

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.

Frågor

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

Bilaga 1 - Objektlista för kommunens baskarta

Objekt	Beskrivning	Kommentar kring mätning
Belysningsstolpe		
El-, högspänningsstolpe		
Enstaka träd		
Pollare		
Brunn, källa		
Vägbkant		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		Mittlinje
Bullerplank		Mittlinje
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

Leverans till

Datum
Projektledare
Projekt

Leverans från

Företag
Kontaktperson för leveransen
e-postadress
Telefonnummer

Leveransen avser

--

Geografiskt område

--

Datum för inmätning

--

Kommentarer

--