

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

Rapport nr.: 42
Sag nr.
Side 1 af 3 sider

Dato: 11. august 2019

PRØVNINGSRAPPORT

Rekvirent: Roskilde Sten & Grus A/S Øde Hastrup

Prøvning af: BSG 0/80mm

Labnr.:

Matriale nr.:

Mrk.: 19-292

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:	BSG 0/80mm	Side nr.:	2
Udtagelsesdato:	05-08 2019	Udskrivningsdato:	11-08-2019
Udført af:	Hans Kurt Larsen	Mrk.:	19-292

Udvaskning 63 µm

Vandindhold

Tara nr	110	Tara nr	61
Tara vægt	g 193,5	Tara vægt	g 178,8
Tara + jord + vand	g 881,2	Tara + jord + vand	g 725,5
Tara + jord	g 801,4	Tara + jord	g 690,1
Sigtetab	g 0,0	Vandprocent	% 6,9

Grovsigtning

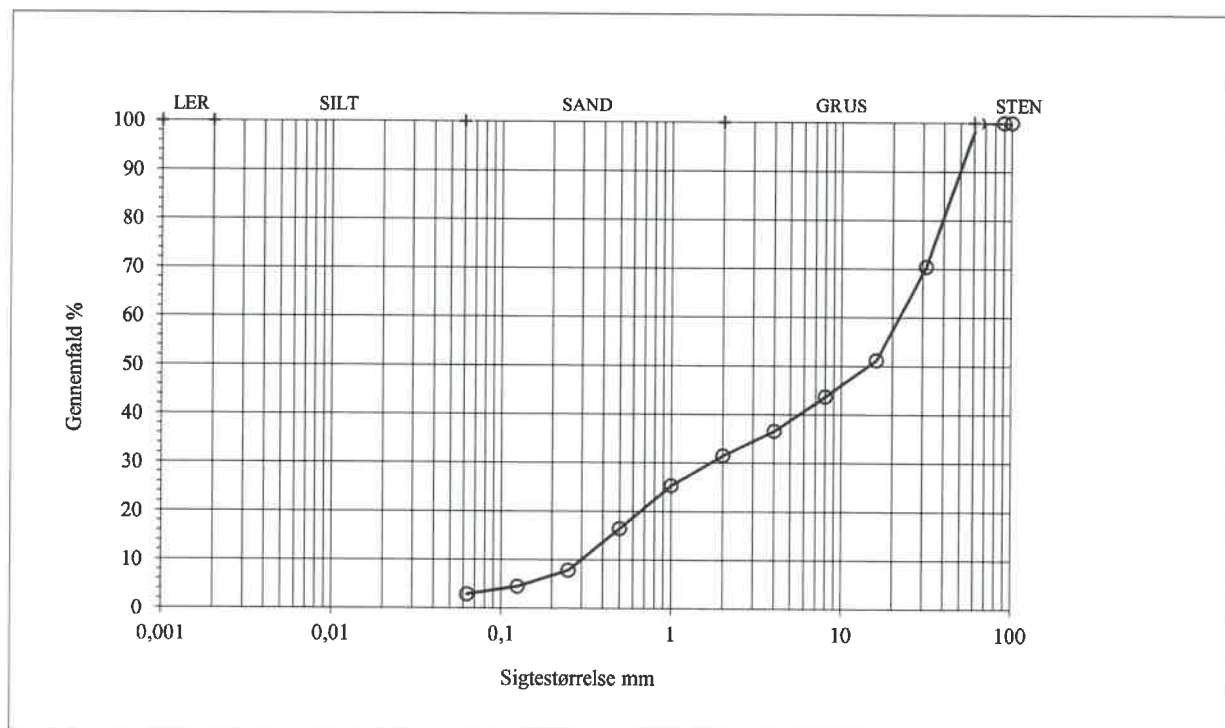
Sigterest

Gennemfald

90 mm	0	100,0
63 mm	0	100,0
31,5 mm	8955	70,5
16 mm	5840	51,2
<16 mm vådt	16620	

Finsigtning

Uensformighedstal	73,8	8 mm	94,2	43,7
		4 mm	89,2	36,6
Middelkornstørrelse	14,7	2 mm	64,1	31,5
		1 mm	78,2	25,3
Sandækvivalent	54,9	0,5 mm	111,0	16,4
		0,25 mm	107,8	7,9
Methylenblåt	1,5	0,125 mm	42,4	4,5
		0,063 mm	20,0	2,9
Kapillaritet	cm	Bund	1,0	



VIBRATIONSFORSØG

DS/EN 13286-5

Sag nr.:		Stedbestemmelse:	Øde Hastrup
Rekvirent:	Roskilde Sten & Grus A/S	Mrk.:	19-292
Materiale:	BSG 0/80mm	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	33,8
2. måling	mm	25,9
3. måling	mm	22,5
4. måling	mm	29,6
Volumen prøve	cm ³	11737,5

Vandindhold

Tara nr.		88	0		Middel
Tara vægt	g	4720	0		4720
Tara + jord + vand	g	33575	0		33575
Tara + jord	g	31860	0		31860
Vandprocent	%				6,3

Tørdensitet

Form + jord + vand	g	43160
Tørdensitet	Mg/m ³	2,24

Statistik Roskilde Sten & Grus Aps. - Øde Hastrup Grusgrav

Bundsikringsgrus 0-80 mm

DS/EN 933-1 - Sigteanalyse

Prøve mrk.	Aktuel																Middel	Spredning
	19-292	19-180	18-464	18-414	18-363	18-320	18-270	18-239	18-170	18-116	18-011	17-366	100,0	0,0				
Udtag. dato	5.8.19	7.5.19	4.12.18	1.11.18	2.10.18	3.9.18	7.8.18	2.7.18	02.05.18	03.04.18	08.01.18	01.11.17	100,0	0,0				
Gennemfald sigte mm	90	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	1,2			
	63	100,0	100,0	100,0	99,1	100,0	96,5	99,0	100,0	97,1	100,0	100,0	100,0	75,3	5,5			
	31,5	70,5	70,8	73,5	78,2	73,6	77,4	70,2	71,2	72,9	75,8	81,0	81,0	56,9	5,2			
	16	51,2	51,2	58,0	60,6	56,1	59,2	51,2	53,3	55,7	54,6	64,0	64,0	47,2	4,0			
	8	43,7	43,3	50,2	48,4	48,4	46,2	43,4	42,7	45,9	46,1	53,2	53,2	40,4	3,5			
	4	36,6	38,2	45,3	41,0	41,1	40,0	36,5	36,5	36,8	38,9	38,7	45,1	35,2	3,0			
	2	31,5	33,7	40,4	35,3	36,2	39,4	35,5	31,9	32,4	33,3	33,9	38,6	28,8	2,6			
	1	25,3	28,3	34,4	28,6	29,1	32,1	29,7	26,0	26,5	27,1	28,4	30,4	19,3	2,2			
	0,5	16,4	20,2	24,9	18,7	19,4	20,7	20,7	17,1	17,7	17,4	20,0	18,9	9,9	1,7			
	0,25	7,9	11,0	13,9	8,3	10,2	9,5	11,2	8,6	9,0	8,4	11,5	9,5	5,6	1,3			
0,125	4,5	6,5	8,5	4,4	5,9	4,7	6,4	4,8	4,8	4,2	7,2	5,6	3,6	1,0				
0,063	2,9	4,2	5,5	2,7	3,9	2,9	4,3	3,0	2,9	2,4	5,0	3,9	6,4	1,0				
Vandindh.	6,9	5,4	7,8	6,1	5,4	6,9	4,1	5,9	7,5	6,8	6,6	6,9	76,1	21,0				
U - tal	73,8	103,1	112,6	53,8	79,4	43,1	76,6	79,9	77,9	67,6	96,2	49,3	50,0	8,3				

DS/EN 933-8 - Sandækvivalent

Værdi	54,9	33,7	56,7	53,8	43,9	60,7	37,8	48,9	52,9	59,5	50,6	46,1	50,0	8,3
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

DS/EN 933-9 + A1 - Methylenblåt

Værdi	1,5	2,2	1,0	1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,0	1,5	2,2	1,5	1,5	0,4
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DS/EN 13286-5 - Vibrationsforsøg

Max tørd.	2,24	2,26	2,15	2,23	2,22	2,21	2,27	2,23	2,26	2,21	2,22	2,15	2,22	0,04
Max vand	6,3	5,5	6,4	5,9	6,4	6,4	5,7	6,3	6,0	6,7	6,7	7,3	6,3	0,5