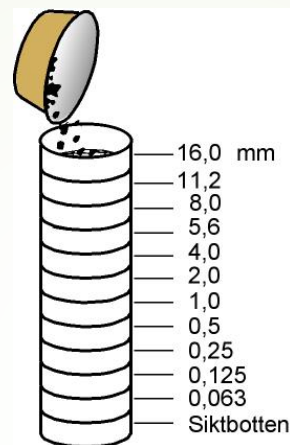


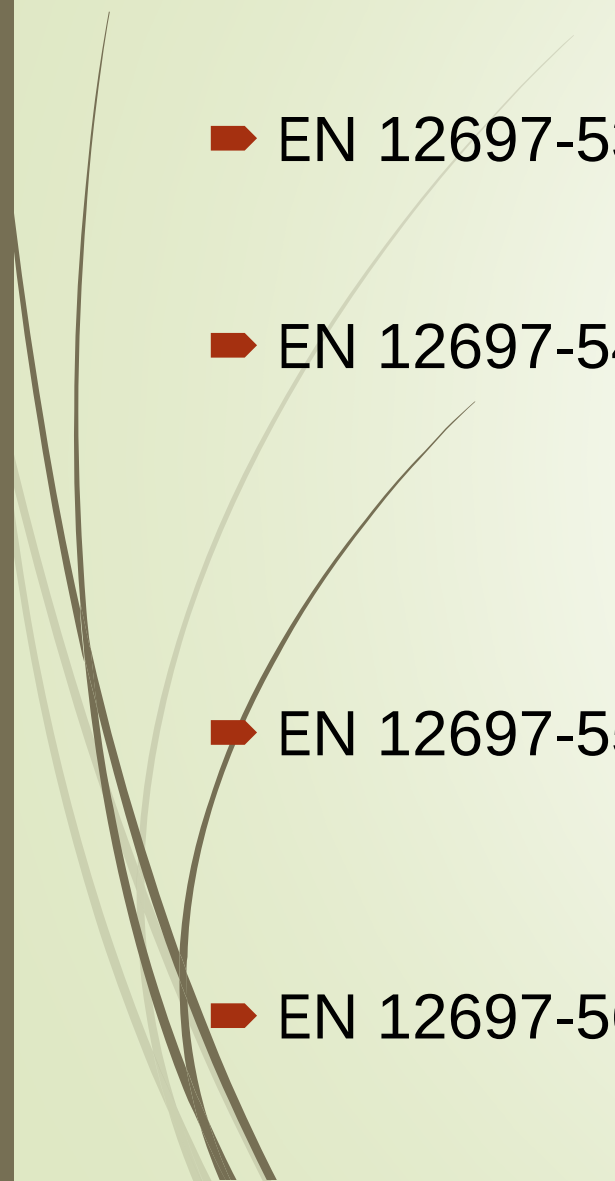
Standardisering provningsmetoder inom asfaltområdet



Hassan Hakim
Hassan Hakim Konsult
hassan.hakim1334@gmail.com

Metoddagen
2025-02-06

Provningmetoder under systematisk 5-års översyn



➡ EN 12697-53:2019

➡ EN 12697-54:2019

➡ EN 12697-55:2019

➡ EN 12697-56:2019

ingår i standarden EN 13108-31 **Asfaltbetong med bitumen emulsion**

Provningsmetoder under revidering

- EN 12697-5:2018 Bestämning av kompaktdensitet
- EN 12697-8:2018 Bestämning av hålrumshalt hos asfaltprovkroppar
- EN 12697-30:2018 Framställning av provkroppar genom slagpackning
- EN 12697-31:2019 Framställning av provkroppar genom gyratorisk packning
- EN 12697-32:2019 Laboratoriepackning av asfaltprovkroppar, vibrerande packningsutrustning
- EN 12697-33:2019+A1:2022 Provplattor tillverkade genom valskomprimering
- EN 12697-44:2019 Sprickbildning genom böjprovning av halvcirkulär provkropp

Provningsmetoder under revidering

- prEN 12697-12 Bestämning av vattenkänslighet
- prEN 12697-24 Utmattningsmotstånd
- prEN 12697-26 Styvhet
- prEN 12697-47 Bestämning av askinnehåll för "Trinidad natural asphalt"

Provningsmetoder publiceras snart

- EN 12697-35 Laboratory mixing
- CEN/TS 12697-51 Surface shear strength test (används ej i Sverige)
- CEN/TS 12697-52 Conditioning to address oxidative ageing

Provningsmetoder som kommer på remiss

5

- | | |
|---------------------|---|
| ➤ prEN 12697-10 | Packbarhet |
| ➤ prEN 12697-13 | Temperaturmätning |
| ➤ prEN 12697-18 | Bindemedelsavrinning |
| | |
| ➤ prEN 12697-14 | Vattenhalt |
| ➤ prEN 12697-17 | Stensläpp från provkroppar av dränasfalt |
| ➤ prEN 12697-23 | Draghållfasthet |
| ➤ prEN 12697-25 | Kryptest |
| ➤ prEN 12697-27 | Provtagning |
| ➤ prCen TS 12697-50 | Motstånd mot slitage (Används ej i Sverige) |

Rättningar som kommer på remiss

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| ➤ EN 12697-1:2020/prA1 | Löslig bindemedelshalt |
| ➤ EN 12697-48:2021+prA1:2023 | Vidhäftning mellan lager |

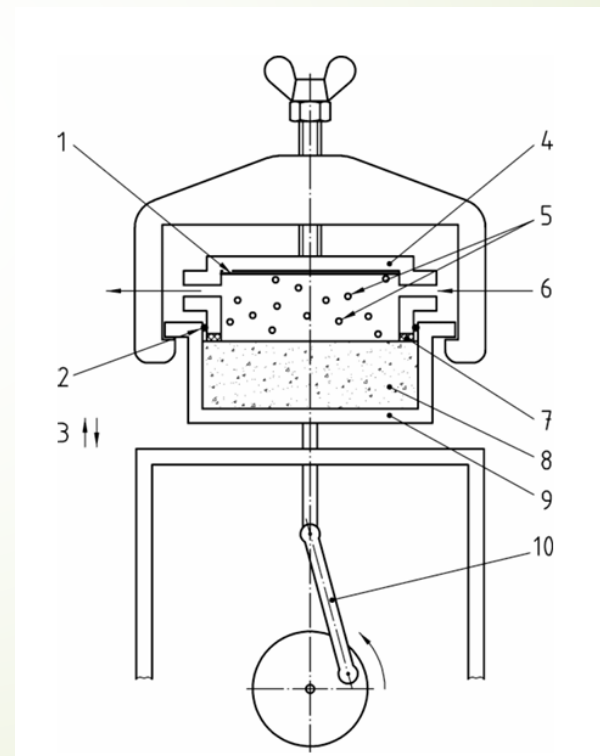
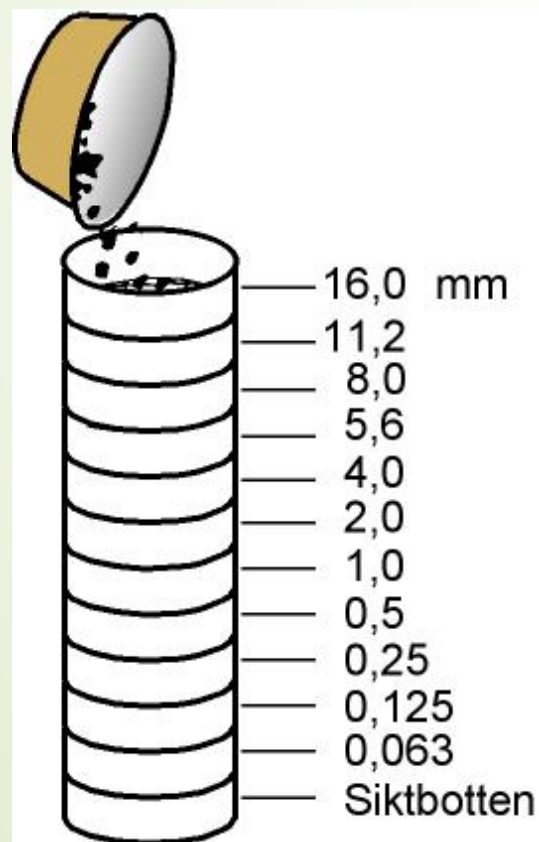
Publicerade SS-EN metoder Asfalt 2024

EN 12697-2

Kornstorleksfördelning

EN 12697-16

Prall

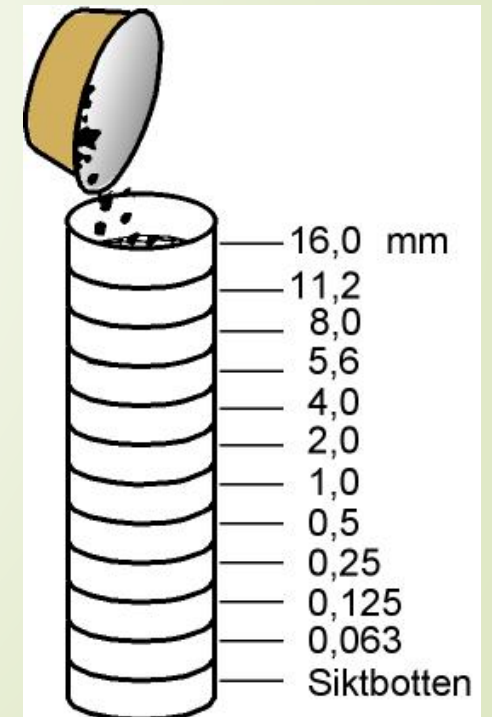


Väsentliga ändringar i publicerade metoder

7

EN 12697-2 Kornstorleksfördelning

- 5.2 sikt <4 mm ska kontrolleras enligt ISO 3310-1
- 6 Tiden för att uppnå Konstant massa sänkt till 30 minuter
- 7 Rapportering av olika aggregattyper är borttagen
- 10 Precisionen har blivit enklare och tydligare

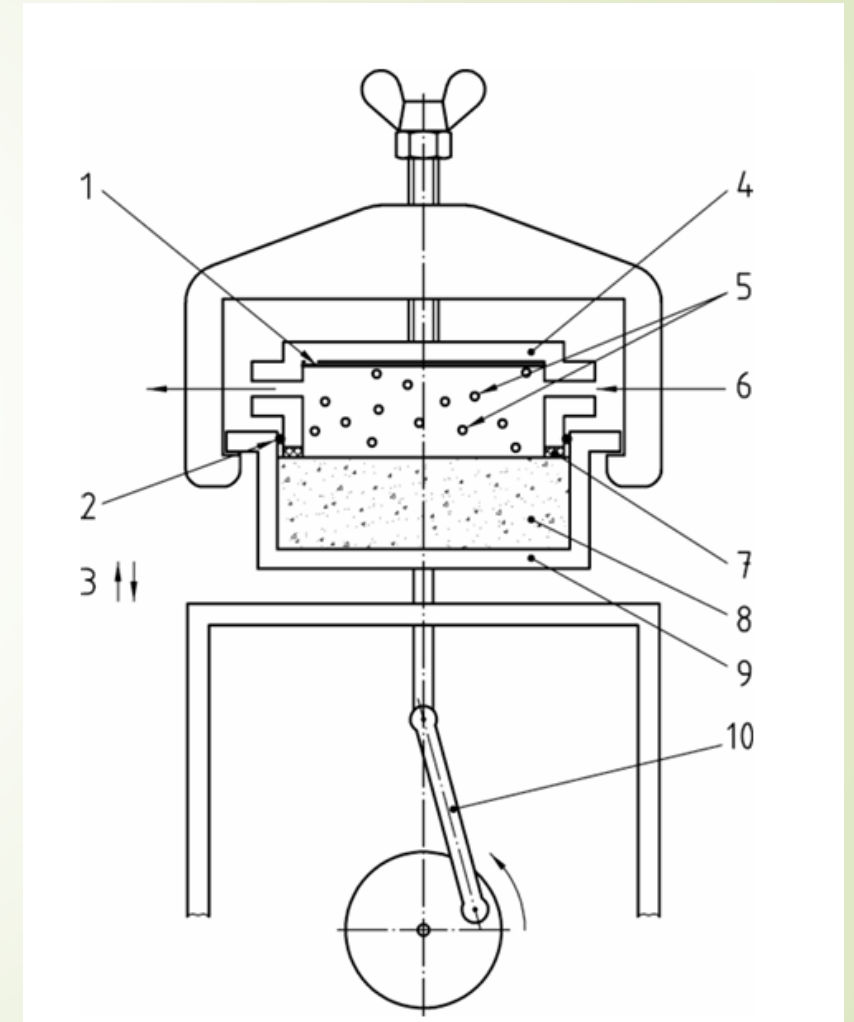
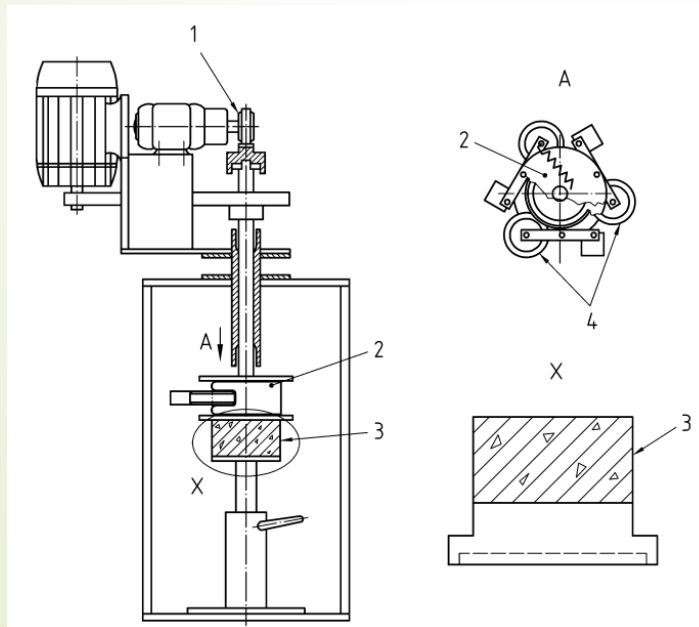


Väsentliga ändringar i publicerade metoder

8

EN 12697-16 Prall

- 4.7 Flera punkter ska rapporteras metod A
- 5.7 Flera punkter ska rapporteras metod B





Tack