



NCC Roads AB, Sverige
Väglaboratorium

Bilaga 1 till instruktion 13 och 19, Fastställd 2023-11-17 av
Kenneth Vikström

Kundbilaga: Metodbenämning, mätosäkerheter, metodavsteg och förenklad rapportering

Metod	Ar	Egenskap	Benämning i Rapport	Metodavsteg	Förenklad rapportering
Provtagning					
SS-EN 932-1	97	Ballast, Generella metoder, Del 1 metoder för provtagning	SS-EN 932-1 Provtagning av ballast		
TDOK 2017:0648	ver 1.0	Provtagning vid leveranskontroll av asfaltmassa	TDOK 2017:0648 Provtagning av asfaltmassa		
TDOK 2017:0649	ver 2.0	Provtagning vid kontroll av asfaltbeläggning	TDOK 2017:0649 Provtagning av asfaltbeläggning		
Väg- och byggnadsmaterial					
SS-EN 1097-1	11	Nötningsmotstånd, micro-Deval	SS-EN 1097-1 Micro-Deval (MDE)		Provets ursprung anges endast om kund har angett detta
SS-EN 1097-2	20	Motstånd mot fragmentering, Los Angeles	SS-EN 1097-2 Los Angeles (LA)		
SS-EN 1097-5	08	Fuktkvot genom torkning i ett torkskåp	SS-EN 1097-5 Fuktkvot		
SS-EN 1097-6	22	Korndensitet, Kap 7 + Annex A	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption, Proc. 7		
SS-EN 1097-6	22	Korndensitet, Kap 8 pyknometermetoden 4/31,5mm	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption, Proc. 8		
SS-EN 1097-6	22	Korndensitet, Kap 9 pyknometermetoden 0,063/4mm	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption, Proc. 9		
SS-EN 1097-6	22	Vattenabsorption, Kap 7 och 9	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption		
SS-EN 1097-6	22	Vattenabsorption, Kap 8	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption		
SS-EN 1097-6	22	Vattenabsorption, Annex B	SS-EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption		
SS-EN 1097-9	14	Motstånd mot nötning av dubbdäck, Kulkvarnsmetoden	SS-EN 1097-9 Nordiskt kulkvarnsvärde (AN)		
SS-EN 12593	15	Brytpunkt enligt Fraass	SS-EN 12593 Brytpunkt enligt Fraass		
SS-EN 12594	14	Provberedning	SS-EN 12594 Provberedning		
SS-EN 12595	14	Kinematisk viskositet	SS-EN 12595 Kinematisk viskositet		
SS-EN 12596	14	Dynamisk viskositet med vakuumkapilärviskosimeter	SS-EN 12596 Dynamisk viskositet vakuumkapilärviskosimeter		
SS-EN 12607-1	14	Förhårdningsegenskaper, Del 1: RTFOT-metoden	SS-EN 12607-1 Förhårdningseg. Under inverkan värme/luft RTFOT		
SS-EN 12607-2	14	Förhårdningsegenskaper, Del 2: TFOT-metoden	SS-EN 12607-2 Förhårdningseg. Under inverkan värme/luft TFOT		
SS-EN 12697-1	20	Löslig bindemedelshalt, B.1.7	SS-EN 12697-1 Löslig bindemedelshalt		



NCC Roads AB, Sverige
Väglaboratorium

Bilaga 1 till instruktion 13 och 19, Fastställd 2023-11-17 av
Kenneth Vikström

Kundbilaga: Metodbenämning, mätosäkerheter, metodavsteg och förenklad rapportering

Metod	Ar	Egenskap	Benämning i Rapport	Metodavsteg	Förenklad rapportering
SS-EN 12697-11	20	Vidhäftning mellan ballast och bitumen	SS-EN 12697-11 Vidhäftning mellan ballast och bitumen		
SS-EN 12697-16	16	Nötningsmotstånd enligt prallmetoden	SS-EN 12697-16 Nötningsmotstånd Prall		
SS-EN 12697-2	19	Kornstorleksfördelning	SS-EN 12697-2 Kornstorleksfördelning		
SS-EN 12697-20	20	Stämpelbelastning av kub eller cylinderformad provkropp	SS-EN 12697-20 Stämplebelastning		
SS-EN 12697-23	17	Bitumenösa provkroppars draghållfasthet	SS-EN 12697-23 Pressdraghållfasthet		
SS-EN 12697-25	16	Pulserande kryptest Procedur A1	SS-EN 12697-25 Deformationstest, pulserande kryptest		
SS-EN 12697-29	20	Asfaltprovkroppars mått	SS-EN 12697-29 Asfaltprovkroppars mått		
SS-EN 12697-3	19	Återvinning av bindemedel, rotationsindunstare	SS-EN 12697-3 Återvinning av bindemedel		Om inte annat angivet i analysrapport så gäller: Använt lösningsmedel är Metylenklorid Destillationsförhållande = T1: +85°C, P1: 85kPa, T2: +150°C, P2: 2kPa
SS-EN 12697-30	19	Framställning av provkroppar genom slagpackning	SS-EN 12697-30 Marshallpackning		För framställning av provkroppar används alltid marshallstamp med träpedestal (wooden pedestal), anges inte separat i rapport.
SS-EN 12697-36	22	Tjocklek hos beläggningsslager	SS-EN 12697-36 Beläggningstjocklek		
SS-EN 12697-5/AC	19	Kompaktdensitet procedur A, pyknometer och vatten	SS-EN 12697-5 Kompaktdensitet, vattenmetoden +25°C		
SS-EN 12697-6	20	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur B	SS-EN 12697-6 Skrymdensitet, vattenmetoden	Vikt i vatten avläses efter avstannande vikt	Provets vikt rapporteras ej
SS-EN 12697-6	20	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur C	SS-EN 12697-6 Skrymdensitet, paraffinmetoden		
SS-EN 12697-6	20	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur D	SS-EN 12697-6 Skrymdensitet, skjutmått		
SS-EN 12697-8	19	Hålrums halt hos asfaltprovkroppar	SS-EN 12697-8 Hålrums halt		Dimensioner rapporteras i heltal (mm). Additiv som används i produkt rapporteras inte om kund inte kräver det, hänvisar till leverantörens CE-märkning för detta.
SS-EN 12970, Annex B	01	Formstabilitet för gjutasfalt och mastix	SS-EN 12970 Formstabilitet		
SS-EN 13302	18	Dynamisk viskositet med hjälp av rotationsviskosimeter	SS-EN 13302 Dynamisk viskositet		
SS-EN 13398	17	Elastisk återgång för modifierat bitumen	SS-EN 13398 Elastisk återgång för modifierat bitumen		
SS-EN 13399	17	Bestämning av lagringsstabilitet PMB	SS-EN 13399 Lagringsstabilitet PMB		
SS-EN 13589	18	Draghållfasthet modifierat bitumen, Duktilitet	SS-EN 13589 Draghållfasthetsegensk modifierat bitumen		
SS-EN 1426	15	Penetration	SS-EN 1426 Penetration		



NCC Roads AB, Sverige
Väglaboratorium

Bilaga 1 till instruktion 13 och 19, Fastställd 2023-11-17 av
Kenneth Vikström

Kundbilaga: Metodbenämning, mätosäkerheter, metodavsteg och förenklad rapportering

Metod	Ar	Egenskap	Benämning i Rapport	Metodavsteg	Förenklad rapportering
SS-EN 1427	15	Mjukpunkt, kula och ring metoden	SS-EN 1427 Mjukpunkt		
SS-EN 1744-1+A1 avs.15	12	Kemisk analys avsnitt 15, humus resp. fulvosyra	SS-EN 1744-1 Humushalt		
SS-EN 932-3	22	Petografisk beskrivning, förenklad metod	SS-EN 932-3 Petografisk beskrivning		
SS-EN 933-1	12	Kornstorleksfördelning siktning	SS-EN 933-1 Kornstorleksfördelning	Neddelning sker enligt FAS 207. Provmängder är minst enligt FAS 221.	
SS-EN 933-3	12	Kornform, Flisighetsindex	SS-EN 933-3 Flisighetsindex (FI)	Neddelning sker enligt FAS 207. Provmängder är minst enligt FAS 221.	
SS-EN 933-4	08	Kornform, LT-index	SS-EN 933-4 LT-index (SI)	Neddelning sker enligt FAS 207. Provmängder är minst enligt FAS 221.	
SS-EN 933-5	22	Andel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast	SS-EN 933-5 Krossytegrad		
SS-EN 933-8	99	Bedömning av finmaterial sandekvivalentprovning	SS-EN 933-8 Sandekvivalent (SE)	Notering: Skiljer mellan -99 och -12, ringanalys visar på ca +10 enheter om analys görs enligt -12, viktigt kund meddelar vilken utgåva analys ska göras mot.	
SS-EN 933-8+A1	15	Bedömning av finmaterial sandekvivalentprovning	SS-EN 933-8 Sandekvivalent (SE10)	Notering: Skiljer mellan -99 och -12, ringanalys visar på ca +10 enheter om analys görs enligt -12, viktigt kund meddelar vilken utgåva analys ska göras mot.	
SS-EN ISO 2592	17	Flampunkt och brinntid	SS-EN 2592 Flampunkt och brinntid		
TDOK 2014:0144 Metod A	ver 1.0	Glimmerhalt i materialets finfraktion	TDOK 2014:0144 Glimmerhalt i finfraktion (metod A)		
TDOK 2014:0145	ver 1.0	Kornstorleksfördelning för grovkorniga material genom siktanalys	TDOK 2014:0145 Kornstorleksfördelning grovkorniga material	Material <16mm: Neddelning sker enligt FAS 207. Provmängder är minst enligt FAS 221.	
TDOK 2014:0147	ver 3.0	Vattenkänslighet hos kalla och halvvarma asfaltmassor genom pressdragprovning	TDOK 2014:0147 Vattenkänslighet kalla & halvvarma massor		
TDOK 2017:0650	ver 2.0	Vattenkänslighet genom pressdragprovning	TDOK 2017:0650 Vattenkänslighet (ITSR)		

Mätosäkerhet:

Analyserna sker enligt standardiserade provmetoder, med toleranskrav och strikta utförandekrav som följs av laboratorerna, därav anses en mer rigorös skattning av mätosäkerheten ej nödvändig.

De flesta metoderna har upplaget vad som kan förväntas för repeterbarhet och reproducerbarhet, önskar kund känna till och få förklarat vad man kan vänta sig för mätosäkerhet i en analysmetod så kontakta laboratoriet.