

Markfuktighetskarta samt datum för laserskanning– teknisk specifikation

Innehåll

Gränssnittsdefinition	2
Åtkomstpunkt produktion.....	2
Informationsslag	2
Implementerade RasterFunctions	3

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

Image server

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer>

http://geodpags.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Geodataportal/GeodataportalVisaDatumlaserskanning_1_0/MapServer

WMS server

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer/WMServer?request=GetCapabilities>

Det är också möjligt att skicka med eget användarnamn och lösenord direkt vid uppkoppling mot tjänsten, se exempel nedan.

<https://användarnamn;lösenord@geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer/WMServer?request=GetCapabilities>

eller göra ett urval av område enligt

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer/WMServer?request=GetMap&bbox=6646101%2c425860%2c6647592%2c430866&Format=jpgpng&version=1.3.0&layers=Markfuktighet&width=5006&height=1491&crs=EPSG:3006>

Det är inte alla klienter/applikationer som direkt kan läsa mot vår WMS server utan anropet eller klienten/applikationen kan behöva anpassas.

Uppkoppling mot programvaran **PC skog** ser till exempel ut såhär:

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer/WMServer?request=GetCapabilities&USER=Användarnamn&PASS=lösenord&VERSION=1.3.0>

Informationsslag

Lager	Beskrivning
Markfuktighet	GeoService med Markfuktighet 16 bitars unsigned integer. Rastret har en upplösning på 2x2 meter. Band 1 = Markfuktighet som modellerat avstånd till grundvattenyta i centimeter.
Laserskanningsdatum	WMS-tjänst med datum för Lantmäteriets nationella laserskanning per 2.5 km ruta

Implementerade RasterFunctions

<https://geodata.skogsstyrelsen.se/arcgis/rest/services/Samverkan/Markfuktighet/ImageServer>

RasterFunction	Beskrivning
None	Visar markfuktighet i enheten centimeter till grundvattenyta utifrån en matematisk modell av terrängen och vattnets rörelser i landskapet.
Markfuktighet	Visar Markfuktighet i olika nyanser av blå färger från blöta till friska-fuktiga områden (0-1 meter till grundvatten). Områden med bebyggd mark eller åkrar visas inte i kartan. Kartan används lämpligen med en terrängskuggning eller lutning i bakgrunden.