

Metod nr / Version	Benämning	Avsteg från metod
Asfalt		
TDOK 2017:0648 1.0	Provtagning vid leveranskontroll av asfaltmassa	
TDOK 2017:0649 2.0	Provtagning vid leveranskontroll av asfaltbeläggning	
TDOK 2017:0650 2.0	Bestämning av vattenkänslighet genom pressprovdragning	
FAS 447 :1998	Bestämning av stämpelbelastningstid för asfaltmastix	
FAS 454 :1998	Bestämning av styvhetsmodul hos asfaltbetong genom pulserande pressprovdragning	
FAS 460 :2001	Kontroll av färdig asfaltbetong på borrkärnor	
FAS 468 :2000	Bestämning av deformationsresistens med dynamisk kryptest	Deformationsmätaren har en onoggrannhet på 0,01 mm mot metodens krav på 0,005 mm.
SS-EN 12697-1 :2020	Löslig bindemedelshalt	Automatisk extraktionsmetod har lagts till i kapitel B.1.7. Laboratorierna tar vid neddelningen av massa ut delprover med skopa, istället för med kvartering enligt SS-EN 12697-28.
SS-EN 12697-2 :2015+A1:2019	Kornstorleksfördelning för asfaltprov	
SS-EN 12697-3 :2013+A1:2019	Återvinning av bindemedel: Rotationsindunstare	Rotationsindunstaren i Malmö visar temperaturen i oljebadet med hela grader istället för 0,5°C.
SS-EN 12697-5 :2019 Procedure A	Bestämning av kompakt densitet	Pyknometrar behöver inte skakas. Motivet är personskador vid inträffade implosioner. Provningsjämförelse har visat att skakning är onödig.
SS-EN 12697-6 :2020 Procedure B	Bestämning av skrymdensitet hos asfaltprovkroppar (SSD)	
SS-EN 12697-6 :2020 Procedure C	Bestämning av skrymdensitet hos asfaltprovkroppar (paraffinmetoden)	
SS-EN 12697-6 :2020 Procedure D	Bestämning av skrymdensitet hos asfaltprovkroppar (skjutmått)	
SS-EN 12697-8 :2019	Bestämning av hålrums halt hos asfaltprovkroppar	
SS-EN 12697-16 :2016	Bestämning av nötningsmotstånd (Prall)	
SS-EN 12697-20 :2020	Stämpelbelastning av kub - eller marshallprovkropp	
SS-EN 12697-23 :2017	Bestämning av bituminösa provkroppars draghållfasthet	
SS-EN 12697-25 2016	Bestämning av pulserande kryptest metod A1	
SS-EN 12697-30 :2019	Framställning av provkropp genom slagpackning (enligt Marshall)	Instampningstemperatur för ABS skiljer sig från dem som anges i SS-EN 12697-35. Istället tillämpas de temperaturer som anges i TDOK Bitumenbundna lager. Stampen i Skövde tar 65 s för 50 slag istället för 55-60 s. Malmös hammare har för hög vikt, enligt metoden. De flesta laboratorerna värmer inte upp stampfoten före packning. Det är bara laboratorerna i Malmö, Hallsberg, Borlänge Kramfors, Ö-vik och Luleå som värmer sina stampfötter. Provningsjämförelser har visat att dessa avsteg saknar betydelse på resultaten.
SS-EN 12697-34 :2020	Marshallprovning	Ö-vik och Västerhaninge utför endast Marshallprovning, inte Flytvärde!
SS-EN 12697-36 :2003	Bestämning av tjocklek hos beläggningslager	Vi utför inte tjockleksmätning, enligt avsnitt 4.2 Elektromagnetisk mätning.
SS-EN 12970 :2001 Annex B	Gjutasfalt och asfalt mastix - Definitioner, krav och provningsmetoder (Formstabilitet)	
TDOK 2014:0147 3.0	Bestämning av vattenkänslighet, kalla och halvvarma massor genom pressprovdragning	

Metod nr / Version	Benämning	Avsteg från metod
Bitumen		
SS-EN 58 :2012	Provtagning av bituminösa bindemedel	
SS-EN 13398 :2017	Bestämning av elastisk återgång för modifierat bitumen	
SS-EN 13589 :2018	Bestämning av draghållfasthets-egenskaper hos modifierat bitumen med hjälp av duktilometer	Dragkraften uppfyller ej krav på noggrannhet ± 0.1 N.
SS-EN 1426 :2015	Bestämning av penetration	
SS-EN 1427 :2015	Bestämning av mjukpunkt - Kula och ring-metoden	
SS-EN 12594 :2014	Bitumen och bituminösa bindemedel - Provberedning	
SS-EN 12595 :2014	Bestämning av kinematik viskositet	
SS-EN 12596 :2014	Bestämning av dynamisk viskositet	
SS-EN 12607-1 :2014	Bestämning av förhårdningsegenskaper under inverkan av värme och luft (RTFOT-metoden)	
Ballast		
SS-EN 932-1 :1997	Generella metoder - Del 1:Provtagning	
SS-EN 933-1 :2012	Bestämning av kornstorleksfördelning - Siktning	Vid analys av vägbyggnadsmaterial tvättas inte material 16+ eftersom detta saknar relevans enligt provning. Analysprovets storlek för 0-16 är $\geq 1,3$ kg. Provningsjämförelse har visat att detta är relevant. När man delar ner ett laboratorieprov till ett analysprov kan man välja att göra det enligt FAS 207 eller enligt SS-EN 932-2. Vi har gjort värderingen att båda metoderna är likvärda. SS-EN 932-2 har nackdelen att man från början måste väga hela provet och samtidigt bestämma sig för vilken delningstyp som ska väljas. Det är inte heller säkert att man kan fullfölja de ursprungliga planerna eftersom man aldrig får lika mycket material i de två lådorna. FAS 207 har fördelen att man underhand väljer delningstyp beroende på utfallet av föregående delning. Provning kan göras upp till D = 125 mm om kontrollen av siktartolkar är protokollförd på ett utrustningskort. I ISO 3310-2 anges toleranser för håll upp till 125 mm.
SS-EN 933-3 :2012	Bestämning av kornform - Flisighetsindex	Endast summa vikt som passerat samtliga spaltsiktart bestäms om FI saknar intresse för delfraktioner.
SS-EN 933-4 :2008	Bestämning av kornform - LT-index	
SS-EN 933-5/A1 :2004	Bestämning av andel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast (Krossytegrad, fyra olika grupper)	
SS-EN 933-8 :2012+ A1:2015	Bestämning av finmaterial - Sandekvivalentprovning	
SS-EN 1097-1 :2011	Bestämning av nötningsmotstånd Micro-Devalvärde	
SS-EN 1097-2 :2020	Motstånd mot fragmentering Los Angeles-värde	
SS-EN 1097-5 :2008	Bestämning av fuktkvot genom torkning i ett torkskåp	

Metod nr / Version	Benämning	Avsteg från metod
SS-EN 1097-6 :2013	Bestämning av korndensitet (fyra varianter) och vattenabsorption	
SS-EN 1097-9 :2014	Bestämning av motstånd mot nötning av dubbdäck (Nordiska kulkvarnsmetoden)	
SS-EN 1744-1 avsnitt 15.1 :2009+ A1:2012	Kemiska egenskaper - Del 1: Kemisk analys	
TDOK 2014:0145 : 1.0	Bestämning av korntorleks-fördelning för grovkorniga material genom siktningsanalys.	

Ändringar genomförda	Metod	Kommentar
2015-03-13	VVMB 701	Metoden har ersatts av TDOK 2014:0147. Inga förändringar som påverkar analysresultatet.
2016-02-26	SS-EN 12697-2, 1426, 1427, 12594, 12595, 12596, 12607-1, 933-8	Nya versioner. Inga större förändringar av metoderna. Se metodvalideringarna för mer information.
	TDOK 2014:0145	Denna metod baseras på SS-EN 933-1 och VVMB 619 och gäller siktnings av grovkorniga obundna material med gilson. Den innebär ingen ny mätprincip för laboratorerna.
2016-03-28	SS-EN 12697-2	Metodavsteg har lagts till. Vi beskriver eller rapporterar normalt inte ballastmaterialens färg eller porositet vid avvikelser.
2016-05-20	SS-EN 12697-16	Ny version 2016. Vågens noggrannhet är ändrad, kulornas vikt ska kontrolleras och delvärden med en decimal ska rapporteras.
2017-12-10	SS-EN 12697-23	Ny version 2017. Krav på provkropparnas ålder från tillverkning och lagringsförhållanden, har införts. Enheten är ändrad från GPa till kPa.
2018-04-03	TRVMB 702, 703, 704 och TDOK 2017:0147	TRVMB-metoderna ersätts av TDOK 2017:0648, 0649, 0650. Förtydligande av krav, provtagning ur lastmaskinsköpa infört, rättning av räkneexempel och felaktig standardbeteckning. Annars mest editorella ändringar utan teknisk inverkan. TDOK 2017:0147 ny version 2.0. Diverse rättningar och förtydliganden.
2018-09-19	SS-EN 12697-25	Lagt till SS-EN metoden eftersom Trafikverket hänvisar till denna i nya TDOK. Vi utför även Fas 468, så länge denna metod efterfrågas.
2018-11-23	SS-EN 12697-4, 30 och -34	Ändring av neddelningsförfarandet. Antal slag vid instampning redovisas inte på provningsrapporten, om det är 50 slag på varje sida. Uppvärmning av stampfot gör ej på vissa laboratorier. Ö-vik och Västerhaninge utför endast Marshallprovning, inte Flytvärde!
2019-04-08	SS-EN 12697 -3, -5, -8 och -30	Nya versioner 2019. Metodernas titel har ändrats så de inte längre enbart används för varmblandad asfalt. 12697-3: För att avlägsna olösligt material ska 0,063 mm-sik användas. Råd att inte överstiga 120°C för mjukbitumen har lagts till. 12697-5: Noggrannhet för vägen på prover över 5 kg har ändrats. Minsta tjocklek på borkkärnor har lagts till. Tjockleken på varje lager ska noteras efter kapning. Provet anses representativt om minst 80% av tjockleken är kvar efter kapning. 12697-8: Förtydligande att det är den torra skrymdensiteten som ska mätas vid emulsion, kg/m ³ har ersatts med Mg/m ³ . Provets dimensioner ska rapporteras om de är uppmätta.
2019-10-21	SS-EN 12697 -2	Ny version 2019. Metodens titel har ändrats så att metoderna inte längre enbart används för varmblandad asfalt. Rapporterings- och beskrivningskravet på stenmaterialet om det innehåller synbart olika aggregat är borttaget.
2020-05-15	SS-EN 933-9, 12697-30, 12697-36, 13589	Provningmetoden är struken från ackrediteringen och listan. Kompletterat avstegstexten för SS-EN 12697-30, 12697-36 och 13589.
2020-06-30	SS-EN 1097-2, 12697-1, -6, -20, -34, 13398 och 13589	Nya versioner 2020. Ändrad beräkningsformel för makadamballast. Automatisk extraktionsmetod är tillagd. Noggrannhet på termometern är tillagd. Tolernans på formen är tillagd. SS-EN 13703 är borttagen.
2021-04-20	TDOK 2017:0649, 2017:0650 och 2014:0147	Nya versioner 2021. Ändrad provtagningsrutin för HE, RM+ och RE. Okulär bedömning av brottytor har lagts till.