

## **Anvisningar för mätning och leverans av mätdata till Jönköpings kommuns baskarta.**

### **Allmänt**

Vid konsult- och entreprenaduppdrag åt Stadsbyggnadskontoret eller Tekniska kontoret i Jönköpings kommun ska relationsinmätningar utföras och mätdata levereras till kommunen så att kommunens baskarta kan uppdateras med de gjorda förändringarna.

### **Krav på instrument, mätmetod och mätnoggrannhet**

- Inmätning ska ske med terrester mätning, (GNSS med nätverks-RTK alternativt totalstation).
- x, y och z-värden ska mätas på objekten.
- Största tillåtna medelfel i plan ska vara 40 mm och i höjd 50 mm, om inget annat anges.
- Riktlinjer i HMK Terrester detaljmätning 2020 och HMK GNSS-baserad detaljmätning 2020 gäller.

### **Mätdata och kodning**

- De objekt som ska mätas in och som ingår i kommunens baskarta finns listade i bifogad objektslista, (bilaga 1).
- Inmätning ska ske av alla nya eller förändrade objekt inom entreprenadområdet, samt objekt i direkt anslutning till förändrade objekt.
- Annat underlagsmaterial från projekteringen eller omkringliggande baskarta ska rensas från relationsfilen.
- I relationsfilen ska olika typer av objekt kunna särskiljas i olika lager genom specifik kodning. En översättning mellan entreprenörens och kommunens kodning ska bifogas leveransen. Utrymme för detta finns i kommunens objektslista.
- Linjeobjekt såsom vägkanter och kantstenar levereras som linjer, inte bara punkter
- Kantstenar skall redovisas med z-värden för kantstenens överkant.

### **Leveransformat**

- Relationsfilen levereras digitalt på DWG/DXF-format. Filen ska inte innehålla externa referenser till andra filer.
- Relationsfilen ska kompletteras med en PDF på relationsinmätningen.
- En ifylld leveransbeskrivning enligt bifogad mall, (bilaga 2) ska alltid medfölja relationshandlingarna.

## Referenssystem

Relationsfilen ska levereras i kommunens gällande koordinatsystem: SWEREF99 13 30 i plan och RH2000 i höjd.

## Leveranstidpunkt

Inmätning ska utföras och levereras skyndsamt som möjligt. Dock senast 5 dagar före slutbesiktning. Uppdrag kan inte anses vara slutfört innan kompletta handlingar levererats och godkänts av beställaren.

## Leveransadress

Relationshandlingar ska skickas digitalt till beställarens projektledare samt till Kartavdelningens funktionsbrevlåda: [SBK-Husutstakning@jonkoping.se](mailto:SBK-Husutstakning@jonkoping.se).

## Frågor

Har du frågor kring mätmetod, kodning av objekt, leveransformat eller tillgång till stoppunkter kan du kontakta Stadsbyggnadskontorets Kartavdelning via Jönköpings kommuns Kontaktcenter 036 -10 50 00.

## Bilaga1

## Objektlista för kommunens baskarta

| Objekt                    | Beskrivning  | Kommentar kring mätning                                 | Entreprenörens kod |
|---------------------------|--|---|--------------------|
| Belysningsstolpe          |  |   |                    |
| El-, högspänningsstolpe   |  |   |                    |
| Enstaka träd              |  |   |                    |
| Pollare                   |  |   |                    |
| Brunn, källa              |  |   |                    |
| Väggkant                  |  | Yttre asfalts- eller gruskant                           |                    |
| Kantsten                  |  | Överkant mot gatan mäts                                 |                    |
| Stig                      | Ej körbar med vanlig personbil                             | Mittlinje   |                    |
| Bro                       |  | Mäts på brosidans ytterkant i vägens riktning           |                    |
| Tunnel                    |  |   |                    |
| Vägtrumma                 | Ej passerbar av människa                                   | Endast mittlinje  |                    |
| Vägräcke, navföljare      |  |   |                    |
| Järnvägsspår              |  |   |                    |
| Perrong, lastkaj          |  | Överkanten mäts   |                    |
| Konstverk, klockstapel    |  |   |                    |
| Fontän                    |  |   |                    |
| Fundament                 |  |   |                    |
| Trädäck                   |  |   |                    |
| Portgång, indraget husliv |  |   |                    |
| Grind                     |  |   |                    |
| Häck                      |  | Mittlinje   |                    |
| Staket                    |  |   |                    |
| Bullerplank               |  |   |                    |
| Mur                       |  | Mittlinje   |                    |
| Stödmur                   |  | Övre kant till vänster i mätriktningen. Minst 0.5m hög. |                    |
| Anläggningsområde         | Lekplats, idrottsplats, flygfält, motorbana, skjutbana mm. | Komplettera med kommentar om typ                        |                    |
| Anläggning under mark     |  | Komplettera med kommentar om typ                        |                    |
| Ägoslagsgräns             | Avgränsning runt odlad mark, ängsmark och skog             |   |                    |
| Slänt                     |  | Överkant och nederkant. Minst 1 m. hög.                 |                    |
| Vatten-, strandlinje      |  |   |                    |
| Dike, bäck                |  | Mittlinje. Bäcker bredare än 1 m. använd strandlinje.   |                    |
| Kaj                       | Vid vatten   |   |                    |
| Bassäng, pool             |  |   |                    |
| Byggnad                   |  |   |                    |
| Mast, torn                |  | Ytterkanten av fundamentet i marknivå mäts.             |                    |
| Skorsten                  |  |   |                    |
| Skärmtak                  |  |   |                    |
| Balkong                   |  |   |                    |
| Förbindelsegång           |  |   |                    |
| Trappa                    |  |   |                    |
| Ramp                      |  |   |                    |
| Farthinder                |  |   |                    |
| Brygga                    |  |   |                    |

**Bilaga 2****Leveransbeskrivning för mätdata**

Datum

**Leverans till**

Projektledare

Projekt

**Leverans från**

Företag

Kontaktperson för leveransen

e-postadress

Telefonnummer

**Leveransen avser****Geografiskt område****Datum för inmätning**

|  |
|--|
|  |
|--|

**Kommentarer**

|  |
|--|
|  |
|  |