

# Teknisk Handbok - Inmätning

<b>Dokumenttyp:</b>	Riktlinje – Teknisk Handbok – Inmätning, Lokalnätsanläggningar 0,4 - 24 kV	
<b>Dokumentansvarig:</b>	Elnät - Produkt och utveckling	
<b>Skriven av:</b>	Lars Axelson	Datum: 2023-10-25
<b>Godkänd av:</b>	Johan Hayden	Datum: 2023-10-30



Handläggare

Vårt diarienummer

## 1 Om dokumentet

Instruktion om hur Elnäts anläggningar ska inmätas.

## 2 Syfte

Korrekt behandling av inmätningar.

## 3 Beskrivning

Filformat ska levereras i en av följande DWG, eller DXF med koordinater enligt koordinatsystem:

- SWEREF 99 16:30
- Höjdsystem RH2000

## 4 Redovisning av inmätning

Linjer ska redovisas som linjer enligt kodlistan: Inga dubletter av linjer eller offsetlinjer eller detaljlinjer får finnas i redovisningen. Stomnät eller referenspunkter får inte finnas i filerna. Tilläggsinfo (schaktbredd) ska redovisas i ett separat dokument när det gäller inmätning med DWG eller DXF format. Använd arbetsritningen för att notera schaktbredden.

Punktobjekt ska redovisas som punktobjekt enligt kodlistan, inga avvikelser från kodlistan får finnas.

Tilläggsinfo (antal rör) får redovisas i ett separat dokument gäller vid inmätning med DWG eller DXF format.

Använd arbetsritningen för att notera rörgångarna.

## 5 Kravspecifikation inmätning

Noggrannhet X, Y  $\pm 10$  cm i förhållande till stomnät

Noggrannhet Z:  $\pm 2,5$  cm i förhållande till stomnät

### Observera följande:

I DWG, DXF -filerna ska varje kod ligga i ett eget lager enligt tabellen koder nedan.

Att noggrannhetskraven gäller även vid inmätning av täckt schakt. Entreprenören ansvarar för eventuell felinmätning och dess kostnadsföljdverkningar.

Filen ska döpas "Projektnummer" + "Projektnamn" Ex: D410051068\_Radiatorn

Schaktmitt ska alltid mätas in i öppen kabelgrav.

### Tabell Koder

- ELGATUBELYS\_KABEL\_inm\_ovan\_mark
- HÖGSPÄNNING\_JORD\_inm\_ovan\_mark
- ELLÅGSPÄNNING\_inm\_ovan\_mark
- KABELSKÅP
- ELKABELGRAV\_inm\_ovan\_mark
- ELKABEL\_OSÄKERT-LÄGE
- ELSKARV\_inm\_ovan\_mark
- ELKABEL\_I\_RÖR\_inm\_ovan\_mark
- ELTOMRÖR\_inm\_ovan\_mark
- ELSERVISKABEL\_inm\_ovan\_mark
- EL\_Mätskåp
- ELSLINGA\_inm\_ovan\_mark
- ELSTOLPE
- DETEKTORSLINGA\_inm\_ovan\_mark
- ELGATUBELYS\_KABEL inm i öppen grav
- HÖGSPÄNNING\_JORD inm i öppen grav
- ELKABELGRAV inm i öppen grav
- ELLÅGSPÄNNING inm i öppen grav
- ELSKARV inm i öppen grav
- ELKABEL\_I\_RÖR inm i öppen grav
- ELTOMRÖR inm i öppen grav
- ELSERVISKABEL inm i öppen grav
- ELSLINGA inm i öppen grav

Handläggare

Vårt diarienummer

**Nedan beskrivs inmätningen på de vanligaste nätobjekten:****Kabelskåp:**

Kabelskåp av olika typer (belysnings, LSP eller mätarskåp) mäts in genom att mäta in de fyra hörnen på kabelskåpet.



*Kabelskåp*

Handläggare

Vårt diarienummer

**Nätstationer:**

Inmätning av nätstationer utförs genom att mäta in stolpläge på stolpstationer.  
Markstationer mäts in genom att mäta in de fyra hörnen på kiosken.

Se bilderna nedan:



*Markstation*



*Stolpstation*

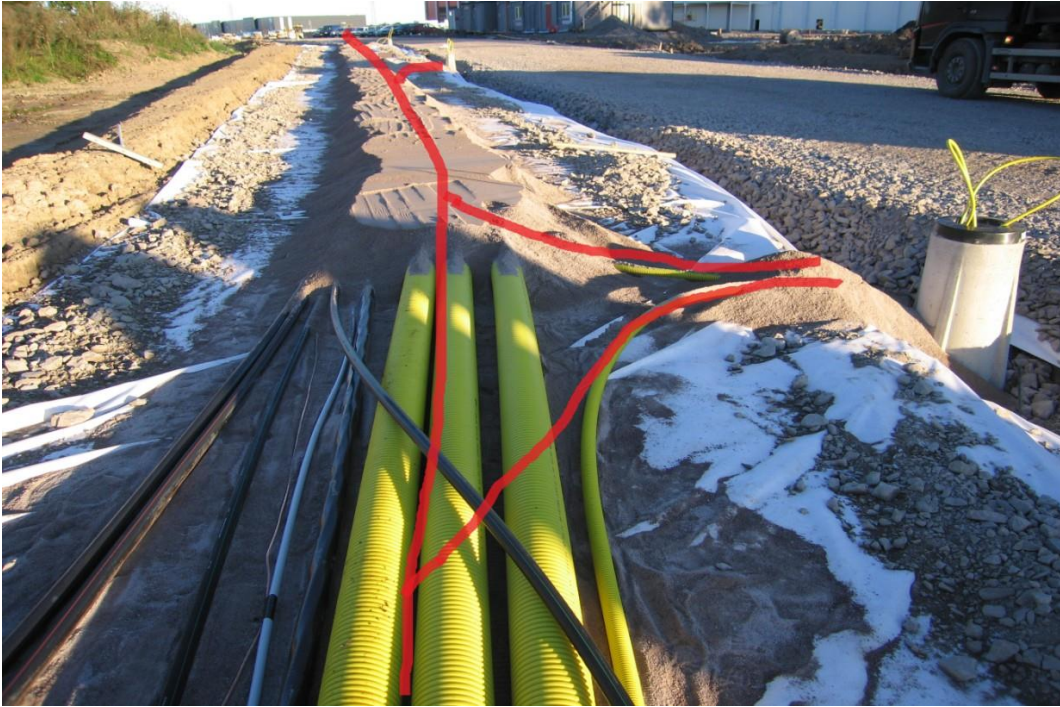
Handläggare

Vårt diarienummer

**Schakt:**

Schaktinmätningen är uppdelad till två olika delar, inmätning i Bottennivå och Marknivå (efter återställningen)

Det är viktigt att välja rätt kod beroende på vad det går för ledningar i schaktet, är det enbart el ledningar så väljs kod ELKABELGRAV\_inm i öppen grav respektive ELKABELGRAV\_inm\_ovan\_mark.



Funktionsinkorg: Inmättningsfil skickas till: [inmatning\\_EL@sandvikenenergi.se](mailto:inmatning_EL@sandvikenenergi.se)