

## Renovering och ytbehandling med termoplast av belysningsstolpar enligt "KORROTERMETODEN"



### Bakgrund

Kommuner, vägverk m.fl. har ett stort problem med korrosion på belysningsstolpar beroende på bl.a. saltstänk, hundurin mm. Vanligt är att stolpar som byts ut endast är korroderade vid "rotbandet" dvs. ca 5 cm ovan mark och ca 5 cm under mark i övrigt är stolpen "frisk". Vanlig hantering hos kommuner m.fl. är att skicka stolparna för skrotning.

Det är slöseri med material om endast ca 10 cm av en stolpe på 4-6 m är dålig (dvs. 1.7- 2.5 %). Både ur miljösynpunkt och ekonomiskt finns det stora vinster att göra med att renovera stolparna.

### Korrotermmetoden

Korroterm lanserar nu "Korrotermmetoden" en metod för att ta hand om och renovera, ytbehandla utdömda stolpar. I dagsläget begränsas projektet att endast omfatta raka parkstolpar upp till 6 meter. Vi har dock även gjort provbeläggningar av 8-metersstolpar.

Vår idé är i korthet att införa ett utbytessystem för utdömda stolpar dvs. kunden byter till sig renoverade belysningsstolpar mot utdömda stolpar och stegen i processen beskrivs nedan.

Korroterm har även tagit fram ett patenterat stolpskydd (KorroGuard) för nederdelen på stolpen för förlängning av livslängden på befintliga parkstolpar. Produkten är testad/utvärderad av Swerea KIMAB AB och Bodycote Materials Testing AB med gott resultat (rapporten kan läsas på [www.korroterm.se](http://www.korroterm.se)).

**Steg 1:** Kunden (kommunen/entreprenören, fastighetsbolaget etc.) skickar hit utdömda, gamla stolpar istället för att skrota dem.

**Steg 2:** Vi kappar bort den nedre delen av belysningsstolpen med det korroderade rotbandet och svetsar dit en ny ogalvad nederdel.

**Steg 3:** Korroterm ytbehandlar stolpen med termoplast (TP) i valfri färg (enligt RAL-skalan). Vi ytbehandlar antingen hela eller enbart nederdelen med termoplast och vi ytbehandlar även stolpen invändigt ca 1 meter nerifrån.

Var god vänd!

Postadress	Telefon	Telefax	E-mail	Reg. nr	Bankgiro	Postgiro
Box 42 SE-585 06 LINGHEM SWEDEN	013-35 70 70	013-705 44	info@korroterm.se	05-556064-7439	420-1075	55 55 65-1
			<a href="http://www.korroterm.se">http://www.korroterm.se</a>			

**Steg 4:** Leverans av TP-belagda stolpar alternativt att Korroterm lägger renoverade, ytbehandlade stolpar på lager och inför ett utbytessystem dvs. levererar och tar emot stolpar som vi byter in. Detta medför att kommunen/entreprenören beställer ytbehandlade stolpar av oss och skickar tillbaka utbytta stolpar till oss.

## Prisbild

Vår kostnad för renovering och ytbehandling är f n ca 1500 kr/st för en helt rak 4-6 meters termoplastbelagd stolpe givetvis beroende på volymer etc. Vid renovering och endast delbeläggning/TP-beläggning av roten blir priset ca 1000 kr/st.

Man kan jämföra Korroterms pris på 1500 kr/st med vad kunden har för inköpspris på en ny termoplastad stolpe idag. Därtill kommer värdet av miljöaspekten!

## Miljö

Korroterm har låtit ett miljökonsultföretag göra en ”Översiktlig studie av miljöpåverkan vid jämförelse mellan att byta ut eller renovera en belysningsstolpe” som visar på mycket stora besparingar av energianvändning och stora miljövinster i form av lägre utsläpp av föroreningar till luft.

Miljöstudien ligger på Korroterms hemsida ([www.korroterm.se](http://www.korroterm.se)) där den kan läsas i sin helhet.

## Referenser

### Renovering/termoplastbeläggning av belysningsstolpar

Norrköpings kommun – Paul Lundmark, tel. 011-15 16 62  
E.ON - Thomas S Johnsson, mobil 0730-49 96 49  
Bravida Sverige AB – Calle Davidsson, mobil 0705-53 61 05

### Stolpskydd KorroGuard

Hässleholms kommun - Per Linderberg, mobil 0709-81 82 53

### Kontakt Korroterm AB

För ytterligare information kontakta gärna Bernt Karlsson på tel 013-35 70 75 eller mobil 073-682 17 74.

Mer information finns även på vår hemsida [www.korroterm.se](http://www.korroterm.se)

K:\PROJEKT\STOLPRENOVERING\Stolpreovering 091210.doc