



**KALIX KOMMUN**

**KALIX KOMMUNS FÖRESKRIFTER FÖR GRÄVNING I ALLMÄN MARK**

**Allmänna villkor för tillstånd:**

**att** dessa arbeten samordnats med anläggningsägare för va, fjärrvärme, el, tele, it och parker

**att** dessa anvisningar för arbeten inom allmän mark iakttas

**att syn (förbesiktning) utföres av arbetsområdet, representant för kommunen skall närvara, 0923-650 00 (kommunens växel).**

**att** alla som berörs av arbetet informeras, även näringsidkare och boende

**att** svara för att utmärkning, avstängning och skyddsanordningar utföres enligt gällande bestämmelser

**att** allmän trafik upprätthålls på samtliga gator/ vägar

**att** fastighet ej avstängs från biltrafik annat än kortare tider under dagtid, gångtrafik skall alltid kunna ske till respektive fastighet

**att** utförd anläggning inmäts, dokumentation utföres på databas

**att** garantitiden är fem år

**att** anläggningen slut- och garantibesiktas

## **Vid akuta åtgärder**

Vid skada på ledning som krävt omedelbar åtgärd ska ansökan om grävstillstånd i efterhand skickas till Samhällsbyggnadsförvaltningen via e-post: trafik@kalix.se. Krav på fullvärdiga trafik- och avstängningsanordningar gäller även vid brådskande arbeten.

## **INFORMATION**

Tillstånd för grävning i allmän mark söks hos Kalix kommun, teknisk försörjning. Ansökan skickas digitalt till [trafik@kalix.se](mailto:trafik@kalix.se).

Ansökan om tillstånd ska göras minst 10 arbetsdagar före arbetet påbörjas. Vid större områden kan längre tid krävas.

Efter att dessa uppgifter kommit in till Kalix kommun tas beslut om tillståndet. Arbetet på kommunens mark får inte påbörjas förrän kommunen beviljat grävstillståndet.

Observera att sökande före arbetet startar ska kalla till syn av mark som används. Synen ska protokollföras och undertecknas av båda parter. Om detta inte sker kommer berörda ytor att betraktas som felfria. I samband med denna kan överenskommelse träffas om vegetation som får avverkas. Även efter avslutat arbete ska området besiktas.

Ritning över grävning skall inlämnas i skala 1:500 eller noggrannare. Om dwg-format eller annat som kan läsas in digitalt används, levereras detta i koordinatsystem Sweref 99 23 15. Dessa underlag ligger till grund för den gemensamma synen på plats som slutligen bestämmer var grävning får ske.

Gällande ansvarsförsäkring medskickas, alternativt kan den sändas in årsvis.



**KALIX KOMMUN**

**TEKNISK BESKRIVNING**

Projektering och tekniskt utförande

Om sökanden förlägger ledningar, ska dessa utföras i enlighet med gällande standard SS 424 14 37.

Vid ledningsförläggning ska varken ledning, kablar eller kringfyllning läggas i överbyggnaden utan alltid placeras i terrassen. Minsta förläggingsdjup överkant rör som tillåts är 0,60 m. Detta gäller oavsett yta och val av schaktningsmetod.

**Schaktningsarbeten i hårdgjorda ytor (belagd och obelagd)**

Asfaltsytor skall sågas före grävning.

Vid metodval ska sökanden beakta kommunens intresse av att skadan på kommunens mark minimeras. Styrd borrning skall därför användas på matarleder. Tryckdjup under vägytan är 0,8 m dock minst 0.6 m under eventuellt befintligt dike i väl rensat skick. Centrumvägen, Stenbäcksvägen, Djuptjärnsvägen, Skolgatan Kalix är exempel på vägar. Vid tveksamhet kontakta [trafik@kalix.se](mailto:trafik@kalix.se)

På gata med ett slitlager av asfaltbeläggning gäller följande:

Beläggning 40 mm ABT 11

Bärlager 0-30 120 mm

Resterande fyllning befintlig överbyggnad.

Efter att ytan är justerad ska återställning med asfalt ske inom fem arbetsdagar för alla typer av gator, vägar, gång-och cykelvägar och trottoarer.

Efter återfyllningen ska asfalten rensågas 50 centimeter från schaktkant innan ny asfaltering sker. Om längsgående/tvärgående skarv finns närmare än en meter (från den rensågade skarven enligt ovan) så ska även denna yta återställas.

På ej belagda hårdgjorda ytor gäller följande:

Slitlager 0-18 50 mm

Bärlager 0-30 120 mm

Resterande fyllning befintlig överbyggnad.

**Schaktningsarbeten i grönytor**

Längsgående schakt i dikesbotten medges ej. Förläggning av längsgående ledning i diken skall ske på ett sådant avstånd att den inte försvårar väghållarens åtgärder vid drift- och underhåll.



## Återställning grönytor

### Skydd av vegetationsytor under byggtiden

Schaktarbetena ska genomföras på sådant sätt att befintlig vegetation inom schaktområdet samt bredvidliggande allmän platsmark skyddas. Vid värdefull växlighet ska skydd uppföras på bekostnad av sökande. Detta ska beskrivas i bygghandlingar i första hand enligt AMA eller i samråd med Kalix kommun, teknisk försörjning

Sammanhängande vegetationsytor ska skyddas genom hägnad, två meter utanför det skyddsvärda området.

Enstaka träd skyddas genom en stabil hägnad en meter utanför droppzonen (=kronans utbredning). I det fall det inte går att skydda trädet enligt ovanstående beskrivning, ska trädens rotzon skyddas mot skador från tunga transporter genom utläggning av tryckavlastande plattor, alternativt ett 30 cm tjockt lager av grus på geotextil. Stammen ska skyddas fysiskt på lämpligt sätt i samråd med avdelning Drift och Underhåll, sektion Park och Evenemang.

### Schakt i trädens rotzon

Schakt i rotzonen ska alltid undvikas, men när sådana ingrepp måste göras ska stor varsamhet iakttas. Rekommendationen är att handschaktning utförs i anslutning till rotsystemet. I vissa fall kan tunnling/tryckning av ledningen under rotsystemet utföras. Detta ska i sådant fall ske i samråd med Kalix kommun.

Vid kapning och beskärning av rötter ska snitten ligga rakt och jämnt. Avslitning av rötter får inte förekomma. Rötter får inte utsättas för torka eller kyla (frostskada). Vid friläggande av rötter ska rötterna täckas/skuggas med säckväv eller likvärdigt material. Täckningsmaterialet ska hållas fuktigt.

### Återställande av vegetationsyta – allmänt

Vegetationsyta, som packats, ska luckras till minst 200 mm djup. Växtbädd ska återställas till förutvarande typ och tjocklek. Tillfälligt flyttade växter ska återplanteras.

Jord, som förorenats genom spill av olja, bensin eller dylikt ska schaktas bort och ersättas med ny jord. Skadade ytor ska täckas med befintlig jordmån (växtjord, podsol eller brunjord) som tagits tillvara för återställningsarbetet eller med anskaffad jord av samma typ som befintlig jordmån.

### Återställning av gräsyta

Växtbädd ska återställas till förutvarande typ och tjocklek. Ytan ska besås eller täckas med torv av samma typ som befintlig gräsyta.



**KALIX KOMMUN**

### **Återställning naturmarksyta**

Mark som berörs av arbeten eller där markvegetation skadats ska åtgärdas i samråd med representant från avdelning Drift och Underhåll, sektion Park och evenemang. Likhet med omgivande terräng ska eftersträvas.

Vid återställande ska i första hand jord och vegetation från platsen användas.

### **Besiktningar och garantier**

Sökanden har ett garantiansvar i 5 år på utförda arbeten. Fel som uppstår i återställd yta eller till följd av återställning ska åtgärdas av sökanden på sökandens bekostnad. Gäller inom 5 år efter det att återställningsarbetet slutförts och godkänts av kommunen vid slutbesiktning.

Följande besiktningar skall utföras:

Förbesiktning/syn  
Slutbesiktning  
Garantibesiktning

### **Relationshandlingar**

Överlämnas i dwg-format.

### **Skydd av VA-ledningar**

Följande gäller för grävning och borrhning.

Schaktning nära vattenledning som är 300 mm eller större kräver särskild riskutredning av avdelning Vatten och Avlopp.

Inga nya ledningar får läggas inom va-ledningarnas teoretiska schaktsektion. Om inga andra möjligheter finns ska särskild utredning göras. Den bekostas av sökanden.

Det minsta avståndet från ny ledning till ventil och brunn ska vara en meter. Om behov finns för att schakta närmare ska det ske genom så kallad handschaktning (det absolut minsta avståndet får vara en halv meter).

Inga borrhningar får göras inom va-ledningarnas teoretiska schaktsektion (enl AMA 13) eller inom områden med ledningsrätt.

Vid behov av exakt läge på va-ledningar som medför framtagning genom schakt ska sökanden stå för samtliga kostnader.

Innan schaktarbetet startas ska sökanden förvissa sig om att Kalix kommuns egendom (betäckningar, brunnar, ventiler, brandposter etc) är hela och meddela eventuella skador till avdelning teknisk försörjning. Efter arbetet kommer syn att göras. Eventuella skador anses förorsakade av sökanden och ska ersättas fullt ut.

Om bestämmelser och beslut inte följs ska ledningsägaren vid uppmaning omgående flytta sina ledningar på egen bekostnad.