

KOMMUNSTYRELSENS FÖRVALTNING  
Tekniska kontoret

## ANVISNINGAR FÖR GRÄVTILLSTÅND I SALA KOMMUN

### 1. TILLSTÅND OCH AVTAL

För grävarbeten i allmän platsmark, vägar där kommunen är väghållare, eller i kommunal mark krävs ett grävtillstånd. För ledningsdragningar fordras även ett markavtal.

Grävande verk ansvarar för alla sina åtgärder och för arbete som utförs av en anlitad entreprenör, och för att skaffa de tillstånd som krävs.

Om arbetet kräver inskränkningar i kör-, gång- eller cykelbana ska det tillsammans med ansökan om schakttillstånd redogöras för hur detta hanteras under arbetets gång. För att utföra grävarbeten ska en godkänd TA-plan finnas.

Om arbetet kräver att offentlig plats används för upplag, bodar, containrar och liknande, ska en ansökan om markupplåtelse lämnas till polismyndigheten.

Ytterligare tillstånd kan behövas och det är grävande verks ansvar att erforderliga tillstånd är införskaffade innan arbetet påbörjas, det kan t.ex. vara avtal med privata markägare.

#### 1.1 Definitioner

**Grävande verk.** Med grävande verk avses den byggherre eller ledningsägare som är beställare av arbetet. Grävande verk kan anlita underentreprenörer men är fortfarande den aktör som söker om och får grävtillstånd och som är ansvarig för arbetet.

**Utförande entreprenör.** Entreprenör som för grävande verks räkning utför grävarbeten.

**Anlitad entreprenör.** Entreprenör som för grävande verks räkning utför andra uppgifter, t.ex. ansökan om grävtillstånd.

#### 1.2 Ansökan om grävtillstånd

Ansökan om grävtillstånd ska inkomma senast 5 arbetsdagar innan planerad start för arbetet. Gäller ansökan ett större område än 2 km schakt ska området delas in i etapper som lämnas in som separata ansökningar, ansökningarna behandlas därefter en etapp i taget.

Kommunen har rätt att ställa villkor i ansökan. Kommunen har även rätt att avslå en ansökan och stoppa påbörjat arbete om kommunens anvisningar för grävtillstånd och TA-planer inte uppfylls.



Kommunstyrelsens förvaltning  
Tekniska kontoret

Vid akuta reparationsarbeten ska berörda parter t.ex. räddningstjänst meddelas, kopia skickas till kommunen. Arbetet ska anmälas senast första arbetsdagen efter arbetet påbörjats, anmälan görs på samma sätt som ansökan om grävstillstånd.

Akuta arbeten är när:

- En situation som är eller kan bli samhällsfarlig har uppstått.
- Det finns uppenbar risk för personsador.
- Det finns uppenbar risk för betydande skador på egendom.

Ansökan ska göras på blankett "Ansökan om grävstillstånd" som finns på kommunens hemsida och skickas till [samhallsbyggnad@sala.se](mailto:samhallsbyggnad@sala.se).

Ansökan om grävstillstånd ska innehålla:

- Uppgifter om grävande verk
- Uppgifter om utförande entreprenör om sådan finns
- Uppgifter om ytterligare anlita entreprenör om sådan finns
- Beskrivning av arbetet samt arbetsmetod
- TA-plan med skiss
- Tidpunkt för start och färdigställande
- Karta som tydligt visar det planerade schaktens läge i relation till fastighetsgränser, trottoar, och liknande. Lokaliseringen av arbetet ska också framgå av ritningen. Om schakten går genom grönområde eller i närheten av träd ska det visas i kartan.
- Om ledning ska läggas bifogas ritningen även i digitalt koordinatsatt format (CAD eller shapefile) i koordinatsystemet SWEREF 99 16 30

### **1.3 Trafikanordningsplan**

TA-plan bifogas med ansökan om grävstillstånd.

Vad som gäller kring TA-planer finns att läsa i dokumentet "Anvisningar för trafikanordningsplan i Sala kommun".

### **1.4 Avgifter**

Kommunen tar i nuläget inte ut någon avgift för grävstillstånd.

## **2. SAMORDNING**

För att undvika upprepade ingrepp på samma ställe i allmän platsmark ska möjligheter att samordna lednings- och vägarbeten tillvaratas, samråd ska ske med andra ledningsägare och med berörda fastighetsägare.

Ledningsägare ska varje år skriftligen anmäla större arbeten som planeras till tekniska kontoret, detta beskrivs i markavtalet mellan Sala kommun och ledningsägaren.

Kommunen ordnar även möten för ledningsägare att träffas och planera samordning av gatu- och ledningsarbeten.



Kommunstyrelsens förvaltning  
Tekniska kontoret

### 3. LEDNINGSANVISNING OCH FÖRSYN

Ägare av befintliga ledningar ska ges tillfälle att ta del det planerade arbetet i god tid innan start. Det är grävande verks ansvar att känna till befintliga ledningars läge och över eventuella skador som uppstår på ledningarna. Tekniska kontoret ska kontaktas för information om VA-ledningar men har inte information om andra aktörers ledningar.

Innan arbetet startar ska grävande verk eller anlitaad entreprenör genomföra en tillsyn av platsen, kommunens gata/parkenhet ska kontaktas och ges möjlighet att delta.

### 4. GRÄVNING OCH SCHAKTNING

Schaktens djup och bredd ska vara minst 50 cm. Om inget annat anges ska arbete och material stämma med senaste AMA-föreskrift för anläggningsarbeten. Vid förläggning av fibernät ska anvisningar från Robust fiber följas.

Spårfräsning av hela schaktdjupet är inte tillåtet i Sala kommun. Att fräsa bort asfalt är tillåtet.

**Schakt i hårdjord yta.** Ledningar ska förläggas i trottoar och vingar, inte i körbanan. Arbete i nylagd gata, cykelväg eller trottoar ska undvikas om möjligt. All kanalisation ska företrädesvis läggas i den trottoar/GC-bana som är i sämst skick, i samband med ansökan granskar kommunen aktuellt skick på gatumark. I regel gäller: inga längsgående skarvar, raka linjer vid skärning av asfalt, och undvik "öar" av asfalt.

**Schakt vid ledningar.** Arbete intill ledningar och kablar ska utföras i enlighet med respektive ledningsägares anvisningar. För VA-ledningar gäller ett skyddsavstånd på minst 2,5 meter och om VA-ledningar korsas ska det göras vinkelrätt.

**Schakt vid växtlighet.** Träd och buskar får inte avverkas utan tillstånd och ska skyddas så långt som möjligt. Alléer har biotopskydd, du ansöker om dispens hos länsstyrelsen. Lämpligt skyddsavstånd till träd varierar, ett generellt riktmärke är 15 meter. Särskilda krav kan komma att ställas på genomförandet så att skadorna minimeras. Marken närmast träd ska också skyddas från kompaktering och transporter eller upplag får därför inte förekomma inom trädens skyddsavstånd.

**Förorenade områden.** Inom Sala tätort har genomförda studier visat på förhöjda halter av framförallt bly, kvicksilver, arsenik och kadmium. Källa till föroreningarna är tidigare drift av Silvergruvan och de processer som använts för att förädla malmen. Urschaktade massor som inte kan återanvändas i ledningsgraven ska köras bort till en godkänd mottagningsanläggning. Kontakta miljöenheten om det uppstår massor som inte kan återanvändas på plats.

**Fornlämningar.** I Sala tätort finns många fornlämningar, arbeten som kan påverka ett fornlämningsområde kräver tillstånd från länsstyrelsen.

**Information.** Före arbetets start ska allmänhet, fastighetsägare, och andra som berörs av arbetet informeras. Under arbetets gång ska förändringar i tidplanen alltid anmälas till kommunen.



Kommunstyrelsens förvaltning  
Tekniska kontoret

## 5. ÅTERSTÄLLNING

Om inte särskilda förutsättningar föreligger ska återställning ske inom tre månader efter att grävarbetet är klart. Vid större arbeten ska plan för återställningen redovisas i samband med ansökan om grävtillstånd.

Särskilda krav på återställningen kan anges i grävtillståndet.

Arbetsområde och upplagsplatser ska efter arbetenas avslutande vara avröjda och uppstädade.

### 5.1 Återfyllnad

Kringfyllning ska utföras enligt ledningsägares instruktioner, resterande fyllning utförs enligt senaste AMA anläggning om inte annat anges. Bättre massor läggs överst av bärighetsskäl. Håligheter i schaktväggen fylls väl. Stenar får inte förekomma intill ledningar.

Speciell uppmärksamhet ska ägnas åt packning vid rännstensbrunnar, ventiler och dylikt där sättningar är vanliga. Upphuggning krävs så att packningsverktyget kan utnyttjas helt.

Tiden mellan återfyllnad och återställning av ytlager ska gator och annan mark hållas så att det inte blir en fara och så att framkomligheten inte begränsas, fyllnaden ska underhållas så att det inte bildas gropar.

### 5.2 Återställning av ytlagret

Ytor ska återställas till ursprunglig utformning vad gäller beläggning, plantering, trafikordningar och övriga anläggningar om inte annat meddelas.

För återställning i gräs och planteringsområden ska ytan återställas till sitt ursprungliga skick så att underhåll inte försvåras på något sätt.

Vid arbete i GC-väg och vingar ska hela bredden återställas.

Görs arbete i körbana och arbetet är mer än 50% av körbanan/körfältet ska hela bredden beläggas.

Brunnar och övriga VA-anordningar ska återställas i ursprungligt läge och skick.

### 5.3 Beställning av återställning

Återställning av ytskikt kan beställas av gata/parkenheten. Kostnaderna regleras då utifrån hur bra skick ytan var i innan arbetet. Kontakta gata/parkenheten för mer information om beställning av återställning och kostnaderna.

## 6. EFTER FÄRDIGSTÄLLANDE

Nyanlagda ledningar ska mätas in och skickas till kommunen i digitalt format (CAD eller shapefil) i koordinatsystemet SWEREF 991630 och som pdf. Kommunen ska kontaktas för slutbesiktning när arbetet är färdigt.

Grävande verk svarar för och bekostar avhjälpande av sprickor, sättningar och brister som framträder under en garantitid om 5 år räknat från dagen för godkänd slutbesiktning.



Kommunstyrelsens förvaltning  
Tekniska kontoret

### **7. PÅFÖLJDER**

Om grävande verk, eller av grävande verk anlitaad entreprenör, bryter mot sitt grävstillstånd eller TA-plan har kommunen rätt att polisanmäla och stoppa arbetet tills bristerna är åtgärdade och utdela sanktionsavgifter.

Kommunen utför stickkontroller av de arbeten som utförs. Vid konstaterade förseelser eller brister ska dessa rättas till inom den tid som anges.