

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KiT 0/3
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 01.12.2025 - 16.02.2026

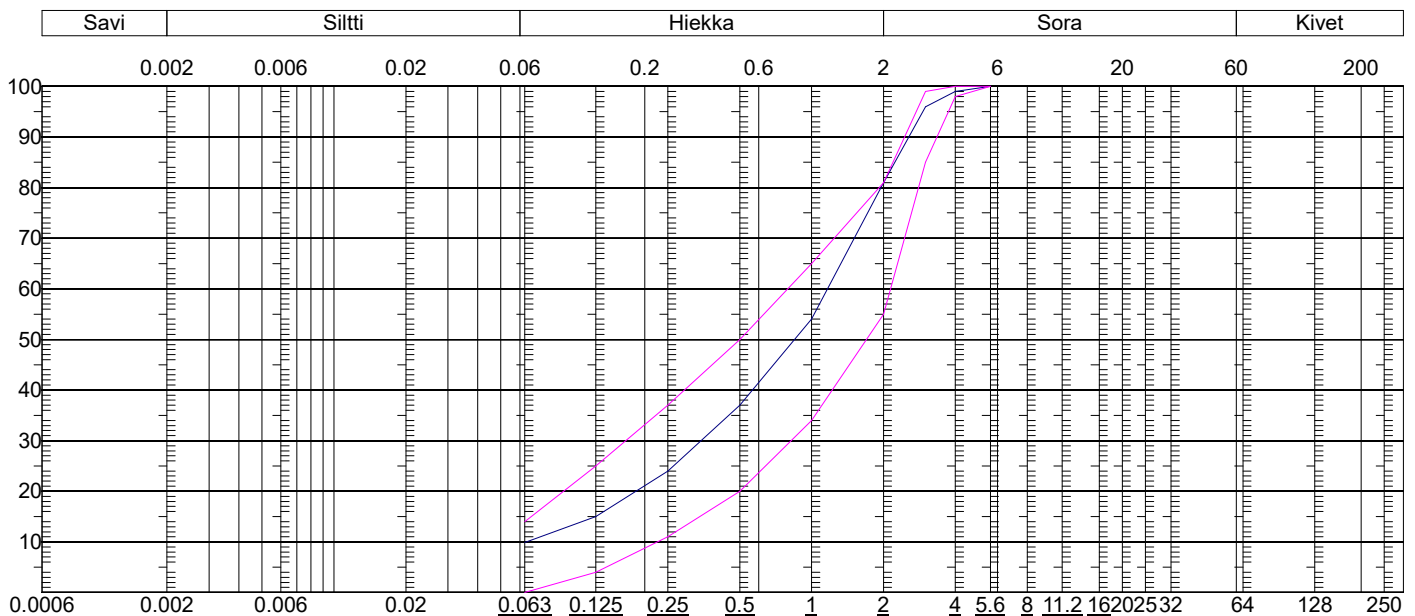
Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 4
16			100
11.2			100
8			100
5.6	100	100	100
4	98	100	99
3	85	99	96
2	55	81	81
1	34	65	54
0.5	20	50	37
0.25	11	37	24
0.125	4	25	15
0.063	0.0	14.0	9.9

Tonnimäärä: -
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
Litteysluku(SFS-EN 933-3): -
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
Sideainepit: -

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence: JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä
PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KiT 0/3

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1	28.11.2025 klo. 13:00	9.6	14	22	33	48	74	95	99	100	100	100
2	31.12.2025 klo. 07:15	9.0	14	22	35	52	78	95	99	100	100	100
3	08.01.2026 klo. 09:30	11.2	15	23	34	50	77	95	99	100	100	100
4*	16.02.2026 klo. 07:30	9.7	16	27	44	65	95*	100*	100	100	100	100
Min.		9.0	14	22	33	48	74	95	99	100	100	100
Max.		11.2	16	27	44	65	95	100	100	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

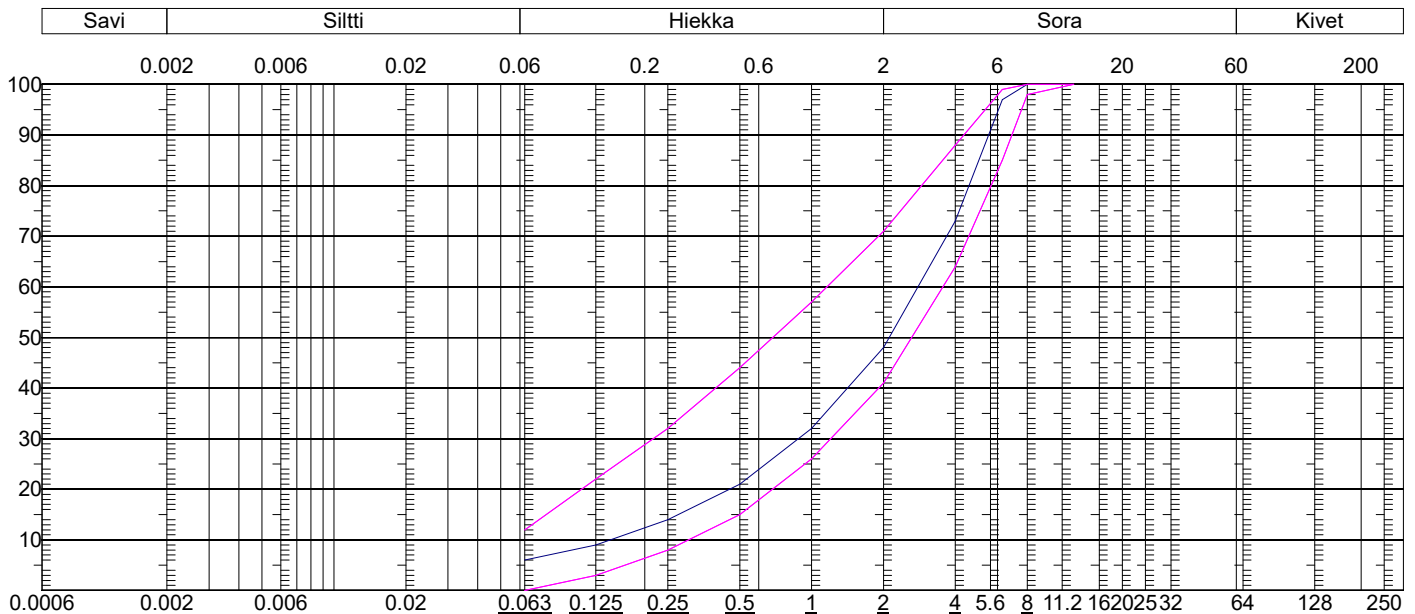
Tilaaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: Kit 0/6
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 09.12.2025 - 23.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 3
80			100
63			100
40			100
31.5			100
20			100
16			100
14			100
12.5	100	100	100
10			100
8	98	100	100
6.3	85	99	97
4	64	88	73
2	41	71	48
1	26	57	32
0.5	15	44	21
0.25	8	32	14
0.125	3	22	9
0.063	0.0	12.0	6.0

Tonnimäärä: -
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
Litteysluku(SFS-EN 933-3): -
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
Sideainepit: -



Licence: JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone - Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: Kit 0/6

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5	40	63
1	08.12.2025 klo. 12:00	7.2	10	16	24	35	51	74	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	10.12.2025 klo. 07:30	6.0	9	13	20	29	44	70	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	23.02.2026	4.7	7	13	20	31	48	74	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Min.		4.7	7	13	20	29	44	70	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max.		7.2	10	16	24	35	51	74	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/11
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 02.03.2026 - 03.03.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

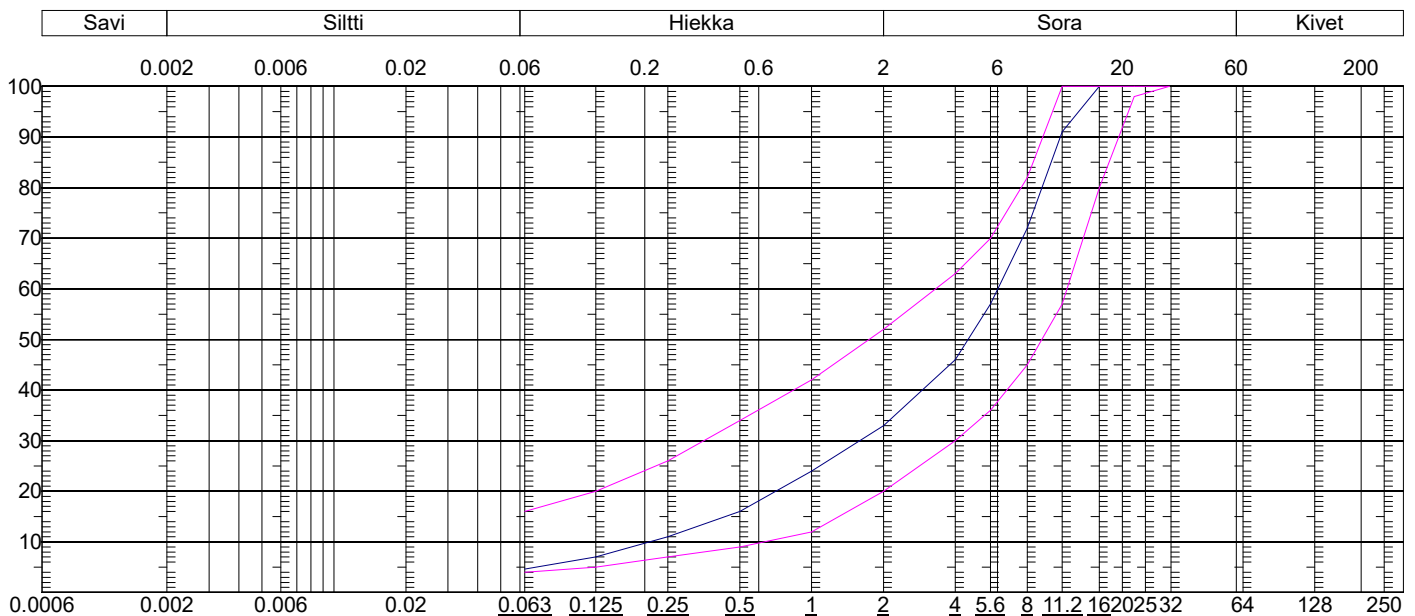
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5	100	100	100
22.4	98	100	100
16	80	100	100
11.2	57	100	91
8	45	82	72
5.6	36	70	57
4	30	63	46
2	20	52	33
1	12	42	24
0.5	9	34	16
0.25	7	26	11
0.125	5	20	7
0.063	4.0	16.0	4.6

Tonnimäärä:
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
Litteysluku(SFS-EN 933-3): 15
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
D60/d10: -

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/11

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	27.02.2026 klo. 10:00	4.4	6	10	14	21	29	42	52	68	89	100	100	100	100	100	100
2	02.03.2026 klo. 14:15	4.8	7	12	18	26	36	50	61	75	93	100	100	100	100	100	100
Min.		4.4	6	10	14	21	29	42	52	68	89	100	100	100	100	100	100
Max.		4.8	7	12	18	26	36	50	61	75	93	100	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/11

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		15											
2													

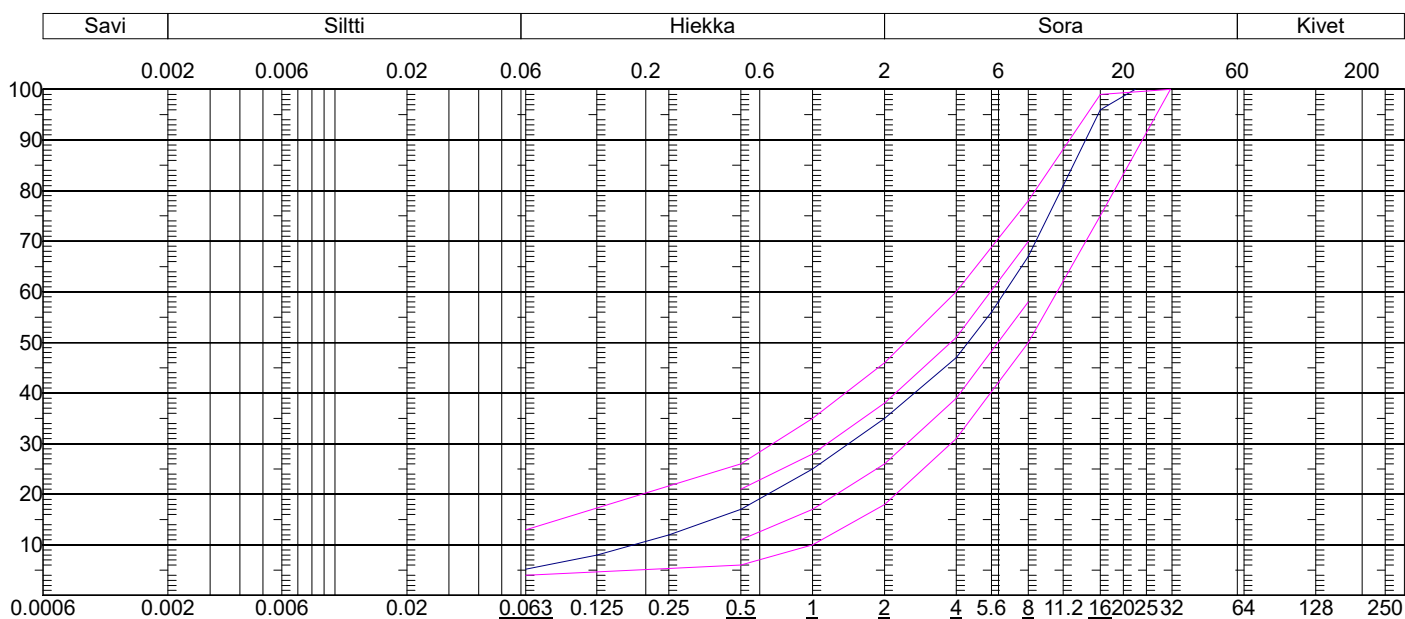
Tilaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/16
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 09.12.2025 - 19.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 6
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			100
22.4			100
16			96
11.2			81
8	58	70	67
5.6			56
4	39	51	47
2	26	38	35
1	17	28	25
0.5	11	21	17
0.25			12
0.125			8
0.063			5.2

Tonnimäärä:
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 26
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
 Sideainepit: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/16

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	08.12.2025 klo. 12:15	5.4	8	12	17	24	33	45	55	66	80	94	100	100	100	100	100
2	18.12.2025 klo. 11:00	5.6	7	10	14	21	31	45	56	68	82	97	100	100	100	100	100
3	22.12.2025 klo. 09:00	4.8	7	11	17	24	33	45	53	65	80	95	100	100	100	100	100
4*	09.02.2026 klo. 08:30	5.0	8	12	20	29*	41*	55*	64	73*	85	96	100	100	100	100	100
5	16.02.2026 klo. 07:30	5.7	8	12	17	24	33	44	52	64	77	94	100	100	100	100	100
6	18.02.2026	4.6	7	12	18	26	37	48	57	68	81	97	100	100	100	100	100
Min.		4.6	7	10	14	21	31	44	52	64	77	94	100	100	100	100	100
Max.		5.7	8	12	20	29	41	55	64	73	85	97	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/16

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		26											
2													
3													
4													
5													
6													

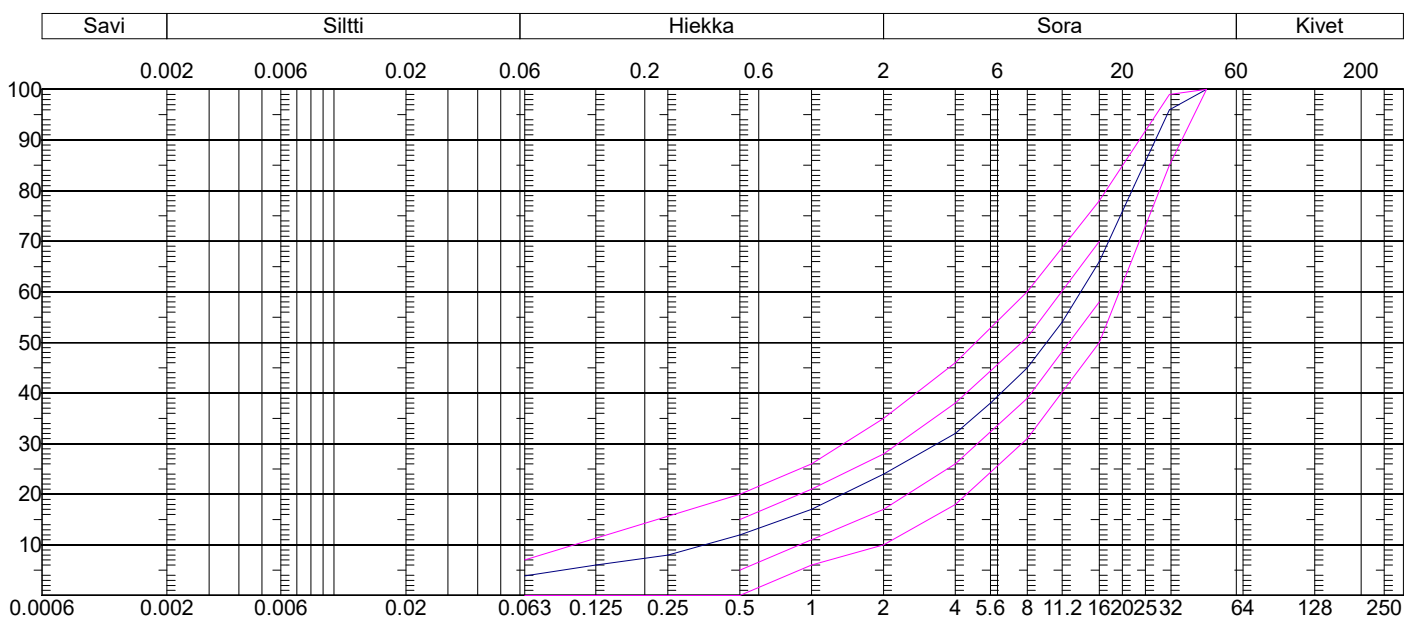
Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/32
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 01.12.2025 - 04.03.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl 8
90		100
63		100
56		100
45		100
31.5		96
22.4		81
16	58	70
11.2		54
8	39	45
5.6		38
4	26	32
2	17	24
1	11	17
0.5	5	12
0.25		8
0.125		6
0.063	0	3.9

Tonnimäärä:
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 24
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
 Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
 D60/d10: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

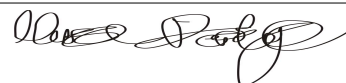
Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/32

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1*	28.11.2025 klo. 13:00	3.9	6	9	13	19	26	34	41	48	59	74*	89	99	100	100	100
2	02.12.2025 KLO. 10:00	4.0	6	9	13	19	26	34	40	47	57	69	80	95	100	100	100
3*	31.12.2025 klo. 07:15	4.0	6	9	14	20	28	37	44	52*	62	72*	85	94	100	100	100
4	08.01.2026 klo. 12:30	3.6	5	7	10	15	22	31	38	47	56	67	79	97	100	100	100
5	14.01.2026 klo. 11:30	5.1	7	9	14	19	26	33	39	46	51	61	76	94	100	100	100
6	23.02.2026	2.9	4	7	10	15	21	28	33	39	47	58	75	93	100	100	100
7*	02.03.2026 klo. 07:15	2.9	4	6	9	12	17	22*	27	33*	41	56*	74	97	100	100	100
8	04.03.2026 klo. 07:15	4.5	7	10	14	19	25	33	39	47	55	68	89	99	100	100	100
Min.		2.9	4	6	9	12	17	22	27	33	41	56	74	93	100	100	100
Max.		5.1	7	10	14	20	28	37	44	52	62	74	89	99	100	100	100

Licence:JLab Oy

Allekirjoitus



Murux, © Cuzze Oy

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/32

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		24											
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/56 Kantava Go
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 27.06.2024 - 18.11.2024

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl	
180		4	100
125		100	
80		100	
63		99	
56		93	
45		86	
31.5	58	70	68
22.4			54
16	39	51	44
11.2			36
8	26	38	30
5.6			25
4	17	28	21
2	11	21	16
1	5	15	12
0.5			8
0.25			6
0.125			4
0.063	0	7	2.5

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6):

Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5):

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

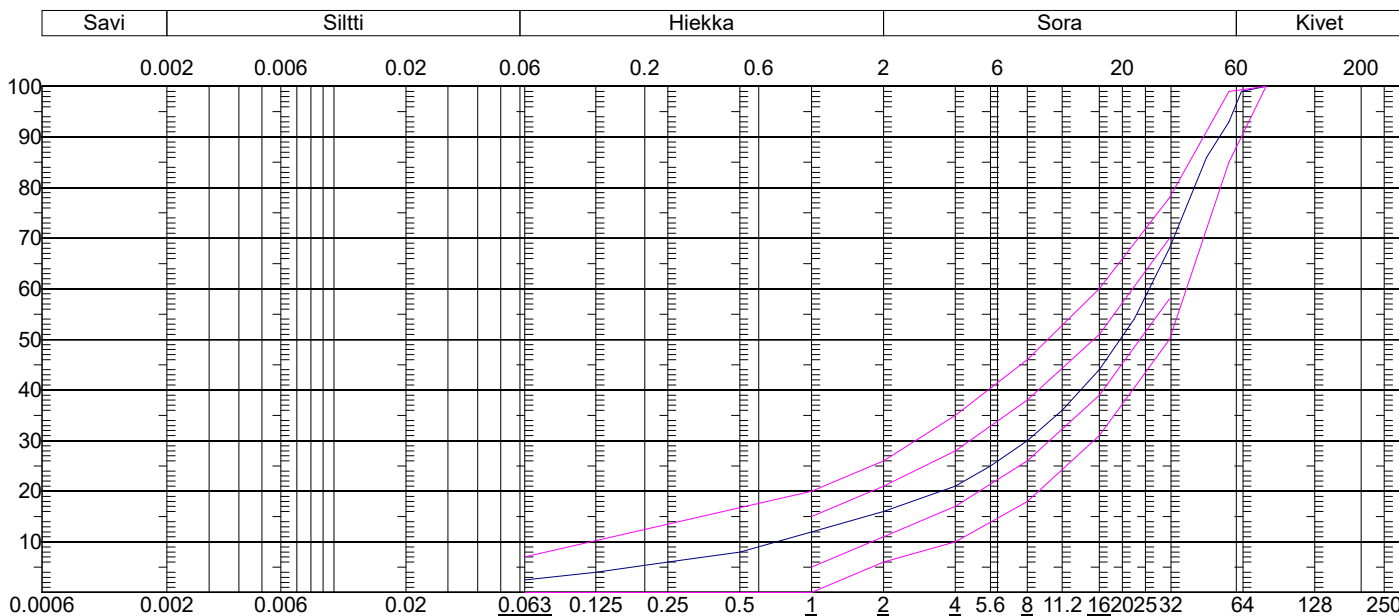
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

Hienoainesluokka (f): 3

CE -merkintä luokka: Ga 85



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Murux, © Cuzze Oy

Miisa Peräkylä

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: ASM Kiviainespalvelu Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaM 0/56 Kantava Go

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63	80	125
1	27.06.2024	1.9	3	5	7	11	15	20	24	29	34	42	54	69	84	92	100	100	100
2*	28.06.2024	2.8	4	6	9	13	18	24	28	34	41	50	61	76*	90	93	98	100	100
3	2.7.2024	3.1	4	6	9	12	16	20	24	28	34	42	52	63	87	94	100	100	100
4	18.11.2024	2.3	3	6	8	11	15	20	24	28	33	41	49	62	83	91	98	100	100
Min.		1.9	3	5	7	11	15	20	24	28	33	41	49	62	83	91	98	100	100
Max.		3.1	4	6	9	13	18	24	28	34	41	50	61	76	90	94	100	100	100

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/90
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 05.12.2025 - 06.03.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo		Kpl 12
180			100
125			100
90			94
63			83
56			79
45	54	72	69
31.5			54
22.4	33	52	43
16			36
11.2	21	38	30
8			25
5.6	14	27	21
4			18
2	9	20	13
1			10
0.5			7
0.25			5
0.125			4
0.063	0	7	2.5

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -

Litteysluku(SFS-EN 933-3): -

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -

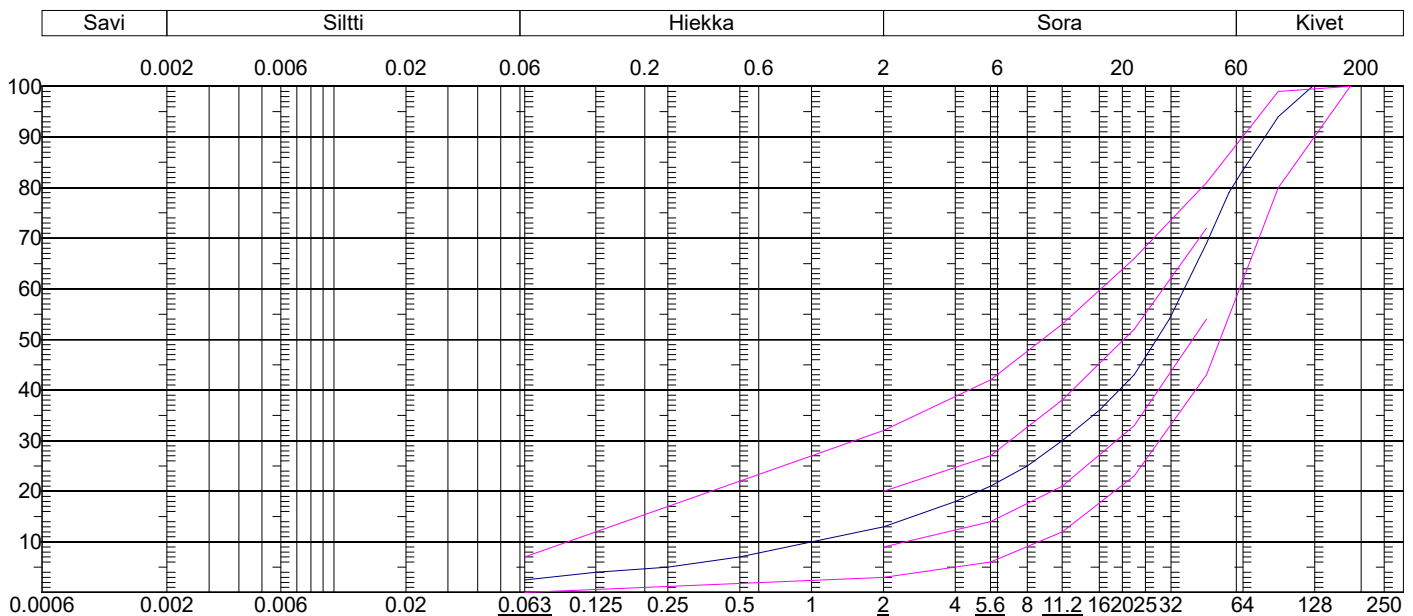
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -

Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -

Sideainepit: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaM 0/90

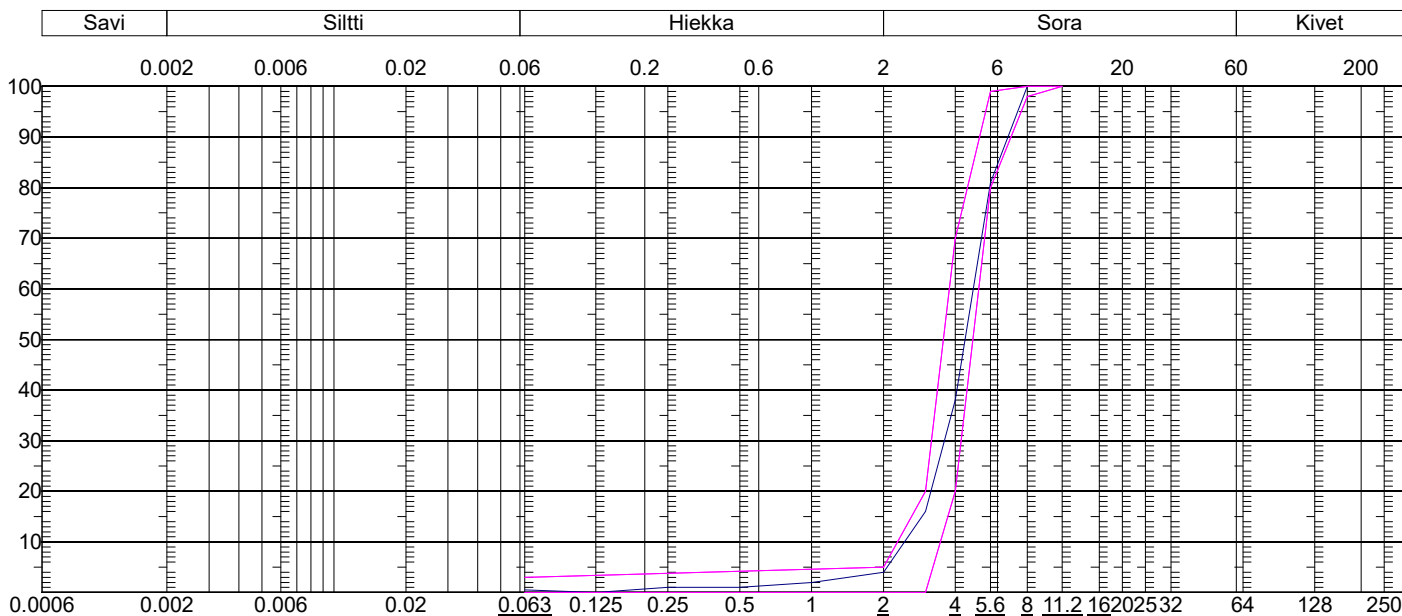
N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63	90	125
1	04.12.2025 klo. 07:30	1.5	2	3	4	6	9	12	15	18	23	28	35	49	63	70	73	91	100
2	05.12.2025 klo. 07:30	2.2	3	4	5	6	9	12	14	18	23	30	36	51	64	76	80	93	100
3	12.12.2025 klo. 07:30	2.2	3	4	5	7	10	14	17	21	24	30	36	44	61	73	85	94	100
4*	23.12.2025 klo. 12:30	3.5	4	5	7	9	12	16	19	23	27	36	46	60	75*	81	85	100*	100
5*	19.01.2026 klo. 07:30	1.4	2	3	4	6	8*	11	14	17	21	28	35	43	58	70	73	90	100
6*	20.01.2026 klo. 07:30	2.8	3	5	6	8	11	16	19	24	28	35	44	56	74*	84	86	92	100
7*	04.02.2026 klo. 12:30	2.6	4	6	8	12	16	22	25	29	33	38	44	53	73*	82	88	93	100
8*	06.02.2026 klo. 09:00	2.5	4	5	8	12	17	22	26	30	35	42	50	62	76*	82	87	97	100
9	12.02.2026 klo. 12:30	3.2	5	7	10	14	18	23	27	31	34	39	44	52	68	83	87	92	100
10*	13.02.2026 klo. 12:30	2.8	4	7	10	14	20	26	30*	35	41*	48	54*	63	79*	87	92	96	100
11*	27.02.2026 klo. 07:30	2.9	4	6	9	13	17	23	28*	33	38	46	57*	65	79*	84	88	93	100
12	06.03.2026 klo. 13:30	2.8	4	6	8	10	13	17	20	24	28	35	40	48	61	71	74	94	100
Min.		1.4	2	3	4	6	8	11	14	17	21	28	35	43	58	70	73	90	100
Max.		3.5	5	7	10	14	20	26	30	35	41	48	57	65	79	87	92	100	100

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaS 3/6
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 01.12.2025 - 13.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)
Seulontatapa: Kuivaseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 3
16			100
11.2	100	100	100
8	98	100	100
5.6	80	99	81
4	20	70	38
3	0	20	16
2	0	5	4
1			2
0.5			1
0.25			1
0.125			0
0.063	0.0	3.0	0.5

Tonnimäärä: -
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): -
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
 Sideainepit: -



Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 3/6

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1	28.11.2025	1.0	1	2	2	2	4	12	32	80	100	100
2*	31.12.2025 klo. 07:15	0.3	0	1	1	1	2	10	31	79**	100	100
3*	10.02.2026 klo. 12:00	0.2	0	1	1	2	6**	27**	50	84	100	100
Min.		0.2	0	1	1	1	2	10	31	79	100	100
Max.		1.0	1	2	2	2	6	27	50	84	100	100

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaS 3/8
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 09.01.2026 - 16.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)
Seulontatapa: Kuivaseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä:		Kpl 3
	Sisä	Ulk.	
16	100	100	100
11.2	98	100	100
8	80	99	91
5.6	20	70	56
4			26
3	0	20	11
2	0	5	3
1			2
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063			1.0

Tonnimäärä:

Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5):

Litteysluku(SFS-EN 933-3):

Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6):

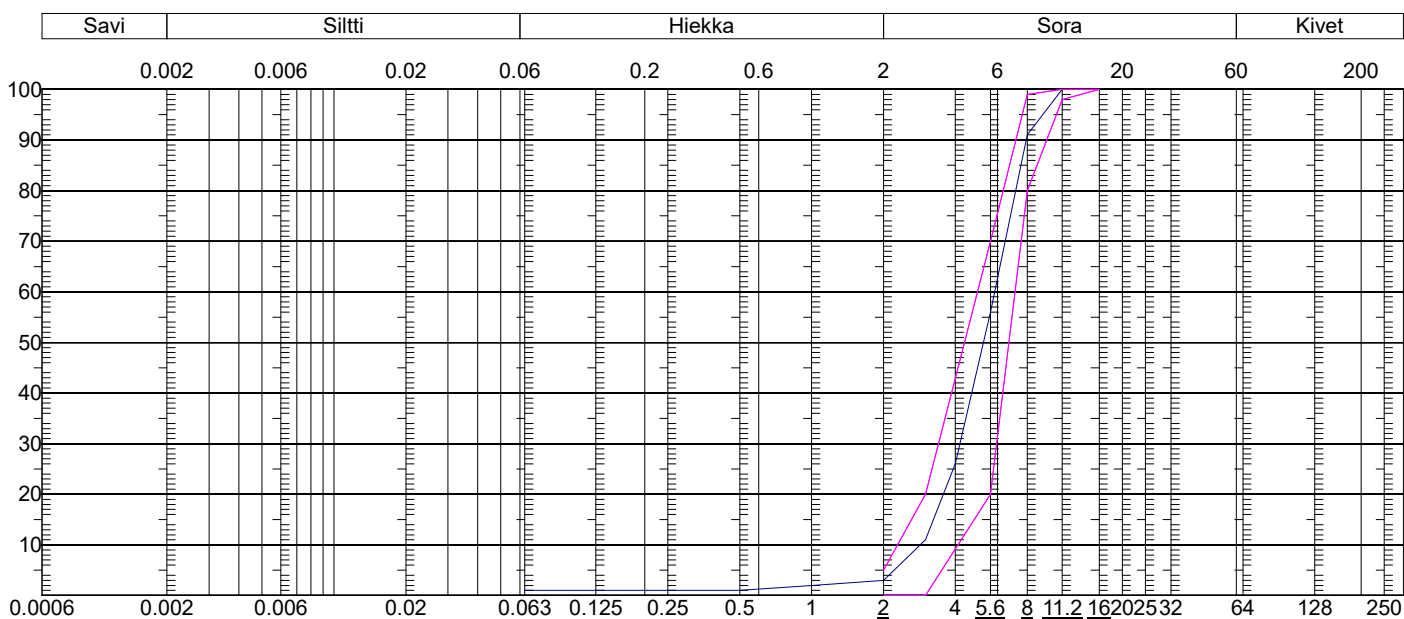
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5):

Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1):

Kuulamyly(SFS-EN 1097-9):

Los Angeles(SFS-EN 1097-2):

Sideainepit:

 -
-
-
-
-
-
-
-
-


Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 3/8

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	3	4	5.6	8	11.2
1	08.01.2026 klo. 09:30	1.4	2	2	2	2	3	9	24	58	96	100
2	12.01.2026 klo. 12:00	0.9	1	1	1	2	2	8	24	60	97	100
3	16.02.2026 klo. 07:30	0.7	1	1	1	2	5	16	29	51	81	99
Min.		0.7	1	1	1	2	2	8	24	51	81	99
Max.		1.4	2	2	2	2	5	16	29	60	97	100

Murskenäytteiden keskiarvo

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 5/11 Gc 85-15
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 23.02.2026 - 27.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

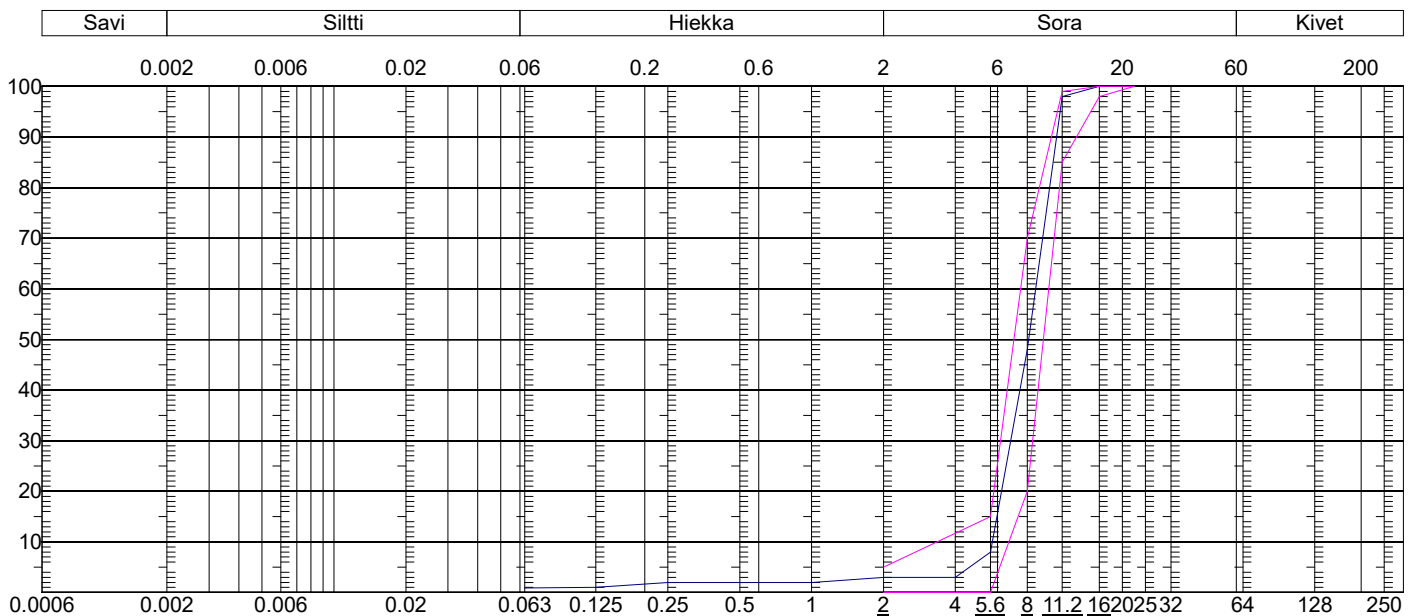
Seulontatapa: Pesuseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl 2
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5			100
22.4	100	100	100
16	98	100	100
11.2	85	99	98
8	20	70	48
5.6	0	15	8
4			3
2	0	5	3
1			2
0.5			2
0.25			2
0.125			1
0.063			0.9

Tonnimäärä:
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
Litteysluku(SFS-EN 933-3): 9
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
Sideainepit: -

Muotoarvo(SFS-EN933-4): -
D60/d10: -

* = Keskiarvonäyte poikkeaa tavoitealueelta



Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 5/11 Gc 85-15

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	23.02.2026	0.7	1	1	1	2	2	2	5	41	96	100	100	100	100	100	100
2	26.02.2026 klo.12:00	1.1	1	2	2	2	3	4	11	54	99	100	100	100	100	100	100
Min.		0.7	1	1	1	2	2	2	5	41	96	100	100	100	100	100	100
Max.		1.1	1	2	2	2	3	4	11	54	99	100	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 5/11 Gc 85-15

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		9											
2													

Murskenäytteiden keskiarvo

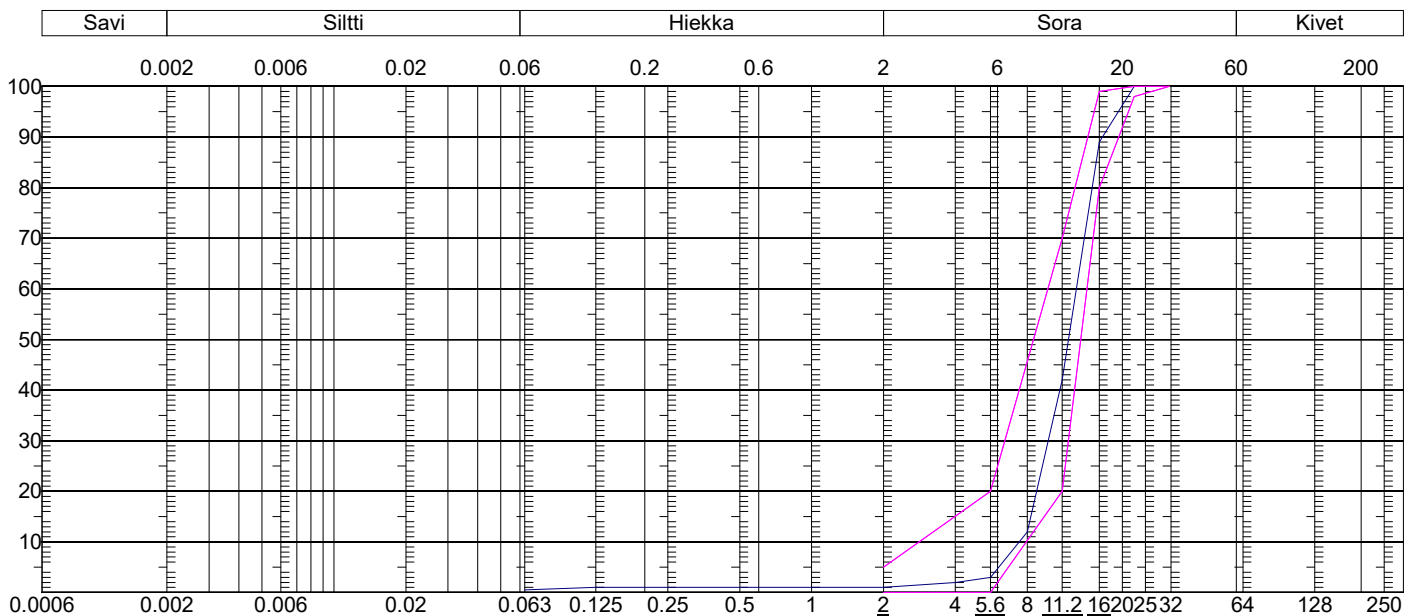
Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 6/16
Materiaali: Kalliomurske
Tutkimusväli: 01.12.2025 - 16.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Kuivaseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Sisä		Kpl
			7
90			100
63			100
56			100
45			100
31.5	100	100	100
22.4	98	100	100
16	80	99	89
11.2	20	70	42
8			12
5.6	0	20	3
4			2
2	0	5	1
1			1
0.5			1
0.25			1
0.125			1
0.063			0.5

Tonnimäärä:
Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
Litteysluku(SFS-EN 933-3): 8
Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
Sideainepit: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

Miisa Peräkylä
PANK Hyväksytty testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK Suomi Oy
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaS 6/16

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	28.11.2025 klo. 13:00	0.9	1	1	1	2	2	2	4	18	47	88	100	100	100	100	100
2	08.12.2025 klo 12:00	0.7	1	1	1	1	2	2	4	18	48	91	100	100	100	100	100
3	31.12.2025 klo. 07:15	0.2	0	0	1	1	1	1	2	15	44	91	100	100	100	100	100
4	08.01.2026 klo. 09:30	0.7	1	1	1	1	2	2	2	9	39	88	100	100	100	100	100
5	14.01.2026 klo. 11:45	0.5	1	1	1	1	1	1	2	7	39	95	100	100	100	100	100
6	10.02.2026 klo. 12:00	0.2	0	1	1	1	1	1	3	17	49	88	100	100	100	100	100
7	16.02.2026 klo. 07:30	0.4	1	1	1	1	1	2	2	3	29	84	100	100	100	100	100
Min.		0.2	0	0	1	1	1	1	2	3	29	84	100	100	100	100	100
Max.		0.9	1	1	1	2	2	2	4	18	49	95	100	100	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK Suomi Oy
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 6/16

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		8											
2													
3													
4													
5													
6													
7													

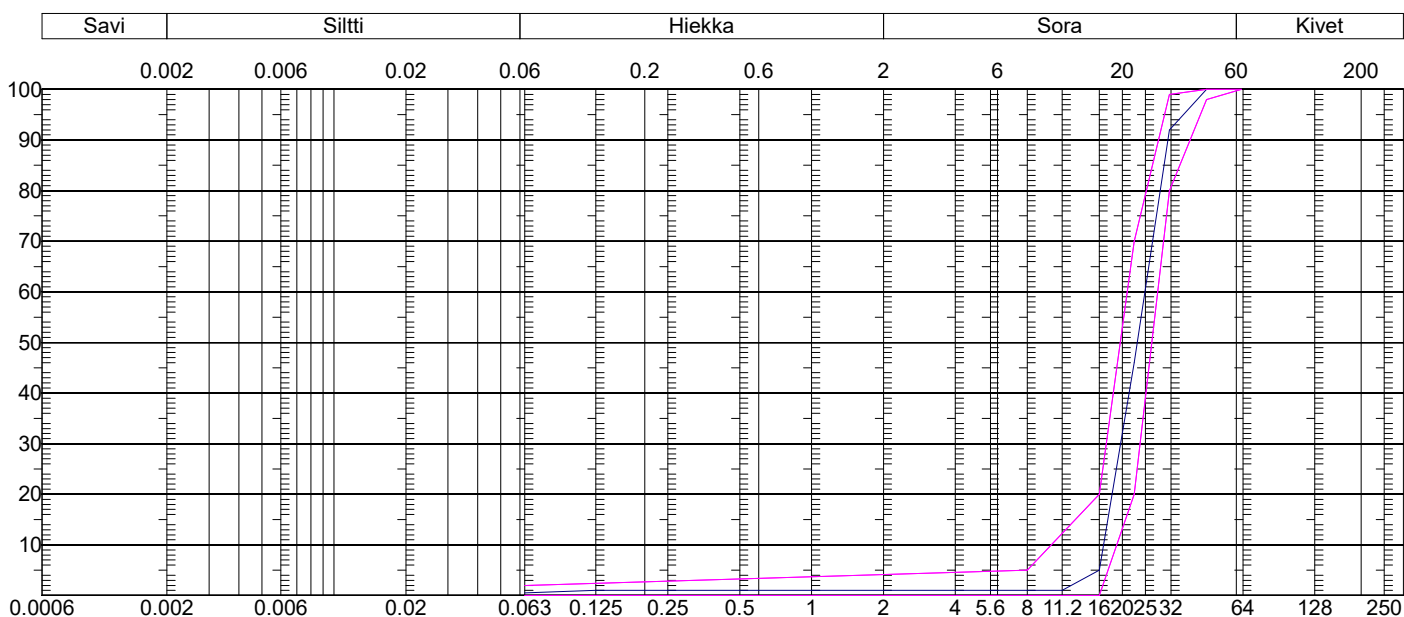
Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20
 Materiaali: Kalliomurske
 Tutkimusväli: 18.12.2025 - 19.02.2026

Rakeisuus (SFS-EN 933-1)

Seulontatapa: Kuivaseulonta

Seula [mm]	Rajakäyrä: Keskiarvo	Kpl 3
90		100
63	100	100
56		100
45	98	100
31.5	80	99
22.4	20	70
16	0	20
11.2		1
8	0	5
5.6		1
4		1
2		1
1		1
0.5		1
0.25		1
0.125		1
0.063	0.0	2.0
		0.5

Tonnimäärä: -
 Vesipitoisuus(SFS-EN 1097-5): -
 Litteysluku(SFS-EN 933-3): 8
 Kiintotiheys(SFS-EN 1097-6): -
 Murtopintaisuus(SFS-EN 933-5): -
 Humuspitoisuus(SFS-EN 1744-1): -
 Kuulamyly(SFS-EN 1097-9): -
 Los Angeles(SFS-EN 1097-2): -
 Sideainepit: -



Licence:JLab Oy

Allekirjoitus

 Miisa Peräkylä
 PANK Hyväksytyt testausorganisaatio

Murux, © Cuzze Oy

Tulokset koskevat vain testattua näytettä

Rakeisuustutkimustulosten yhteenveto

Tilaaaja: Kone-Kostamo Oy
Murskausurakka: GRK
Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
Murskauspaikka: Sipoo
Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20

N:o	N.otto pvm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63
1	18.12.2025 klo. 11:00	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	39	88	100	100	100
2	22.12.2025 klo. 09:00	0.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	48	93	100	100	100
3	18.102.2025	0.3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	50	96	100	100	100
Min.		0.3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	39	88	100	100	100
Max.		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	50	96	100	100	100

Muut kokeet - yhteenveto

Tilaaja: Kone-Kostamo Oy
 Murskausurakka: GRK
 Urakoitsija: Kone-Kostamo Oy
 Murskauspaikka: Sipoo
 Murskeen nimi: KaS 16/32 Gc 80-20

	Vesi	Litteys	Kiinto	Murto-	Humus	Kuula-	Los	Sideain.	E-Mod	Kant.	Routi-	Maa-	Muoto-
N:o	pitois.	luku	Tiheys	pint.		mylly	Angeles	pit[%]	[MN/m ²]	arvo	vuus	laji	arvo
1		8											
2													
3													