

Datum: 2013-11-05

Dokumentversion: 1.0

# Produktbeskrivning: Primärkarta och mätarkiv Visning

---

## Förändringsförteckning

### Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Allmän beskrivning .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Innehåll.....</b>	<b>2</b>
1.1.1	Primärkarta .....	2
1.1.2	Kompletterande DRK .....	3
1.1.3	Gränspunkter.....	3
1.1.4	Stompunkter .....	3
1.1.5	Höjd .....	4
<b>1.2</b>	<b>Geografisk täckning .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Koordinatsystem .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Kvalitetsbeskrivning.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Aktualitet .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Utseende på och uppritning av data .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b>Utritning i olika skalor.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2</b>	<b>Information för utskrift.....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Förändringsförteckning .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>Senaste förändring.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2</b>	<b>Tidigare förändringar .....</b>	<b>8</b>

# 1 Allmän beskrivning

Primärkarta och mätarkiv Visning är en av Lantmäteriets visningstjänster för kartor och bilder. Tjänsten innehåller värdefull information för de användare som i det dagliga arbetet har nytta av ett effektivt och kvalitetsmedvetet arbete. Man har inom fastighetsbildning under många år lagrat lokalt mätdata för att kunna ha som stöd vid framtida kommande arbeten. Det sparade mätdata kallas för mätarkiv.

Primärkarta är kommunalt storskaligt data som i samband med avtal med det statliga lantmäteriet lagras i mätarkivet.

## 1.1 Innehåll

Primärkarta och mätarkiv Visning presenterar informationen i fem separata skikt:

- Primärkarta
- Kompletterande DRK
- Gränspunkter
- Stompunkter
- Höjd

### 1.1.1 Primärkarta

Skiktet innehåller byggnader, anläggningar, hydrografi, kommunikation och marktyp.



Exempelbild i skala 1:2 500

Primärkartan är en grundläggande kommunal informationsmängd i skalområdet 1:400 – 1:1 000 som ajourhålls fortlöpande eller vid behov. Primärkartans uppgift är att vara utgångsmaterial för upprättande av grundkartor till detaljplan, förrättningskartor vid fastighetsbildning, nybyggnadskartor inför bygglov m.m.

Skiktet kan även innehålla detaljer från förrättningsmätning, som bedömts som värdefulla.

### 1.1.2 Kompletterande DRK

Skiktet visar övrig fastighetsanknuten information, så som geografiskt lokaliserade avtalservitut, båtnadsområden, vägföreningar, planerade/hävdade gränser och gränspunkter samt gränspunkter som ej längre är gällande men som bedömts som intressanta att bevara. Skiktet kan även redovisa pågående större lantmäteriförrättningar som bedöms pågå under flera år, samt eventuellt vissa pågående naturreservat.



Exempelbild i skala 1:5 600

### 1.1.3 Gränspunkter

Skiktet visar äldre insamlade gränspunkter. Dessa punkter har tillkommit genom transformationer från lokala koordinatsystem eller är infångade genom fotogrammetriska mätningar. Punkterna har samma färger för kvalitet som gränspunkterna i tjänsten Fastighetsindelning Visning. Till punkterna finns även löpnummer och markeringstyp.



Exempelbild i skala 1:2 500

### 1.1.4 Stompunkter

Skiktet visar kommunala stompunkter (detaljpolygonpunkt, piképunkt, polygonpunkt, transformerad polygonpunkt, höjdfixpunkt och triangelpunkt) där sådana finns. Skiktet visar även punktnummerområden som anger områdets beteckning samt lokala koordinatsystem där sådana finns.



Exempelbild i skala 1:7 500



Exempelbild i skala 1:200 000

### 1.1.5 Höjd

Skiktet visar kommunala höjdkurvor där sådana finns.



Exempelbild i skala 1:1 000

## 1.2 Geografisk täckning

Primärkarta och mätarkiv Visning finns, beroende på informationslag, spridd eller inom vissa områden i Sverige.

## 1.3 Koordinatsystem

Plan:

- SWEREF 99 TM eller någon av de 12 lokala SWEREF 99 projektionszonerna
- WGS84
- ETRS89/LAEA Europe eller LCC Europe
- ETRS89/TM32 eller TM33, TM34, TM35

## 2 Kvalitetsbeskrivning

Innehållet varierar inom landet.

### 2.1 Aktualitet

Informationen ajourhålls i de flesta fall löpande av de statliga Lantmäterikontor som har MBK-avtal med kommuner. I några fall samarbetar Lantmäteriet med kommunen och i ett fall sköter kommunen själv ajourhållningen.

I tabellen nedan beskrivs aktualitet och kommunsamverkan kring informationen primärkarta.

Kommun	Län	Information i tjänsten	Ajourhållare	Informationen uppdateras i tjänsten
Leksand	Dalarna	Ja	Kommunen	Nej
Malung	Dalarna	Ja	Kommunen	Ja
Orsa	Dalarna	Ja	Samarbete	Ja
Rättvik	Dalarna	Ja	Kommunen	Nej
Smedjebacken	Dalarna	Ja	Kommunen	Ja
Älvdalen	Dalarna	Ja	Samarbete	Ja
Ockelbo	Gävleborg	Ja	Kommunsamverkan	Nej
Strömsund	Jämtland	Arbete pågår	Kommunen	
Arjeplog	Norrbottnen	Ja	Lantmäteriet	Ja
Arvidsjaur	Norrbottnen	Ja	Lantmäteriet	Ja
Gällivare	Norrbottnen	Arbete pågår	Lantmäteriet	
Pajala	Norrbottnen	Ja	Lantmäteriet	Ja
Överkalix	Norrbottnen	Ja	Lantmäteriet	Ja
Övertorneå	Norrbottnen	Ja	Lantmäteriet	Ja
Värmdö	Stockholm	Ja	Kommunen	Nej
Arvika	Värmland	Ja	Kommunen	Nej
Eda	Värmland	Ja	Konsult	Nej
Filipstad	Värmland	Ja	Kommunen	Nej
Hagfors	Värmland	Ja	Lantmäteriet	Ja
Hammarö	Värmland	Ja	Kommunen	Nej
Kil	Värmland	Ja	Konsult	Nej
Kristinehamn	Värmland	Ja	Kommunen	Nej

Kommun	Län	Information i tjänsten	Ajourhållare	Informationen uppdateras i tjänsten
Munkfors	Värmland	Ja	Lantmäteriet	Ja
Storfors	Värmland	Ja	Konsult	Nej
Sunne	Värmland	Ja	Lantmäteriet	Ja
Säffle	Värmland	Ja	Kommunen	Nej
Torsby	Värmland	Ja	Lantmäteriet	Ja
Årjäng	Värmland	Ja	Konsult	Nej
Heby	Västmanland	Ja	Konsult	Nej
Norberg	Västmanland	Ja	Kommunförbund	Nej
Skinnskatteberg	Västmanland	Ja	Konsult	Nej
Surahammar	Västmanland	Ja	Konsult	Nej
Lycksele	Västerbotten	Arbete pågår	Lantmäteriet	
Sorsele	Västerbotten	Arbete pågår	Lantmäteriet	
Storuman	Västerbotten	Ja	Lantmäteriet	Ja
Vilhelmina	Västerbotten	Arbete pågår	Lantmäteriet	

Informationen i tjänsten uppdateras en gång i timmen.

### 3 Utseende på och uppritning av data

Skalintervallen är ungefärliga och beror till viss del på den klient där kartan visas.

#### 3.1 Utritning i olika skalor

I tabellerna nedan beskrivs utritningen av information i olika skalor.

##### Primärkarta

Skala från	Skala till	Informationsslag	Urval av innehåll
1:1	1:11 300	Yta	Allt innehåll
1:1	1:11 300	Linje	Allt innehåll förutom häck- och staketsymboler
1:1	1:11 300	Punkt	Allt innehåll förutom vegetation
1:1	1:2 800	Linje	Häck- och staketsymboler
1:1	1:2 800	Punkt	Vegetation
1:1	1:2 800	Text	Allt innehåll

**Kompletterande DRK**

Skala från	Skala till	Informationsslag	Urval av innehåll
1:1	1:480 000	Yta	Allt innehåll
1:1	1:480 000	Linje	Allt innehåll förutom planerad gräns
1:1	1:480 000	Punkt	Planerat naturvårdsområde
1:1	1:480 000	Text	Planerat naturvårdsområde
1:1	1:90 700	Linje	Planerad gräns
1:1	1:60 400	Text	Pågående förrättning, vägförening, planerad gräns
1:1	1:45 300	Punkt	Avtalsservitut, båtnadsområde yttre
1:1	1:11 300	Punkt	Planerad bestämmelsegränspunkt
1:1	1:7 500	Text	Avtalsservitut, planerad bestämmelsegränspunkt
1:1	1:5 600	Punkt	Planerad gränspunkt, utgången gränspunkt, gränspunkt med bättre kvalitet än DRK, hävdad gränspunkt
1:1	1:5 600	Text	Allt innehåll

**Gränspunkter**

Skala från	Skala till	Informationsslag	Urval av innehåll
1:1	1:3 700	Punkt	Allt innehåll
1:1	1:2 800	Text	Allt innehåll

**Stompunkter**

Skala från	Skala till	Informationsslag	Urval av innehåll
1:1	1:480 000	Linje	Allt innehåll
1:1	1:480 000	Text	Punktnummerområde
1:1	1:11 300	Punkt	Allt innehåll förutom detaljpolygonpunkt och piképunkt
1:1	1:11 300	Text	Allt innehåll förutom detaljpolygonpunkt
1:1	1:7 500	Punkt	Detaljpolygonpunkt och piképunkt
1:1	1:3 700	Text	Detaljpolygonpunkt

**Höjd**

Skala från	Skala till	Informationsslag	Urval av innehåll
1:1	1:11 300	Linje	Allt innehåll förutom 0,5 meters höjdkurva
1:1	1:5 600	Text	Allt innehåll förutom 0,5 meters höjdkurva
1:1	1:1 800	Linje, text	0,5 meters höjdkurva

För mer information om hur data ritas ut, se separat teckenförklaring.

## 3.2 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

Senaste förändring har en detaljerad beskrivning. Denna tas bort när ny ändring tillkommer. I tabellen anges i vilken version av produktbeskrivningen ändringen införts. Datumet anger från vilken dag ändringen gäller.

### 4.1 Senaste förändring

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	2013-11-05	Fastställd version

### 4.2 Tidigare förändringar

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version