



## Laboratoriets kundbilaga

<b>Metodnamn</b>	<b>Benämning i rapport</b>	<b>Metodavsteg</b>
SS-EN 933-1:2012 Bestämning av kornstorleksfördelning - Siktning	SS-EN 933-1 Kornfördelning	Manuell skakning görs endast vid egenkontrollen av skakapparaternas ren-siktningförmåga. Provmängden för 0-16 mm har minskats till 1300g., där neddelning av fraktionen görs i fuktigt tillstånd enl. VVMB 619. Säkerställandet av att provet nått konstant vikt görs med spatel som kontrollerar att inget finmaterial stannar efter omröring av finmaterialet. Metoden gäller för stenstorlek upp till 90 mm. Material större än 90 mm provas med tolkar. Material > 16 mm tvättsiktas ej.
SS-EN 933-3:2012 Bestämning av kornform - Flisighetsindex	SS-EN 933-3 Flisighetsindex	
SS-EN 933-4:2012 Bestämning av kornform - LT-index	SS-EN 933-3 LT-index	
SS-EN 933-5/A1:2004 Bestämning av andel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast	SS-EN 933-5 Krossytegrad	
SS-EN 933-8:2012 Bestämning av finmaterial - Sandekvivalentprovning	SS-EN 933-8 Sandekvivalent	Vändskak enl. SS 027124 används istället för skakapparat beskriven i metod
SS-EN 1097-1:2011 Bestämning av nötningsmotstånd (micro-Deval)	SS-EN 1097-1 micro-Deval	Provets ursprung redovisas endast vid kundönskemål. Sammanslagning av fraktionerna sker i samband med neddelning av analysprov
SS-EN 1097-2:2010 Metoder för bestämning av motstånd mot fragmentering	SS-EN 1097-2 Los Angeles-tal	Provets ursprung redovisas endast på kundens begäran. Torkning sker vid 150°.
SS-EN 1097-5:2008 Bestämning av fuktkvot genom torkning i ett torkskåp	SS-EN 1097-5 Fuktkvot	Torkning över natten görs vid 40°C i 15 h istället för kontinuerlig vägning enligt metod
SS-EN 1097-6:2013 Bestämning av korndensitet och vattenabsorption	SS-EN 1097-5 Korndensitet/Absorption	Avsnitt 9 ingår ej i ackrediteringen
SS-EN 1097-9 2014 Bestämning av motstånd mot nötning av dubbdäck (Nordiska kulkvarnsmetoden)	SS-EN 1097-9 Kulkvarnsvärde	Delproven tas fram genom invägning av ingående fraktioner med spatel. Slutsiktning av kvarstannande material efter tvättning görs ej.
SS-EN 1426:2007 Bestämning av penetration	SS-EN 1426 Penetration	Nålar granskas inte i mikroskåp. Nya nålar köps in vart annat år.
SS-EN 1427:2007 Bestämning av mjukpunkt - Kula och ring - metoden	SS-EN 1427 Mjukpunkt	
SS-EN 1744-1:2009 Kemisk analys	SS-EN 1744-1 Humushalt	
SS-EN 12592:2014 Bestämning av löslighet	SS-EN 12592 Löslighet	
SS-EN 12595:2014 Bestämning av kinematisk viskositet	SS-EN 12595 Kinematisk viskositet	
SS-EN 12596:2014 Bestämning av dynamisk viskositet med vakuumkapillärviskosimeter	SS-EN 12596 Dynamisk viskositet	
SS-EN 12607-1:2014 Bestämning av förhårdningsegenskaper under inverkan av värme och luft - RTFOT-metoden	SS-EN 12607-1 RTFOT	
SS-EN 12697-1:2012 Löslig bindemedelshalt	SS-EN 12697-1 Bindemedelshalt	Prov torkar i 110°C i 2 h istället för kontinuerlig kontroll för att säkerställa konstant vikt. Provningen utförs med asfaltanalysator
SS-EN 12697-2+A1:2007 Bestämning av kornstorleksfördelning	SS-EN 12697-2 Kornfördelning	
SS-EN 12697-3:2005 Återvinning av bindemedel: Rotationsindunstare	SS-EN 12697-3 Återvinnig	Undertryckets lägsta nivå bestäms utifrån egenkontroll för respektive labb
SS-EN 12697-5:2009/AC:2012 Bestämning av kompaktdensitet	SS-EN 12697-5 Kompaktdensitet	Densiteten bestäms alltid med vatten

SS-EN 12697-6:2012 Bestämning av skrymdensitet hos asfaltprovkroppar	SS-EN 12697-6 Skrymdensitet	Provets vikt finns inte med i rapport. Prov torkas i 110°C i 2 h istället för kontinuerlig kontroll för att säkerställa konstant vikt. Provkroppens vikt i vatten avläses när vikten stabiliserats under en minut.
SS-EN 12697-8:2003 Bestämning av hålrumshalt hos asfaltprovkroppar	SS-EN 12697-8 Hålrumshalt	
SS-EN 12697-11:2012 Bestämning av vidhäftning mellan ballast och bitumen	SS-EN 12697-11 Rullflaska	Gäller Part A: Rullflaska
SS-EN 12697-12 Bestämning av vattenkänslighet	SS-EN 12697-12 Vattenkänslighet	
SS-EN 12697-14:2001 Bestämning av vattenhalt	SS-EN 12697-14 Vattenhalt	
SS-EN 12697-16:2004 Bestämning av nötningsmotstånd	SS-EN 12697-16 Prallvärde	Två hål för utgående vatten
SS-EN 12697-20:2004 Stämpelbelastning av kub- eller cylinderformad provkropp	SS-EN 12697-20 Stämpelbelastning	Gjutasfaltkuberna har oftast tillverkats vid produktion i fält. Labbet kan därför inte säkerställa provtagningens riktighet
SS-EN 12697-23:2003 Bestämning av bituminösa provkroppars draghållfasthet	SS-EN 12697-23 Draghållfasthet	
SS-EN 12697-28:2001 Provberedning för bestämning av bindemedelshalt, vattenhalt och korngredning	SS-EN 12697-28 Provberedning	
SS-EN 12697-29:2002 Bestämning av asfaltprovkroppars mått	SS-EN 12697-29 Mätning provkropp	
SS-EN 12697-30:2012 Framställning av provkroppar genom slagpackning (enligt Marshall)	SS-EN 12697-30 Marshalltillverkning	Framställning av provkropp för säkerställande av rätt höjd görs ej. Förvärmning av stampfot görs ej. Totalvikt för stampfot och fallvikt underskrider metodkrav.
SS-EN 12697-34:2004 Marshallprovning	SS-EN 12697-34 Marshallstabilitet	Flytvärde ej ackrediterad
SS-EN 12697-36:2003 Metod för bestämning av tjocklek hos beläggningsslager	SS-EN 12697-36 Tjocklek	
SS-EN 12846-1:2011 bestämning av uttrinningstid för uttrinningsviskosimeter - Bitumenemulsioner	SS-EN 12846-1 Utrinningstid	
SS-EN 12970:2001 Gjutasfalt och asfalt mastix - Definitioner, krav och provningsmetoder	SS-EN 12970 Definitioner	Gäller för annex B
SS-EN 13075-1:2009 Bestämning av brytningsvärde hos katjonska bitumenemulsioner - Mineralfillermetoden	SS-EN 13075-1 Brytindex	
SS-EN 13286-2:2004 Provningsmetod för laboratoriemässig bestämning av referensdensitet och vatteninnehåll - Proctorinstampning	SS-EN 13286-2 Proctor	
SS-EN 15326:2007+A1:2009 Mätning av densitet och specifik vikt - Pyknometer med kapillärförsedd propp	SS-EN 15326 Densitet	
ISO 2592:2000 Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method	ISO 2592 Flampunkt	
ASTM C535 Standard Test Method for Resistance to Degradation of Large-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine	ASTM C535 Los Angeles-tal	Modifierad enligt BVF 585.52
FAS Metod 209-98 Bestämning av flisighetstal	FAS 209 Flisighetstal	
FAS Metod 210-01 Bestämning av sprödhetstal	FAS 210 Sprödhetstal	
FAS Metod 221-02 Bestämning av kornstorleksfördelning genom siktanalys	FAS 221 Kornfördelning	
FAS Metod 228-98 Bestämning av korndensitet med pyknometer	FAS 228 Korndensitet	
FAS Metod 243-99 Bestämning av krossytegrad	FAS 243 Krossytegrad	

FAS Metod 244-99 Bestämning av LT-index	FAS 244 LT-index	
FAS Metod 259-02 Bestämning av kulkvarnsvärde	FAS 259 Kulkvarnsvärde	
FAS Metod 342-98 Bestämning av uttrinngstid för bitumenemulsion med standardviskosimeter	FAS 342 Utrinngstid	
FAS Metod 345-98 Bestämning av brytindex för bitumenemulsion	FAS 345 Brytindex	
FAS Metod 404-02 Bestämning av bindemedelshalt- och/eller vattenhalt genom varmextraktion	FAS 404 Bindemedelshalt/vattenhalt	
FAS Metod 406-02 Bestämning av bindemedelshalt genom varmextraktion	FAS 406 Bindemedelshalt	
FAS Metod 411-98 Bestämning av skrymdensitet. Paraffinmetoden	FAS 411 Skrymdensitet	
FAS Metod 413-97 Beräkning av hålrumshalt	FAS 413 Hålrumshalt	
FAS Metod 414-01 Framställning av provkroppar enligt Marshall	FAS 414 Marshalltillverkning	
FAS Metod 419-02 Återvinning av bindemedel från asfaltmassor, utförd med rotationsindunstare	FAS 419 Återvinning av bindemedel	
FAS Metod 425-00 Bestämning av kompaktensitet med pyknometer och vatten	FAS 425 Kompaktensitet	
FAS Metod 427-98 Bestämning av skrymdensitet hos provkroppar med låg hålrumshalt	FAS 427 Skrymdensitet	
FAS Metod 446-01 bestämning av vattenkänslighet genom pressdragprovning	FAS 446 Vattenkänslighet	Provkropparna mäts inte efter vattenlagring. Volymförändringen kontrolleras istället efter konditionering
FAS Metod 447-98 Bestämning av stämpelbelastningstid för asfaltmastix	FAS 447 Stämpelbelastning	
FAS Metod 448-98 Bestämning av skrymdensitet och hålrumshalt hos dränerande asfaltbetong	FAS 448 Skrymdensitet	
FAS Metod 449-99 Bestämning av draghållfasthet genom pressdragprovning	FAS 449 Draghållfasthet	Diameter och tjocklek redovisas ej i rapport. Provkropparna mäts inte efter vattenlagring. Volymförändringen kontrolleras istället efter konditionering
FAS Metod 460-01 Kontroll av färdig asfaltbetong på borrkärnor	FAS 460 Färdig asfaltbetong	
FAS Metod 465-00 Bestämning av stämpelintryck för gjutasfalt	FAS 465 Stämpelintryck	
FAS Metod 468-00 Bestämning av deformationsresistens med dynamisk kryptest	FAS 468 Dynamisk kryp	
FAS Metod 471-03 Bestämning av nötningsmotsånd enligt prallmetoden	FAS 471 Prall	
FAS Metod 480-02 Bestämning av bindemedelshalt genom extraktion enligt ultraljudsmetoden	FAS 480 Bindemedelshalt	
VVMB 40 1987:162 Bestämning av vattenkvot och/eller vattenhalt	VVMB 40 Vattenhalt/vattenkvot	
VVMB 602 1998:96 Bestämning av andel helt okrossat material hos obundna överbyggnadsmaterial	VVMB 602 Okrossat material	
VVMB 610 2000:105 Provberedning vid bestämning av nötningssegenskaper för obundna material	VVMB 610 Provberedning	
VVMB 611 2000:106 / TDOK 2014:0151 Provtagning vid obundna material	VVMB 611 / TDOK 0151 Provtagning	
VVMB 619 1998:68 Bestämning av kornstorleksfördelning genom siktanalys	VVMB 619 Kornfördelning	Typ av sikt redovisas ej

VVMB 701 2001:91 / TDOK 2014:0147 Bestämning av vattenkänslighet hos kalla och halvvarma asfaltmassor genom pressdragprovning	VVMB 701 / TDOK 2014 Vattenkänslighet	
SS 132120 1991 Organiska föroreningar (humus)	SS 132120 Humushalt	
SS 132121 1983 Halten fina partiklar (slamhalt)	SS 132121 Slamhalt	
SS 027107 1990 Organisk halt i jord - Kolorimetermätning	SS 027107 Kolorimetermätning	
SS 027124 1992 Kornfördelning - sedimentering, hydrometermetoden	SS 027124 1992 Sedimentation	

Ändrad 2014-02-26

SS-EN 1097-9/A1:2005 Bestämning av motstånd mot nötning av dubbdäck ersatt av SS-EN 1097-9 2014  
SS-EN 933-1: Tillägg i metodavsteg gällande användning av tolkar för mtrl > 90 mm.

Ändrad 2014-03-11

SS-EN 933-1: Tillägg i metodavsteg gällande torrsiktning av material > 16 mm.

Ändrad 2014-04-09

SS-EN 12697-5: Tillägg i metodavsteg gällande att vatten alltid används.

Ändrad 2014-05-06

SS-EN 12697-5: Tillägg i metodavsteg gällande att vätskans temperatur ej redovisas i rapport.

Ändrad 2014-06-16

SS-EN 12697-30: Uppdatering till aktuell version.  
Redovisat metodavsteg gällande underkänd totalvikt för fallhammare och stampfot.

Ändrad 2015-02-11

SS-EN metoderna 12592, 12595, 12596 och 12607-1 har uppdaterats med ny version  
TDOK 0147 ersätter den gamla VVMB 701

Ändrad 2015-02-23

Lagt till VVMB 611 som vi tidigare varit ackrediterade för  
TDOK 0151 ersätter den gamla VVMB 611

Ändrad 2015-03-19

Ny metodvalidering för TRVMB 704 gällande Umeå och Kungälv

Ändrad 2015-04-09

Förtydligande gällande metodavsteg för SS-EN 933-1 och SS-EN 12697-1







|