

# Anvisning för Grävning i gator, vägar och allmän mark



## Innehåll

Inledning .....	3
Begreppsförklaringar .....	3
Planering och samordning .....	4
Ansvarsförhållanden .....	4
Vansbro kommuns ansvar .....	4
Byggherrens ansvar.....	4
Anläggningsägarens ansvar.....	5
Åtgärder före arbetet .....	5
Tillstånd mm .....	5
Tillstånd för grävning i kommunens mark .....	5
Tillstånd för trafikomläggning mm .....	6
Tillstånd för ianspråktagande av allmän plats .....	6
Trafikanordningsplan .....	6
Arbete nattetid .....	7
Dokumentation .....	7
Gata.....	7
Ledningar .....	7
Park- och naturmarksanläggning .....	7
Syn/förbesiktning.....	7
Mätpunkter .....	7
Åtgärder under arbetet.....	7
Allmänt.....	7
Upplag och uppställningsplatser.....	7
Avstängningsanordningar .....	8
Material.....	8
Länshållning .....	8
Renhållning och snöröjning .....	8
Skyddsåtgärder .....	8
Skydd av byggnader, ledningar mm.....	8
Skydd av fornminne .....	8

Träd och andra växter .....	8
Schaktningsarbeten .....	9
Återställning .....	9
Val av massor .....	9
Packning av terrass och överbyggnad .....	10
Beläggningar .....	10
Asfaltsbeläggning .....	11
Grusvägsbeläggning .....	11
Plattsättning .....	11
Kantstöd .....	11
Betäckningar .....	11
Återställning i park- och naturmark .....	12
Gräsytor .....	12
Åtgärder vid och efter arbetets avslutning .....	12
Allmänna föreskrifter vid återställningsarbeten .....	12
Ansvar .....	13
Egenkontroll .....	13
Underhåll .....	13
Slutbesiktning .....	13
Ersättning mm .....	13
Ersättning för administration, framtida underhåll och standardsänkning .....	13
Övrigt .....	13
Fakturering av påslag .....	15

## Inledning

Den negativa effekten på kommunala gator och vägar av ingrepp i vägkroppen, exempelvis i samband med utbyggnad av fjärrvärme, kabel-TV, bredband etc, utgör ett stort problem. På det lågtrafikerade gatunätet är följderna av ingrepp den vanligaste anledningen till förkortad livslängd och därmed tidigarelagda underhållsåtgärder. Även om ingreppet i gatan genomförs och återställs på ett omsorgsfullt sätt förkortas i regel livslängden avsevärt. Det är således av stor vikt att vägghållaren har god kontroll över planerade ingrepp i vägkroppen så att ingreppen, så långt det är möjligt, kan samordnas med programmet för beläggningsunderhåll. Vägghållaren måste ställa höga krav på hur ingreppet och återställningsarbetet genomförs.

För att täcka kostnaderna för det framtida underhållsbehovet debiteras vid återställningsarbeten av grävningen, ett särskilt påslag för denna standardsänkning.

Om inte annat anges i detta dokument gäller anläggnings AMA 98 och RA 98 samt ATB VÄG (allmän teknisk beskrivning).

**Dessa bestämmelser gäller för allmän platsmark och gator/vägar där Vansbro kommun antingen är vägghållare eller åtagit sig att svara för drift och underhåll.**

## Begreppsförklaringar

### *Ordningslagen*

Ordningslagen är den lag som reglerar ordningsförhållandena på offentlig plats. Ordningslagen är antagen av riksdagen. Utöver ordningslagen finns allmänna lokala ordningsföreskrifter som är antagna av kommunfullmäktige.

### *Allmän plats*

Med allmänna platser avses i PBL (plan och bygglagen) gator, vägar, parker och övriga områden som är allmänt tillgängliga och avsedda för gemensamt behov inom planområdet eller inom ett större område.

### *Arbete i mark*

Med arbete i mark avses i detta sammanhang anläggnings- och reparationsarbete, dvs. schaktning, sprängning, spontning, läns-pumpning, återställning, tillfälliga åtgärder etc. i samband med utförande av ledningar, kablar, värmekulvertar och andra underjordiska byggnadsverk. Även grundundersökningar räknas som arbete i mark.

### *Ledningsägare*

I denna skrift används beteckningen ledningsägare som den sammanfattande beteckningen för samtliga som har/äger ledningar eller anläggningar i gator, vägar och allmän platsmark.

***Entreprenör***

Ledningsägare eller av ledningsägaren antagen firma eller bolag för utförande av schaktnings- och beläggningsarbeten.

***Kontrollant***

Med kontrollant avses Vansbro kommuns kontrollant.

***Beläggning***

Beläggning är hårdgjord överyta (bundet bärlager och slitlager) av asfalt, plattor, gatsten, grus, kantsten och dylikt. Även bitumenstabiliserade bärlager är beläggning.

***Byggherre***

Den som låter utföra arbeten i mark. Kan vara samma som ledningsägare eller fastighetsägare.

**Planering och samordning**

En preliminär beläggningsplan skickas ut i **januari** månad varje år genom Vansbro kommuns försorg till berörda intressenter. Planen gäller som underlag för planering av de arbeten som inverkar på gatu-/vägnätet.

Respektive ledningsägare ska senast i februari månad till Vansbro kommun inkomma med synpunkter på beläggningsplanen. Synpunkterna ska innehålla kommande arbeten och beräknade tidpunkter.

Ledningsägaren ska i sin planering av kommande arbeten ta hänsyn till att ingrepp i nybelagd gata generellt inte får göras inom 3 år efter beläggningsens utförande.

Den slutgiltiga beläggningsplanen för innevarande år redovisas vid samrådsmöten som Vansbro kommun håller senast under april månad.

**Ansvarsförhållanden****Vansbro kommuns ansvar**

I Vansbros kommun har samhällsbyggnad med dess gata-parkenhet ansvaret för väghållning och parkskötsel.

**Byggherrens ansvar**

Före alla arbeten i gatu-, väg- och parkmark ansvarar byggherren för att alla tillstånd för trafikomläggning, avstängning av gata, parkeringsförbud etc. inhämtas från Vansbro kommuns gata-parkenhet. Därefter erhålles besked om igångsättningstillstånd. Arbeta får ej igångsättas innan kommunen meddelat igångsättningstillstånd.

För i anspråkstagande av allmän plats utanför arbetsområdet för exempelvis container, bodar, upplag, byggskyltar, byggnadsändamål och liknande erfordras även polismyndighetens tillstånd. I vissa fall krävs även bygglov. Byggherren ansvarar också för att berörda fastighetsägare, affärsinnehavare och vid behov allmänheten, meddelas vid gatuavstängningar och närliggande schaktarbeten.

Byggherren är ansvarig för samtliga åtgärder och kostnader som är förknippade med egna arbeten och återställningsarbeten, oavsett om denne utför arbetet i egen regi eller anlitar annan entreprenör. Oavsett vem som utför arbetena är det respektive byggherre som är ansvarig för att arbetena utförs på ett för de boende och trafikanterna tillfredställande sätt. Om så inte är fallet, kan Vansbro kommun genom gata-park enheten med stöd av väghållaransvaret avbryta arbetena och vidta erforderliga åtgärder på ledningsägarens bekostnad.

Det åligger byggherren att i förekommande fall meddela, av sig antagen entreprenör, innehållet i dessa bestämmelser.

### **Anläggningsägarens ansvar**

För samtliga som har anläggningar i gator, vägar och allmän platsmark gäller att de alltid ansvarar för att egna anläggningar inte förorsakar skador eller försämrar avsedd funktion på intilliggande anläggningar. Ledningsägare ska därför, gentemot VA-ledningsägare, övriga anläggningsägare, myndigheter och tredje man, svara för all skada, förlust, men och intrång som kan uppkomma till följd av byggnad eller anläggnings utförande, bibehållande, nyttjande eller borttagande.

Ledningsägaren svarar gentemot kommunen samt tredje man för all skada, förlust, men och intrång som kan uppkomma till följd av anläggningens utförande, bibehållande, nyttjande eller borttagande.

Ledningsägare ansvarar för sina beteckningar, skötsel, underhåll och utbyten, liksom för eventuella skador som förorsakas av dessa.

## **Åtgärder före arbetet**

### **Tillstånd mm**

#### **Tillstånd för grävning i kommunens mark**

För att få utföra arbete i gator, vägar och allmän platsmark där Vansbro kommun antingen är väghållare eller åtagit sig att svara för drift och underhåll fordras tillstånd.

Det ankommer på byggherren/sökanden att undersöka om andra anläggningsägare berörs av arbetet eller är intresserade av någon form av samordning. Sökande skall även ansöka via [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se) för att

säkerställa att det inte finns ledningar inom arbetsområdet som kan komma att skadas.

Följande gäller för grävningstillstånd i gator, vägar och allmän platsmark:

- 1) Sökande fyller i webb blanketten som finns på kommunens hemsida. Ansökan skickas vidare till gata-parkenheten på Vansbro kommun som beviljar tillstånd för trafikomläggning, gatuavstängning, parkeringsförbud etc.
- 2) Sökande lämnar om så erfordras ansökan till polismyndigheten som beviljar tillstånd för ianspråktagande av allmän platsmark och /eller byggnadskontoret som beviljar bygglov.

Tillstånd är objektsanknutna.

Ansökan ska göras på webb blanketten och då senast ca 3 veckor innan arbetet beräknas påbörjas.

#### **Tillstånd för trafikomläggning mm**

Ansökan om tillstånd för trafikomläggning, gatuavstängning, parkeringsförbud etc. ska ske till Vansbro kommuns gata-parkenhet.

Trafikanordningsplan ska alltid bifogas.

Vid akuta oförutsett behov av arbete i gatumark får arbeten påbörjas så snart som erfordras utan föregående tillståndsansökan. Anvisningarna beaktas i den mån som är möjligt och ansökan inlämnas **första arbetsdag** efter arbetets påbörjande.

#### **Tillstånd för ianspråktagande av allmän plats**

För i anspråktagande av allmän plats utanför arbetsområdet för exempelvis container, bodar, upplag, byggskyltar, byggnadsändamål och liknande erfordras även polismyndighetens tillstånd, [www.polisen.se/service/tillstand](http://www.polisen.se/service/tillstand). I vissa fall krävs även bygglov.

#### **Trafikanordningsplan**

Trafikanordningsplanen visar hur trafiken ska ordnas vid arbetsplatsen och vilka avstängningar och vägmärken som ska användas samt om vägmarkeringar (målningar på vägbanan) berörs. Den anger också om det behövs tillfälliga trafikföreskrifter för arbetsplatsen, t ex sänkt hastighet. Exempel på hur arbetsplatser kan märkas ut finns i SKI's handbok "Arbete på väg,

Vansbro kommun har även ett antal exempel på TA-planer som kan passa för erforderligt arbete att ladda ner från hemsidan.

### Arbete nattetid

Särskilt tillstånd erfordras för arbete under nattetid. I de fall arbeten av trafikskäl måste ske under lågtrafiktid kl 22:00 – 06:00, ska byggherren samråda med gata-parkenheten.

### Dokumentation

#### Gata

Innan arbete påbörjas ska gata, kantsten mm mätas in och avvägas så att återställningen kan ske till förutvarande plan- och höjdläge. Vid eventuell ändring av gatans utformning kommer Vansbro kommun att lämna direktiv eller förslagsritningar härom.

#### Ledningar

Där risk föreligger för sättningar eller andra skadeverkningar på befintliga ledningar, med tillhörande konstruktioner, ska ledningarnas kondition dokumenteras både före och efter arbetet.

#### Park- och naturmarksanläggning

Innan arbetet påbörjas ska park- och naturmarksanläggningen mätas in och avvägas så att återställning kan ske i förutvarande skick. Befintlig vegetation som träd, buskar mm ska skyddas enligt Vansbro kommuns anvisningar.

#### Syn/förbesiktning

Sökande ska kalla till syn/förbesiktning i de fall han anser det behövas.

Skäl för syn/förbesiktning kan vara:

- Påvisa befintliga skador på angränsande anläggningar
- Träd, buskar eller andra växter berörs av schaktningsarbetet
- Befarar att trafikproblem kan uppstå

#### Mätpunkter

Entreprenören införskaffar sig uppgifter om exakta läget för polygon- och fixpunkter hos Lantmäterikontoret innan arbetet påbörjas.

Bortschaktade eller överfyllda polygon- och fixpunkter återställs av Lantmäterikontoret på ledningsägarens bekostnad.

## Åtgärder under arbetet

### Allmänt

#### Upplag och uppställningsplatser

Vid uppställning/uppläggning av bodar, maskiner, redskap, arbetsmaterial mm ska hänsyn tas till trafik, närboendes, angränsande arbetsplatser och affärsinnehavares anspråk på passage under byggnadstiden.



Entreprenören ska vidare tillse att av honom upplagd vara eller uppställt hjälpmedel inte hindrar tillträde till eller döljer avstängnings- och inspektionsamordning, brandpost, brunn, elcentral, mätpunkt och dylikt.

#### **Avstängningsanordningar**

Namn (fullständig benämning) på entreprenören, som utför arbete i gator, vägar och allmän platsmark, ska vara angivet på förekommande avstängningsanordningar.

#### **Material**

Uppgrävd asfalt ska av entreprenören transporteras till godkänt omhändertagande.

Orent material och orena massor är entreprenörens egendom och ska omhändertas på ett miljöriktigt sätt.

#### **Länshållning**

Länshållning får endast ske till dagvattenledning efter ledningsägarens godkännande eller till dike/terräng.

Länshållning ska utföras på sådant sätt att finkornigt jordmaterial inte sköljs ur och transporteras bort.

#### **Renhållning och snöröjning**

Renhållning, snöröjning samt underhåll av upplåtet område, åligger entreprenören under byggnadstiden.

#### **Skyddsåtgärder**

Innan rivning påbörjas kontrollerar entreprenören att inte annan dold anläggning skadas.

#### **Skydd av byggnader, ledningar mm**

Entreprenören ska vidta de åtgärder som är nödvändiga för att skydda närbelägna byggnader, anläggningar, ledningar, polygonpunkter och fixpunkter mot skador.

#### **Skydd av fornminne**

Påträffas icke angivet fornminne ska detta anmälas till kontrollanten och arbetet inom berört område ska avbrytas.

#### **Träd och andra växter**

Vansbro kommun kan upprätta speciella föreskrifter om hur träd och annan vegetation ska skyddas vid ledningsarbeten. Om träd behöver beskäras ska kontakt tas med Vansbro kommun.

## Schaktningsarbeten

Innan schaktning utförs ska beläggning skäras. Beläggningskanter ska vara raka och formen ska vara kvadratisk eller rektangulär.

Schakt ska fylla ställda krav på åtgärder mot rasrisk.

Uppschaktade massor i hårdjord yta ska bortföras. Endast efter överenskommelse med kontrollanten får massor läggas i anslutning till arbetsplatsen. Uppläggning får normalt inte ske på körbana eller gångbana.

## Återställning

Med återställning menas alla åtgärder som krävs för att ställa i ordning ianspråktagen mark i ursprungligt skick eller skick som överenskommit vid förbesiktningen. All återställning bekostas av byggherren.

Kringfyllning utförs enligt respektive ledningsägares anvisningar. Resterande fyllning utförs med ursprungliga massor eller enligt anvisningar. Håligheter i schaktväggen fylls väl. Vid återfyllning kring ventiler, rännstensbrunnar och liknande krävs sågning så att packningsredskapet får plats och kan utnyttjas helt.

All återställning av beläggningsytor sker av Vansbro kommun om inte annat överenskommit eller anges nedan.

## Val av massor

Överbyggnaden exklusive beläggning utförs med den överbyggnadstyp som vägen i övrigt är uppbyggd av. Lagren återställs i komprimerade tjocklekar.

Återfyllning under terrass ska utföras med befintligt material eller material med samma tjälfarlighetsklass. Fyllningen ska i övrigt vara fri från sprängsten, asfaltkakor, tjälklumpar, virkesavfall och annat organiskt materiel. Avfall får inte användas vid återfyllning.

Förstärkningslager inklusive befintligt bärlager får återanvändas som förstärkningslager. Om materialskiljande lager finns, ska detta återställas. Om vägen/gatan är tjälisolerad ska isolering återställas med samma tjocklek och kvalitet. Stenmjöl får icke användas i överbyggnad.

Återställning av överbyggnaden exkl. asfaltsbeläggning utföres av entreprenören som sökt tillstånd för grävningen enligt gällande normer för dimensionering av överbyggnader.

Grupp 1: Genomfart CA 10 000 ÅDT

Grupp 2: Huvudgata, bussgata eller industrigata mellan 1500-10000 Ådt

Grupp 3: Lokalgata mindre än 2500 fordon i ådt

Grupp 4: Gång- och cykelväg

Grupp 5: Gångbana

## Grupp 6: Gångbana med plattor

Grupp	1	2	3	4	5	6
Betongplattor ink sättsand						80 mm
Asfaltsbetong (ABT/ABS)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	35 mm	-
Asfaltsgrus (AG)	150 mm	110 mm	50 mm	-	-	-
Bärlager	80 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	80 mm
Förstärkningslager bergkross	630 mm	570 mm	530 mm	250 mm	200 mm	200 mm
Geotextil (bruksklass)	3	3	3	3	-	-
<b>Totalt</b>	<b>900 mm</b>	<b>800 mm</b>	<b>700 mm</b>	<b>400 mm</b>	<b>350 mm</b>	<b>360 mm</b>

Den som utfört schaktning i växtjord ska svara för återfyllning om inte annat överenskommit. Den nya växtjorden ska hålla den kvalitet som bestäms av förhållanden på platsen och ska innan den läggs ut godkännas av kontrollanten. I vissa fall kan jordprov erfordras.

#### Packning av terrass och överbyggnad

Under hårdgjord yta sker packning enligt anläggnings AMA 98 och ATB VÄG.

#### Beläggningar

Upptar schaktbredden 75 % eller mer av gångbane- eller körbanebredden, ska hela bredden schaktas ur och beläggas. Om osäkerhet råder över hur stor yta som ska beläggas, tas kontakt med kontrollanten.

Där återstående beläggningsbredd på trottoar mot kantsten eller husliv är mindre än 50 cm skall även denna restremsa schaktas ur och beläggas.

Återställning av skador utanför schaktytan (sekundärskador) som har förorsakats på beläggningar och andra anordningar ska bekostas av sökande.

Vid återfyllning av schakt i gång/körbanor som utförts under tiden oktober – maj, ska en provisorisk beläggning med cirka 5 cm (packat) oljegrus eller motsvarande utföras, detta på sökande/entreprenörens bekostnad.

### Asfaltsbeläggning

Beläggningskanter ska vara raka och formen ska vara kvadratisk eller rektangulär. Beläggningskanten ska förskjutas en tredjedel av schaktdjupet, dock minst 50 cm i förhållande till schaktkanten. Anslutning till kantstöd, husvägg, brunnsbetäckningar, stolpar mm utförs med omsorg och utan mellanrum.

### Grusvägsbeläggning

Byggherren ansvarar för all återställning av grusvägsbeläggning. Byggherren ansvarar också för grusunderhållet i **en månad** efter det att entreprenören anmält att återställningen är färdig. Meddelandet skall ske omgående så snart man är klar med arbetet. Vid återställning skall bra massor användas- dåliga bytas ut. Stor sten eller asfaltkakor får absolut inte användas.

Slitlager utförs enligt Mark AMA 98 och ATB VÄG.

### Plattsättning

Plattor/Stenar ska vara hela. Begagnat material ska vara befriat från tidigare fogmaterial och rengjort.

Om inte annat överenskommit är det upp till sökande att bekosta utbyte av spruckna plattor. Detta gäller även för plattor som varit spruckna redan innan entreprenadarbetena påbörjats.

### Kantstöd

Platt- och asfaltyta utförs 5 mm högre än kantstöd. Detta att ta hänsyn till vid justeringen före överlämnandet. Kantsten skall alltid vara hel och ren vid färdigställandet även om kantsten varit trasig före schakten. Sökande betalar enligt prislistan.

### Betäckningar

Betäckningar ska anpassas till omgivande markhöjd. Tillåten avvikelse i höjddled är högst 5 – 10 mm under betäckningens överyta. Betäckningar, som delvis ligger utanför beläggningsyta, ska omges med cirka 25 cm asfalt. Detta innebär att även denna yta skall vara justerad före överlämnandet.

Vid brunnsjustering får endast betongpassdelar och max en plastring användas. Passdelar får inte sammanlagt ha större höjd än 250 mm. Justering och komprimering utförs cirka 1.0 m runt betäckningen och i komprimerbara lager. Vid överlämnandet kontrolleras att betäckning ligger centriskt över brunnsöverdel.

## Återställning i park- och naturmark

Vid grävning i park och skog återställs ytorna till ursprungligt skick. Samråd med kommunen ska alltid ske vid plantering av nya träd. Återställning efter grävning i parkmark ska ske över hela ytan som påverkats vid grävningsarbetet.

För att motverka packningsskador djupluckras upplags- och transportytor innan återställningen påbörjas. Luckringen görs enligt metod och instruktioner från kommunen. Återställning med maskiner ska därefter om möjligt ske från en hårdgjord yta, ej genom framförande av fordon på gräs- eller naturyta.

## Gräsytor

Ytan ska återställas till ursprunglig utformning utan dröjsmål då schaktarbetet är klart. Även eventuella körspår och skador på upplagsplats ska åtgärdas och återställas.

Återställningen sker med befintliga separerade massor. Är massorna blandade ska marken efter återställning bestå av befintlig mineraljord och däröver 20 cm ny matjord fri från föroreningar och ogräs.

Gräsmattan måste efter återställning kunna klippas med gräsklippare utan risk. Det betyder att inga stenar, rötter eller grenar får vara synliga. Jordklumpar över 35 mm ska fördelas sönder. Ytan ska vara slät och uppbyggd så att det inte uppstår sättningar.

Ytan ska besås med gräsfröblandning med en sammansättning som motsvarar gräset på omgivande gräsytor.

Vid återställning i gräsytor med intensiv användning kan kommunen ställa krav på återställning t.ex. med färdig grästorv och/eller vertikalskärning.

## Åtgärder vid och efter arbetets avslutning

### Allmänna föreskrifter vid återställningsarbeten

Anläggning eller arbetsområde ska återställas i förutvarande skick. Dessutom gäller de anvisningar och föreskrifter som lämnats i samband med tillståndsgivningen.

Arbetsområdet och upplagsplatser ska efter det att arbetet avslutats vara röjda och städade. I städning ingår även sopning med maskin av nedsmutsade gator och vägar.

### Ansvar

Byggherren är ansvarig för att återställning av ianspråktagen mark sker på egen bekostnad så att mark eller anläggning återställs i förutvarande skick, om inte annat skriftligen överenskommits. Skada som förorsakas på mark, anläggning eller annan anordning, även utanför tillståndsområdet, bekostas av byggherren.

### Egenkontroll

Under arbetet ska byggherren utföra egenkontroll av arbetet. Egenkontrollen ska dokumenteras skriftligt. Egenkontrollen ska minst omfatta packningskontroll och materialval.

### Underhåll

Byggherren ansvarar för och bekostar underhåll av schaktytan tills att godkänd slutbesiktning genomförts och för överytan ytterligare **en månad efter slutbesiktning**. Eventuella skadeståndsanspråk från tredjeman med anledning av dåligt underhåll bekostas helt av byggherren/ledningsägaren fram till godkänd slutbesiktning.

### Slutbesiktning

Slutbesiktning ska alltid ske efter slutfört arbete, sökande kallar till slutbesiktning. Protokoll ska upprättas vid slutbesiktning. Efter godkänd slutbesiktning övertar Vansbro kommun ansvaret igen.

Byggherren ansvarar för och bekostar underhåll av schaktytan tills att godkänd slutbesiktning genomförts och för överytan ytterligare **en månad efter slutbesiktning**. Detta gäller även på ytor där kommunen sköter den sista delen gällande asfalteringen.

## Ersättning mm

### Ersättning för administration, framtida underhåll och standardsänkning

Kommunen ska inte drabbas av kostnader till följd av byggherrens åtgärder. Alla arbeten i samband med grävningen och enligt dessa anvisningar ska bekostas av byggherren. Byggherren är ansvarig för att ersätta Vansbro kommun för administration, återställning, framtida underhåll och standardsänkning till följd av ingrepp i kommunens mark.

Fakturering sker enligt prislista som finns på Vansbro kommuns hemsida.

### Övrigt

Vid alla arbeten i gatu-, väg- och parkmark kan kommunen efter eget bedömande komma att begära av byggherren eller entreprenören att denne, utan kostnad för kommunen, tillhandahåller och förlägger upp till 2 st 40/32 optoslangar i schakten.

Upptar schaktbredden 75 % eller mer av gångbane- eller körbanebredden skall hela bredden justeras varvid särskilt avtal kan träffas med Vansbro kommun.

I de fall schaktens yta överstiger 500 kvm kan särskilt avtal träffas med Vansbro kommun.

### Fakturering av påslag

Vansbro kommun fakturerar enligt följande rutin:

När byggherren meddelat att arbetet är färdigt och blivit godkänt av Vansbro kommun skickas en faktura ut till sökande av tillståndet för grävningen.

Generellt gäller att åtgärder som åvilar byggherren eller ledningsägare enligt detta dokument men ej blir utförda får utföras av Vansbro kommun och debiteras sökande. Som exempel på sådana åtgärder kan nämnas:

- Borttagning av massor som upplagts så att de hindrar trafiken
- Bristande avstängningsanordningar och vägmärken
- Återställande av avstängningsanordningar utanför arbetstid
- Information till berörda fastighetsägare m.fl.
- Renhållning kring arbetsplatsen
- Justering av betäckningar

Vansbro 2016-03-09.

Thomas Carlsson  
Vansbro kommun