

Granbarkborre Riskindex – teknisk specifikation

Innehåll

Gränssnittsdefinition.....	2
Åtkomstpunkt produktion.....	2
Informationsslag	2
Frågor och svar.....	3
Implementerade RasterFunctions	3
Exempel på användbara operationer via REST	3

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

WMS

https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex/ImageServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS

WCS

https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex/ImageServer/WCServer

REST

https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex/ImageServer

Informationsslag

Lager	Beskrivning
Granbarkborre Riskindex	GeoService med riskindex för granbarkborre (0-100). 8 bitars unsigned integer. Rastret har en upplösning på 10*10 meter. Band 1 = Riskindex granbarkborre

Frågor och svar

Implementerade RasterFunctions

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Lutning/ImageServer>

RasterFunction	Beskrivning
None	Visar Riskindex 0-100 utan färgskala
Riskindex	Visar Riskindex 30-100 i en glidande gul till rödbrun färgskala
Riskindex_brun	Visar Riskindex 1-100 i en glidande gul till rödbrun färgskala
Riskindex_rod	Visar Riskindex 1-100 i en glidande grön-gul-röd färgskala

Exempel på användbara operationer via REST

Skicka förfrågan via REST-anrop för att identifiera riskindex i en pixel

Koordinat: easting: 521600, northing: 6243000

Rasterfunktion: "None"

Resource: identify

Anrop med html+ JSON-svar:

https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex/ImageServer/identify?geometry=%7B%0D%0A%22x%22+%3A+477342%2C%0D%0A%22y%22+%3A+6372599%2C%0D%0A%22spatialReference%22+%3A+%7B%22wkid%22+%3A+3006%7D%0D%0A%7D&geometryType=esriGeometryPoint&mosaicRule=&renderingRule=&renderingRules=&pixelSize=&time=&returnGeometry=false&returnCatalogItems=false&f=html

Anrop med JSON-svar:

https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex/ImageServer/identify?geometry=%7B%0D%0A%22x%22+%3A+477342%2C%0D%0A%22y%22+%3A+6372599%2C%0D%0A%22spatialReference%22+%3A+%7B%22wkid%22+%3A+3006%7D%0D%0A%7D&geometryType=esriGeometryPoint&mosaicRule=&renderingRule=&renderingRules=&pixelSize=&time=&returnGeometry=false&returnCatalogItems=false&f=pjson

Svaret i JSON-format där trädhöjden redovisas i value. I det här fallet är volymen 105 decimeter, dvs. 10.5 meter.

```
{
  "objectId": 0,
  "name": "Pixel",
  "value": "NoData",
  "location": {
    "x": 477342,
    "y": 6372599,
    "spatialReference": {
      "wkid": 3006,
      "latestWkid": 3006
    }
  },
  "properties": null,
  "catalogItems": null,
  "catalogItemVisibilities": [
  ]
}
```