

## PROVTAGNINGSPROV INFORMATION FRÅN SKANSKAS LABORATORIER (VTC)

Nedan finner ni en sammanställning över de provmängder som behövs för respektive provmetod på stenmaterial, asfalt, bitumen och granulat.

### PROVTAGNING STEN

Provtagning i produktion ska ske enligt SS-EN 932-1 och provtagning på utlagt material ska ske enligt TDOK 2014:0151. Av arbetsmiljöskäl ska proverna lämnas in i **12-litershinkar**. Ett samlingsprov ska alltid tas ut och storleken på samlingsprovet beror på sortering enligt tabell nedan.

Sortering	Antal hinkar
0/2	1
2/4	1
4/8	2
8/11	2
11/16	2
16/22	3
16/32	3
0/32	3
11/32	3
0/45	4
0/63	4
0/90	5
0/150	7
32/63	4

**PROVTAGNING ASFALT**

**Uttagning av massakartonger:**

Provtagning sker enligt TDOK 2017:0658. Provkartongerna ska fyllas ända upp.

<b>Analys</b>	<b>Antal kartonger</b>
Bindemedelshalt/kornkurva/Marshall	1
Marshall (GMB)	1
Vattenkänslighet – Marshall	2
Vattenkänslighet – platta	5
Dynamisk kryp – platta	5
Prall - Marshall	1
Mjukpunktsförändring	1 + 1 liter bitumen

OBS. Antalet kartonger skall multipliceras med 2 resp 3 om B och C-prov skall tas ut.

**Borrkärnor – Antal borrkärnor per provpunkt samt krav på minsta tjocklek beläggning:**

Provtagning sker enligt TDOK 2017:0659. Angivna tjocklekar är en summa av minimikrav enligt metod plus sågmån.

<b>Analys</b>	<b>Tjocklek [mm]</b>	<b>Antal borrkärnor</b>
Hålrums halt	2 gånger max stenstorlek + 5 mm dock minst 25 mm	2 st (100 mm, 150 mm i skarv)
Vattenkänslighet	> 40 mm	Min 10 st (100 mm)
Dynamisk krypstabilitet	> 40 mm alt > 70 mm	12 (150 mm) alt 6 (150 mm) st
Styvhetsmodul	> 45 mm	3 st (100 eller 150 mm)
Styvhetsmodul "Masterkurva"	> 45 mm	3 st (150 mm)
Utmattning	> 45 mm	12-18 st (100 mm) (150 mm för stenmax 32 mm)
Prall *	> 35 mm	Min 4 st (100 mm)

\*) TSK provas ihop med underliggande lager.

## PROVTAGNING BITUMEN

Proverna levereras lämpligen i 1-liters eller 3-liters plåtburkar. Det är viktigt att proverna inte innehåller vatten. Erforderliga provmängder per analys anges i tabell nedan.

Analys	Antal liter
Mjukpunkt + Penetration	1
Fullständig analys Pen-bitumen	2
Fullständig analys PMB-bitumen	3
GMB	2

## PROVTAGNING GRANULAT

Erforderliga provmängder anges i tabell nedan.

Analys	Antal kg
Mjukpunkt	3
Mjukpunkt + Penetration	10

**Vid frågor angående provinlämning kan ni kontakta närmaste laboratorium.**