

# Riktlinjer för mätning och leverans av geodata vid utstakning och lägeskontroll

Efter utförd utstakning eller lägeskontroll ska digital geodata överlämnas till Tierps kommuns Mät & GIS avdelning.

## 1. Behörighet

Den som är ansvarig för mätningarnas kvalitet ska ha grundläggande mätningsteknisk färdighet enligt Lantmäteriets riktlinjer HMK: <https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/Handbok-i-mat--och-kartfragor-HMK/lasarkivet/>.

*”Med grundläggande mätningsteknisk färdighet menas tillräcklig färdighet för att självständigt kunna bedriva och ansvara för de flesta typer av mätningsteknisk verksamhet.*

*För denna färdighet bör krävas:*

- examen från en mätningsteknisk utbildning på minst 2 år
- kompletterad med praktisk erfarenhet i minst 2 år
- så att summan blir minst 5 år.

*Exempel: 2 års utbildning och 3 års praktisk erfarenhet.”*

## 2. Referenssystem

All inmätning ska utföras och levereras i SWEREF 991800 i plan och RH2000 i höjd.

## 3. Inmätning & leveransformat

Vid utstakning levereras koordinater för de punkter som stakats ut. Vid lägeskontroll levereras koordinater för de kontrollerade punkterna. Om andra detaljer mätts in kan även de levereras förutsatt att de mätts in enligt definitionerna i Svensk geoprocess mättningsanvisningar:

[https://www.lantmateriet.se/globalassets/temawebbar/smartare-samhallsbyggnadsprocess/nationella-specifikationer/sgp\\_matningsanvisningar\\_v3.2.pdf](https://www.lantmateriet.se/globalassets/temawebbar/smartare-samhallsbyggnadsprocess/nationella-specifikationer/sgp_matningsanvisningar_v3.2.pdf).

De inmätta objekten levereras i en topx-, shp- eller dwg-fil där de är indelade i lager namngivna i klartext som gör att de är lätt att identifiera lagrets innehåll, alternativt bifogas förklaring för lager namngivna med förkortningar. Inga objekt ska ligga i lager 0. Lagren får innehålla polylines, ytor och/eller punkter.

I leveransen ska även följande information framgå:

Ärendenummer för bygglov

Aktualitet, datum när inmätningen utfördes

Lägesosäkerhet höjd i meter

Lägesosäkerhet plan i meter

Mätmetod höjd

Mätmetod plan

## 4. Leverans

Leverans sker via E-tjänst på kommunens hemsida (<https://e-tjanster.tierp.se/oversikt/overview/53>).