

Ledningsgrupp gata park natur

Version/DokumentID:

1.1

Kravspecifikation relationshandlingar

1 Kravspecifikation

Relationshandlingar ska vara sammanställda enligt dessa krav och ska vara Uppsala kommun tillhanda 14 dagar innan slutbesiktning. Samtliga anläggningsdelar som ingått i entreprenaden ska vara inmätta och ingå i denna leverans.

1.1 Leveransen ska innehålla

- En ritningsförteckning.
- Mätning ska levereras som dwg-fil med lättförståelig lagerstruktur.
- Ritningar i PDF-format med namn på gatan, parken, torget eller dylikt det avser. Använd ej projektnamn. Dessa lämnas in per gata, park, torg. Har projektet till exempel innefattat flera gator, en park och ett torg så lämnas det in en relationshandling per gata, en för parken och en för torget.
- Metadata som beskriver hur ritningen skapats, information om vem som är projektledare samt projektnamn.

1.2 Mätning, modellfiler och metadata

Relationsritningen ska baseras på en mall som innehåller ritningshuvud, linjetyper, symboler och namngivna lager enligt Bygghandling 90/SIS Bygghandling. Annat lagernamnssystem kan i undantagsfall användas efter godkännande av projektledaren. Används annat system lämnas en förteckning över lagrens betydelse. Systemet ska vara uppbyggt så att man får fram en tillräcklig uppdelning av ritobjekt, i form av lagernamn.

Yttre gräns för relationshandlingen ska ritas in på lagret Gräns_Relationshandling.

1.3 Mätningar

Mätningarna ska ske efter avslutat markarbete samt i öppet ledningsschakt. Punkter skall mätas in med X, Y, Z i gällande koordinat- och höjdsystem.

Inmätningar ska ske antingen med GNSS, totalstation, eller annan mätmetod med likvärdig mätnoggrannhet.

Mätningar utförda med totalstation ska etableras mot det befintliga kommunala stomnätet. Vid mätningar med totalstation där väggkonsol med prisma används, tillhandahålls dessa av kommunen. Kontakta matuppdrag@ uppsala.se.

Gällande koordinatsystem i plan är SWEREF99 18 00. System i höjd ska vara rikets höjdsystem RH2000.

Toleranser vid detaljmätning: Vid inmätningar ska toleranser enligt HMK-Ge:D gälla.

1.4 Filnamn

Filen ska namnges enligt följande: RELATIONSHANDLING_[PROJEKTNAMN]_A_ÅÅMMDD.

A = typ av mätning ändras till G=Inmätning med GNSS, N-RTK eller T=Inmätning med totalstation, terrester ÅÅMMDD = ÅrMånadDag

Tillåtna geometrier

I den levererade filen får följande geometrier användas:

- Punkt (symboler ska ersättas med punkter)
- Linje (polylinje)
- Yta (polygon, polygon med hål s.k. "donut")

1.5 Följebrev

Med varje inmätning ska det även levereras ett följebrev som innehåller en mät rapport där följande delar ska ingå:

- Vilken teknik som använts vid datafångsten.
- Vilka bakåtoobjekt som använts.
- Kvaliteten på mätningarna som utförts.