

Roskilde Sten & Grus A/S
Øde Hastrupvej 48
4000 Roskilde

Rapport nr.: 43
Sag nr.
Side 1 af 3 sider

Dato: 11. august 2019

PRØVNINGSRAPPORT

Rekvirent: Roskilde Sten & Grus A/S Øde Hastrup

Prøvning af: DBU 0/16mm

Labnr.:

Matriale nr.:

Mrk.: 19-293

Metodereferencer og
prøvningsresultater:

DS/EN 933-1	Sigteanalyse
DS/EN 933-8	Sandækvivalent
DS/EN 933-9	Methylenblåt
DS/EN 13286-5	Vibrationsforsøg

Underskrift:



Hans Kurt Larsen

Med mindre anden aftale foreligger, vil resterende prøvemateriale blive bortkastet efter 14 dage.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis rapporten er offentlig tilgængelig, eller laboratoriet har godkendt uddraget.

SIGTEANALYSE

DS/EN 933-1

Sag nr.:		Stedbestemmelse:	Øde Hastrup
Rekvirent:	Roskilde Sten & Grus A/S	Matriale nr.:	
Materiale:	DBU 0/16mm	Side nr.:	2
Udtagelsesdato:	05-08 2019	Udskrivningsdato:	11-08-2019
Udført af:	Hans Kurt Larsen	Mrk.:	19-293

Udvaskning 63 µm

Vandindhold

Tara nr	98	Tara nr	51
Tara vægt	g 196,8	Tara vægt	g 178,1
Tara + jord + vand	g 1016,1	Tara + jord + vand	g 908,9
Tara + jord	g 948,4	Tara + jord	g 876,1
Sigtetab	g 0,0	Vandprocent	% 4,7

Grovsigtning

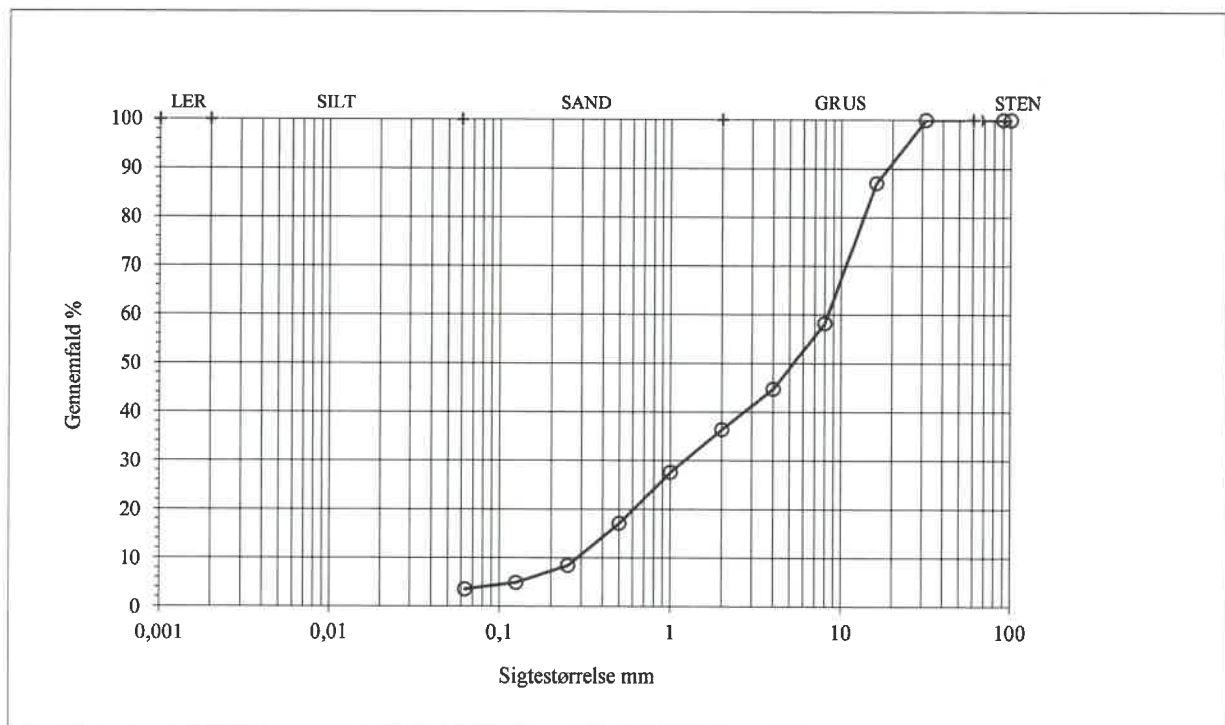
Sigterest

Gennemfald

90 mm	0	100,0
63 mm	0	100,0
31,5 mm	0	100,0
16 mm	3025	87,0
<16 mm vådt	21240	

Finsigtning

Uensformighedstal	28,7	8 mm	258,3	58,3
		4 mm	121,9	44,7
Middelkornstørrelse	5,6	2 mm	75,0	36,4
		1 mm	79,1	27,6
Sandækvivalent	70,8	0,5 mm	94,5	17,1
		0,25 mm	77,8	8,4
Methylenblåt	1,0	0,125 mm	31,6	4,9
		0,063 mm	12,4	3,6
Kapillaritet	cm	Bund	1,0	



VIBRATIONSFORSØG

DS/EN 13286-5

Sag nr.:		Stedbestemmelse:	Øde Hastrup
Rekvirent:	Roskilde Sten & Grus A/S	Mrk.:	19-293
Materiale:	DBU 0/16mm	Matriale nr.:	
Udtagelsesdato:	05-08-2019	Side nr.:	3
Udført af:	Hans Kurt Larsen	Udskrivningsdato:	11-08-2019

Form

Vægt form + plade	g	15235
Diameter form	mm	280,5
Højde form	mm	231,0
Højde plade	mm	13
Areal form	cm ²	617,6
Volumen form	cm ³	14200,0

Indhold af materiale > 80 mm

Tara + jord + sten g	Tara g	Sten g	0	Procent %	0
----------------------	--------	--------	---	-----------	---

Rumfang

1. måling	mm	29,2
2. måling	mm	31,7
3. måling	mm	29,8
4. måling	mm	28,6
Volumen prøve	cm ³	11621,7

Vandindhold

Tara nr.		90	0		Middel
Tara vægt	g	4591	0		4591
Tara + jord + vand	g	31955	0		31955
Tara + jord	g	29800	0		29800
Vandprocent	%				8,5

Tørdensitet

Form + jord + vand	g	41680
Tørdensitet	Mg/m ³	2,10

Statistik Roskilde Sten & Grus Aps. - Øde Hastrup Grusgrav

DBU 0-16mm

DS/EN 933-1 - Sigteanalyse

Aktuel

Prøve mrk.	19-293	19-249	19-211	19-131	19-008	18-462	18-415	18-365	18-323	18-237	18-122	18-118	Middel	Spredning
Udtag. dato	5.8.19	1.7.19	4.6.19	1.4.19	3.1.19	4.12.18	1.11.18	2.10.18	3.9.18	2.7.18	11.6.18	03.04.18	100,0	0,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
31,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
16	87,0	95,0	87,1	94,1	94,8	93,1	95,2	91,7	94,9	94,3	97,2	91,6	93,0	3,2
8	58,3	71,2	58,5	63,3	76,6	68,3	57,8	59,6	69,0	76,0	75,1	69,1	66,9	7,2
4	44,7	54,5	41,7	46,4	57,3	52,6	43,1	43,0	55,6	52,6	50,9	49,7	49,3	5,4
2	36,4	44,0	32,1	35,7	46,4	43,4	34,3	34,0	46,7	41,8	39,5	39,1	39,5	5,0
1	27,6	33,5	24,4	25,7	35,5	34,5	26,3	25,2	36,3	30,1	29,6	29,2	29,8	4,2
0,5	17,1	21,4	16,2	15,7	22,0	23,5	16,9	15,3	22,7	17,7	18,1	19,0	18,8	2,9
0,25	8,4	9,8	8,3	6,9	9,8	10,5	7,9	7,7	9,3	8,3	8,0	10,3	8,8	1,1
0,125	4,9	4,7	4,6	3,9	5,0	4,8	4,2	4,5	4,3	4,5	3,8	5,4	4,6	0,5
0,063	3,6	3,2	3,3	2,7	3,3	2,9	2,5	3,2	2,8	2,9	2,4	3,3	3,0	0,4
Vandindh.	4,7	5,1	6,5	5,1	5,2	6,3	3,8	7,0	5,5	5,4	8,2	4,7	5,6	1,2
U - tal	28,7	21,0	27,8	21,4	17,9	24,5	27,5	24,9	20,2	17,8	18,4	25,3	22,9	4,0

DS/EN 933-8 - Sandækvivalent

Værdi	70,8	75,0	67,4	85,1	78,7	70,5	74,2	70,7	79,8	78,9	84,5	76,2	76,0	5,6
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

DS/EN 933-9 + A1 - Methylenblåt

Værdi	1,0	0,5	1,0	0,7	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,0	0,8	1,0	0,9	0,2
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DS/EN 13286-5 - Vibrationsforsøg

Max tørd.	2,10	2,03	2,07	2,05	2,05	2,09	2,07	2,06	2,10	2,08	2,03	2,06	2,07	0,0
Max vand	8,5	7,7	8,3	9,6	8,6	8,4	8,9	8,9	8,5	9,1	9,2	9,5	8,8	0,6