

# Mät- och ersättningsregler för underhållsbeläggningar

## Inledning

Dessa mät- och ersättningsregler är framtagna för att användas vid upphandling av underhållsbeläggningar enligt en modell som är framtagen gemensamt för Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) och Sveriges Byggindustrier (BI) i syfte att få en likartad syn på kravställande och reglering av arbeten oavsett vilken kommun som är beställare.

Dessa mät- och ersättningsregler anger ändringar av och tillägg till MER Anläggning 13. Denna publikation förtecknas under rangordningsgrupp 6 enligt AB 04 kap 1 § 3 med handlingsnummer 6.1, och genom att den anger ändringar av och tillägg till MER Anläggning 13 så gäller dessa ändringar och tillägg före regler i MER Anläggning 13, som också förtecknas under rangordningsnivå 6 som handling 6.2.

## Begreppsbestämning

**Objekt** Ett objekt är en sammanhållen yta där kortare avbrott för exempelvis cirkulationsplatser, korsningar, farthinder och spår kan finnas. Objektet ska vara avropat vid ett tillfälle. Arbetet ska därefter kunna utföras i en tidsföljd och med kontinuerlig framdrift, dock kan arbetstiden i enlighet med kontraktshandlingarna vara begränsad under dygnet.

### *Anmärkning*

Arbete med rivning och fräsning av beläggning samt nya beläggningar, där mängder i MF är angivna för olika intervaller, regleras som en sammanhängande area för objektet. Mängd som regleras inom ett mängdintervall under en kod och rubrik avser mängd för angiven beläggningstyp per objekt.

## Tillämpning av mät- och ersättningsregler

Mät- och ersättningsreglerna är avsedda att användas vid förteckning av mängder samt vid mätning och ersättning av arbeten.

Där inte någon särskild mät- och ersättningsregel framgår av denna publikation gäller regler i MER Anläggning 13, då den är förtecknad som kontraktshandling. De generella tillämpningsreglerna i MER Anläggning 13 gäller utan ändringar eller tillägg.

## Principer för mätning

<i>Mätstorhet</i>	<i>Mätenhet</i>	<i>Anmärkning</i>
Tid	tim	
Tid	dygn	Per påbörjat dygn
Tid	mantim	Timme per person
Antal	st/dygn	Antal enheter per påbörjat dygn



I ersättning ingår ersättning för särskild åtgärd som vidtas för att skarp avgränsning mellan riven och kvarvarande yta ska erhållas.

*Tillägg till ersättning*

Tillägg gäller för area för tillkommande tjockleksintervall.

*Anmärkning*

À-pris gäller för arbete inom angivet tjockleksintervall.

Beläggningsjustering vid höga brunnsbetäckningar samt utspetsning av skarvar med asfaltmassa regleras som handläggning under DCC.

**BED.12142 Rivning, fräsning av bitumenbundna lager, del av lagertjockleken**

Arbete mäts i area. Area som mäts är verklig area.

*Tillägg till ersättning*

Tillägg gäller för area för tillkommande tjockleksintervall.

*Anmärkning*

À-pris gäller för arbete inom angivet tjockleksintervall.

Utspetsning av skarvar med asfaltmassa regleras som handläggning under DCC.

**BED.12149 Rivning av bitumenbundna lager, hela lagertjockleken vid justering och byte av brunnsbetäckning**

*Anmärkning*

Ersättning ingår i ersättning för PDH.

**CBB.89 Jordschakt vid justering och byte av brunnsbetäckning**

*Anmärkning*

Ersättning ingår i ersättning för PDH.

**DCB.552 Justeringslager av obundet bärlagermaterial kategori B till belagda ytor**

*Grusjustering*

Arbete mäts i area.

*Tillfört material*

Arbete mäts i verklig vikt.

**DCC BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D**

*Reglering av annan beläggningstjocklek än i MF angiven*

Vid utförande av beställd annan beläggningstjocklek ersätts denna med framräknat tonpris med utgångspunkt från angivet à-pris. Reglering sker enligt följande formel:

$$a = b/c * d$$

Justerat à-pris per m<sup>2</sup> = a

Angivet à-pris enligt MF för aktuell beläggningstyp = b

Beläggningstjocklek enligt MF = c

Beställd beläggningstjocklek = d

*Reglering av annan bindemedelshalt än i MF angiven*

Regleringspris 0,1 % förändrad bindemedelshalt mäts i verklig vikt. Vikt som mäts är ton asfaltmassa.

*Reglering av annan stenstorlek och stenkvalitet än i MF angiven*

Vid utförande av beställd annan stenmax , t ex ABT 8 eller ABS 16, regleras enbart förändring i bindemedelshalt enligt à-prislista.

Byte från grundkrav till sten med annat kulkvarnsvärde mäts i verklig vikt. Vikt som mäts är ton asfaltmassa.

**DCC.2 Bitumenbundna överbyggnadslager kategori B för väg, plan o d**

*Maskinläggning*

Arbete mäts i verklig area.

*Handläggning*

Arbete mäts i verklig vikt.

**DEE.111 Extruderad markeringsmassa på trafikyta**

*Anmärkning*

Arbetet avser markeringsmassa utlagd på i entreprenaden utförda objekt.

**DGB.11 Återställande av väg, plan o d med bitumenbundet slitlager**

*Lagning av area > 2 m<sup>2</sup>*

Arbete mäts i area. Area som mäts är verklig area.

*Lagning av area ≤ 2 m<sup>2</sup>*

Arbete mäts i antal.

*Komplettering av ersättningsregeln*

Vid tjockare lagningar än 100 kg/m<sup>2</sup> ingår ersättning för extra urschaktning.

*Anmärkning*

Vid tjockare lagningar än 100 kg/m<sup>2</sup> ersätts extra lager asfalt enligt DCC.

Maskinläggning regleras under DCC.

**DGB.19 Återställande av väg, plan o d med bitumenbundet slitlager vid justering och byte av brunnsbetäckning**

*Anmärkning*

Ersättning ingår i ersättning för PDH.

**PDH TILLBEHÖR TILL BRUNNAR**

*Komplettering av ersättningsregeln*

I ersättning ingår ersättning för BED.12149, CBB.89 och DGB.19.

*Anmärkning*

Förhöjningsram mellan brunn och betäckning regleras enligt à-prislista.