

**Fastställd**  
2020-05-24

**Version**  
1.0

## Produkt: Geofysiska markmätningar, tyngdkraft (visningstjänst)

### Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten *Geofysiska markmätningar, tyngdkraft interpolerad* visar de variationer som finns i Sveriges tyngdkraftsfält, uttryckt som Bougueranomali. Från punktvisa mätningar av tyngdkraften i hela Sverige har Bougueranomali (mGal) beräknats i referensfältet RG82. Dessa har sedan griddats med cellstorleken 500m x 500m.

Genom mätningar av tyngdkraften kan man kartlägga variationer i massfördelningen i jordskorpan. Dessa variationer beror på skillnader i berggrundens sammansättning.

**Version:** WMS 1.3.0

**URL:** <https://resource.sgu.se/service/wms/130/markgeofysik-tyngdkraft>

**Operationer:** GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

**Format:** image/png, image/jpeg, image/gif

### Ingående lager

Informationen visas i tre lager indelat efter analysmetod

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT_KONTUR	Bougueranomali, konturlinjer	FYSIK_Tyngdkraft_kontur	Visas i skala > ca 1:5 000 000
SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT_SKUGGA	Bougueranomali, skuggning	FYSIK_Tyngdkraft_skugg	Alla skalor
SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT	Bougueranomali, 500x500m (mGal)	FYSIK_Tyngdkraft	Alla skalor

## Koordinatsystem som stöds

---

### Koordinatsystem

EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W (deprecated))

EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)

EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)

EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)

EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)

EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)

EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)

EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)

EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)

EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)

EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)

EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)

EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)

EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)

EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)

EPSG:4258 (ETRS89)

EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator)

## Innehåll och struktur

### *Bougueranomali, konturlinjer*

Konturlinjer konstruerade från raster *Bougueranomali, 500x500m (mGal)* med en ekvidistans på 1 mGal.

Lagernamn:

SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT\_KONTUR

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll
Imgal	Värde på konturlinjen i mGal

### *Bougueranomali, skuggning*

Terrängskuggning konstruerad från raster *Bougueranomali, 500x500m (mGal)*. Belysning med deklination 15 grader och inklinations 85 grader. Transparens 50 %. GetFeatureInfo ej aktiverad.

Lagernamn:

SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT\_SKUGGA

### *Bougueranomali, 500x500m (mGal)*

Raster med representation av tyngdkraft som Bougueranomali i enhet mGal. Cellstorlek 500 x 500 meter.

Lagernamn:

SE.GOV.SGU.TYNGDKRAFT

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll
Tyngdkraft_interpolerad	Värde på Bougueranomali i mGal

## Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

### Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	2020-05-24	Ursprunglig version