

## PRODUKTBESKRIVNING

---

# Tyngdkraft Visning

DOKUMENTVERSION: 1.0

AVSER TJÄNSTENS GRÄNSSNITTSVERSION: 1.0

*Figur 1. Tyngdkraftsmätning i fjällen.*



## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>ALLMÄN BESKRIVNING</b>	<b>3</b>
1.1	INNEHÅLL	3
1.2	GEOGRAFISK TÄCKNING	3
1.3	KOORDINATSYSTEM	3
<b>2</b>	<b>KVALITETSBEKRIVNING</b>	<b>3</b>
2.1	AKTUALITET	3
2.2	LÄGESNOGGRANNHET	3
<b>3</b>	<b>UTSEENDE PÅ OCH UPPRITNING AV DATA</b>	<b>4</b>
3.1	UTRITNING I OLIKA SKALOR	4
3.2	BESKRIVNING AV PRESENTATIONSSÄTT – STILAR	4
3.3	INFORMATION FÖR UTSKRIFT	4
<b>4</b>	<b>FÖRÄNDRINGSFÖRTECKNING</b>	<b>4</b>

## I Allmän beskrivning

Tyngdkraft Visning är en av Lantmäteriets visningstjänster för kartor och bilder. Tjänsten visar detaljmätta tyngdkraftspunkter i Sverige från Lantmäteriets grunddatalager.

Tjänsten uppfyller kraven för Inspire.

### I.1 Innehåll

Tjänsten visar punkter på vilka detaljmätning av tyngdkraften gjorts. Totalt finns knappt 20 000 punkter.

Följande ytterligare information om enskilda punkter kan fås:

- Det ID punkten givits av Lantmäteriet
- Eventuellt namn på punkten
- Ägare
- Projekt
- Mätepok
- Latitud och longitud i SWEREF 99

Tjänsten ger en uppfattning om mätningarnas utbredning. För fler uppgifter, bl.a. tyngdkraftsvärden, använd motsvarande nedladdningstjänst.

### I.2 Geografisk täckning

Tyngdkraft Visning täcker hela Sverige med undantag för vissa fjällområden och över sjöar och hav. Mätningarna är gjorda med cirka fem kilometers mellanrum.

### I.3 Koordinatsystem

Se den tekniska beskrivningen.

## 2 Kvalitetsbeskrivning

### 2.1 Aktualitet

Lantmäteriet mäter löpande nya tyngdkraftspunkter. Data för dessa publiceras i tjänsten med som mest ungefär ett halvårs fördröjning.

### 2.2 Lägesnoggrannhet

Koordinater för mätningar är av varierande lägesnoggrannhet. För uppgifter om lägesnoggrannhet för enskilda punkter, använd motsvarande nedladdningstjänst.

### 3 Utseende på och uppritning av data

#### 3.1 Utritning i olika skalor

I tabellen nedan beskrivs utritningen av punkter i olika skalor. Skalinterval- len är ungefärliga och beror till viss del på den klient där kartan visas.

Tabell 1. Utritning av tyngdkraftspunkter i olika skalor.

Skala från	Skala till	Skikt	Informationslag	Urval
1:1	1:1 000 000	Tyngdkraftspunkter	Detaljmätt tyngd- kraftspunkt	Inget

#### 3.2 Beskrivning av presentationssätt – stilar

Informationen i tjänsten Tyngdkraft Visning är som tidigare beskrivits inde- lad i olika skikt. För vart och ett av skikten finns ett eller flera olika fördefi- nierade presentationssätt, så kallade stilar. Genom att byta stil för ett skikt kan användaren påverka hur informationen i just det skiktet ska presenteras.

Tabell 2. Skiktindelning

Skikt	Stil	Beskrivning
Tyngdkraftspunkter	Default	Punkter utritade i svart på transparent bakgrund

#### 3.3 Information för utskrift

Den maximala bildstorleken i tjänsten är 4096\*4096 pixlar för att möjlig- göra utskrift av kartbilder i större pappersformat och/eller i högre upplös- ning. Användande system uppmanas att endast hämta den maximala bild- storleken vid behov i samband med utskrift för att undvika prestandapro- blem.

### 4 Förändringsförteckning

Tabell 3. Tabell över förändringsförteckning.

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	2017-10-09	Fastställd version.