



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1336 HÅRSTAD BARNEHAGE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



26.03.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1336	Hårstad barnehage. Forurensningstilstand og grunnforhold.		
Trondheim den:	26.03.2007		
Oppdragsgiver:	Trondheim Eiendom	Oppdrag ved:	Per Ove Skorpen
Euref punkt:	Tr. h. øst: 569 270	Tr. h. nord: 7 025 480	
Sted:	Hårstad	Antall tekstsider:	3
Feltarbeidet utf.:	Aug.- sept. 2006	Antall bilag:	5
Feltmetoder:	Totalsondering	Overflateprøver - miljø	
Emneord:	Forurensning	Grunnforhold	
Saksbehandler:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg	Kvalitetssikrer:	<i>Stig Vognild</i> Stig Vognild

Sammendrag:

Trondheim eiendom bestilte grunn- og miljøundersøkelser for en midlertidig Hårstad barnehage i Hølbekken 60. Foreløpig rapport ble sendt 22.09.2006.

Det ble gjort totalsondering i 11 punkt på tomta, 8 sonderinger for barnehagen og 3 sonderinger der hvor det kunne forventes å være torv. Sonderingene ble avslutte i faste masser 1.2 – 5.5 meter under terreng. Det ble tatt miljøprøver i 9 punkt i overflaten.

Miljøprøvene ble sendt til Eurofins for analyse av 8 tungmetaller (arsen, bly, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel og sink) og Σ16 PAH.

Området som er regulert til barnehage heller mot sørøst, fra kote 153 ved rundkjøringen, til kote 144 der bekken krysser GS-stien.

Kvartærgeologisk kart viser leire, mens østre del av skoleområdet er definert som myr. På selve barnehageområdet er det tidligere målt torvmekthet mellom 0 meter i sør, og 1.4 meter nord på området.

De utførte sonderingene viste fast grunn, men i tre punkt ble det funnet myr/bløtere masse over fast grunn. Dette gjelder punktene A1(1meter), G1 (2meter) og G3 (1 meter).

De kjemiske analysene viste at forurensningsinnholdet i prøvene var lavere enn Trondheim kommunes tiltaksgrense for lekeplasser.

Tomta er egnet til å bygge midlertidig barnehage, men fundamentene må føres ned i fast mineralsk grunn. Det er ikke nødvendig med tiltak mot forurensning.

1. INNLEDNING

Prosjekt Det skal bygges midlertidig Hårstad barnehage i Hølbekken 60.

Oppdrag Trondheim Eiendom bestilte grunn- og miljøundersøkelser for barnehagen. Foreløpig rapport ble sendt 22.09.2006.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Feltarbeid Utførte undersøkelser er vist på situasjonskartet i bilag 1. Det ble gjort totalsondering i 11 punkt på tomta, 8 sonderinger for barnehagen og 3 sonderinger der hvor det kunne forventes å være torv. Sonderingene ble avslutte i faste masser. Sonderingsresultatene er vist i bilag 2 og 3.

Det ble det ikke tatt prøver for geotekniske undersøkelser, men det ble tatt miljøprøver i 9 punkt i overflaten. Prøvene ble tatt med spade.

Tidligere undersøkelser

Trondheim kommune har gjort to undersøkelser på skoleområdet sørvest for tomta:

R.969 Skoletomt Hølbekken, 1995.

R.969-2 Hårstad skole, 1996.

Kummeneje, nå Rambøll Norge AS, har også gjort undersøkelser for skolen, inkludert noen torvdybdemålinger på barnehageområdet:

O.6707 Hølbekken, Heimdal

Laboratorieundersøkelser

Miljøprøvene ble sendt til Eurofins for analyse av 8 tungmetaller (arsen, bly, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel og sink) og Σ16 PAH. Sammenstilling av analyseresultatene er gitt i bilag 4 og analyserapport fra Eurofins i bilag 5.

3. GRUNNFORHOLD

Topografi Området som er regulert til barnehage heller mot sørøst, fra kote 153 ved rundkjøringa, til kote 144 der bekken krysser GS-stien.

Grunnforhold

Kvartærgeologisk kart viser leire, mens østre del av skoleområdet er definert som myr. På selve barnehageområdet er det tidligere målt torvmektighet mellom 0 meter i sør og 1.4 meter nord på området. Basert på tidligere undersøkelser var det grunn til å forvente relativt fast grunn på området. Sonderingene bekrefter dette. Sonderingene ble avsluttet i faste masser, mellom 1.2 og 5.5 meter under terreng.

I tre punkt viser sonderingene myr/bløtere masse over fast grunn, A1(1meter), G1 (2meter) og G3 (1 meter).

Grunnvann Grunnvannstand er ikke målt.

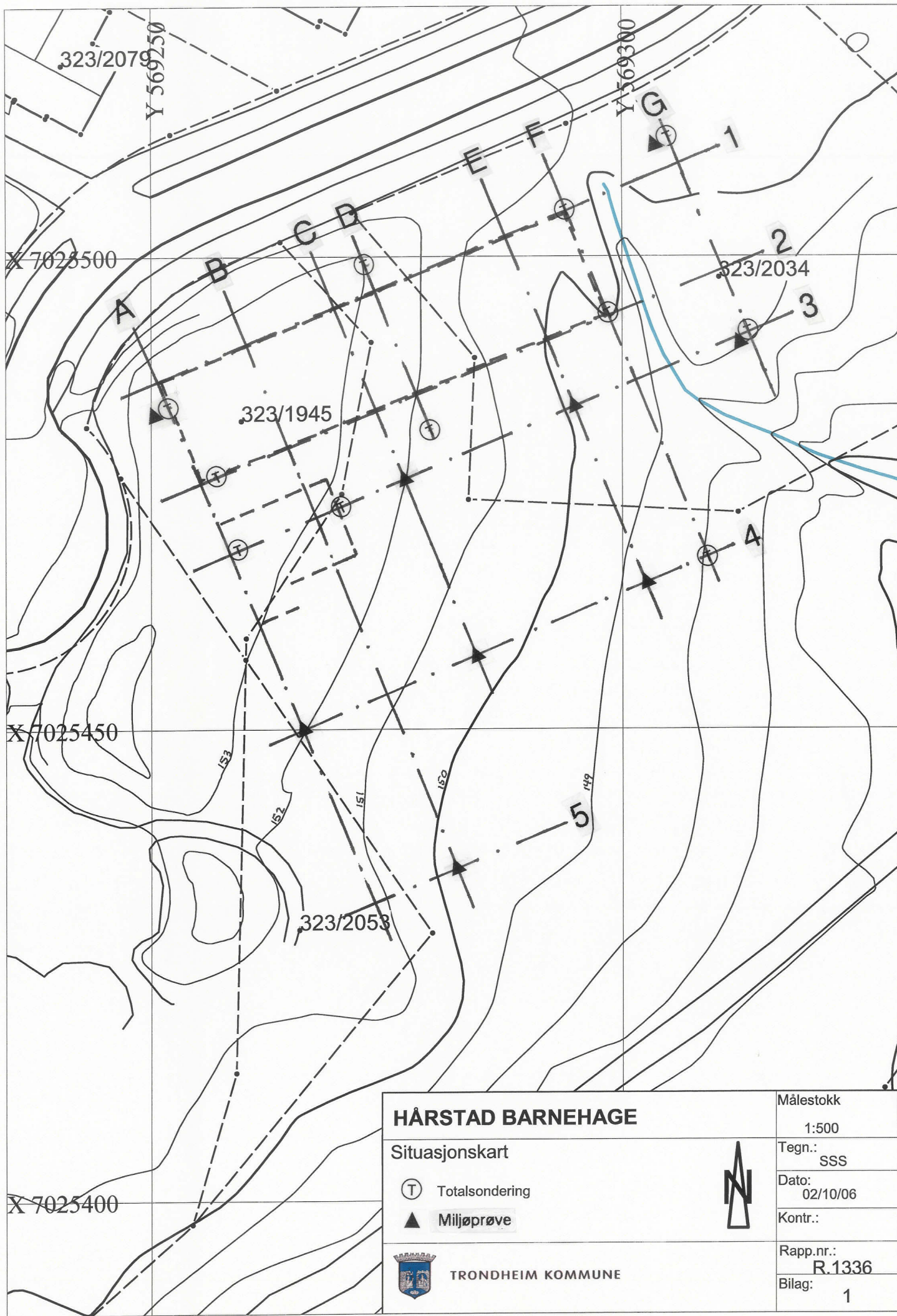
Fjell Sonderingene er stoppet i faste masser, trolig morene over fjell.

Forurensning Analysene viser at forurensningsinnholdet i prøvene er lavere enn Trondheim kommunes tiltaksgrense for lekeplasser

4. VURDERINGER

Tomta er egnet til å bygge midlertidig barnehage. Fundamentene må føres ned i fast mineralsk grunn.

Det er ikke nødvendig med tiltak mot forurensning.



HÅRSTAD BARNEHAGE

Situasjonskart

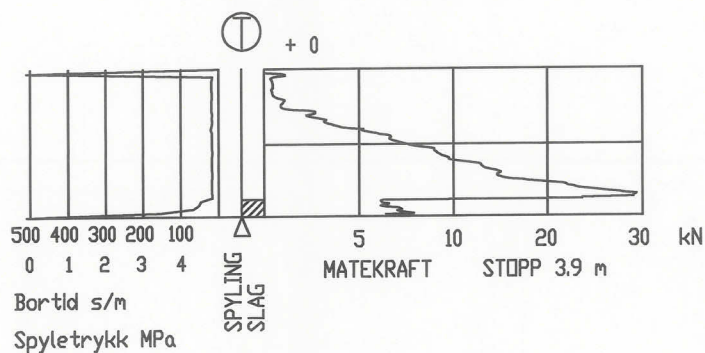
- Ⓣ Totalsondering
- ▲ Miljøprøve



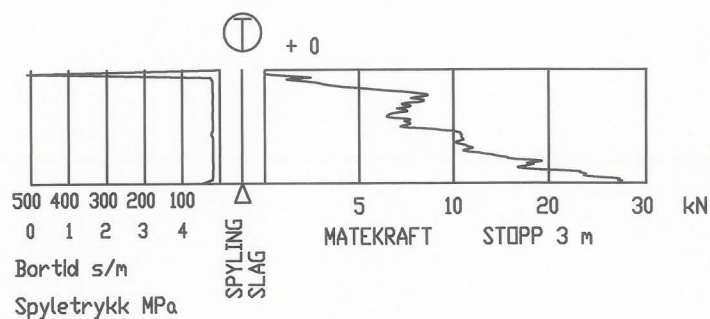
TRONDHEIM KOMMUNE

Målestokk	1:500
Tegn.:	SSS
Dato:	02/10/06
Kontr.:	
Rapp.nr.:	R.1336
Bilag:	1

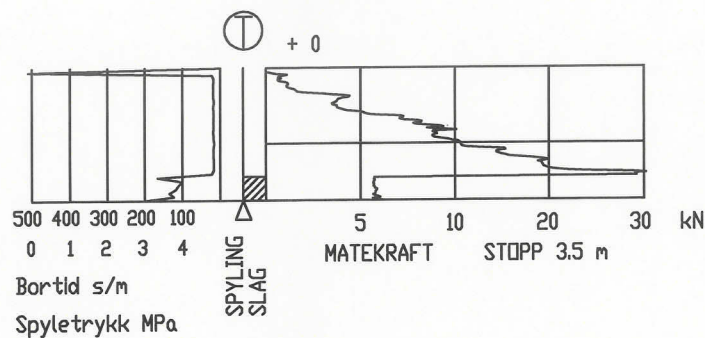
A-1+3mS



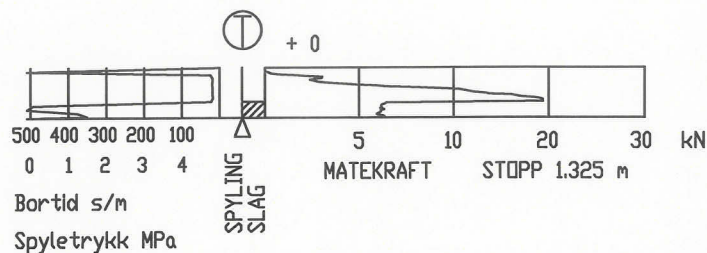
D-1+3mN



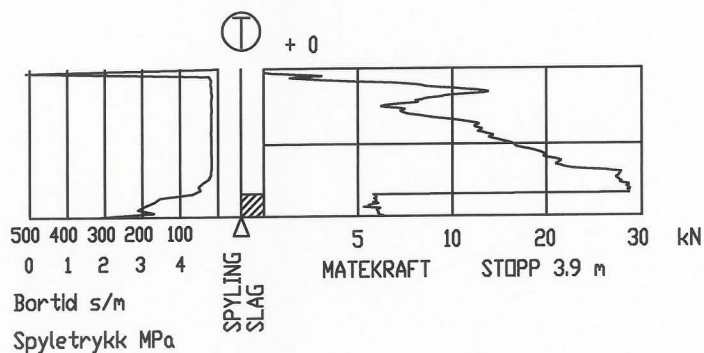
A-2+2mØ



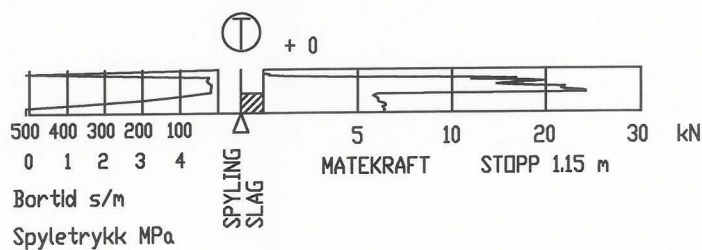
D-2+4mS



A-3



B-3



HÅRSTAD
BARNEHAGE

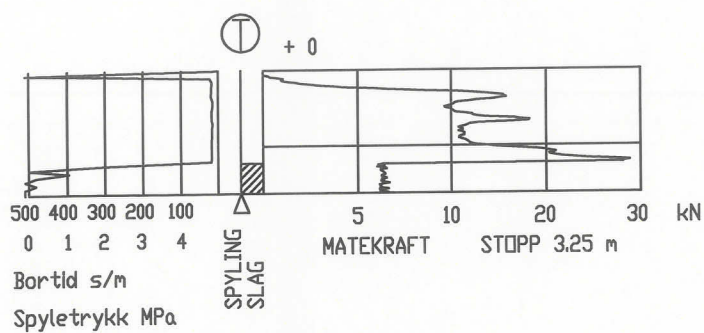
Totalsondering A1+3mS, A2+2mØ, A3,
B3, D1+3mN og D2+4mS



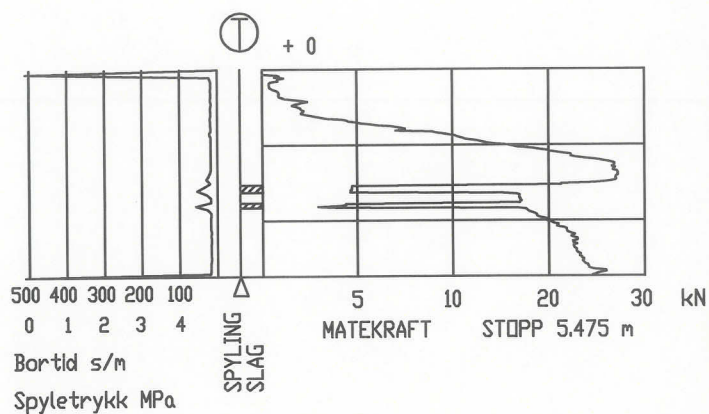
TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	SSS
Godkjent:	
Saksbeh:	FUY
Dato:	27.10.2006
Målestokk:	1:200
Prosjekt nr	Tegn.nr.
R.1336	2

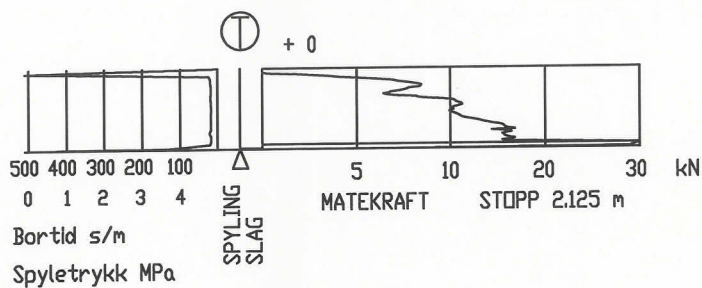
F-1



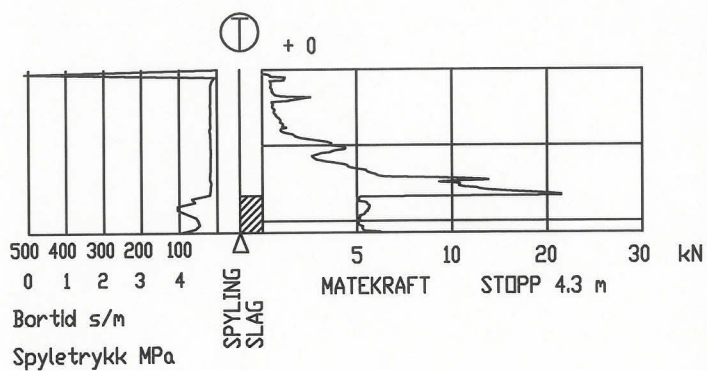
G-3



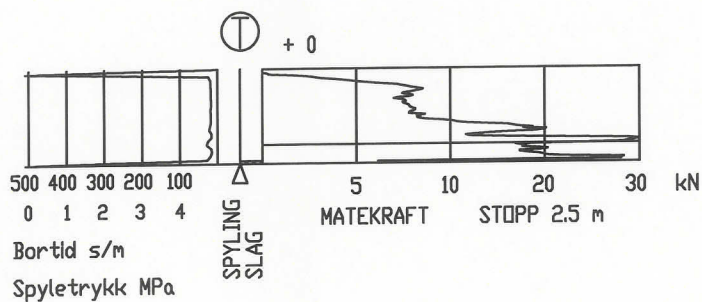
F-2



G-1+3MS



F-4

HÅRSTAD
BARNEHAGE

Totalsondering F1, F2, F4, G1+3mS og G3



TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	SSS
Godkjent:	
Saksbeh:	FUY
Dato:	27.10.2006
Målestokk:	1:200

Prosjekt nr. Tegn.nr.
R.1336 3

Hårstad barnehage		DATO: 22.9.2006
Analyseresultater		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP.NF R1336
		BILAG 4

Registrernr. 358653
 Udtagningsdato 30.08.2006
 Modtaget 06.09.2006
 Rapport 14.09.2006
 Sagsnr. R.1336
 Rekvirent Trondheim Byteknikk
 Prøvested Hårstadmarka barnehage., Bestillernr.: 875603

Prøvenummer	35865301	35865302	35865303	35865304	35865305	35865306	35865307	35865308	35865309	Tiltak gr.**
Prøvemærke	A1-01	A4-02	B5-03	C3-04	C4-05	E3-06	E4-07	G1-08	G3-09	lekepl.
Tørstof	94,4	71,3	78,2	59,4	83,8	70,2	77,1	64,8	58,1	-
Arsen (As)	4,3	4,1	<1,0	3,1	<1,0	1,6	2,4	4,1	<1,0	20
Bly	4,9	22	8,3	16	10	11	8,7	23	9,9	100
Cadmium	<0,05	0,16	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	5
Chrom	51	14	69	18	63	59	72	24	7,1	100*
Kobber	22	19	13	13	19	35	22	21	12	200
Kviksølv (Hg)	0,01	0,16	0,03	0,13	0,06	0,06	0,03	0,2	0,13	1
Nikkel	34	13	32	12	35	33	41	16	6,1	135
Zink	59	150	60	58	76	66	70	63	56	500
PAH-forbindelser										
Naphthalen	0,013	<0,0050	<0,0050	0,0064	0,0073	<0,0050	<0,0050	0,0051	0,42	-
Acenaphthylene	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Acenaphthen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Fluoren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Phenanthren	<0,0050	0,012	<0,0050	0,0057	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0084	-
Anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Fluoranthren	0,006	0,021	<0,0050	0,012	0,0052	0,0056	<0,0050	<0,0050	0,011	-
Pyren	0,0054	0,016	<0,0050	0,0083	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0083	-
Benz(a)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Chrysen/Triphenylen	0,0061	0,01	<0,0050	0,0088	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Benz(b+j+k)fluoranthren	0,008	0,015	<0,0050	0,012	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,5
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Benzo(g,h,i)perylene	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-
Sum 16 PAH (16 EPA)	0,039	0,074	#	0,053	0,013	0,0056	#	0,0051	0,45	5

: Ingen av parametrene er påvist.

* ved overskridelse må det klargjøres om krom III eller krom VI

**Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser på planlagte barnehagetomter. Versjon 2, Miljøenheten, Trondheim kommune, 27.02.2006



Trondheim Byteknikk

Tinghusplassen 3

7013 TRONDHEIM

Norge

Att.: Tone Furuberg

Registrernr.: 358653

Kundenr.: 51156

Ordrenr.: 350557

Referanse: R.1336

Mott. dato: 2006.09.06

ANALYSERAPPORT

Side: 1 av 3

Rekvirent.....: Trondheim Byteknikk
Tinghusplassen 3, 7013 TRONDHEIM, Norge
Prøvested.....: **Hårstadmarka barnehage. Bestillernr.: 875603**
Prøvetype.....: Jord
Prøvetaking.....: 2006.08.30
Prøvetaker.....:
Kundeopplysninger:
Analyseperiode....: 2006.09.06 - 2006.09.14

Prøvenr.:	35865301	35865302	35865303	35865304		Deteks.		RSD
Prøve ID:						grense	Metoder	(%)
Prøvemerkning:	A1-01	A4-02	B5-03	C3-04	Enheter			
Tørrstoff	94.4	71.3	78.2	59.4	%	0.0020	MK4031	5
Arsen (As)	4.3	4.1	<1.0	3.1	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Bly (Pb)	4.9	22	8.3	16	mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Kadmium (Cd)	<0.05	0.16	<0.05	0.10	mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Krom (Cr)	51	14	69	18	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	22	19	13	13	mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Kvikksølv (Hg)	0.01	0.16	0.03	0.13	mg/kg ts.	0.01	SM3112AASco.vap	11
Nikkel (Ni)	34	13	32	12	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Sink (Zn)	59	150	60	58	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
PAH- forbindelser								
Naftalen	0.013	<0.0050	<0.0050	0.0064	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Acenaftylen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Acenaften	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fluoren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fenantren	<0.0050	0.012	<0.0050	0.0057	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fluoranten	0.0060	0.021	<0.0050	0.012	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Pyren	0.0054	0.016	<0.0050	0.0083	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(a)antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Krysen/Trifenylen	0.0061	0.010	<0.0050	0.0088	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(b+j+k)fluoranten	0.0080	0.015	<0.0050	0.012	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Dibenzo(a,h)antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(g,h,i)perylene	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Sum 16 PAH (16 EPA)	0.039	0.074	#	0.053	mg/kg ts.		MK2004-GC/MS	12

R1336 Hårstad barnehage

Analyserapporter Eurofins, 3 sider

26.03.2007

Bilag 5-1

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhet.

< : mindre enn. i.p.: ikke påvist.

> : større enn. i.m.: ikke målbart.

: ingen av parametrene er påvist.

Prøveresultatene gjelder utelukkende for de(n) undersøkte prøven(e).

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten prøvelaboratoriets skriftlige godkjenning.



Trondheim Byteknikk

Tinghusplassen 3
7013 TRONDHEIM

Norge

Att.: Tone Furuberg

Registrernr.: 358653
Kundenr.: 51156
Ordrenr.: 350557

Referanse: R.1336
Mott. dato: 2006.09.06

ANALYSERAPPORT

Side: 2 av 3

Rekvirent.....: Trondheim Byteknikk
Tinghusplassen 3, 7013 TRONDHEIM, Norge
Prøvested.....: **Hårstadmarka barnehage. Bestillernr.: 875603**
Prøvetype.....: Jord
Prøvetaking.....: 2006.08.30
Prøvetaker.....:
Kundeopplysninger:
Analyseperiode....: 2006.09.06 - 2006.09.14

Prøvenr.:	35865305	35865306	35865307	35865308				
Prøve ID:								
Prøvemerkning:	C4-05	E3-06	E4-07	G1-08	Enheter	Deteks. grense	Metoder	RSD (%)
Tørstoff	83.8	70.2	77.1	64.8	%	0.0020	MK4031	5
Arsen (As)	<1.0	1.6	2.4	4.1	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Bly (Pb)	10	11	8.7	23	mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Kadmium (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Krom (Cr)	63	59	72	24	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	19	35	22	21	mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Kvikksølv (Hg)	0.06	0.06	0.03	0.20	mg/kg ts.	0.01	SM3112AASco.vap	11
Nikkel (Ni)	35	33	41	16	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Sink (Zn)	76	66	70	63	mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
PAH- forbindelser								
Naftalen	0.0073	<0.0050	<0.0050	0.0051	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Acenaftylen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Acenaften	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fluoren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fenantren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Fluoranten	0.0052	0.0056	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(a)antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Krysen/Trifenylen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Dibenzo(a,h)antracen	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Benzo(g,h,i)perylene	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS	12
Sum 16 PAH (16 EPA)	0.013	0.0056	#	0.0051	mg/kg ts.		MK2004-GC/MS	12

R1336 Hårstad barnehage

Analysereport Eurofins, 3 sider

26.03.2007

Bilag 5-2

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhet.

< : mindre enn. i.p.: ikke påvist.

> : større enn. i.m.: ikke målbart.

: ingen av parametrene er påvist.

Prøveresultatene gjelder utelukkende for de(n) undersøkte prøven(e).

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten prøvelaboratoriets skriftlige godkjenning.



Trondheim Byteknikk

Tinghusplassen 3
7013 TRONDHEIM

Norge

Att.: Tone Furuberg

Registrernr.: 358653

Kundenr.: 51156

Ordrenr.: 350557

Referanse: R.1336

Mott. dato: 2006.09.06

ANALYSERAPPORT

Side: 3 av 3

Rekvirent.....: Trondheim Byteknikk
Tinghusplassen 3, 7013 TRONDHEIM, Norge
Prøvested.....: **Hårstadmarka barnehage. Bestillernr.: 875603**
Prøvetype.....: Jord
Prøvetaking.....: 2006.08.30
Prøvetaker.....:
Kundeopplysninger:
Analyseperiode....: 2006.09.06 - 2006.09.14

R1336 Hårstad barnehage

Analyserapporter Eurofins, 3 sider

26.03.2007

Bilag 5-3

Prøvenr.: 35865309					
Prøve ID:			Deteks.		
Prøvemerkning:	G3-09 Enheter	grense	Metoder		(%)
Tørrstoff	58.1 %	0.0020	MK4031		5
Arsen (As)	<1.0 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP		15
Bly (Pb)	9.9 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP		15
Kadmium (Cd)	<0.05 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP		15
Krom (Cr)	7.1 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP		15
Kobber (Cu)	12 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP		15
Kvikksølv (Hg)	0.13 mg/kg ts.	0.01	SM3112AASco.vap		11
Nikkel (Ni)	6.1 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP		15
Sink (Zn)	56 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP		15
PAH- forbindelser					
Naftalen	0.42 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Acenaftylen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Acenaften	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Fluoren	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Fenantren	0.0084 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Antracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Fluoranten	0.011 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Pyren	0.0083 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Benzo(a)antracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Krysen/Trifenylen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Benzo(a)pyren	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Dibenzo(a,h)antracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Benzo(g,h,i)perylen	<0.0050 mg/kg ts.	0.0050	MK2004-GC/MS		12
Sum 16 PAH (16 EPA)	0.45 mg/kg ts.		MK2004-GC/MS		12

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhet.

< : mindre enn. i.p.: ikke påvist.

> : større enn. i.m.: ikke målbart.

: ingen av parametrene er påvist.

Eva Kristin Løvseth

Kontaktperson

14. september 2006

Eva Kristin Løvseth

Kvalitetssikring

Prøveresultatene gjelder utelukkende for de(n) undersøkte prøven(e).

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten prøvelaboratoriets skriftlige godkjenning.