

terrateam



NORSK MILJØTEKNOLOGISK SENTER AS • MO I RANA

Postadresse	Postboks 344 8601 Mo i Rana
Kontoradresse	Mellomvika 28
Telefon	087 52 122
Telefax	087 55 688
Postgiro	0824 0305136
Bankgiro	45100521443

Til Statsbygg
Postboks 8106 dep.
0032 OSLO

Mo, 13.06.96.

ANALYSERAPPORT

PROSJEKTNUMMER : 96333
PRØVENAVN : 1,2,3 og 4 - Statens Innkrevningssentral
UNDERSØKELSE : Humusinnhold i jordprøve.
UTFØRT DATO : 12.06.96
UTFØRT AV : Tore Kristensen
PRØVEN MOTTATT : 10.06.96
RESULTAT : Prøve 1: over 2
: Prøve 2: ca. 1
: Prøve 3: over 2
: Prøve 4: over 2

Rapp.nr. Humus 5. Side 1 av 2.

METODE:

Utført ved hjelp av natronlutoppløsning som beskrevet i boken "Betong ABC", Norcem AS 1991. Dette er en orienterende test av tilslag til betong. Følgende skalering ligger til grunn for bedømmelsen:

- 0-0,5: Prøven er praktisk talt fri for humusstoffer.
- 0,5-1,0: Prøven inneholder humusstoffer i så ubetydelige mengder at det sannsynligvis ikke er merkbart skadelig for betong.
- 1,0-2,0 Prøven inneholder humusstoffer i så vidt store mengder at det kan være skadelig for betong.
- over 2 Prøven inneholder så store mengder humusstoffer at tilslaget sansynligvis ikke bør brukes.

Reidun Sundvor

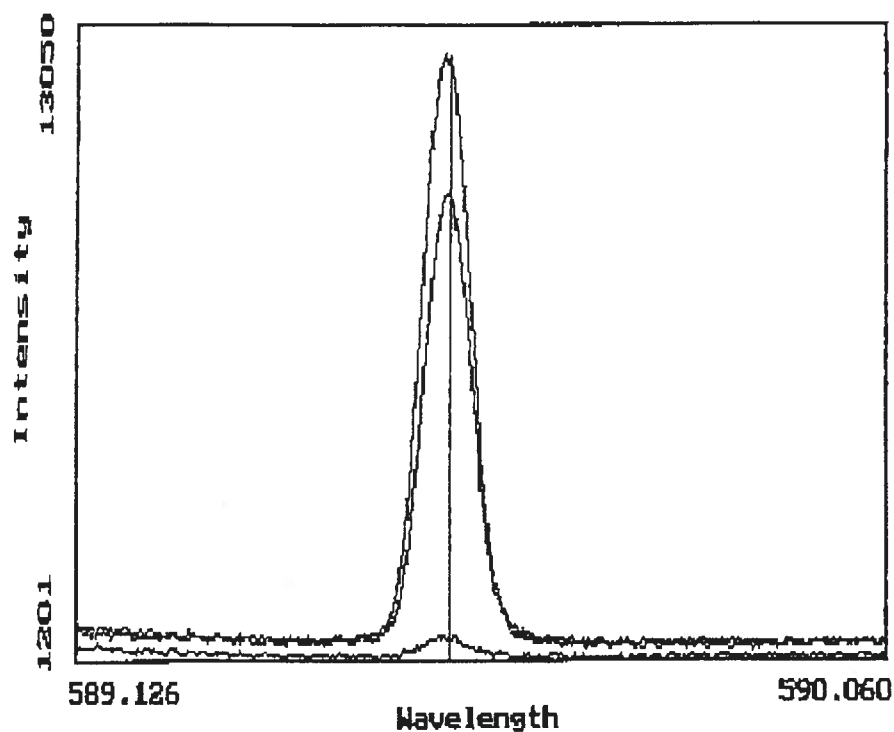


Siviling.

Terrateam AS

Rapp.nr. Humus 5. Side 2 av 2.

Element: Na Wavelength: 589.592 Interval: 1 Window: 0.9 nm



Cursor Wavelength: 589.557

Scan Name	Conc.
S1.Na 10 ppm *	10.00
U2.33606101	13.04
B3.Blank	0.0
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

Slope: 832.73
Y-int: 1582.65

13/6-96
SL

Statsbygg
P.b 8106 dep.
0032 OSLO
att: Rolf Jullum

Postadresse	Postboks 344 8601 Mo i Rana
Kontoradresse	Mellomvika 28
Telefon	75 15 21 22
Telefax	75 15 56 85
Postgiro	0624 0305136
Bankgiro	4510.05.21443
Foretaksnr.	954743487

Mo, 13. juni 1996

Deres ref.:

Vår ref.: R. Sundvor

Analyse/tester av jord fra Statens Innkrevningssentral, Rapp.nr. 560

Vedlagt følger analyserapporter av kornfordeling og humus samt datautskrift fra Na-analysen.

Når det gjelder humusanalysene er de basert på en visuell bedømmning av farge i en lutopløsning av prøven. Tre av prøvene fikk en brunlig farge, noe som vi tolker til at resultatet ligger godt over 2, som er det høyeste tallet på vurderingsskalaen. Siden testen er beregnet på testing av humus i tilslag til betong, har den sin begrensede verdi ved bruk til andre formål.

Natriumanalyse

Det henvises til vedlagte prisliste for metodebeskrivelse. Natrium-analysen av en blandprøve av prøve 2 og 3 viste en verdi på 13,0 mg/l (0,0013 %). Dette resultatet tyder på at det er lite eller ingenting av saltvann i grunnen der prøvene er tatt.

Vi tillater oss å legge ved ei prisliste for våre analyser, samt en brosjyre som presenterer vår virksomhet.

Terrateam Norsk Miljøteknologisk Senter AS


Reidun Sundvor **terrateam**
Norsk Miljøteknologisk Senter AS

Kopi til Nordland Teknikk AS, Pb.65,8601 MO v/Roald Setså

Vedlegg

f:\statsbygg\sianalys.bre

Kartlegging og rehabilitering av forurenset jord og grunnvann
Behandling og alternativ bruk av industrielle avfallsstoffer

SIKTEKURVER

Oppdragsgiver:

Statsbygg

terrateam

ISO standard maskesikt (mm)	Sikterest gram	Passert %
0	14,76	(0,00)
0,075	11,47	4,20
0,125	28,74	7,47
0,250	100,37	15,65
0,500	79,48	44,23
1,000	24,08	66,86
2,000	15,22	73,72
4,000	16,89	78,05
8,000	22,87	82,86
16,000	37,33	89,37
31,500	0	100,00
63,000	0	100,00

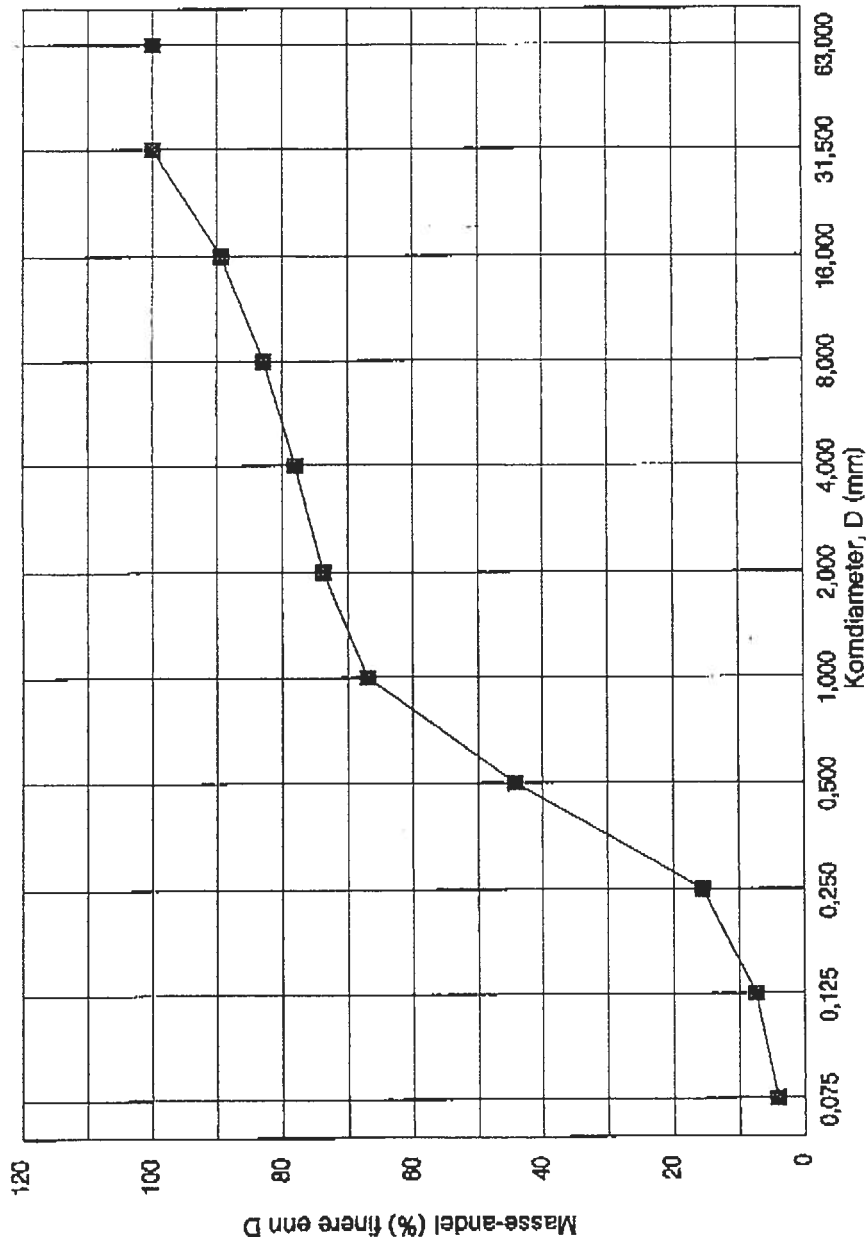
SUM 351,21

Vannprosent:

15,72

Kornfordeling

1, Statens Innkrevningssentral



f:\kornford\sljordpr.wk4

13/06/96

Sign.

Anders Tvedten

SIKTEKURVER

Oppdragsgiver:

Statsbygg

terrateam

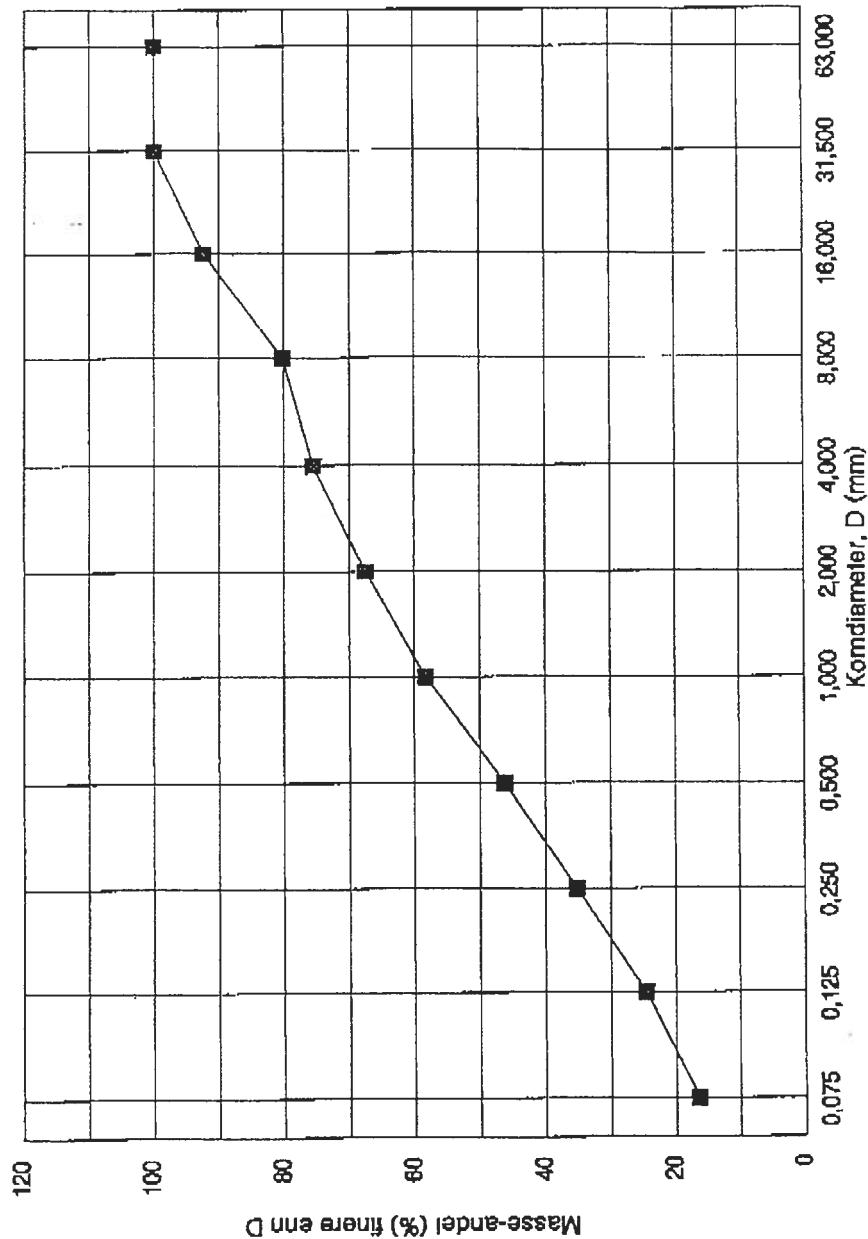
ISO standard maskesikt (mm)	Sikterest gram	Passert %
0	55,29	(0,00)
0,075	27,63	16,48
0,125	35,34	24,72
0,250	36,76	35,25
0,500	40,32	46,21
1,000	31,17	58,23
2,000	26,72	67,52
4,000	15,77	75,48
8,000	41,34	80,18
16,000	25,14	92,51
31,500	0	100,00
63,000	0	100,00

SUM 335,48

Vannprosent: 23,86

Kornfordeling

2, Statens Innkrevningssentral



f:\kornford\sijordp2.wk4

13/06/96

Sign.

Anders Jundt

SIKTEKURVER

Oppdragsgiver:

Statsbygg

terrateam

Kornfordeling

3. Statens Innkrevningssentral

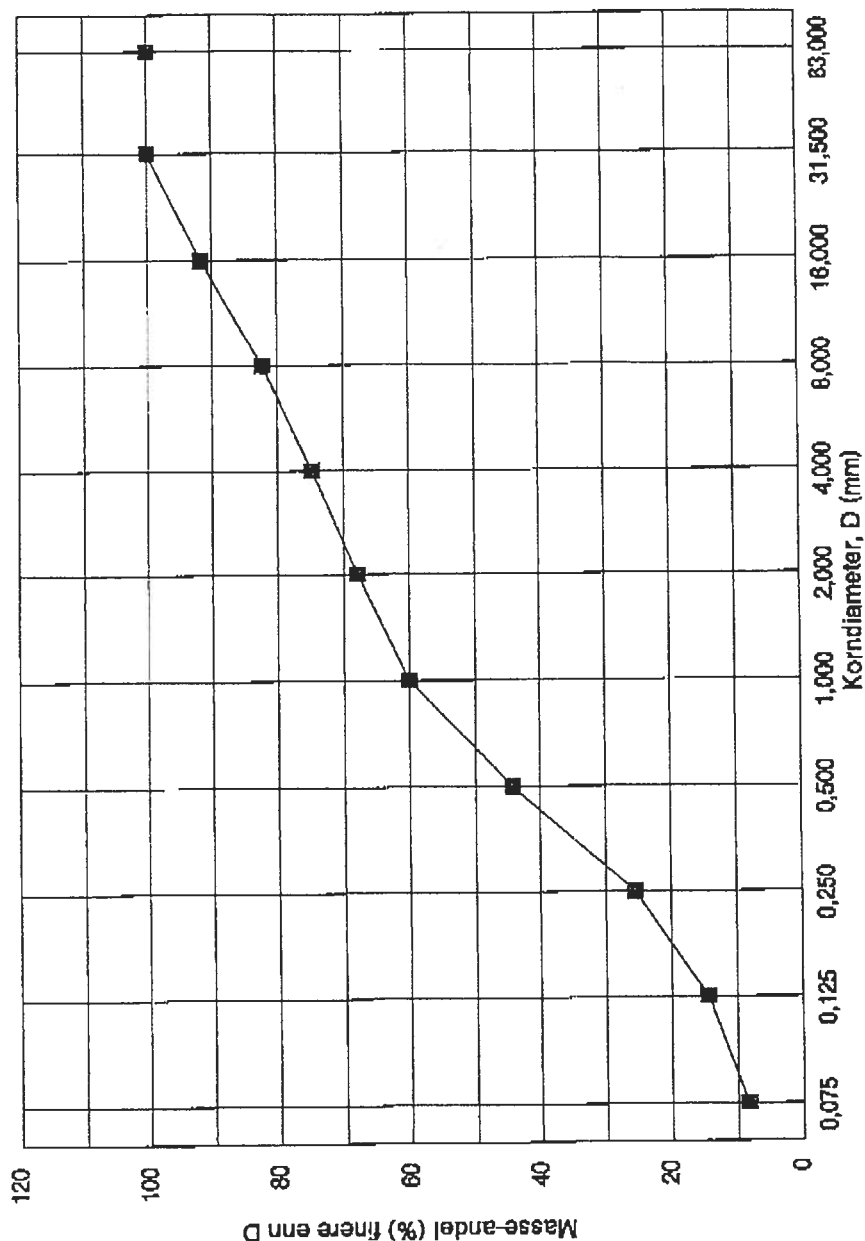
ISO standard maskesikt (mm)	Sikterest	Passert
0	gram	%
0,075	28,7	0,00
0,125	20,96	8,35
0,250	38,19	14,45
0,500	64,13	25,56
1,000	53,86	44,22
2,000	27,33	59,89
4,000	23,56	67,85
8,000	26,12	74,70
16,000	32,19	82,30
31,500	28,63	91,67
63,000	0	100,00
	0	100,00

SUM

343,67

Vannprosent:

24,20



f:\kornford\sijordp3.wk4

13/06/96

Sign.

SIKTEKURVER

Oppdragsgiver:

Statsbygg

terrateam

Kornfordeling

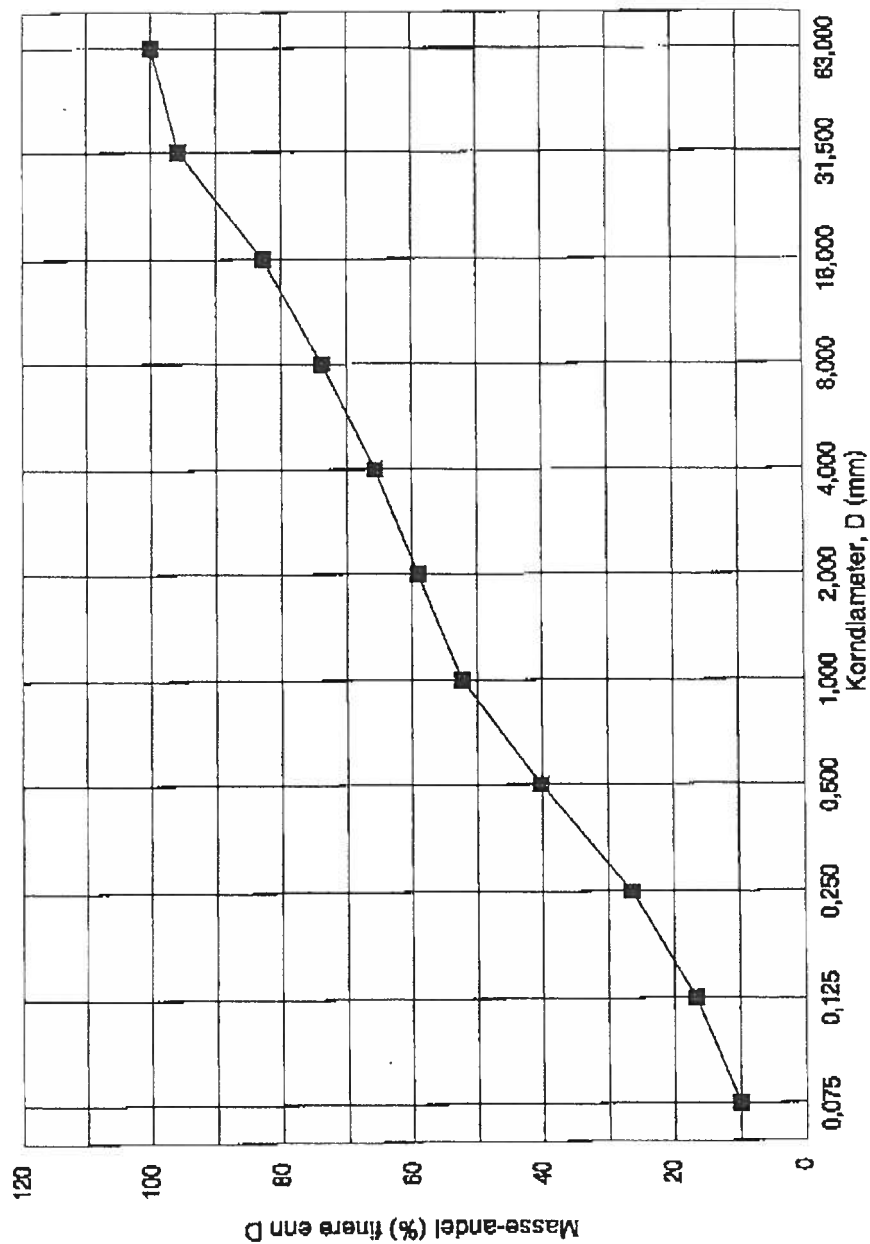
4, Statens innkrevningsentral

ISO standard maskesikt (mm)	Sikterest gram	Passert %
0	136,35	0,00
0,075	90,62	10,02
0,125	133,44	16,68
0,250	187,17	26,49
0,500	162,39	40,24
1,000	93,12	52,18
2,000	89,47	59,02
4,000	110,78	65,59
8,000	122,6	73,73
16,000	177,99	82,74
31,500	56,81	95,83
63,000	0	100,00

SUM 1360,74

Vannprosent:

10,64



f:\kornfordisjordp4.wk4

13/06/98

Sign.

P. J. J. J.