, 10 20, 5 10, 15 5)))

Koordinatliste

Tjenesten støtter en koordinatliste på følgende format:

<x1>,<y1>;<x2>,<y2>;<x3>,<y3>; ...

Eksempel:

270590,6702700;270700,6702790;270510,6702701

Eksport API

Link til dokumentasjon for å starte eksport, se status for eksporter og originaleksport

<https://backend-api.klienter-prod-k8s2.norgebilder.no/swagger/index.html>

Metadata

SOAP: <http://tjenester.norgebilder.no/soap/metadata.svc>

REST: <http://tjenester.norgebilder.no/rest/projectMetadata.ashx>

Ingen obligatoriske parametere. Dersom ingen angis returneres kun prosjektliste.

Parameter	Beskrivelse	Verdi	Std
Coordinates	Koordinatliste. Angi punkt med ett koordinatpar, og flate med 3 eller flere koordinatpar.	x1,y1;x2,y2;x3,y2;...	
Projects	Kommaseparert liste med prosjektnavn. NB! Ingen mellomrom før/etter komma	Eks: Prosjekt 1,Prosjekt2	
Filter	Generisk filter (SQL) basert på egenskaper i prosjekttabellen	Eks: eier='Geovekst' and ortofototype=2	
InputWKID	Koordinatsystem for verdier i "Coordinates"	Eks: 4326 (WGS84 geografisk)	25833
OutputWKID	Koordinatsystem for geometri som returneres		25833
OutputFormat	Format på metadata og geometri som returneres	GeoJSON, WKT	GeoJSON
ReturnMetadata		true/false	false
ReturnGeometry		true/false	false
PublishedFromDate	Dato for tidligste publisering	Eks: '2014-01-01'	
PublishedToDate	Dato for seneste publisering	Eks: '2015-12-31'	
InCache		true/false	false
StopOnCover	Bestemmer om kun prosjekter som komplett dekker input-polygon (dersom angitt i 'Coordinates') skal returneres	true/false	false
Layer	Bestemmer hvilken ortofototype prosjektene skal filtreres på	1 = Ortofoto 10 2 = Ortofoto 20 3 = Ortofoto 50 4 = Ortofoto N50 5 = Ortofoto Skog 6 = Satellittbilde 7 = Infrarødt 8 = Rektifiserte flybilder	alle