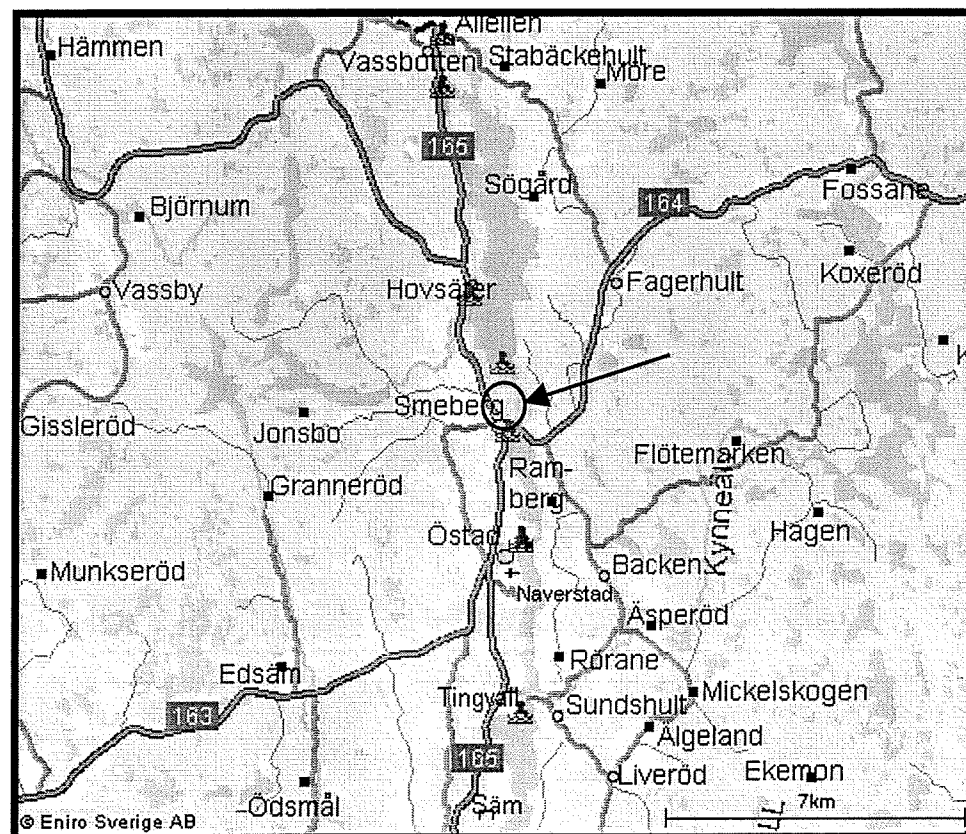
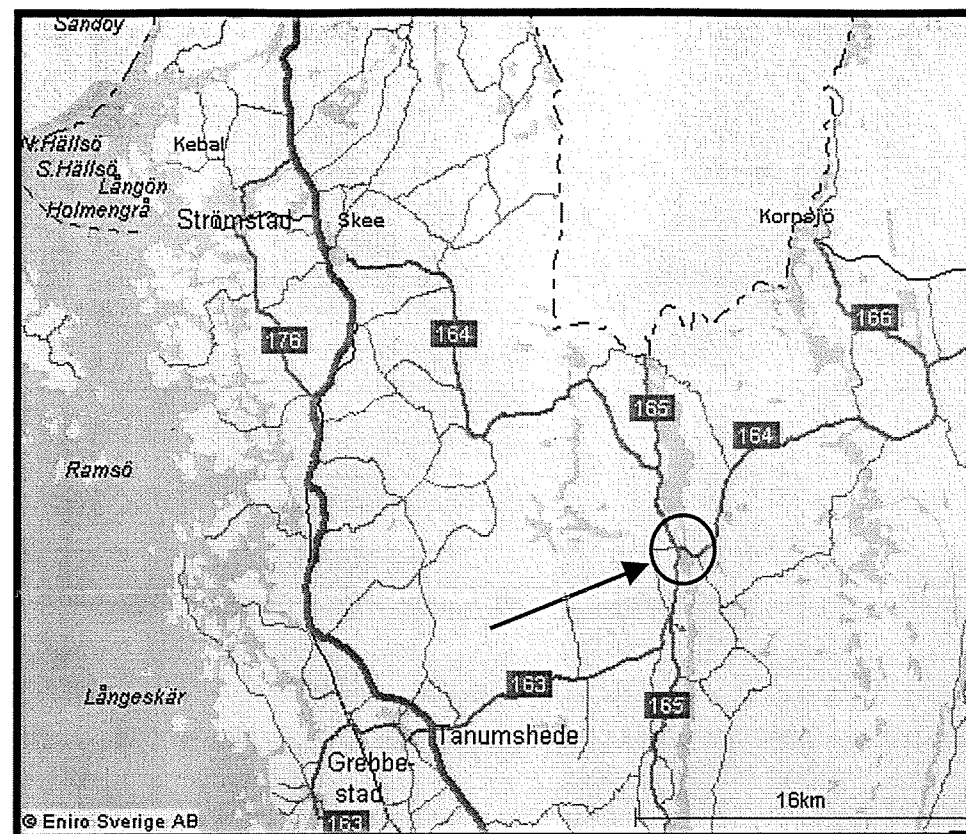
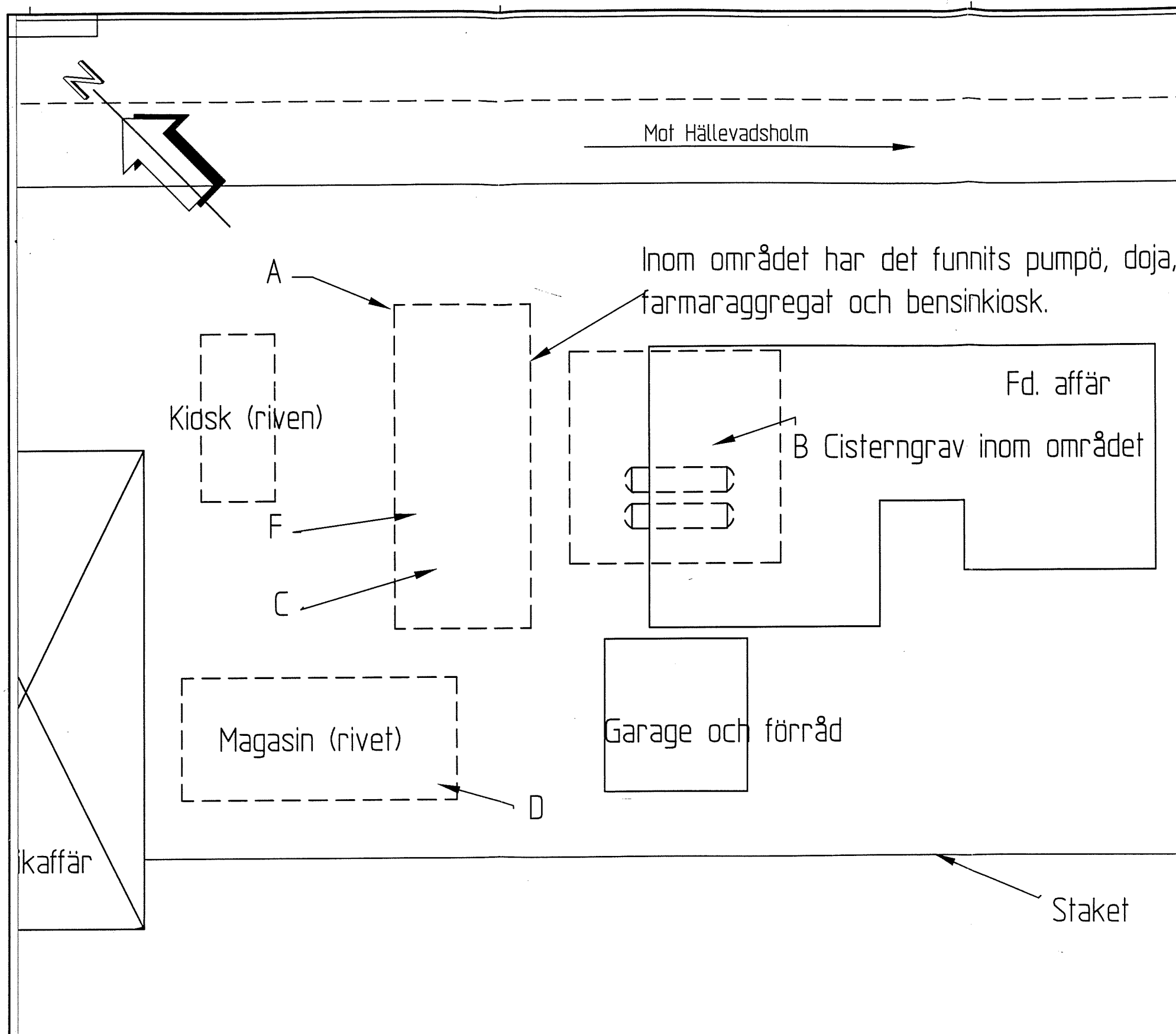


Bilaga 1



SPI Miljösaneringsfond AB	
ÖVERSIKTSKARTOR	
Projekt nr.: 0108-035-001	
Adress:	Smeberg, 450 84 Bullaren
Datum:	2001-11-14
Konsult:	Jordmiljö Nordic AB

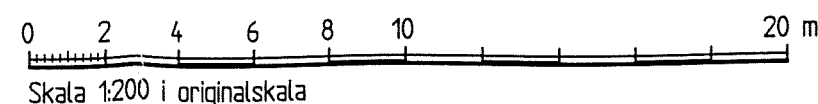
Bilaga 2



BETECKNING

BESKRIVNING

- A Pumpö
- B Cisterngrav med två cisterner
- C Farmaraggregat
- D Fatupplag
- F Doja



Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36, 41104 GÖTEBORG
Tel. 031-771 00 50. Telefax 031-150923

Datum: 2001-12-07 Handläggare: U. Johansson SS Ritad av:

SPI Miljösaneringsfond AB

Situationsplan med
potentiella föroreningskällor

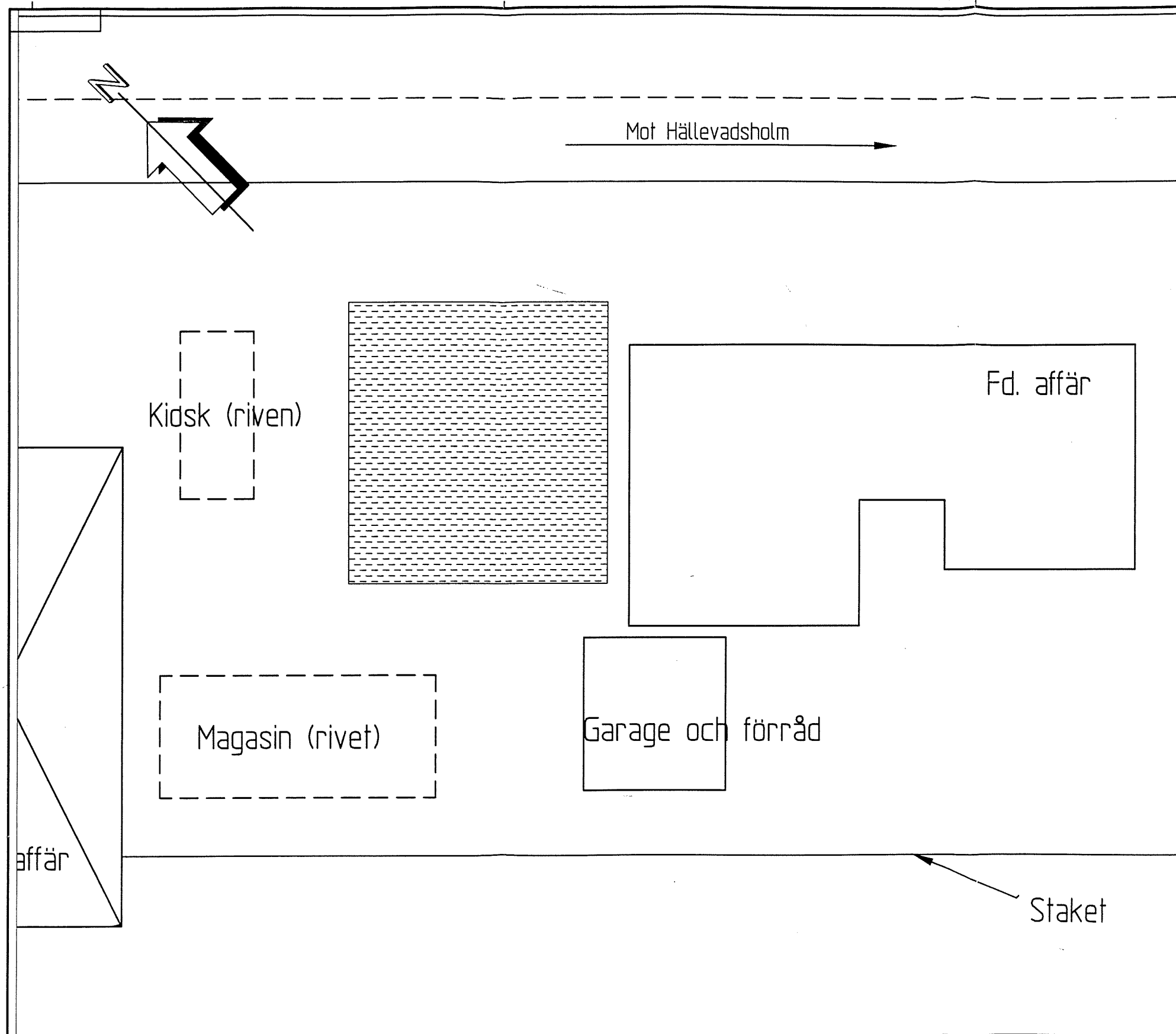
Uppdragsnr: 0108-035-001

Uppdragsnamn: SPIMFAB 5-0397

SKALA
Angiven

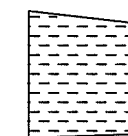
RITNING NR.
0108-035-001 A

Bilaga 3



BETECKNING

BESKRIVNING



Område undersökt
med radar.



Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36, 41104 GÖTEBORG
Tel. 031-771 00 50. Telefax 031-150923

Datum:
2001-12-07

Handläggare:
U. Johansson SS

Ritad av:

SPI Miljösaneringsfond AB

Situationsplan med
radarundersökt område

Uppdragsnr: 0108-035-001

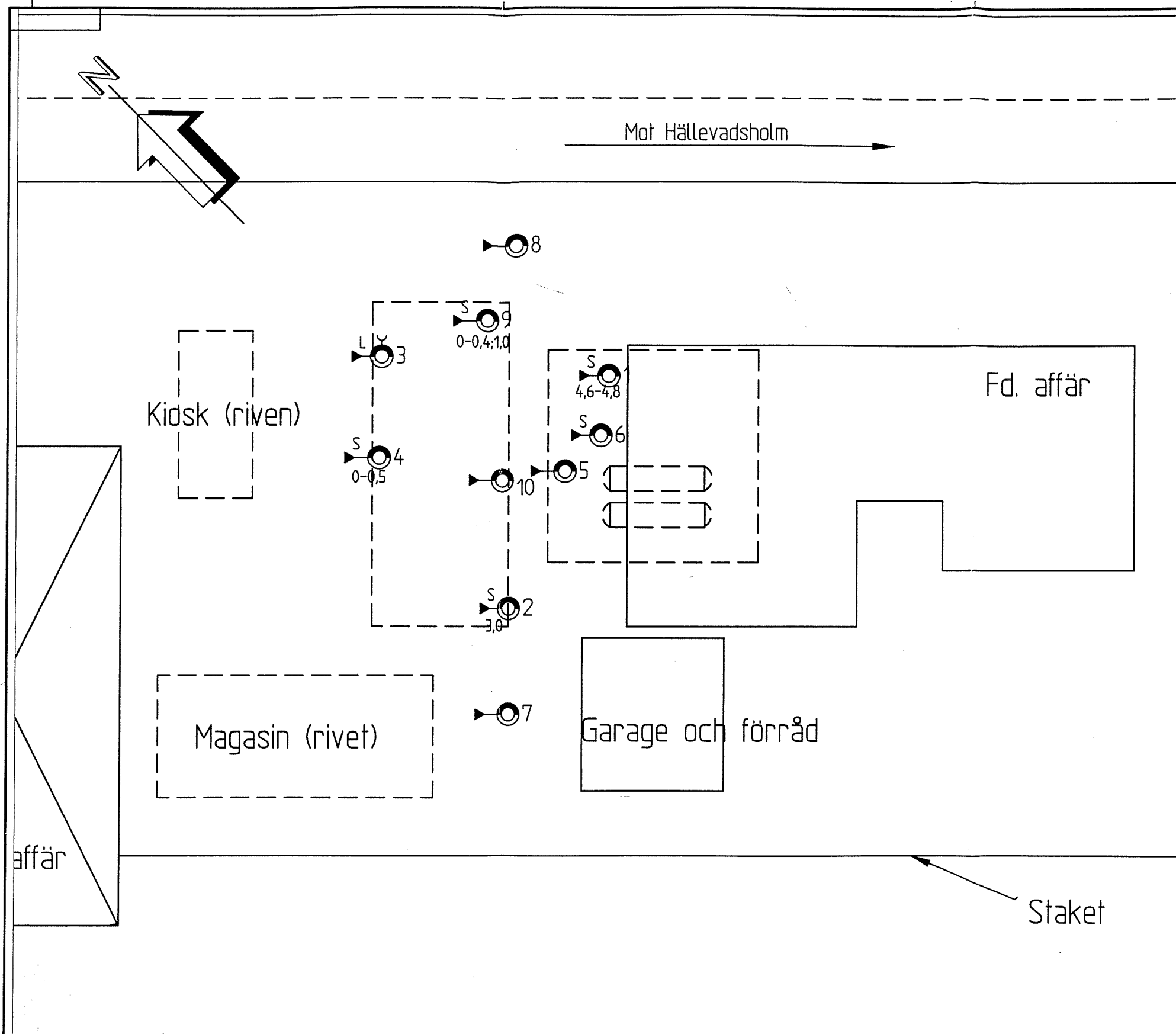
Uppdragsnamn: SPIMFAB 5-0397

SKALA
Angiven

RITNING NR.

0108-035-001 B

Bilaga 4



BETECKNING

00 STÖRDA PROVER, SKRUVPROVTAGARE

S,L,G
0,0

MILJÖGEOTEKNISK UNDERSÖKNING

S= LABORATORIEANALYS, JORD

L= LABORATORIEANALYS, VATTEN

G= LABORATORIEANALYS, GAS

0,0= PROVDJUP JORDANALYS (MUM)



GRUNDVATTENNIVÅ, KORTTIDSMÄTNING

BESKRIVNING

0 2 4 6 8 10 20 m
Skala 1:200 i originalskala

Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36, 41104 GÖTEBORG
Tel. 031-771 00 50. Telefax 031-150923

Datum:
2001-12-07

Handläggare:

U. Johansson SS

Ritad av:

SPI Miljösaneringsfond AB

Situationsplan med
provpunkter

Uppdragsnr: 0108-035-001

Uppdragsnamn: SPIMFAB 5-0397

SKALA

Angiven

RITNING NR.

0108-035-001 C

Bilaga 5

REDOVISNING I SEKTION

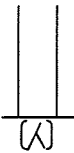
JORDARTSBETECKNINGAR

Tilläggsord är placerade före huvudord så att den jordart som det är kvantitativt mest av står efter den som det är mindre av. Skiktangivelser står efter huvudordet. Exempel: sisaLe mu = siltig, sandig lera med mullskikt. Jordarterna kan indelas i grupperna grov, mellan och fin, detta betecknas med g, m respektive f. Exempel: Sam = mellansand. (Samtliga angivelser är baserade på SGFs standardbeteckningar).

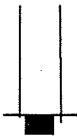
Huvudord		Tilläggsord		Skikt/lager	
B	berg				
Bl	blockjord	bl	blockig		
Dy	dy	dy	dyig	<u>dy</u>	dyskikt
Gy	gyttja	gy	gyttjig	<u>gy</u>	gyttjeskikt
Gr	grus	gr	grusig	<u>gr</u>	grusskikt
J	jord				
Le	lera	le	lerig	<u>le</u>	lerskikt
Mn	morän				
BIMn	block och stenmorän				
StMn	stenmorän				
GrMn	grusmorän				
SaMn	sandmorän				
SiMn	siltmorän				
LeMn	lermorän/moränlera				
Mu	mulljord (mylla, matjord)	mu	mullhaltig	<u>mu</u>	mullskikt
Sa	sand	sa	sandig	<u>sa</u>	sandskikt
Si	silt	si	siltig	<u>si</u>	siltskikt
Sk	skaljord	sk	med skal	<u>sk</u>	skalskikt
Skgr	skalgrus				
Sksa	skalsand				
St	stenjord	st	stenig	<u>st</u>	stenskikt
T	torv			<u>t</u>	torvskikt
F	fyllning				
Vx	växtdelar	vx	med växtdelar	<u>vx</u>	växtdelskikt
t	torrskorpa (står efter huvudord)				

SONDERINGSHÅLS AVSLUTNING

Förmodligen berg



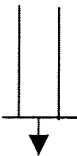
Sonden kan ej neddrivas ytterliggare med normalt förfarande, i speciella fall är orsaken angiven



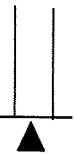
Sten, block eller berg



Sonderingen avbruten utan att stopp erhållits



Förmodligen sten eller block



Sonden har drivits ned med slag



Jordmiljö Nordic AB

Projektnummer 0108-035-001
Projektnamn SPIMFAB 5-0397
Fastighet/Plats Smedberg, 450 84 Bullaren
Datum 2001-09-06

0=Ingen lukt 1=Svag lukt 2=Måttlig lukt 3=Stark lukt

Provpunkt 1						
Borr- och provtagningsmetod		Skrubborr		Typ		4 "
Grundvattenrör		Ja		Typ		63 mm HDPE
Jordprov, laboratorieanalys		Nej		Nivå		4.6-4.8
Vattenprov, laboratorieanalys		Nej				
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning
0,0 -			Markyta asfalt			
0,5 -			saF	Ljusbrun	0	3,5
1,0 -			saF	Ljusbrun	0	0,2
1,5 -			saF	Ljusbrun	0	1,3
2,0 -			saF	Ljusbrun	0	0,2
2,5 -	2,2		siSa	Ljusbrun	0	0,2
3,0 -	2,4		saLe	Ljusbrun	0	0,5
3,5 -	2,8		saLe	Ljusbrun	0	0,6
4,0 -			saLe	Ljusbrun	0-1	2,5
4,5 -			Sa	Ljusbrun	1	41,0
5,0 -	4,8		Sa	Ljusbrun	1	35,0
5,5 -						
6,0 -						

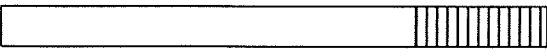
Provpunkt 2						
Borr- och provtagningsmetod		Skrubborr		Typ		4 "
Grundvattenrör		Nej		Typ		-
Jordprov, laboratorieanalys		Ja		Nivå		3.0
Vattenprov, laboratorieanalys		Nej				
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning
0,0 -			Markyta grus			
0,5 -	0,6		Sa	Ljusbrun	0	0,7
1,0 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0
1,5 -			Sa	Ljusbrun	0	0,4
2,0 -			Sa	Ljusbrun	0	0,4
2,5 -			Sa	Ljusbrun	0	0,6
3,0 -	3,0		Sa	Ljusbrun	0	1,2
3,5 -	3,5		SaMn	Ljusbrun	0	0,0
4,0 -						
4,5 -						
5,0 -						
5,5 -						
6,0 -						

Jordmiljö Nordic AB

Projektnummer
Projektnamn
Fastighet/Plats
Datum

0108-035-001
SPIMFAB 5-0397
Smedberg, 450 84 Bullaren
2001-09-06

0=Ingen lukt 1=Svag lukt 2=Måttlig lukt 3=Stark lukt

Provpunkt 3									
Borr- och provtagningsmetod				Skruvborr		Typ		4 "	
Grundvattenrör				Ja		Typ		63 mm HDPE	
Jordprov, laboratorieanalys				Nej		Nivå		-	
Vattenprov, laboratorieanalys				Ja					
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt		
0,0 -			Markyta asfalt						
0,5 -			grF	Ljusbrun	0	0,3			
1,0 -			grF	Ljusbrun	0	0,3			
1,5 -			grF	Ljusbrun	0	0,5			
2,0 -	1,8		Sa	Ljusbrun	0	0,3	Finsand		
2,5 -	2,4		saLe	Ljusbrun	0	0,0	Varvig		
3,0 -			saLe	Ljusbrun	0	0,0	Dito		
3,5 -			saLe	Ljusbrun	0	0,0	Dito		
4,0 -	4,0		saLe	Ljusbrun	0	0,3	Dito		
4,5 -			▲						
5,0 -									
5,5 -									
6,0 -									

Provpunkt 4							
Borr- och provtagningsmetod			Skruvborr		Typ		4 "
Grundvattenrör			Nej		Typ		-
Jordprov, laboratorieanalys			Ja		Nivå		0-0.5
Vattenprov, laboratorieanalys			Nej				
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -		Markyta grus					
0,5 -			saF	Ljusbrun	0	0,0	
1,0 -			saF	Ljusbrun	0	0,0	
1,5 -	1,3		Sa	Ljusbrun	0	0,0	
2,0 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0	
2,5 -	2,4		saLe	Ljusbrun	0	0,0	Varvig.
3,0 -	3,0		saLe	Ljusbrun	0	0,0	Dito.
3,5 -							
4,0 -							
4,5 -							
5,0 -							
5,5 -							
6,0 -							

Jordmiljö Nordic AB

Projektnummer
0108-035-001
Projektnamn
SPIMFAB 5-0397
Fastighet/Plats
Smedberg, 450 84 Bullaren
Datum
2001-09-06

0=Ingen lukt 1=Svag lukt 2=Måttlig lukt 3=Stark lukt

Provpunkt 5							
Borr- och provtagningsmetod		Skrubborr		Typ		4 "	
Grundvattenrör		Nej		Typ		-	
Jordprov, laboratorieanalys		Nej		Nivå		-	
Vattenprov, laboratorieanalys		Nej					
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -		Markyta gräs					
0,5 -			saF	Ljusbrun	0	1,1	
1,0 -	1,2		saF	Ljusbrun	0	0,6	
1,5 -	1,4		Sa	Ljusbrun	0	0,3	
2,0 -			saLe	Ljusbrun	0	0,2	
2,5 -			saLe ↓				
3,0 -							
3,5 -							
4,0 -							
4,5 -							
5,0 -							
5,5 -							
6,0 -							

Provpunkt 6							
Borr- och provtagningsmetod				Skrubborr		Typ 4 "	
Grundvattenrör				Nej		Typ -	
Jordprov, laboratorieanalys				Nej		Nivå -	
Vattenprov, laboratorieanalys				Nej			
Djup mm	Djup mm	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -		Markyta gräs					
0,5 -			saF	Ljusbrun	0	0	
1,0 -			saF	Ljusbrun	0	0,5	
1,5 -	1,4		saLe	Ljusbrun	0	0	
2,0 -			saLe	Brun	0	0	
2,5 -	2,4 2,6		Let	Gråbrun	0	-	
3,0 -	3,0		Sa ↓	Ljusbrun	0	-	
3,5 -							
4,0 -							
4,5 -							
5,0 -							
5,5 -							
6,0 -							

Provpunkt 8							
Borr- och provtagningsmetod	Skruvborr		Typ		4 "		
Grundvattenrör	Nej		Typ		-		
Jordprov, laboratorieanalys	Nej		Nivå		-		
Vattenprov, laboratorieanalys	Nej						
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -		Markyta asfalt					
0,5 -			Sa	Ljusbrun	0	2,4	
1,0 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0	
1,5 -			Sa	Ljusbrun	0	0,7	
2,0 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0	
2,5 -	2,4		saLe	Ljusbrun	0	0,5	Varvig, sandskikt
3,0 -	3,0		saLe	Ljusbrun	0	0,0	Varvig, sandskikt
3,5 -			↓				Borrhålet rasade igen, ej möjligt att etablera gv-rör.
4,0 -							eller fortsatta borra.
4,5 -							
5,0 -							
5,5 -							
6,0 -							

Provpunkt 9							
Borr- och provtagningsmetod	Skruvborr		Typ	4 "			
Grundvattenrör	Nej		Typ	-			
Jordprov, laboratorieanalys	Ja		Nivå	0-0.4, 1.0			
Vattenprov, laboratorieanalys	Nej						
Djup mum	Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -			Markyta asfalt				
0,5 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0	Mellansand
1,0 -			Sa	Ljusbrun	0	4,0	Mellansand
1,5 -			Sa	Ljusbrun	0	0,0	Mellansand
2,0 -	2,0		Sa	Ljusbrun	0	0,0	Mellansand
2,5 -			Sa	Ljusbrun	0-1	0,0	Finsand, svag oljelukt
3,0 -	3,1		Sa	Ljusbrun	0	0,0	Finsand
3,5 -			Let	Ljusbrun	0	0,0	
4,0 -	3,6 4,0		saLe	Ljusbrun	0	0,0	
4,5 -			↓				
5,0 -							
5,5 -							
6,0 -							

Provpunkt 10						
Borr- och provtagningsmetod	Skrubborr	Typ	4 "			
Grundvattenrör	Nej	Typ	-			
Jordprov, laboratorieanalys	Nej	Nivå	-			
Vattenprov, laboratorieanalys	Nej					
Djup mum	Filter	Jordart (enligt SGF)	Färg	Lukt	PID- mätning	Övrigt
0,0 -		Markyta grus				
0,5 -		saF	Ljusbrun	0	0,0	
1,0 -		Sa	Ljusbrun	0	0,0	
1,5 -		Sa	Ljusbrun	0	0,0	
2,0 -		saLe	Ljusbrun	0	0,0	
2,5 -		→				
3,0 -						
3,5 -						
4,0 -						
4,5 -						
5,0 -						
5,5 -						
6,0 -						

Bilaga 6

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01005186

Uppdragsgivare
SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB
Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg 2001 -10- 15

Avser

Förorenad vatten		Vatten
Konsult	: Jordmiljö Nordic AB	
Ort	:	
Arbetsplats	:	

Information om provet och provtagningen

Eget projektnummer	: 0108-035-001	Provtagningsdag	: 2001-09-20
Provtagningsplats	: Smedberg, Bullaren	Ankomstdatum	: 2001-09-25
Provets märkning	: Borrpkt 3	Ankomsttidpunkt	: 1000
SPIMFAB nummer	: 5-0397	Referens	: U.Johansson
Provtagare	: Magnus Jansson		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater GC/MS	0.029	mg/l	
HS/GC/MS	Aromater GC/MS	<0.01	mg/l	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/l	
HS/GC/MS	Toluen	<0.006	mg/l	
HS/GC/MS	Etylbensen	<0.002	mg/l	
HS/GC/MS	Xylener	<0.02	mg/l	
GC/MS	PAH, summa cancerogena	<0.00002	mg/l	
GC/MS	PAH, summa övriga	<0.001	mg/l	
HS/GC/MS	MTBE	<0.005	mg/l	
HS/GC/MS	1,2-diklorethan	<0.003	mg/l	
HS/GC/MS	1,2-dibrometan	<0.0005	mg/l	
EPA 200.8 mod	Bly, Pb, oorganiskt filtrer (1)	<0.001	mg/l	

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Linköping

Provet filtrerat före analys.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-12

Nina Ferm
Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01004823

Uppdragsgivare

SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg

2001 -10- 0 2

Avser

Förorenad mark

Mark

Konsult : Jordmiljö Nordic AB
Ort :
Arbetsplats :

Information om provet och provtagningen

Eget projektnummer	: 0108-035-001	Provtagningsdag	: 2001-09-06
Provtagningsplats	: Smedberg	Ankomstdatum	: 2001-09-12
Provets märkning	: pkt 1;4,6-4,8	Ankomsttidpunkt	: 09.30
Provtagare	: Ulf Johansson	Referens	: U. Johansson
SPIMFAB nummer	: 5-0397		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater > C5-C8	<5	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Alifater > C8-C10	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C10-C12	<3	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C12-C16	<10	mg/kg TS	
GC/MS	Alifater Summa > C5-C16	<10	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C16-C35	<10	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/kg TS	
HS/GC/MS	TEX, Summa	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C8-C10	<0.8	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C10-C35	<2	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa cancerogena	<0.03	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa övriga	<2	mg/kg TS	
SS 028113-1	TOC	0.46	% av TS	
SS-EN ISO 11885-1/PB-AIM	Bly, Pb (1)	5.9	mg/kg TS	20 %
SS-EN 12880-1	Torrsubstans, TS (1)	91	%	10

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Uppsala

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-01

Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01004824

Uppdragsgivare
SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB
Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg 2001 -10- 0 2

Avser

Förorenad mark		Mark
Konsult	:	Jordmiljö Nordic AB
Ort	:	
Arbetsplats	:	

Information om provet och provtagningen

Eget projektnummer	:	0108-035-001	Provtagningsdag	:	2001-09-06
Provtagningsplats	:	Smedberg	Ankomstdatum	:	2001-09-12
Provets märkning	:	pkt 4;0-0,5	Ankomsttidpunkt	:	09.30
Provtagare	:	Ulf Johansson	Referens	:	U.Johansson
SPIMFAB nummer	:	5-0397			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater > C5-C8	<5	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Alifater > C8-C10	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C10-C12	<3	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C12-C16	<10	mg/kg TS	
GC/MS	Alifater Summa > C5-C16	<10	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C16-C35	<10	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/kg TS	
HS/GC/MS	TEX, Summa	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C8-C10	<0.8	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C10-C35	<2	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa cancerogena	<0.03	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa övriga	<2	mg/kg TS	
SS 028113-1	TOC	0.46	% av TS	
SS-EN ISO 11885-1/PB-AIM	Bly, Pb (1)	3.6	mg/kg TS	20 %
SS-EN 12880-1	Torrsubstans, TS (1)	95	%	10

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Uppsala

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-01

Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01004825

Uppdragsgivare
SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg 2001 -10- 0 2

Avser

Förorenad mark	Mark
Konsult	: Jordmiljö Nordic AB
Ort	:
Arbetsplats	:

Information om provet och provtagningen			
Eget projektnummer	: 0108-035-001	Provtagningsdag	: 2001-09-06
Provtagningsplats	: Smedberg	Ankomstdatum	: 2001-09-12
Provets märkning	: pkt 9;1,0	Ankomsttidpunkt	: 09.30
Provtagare	: Ulf Johansson	Referens	: U.Johansson
SPIMFAB nummer	: 5-0397		

Analysresultat				
Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater > C5-C8	<5	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Alifater > C8-C10	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C10-C12	<3	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C12-C16	<10	mg/kg TS	
GC/MS	Alifater Summa > C5-C16	<10	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C16-C35	<10	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/kg TS	
HS/GC/MS	TEX, Summa	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C8-C10	<0.8	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C10-C35	<2	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa cancerogena	<0.03	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa övriga	<2	mg/kg TS	
SS 028113-1	TOC	0.51	% av TS	
SS-EN ISO 11885-1/PB-AIM	Bly, Pb (1)	3.3	mg/kg TS	20 %
SS-EN 12880-1	Torrsubstans, TS (1)	96	%	10

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Uppsala.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-01

Nina Ferm
Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01004826

Uppdragsgivare
SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB
Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg
2001-10-02

Avser

Förorenad mark		Mark
Konsult	:	Jordmiljö Nordic AB
Ort	:	
Arbetsplats	:	

Information om provet och provtagningen

Eget projektnummer	:	0108-035-001	Provtagningsdag	:	2001-09-07
Provtagningsplats	:	Smedberg	Ankomstdatum	:	2001-09-12
Provets märkning	:	pkt 9;0-0,4	Ankomsttidpunkt	:	09.30
Provtagare	:	Ulf Johansson	Referens	:	U.Johansson
SPIMFAB nummer	:	5-0397			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater > C5-C8	<5	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Alifater > C8-C10	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C10-C12	<3	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C12-C16	<10	mg/kg TS	
GC/MS	Alifater Summa > C5-C16	<10	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C16-C35	23	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/kg TS	
HS/GC/MS	TEX, Summa	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C8-C10	<0.8	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C10-C35	<2	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa cancerogena	0.74	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa övriga	<2	mg/kg TS	
SS 028113-1	TOC	0.51	% av TS	
SS-EN ISO 11885-1/PB-AIM	Bly, Pb (1)	20	mg/kg TS	20 %
SS-EN 12880-1	Torrsubstans, TS (1)	96	%	10

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Uppsala

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-01

Nina Ferm
Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

ALcontrol AB
Box 154, 611 24 Nyköping · Tel: 0155-29 20 50 · Fax: 0155-29 20 58
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Rapport Nr 01004827

Uppdragsgivare
SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Jordmiljö Nordic AB

Gullbergs Strandgata 36
411 04 Göteborg 2001 -10- 0 2

Avser

Förorenad mark	Mark
Konsult	: Jordmiljö Nordic AB
Ort	:
Arbetsplats	:

Information om provet och provtagningen

Eget projektnummer	: 0108-035-001	Provtagningsdag	: 2001-09-06
Provtagningsplats	: Smedberg	Ankomstdatum	: 2001-09-12
Provets märkning	: pkt 2;3,0	Ankomsttidpunkt	: 09.30
SPIMFAB nummer	: 5-0397	Referens	: U.Johansson
Provtagare	: Ulf Johansson		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
HS/GC/MS	Alifater > C5-C8	<5	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Alifater > C8-C10	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C10-C12	<3	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C12-C16	<10	mg/kg TS	
GC/MS	Alifater Summa > C5-C16	<10	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Alifater > C16-C35	<10	mg/kg TS	
HS/GC/MS	Bensen	<0.001	mg/kg TS	
HS/GC/MS	TEX, Summa	<1	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C8-C10	<0.8	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	Aromater > C10-C35	<2	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa cancerogena	<0.03	mg/kg TS	
ASE/GC/MS	PAH, summa övriga	<2	mg/kg TS	
SS-EN ISO 11885-1/PB-AIM	Bly, Pb (1)	3.6	mg/kg TS	20 %
SS-EN 12880-1	Torrsubstans, TS (1)	94	%	10

(1) : Analys/undersökning utförd av ALcontrol, Uppsala

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2, närmare uppgifter kan erhållas efter förfrågan till laboratoriet.

Nyköping 2001-10-01

Nina Ferm
Nina Ferm
Tekniskt ansvarig

Kjell Jönsson
Kvarnstensgatan 8
252 27 Helsingborg

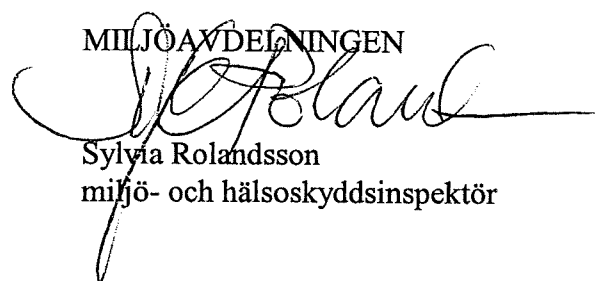
Markundersökning vid fastigheten Smeberg 1:26 (projektid: SPIMFAB 5-0397)

Jordmiljö Nordic AB har genom på uppdrag av SPIMFAB Miljösaneringsfond inlämnat en rapport om översiktlig miljöteknisk undersökning av fastigheten Smeberg 1:26, Bullaren i Tanums kommun.

Mot bakgrund av erhållna resultat från fältobservationer, fält- och laboratorieanalyser för mark och vatten bedömer rapportförfattarna att inga föroreningsrisker relaterade till tidigare drivmedelsförsäljning föreligger.

Miljöavdelningen delar denna bedömning och anser därmed att behov av saneringsåtgärder ej kan anses föreligga.

MILJÖAVDELNINGEN



Sylvia Rolandsson
miljö- och hälsoskyddsinspektör

För kännedom till Jordmiljö Nordic AB, Att. Magnus Jansson och Saner Anfinset,
Gullbergs Strandgata 36, 411 04 Göteborg