2026-09-01

Mät- och ersättningsregler (ME) för Basunderhåll Väg

Område Exempel

Syfte

Mät- och ersättningsregler för Basunderhåll Väg (ME) ska användas vid upphandling och avtal som gäller Basunderhåll Väg.

Allmänna principer för mätning och ersättning

Mät- och ersättningsregler för Basunderhåll Väg, nedan kallad ME, är anpassad till Standardbeskrivning för Basunderhåll Väg (SBV) och Mängdförteckning för Basunderhåll Väg (MF).

Om inget annat sägs mäts och ersätts arbete med den mätenhet som anges i MF under det konto och den rubrik där arbetet är insorterat.

Arbetet mäts och ersätts enligt de regler som gäller för kontot med den rubrik som arbetet gäller.

När ett konto är nedbrutet i underordnade konton gäller samma regler för de underordnade kontona som för det övergripande kontot, såvida inte annat anges.

Samtliga mängder som anges i MF avser årsmängder, såvida inte annat anges.

Samtliga priser i MF gäller dygnet runt.

Principer för mätning

Arbete som mäts är det arbete som är beställt och utfört.

För konton i mängdförteckningen där längd för GCM-vägar inte redovisas separat, ingår längd för GCM-vägar i redovisad väglängd.

Mätning sker i verklig lutning, om inte annat anges i enskild mätregel.

Arbete där mängd anges mäts i någon av följande mätstorheter, med enhet som framgår av MF:

- antal
- längd
- area
- volym
- vikt
- tid

Principer för ersättning

Följande principer används för ersättning för arbete där mängd anges i MF som reglerbar (R) respektive som oreglerbar (OR).

- Beställt och utfört arbete med reglerbar mängd ersätts efter mätning med det à-pris som anges i prissatt MF för angiven mätenhet.

- Beställt och utfört arbete med oreglerbar mängd ersätts utan mätning med det belopp som anges i prissatt MF.

Ersättningsregel

I à-pris ingår ersättning för fullt färdigt arbete för samtliga arbeten som är upptagna under aktuellt konto och rubrik i handlingarna.

I ersättning för arbeten enligt konto 81-88 i SBV, konto 90 OTB 1 konto 91 OTB 2 och MF ingår ersättning för arbeten och åtaganden enligt

- ABT 06 med ändringar
- Entreprenadkontrakt med bilagor avseende åtaganden och arbeten som inte ingår under aktuellt konto och rubrik
- Administrativa föreskrifter
- Kontogrupp 80 i SBV

Kompletterande mät- och ersättningsregler

Följande regler för mätning och ersättning gäller tillsammans med de allmänna principer och regler som anges ovan.

81	**VINTERVÄGHÅLLNING** Reglering av ersättningar för vinterväghållning mellan beställare och entreprenör innefattar en fast ersättning samt en rörlig ersättning.
81.11	**Vinterorganisation** Den fasta ersättningen (OR) avses täcka kostnader för vinterorganisationens fasta del som är väderoberoende.
81.12	**Vinterväghållningsåtgärder** Åtgärder för att klara krav under Allmänt i standardbeskrivningen mäts och ersätts inte separat. À-priser i konto 81.121 ska även innefatta kostnader för dessa åtgärder.
81.121	**Snöröjning, halkbekämpning och avjämning** Åtgärder för att uppnå jämnhetskraven på vägar i vägklass 1-3 och på GCM-vägar ersätts inte särskilt. Åtgärder på GCM-väg separerad med vägmarkering enligt förteckning ”80 GCM-vägar” under 6.9 ersätts inte särskilt.
81.1211-81.1217	**Snöröjning och halkbekämpning** Den rörliga ersättningen (R) för snöröjnings- och halkbekämpningsåtgärder mäts och ersätts per timme snöröjnings- och halkbekämpningsåtgärder enligt konto 81.1211-81.1213 med reglering mot grupperade väderutfall framtagna enligt ”Beskrivning av ersättningsmodell VädErs 2019” och ”Beskrivning av ersättningsmodell VädErs 2019 vägklass 4,5 och GC”. Därefter sker reglering enligt bilaga ”Ersättningsmodell vinter 2027” och bilaga ”Regleringsmall vinter 2027”. I timmar för snöröjnings- och halkbekämpningsåtgärder ingår snöröjning och halkbekämpning på körfält, vägren och sidoanläggningar samt transport inom fordonets snöröjnings- och halkbekämpningssträcka. Transport till och från sträcka samt transporter för påfyllning av material ersätts inte särskilt utan ska ingå i à-priset. Den rörliga ersättningen (R) för halkbekämpningsmaterial ersätts per ton och m³ enligt konto 81.1215-81.1217 med reglering mot grupperade väderutfall framtagna enligt ”Ersättningsmodell VädErs 2019” och ”Beskrivning av ersättningsmodell VädErs 2019 vägklass 4,5 och GC”. Därefter sker reglering enligt bilaga ”Ersättningsmodell vinter 2027” och bilaga ”Regleringsmall vinter 2027”.

	Eventuella extra tillfälliga resurser som sätts in efter godkännande av beställaren ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Utförda mängder för extra tillfälliga resurser ingår inte i reglering enligt bilaga ”Ersättningsmodell vinter 2027”. Valda Mesanrutor och VViS-stationer (kombinationer) samt gränsvärde för vindhastighet redovisas i bilaga 1 ”Väderuppgifter, VViS, MESAN samt statistik vägklass 1-3” och bilaga 2 ”Väderuppgifter, VViS, MESAN samt statistik vägklass 4-5 och GCM” till MF. Reglering sker mot medelvärdet av antal väderutfall (grupperade) för valda kombinationer av VVIS- stationer och MESAN- rutor. När väderdata saknas på grund av bortfall sker beräkning av väderutfall enligt ”Beskrivning av ersättningsmodell VädErs 2019” och ”Beskrivning av ersättningsmodell VädErs 2019 vägklass 4,5 och GC”. Vid bortfall av väderdata på samtliga kombinationer inräknas inte utförda timmar i reglering enligt ”Regleringsmall vinter 2027” Om två eller fler åtgärder utförs samtidigt med samma resurs utgår endast en ersättning. Med mekaniskt halkbekämpningsmaterial avses alla typer av mekaniskt halkbekämpningsmaterial. Med kemiskt halkbekämpningsmaterial avses ton torrsalt. Priset för saltlösning avser en minst 22-procentig saltlösning. Reglering enligt ”Regleringsmall vinter 2027” sker en gång per år efter vintersäsongens slut.
81.1218	**Avjämning vägklass 4-5** När åtgärdstiden efter nederbörd löpt ut utgår ingen ersättning för att uppnå jämnhetskravet under 72 timmar. Ojämnheter uppkomna efter denna tid ersätts enligt konto 81.1218. Avjämning mäts och ersätts efter den väglängd där åtgärder utförts och jämnhetskravet har uppnåtts på hela vägbanan. Behov av avjämning ska omedelbart anmälas till och godkännas av beställaren.
81.122	**Övriga vinterväghållningsåtgärder**
81.1221	**Borttransport av snö** Borttransport av snö på vägsträckor enligt förteckning ersätts enligt mängd i MF oberoende av antal gånger som borttransport behöver utföras. På vägsträckor som inte finns med i förteckning ”Borttransport av snö” ersätts arbete separat under följande förutsättningar: - Behov ska ha anmälts till och godkänts av beställaren.

	- Utrymmet i närområdet är så begränsat att snön behöver lastas upp och transporteras längre än 0,5 km Arbetet ersätts då enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
81.1226	**Istining** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck åtgärdad trumma och brunn.
81.123	**Förstärkt vinterväghållning**
81.1231	**Sträckor med förkortad åtgärdstid** Fasta ersättningar som är väderoberoende mäts och ersätts inte separat utan ska ingå i konto 81.11. Åtgärder för att klara krav beskrivna i ”Skötselbeskrivning Sträckor med förkortad åtgärdstid” mäts och ersätts enligt konto 81.1211-81.1217.
81.1232	**Extra vinterresurs** Den fasta ersättningen som är väderoberoende mäts och ersätts inte separat utan ska ingå i konto 81.11. Arbete som utförs av extra vinterresurs ersätts enligt konto 81.1211 Halkbekämpningsmaterial som läggs ut av extra vinterresurs ersätts enligt konto 81.1215-81.1217. Utförda mängder för extra vinterresurs ingår inte i reglering enligt bilaga ”Ersättningsmodell vinter 2027” Om antal timmar under en säsong underskrider 50 timmar utgår ersättning med angivet pris enligt 81.1211upp till 50 timmar.
82	**VÄGYTA**
82.2	**Hinderfrihet** Kostnader överskridande 10 000 SEK per objekt och skadetillfälle ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK§6.15. Om kostnaden beräknas överstiga 10 000 SEK ska samråd ske med beställaren. Vid onormala förhållanden såsom storm eller omfattande översvämning räknas hela området som ett objekt. Vid omhändertagande av kadaver ersätts avgifter för destruktion med anläggningens fakturerade avgift inklusive ett påslag med 5%.

82.3	**Omledning av trafik, störnings- och framkomlighetshantering** Arbeten som utförs av TOPA, efter begäran av projektledare eller TC, inklusive transport till/från störningsplatsen ersätts enligt konto 89.111-89.113. Arbeten med avstängning av väg och skyltning för omledning samt eventuell inspektion av omledningsvägnätet ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Utrustning enligt 82 c ”Tillfällig avstängning” ersätts dock inte särskilt.
82.4	**Sten- och blockrensning** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck platser. Varje plats omfattar en yta på 9 m^2. På belagd väg ska justering och packning till överkant bärlager inklusive ersättningsmassor ingå. På grusväg ska justering och packning inklusive ersättningsmassor och slitlagergrus ingå. Återställning av beläggning ersätts enligt konto 82.523. Bortgrävning på vägklass 1-3 samt yt- och jordblock större än 2,0 m^3 ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
82.5	**Belagd väg** Komplettering av stödremsa efter egna beläggningsåtgärder ersätts enligt konto 82.562.
82.51	**Friktion** Om risk för halka på blödande beläggning uppstår efter det att garantitiden utgått för beläggningsarbeten ersätts arbeten med avsandning enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
82.52	**Beläggningsåtgärder**
82.521	**Sprickor och hål**
82.5212	**Sprickor och hål**
82.52121	**Lagning med SR 1500 (snabellagare) eller likvärdigt** Arbetet mäts i och ersätts efter volym. Mängd i MF avser m^3 utlagt bindemedel.

	Mängden ska verifieras med protokoll (utskrift) från flödesmätare där det framgår vilken mängd som förbrukats på respektive väg.
82.52122-82.52123	**Lagning med massa** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd massa. Mängden ska verifieras med protokoll där det framgår vilken mängd som förbrukats per dag och väg.
82.52124	**Lagning med gjutasfalt** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd gjutasfalt. Mängden ska verifieras med protokoll där det framgår vilken mängd som förbrukats per dag och väg.
82.52125	**Tillägg till konto 82.52121 för lagning på skyddsklassade vägar: lagning med SR 1500 (snabellagare) eller likvärdigt** Arbetet mäts i och ersätts efter volym. Mängd avser m³ utlagt bindemedel på skyddsklassade vägar.
82.52126	**Tillägg till konto 82.52122-82.52123 för lagning med massa på MLV,4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd massa.
82.52127	**Tillägg till konto 82.52124 för lagning med gjutasfalt på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd gjutasfalt.
82.52128	**Tillägg till konto 82.52122-82.52123 för akut lagning av sprickor och hål med massa** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd massa.
82.523	**Övriga beläggningsåtgärder**
82.5231-82.5233	**Övriga beläggningsåtgärder** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd massa.
82.5239	**Tillägg till konto 82.5231-82.5233 för övriga beläggningsåtgärder på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagd massa.
82.54	**Brunnsbetäckningar och brunnslock**

	Reparation och justering av betäckningar och brunnslock ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
82.55	**Försegling** Utspridd bindemedelsmängd ska verifieras med utskrift från spridarbilens genomströmningsmätare styrkt med verifikationer avseende uppmätt yta samt förbrukad bindemedelsmängd per väg. Kalkylvärdet för bindemedelsmängden ska vara 1,2 kg/m². Reglering av bindemedelsmängd ska genomföras enligt bilaga till ME ”Mall mängdreglering bindemedel” för skillnaden mellan kalkylvärde och verkligt utförd mängd. För bitumenemulsioner regleras endast ingående andel bitumen. ”Regleringspris inklusive tillägg” vid reglering av ingående mängd bitumen vid emulsioner ska baseras på ”Regleringspris (P) per ton bitumen” (enligt Trafikverkets tabell för kostnadsreglering) för utförandemånad med ett tillägg på 2000 SEK per ton bitumen. Tillägget avser kostnader för hantering och tillverkning inkl. tillsatsmedel och transportkostnader. Lagning av sprickor och hål innan försegling ersätts enligt konto 82.5212.
82.551	**Försegling med C 67 B 2** Arbete mäts i och ersätts efter area. Mängd i MF avser m^2 förseglad yta.
82.559	**Tillägg till konto 82.551 för försegling på skyddsklassade vägar** Arbete mäts i och ersätts efter area. Mängd i MF avser m^2 förseglad yta på skyddsklassade vägar.
82.56	**Stödremsa**
82.562	**Stödremsa: komplettering** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt material.
82.5629	**Tillägg till konto 82.562 för komplettering på skyddsklassade vägar** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt material längs skyddsklassade vägar.
82.6	**Grusväg**
82.61	**Jämnhet och bundenhet** Under perioden 1/3-31/12 ersätts arbete enligt konto 82.612 (OR). Under perioden 1/1-28/2 ersätts arbete enligt konto 82.6121 (R).

82.6121	**Jämnhet och bundenhet under perioden 1/1 - 28/2** När tillståndet har blivit sämre än tillståndsklass 2 för någon av företeelserna hål och korrugering som anges i SBV bilaga 82 d ”Tillstånd grusvägar”, ersätts arbete enligt konto 82.61211- 82.61213.
82.61211	**Grushyvling med väghyvel** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser km åtgärdad väg.
82.61212	**Lagning av hål med fraktion 0-16** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt grusmaterial.
82.61213	**Grusning med fraktion 8-16 i samband med ytuppmjukningar och tjälskador** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt grusmaterial.
82.613	**Vägsladdning grusväg** Arbetet mäts och ersätts efter längd. Mängd i MF avser km åtgärdad väg.
82.62	**Grusvägsåtgärder**
82.622	**Provtagning och analys** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal utförda analyser.
82.623	**Förstärkning och reparation**
82.6231	**Bärlager med fraktion 0/32** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt material.
82.6232	**Materialskiljande lager av geotextil klass N3** Arbetet mäts i och ersätts efter area. Mängd i MF avser m^2 utlagd geotextil.
82.625	**Grusning**
82.6251	**Grusning med fraktion 0/16** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt grusmaterial.
82.6252	**Tillägg till konto 82.6251 för grusning med fraktion 8/16** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt grusmaterial.
82.6253	**Tillägg till konto 82.6251 för grusning med fraktion x/x** Arbetet mäts i och ersätts efter vikt. Mängd i MF avser ton utlagt grusmaterial.

82.626	**Återvinning av kantmaterial** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser km åtgärdad väg.
83	**AVVATTNING**
83.11	**Förberedande arbeten**
83.112	**Provtagning och analys** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal utförda analyser. I kontot ingår kostnader för erforderligt antal stickprov/delprov enligt bilaga 83 a-a ”Provtagning och hantering av kantskärnings- och dikesmassor” och bilaga 83 a-b ”Klassningsmall för jordmassor” till SBV.
83.13	**Kantskärning**
83.131	**Kantskärning** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m kantskärning. I ersättningen ingår kantskärning och utplanering av massor på plats alternativt upplastning av överskottsmassor för borttransport. I kontot ingår samtliga kostnader för att uppfylla krav enligt SBV 83.13 förutom kostnader enligt konto 83.133.
83.132	**Tillägg till konto 83.131 för kantskärning på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m kantskärning.
83.133	**Tillägg till konto 83.131 för hantering av massor på samtliga vägtyper** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m kantskärning där massorna har transporterats bort. Massor innehållande jättesliden, jätteloka, jättebalsamin, gul skunkkalla eller blomsterlupin eller om föroreningsnivå, enligt bilaga 83 a-b ”Klassningsmall för jordmassor” överskrider riktvärde för MKM gäller följande: - Beställaren bedömer om massorna är möjliga att använda eller om de ska köras till godkänd mottagningsanläggning. - Beställaren anger till vilken plats dessa massor ska transporteras. - Kostnader för transport med transportavstånd upp till 15 km från plats för kantskärning till av beställaren anvisad plats för tippning ingår i kontot. - För transportavstånd mellan 15-35 km utgår ett tillägg på 2 SEK per m kantskärning. - För transportavstånd mellan 36-50 km utgår ett tillägg på 3 kronor per m dikesrensning.

	- Kostnader för transport med transportavstånd över 50 km ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. - Med transportavstånd avses avstånd från plats för uppgrävning av kantskärningsmassor till anvisad upplagsplats (närmsta väg), enkel väg. - Avgifter för massor där beställaren beslutat att massorna måste transporteras till mottagningsanläggning ersätts med anläggningens fakturerade avgift inklusive ett påslag med 5%.
83.134	**Tillägg till konto 83.131 för kantskärning vid vägräcken på samtliga vägtyper** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m kantskärning vid vägräcke.
83.14	**Dikesrensning**
83.141	**Dikesrensning schaktarea < 0,8 m^2** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m dikesrensning. I ersättningen ingår dikesrensning och utplanering av massor på plats alternativt upplastning av överskottsmassor för borttransport. Med schaktarea avses ett genomsnittsvärde på en sträcka av 500 m dikesrensad vägsida. I kontot ingår samtliga kostnader för att uppfylla krav enligt SBV 83.14 förutom kostnader enligt konto 83.143. Dikesrensning på 4F och MV ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Enstaka punktinsats kortare än 100 m ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
83.142	**Tillägg till konto 83.141 för dikesrensning på MLV och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m dikesrensning.
83.143	**Tillägg till konto 83.141 för hantering av massor på LV, MLV, ML och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m dikesrensning där massorna har transporterats bort. Massor innehållande jättesliden, jätteloka, jättebalsamin, gul skunkkalla eller blomsterlupin eller om föroreningsnivå, enligt bilaga 83 a-b ”Klassningsmall för jordmassor” överskrider riktvärde för MKM gäller följande:

	- Beställaren bedömer om massorna är möjliga att använda eller om de ska köras till godkänd mottagningsanläggning. - Beställaren anger till vilken plats dessa massor ska transporteras. - Kostnader för transport med transportavstånd upp till 15 km från plats för dikesrensning till av beställaren anvisad plats för tippning ingår i kontot. - För transportavstånd mellan 15-35 km utgår ett tillägg på 15 kronor per m dikesrensning. - För transportavstånd mellan 36-50 km utgår ett tillägg på 25 kronor per m dikesrensning. - Kostnader för transport med transportavstånd över 50 km ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. - Med transportavstånd avses avstånd från plats för uppgrävning av dikesmassor till anvisad upplagsplats (närmsta väg), enkel väg. - Avgifter för massor där beställaren beslutat att massorna måste transporteras till mottagningsanläggning ersätts med anläggningens fakturerade avgift inklusive ett påslag med 5%.
83.144	**Tillägg till konto 83.141 för dikesrensning vid vägräcken på LV, MLV, ML och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m dikesrensning vid vägräcken.
83.16	**Dräneringar och övriga ledningssystem** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m spolad ledning.
83.17	**Trummor** Borttagande av grenar, löv, skräp eller annat material vid trumgaller som försämrar trummans funktion mäts och ersätts inte särskilt.
83.171	**Spolning av trummor** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal spolade trummor (för vägtrummor ingår även kostnader för tillståndsbedömning). Slamsugning av tillkopplad brunn i samband med spolning av trumma ersätts enligt konto 83.1522. Spolning av trummor med diameter >800 mm samt trummor med en längd >40 m ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
83.1711	**Tillägg till konto 83.171 för spolning på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal spolade trummor.

83.172	**Byte och nyläggning av sidotrummor på alla vägar samt vägtrummor på grusväg** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m bytt/nylagd trumma. Ny beläggning ersätts enligt konto 82.523. Byte och nyläggning av trumma där fyllningshöjden från trumhjässan överstiger 2 m i vägmitt ersätts separat enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
83.173	**Byte och nyläggning av vägtrumma på belagd väg** Byte och nyläggning av trumma där fyllningshöjden från trumhjässan överstiger 2 m i vägmitt ersätts separat enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Byte och nyläggning av trumma på vägtyp MLV, 4F, ML, MML och MV samt på alla vägtyper i vägklass 1–2 ersätts separat enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Arbete med utbyte, nysättning samt inkoppling av ny eller befintlig brunn ersätts med ett tillägg på 5000 kronor per styck brunn. Vid nysättning av brunn ska brunnsmaterial betraktas som ÄTA-arbete och ersätts enligt EK § 6.15. Ny beläggning ersätts enligt konto 82.523.
83.1731-83.1735	**Vägtrummor av plast** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m bytt/nylagd trumma.
83.1739	**Schakt och återfyllning** Arbetet mäts i och ersätts efter teoretisk volym, enligt bilaga till ME ”Beräkningsmall schakt och återfyllning”. I kontot ingår samtliga kostnader för att uppfylla krav enligt SBV 83.173 förutom kostnader enligt konto 83.1731-83.1735.
83.174	**Tillståndsbedömning av vägtrummor** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal tillståndsbedömda vägtrummor.
83.1741	**Tillägg till konto 83.174 för tillståndsbedömning av vägtrummor på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser antal tillståndsbedömda vägtrummor.

84	**Sidoområde och skiljeremsor**
84.12	**Fri höjd** Stor omfattning av snöböjar (träd som tyngs ner av snö) vid specifikt vädertillfälle ersätts enligt konto 82.2.
84.144	**Inventering och bekämpning av invasiva arter** Bekämpning ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
84.16	**Slänt** Kostnader överskridande 10 000 SEK per objekt och skadetillfälle ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Om kostnaden beräknas överstiga 10 000 SEK ska samråd ske med beställaren.
85	**Sidoanläggning**
85.11	**Sidoanläggning** Reparation av skador på byggnader och utrustningar ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
85.21	**Sidoanläggningar med skötselbeskrivning** Reparation av skador på byggnader och utrustningar ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
86	**Vägutrustning**
86.11	**Vägräcken, krockdämpare och energiupptagande räckesändar**
86.112	**Stålbalkräcken**
86.1122	**Utbyte/reparation samt förlängning av stålbalkräcken** Vid utbyte av skadat räcke ingår även upprätning/riktning av stålbalk-/skiljeräcke som påverkats av skadan. Utbyte av enbart ståndare ersätts som utbyte/reparation av 2 m stålbalk-/ skiljeräcke. Skador som endast kräver upprätning/riktning av stålbalkräcken (inkl skiljeräcken) för att återställa funktionen ersätts enligt konto 86.11221- 86.11227, dock ersätts varje meter upprätad/riktad balk som 0,2 m utbytt balk.

	Vid utbyte/reparation av räcke på betong- eller stenstolpe ingår även byte till annan stolptyp.
86.11221	**Stålbalkräcke exklusive skiljeräcke** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt stålbalk.
86.11222	**Skiljeräcke** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt skiljeräcke.
86.11223	**Räckesavslut, samtliga räckestyper** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt räckesavslut.
86.11224	**Tillägg till konto 86.11221 - 86.11223 på MLV och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt stålbalkräcke, skiljeräcke och räckesavslut.
86.11225	**Tillägg till konto 86.11221 - 86.11223 på 4F och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt stålbalkräcke, skiljeräcke och räckesavslut.
86.11226	**Tillägg till konto 86.11221 – 86.11222 för förbockad radiebalk** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt förbockad radiebalk.
86.11227	**Tillägg till konto 86.11221 - 86.11223 för högkapacitetsräcken kapacitetsklass H2, H3, H4a och H4b** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt högkapacitetsräcke.
86.113	**Stållineräcken** Vid reparation av skadat räcke ingår även att återställa hattar, krokar och andra delar som skadats/ramlat bort på ståndare som påverkats av skadan.
86.1132	**Stållineräcken, linspänning** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck mätplatser oberoende av antal linor. Om två vantskruvar är placerade mer än 50 meter isär ersätts dessa som separata mätplatser.

	Beställaren beslutar när mätning, justering och dokumentation ska utföras.
86.1133	**Reparation av stållineräcken** Ingen separat ersättning utgår för uppsättning av galgar.
86.11331	**Stållineräcke** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck utbytta ståndare.
86.11332	**Tillägg till konto 86.11331 på MLV och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck utbytta ståndare.
86.11333	**Tillägg till konto 86.11331 för 4F och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck utbytta ståndare.
86.11334	**Tillägg till konto 86.11331 för fundament** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck utbytta fundament.
86.114	**Rörräcken**
86.1142	**Utbyte/reparation av rörräcken** Vid utbyte av skadat räcke ingår även upprätning/riktning av ståndare som påverkats av skadan. Utbyte av enbart ståndare ersätts som utbyte/reparation av 2 m utbytt rörräcke. Upphängning av varje meter nedfallet och ej utbytt räcke ersätts som utbyte/reparation av 0,1 m utbytt räcke. Skador som endast kräver upprätning/riktning av rörräcken för att återställa funktionen ersätts enligt konto 86.11421- 86.11426, dock ersätts varje meter upprätat/riktat räcke som 0,2 m utbytt räcke.
86.11421	**Rörräcken** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt rörräcke.
86.11422	**Räckesavslut** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt räckesavslut.
86.11423	**Tillägg till konto 86.11421 - 86.11422 på MLV och MML** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt rörräcke och räckesavslut.

86.11424	**Tillägg till konto 86.11421 - 86.11422 på 4F och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt rörräcke och räckesavslut.
86.11425	**Tillägg till konto 86.11421 för förbockad radieräcke** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt förbockad radieräcke.
86.11426	**Tillägg till konto 86.11421 - 86.11422 för högkapacitetsräcken kapacitetsklass H2, H3, H4a och H4b** Arbetet mäts i och ersätts efter längd. Mängd i MF avser m utbytt eller nyuppsatt högkapacitetsräcke.
86.12	**Stängselsystem** Besiktning av stängselsystem ersätts inte särskilt utan ingår i konto 86.121 86.122 86.123 och 86.124.
86.16	**Vägmärken**
86.163	**Nyuppsättning och utbyte av standardvägmärken**
86.1631	**Standardvägmärken av normalstorlek på befintlig stolpe** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck standardvägmärken. Tilläggstavlor upp till 0,5 m^2 samt stolpreflexer ersätts som standardvägmärke. Utbyte av standardvägmärke med storlek mindre än Normal ersätts på samma sätt som standardvägmärke av storlek Normal.
86.1632	**Tillägg till konto 86.1631 för stolpar och fundament** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck stolpe inklusive fundament. Ersättning enligt detta kontot utgår även i de fall då endast utbyte av stolpar och fundament utförs.
86.1633	**Tillägg till konto 86.1631 för storlek Stor och storlek Mycket stor** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck nyuppsatta/utbytta standardvägmärken i storlek Stor och storlek Mycket stor
86.1634	**Tillägg till konto 86.1631 på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck nyuppsatta/utbytta standardvägmärken.

86.164	**Nyuppsättning och utbyte av lokaliseringsmärken samt markeringsskärmar X1-X4**
86.1641	**Lokaliseringsmärken samt markeringsskärmar < 1,5 m² på befintlig stolpe** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck lokaliseringsmärken eller markeringsskärmar < 1,5 m².
86.1642	**Tillägg till konto 86.1641 för rörstolpar och fundament** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck rörstolpe inklusive fundament. Ersättning enligt detta kontot utgår även i de fall då endast utbyte av stolpar och fundament utförs.
86.1643	**Tillägg till konto 86.1641 för fyrkantsstolpe och fundament** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck fyrkantsstolpe inklusive fundament. Ersättning enligt detta kontot utgår även i de fall då endast utbyte av stolpar och fundament utförs.
86.1644	**Lokaliseringsmärken samt markeringsskärmar 1,5-2,5 m² på befintlig stolpe** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck lokaliseringsmärken eller markeringsskärmar 1,5-2,5 m².
86.1645	**Tillägg till konto 86.1644 för fyrkantsstolpe och fundament** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck fyrkantsstolpe inklusive fundament.
86.1646	**Tillägg till konto 86.1643 och 86.1645 för slipbase** Arbetet mäts och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck slipbase.
86.1647	**Tillägg till konto 86.1641 och 86.1644 på MLV, 4F, MML och MV** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck nyuppsatta/utbytta lokaliseringsmärken eller markeringsskärmar.
87	**Tillståndsberedning m.m.**
87.11	**Tillståndsberedning och kontroll** Tillståndsberedning och kontroll ersätts enligt konto 89.111- 89.113 och när regelverket kräver TMA även konto 89.115.

87.12	**Trafikolyckor, trafikskador, skadegörelse och övergivna fordon** Reparation av trafikskador och skadegörelse på vägräcken ersätts enligt konto 86.1122, 86.1132, 86.1133och 86.1142. Reparation av trafikskador och skadegörelse på vägmärken ersätts enligt konto 86.163 och 86.164. Reparation och utbyte av trafikskadade kantstolpar, markeringsstolpar och räckesreflektorer ersätts inte särskilt utan ingår i konto 86.1811 och 86.182. Reparation av övriga trafikskador och skadegörelse samt hantering av övergivna fordon ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Kostnader för städning och rengöring överskridande 10 000 SEK per trafikskada ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Sanering av miljöfarliga vätskor ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15. Ingen separat ersättning utgår för handläggning av skador.
87.13	**Otillåtna skyltar och reklam** Om kranbil eller skylift krävs för att avlägsna skylten/anordningen ersätts arbetet enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
88	**Särskilda arbeten**
88.1	**Inventering och åtgärdsförslag**
88.11	**Inventering och åtgärdsförslag utpekade arbeten** Ingen separat ersättning utgår för inventering och åtgärdsförslag.
88.12	**Inventering och åtgärdsförslag övriga arbeten** Inventering och åtgärdsförslag övriga arbeten ersätts enligt konto 89. Övriga resurser, utrustning samt material ska betraktas som ÄTA-arbete och ersätts i enlighet med EK § 6.15.
88.2	**Bekämpning partiklar PM 10**
88.22	**Dammbindning, enligt skötselbeskrivning NN** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck tillfällen då dammbindning utförts.

88.23	**Extra sandupptagning, enligt skötselbeskrivning NN** Arbetet mäts i och ersätts efter antal. Mängd i MF avser styck tillfällen då extra sandupptagning utförts. Dammbindning vid extra sandupptagning ersätts enligt konto 88.22.
90	**OTB 1 NN**
90.1	**Xxxx**
90.11	**Xxxx**
90.12	**Xxxx**
91	**OTB 2 NN**
91.1	**Xxxx**
91.11	**Xxxx**
91.12	**Xxxx**