

## Villkor för arbeten inom offentlig plats i Gnesta kommun

<b>Dokumentnamn</b>	<b>Dokumenttyp</b>	<b>Fastställd/upprättad</b>	<b>Beslutsinstans</b>
Villkor för arbeten inom offentlig plats i Gnesta kommun	Regler	2017-08-01	Samhällsbyggnadsnämnd
<b>Dokumentansvarig</b>	<b>Diarienummer</b>	<b>Senast reviderad</b>	<b>Giltig till</b>
Teknisk chef	MOB.2017.11		Tillsvidare
<b>Dokumentinformation</b>	<b>Dokumentet gäller för</b>		

## Innehåll

Villkor för arbeten inom offentlig plats i Gnesta kommun .....	3
Inledning .....	3
A. Administrativ beskrivning .....	4
A1. Ansvar .....	4
A2. Arbetsanmälan / Grävansökan .....	4
A3. Markavtal .....	5
A4. Kontroll och skydd av andra anläggningar med mera .....	5
A5. Anordningar för trafik .....	5
A6. Säkerhetsanordningar .....	5
A7. Renhållning och vinterväghållning .....	6
A8. Polistillstånd .....	6
A9. Informationsskyldighet .....	6
A10. Ersättning till kommunen .....	6
A11. Påföljder .....	6
A12. Vite .....	6
T. Teknisk beskrivning .....	7
Allmänt .....	7
T1. Projektering och teknisktutförande .....	7
T2. Miljö .....	7
T3. Ledningar .....	7
T4. Ingrepp och schaktning .....	7
T5. Återställning .....	9
T6. Egenkontroll .....	11
T7. Garanti .....	11
T8. Slutbesiktning .....	11
Arkeologiskt område .....	12
Typritning .....	12

Dokumentnamn	Fastställd/upprättad	Beslutsinstans

## Villkor för arbeten inom offentlig plats i Gnesta kommun

- Vid ledningsgrävningar i Gnesta kommuns mark
- Vid andra arbeten som innebär ingrepp/skador på Gnesta kommuns mark

### Inledning

Som väghållare har Gnesta kommun det övergripande ansvaret för säkerheten och för att tillämpliga lagar och förordningar följs. Föreskrifterna syftar till att förebygga risken för olyckor och skador dels inom vägområde, dels inom övrig allmän platsmark såsom parkanläggningar, torgytor och gång- och cykelvägar.

För att klara detta är det nödvändigt att Gnesta kommun har anvisningar för hur grävarbetet bör skötas för att minimera framkomlighetsproblem, sättningar, skador på växtlighet, miljöproblem etc. samt att berörda parter får information om planerade och pågående arbeten.

De flesta grävningsarbeten innebär någon form av störning med avseende på trafiksäkerhet och framkomlighet. Dåligt utförda återställningsarbeten kan orsaka, förutom en ökad kostnad för det framtida underhållet, trafik hinder med risk för skada på människor och fordon. Även grävningar som utförs på ett riktigt sätt medför att den planerade livslängden på beläggningen förkortas, och därmed ökar kostnaden för det framtida underhållet.

Störningar, skador och problem som kan uppkomma för trafikanter, tredje man och fasta anläggningar ska minimeras bl.a. genom samordning och god planering. Berörda parter ska informeras i god tid så de kan planera för störningar som kan uppkomma. Trafikanter ska kunna välja en annan väg, tillgängligheten till fastigheter för boende och verksamheter får inte störas mer än nödvändigt. Återställningsarbeten ska utföras på ett sådant sätt att kommunens gator och vägar håller god framkomlighet, hög säkerhet och acceptabel trafikmiljö. Speciellt ska behoven för människor med funktionsnedsättning uppmärksammas.

Tillsammans med dessa villkor gäller i tillämpliga delar, aktuella upplagor och tillägg till:

- Svenska kommunförbundets ”Ledning för grävning”
- Svenska kommunförbundets ”Utmärkt”
- Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter ”Arbete på väg”

I dessa villkor benämnt som Ledningsägaren; avser den som äger anläggning/ledning etc. förlagd på eller i kommunens mark.

I dessa villkor benämnt Utföraren; avser den som av ledningsägaren fått uppdrag att genomföra anläggningsarbeten eller den som tar i anspråk kommunens mark i samband med ledningsarbeten eller andra ingrepp/åtgärder på kommunens mark.

I dessa villkor benämnt Kommunen; avser Gnesta kommun, Tekniska verksamheten.

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

## A. Administrativ beskrivning

### A1. Ansvar

Ledningsägare

- Ansvarar för samtliga åtgärder, kostnader, ersättningar och tillstånd som är förknippade med egna arbeten och återställningsarbeten.
- Svarar gentemot kommunen för all skada, förlust, men, intrång m.m. på person, egendom och/eller tredje man som kan uppkomma till följd av utförarens arbete.

Ledningsägare / Utförare

- Ha kännedom om och efterleva de gällande lagar, förordningar, föreskrifter, anvisningar och myndighetsdirektiv som gäller.
- Vid behov kalla till besiktning före ingrepp samt i god tid före arbetets färdigställande till slutbesiktning.
- Svarar för allt arbetsmiljöansvar för det arbete som utförs.

### A2. Arbetsanmälan / Grävansökan

Anmälan om förestående ingrepp i kommunens mark ska göras till kommunen minst tio vardagar före planerad arbetsstart. Handläggning av ärenden kan i specifika fall behöva längre handläggningstid.

Anmälan görs av ledningsägare eller av föranmäld godkänd uppgiftslämnare. Vid ledningsbrott eller annan orsak till akutgrävning, felavhjälpande underhållsarbete, ska arbetet meddelas omgående per e-post alternativt telefon. Därefter ska skriftlig anmälan inlämnas senast första vardagen efter påbörjat arbete inkomma till kommunen. Anmälan/ansökan görs på den av kommunen förskrivna blankett, ”Ansökan om schakttillstånd på offentlig mark”.

- På anmälan/ansökan ska nedan anges:
- Kontaktuppgifter
- Entreprenör
- Arbetet avser
- Bilagor
- Namnteckning
- Område som berörs av schaktning
- Sökande har informerat

Anmälan/ansökan skall insändas per e-post till [gnesta.kommun@gnesta.se](mailto:gnesta.kommun@gnesta.se)

Dokumentnamn	Fastställd/upprättad	Beslutsinstans

Till anmälan ska nedan bifogas:

- Situationsplan, uppvisande det område som kommer tas i anspråk samt vilken del av ytan som omfattas av ingrepp/schakt etc.
- Principsektion, visande schaktdjup, fyllningshöjd, ledningar etc.
- Trafikanordningsplan, där arbetets art stör den normala trafikföringen.

Gnesta kommun kommer utifrån detta att ta ställning till möjligheten att ge grävstillstånd. Grävstillstånd medges endast för mark som kommunen förvaltar. Det åligger ledningsägaren att söka tillstånd för berörd mark hos respektive fastighetsägare, förvaltare, Länsstyrelsen etc.

Utanför detaljplanelagd samt övrig mark tas kontakt med Gnesta kommuns Markförvaltare. Markförvaltaren meddelar tillstånd samt eventuella avsteg från ”Villkor för arbeten inom offentlig plats i Gnesta kommun”.

Arbete på kommunens mark får ej påbörjas förrän kommunen meddelat grävningstillstånd. Kommunens grävningstillstånd innebär endast rätt att genomföra beskrivet arbete på beskriven plats. Tillståndet ger ingen rätt att anlägga eller bibehålla ledningar, byggnader eller andra anläggningar på platsen, utan att särskilt avtal om detta träffas. Godkänt grävstillstånd och trafikanordningsplan ska alltid finnas på arbetsplatsen.

### **A3. Markavtal**

För att få grävstillstånd ska markavtal vara tecknat mellan Gnesta kommun och ledningsägaren, som reglerar rätten att förlägga ledning eller anläggning i/på allmän mark och omfattar ömsesidiga villkor för detta.

### **A4. Kontroll och skydd av andra anläggningar med mera**

Innan utföraren etablerar sig i området ska utföraren skaffa sig full kännedom om de befintliga förutsättningar som råder på platsen. I detta ingår bland annat att undersöka belastningsbegränsningar, förekomst av ledningar, fornlämningar, mätpunkter etc.

Ledningsägaren svarar för samtliga kostnader inklusive kostnader för arkeologiska undersökningar/utgrävningar som kan uppstå på grund av utförarens arbete och/eller etablering på platsen, till följd av befintliga förutsättningar.

### **A5. Anordningar för trafik**

Utföraren svarar för samtliga tillstånd, trafikanordningsplaner, tillfälliga anordningar och övriga åtgärder som krävs för trafikens ordnande till följd av ledningsägarens arbeten.

Dessa ska skötas och underhållas på ett korrekt sätt.

Trafikanordningsplan ska inlämnas tio vardagar innan arbetets igångsättande och ska vara godkänd innan grävning/avstängning/trafikreglering påbörjas. På varje arbetsplats ska det finnas en utsedd person som ansvarar för vägutmärkning och skydd för trafikanter och personal. Personen ska ha erforderlig utbildning enligt Vägverkets ”Säkerhet på väg”.

### **A6. Säkerhetsanordningar**

Arbete på plats där allmänheten har tillträde ska märkas ut och stängas av så ingen kommer

Dokumentnamn	Fastställd/upprättad	Beslutsinstans

till skada. Utföraren svarar för avspärrningar och övriga säkerhetsanordningar som erfordras till följd av utförarens arbeten. Utföraren ansvarar för kostnaden, skötsel samt underhåll av dessa.

### **A7. Renhållning och vinterväghållning**

Utföraren ansvarar för den renhållning och väghållning som krävs inom och i direkt anslutning till arbetsområdet.

Utföraren ansvarar för att hålla upplåtet samt angränsade ytor fria från lera, grus etc.

Utföraren ansvarar för att avvattning från arbete eller område som innehåller lera, sand, betong, miljöfarligt avfall etc. ej tillåts rinna, pumpas etc. till dag-, spillvattenavlopp eller känsliga områden.

### **A8. Polistillstånd**

Utföraren ska för anläggningsarbete, upplag, byggplatsetablering eller annat ianspråktagande av offentlig plats införskaffa erforderligt polistillstånd. För nyttjande av offentlig plats ska enligt kommunfullmäktige beslutade avgifter erläggas.

Vid tveksamhet kontakta Gnesta kommun, Tekniska kundtjänsten.

### **A9. Informationsskyldighet**

Vid arbeten som stänger av, påverkar framkomligheten, kraftigt försvårar åtkomsten av allmän plats eller leder till trafikomläggningar är det av stor vikt att allmänheten, fastighetsägare, näringsidkare, polis, brandkår, ambulans, buss, och övriga berörda, i god tid, får erforderlig information. Detta skall utföras samt bekostas av ledningsägaren.

### **A10. Ersättning till kommunen**

Ingrepp/schaktning i mark innebär skador på beläggning och övriga ytor samt administration för kommunen. För dessa skador, framtida sättningar, underhåll etc. samt administration till följd av ingrepp/schaktning, skall utföraren ersätta kommunen. Ersättning beräknas utifrån prislista. Ersättningen är per schakttillfälle.

Vid schakt i ytor, belagda eller anlagda, inom 2 år efter utförandet kräver kommunen en högre ersättning.

### **A11. Påföljder**

Kommunen förbehåller sig rätten att efter ha underrättat utföraren omedelbart avbryta arbetet om det medför att trafikanter eller tredje mans säkerhet äventyras. Detta gäller även om trafikanordningsplan, säkerhetsföreskrifter eller gällande villkor ej följs.

Gnesta kommun kan med stöd av väghållaransvaret avbryta arbeten och vidta erforderliga åtgärder på ledningsägarens bekostnad.

### **A12. Vite**

Om arbete påbörjas utan giltigt tillstånd ska vite om 10.000 kr utgå. Detta gäller även akutgrävningar där anmälan ej gjorts enligt A2. Arbetsanmälan / Grävansökan.

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

## T. Teknisk beskrivning

### Allmänt

Arbete ska planeras och bedrivas på så sätt att anläggningarnas konstruktion, bärighet och slitstyrka består. Generellt grävstopp gäller mellan 1 december till 1 april. Undantag är akuta reparationsarbeten.

Gnesta kommun påtar sig inget ansvar för föreslagen placering av ledning. Ledningsägaren svarar för att utmärkning av andra ledningsägares ledningar eller anläggning blir utförd samt för eventuell uppkommen skada på annans ledning eller anläggning.

Där ej annat anges ska material och arbetsbeskrivning för anläggningsarbeten enligt AMA 13 gälla.

Utföraren ska under arbetet utföra en egenkontroll.

### T1. Projektering och teknisktutförande

Ledningsägaren ska svara för att erforderlig projektering inklusive geotekniska undersökningar görs för de åtgärder som utföraren avser att genomföra samt för den återställning som ska ske av kommunens mark.

Ledningsägaren ensam ansvarar för arbetets utförande och att återställningen av kommunens mark sker till fackmannamässigt utförande, utifrån givna villkor.

### T2. Miljö

Utföraren ska utföra arbeten så att olägenheter som buller, vibrationer och damm inte vållar kringboende och förbipasserande problem. Åtgärder ska vidtas så att mark, grundvatten och vattendrag inte förorenas av kemikalier, oljor, bensin, diesel eller liknande. Vid behov kan kommunen ställa krav på vibrations-, bullermätning.

### T3. Ledningar

Ledningsläge ska väljas utifrån minsta trafikstörning vid utförande, underhåll samt konsekvenser för intilliggande ledningar och övrig omgivning.

Ledningar skall förläggas enligt EBR standard med minsta fyllningshöjd 45 cm.

Under körbanor skall förläggning ske med skyddsror.

### T4. Ingrepp och schaktning

Allmänt

Schakt ska utföras med betryggande säkerhet mot ras och skred. Effekter från vibrationer från såväl eget arbete som andra fordon, omgivning etc. skall beaktas.

Tryckning/borring under väggkropp vid leder/gator förordas.

Körplåtar ska omgående markeras samt spetsas/fasas för komfortabel överfart. Vid längre användning (3 dygn) ska spetsning göras med varaktig hållbarhet. I fall tillfällig spont erfordras för att begränsa hindrande intrång i körbanor eller för att förbättra livsbetingelser

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

för träd ska detta utföras.

Utföraren ska välja arbetsmaskin/utförande för att minimera skador samt olägenheter under arbetet.

Microtrenching, spårfräsning, plöjning eller kedjegrävning är ej tillåtet.

Vattenavrinning från gata får ej hindras. Upplag av material eller massor ska minimeras där så krävs, överenskommelse sker med hänsyn till varje plats speciella förutsättningar.

#### Befintligt material

Befintlig gatsten, marksten, plattor eller annat material som behöver tas bort i samband med schaktarbete ska väl omhändertas och läggas/lastas på pall av utföraren, till dess återställning eller borttransport sker. Materialet ska förvaras på sådant sätt att materialstöld, vandalism eller skada på tredje man ej uppkommer. Kostnad för komplettering, transport, tippavgifter etc. av material åligger ledningsägaren.

Upplag får normalt ej ske på grönytor som skall bevaras.

Befintligt material som ej ska återställas men sparas är kommunens egendom om ej annat överenskommit.

#### Sågning eller skärning av asfalt

Innan schakt påbörjas ska sågning eller skärning av asfalt utföras. Rullkniv får ej användas om deformationer uppstår i belägningskant. Brytning av asfalt är förbjuden.

Den sågade eller skurna ytan ska vara parallell eller följa gatans huvudlinjer.

Vid diagonala ledningar över gatan eftersträvas vinkelrät avslutning mot kantstöd.

Asfalt skall lämnas för deponi på ledningsägarens bekostnad.

#### Träd och planteringar

Vid alla arbeten ska stor hänsyn tas till de intilliggande träd och planteringar som ska bevaras. Intilliggande träd och buskage ska skyddas med staket eller inbrädning upp till en höjd lika med första ”trädvåning” (Se typritning 36. 0031). Maskinschakt, ytbelastning med upplag, fordon eller maskiner får ej ske innanför trädkronans ”droppkant”. Om trädrötter tjockare än 50 mm påträffas vid schakt, ska dessa friläggas för hand samt skyddas från uttorkning och frost. Inga trädrötter med diameter över 50 mm får kapas utan kommunens särskilda godkännande. Om så krävs ska tunnling ske under rötterna. Alla frilagda rötter skall skyddas mot uttorkning genom in-teckning med säckväv som hålls fuktig.

I de fall träd tas bort, efter överenskommelse med kommunen, ska utföraren återplantera nya träd med en kronvolym som minst motsvarar 25% av kronvolymen på borttaget träd eller den storlek som överenskommit med kommunen. Detta gäller även i de fall träd som ska bevaras allvarligt skadas eller dör till följd av arbete/ianspråktagande av kommunens mark. I fall där träd skadas kommer ersättning att bedömas efter ”Metod Koch”.

#### Schakt

Schakt ska utföras i enlighet kommunens föreskrifter. Saknas sådana föreskrifter ska schakt utföras i enlighet med material och arbetsbeskrivning för anläggningsarbeten enligt AMA 13 gälla.

Schaktgrav ska planeras och förläggas på säkert avstånd till belagda ytor för att

Dokumentnamn	Fastställd/upprättad	Beslutsinstans



minimera bärlighets- och grävrelaterade kantskador i bundna och obundna överbyggnadslager.

Schaktmassor som ej kan separeras från överbyggnadsmaterial, fyllnadsgrus, bärlager etc. ska fraktas bort, på ledningsägarens bekostnad. Dessa massor får ej användas till återfyllnad utan tekniska verksamhetens tillstånd.

## T5. Återställning

### Allmänt

Ledningsägaren ansvarar för att återställningen efter ingrepp/schakt sker efter givna villkor och att tillsyn sker till dess att garantitiden avslutas.

Utföraren ska genomföra arbetet och återställningen på kortast möjliga tid. När trafiken så kräver ska arbetet förläggas till den tid då minst hinder uppstår (se även T2).

I de fall återställande ej sker enligt givna villkor har kommunen rätt att låta utföra återställande på ledningsägares bekostnad samt ersättas för kostnaden som åsamkats kommunen.

### Inmätning

Inmätning av nyanläggningar i samt på mark ska göras.  
Information om inmätning ges av Metria, Katrineholm.  
Inmätning skall överlämnas digitalt.  
Inmätningen bekostas av ledningsägaren.

### Återfyllning, återuppbyggnad och packning

Fyllning/packning ska utföras enligt Anläggnings AMA 13 tabell CE/3. Ledningsbädd skall packas. Tidigare ej separerade massor får ej användas.  
Speciell uppmärksamhet ska ägnas åt packning vid rännstensbrunnar, nedstigningsbrunnar, ventiler och dylikt där sättningar är vanligt. Resterande fyllning ska utgöras av förstärkningslager och bärlager där bärlagerfraktion 0-18 mm skall packas från minst 50 mm under bundet lager.

Material i alla typer av vägöverbyggnad ska uppfylla kraven i Väg 94 eller handling som träder i dess ställe.

Vägdike får ej fyllas igen.

### Beläggning av Asfalt

Återställning av beläggning beställs och utförs av kommunen upphandlad beläggningsemprenör.

Bitumenbundna överbyggnadslager ska utföras lika med ursprungliga lager.  
Material i alla typer av vägöverbyggnad ska uppfylla kraven i Väg 94 eller handling som träder i dess ställe.

### Återställningsytor

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

Upptar återställningsbredden mer än 67%, skall hela bredden beläggas.

Vid återställning vid gamla lagningar skall den nya återställningen sammanfogas med den äldre där minsta avståndet är <2m.

Vid längsgående återställningsyta med avstånd <50 cm till kant: återställs ytan till kant.

Vid återställning av gatans slitlager får (i längdriktning) ej understiga 2 m.

Beläggningsskarv i eller i direkt anslutning till körspår tillåts ej.

Körspår räknas ±40 cm från teoretisk körspårslinje.

Gångbana <1,5 m omläggas alltid i hel bredd.

Vid återställning av gång-, cykelvägs slitlager får (i längdriktning) ej understiga 1,5 m.

GC-vägar ges särskilda direktiv vid syn.

AG / BG återställs med minsta avstånd från stött schaktkants bredaste ställe:

0,25 m	vid schaktdjup under	1 m
--------	----------------------	-----

0,50 m	vid schaktdjup över	1 m
--------	---------------------	-----

Slitlager återställs med minsta avstånd från stött schaktkants bredaste ställe:

0,50 m	vid schaktdjup under	1 m
--------	----------------------	-----

0,75 m	vid schaktdjup över	1 m
--------	---------------------	-----

Beläggning av natursten/plattor/marksten etc.

Gatsten/marksten återställs med minsta avstånd från stött schaktkant:

0,25 m	vid schaktdjup under	1 m
--------	----------------------	-----

0,50 m	vid schaktdjup över	1 m
--------	---------------------	-----

Plattor (min 200x200) återställs med minsta avstånd från stött schaktkant:

≥1,5 x plattbredd	vid schaktdjup under	1 m
-------------------	----------------------	-----

≥2 x plattbredd	vid schaktdjup över	1 m
-----------------	---------------------	-----

Planteringsytor

Vid återställning ska ny växtjord hålla samma kvalitet som befintlig växtbädd (Anläggning AMA 13 DCL). Terrassyta till gräs- och planteringsyta ska bestå av fukthållande torrskorpelera med tjocklek av minst 20 cm. Dränlager ska utföras där vatten kan befaras bli kvar långa tider i växtbädden. Dränvatten avleds från lagret.

Växtbädd utgörs av minst 40 cm växtjord vid planteringsyta och minst 10 cm växtjord vid gräsyta. Bägge ytorna utförs med en överhöjning av 5 cm. Jorden får ej packas.

Utföraren skall beakta de särskilda planteringsförutsättningar som gäller för respektive växttyp för att uppnå en god etablering.

För plantering, stöd och skydd av växter och färdigställandeskötsel gäller tillämpliga delar av Anläggning AMA 13.

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

Utföraren svarar för ersättningsplantering, kompletteringssådd och skötsel under garantitiden, om ej annat särskilt avtalas

Vägmärken, marktillbehör, belysningsstolpar etc.

Utföraren ansvarar för att vägmärken, marktillbehör, belysningsstolpar etc. inom arbetsområdet skyddas under tiden för utförande. För demontering av trafikanordningar styrda av "Lokala trafikföreskrifter" krävs tillstånd därför ska alltid samråd med kommunen ske innan demontering. Om så erfordras svarar utföraren för demontering, förvaring samt återmontering, återställning av dessa.

## T6. Egenkontroll

Utföraren ska ha ett system för egenkontroll, som innebär att ett systematiserat, dokumenterat egenkontrollarbete utförs vid schakt och återställning på kommunens mark.

Egenkontrollen ska syfta till att säkerställa administrativa rutiner, tekniskt utförande, miljökrav och teknisk kvalitet.

Kommunen har rätt att på begäran ta del av system för egenkontroll och dokumenterad genomförd egenkontroll som även ska överlämnas vid besiktning.

Egenkontroll ska minst omfatta syn, lägningsdjup, fyllningshöjd, materialval, packningskontroll samt övrig återställning.

## T7. Garanti

Ledningsägaren har ett garantiansvar i två år för utförd besiktigad återställning. Sättningar, bristningar, växtlighet som dör eller andra fel som uppstår inom återställd yta eller till följd av återställning, inom två år efter arbetet slutförts och godkänts av kommunen vid besiktning skall åtgärdas av ledningsägaren på egen bekostnad.

Det vilar på ledningsägaren att under garantitiden själv kontrollera och omgående åtgärda uppkomna fel. Brister ledningsägaren i detta åtagande äger kommunen rätt att på ledningsägarens bekostnad låta åtgärda uppkomna fel samt ersättas för kostnader som åsamkats kommunen.

Tillåten sättning i hårdgjorda ytor är maximalt 10 mm per 3,0 m bredd. Mätning ska göras mitt över grävningen med 3,0 m lång rätskiva. Individuell sättning mellan två plattor/hällar får högst uppgå till 3,0 mm. Kant får aldrig uppgå mot befintlig beläggning.

Tillåten sättning i klippta gräsytor är maximalt 15 mm, i övriga grönytor gäller maximalt 30 mm. Mätning enligt ovan.

Om större sättningar än ovan uppstår ska återställningen av ytan göras om. Garantiansvar enligt ovan förlängs i två år för de ytor som gjorts om.

## T8. Slutbesiktning

Ledningsägaren kallar till besiktning i direkt anslutning till arbetets slutförande.

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

## Arkeologiskt område

I Gnesta kommun har många fornminnen och arkeologiska områden.

Om fornminnen finns i närheten av arbetsplatsen ska Länsstyrelsen kontaktas för samråd.

Om fornminnen påträffas inom arbetsområdet ska detta anmälas till Länsstyrelsen, och arbetet inom berört område ska omedelbart avbrytas.

Nedanstående länk kan ge en fingervisning om var platser finns.

Vid osäkerhet kontakta Länsstyrelsen, Kulturmiljö/Samhällsbyggnadsenheten.

<http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>

Ledningsägare/utförare ansvarar för erforderliga tillstånd och kostnader.

## Typritning

Dokumentnamn	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans

FIG 1: INHÄGNAD KRING TRÄD SOM SKYDD MOT  
MEKANISKA SKADOR. OMFATTNINGEN MOTSVARAR  
KRONANS PROJEKTION.

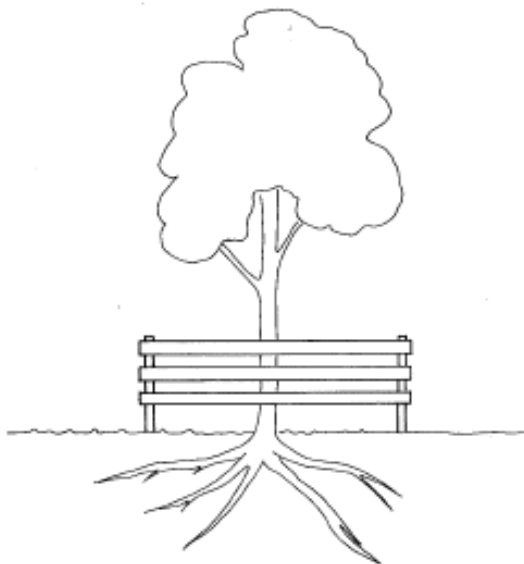
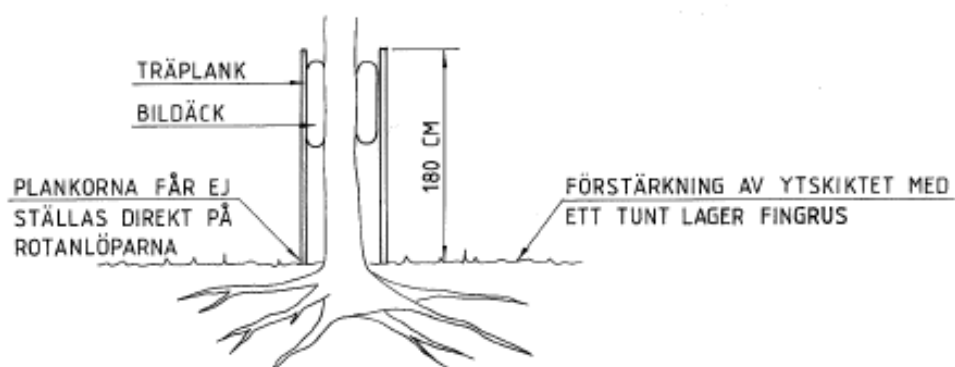


FIG 2: INPLANKNING AV TRÄD FÖR ATT SKYDDA  
SJÄLVA STAMMEN



Dokumentnamn	Fastställd/upprättad	Beslutsinstans