

Navn **Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord**
 Adresse:
 Postadresse:
 Boredato: 25.04.2007
 Mottatt
 Analysert dato: 16.05.2007



Prøvetakers navn: Ingrid Flatland Dyrud
 Prøvens referanse:

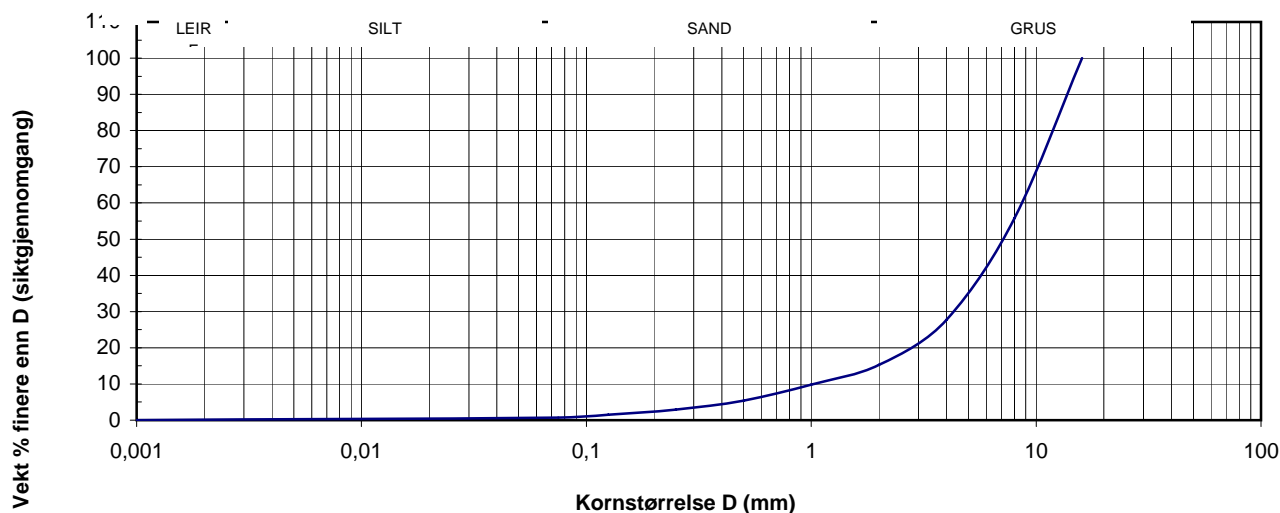
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: 4
 Sted: GRANVIN
 Prøvedyp: 3.-4 m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: 817,8 g Tara tørkebok 85
 Prøvens vekt tørr - tara 733 g
 Tara: 85 g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	85,0	-	-	100	-
8	416,7	332	332	56	44
4	294,8	210	541	28	72
2	178,2	93	635	15	85
1	126,1	41	676	10	90
0,5	118,7	34	709	5	95
0,25	103,2	18	728	3	97
0,125	95,5	11	738	2	98
0,075	91,5	7	745	1	99
0,00	90,0	5	750	-	100

D10	1,000
D50	7,000
D60	8,500
So	8,500

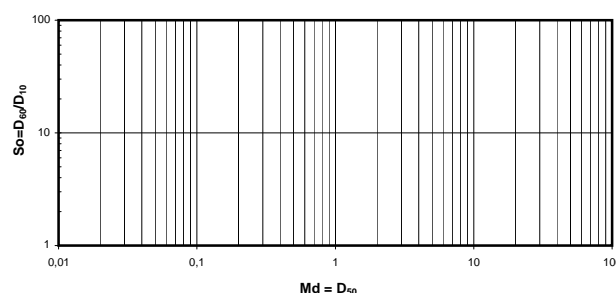
Kornfordelingskurve




Beskrivelse

Sandig grus

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

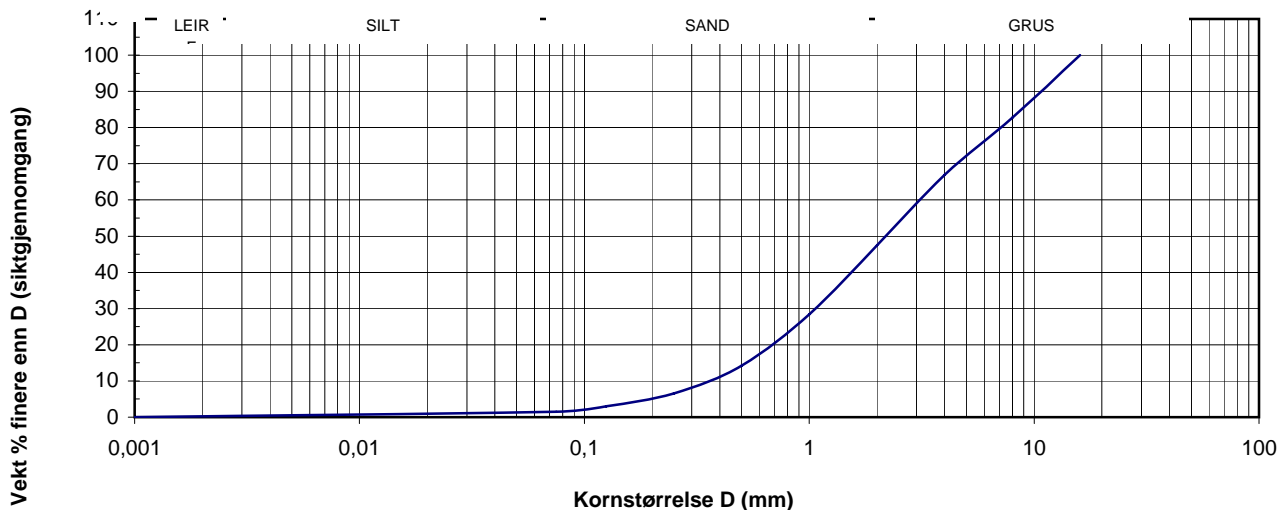
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **1**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **5.-6** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **965,16** g Tara tørkebok 85
 Prøvens vekt tørr - tara **880** g
 Tara: **85** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	85,0	-	-	100	-
8	239,5	155	155	83	17
4	227,0	142	297	67	33
2	259,0	174	471	48	52
1	256,7	172	642	28	72
0,5	211,7	127	769	14	86
0,25	154,0	69	838	7	93
0,125	116,6	32	870	3	97
0,075	98,4	13	883	1	99
0,00	98,3	13	896	-	100

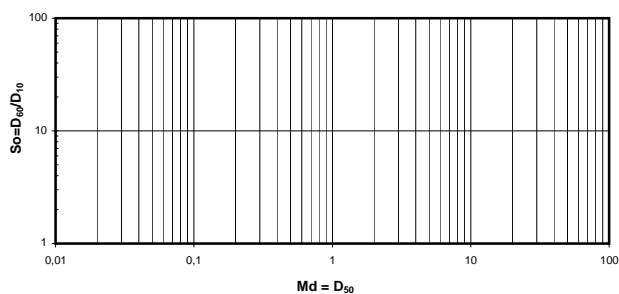
D10	0,3750
D50	2,250
D60	3,100
So	8,267


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

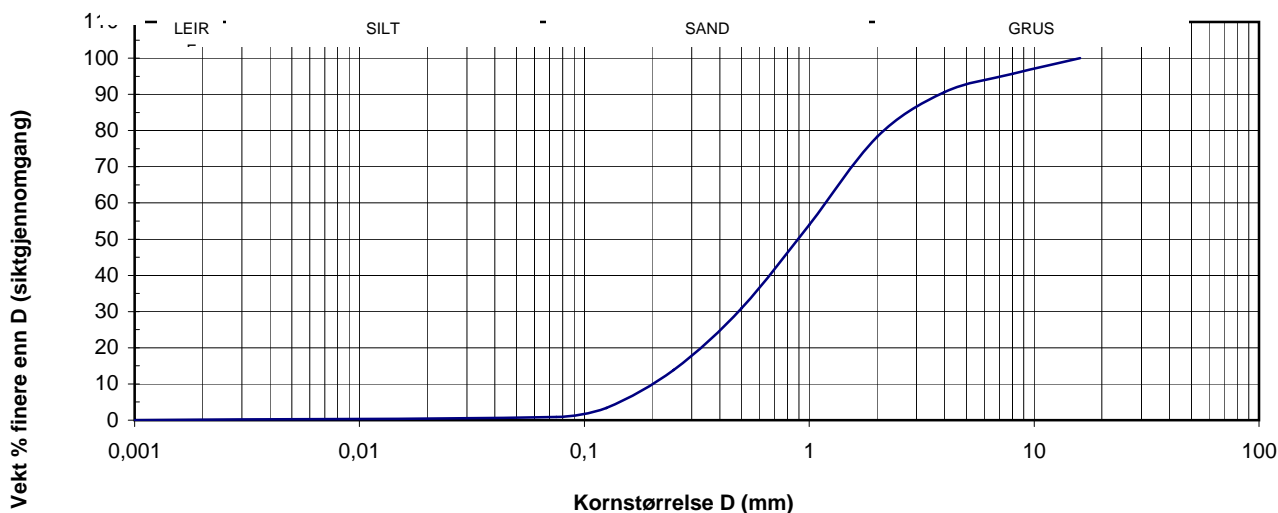
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **1**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **7.-8** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **739** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **717** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	115,0	28	28	96	4
4	119,8	33	61	91	9
2	166,9	80	141	78	22
1	245,1	158	299	54	46
0,5	235,5	149	447	31	69
0,25	198,1	111	558	14	86
0,125	155,2	68	627	3	97
0,075	102,7	16	642	1	99
0,00	92,8	6	648	-	100

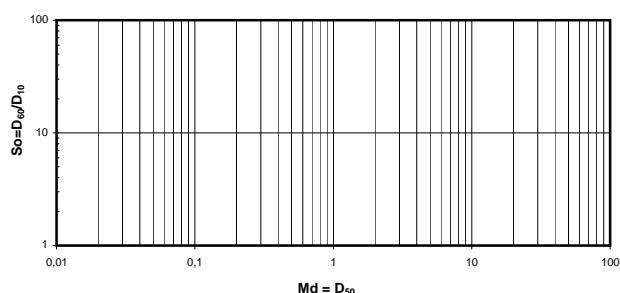
D10	0,2000
D50	0,190
D60	1,250
So	6,250


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

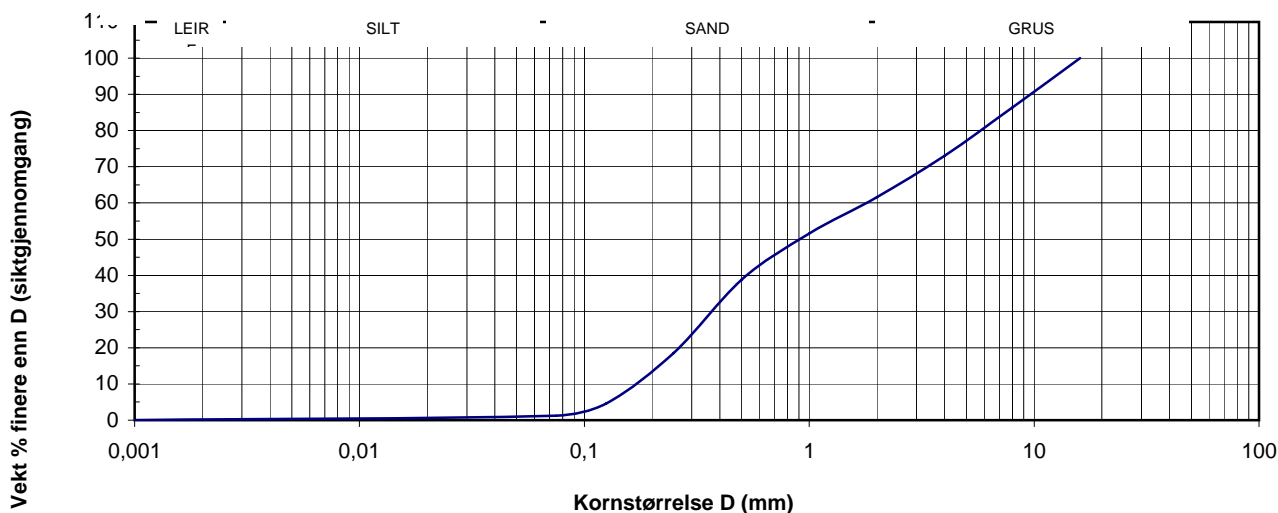
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **9.-10** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **645,1** g Tara tørkebok 85
 Prøvens vekt tørr - tara **560** g
 Tara: **85** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	85,0	-	-	100	-
8	163,0	78	78	86	14
4	162,0	77	155	73	27
2	150,3	65	220	62	38
1	143,0	58	278	52	48
0,5	158,3	73	352	39	61
0,25	201,3	116	468	19	81
0,125	164,8	80	548	5	95
0,075	104,4	19	567	1	99
0,00	92,2	7	574	-	100

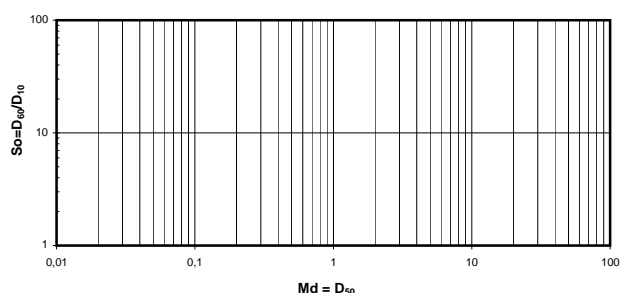
D10	0,1800
D50	0,900
D60	1,900
So	10,556


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

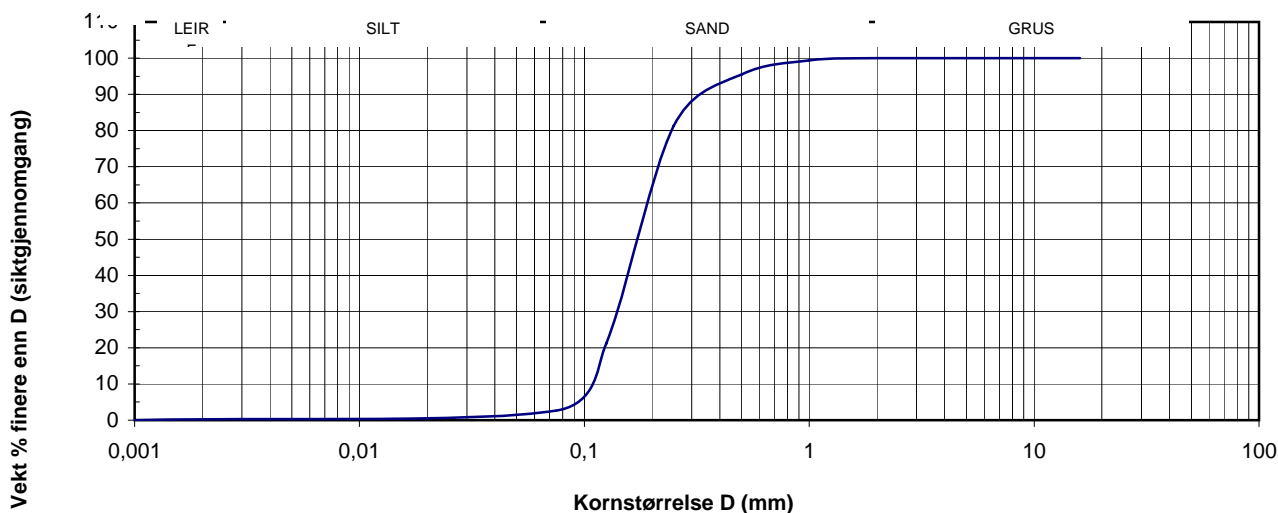
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **11.-12** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **588,2** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **566** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	87,0	-	-	100	-
4	87,0	-	-	100	-
2	87,0	-	-	100	-
1	90,7	4	4	99	1
0,5	108,6	22	25	96	4
0,25	167,4	80	106	81	19
0,125	427,3	340	446	21	79
0,075	191,5	105	551	3	97
0,00	102,1	15	566	-	100

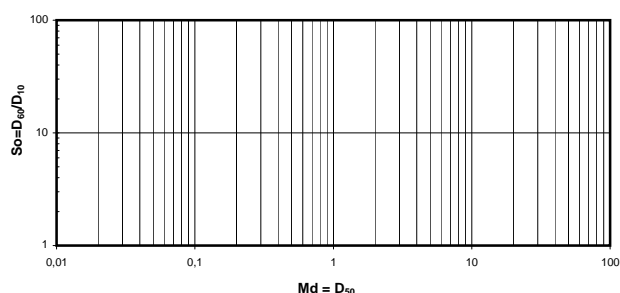
D10	0,1200
D50	0,180
D60	0,190
So	1,583


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

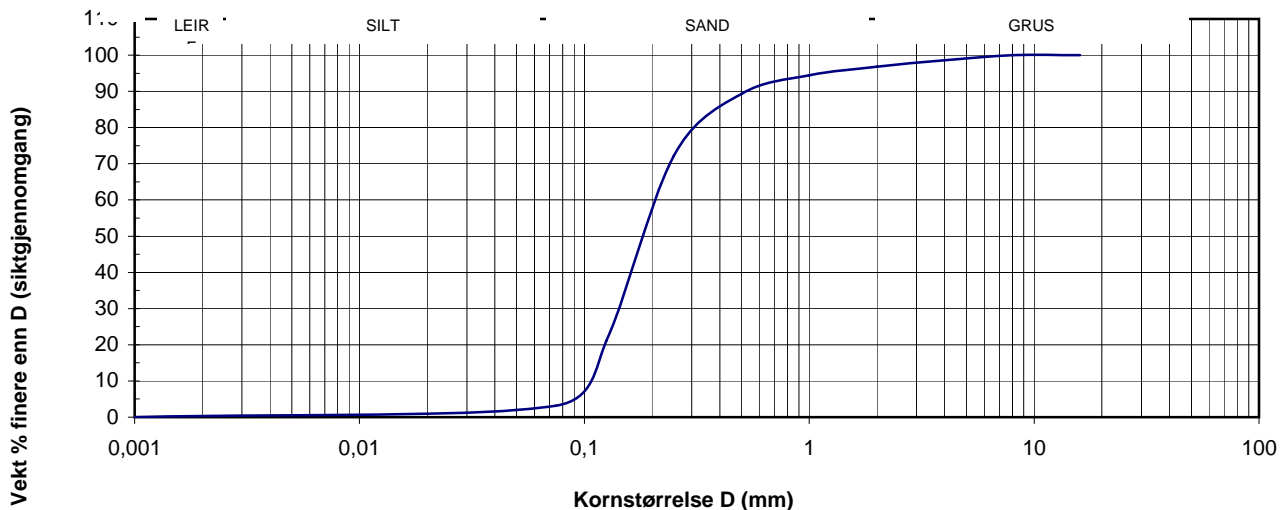
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **13-14** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **706,5** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **685** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	87,0	-	-	100	-
4	96,6	10	10	99	1
2	99,2	12	22	97	3
1	103,8	17	39	94	6
0,5	122,4	35	74	89	11
0,25	205,4	118	192	72	28
0,125	440,0	353	545	21	79
0,075	210,1	123	669	3	97
0,00	109,1	22	691	-	100

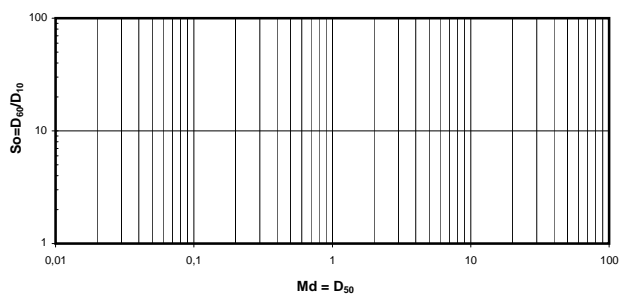
D10	0,1200
D50	0,180
D60	0,210
So	1,750


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

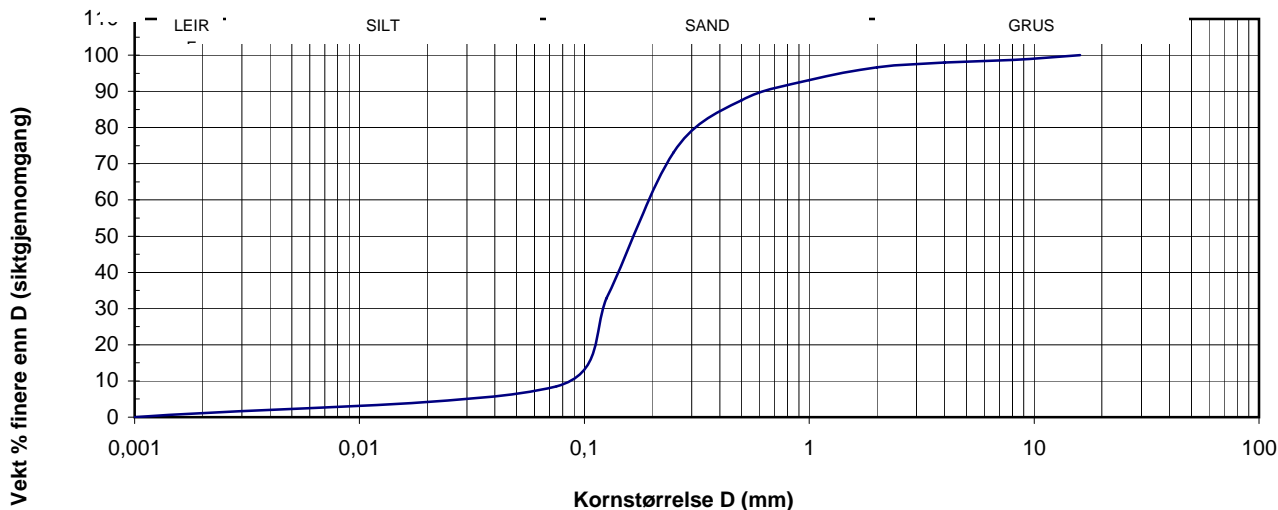
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **15-16** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **571,5** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **550** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	94,5	8	8	99	1
4	90,5	4	11	98	2
2	94,3	7	18	97	3
1	106,7	20	38	93	7
0,5	117,9	31	69	88	12
0,25	166,5	80	148	73	27
0,125	310,6	224	372	33	67
0,075	221,0	134	506	9	91
0,00	134,2	47	553	-	100

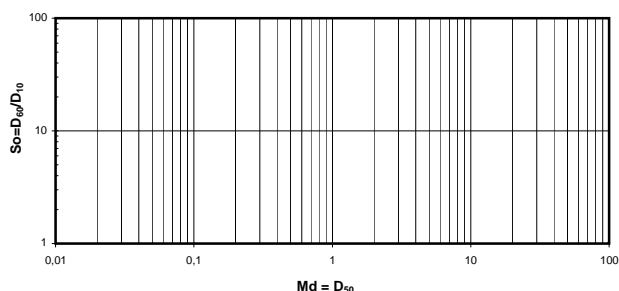
D10	0,0900
D50	0,175
D60	0,190
So	2,111


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

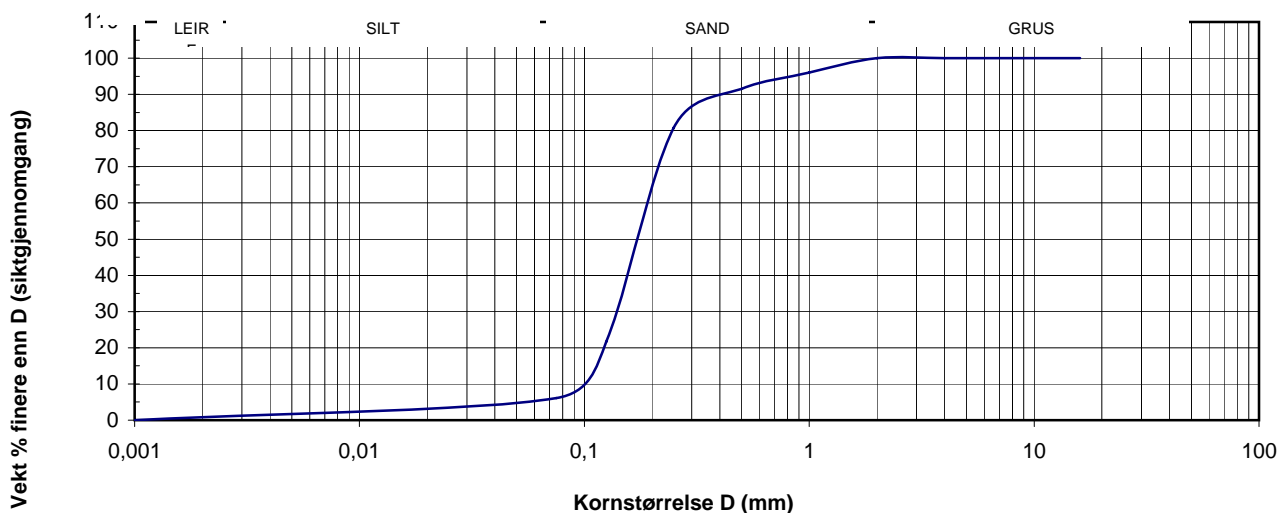
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **16-17** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **734** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **712** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	87,0	-	-	100	-
4	87,0	-	-	100	-
2	87,0	-	-	100	-
1	113,0	26	26	96	4
0,5	117,0	30	56	92	8
0,25	157,5	71	127	81	19
0,125	478,3	391	518	22	78
0,075	190,1	103	621	6	94
0,00	127,2	40	661	-	100

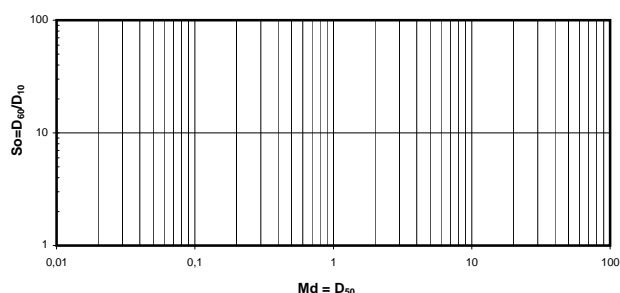
D10	0,1000
D50	0,175
D60	0,190
So	1,900


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 26.04.2007

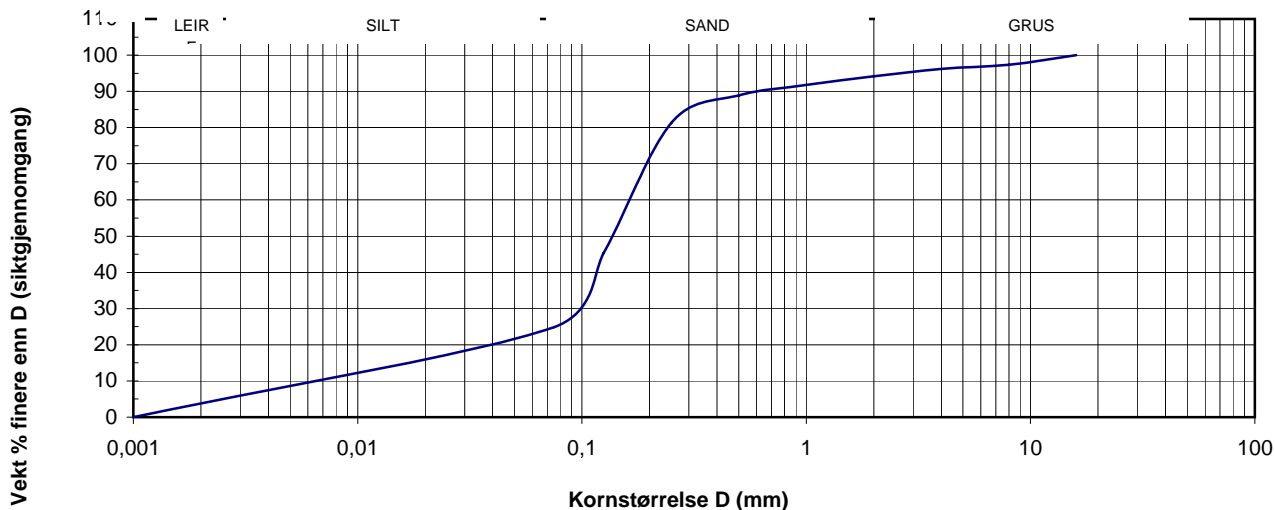
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **17-18m** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **880** g Tara tørkeb.: g
 Prøvens vekt tørr - tara g
 Tara: **50** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	50	-	-	100	-
8	68	18	18	97	3
4	58	8	26	96	4
2	64	14	40	94	6
1	66	16	56	92	8
0,5	70	20	76	89	11
0,25	102	52	128	81	19
0,125	295	245	373	45	55
0,075	190	140	513	25	75
0,00	220	170	683	-	100

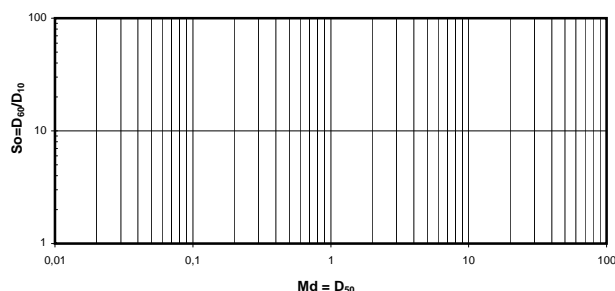
D10	0,0065
D50	0,140
D60	0,170
So	26,15


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

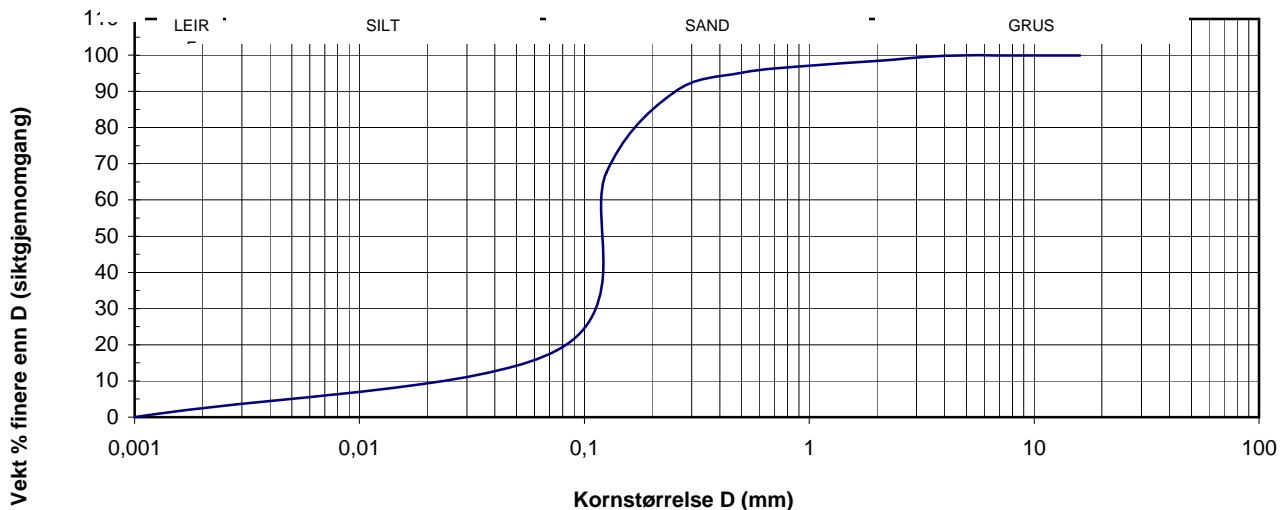
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **18-19** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **615,2** g Tara tørkebok 85,7
 Prøvens vekt tørr - tara **530** g
 Tara: **86** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	86,0	0	0	100	0
8	86,0	0	1	100	0
4	86,0	0	1	100	0
2	93,4	8	9	98	2
1	92,8	7	16	97	3
0,5	96,4	11	26	95	5
0,25	115,2	30	56	90	10
0,125	206,4	121	177	67	33
0,075	351,7	266	443	18	82
0,00	185,7	100	543	-	100

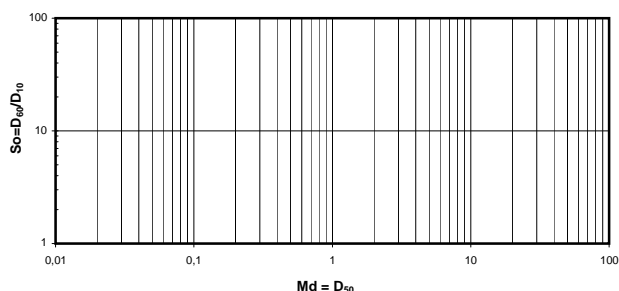
D10	0,0220
D50	0,125
D60	0,125
So	5,682


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 26.04.2007

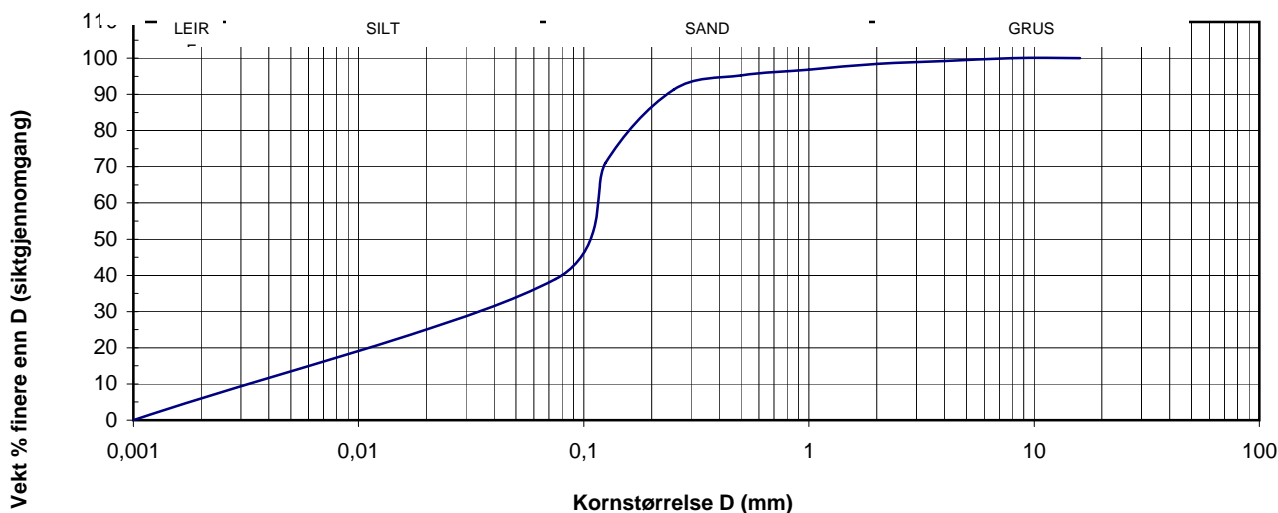
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **20-21** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **530** g
 Prøvens vekt tørr - tara **482** g
 Tara: **48** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	48	-	-	100	-
8	48	-	-	100	-
4	52	4	4	99	1
2	52	4	8	98	2
1	56	8	16	97	3
0,5	56	8	24	95	5
0,25	68	20	44	91	9
0,125	150	102	146	71	29
0,075	210	162	308	39	61
0,00	245	197	505	-	100

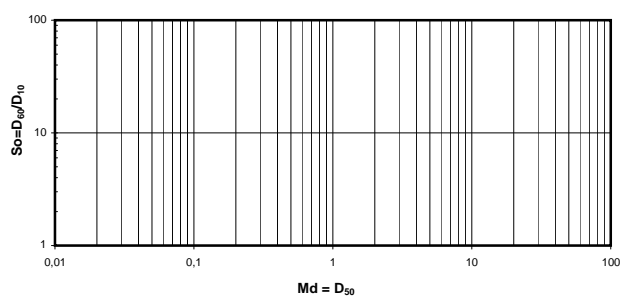
D10	0,003
D50	0,110
D60	0,120
So	37,500


Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 21.05.2007

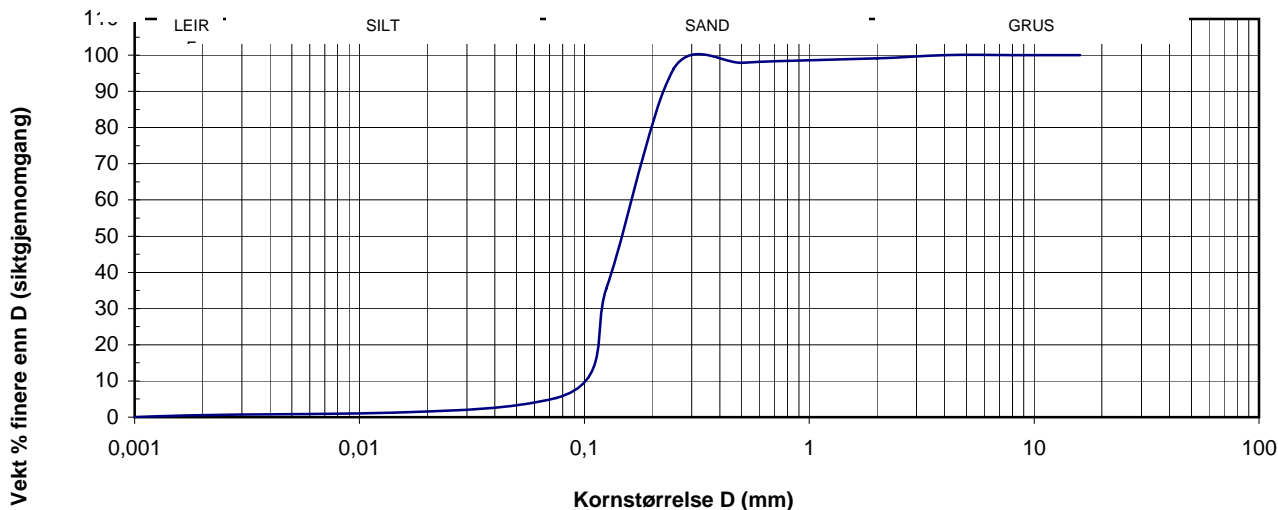
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **22-23** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **446** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **424** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	87,0	-	-	100	-
4	87,0	-	-	100	-
2	90,3	3	3	99	1
1	88,9	2	5	99	1
0,5	89,4	2	8	98	2
0,25	92,8	6	13	96	4
0,125	307,2	220	234	35	65
0,075	196,4	109	343	5	95
0,00	106,1	19	362	-	100

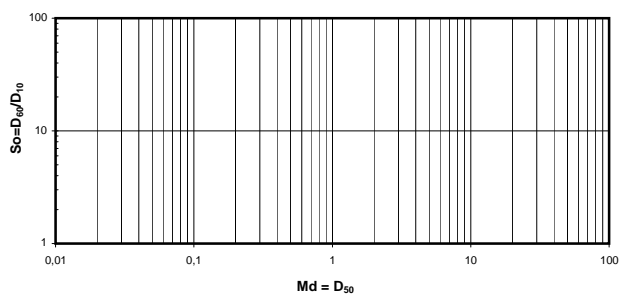
D10	0,1100
D50	0,160
D60	0,175
So	1,591

Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram



Navn	Masteroppgave: Grunnvarmeprosjekt i Seljord	TVEITEN AS RÅDGIVENDE INGENIØRER
Adresse:		
Postadresse:		
Prøvetakers navn:	Ingrid Flatland Dyrud	Boredato: 25.04.2007
Prøvens referanse:		Mottatt
		Analysert dato: 16.05.2007

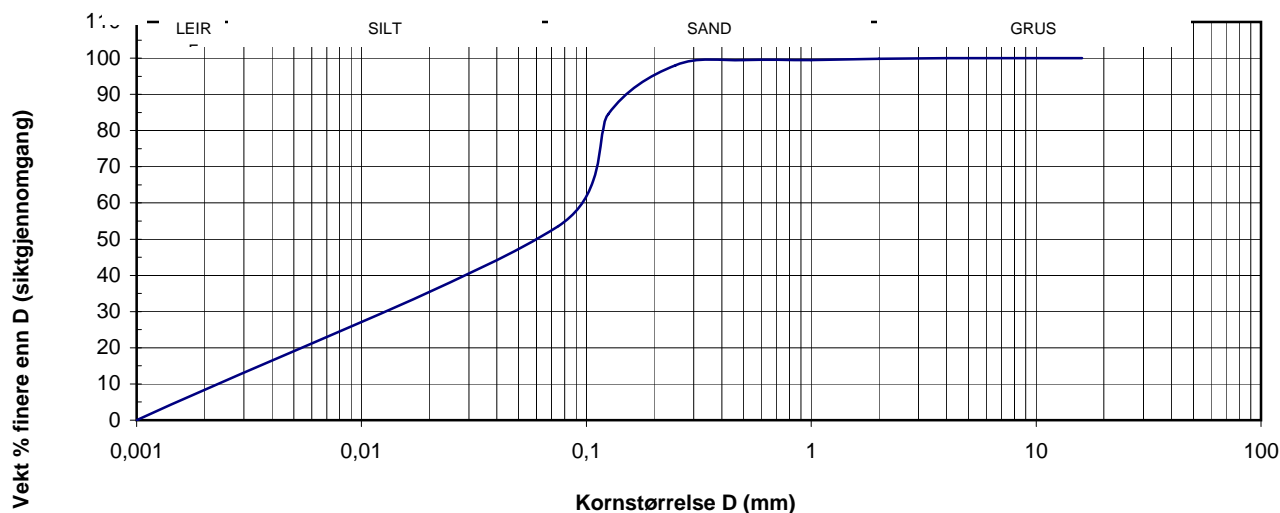
RESULTAT AV SEDIMENTANALYSE

Brønn: **4**
 Sted: **GRANVIN**
 Prøvedyp: **24-25** m
 Prøvens totale vekt (innkl.tar: **567** g Tara tørkebok 22
 Prøvens vekt tørr - tara **545** g
 Tara: **87** g

Kornstørrelse D(mm)	Totalt innveid	Netto prøvevekt:	Samla vekt større enn D	Vektprosent finere enn D	Vektprosent grovere enn D
16	87,0	-	-	100	-
8	87,0	-	-	100	-
4	87,0	-	-	100	-
2	88,0	1	1	100	0
1	88,7	2	3	99	1
0,5	87,0	-	3	99	1
0,25	93,6	7	9	98	2
0,125	152,0	65	74	85	15
0,075	235,4	148	223	54	46
0,00	344,4	257	480	-	100

D10	0,0025
D50	0,060
D60	0,095
So	38,000

Kornfordelingskurve



Vurdering av infiltrasjonsevne

Infiltrasjonsdiagram

