

# Laboratorieydelse

ID nr.	Forsøg	Standard / metode	Pris
<b>01. Generelt</b>			
01.01	Prøvehåndtering (ud over normal prøvehandtering)	DS/EN ISO 22475-1 (2006)	Medgået tid
<b>02. Geologisk klassifikation</b>			
02.01a	Geologisk bedømmelse af løsjord (poseprøve, geoteknik)	DGF Bulletin 1 (1995)	38 kr. pr. bedømmelse
02.01b	Geologisk bedømmelse af løsjord (poseprøve, forureningsundersøgelse)	DGF Bulletin 1 (1995)	45 kr. pr. bedømmelse
02.02	Geologisk bedømmelse af bjergarter (prøvekerner)	DGF Bulletin 1 (1995)	50 kr. pr. m kernebeskrivelse
02.03	Petrografisk beskrivelse af tilslag	DS/EN 932-3 (1999)	Medgået tid
02.04	Bestemmelse af procentdele af knuste overflader og brudflader i grove tilslagsmaterialer	DS/EN 933-5 (1998)	Medgået tid
<b>03. Klassifikationsforsøg</b>			
03.01	Bestemmelse af naturligt vandindhold (poseprøve)	DS/CEN ISO 17892-1 (2014)	32 kr. pr. bestemmelse
03.02a	Bestemmelse af rumvægt af intakte prøver inkl. vandindholdsbestemmelse (A-rør)	DS/CEN ISO 17892-2 (2014)	200 kr. pr. bestemmelse
03.02b	Bestemmelse af rumvægt af intakte prøver inkl. vandindholdsbestemmelse (B-rør)	DS/CEN ISO 17892-2 (2014)	150 kr. pr. bestemmelse
03.03	Bestemmelse af rumvægt af prøvestykker og bjergartsstykker (massefylde)	DS/CEN ISO 17892-2 (2014), afsnit 5.2 – Immersion in fluid method	300 kr. pr. bestemmelse
03.04	Bestemmelse af partikeldensitet (korndensitet)	DS/CEN ISO/TS 17892-3 (2015), afsnit 5.1 – Fluid pycnometer method	450 kr. pr. bestemmelse
03.05a	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling, Sigteanalyse, $d_{max} < 16$ mm	DS/CEN ISO/TS 17892-4 (2016) eller DS/EN 933-1 (2013)	625 kr. pr. analyse
03.05b	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling, Sigteanalyse, $d_{max} > 16$ mm (f.eks. stabilt grus)	DS/CEN ISO/TS 17892-4 (2016) eller DS/EN 933-1 (2013)	950 kr. pr. analyse
03.05c	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling, Sigteanalyse, nye ballastskærver (BN2-19-2 / DS 13450:2003)	DS/CEN ISO/TS 17892-4 (2016) eller DS/EN 933-1 (2013)	1200 kr. pr. analyse

Priser gældende fra 1. jan. 2019 til 31. dec. 2019. Alle priser ekskl. moms.

Rev. 9.1

03.05d	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling, Sigteanalyse, rensede ballastskærver (BN2-4-2)	DS/CEN ISO/TS 17892-4 (2016) eller DS/EN 933-1 (2013)	750 kr. pr. analyse
03.06	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling, Slemmeanalyse (Hydrometeranalyse)	DS/CEN ISO/TS 17892-4 (2016)	600 kr. pr. analyse
03.07a	Bestemmelse af konsistensgrænser (Plasticitetsindex) ved Casagrande-metoden, 15 % < I <sub>p</sub> < 75%	BS 1377 part 2 1990 eller prVI99-5:2004	Udgået! Erstattet af forsøg nr. 03.08
03.07b	Bestemmelse af konsistensgrænser (Plasticitetsindex) ved Casagrande-metoden, I <sub>p</sub> > 75 % og I <sub>p</sub> < 15 % (Moræneler)	BS 1377 part 2 1990 eller prVI99-5:2004	Udgået! Erstattet af forsøg nr. 03.08
03.08a	Bestemmelse af konsistensgrænser (Plasticitetsindex) ved Faldkegle-metoden, 15 % < I <sub>p</sub> < 75 %	DS/EN 17892-12 (2018)	1200 kr. pr. bestemmelse
03.08b	Bestemmelse af konsistensgrænser (Plasticitetsindex) ved Faldkegle-metoden, I <sub>p</sub> > 75 % og I <sub>p</sub> < 15 % (Moræneler)	DS/EN 17892-12 (2018)	1600 kr. pr. bestemmelse
03.09	Vurdering af filler egenskaber – Bestemmelse af sandækvivalent	DS/EN 933-8 (2012) + A1 (2015)	400 kr. pr. bestemmelse
03.10	Vurdering af filleregenskaber – Prøvning med methylenblåt (udføres fra jan. 2018)	DS/EN 933-9 (2009) + A1 (2013)	450 kr. pr. bestemmelse
03.11	Bestemmelse af korndensitet og vandabsorbtion	DS/EN 1097-6 (2013)	350 kr. pr. bestemmelse
03.12	Bestemmelse af kornform – Formindeks (Shape Index)	DS/EN 933-4 (2013)	Medgået tid
03.13	Bestemmelse af lineært svind	BS1377 – Part 2: Afsnit 4.3, 5.3 & 5.4 (1990)	500 kr. pr. bestemmelse
<b>04. Kemiske forsøg</b>			
04.01a	Bestemmelse af organisk indhold ved glødetabsbestemmelse	BS 1377-3:1990 eller DGF Bulletin nr. 15 (2001), 4.1-1	300 kr. pr. bestemmelse
04.01b	Bestemmelse af organisk indhold ved glødetabsbestemmelse – Friktionsmateriale	prVI 99-9:2010 (inkl. kalkindholdsbestemmelse)	650 kr. pr. bestemmelse
04.01c	Bestemmelse af organisk indhold ved glødetabsbestemmelse – kohæsionsmateriale	prVI 99-9:2010	300 kr. pr. bestemmelse
04.02a	Bestemmelse af kalkindhold – Titring	BS 1377 – Part (1990) eller DGF Bulletin nr. 15 (2001), 4.2-1	450 kr. pr. bestemmelse
04.02b	Bestemmelse af kalkindhold – VD's forsøgsmetode	prVI 99-11:2013	350 kr. pr. bestemmelse
<b>05. Komprimeringsforsøg</b>			
05.01a	Bestemmelse af referencedensitet ved Standard Proctor metoden – Friktionsmateriale (sand)	DS/EN 13286-2 (2011)	800 kr. pr. bestemmelse

05.01b	Bestemmelse af referencedensitet ved Standard Proctor metoden – Kohæsionsmateriale (ler)	DS/EN 13286-2 (2011)	1250 kr. pr. bestemmelse
<b>06. Styrkeforsøg</b>			
06.01	Bestemmelse af udrænet forskydningsstyrke ved faldkegleprøvning	DS CEN ISO TS 17892-6 (2004)	400 kr. pr. bestemmelse
<b>07. Permeabilitetsforsøg</b>			
07.01	Bestemmelse af kapillær stighøjde, friktionsmaterialer (sand)	DS/EN 1097-10 (2014) eller Statens Vejlaboratorium, hæfte 611 (1969)	400 kr. pr. bestemmelse
07.02a	Bestemmelse af hydraulisk ledningsevne – Friktionsmateriale ( $0,063 < d < 6$ mm)	DS/CEN ISO/TS 17892-11 (2004) – Constant Head (Metode 4.3: Indbygget i $\varnothing 75$ mm permeability cell)	1500 kr. pr. bestemmelse
07.02b	Bestemmelse af hydraulisk ledningsevne – Kohæsionsmateriale (ler/silt, $I_p < 30$ %)	DS/CEN ISO/TS 17892-11 (2004) – Falling Head (Metode 4.2: Intaktprøve (A-rør) i $\varnothing 75$ mm permeability cell eller omrørt prøve indbygget i 4" compaction permeameter)	3000 kr. pr. bestemmelse (maks. 4 dage, herefter 300 kr. / dag)
<b>08. Materialeegenskaber</b>			
08.01a	Bestemmelse af termisk ledningsevne – intaktprøve, A-rør (inkl. rumvægts- og vandindholdsbestemmelse)	ASTM D5334-14 (Thermal Needle Probe Procedure)	1500 kr. pr. bestemmelse
08.01b	Bestemmelse af termisk ledningsevne – indbygget prøve (inkl. rumvægtsbestemmelse). For friktionsmaterialer udføres ekstra bestemmelse ved $S_r = 1$ (vandmættet tilstand)	ASTM D5334-14 (Thermal Needle Probe Procedure)	1900 kr. pr. bestemmelse