

## Petrografisk beskrivelse af tilslag

### Gældenden forsøgsstandard:

Jf. DS/EN 13242 (2004): Tilslag til ubundne og hydraulisk bundne materialer til vejbygning og andre anlægsarbejder skal petrografisk beskrivelse udføres efter følgende standard:

[DS/EN 932-3 \(1999\): Prøvningsmetode for generelle egenskaber ved tilslag. Del 3: Procedure og terminologi for forenklet petrografisk beskrivelse](#)

### Alternativ forsøgsstandard:

Petrografisk beskrivelse kan udføres efter den amerikanske standard:

[ASTM C295 / C295M-12, Standard Guide for Petrographic Examination of Aggregates for Concrete](#)

### Hjælpe midler:

Følgende hjælpeudstyr anvendes:

- Ovn, 105 °Celsius ( $\pm 5$  °Celsius)
- Vægt,  $d = 0.1$  g
- Sigter og sigtemaskine
- Lup og forstørrelsesglas
- Lommekniv og pincet
- Stereoskopisk mikroskop (forstørrelse typisk: 10 - 100 gange)
- Reagens, fortyndet saltsyre

### Bemærkninger til udførelsen af forsøget:

Forsøget udføres som petrografisk beskrivelse af en tilslagsprøve. Standarden kan også bruges ved petrografisk beskrivelse af tyndslip af en bjergartsprøve. I så fald benyttes et polarisationsmikroskop.

Tabel 1 angiver følgende min. prøvestørrelse:

Tabel 1 – Forholdet mellem den største kornstørrelse $D$ og den mindste prøvestørrelse $Q$	
Største kornstørrelse $D$ (mm)	Mindste prøvestørrelse $Q$ (kg)
$31,5 < D \leq 63$	50
$16 < D \leq 31,5$	25
$8 < D \leq 16$	8
$4 < D \leq 8$	2
$\leq 4$	0,5

### Beregningsark:

Der anvendes ingen beregningsark. Der benyttes valgfrit laboratorieskema til den petrografiske beskrivelse

### Af rapporteringsskema:

Den petrografiske beskrivelse af rapporteres på skema 02.03.1 (DK) eller 02.03.1 (ENG).

Udarbejdet dato:	Init.:	Kontrol dato:	Init.:	Godkendt dato:	Init.:
25.02.2016	FRCN	19.06.2016	STC	20.06.2016	FRCN