

# Återställningsprislista

---

Tekniska Kontoret

**2018-01-01**

# Återställningsarbeten efter ingrepp i allmän plats

Tekniska kontorets återställningsarbeten avser ett komplett återställande av körbanor, gångbanor, cykelvägar, grönytor m.m.

Nedanstående priser avser totala kostnader inklusive administration, garanti och framtida underhåll.

## A. Gata

Priserna gäller under förutsättning att den som förorsakar ingrepp i allmän mark delar på uppschaktat material och återfyller i ursprunglig lagerföljd samt komprimerar.

**OBS!** Återfyllning ska utföras ända upp till överkant av befintlig asfalt och de översta 5 cm ska bestå av väl packad 0-18 bergkross alt. stenmjöl om inte annat överenskommes med Tekniska Kontoret. Detta gäller de ytor där det inte krävs beläggning med provisorisk asfalt.

Tekniska Kontoret svarar för allt underhåll fr.o.m. sju kalenderdagar efter att klaransmälan utförts i Jönköpings Kommuns webbaserade system för grävansökan (Greta).

- Tunning under kantsten är förbjuden. Överträdelse debiteras motsvarande kostnaden för minst 1 m kantsten.
- Vid schakt i gångbana som är smalare än 1,5 m borttages all asfalt. Hela gångbanans bredd kommer att debiteras om inte annat överenskommes med Tekniska Kontoret.
- Vid arbeten på cykelvägar och i backar med lutning >5 % samt i ytor med stor trafikmängd eller där svängande trafik förekommer ska schakten omedelbart beläggas provisoriskt med kallasfalt av den som utför schaktningsarbetet. Kartor över de gator som har stor trafikmängd samt aktuella backar finns på Jönköpings Kommuns hemsida: <http://karta.jonkoping.se/>
- **Under perioden 1/11 – 1/4 ska alla schakter omedelbart beläggas provisoriskt med kallasfalt eller varmasfalt av den som utför schaktningsarbetet.**
- Packning utförs så att eftersättning inte uppstår.
- Återfyllning med tjälade massor i trafikytor är inte tillåtet.

**OBS!** Vid Tekniska Kontorets uppmätning tillkommer alltid en yta för renskärning på schaktens alla sidor, för att undvika framtida undermineringar m.m. Vid normala kabelschakter tillkommer ca 25 cm och vid djupare schakter tillkommer ca 50 cm. Varje schakt mäts separat och de exakta ytor som tillkommer kan variera p.g.a. platsspecifika förutsättningar.

**Reparationens art***Pris i kr/m<sup>2</sup> och löpmeter*

		< 5	Dock minst	5,1–20	Dock minst	20,1– 100	Dock minst	> 100	Dock minst
1	Asfalt gångbana (m <sup>2</sup> )	941	2 823	663	4 705	517	13 260	425	51 700
2	Asfalt körbana och GC (m <sup>2</sup> )	1 242	3 726	931	6 210	722	18 620	581	72 200
3	Små- och storgatsten (m <sup>2</sup> )	1 797	5 393	1 375	8 988	1 048	27 504	830	104 760
4	Betong- plattor (m <sup>2</sup> )	1 206	3 618	898	6 030	676	17 952	527	67 560
5	Kantstöd (lm)	955	2 866	694	4 776	514	13 872	408	51 360
6	Rännsten/följsten (lm)	743	2 228	512	3 714	382	10 248	312	38 160
7	Matrisbetong	2 696	8 089	2 063	13 482	1 571	15 372	1 246	157 140

*Lagstadgad mervärdesskatt tillkommer.*

Årlig justering av pris sker i januari enligt entreprenad-index grupp 242 (Post 1-2 i ovanstående tabell) samt grupp 114 (Post 3-7 i ovanstående tabell) med basmånad november.

Priserna gäller under förutsättning att upptagna stenar och plattor mm är i oskadat skick och att de är upptransporterade till TKs upplag på Klämmestorp.

**OBS!** Material läggs på anvisad plats efter tydlig kontakt med TKs personal på plats:

Adress: Klämmestorps Gård 4, Klämmestorpsvägen

Tel: 036-10 76 44

50 % rabatt vid schakt i ytor där nyasfalteringar är inplanerade under året enligt TKs beläggningsprogram. **Arbetet måste då vara färdigställt senast den 31 maj.**

50 % påslag vid schakt i ytor som är 3 år eller yngre.

30 % påslag på priserna när asfalt i körbana är tjockare än 6 cm.

För återställning av körbanor som är belagda med "ABS- massa" eller motsvarande uttages särskild ersättning.

### Försänkt kantsten

För att undvika privattillverkade s.k. asfaltslimpor som försvårar vattenavrinning m.m. förbi infarter har Tekniska Kontoret beslutat att på beställning av fastighetsägaren utföra försänkt kantsten vid infarter till fast taxa.

Vid ny- och omsättning av sten krävs att beställningen görs i så god tid före arbetets utförande som planeringen kräver.

Kostnaden som debiteras framgår av nedanstående taxa, där ett fast pris gäller för en normalinfart om max 5 m, och tillägg per meter för längder däröver. Priserna är desamma för betong- och granitsten.

### Taxa för omsättning av betong- och granitkantsten

5 565 kr/normalinfart om max 5 m.

956 kr/extra meter.

*Lagstadgad mervärdesskatt tillkommer.*

Varje fastighetsägare har rätt till en normalinfart om max 5 m.

Taxa vid beställning av flera infarter enligt ovan.

Vid breddning av en befintlig infart debiteras minst för en normalinfart.

### Asfaltssågning

#### Asfaltssågning av typen microtrenching eller motsvarande.

Kostnad för intrång i gata, spåret lagas av entreprenör med gjutasfalt

Minsta förläggningdjup  $\geq 35$  cm

Körbana/gång- och cykelväg 33 kr/lm

Gångbana 25 kr/lm

### Undantag från prislistan

#### Gångbanor

Yta >100 m<sup>2</sup>

Om hela bredden rivs av gräventreprenören 288 kr/ m<sup>2</sup>

#### Motveck i gata och gång- och cykelväg

Yta >100 m<sup>2</sup>

Om hela bredden rivs av gräventreprenören 382kr/ m<sup>2</sup>

## B. Park och skogsytor

### För- och efterbesiktning

Besiktning av tänkt ledningssträckning ska alltid ske före projektering och/eller igångsättning.

### Skydd av träd och buskar

Träd och buskar skall skyddas från åverkan på stam eller rotzon i samband med grävnings- och schaktningsarbete.

Se broschyr "Skydda träden vid arbeten" från Länsstyrelserna.

- Träd ska hägnas in med staket och det ska placeras en meter utanför trädkronans droplinje. Om inhägnad inte är möjligt ska Tekniska Kontoret kontaktas.
- Om träd behöver beskäras ska det ske av erfaren personal. Tekniska Kontoret föreskriver när beskärningen ska ske och vilka som får beskära träden.

- Trädens rötter får inte utsättas för torka eller kyla. Om rötter (med en diameter över 20 mm) måste kapas ska Tekniska Kontoret kontaktas för överenskommelse av lämplig arbetsmetod.
- Växter som grävs upp och sedan ska återplanteras ska omgående jordslås och vattnas under arbetstiden.

### **Packningsskador**

För att motverka packningsskador djupluckras upplags- och transportytor innan återställningen påbörjas.

### **Återställning i närheten av träd**

Ytan ska återställas till ursprunglig utformning utan dröjsmål då schaktarbetet är klart.

Återställningen sker med tidigare separerade massor eller ny matjord. Överbyggnaden för träd ska bestå av 30 cm mineraljord och däröver 40 cm matjord. Där skelettjord har påverkats av grävarbeten ska återfyllning ske med skelettjordsblandning enl. AMA 13 DCL. 131.

### **Återställning av ytor med buskage/plantering**

Återställningen sker med befintlig separerad mineraljord som täcks med 40 cm ny gödslad och torvinblandad jord anpassad till växtbäddstyp.

### **Återställning av gräsytor**

Ytan ska återställas till ursprunglig utformning utan dröjsmål då schaktarbetet är klart.

Återställningen sker med befintliga separerade massor eller ny matjord. Överbyggnaden i schaktet ska bestå av mineraljord och däröver 20 cm matjord fri från föroreningar.

Inga stenar, rötter eller grenar får vara synliga i det översta jordlagret.

### **Återställning av vägslänter**

Ytan ska återställas till ursprunglig utformning utan dröjsmål då schaktarbetet är klart.

Återställning sker med befintliga separerade massor. Efter återställning ska det inte förekomma stenar, rötter, eller annan förorening synligt i det översta jordlagret. Inte heller får jordtovor, jordmassor eller dylikt lämnas på dikeskant eller bakslänt.

### **Återställning av natur- och skogsmark**

Ytan ska återställas till ursprunglig utformning utan dröjsmål då schaktarbetet är klart.

I skogsmark ska schakten och ev. körspår återställas så naturtroget som möjligt med befintliga separerade massor.

I slätterhävda gräsmarker ska det efter återställning inte förekomma stenar, rötter, eller annan förorening synligt i det översta jordlagret.

**Avgifter/Priser***Enheter m<sup>2</sup>/st. Priser i kr*

Typ av arbete	Etableringskostnad	<100 m <sup>2</sup>	100–1000 m <sup>2</sup>	>1000 m <sup>2</sup>
Gräsyta	2 500	100	80	60
Ängsmark	2 500	70	50	40
Buskyta	2 500	400	300	
Skogsmark	2 500	60	40	20

*Lagstadgad mervärdesskatt tillkommer.*

Årlig justering av priserna sker enligt entreprenad-index grupp 114 med basmånad november.

Ersättning för nedtagning eller skador på enskilda träd beräknas efter Alnarpsmodellen 2.2, med en lägsta kostnad enligt följande tabell:

	Etableringskostnad	Minsta kostnad/träd
Träd i park- och gatumiljö	3 500 kr	50 000 kr
Träd i naturparker	2 500 kr	5 000 kr

*Lagstadgad mervärdesskatt tillkommer.*

Årlig justering av priserna sker enligt entreprenad-index grupp 114 med basmånad november.