

PRODUKTBESKRIVNING

Tyngdkraft Visning

DOKUMENTVERSION: 1.0

AVSER TJÄNSTENS GRÄNSSNITTSVERSION: 1.0

Figur 1. Tyngdkraftsmätning i fjällen.



Innehållsförteckning

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

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.

1.1 Innehåll

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

Följande ytterligare information om enskilda punkter kan fås:

- Det ID punkten givits av lantmäteriet.
- Eventuellt namn på punkten
- Latitud och longitud i SWEREF 99
- Höjd i RH 2000
- Tyngdkraftsvärde i gal, avrundat till två decimaler.

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

1.2 Geografisk täckning

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

1.3 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.

Skalintervallen 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 tyngdkraftspunkt.	Inget

3.2 Beskrivning av presentationssätt – stilar

Informationen i tjänsten Tyngdkraft Visning är som tidigare beskrivits indelad i olika skikt. För vart och ett av skikten finns ett eller flera olika fördefinierade 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 möjliggöra utskrift av kartbilder i större pappersformat och/eller i högre upplösning. Användande system uppmanas att endast hämta den maximala bildstorleken vid behov i samband med utskrift för att undvika prestandaproblem.

4 Förändringsförteckning

Tabell 3. Tabell över förändringsförteckning.

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