

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

Rapport nr.: 41
Sag nr.
Side 1 af 3 sider

Dato: 11. august 2019

PRØVNINGSRAPPORT

Rekvirent: Roskilde Sten & Grus A/S Øde Hastrup

Prøvning af: SG 0/32mm

Labnr.:

Matriale nr.:

Mrk.: 19-291

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

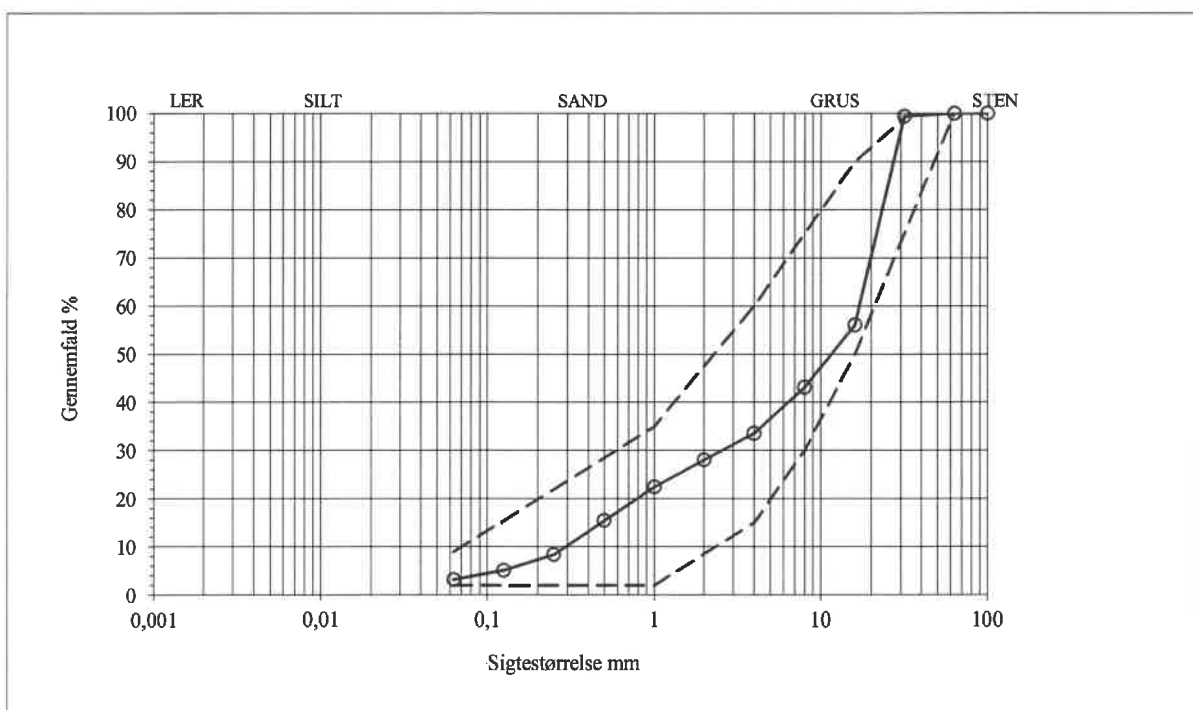
Sag nr.:		Stedbestemmelse:	Øde Hastrup
Rekvirent:	Roskilde Sten & Grus A/S	Mrk.:	19-291
Materiale:	SG 0/32mm	Matriale nr.:	
Udtagelsesdato:	05-08 2019	Side nr.:	2
Udført af:	Hans Kurt Larsen	Udskrivningsdato:	11-08-2019

Udvaskning 63 µm

Udvaskning 63 µm		Vandindhold	
Tara nr	108	Tara nr	53
Tara vægt	g 193,1	Tara vægt	g 204,1
Tara + jord + vand	g 730,7	Tara + jord + vand	g 629,7
Tara + jord	g 670,9	Tara + jord	g 604,0
Sigtetab	g 0,0	Vandprocent	% 6,4

Grovsigtning	Sigterest	Gennemfald
90 mm	0	100,0
63 mm	0	100,0
31,5 mm	165	99,4
16 mm	12080	56,0
<16 mm vådt	16615	

Finsigtning			
Uensformighedstal	56,8	8 mm	116,2
		4 mm	86,7
Middelkornstørrelse	12,3	2 mm	49,2
		1 mm	50,6
Sandækvivalent	54,5	0,5 mm	63,3
		0,25 mm	63,3
Methylenblåt	1,5	0,125 mm	30,1
		0,063 mm	17,1
Kapillaritet	cm	Bund	1,3



VIBRATIONSFORSØG

DS/EN 13286-5

Sag nr.:		Stedbestemmelse:	Øde Hastrup
Rekvirent:	Roskilde Sten & Grus A/S	Mrk.:	19-291
Materiale:	SG 0/32mm	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	31,6
2. måling	mm	32,9
3. måling	mm	27,4
4. måling	mm	25,8
Volumen prøve	cm ³	11646,4

Vandindhold

Tara nr.		91	0		Middel
Tara vægt	g	4606	0		4606
Tara + jord + vand	g	32420	0		32420
Tara + jord	g	30305	0		30305
Vandprocent	%				8,2

Tørdensitet

Form + jord + vand	g	42105
Tørdensitet	Mg/m ³	2,13

Statistik Roskilde Sten & Grus Aps. - Øde Hastrup Grusgrav

Stabilgrus 0-32 mm

DS/EN 933-1 - Sigteanalyse

Prøve mrk.	Aktuel																Middel	Spredning
	19-291	19-250	19-210	19-129	19-073	19-049	19-006	18-463	18-413	18-362	18-321	18-271						
Udtag. dato	5.8.19	1.7.19	4.6.19	1.4.19	1.3.19	4.2.19	3.1.19	13.12.18	5.11.18	2.10.18	3.9.18	1.8.18						
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						
63	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0						
31,5	99,4	99,3	99,6	98,0	98,8	99,3	99,5	98,3	98,4	98,8	97,3	97,6						
16	56,0	66,1	65,3	64,5	67,4	70,9	69,7	70,7	64,7	56,2	68,4	71,3						
8	43,2	53,7	50,9	48,1	53,8	57,5	54,1	58,2	47,3	44,4	56,7	57,3						
4	33,5	43,2	40,7	39,1	44,1	47,4	45,5	47,9	39,0	36,4	47,5	47,2						
2	28,1	36,1	33,2	32,7	37,1	40,0	39,3	40,2	34,2	31,3	40,7	40,9						
1	22,5	28,6	25,6	26,1	30,1	32,8	32,5	32,2	29,5	25,0	32,9	33,1						
0,5	15,4	18,2	16,1	17,8	21,2	23,3	22,9	25,1	23,2	16,6	21,2	21,8						
0,25	8,4	8,3	7,3	8,8	11,4	12,2	12,3	18,1	12,7	8,0	10,3	11,0						
0,125	5,1	4,4	4,0	4,4	7,0	7,2	7,4	10,9	5,5	3,9	5,5	6,1						
0,063	3,2	2,4	2,4	2,7	4,9	4,6	5,0	7,3	2,9	2,3	3,5	3,8						
Vandindh.	6,4	4,7	4,3	7,5	6,2	5,2	7,7	7,2	6,1	6,0	6,7	6,0						
U - tal	56,8	41,1	40,0	48,7	55,7	48,8	57,6	83,2	68,1	56,4	42,1	42,7						

DS/EN 933-8 - Sandækvivalent

Værdi	54,5	73,8	67,4	57,3	43,8	40,5	36,8	38,0	52,9	68,9	58,7	47,5	53,3	12,5
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DS/EN 933-9 + A1 - Methylenblåt

Værdi	1,5	1,0	1,0	1,3	1,7	2,0	1,8	2,0	1,0	1,2	1,5	1,5	1,4	0,4
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DS/EN 13286-5 - Vibrationsforsøg

Max tørd.	2,13	2,16	2,12	2,19	2,18	2,18	2,19	2,18	2,22	2,15	2,19	2,19	2,17	0,03
Max vand	8,2	7,2	8,1	6,7	7,1	7,0	6,8	7,0	6,5	7,5	7,1	7,2	7,2	0,5