

# Remiss för AMA, RA och MER Anläggning 23

## Bakgrund

AMA har sedan starten på 1950-talet uppdaterats i samarbete med branschen. Svensk Byggtjänst är huvudman för AMA sedan 1976. Från 2007 uppdateras Anläggning och övriga fackområden vart tredje år enligt ett rullande schema. Inför varje ny uppdatering utses en arbetsgrupp med utredare som alla är specialister inom sina områden. Tillsammans med Svensk Byggtjänsts projektledare har deltagarna den viktiga uppgiften att se över innehållet i AMA, RA och MER och genomföra alla ändringar som bedöms vara nödvändiga i den nya utgåvan.

Utredningsarbetet för Anläggning 23 har genomförts av utredare verksamma inom de olika teknikområden som AMA Anläggning behandlar. Drygt 70 personer har varit direkt involverade i arbetet. Till det kommer alla de som utgjort stöd i utredarnas egna nätverk och personer som tidigare lämnat synpunkter eller på andra sätt varit delaktiga i arbetet.

Ändringarna i den nya utgåvan har dels inneburit inarbetning av uppdateringar som tidigare införts i AMA-nytt men det har också gjorts en hel del ändringar av det befintliga materialet. Vissa koder och rubriker har annullerats, rubriker har ändrats och nya koder och rubriker har införts.

En stor del av de förändringar som gjorts beror på synpunkter och frågeställningar som fortlöpande kommer in från användare av AMA Anläggning. Vår förhoppning är att du läser remissen och tar chansen att komma in med konkreta synpunkter på innehållet.

## Ändringar

Nedan följer ett urval av ändringar i AMA, RA och MER Anläggning 23.

### AMA och RA

- Ny kod för geotekniska dimensioneringsförutsättningar tillkommer dock inte under BBB.4, som angavs i artikeln i AMA-nytt 1/22, men under BBB.12. Därmed justeras även befintliga koder under BBB.1
- Råd för åtgärder vid förekomst av invasiva arter tillkommer
- Koder för rörelse- och sättningsmätningar tillkommer
- Texter kopplade till om vattendjupsmätning i vattenområde har införts under avsnitt BBC
- Text om inmätning i vattenområde finns under BJB.2
- Text gällande mark- och bergmodell för vattenområden har införts i underordnade koder till BJB.4
- BFG Tillfällig spont har utgått och kravställs under CDF som fått ändrad rubrik till Geotekniska stödkonstruktioner
- Råd för omgivningspåverkan och brukbarhetskriterium tillkommer
- Texter kopplade till muddringsarbeten har utvecklats
- Kulkvarnsvärde i materialtabeller under CB, CE och DC ersätts med värden för Micro-Deval, M<sub>DE</sub>, och Los Angeles, LA. Bergtyper ändras från 1-3 till A-C och kompletteras med bergtyp D.
- Konflytgräns tillkommer som aspekt i klassificering av massor
- Principritningar för schakt och tjältskydd för rörbroar utgår och återfinns i TRVINFRA

- Bergrensningsklass 4B har utgått
- All bergschakt för tunnel beskrivs under CBC.6 och underordnade koder utgår
- Streckkoder i avsnitt DCC utgår och ersätts med fastställda BSAB-koder för kategori A under DCC.1, B under DCC.2 respektive C under DCC.3
- Koder för lager av asfaltgrus med bitumenemulsion, AGBE, tillkommer
- Avsnitt DEG avseende skyddsanordningar – räcken, pollare, stängsel med mera – får en omfattande justering
- "Katodiskt" ersätter "Elektrokemiskt" till exempel i rubrik för DEM. Se även ny principritning DEM.111 för anordning med offeranod
- Texter avseende betong har uppdaterats och anpassats till standarderna SS-EN 206 och SS 137003
- Kodpyramid för flytapplicerade tätskikt enligt ETAG 033 tillkommer under JBD
- Rostskyddsmålning av spalter i bro beskrivs under egen, ny kod
- Texter för markbeläggningar har strukturerats om och förbättras. Fris utgår som begrepp
- Principritningar för kantstöd ersätts med figurer i AMA. För kantstöd satta i betong med motstöd av betong finns ny principritning DEC.14 som kan åberopas till exempel då stor hållfasthet mot påkörning erfordras
- Två olika typer av regnbädd har införts och återfinns under avsnitt DCL, med figurer i RA
- Förstärkningslager för dagvattenhantering tillkommer för möjlighet till dagvattenmagasinerings och rotutveckling i anslutning till regnbädd
- Inloppsbrunn och bräddbrunn för regnbädd har begreppsbestämts
- Streckkoder i avsnitt PB utgår och ersätts med fastställda BSAB-koder för förläggningssätt, PBB till PBH
- Flera förslag på nya texter finns, till exempel för renovering av trumma med flexibelt foder
- Koder under PDY.6 läggs till för att omfatta tillbehör till växtbädd
- YHD Kontrollplaner utgår.

## MER

- Komplettering av ersättningsregeln utgår för vissa koder och rubriker där det är tydliggjort i AMA att arbetet ingår och någon hänvisning till en annan kod är inte gjord i RA
- Uppdelning av tilläggsersättning för respektive typ av block utgår
- Mät- och ersättningsregel för ballastrening under CBB.45 ändras från längd till volym
- Mät- och ersättningsregel under CBB.74 för schakt vid rörtryckning utgår
- Mät- och ersättningsregler för muddring av berg kompletteras
- Komplettering av ersättningsregel under CBF.2 för upprymning av pilothål utgår
- CCC Tryckning av pålar och CCG Vibrering av pålar får mät- och ersättningsregler analogt med CCD Borrning av pålar
- Regleringspriser utgår och får hanteras med en à-prislista. Exempel på sådan bifogas remissen
- All avlämning av förorenade massor, inklusive berg och asfalt, ersätts under CFC.3
- Måttet A i figur MER CBC.3/2 justeras till i nivå med överkant ledningsbädd
- Under DCC tillkommer en komplettering av mätregel för tydliggörande av teoretisk area för underliggande lager
- Fris utgår som begrepp och mätregel
- För åtgärder på bevarad vegetation utgår mätregel för DDE.3 och DDE.4, medan det under DDE tillkommer regel om att arbete mäts och ersätts som anges i MF
- För DEC och DED tillkommer komplettering av ersättningsregel om att fyllning och packning ingår i ersättning för kantstöd och rännalar
- Figurer för vägmarkering under DEE kompletteras med cykelfältlinje och cykelsymbol

- Under PBF förtydligas att mothåll av spont även omfattas av ersättningsregeln
- För infodringsledningar under PBG tillkommer tilläggsersättning för rörstöd

## Remissdokument

I remissen ingår nedanstående dokument.

### AMA och RA Anläggning 23

- **AMA** Regler och samband
- **RA** Beskrivningens roll, tillämpning och BSAB
- **B** FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M
- **C** TERRASSERING, PÅLNING, MARKFÖRSTÄRKNING, LAGER I MARK M M
- **D** MARKÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR M M
- **E** PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER
- **F** MURVERK
- **G** KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT
- **H** KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR
- **J** SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLOTTOR E D
- **L** PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR, SKYDDSIMPREGNERINGAR M M
- **N** KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M
- **P** APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT
- **Y** MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M
- **Z** DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR, INFÄSTNINGAR O D
- **Principritningar**
- **Bilagor**
- **Begreppsbestämningar**
- **Måttdefinitioner**

### MER Anläggning 23

- **Begreppsbestämningar**
- **Generell tillämpning av mät- och ersättningsregler**  
**Kompletterande tillämpning av mät- och ersättningsregler**
- **Mät- och ersättningsregler**
- **Å-prislista för reglering av ändrad omfattning av arbete**

## Remissvar

Så här svarar du på remissen.

Hämta dokumentmall på följande adress:

<https://byggtjanst.se/remiss-ama-anlaggning-23>

Skriv dina synpunkter i dokumentet och skicka sedan till:

[remissAMAAanlaggning@byggtjanst.se](mailto:remissAMAAanlaggning@byggtjanst.se)

Skicka ditt svar senast **2022-09-25**, men vi är tacksamma för svar tidigare.

Ditt svar behandlas anonymt och kommer endast att delges utredare och referensgrupp.

Vid frågor beträffande remissutgåvan kan du i första hand vända dig till ovanstående e-postadress.

**Berätta gärna om remissen** för någon du känner som har intresse i teknikfrågor som rör AMA Anläggnings innehåll.

Tack för att du hjälper branschen att göra AMA Anläggning 23 så bra som möjligt!

Caroline Lindblad, Martin Jonsson, Mats Werner, Thomas Lindqvist & Yvonne Brinck  
Projektledare AMA Anläggning