

## Villkor grävstillstånd

### Generella förutsättningar

**Det krävs alltid tillstånd/anmälan för att gräva, förlägga ledningar eller på annat sätt använda kommunalägd gatu- och parkmark.**

Trollhättans Stad måste, som markägare, ha kontroll över förändringar och ingrepp i de markytor staden förvaltar. Därför får inte grävning eller andra ingrepp ske utan tillstånd eller anmälan. Detta krav gäller gentemot såväl enskilda personer och privata företag som kommunala förvaltningar och bolag. Tillstånd för ingrepp i kommunal mark söks alltid genom e-tjänsten Grävning som nås via <http://www.trollhattan.se/startside/trafik-och-infrastruktur/trafik-och-gator/grava-och-schakta-tillstand/>

I och på marken finns ledningar för VA-, el-, trafiksignaler-, fjärrvärme- och telekommunikation. De flesta av dessa ledningar ägs av Trollhättans Stad, Trollhättans Energi AB, Telia och Vattenfall. Alla ledningar ska finnas inmätta och inlagda på ledningskartor. Dessa ska kontinuerligt ajourhållas av respektive ledningsägare. Vid en eventuell förläggning av kabel eller ledning för annan ledningsägare, ska i varje särskilt fall överenskommelse ske om var kabeln eller ledningen ska dokumenteras.

I dessa villkor avser **utföraren** den som tar stadens mark i anspråk genom ledningsarbeten eller andra ingrepp på Trollhättans stads mark.

Ansökan ska göras i **god tid innan grävningsarbetet påbörjas** för att de granskande remissinstanserna inom Trollhättans stad ska hinna behandla ansökan. Senast **fem arbetsdagar efter att komplett ansökan inkommit** delges utföraren bifall med redovisning av specifika villkor för grävningen, alternativt avslag. **I de fall grävningsarbetet avser en akut åtgärd anmäls det senast 24 timmar efter utförd åtgärd genom e-tjänsten.**

Godkänt grävningstillstånd innebär att nedan villkorsföreskrifter ska uppfyllas.

**Samhällsbyggnadsförvaltningen**  
**Gatu-parkkontoret**

Datum: 2023-01-12

## Villkorsföreskrifter

### Före grävning

- Utföraren ska själv kontakta alla berörda ledningsdragande verk och kartregisterhållare för utsättning av kablar och ledningar.
- Bedöms markbesiktning innan påbörjad grävning behövas delges en kontaktperson på Gatu-parkkontoret som utföraren ska kontakta.
- **Allmän platsmark får inte användas som materialupplag.** Önskas detta kontaktas Gatu-parkkontoret.
- Alla tillfälliga trafikanordningar såsom vägvisning, körledning och utmärkning av tillfälliga föreskrifter samt skyddsanordningar utförs enligt SKR:s handbok "Arbete på väg".
- Trafikanordningsplan redovisas antingen i e-tjänsten Grävning eller separat e-tjänsten Trafikanordningsplan: [https://www.trollhattan.se/startside/trafik-och-infrastruktur/trafik-och-gator/trafikregler-och-sakerhet/arbete-pa-vag/?v\\_hit=true](https://www.trollhattan.se/startside/trafik-och-infrastruktur/trafik-och-gator/trafikregler-och-sakerhet/arbete-pa-vag/?v_hit=true)
- Akuta arbeten får påbörjas även om det inte finns en godkänd TA-plan.
- Ett godkännande av TA-planen från Gatu-parkkontoret fråntar inte utföraren ansvar över arbetsmiljön eller ansvaret att följa Arbetsmiljöverkets regler.
- Det är av stor vikt att hänsyn tas till övriga berörda vid grävningsarbeten. Innan påbörjat arbete ska därför en kommunikationsplan vara godkänd. I kommunaktionsplanen identifierar utföraren dem som direkt, eller indirekt, blir påverkade av projektet, t.ex. närboende, verksamheter, trafikanter, samhällsfunktioner, förbipasserande och vilka insatser som fordras för att informera dessa. Kommunikationsplanen bifogas ansökan i e-tjänsten Grävning.

### Under grävning

- Ett grävtillstånd är tidsbegränsat och det krävs av Gatu-parkkontoret godkänd förlängning av befintligt tillstånd för att arbete ska få bedrivas.
- Utföraren svarar gentemot Trollhättans stad för all skada, förlust, men, intrång m.m. på person och/eller egendom som kan uppkomma till följd av utförarens arbete.
- Utföraren svarar för den ersättningskyldighet som tredje man enligt lag kan göra gällande gentemot staden.
- Utföraren ska ha för verksamheten täckande försäkring.
- Utföraren ska under arbetet och till dess detta är färdigställt och avsynat helt svara för eventuella skador på vägen, kablar, ledningar eller andra berörda anordningar.



- Kantsten och omgivande gatu- och parkytor samt Va-anläggningar ska skyddas väl mot skador. Va-anläggningar får inte fyllas över med upplagsmaterial.
- Återfyllning och packning ska utföras enligt Anläggnings-AMA. Stor noggrannhet på återfyllnadsmassornas kvalitet ska iakttas. Bedömer Gatu-parkkontoret att massorna inte är av rätt kvalitet ska dessa bytas ut och bekostas av utföraren. Lagerföljden i vägkroppen får inte ändras. **Återfyllning med grusmaterial avslutas vid överkant befintlig beläggning.**
- Utföraren har stort ansvar vid grävning i grönyta. Arbeten som utförs i närhet av träd får inte ske inom ett område motsvarande trädkronas omfång i storlek. Oaktsam grävning kan först år senare ge sig till känna. Kan staden påvisa att grävningen orsakat skadan kan utföraren bli ersättningskyldig.
- Uppschaktade grönytor ska återfyllas i den lagerföljd de schaktats, dvs med ytjorden överst. Ytan lämnas slät utan eventuell sprängsten, asfaltrester och dylikt.
- Skulle vid schaktning behov av mellanlagring av gatsten, kantsten mm. uppstå ska dessa transporterats till stadens centralförråd på Tingvallavägen 36. Gatu-parkkontoret förbehåller sig rätten att på utförarens bekostnad riva och transportera bort samt lagra sten som vid besiktning inte bedöms kunna skyddas på tillfredställande sätt.

## Flyttning av anläggning

- För Trollhättan Energi AB gäller markavtal, 2019-11-18.

### **För övriga grävstillståndsansökningar gäller följande:**

- Kräver Trollhättans Stad flyttning av anläggningen inom tre år från tillståndsgivningen ersätts ledningsägaren för dessa flyttningskostnader.
- Om mer än tre, men mindre än fem år, förflutit från det att grävningstillstånd beviljats och anläggningen måste flyttas på Trollhättans stads begäran, delar parterna på flyttningskostnaden. Om tidsperioden är längre än fem år ska ledningsägaren ansvara för hela flyttningskostnaden.

## Efter grävning

- Utföraren har ansvar för "gropen" tre veckor efter inkommen "anmälan av återställning" genom e-tjänsten till Gatu-parkkontoret. Avslutas arbetet under perioden 15 november till 15 april kvarstår ansvaret om inte annat överenskommits. Detta innebär att den utföraren har det fulla ansvaret för att "gropen" är helt igenfylld med grusmaterial upp till färdig yta, samt att nödvändiga varningsmärken finns uppsatta i de fall trafiken är påsläppt.
- Överblivet material ska efter avslutat arbete transporteras bort och arbetsplatsen städas. Eventuellt kvarvarande material bortforslas av Gatu-parkkontoret på utförarens bekostnad.
- All grävåterställning utförs av Trollhättans stad om inte annat överenskommits.

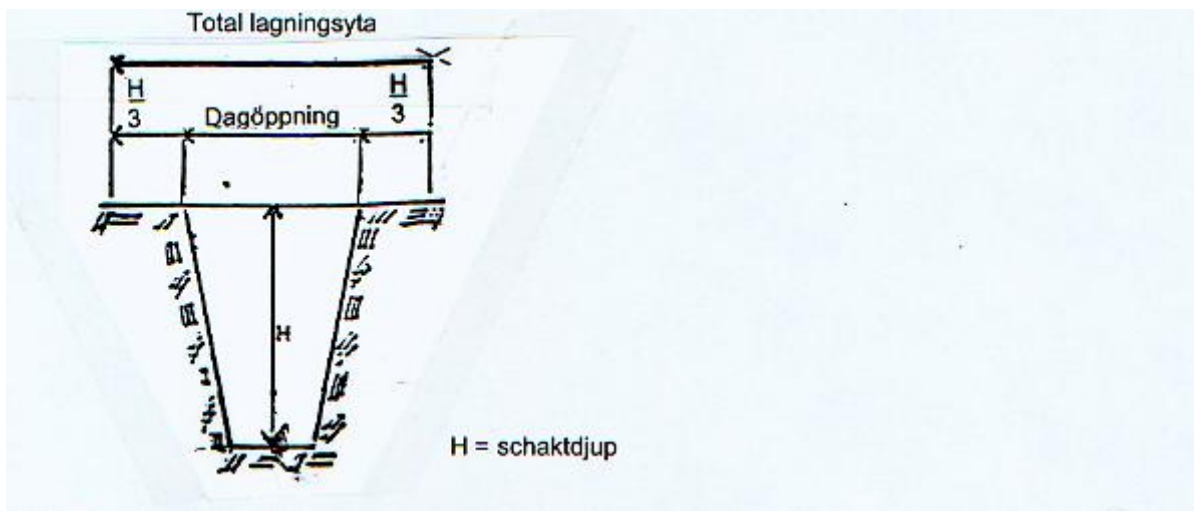


- Efter avslutat grävarbete ska återställning anmälas genom e-tjänsten. Därefter återställs schakten med AG- och toppbeläggning. Kostnaderna debiteras utföraren enligt kostnad för nedlagt arbete samt påslag för administration (10%) och eventuellt framtida underhåll (30%).

Uppmätning av lagningsytorna sker enligt skiss nedan.

#### Beräkning av lagningsyta

Vid korsande ledning beräknas lagningsytans bredd som ledningsgravens dagöppning ökad på ömse sidor med en tredjedel av schaktdjupet. *Se nedanstående figur.* För längsgående ledning beräknas lagningsytans bredd som ledningsgravens dagöppning ökad med den yta som beräknas bli föremål för återställningsarbete.



- Överstiger återställningsbredden 70% av hela gångbane- och/eller körbanebredden läggs hela ytan om. Då hel bredd omlägges debiteras ingen kostnad för framtida underhåll.