

## Granbarkborre Riskindex – teknisk specifikation

### Innehåll

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

## Gränssnittsdefinition

### Åtkomstpunkt produktion

#### WMS

[https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Publikt/Granbarkborre\\_Riskindex\\_2\\_0/ImageServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/ImageServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS)

#### WCS

[https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre\\_Riskindex\\_2\\_0/ImageServer/WCS/Server](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/ImageServer/WCS/Server)

#### REST

[https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre\\_Riskindex\\_2\\_0/ImageServer](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/ImageServer)

## Informationsslag

Lager	Beskrivning
<b>Granbarkborre Riskindex</b>	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 RasterFunction template

[https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre\\_Riskindex\\_2\\_0/ImageServer](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/ImageServer)

RasterFunction Template	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
Riskindex_Granbarkborre_Maskadeavverkningar	Tar bort områden där avverkning redan har skett och visar sedan riskindexkartan med infärgade pixlar. (Denna template används default sedan sedan juni 2023. Det betyder att den används om inget annat anges)

### 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\\_2\\_0/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](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/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\\_2\\_0/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](https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Publikt/Granbarkborre_Riskindex_2_0/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)