

Uppdragsnummer: 6669-023
Antal sidor: 18
Antal bilagor: 7



F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk

Resultatrapport

VÄSTERÅS 2015-12-04
STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Jonas Hedlund, uppdragsledare

Anna Norder, handläggare

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB | www.structor.se

ESKILSTUNA: Bruksgatan 8b, 632 20 Eskilstuna | Tel: 016-10 07 60

VÄSTERÅS: Norra Källgatan 17, 722 11 Västerås | Tel: 021-81 45 40

ÖREBRO: Ribbingsgatan 11, 703 63 Örebro | Tel: 019-601 44 55

Säte i Eskilstuna | Org.nr: 556622-0736 | E-post: fornamn.efternamn@structor.se

Structor

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Sammanfattning

Uppdrag

Uppdragets syfte är att inför projektering av saneringsåtgärder avgränsa CCA föroreningar inom delområde D, E och G samt att utföra en förklassificering inför saneringsåtgärder. Syftet är även att bedöma om tillgängliga återfyllnadsmassor är miljömässigt lämpliga att använda vid återställning av området.

Organisation och administrativa uppgifter

Fastighetsbeteckning:	Bredgård 1:92
Fastighetsägare:	Rörvik Timber Boxholm AB
Beställare:	SGU
Kontaktperson:	Tobias Berglin
Uppdragsledare:	Jonas Hedlund
Handläggare:	Anna Norder
Fältpersonal:	Anna Norder, Hanna Eriksson, Tommy Binbach
Laboratorier:	Eurofins

Omfattning

Totalt har provtagning utförts i 64 provgropar för SSP samt 7 provgropar i de möjliga återfyllnadsmassorna. Provtagningen utfördes med grävmaskin. Två grundvattenprover uttogs med hjälp av bailer i ett befintligt grundvattenrör.

Datum för provtagningar

Provtagning utfördes under fem dagar under vecka 39 och vecka 40, 2015.

Innehåll

1	Inledning	4
1.1	Organisation	4
2	Objektbeskrivning	5
2.2	Förväntad föroreningssituation	5
3	Jordprovtagning	8
3.1	Metod	8
3.2	Utförande	8
3.3	Resultat	11
4	Grundvatten	18
4.1	Syfte och omfattning	18
4.2	Utförande	18
4.3	Resultat	18
5	Sammanfattning	18
6	Inmätning	18

Bilagor

Bil 1	Reviderad provtagningsplan
Bil 2	Fältanteckningar
Bil 3	Sammanställning av fältanalys med XRF
Bil 4	Sammanställning av laboratorieresultat
Bil 5	Analysprotokoll
Bil 6	Förslag på schaktplan
Bil 7	Uppmätta resultat i djupintervall

1 Inledning

Aktuellt område utgör en del av fastigheten Bredgård 1:92. Området har tidigare fungerat som impregneringsområde där CCA-medel har brukats. Detta har medfört att förhöjda halter återfinns av framförallt arsenik, men även koppar, krom och zink finns i höga halter.

Dagens markanvändning motsvarar industriområde, mindre känslig markanvändning (MKM). Området är idag avgränsad från övriga delar av fastigheten med inhägnad. Angränsande verksamhet utgörs av ett sågverk. Inga planer finns idag att nyttja området inom sågverksamheten.

Riskvärdering har utförts i en grupp där bland annat Länsstyrelsen i Östergötland och SGU ingått. Riskvärderingen har kommit fram till att ett åtgärdsalternativ "urschaktning djupt i delområde D" är det lämpligaste alternativet. Det innebär att schaktsanering utförs till ett djup av max 1 meter i delområde E och G samt till 3 meter i delområde D.

Structor Miljöteknik AB har på uppdrag av SGU utfört kompletterande undersökning av del av fastigheten Bredgård 1:92 samt på fyllnadsmassor.

Uppdragets syfte är att inför projektering av saneringsåtgärder avgränsa CCA föroreningar inom delområde D, E och G samt att utföra en förklassificering inför saneringsåtgärder. Syftet är även att bedöma om tillgängliga återfyllnadsmassor är miljömässigt lämpliga att använda vid återställning av området.

Denna rapport är en resultatrapport och avser endast presentera utförda undersökningar och resultatet av dessa. Syftet med en separat resultatrapport är att det ska vara lättare att i eventuella framtida utredningar använda ett ovärderat resultat.

Denna rapport gäller för detta specifika uppdrag och får endast återges i sin helhet, om inte annat skriftligen i förväg överenskommits med aktuell uppdragsledare.

1.1 Organisation

I uppdraget har följande företag och personer medverkat:

Namn	Företag	Ansvar och uppgifter
Jonas Hedlund	Structor Miljöteknik AB	Uppdragsledare, granskning
Anna Norder	Structor Miljöteknik AB	Handläggare, provtagning, rapportskrivning
Hanna Eriksson Tommy Binbach	Structor Miljöteknik AB	Fälthandläggare, provtagning samt fältanalys
	Befab AB	Grävmaskinist
	Eurofins	Laboratorieanalyser

2 Objektbeskrivning

För objektsbeskrivning se rapport:

- WSP, *F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk, inom del av Bredgård 1:92*, Boxholms kommun, daterad 2013-07-01 reviderad 2013-09-17.

2.1.1 Utförda undersökningar

Området har undersökts i omgångar, för senaste undersökning se rapport:

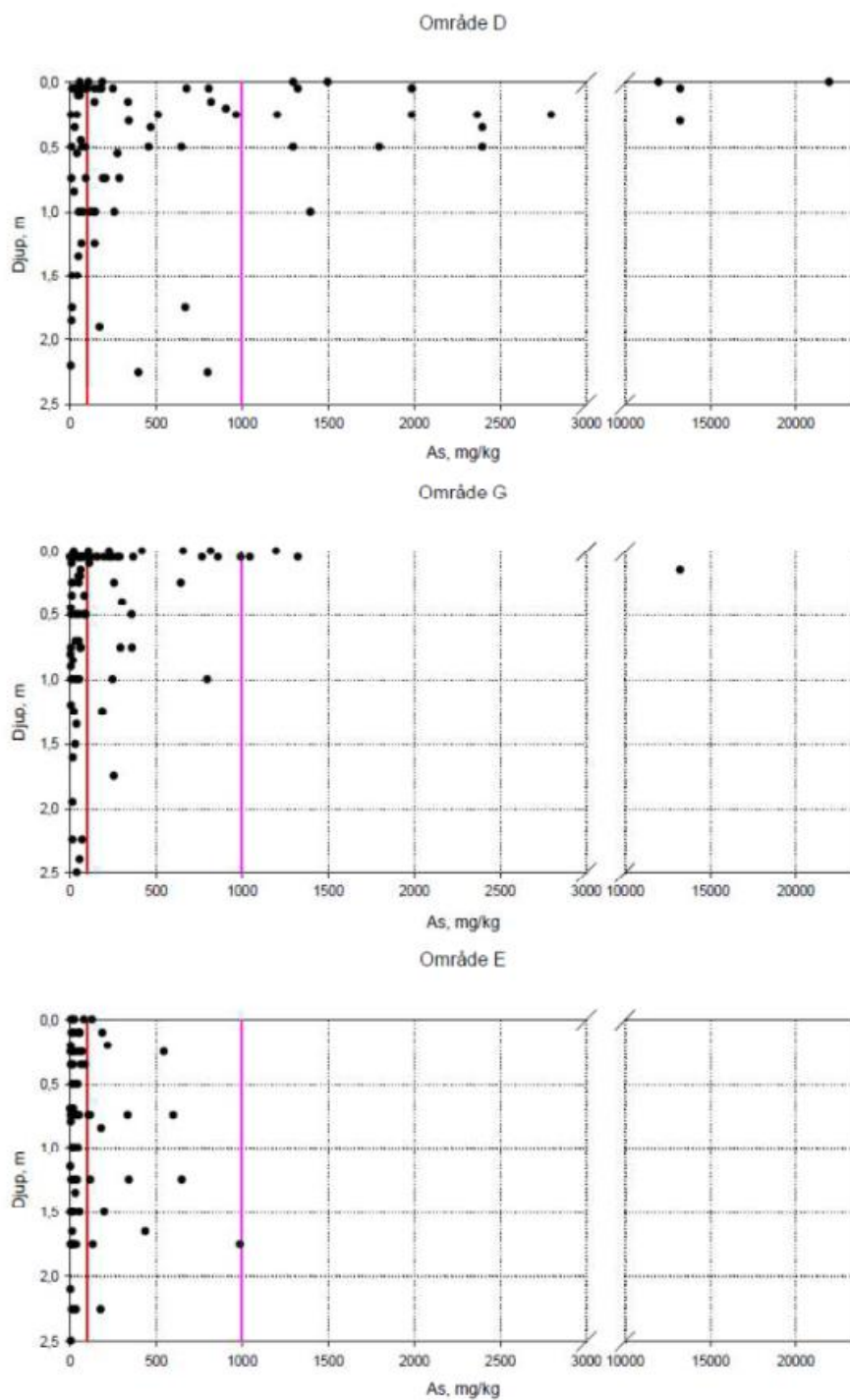
- WSP, *F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk, inom del av Bredgård 1:92*, Boxholms kommun, daterad 2013-07-01 reviderad 2013-09-17
- SGU, *PM angående avhjälpare åtgärd vid f.d. impregneringsområde vid Boxholms sågverk*, Boxholms kommun, daterad 2013-09-26

2.2 Förväntad föroreningsituation

Arsenik uppträder i markant förhöjda halter i samtliga tre delområden (D, E och G, Figur 2.1) och på alla provtagna djup, se Figur 2.2. Högst är halterna inom delområde D, norr om den f.d. tryckcylindern där mycket höga arsenikhalter har lokaliserats till ytjorden (nivån 0-0,5 meter uppvisar max 22000 mg/kg TS; medel 2100 mg/kg TS). Halterna avtar med djupet med ett medelvärde om 390 mg/kg för nivån >0,5 meter. Kraftigt förhöjda halter återfinns även i ytjorden i område G, med max 13000 mg/kg TS och medel 450 mg/kg TS. För jorddjup > 0,5 meter i område G och i hela markprofilen i område E är halterna höga, i nivå med den av Naturvårdsverket föreslagna akuttoxiska halten på 100 mg As/kg TS. Föroreningar på större djup (ner till 2,5-3 meter) finns inom alla tre områdena, men har inte i alla punkter kunnat avgränsas nedåt. Med en linjär haltskala framgår tydligt att arsenikhalterna är högre i de övre skikten (ca 0-0,5 meter) inom delområde D och G, medan ingen skillnad i halter mellan jorddjup kan ses i område E. (SGU, 2013)



Figur 2.1. De tidigare delområdena inom området.



Figur 2.2. Arsenikhalter vid olika djup i delområde D, E och G. Röd och rosa linje markerar halten 100 respektive 1000 mg/kg As.

3 Jordprovtagning

3.1 Metod

Inom ramen för denna kompletterande miljötekniska undersökning har provtagning av mark utförts. Den kompletterande undersökningen har genomförts genom provgropsgrävning och har utförts genom SSP-metodiken (Stegvis Samlings Provtagning) och har delvis varit riktad i syfte att avgränsa tidigare påvisade föroreningar. Provgropsgrävning utfördes med grävmaskin.

Inför provtagningen upprättades ett provtagningsprogram, *F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk, provtagningsprogram för kompletterande markundersökning, Structor Miljöteknik AB, 2015-09-18*, där det planerades för provtagning i totalt 66 punkter fördelat på 11 x 2 delområden. Varje delområde uppdelades i två, där utgångspunkten var att prov skulle uttas från 0-0,5 meter samt 0,5-1,0 meter. Undantaget var delområde D där SSP prov även planerades att uttas från 1,0–2,0 meter. Provgropsgrävning planerades även i sju stycken punkter på möjliga återfyllnadsmassor. Undersökningen är utförd i det närmaste i enlighet med provtagningsprogrammet, *F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk, provtagningsprogram för kompletterande markundersökning, Structor Miljöteknik AB, 2015-09-18*, avvikelser från provtagningsplanen redovisas i avsnitt 3.2.1.

3.2 Utförande

Totalt har provtagning utförts i 64 provgropar för SSP samt 7 provgropar i de möjliga återfyllnadsmassorna. Provtagning med grävmaskin utfördes under fem dagar, måndag-onsdag, under vecka 39 samt måndag och tisdag vecka 40 2015. Under den första dagen var det något molnigt. Under tisdagen inkom en regnfront som gav stora mängder nederbörd under tisdagen. Under onsdagen var det dock uppehåll. Temperaturen var under dessa dagar ca 12°C. Under vecka 40 var det uppehåll och delvis molnigt och lufttemperaturen låg kring ca 12°C.

3.2.1 Generell om SSP metodiken

Provtagningen har utförts med SSP-metoden (Stegvis Samlings Provtagning) för att erhålla representativa medelhalter för massorna. ISM-strategin, som SSP bygger på, är en metod för att statistiskt minska osäkerheten som förknippas med sticksprovsprovtagning. Det var försvarsmakten i USA som först började använda sig av ISM för åtgärd av markföroreningar vid militära skjutbanor. ITRC (The Interstate Technology and Regulatory Council) har sedan arbetat fram riktlinjer för hur ISM även kan användas inom andra förorenade områden (Larsson, 2012). Vid användande av SSP uttas ett mycket större antal delprover från ett egenskapsområde än vid vanlig samlingsprovtagning och det sammanlagda antalet delprover kan sägas representera hela delområdet. Detta innebär att risken att "missa" föroreningar blir mycket mindre än som vid vanlig stickprovtagning. Vid SSP erhålls ett representativt medelvärde som representerar hela egenskapsområdet.

Vid ISM uttas proverna med en speciell provtagningsutrustning som utgörs av cylinderformade rör som samlar upp jorden. Inom SSP sker ett förenklat uttag av prover där ett antal (ca 20-30 st) skedar jord uttas och samlas upp i ett decilitermått. Delproverna blandas sedan till ett samlingsprov och genomgår en speciell provberedning på ackrediterat laboratorium. På laboratoriet sprids jorden därefter ut och en liknande provtagning som utförs i fält görs på nytt, dock i betydligt mindre skala ca 10-30 gram. (Larsson, 2012)

Inför en SSP-provtagning delas området in i s.k. egenskapsområden. Med egenskapsområde avses ett delområde inom vilket föroreningen är genererad genom samma typ av förorenande process och som uppvisar relativt homogena egenskaper med avseende på exempelvis geologi och föroreningssituation (Naturvårdsverket, 2009). Om provtagningsytan bedöms som stor kan den delas in i delområden.

Det generella provtagningsförfarandet set ut på följande sätt: I varje provgrop tas tre replikat av delprover ut (A, B och C) från t.ex. tre olika schaktväggar i provgropen eller högar som lagts upp bredvid gropen på respektive egenskapsområde. Delproverna tas ut genom samlingsprovtagning bestående av 20-30 stickprov från hela jordprofilen på ett representativt sätt. Varje delprov har en lika stor volym på 1 dl. A- och B-proverna läggs över i en varsin hink tillsammans med övriga A- och B-prover från respektive egenskapsområde. A- och B-proverna skickas utan föregående fältanalys eller provberedning till ackrediterat laboratorium. C-proverna läggs i en diffusionstät påse för att möjliggöra analys med fältinstrument. C-proverna tas bl.a. ut för att upptäcka eventuella avvikelser inom egenskapsområdet.

3.2.2 Provtagning vid Boxholm

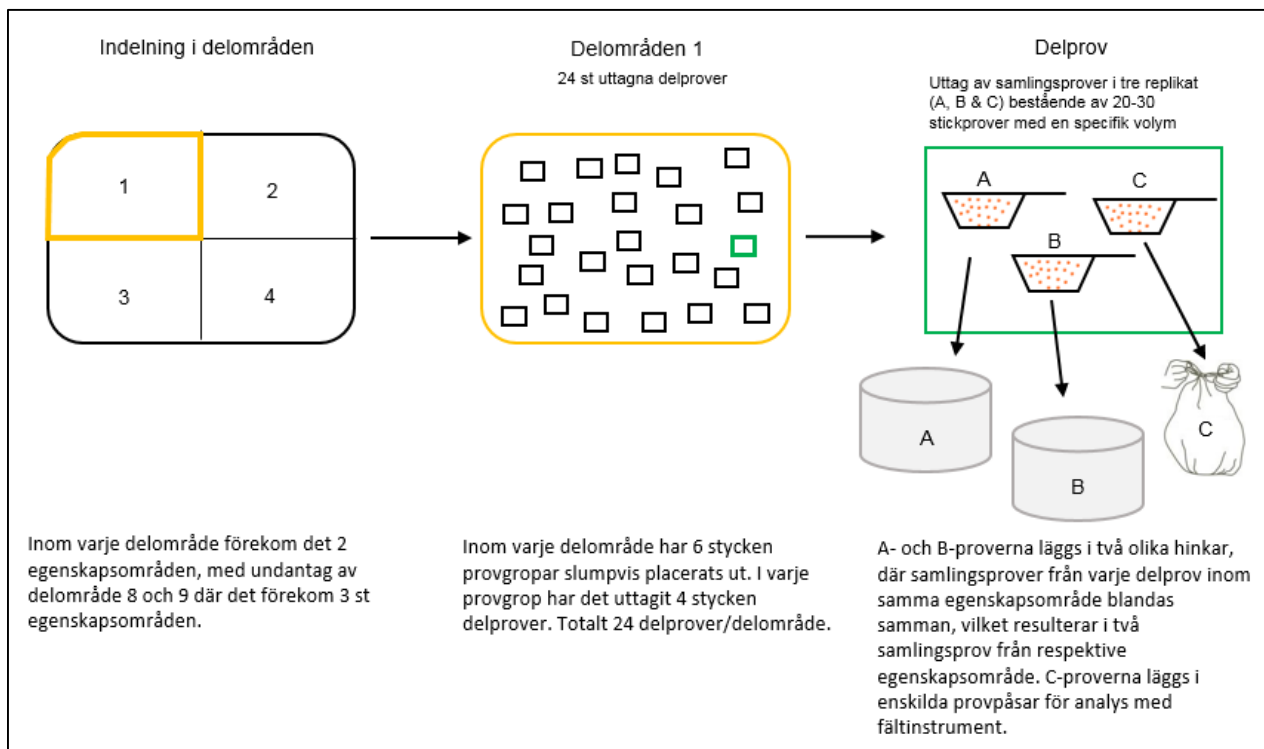
Inför provtagningen hade området delats in i s.k. egenskapsområden. Inom impregneringsområdet delades området in i egenskapsområden vertikalt. Provtagningen utfördes i två egenskapsområden (0-0,5 meter samt 0,5-1,0 meter). I delområde 8 och 9 utfördes provtagningen i tre egenskapsområden (0-0,5 meter, 0,5-1,0 meter samt 1-2 meter). För att minska ytan på egenskapsområdena har de sedan delat in i 11 delområden.

I varje provgrop har dubbla replikat av delprover tagits ut (A och B), fyra gånger från högar som lagts upp bredvid gropen på respektive egenskapsområde. Delproverna tas ut genom samlingsprovtagning bestående av 20-30 stickprov från hela jordprofilen på ett representativt sätt. Varje delprov har en lika stor volym på 1 dl. A- och B-proverna läggs över i en varsin hink tillsammans med övriga A- och B-prover från respektive egenskapsområde och delområde. Totalt har 24 delprov á dubbla replikat, tagits ut från varje egenskapsområde. I 9 stycken delområdena uttogs 4 C-prover från varje provgrop på nivåerna 0-0,25m, 0,25-0,5m, 0,5-0,75m samt 0,75-1m. I delområde 8 och 9 (tidigare benämnt som delområde D, provtagningsdjupet var 2 meter i dessa områden) uttogs 6 stycken C-proverna på nivåerna 0-0,25m, 0,25-0,5m, 0,5-0,75m, 0,75-1m, 1-1,5m samt 1,5-2m. C-proverna har förvarats i diffusionstät påse för att möjliggöra analys med fältinstrument. C-proverna tas bl.a. ut för att upptäcka eventuella avvikelser inom egenskapsområdet. Provtagningsförfarandet beskrivs i **Figur 3.1**. Provtagningsförfarandet i varje provgrop beskrivs i **Figur 3.2**. A- och B-proverna skickas utan föregående fältanalys eller provberedning till ackrediterat laboratorium för analys och provbreddes enligt instruktionen för SSP.

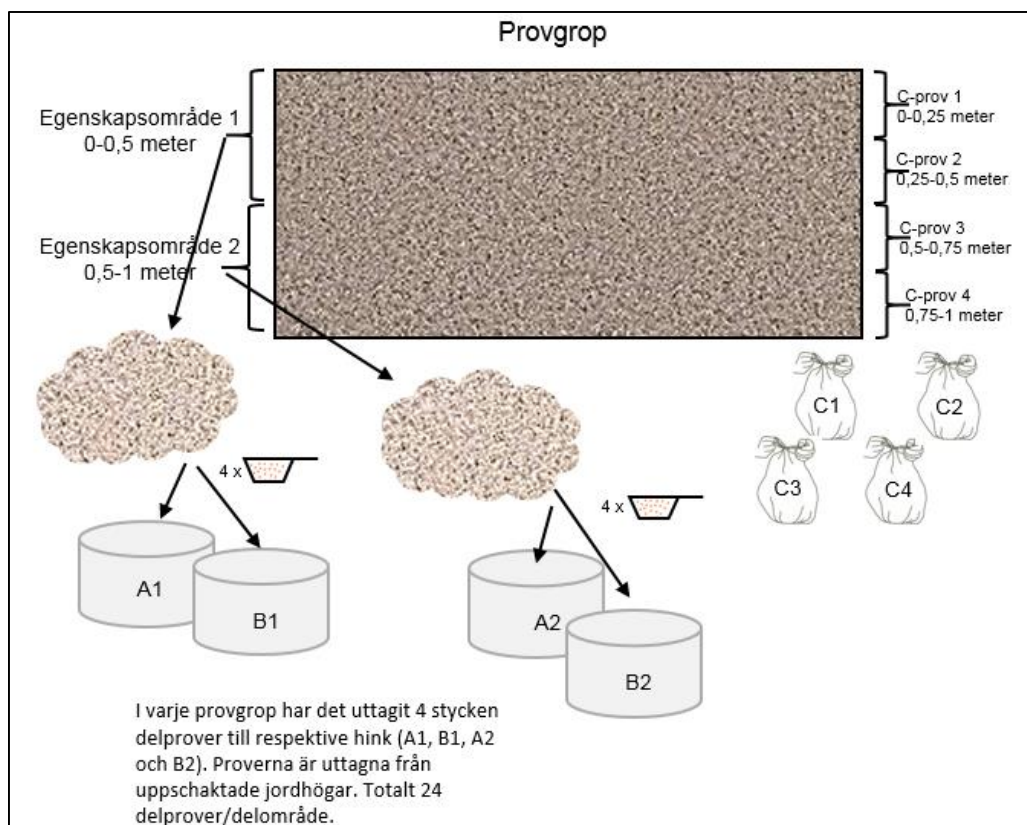
C-proverna analyserades med fältinstrument och utifrån detta valdes ett antal prover ut för analys på laboratorium. XRF-instrument av typ NITON XLt användes för att "scanna" av jorden med avseende på metallinnehåll. XRF-mätning har generellt skett som enkelmätning på avsett jordprov placerad i diffusionstät påse, i 60 sekunder. Vid osäkert resultat har dubbelmätning utförts och medelvärde av två liknande mätningar använts som resultat. XRF-mätningar utfördes på ej torkade prover direkt i provpåse i inomhusmiljö.

A och B prov uttogs från uppschaktade jordhögar med en liten spade och med rena plasthandskar. C-proverna uttogs från provgroparnas schaktvägg. I delområde 8 och 9 uttogs C-proverna med hjälp av grävmaskin. Proverna placerades i diffusionstäta plastpåsar och märktes med provnamn.

Vid provtagningen vecka 39 undersöktes delområde 1, 3, 6, 8, 9,10 och 11. Vid provtagningen vecka 40 undersöktes delområde 2, 4, 5 och 7. Vid provtagningen vecka 40 uttogs två C-prover per provgröp från respektive egenskapsområde. Proverna togs från de uppschaktade högarna. I delområde 2, 4, 5 och 7 varierar antalet provgröpar något då delområdena ändrades i fält.



Figur 3.1. Principskiss för provtagningsförfarandet inom varje delområdesområde.



Figur 3.2. Principskiss för provtagningsförfarandet inom varje provgrop.

3.2.3 Avvikelser från provtagningsprogrammet

I detta kapitel redovisas avvikelser från provtagningsprogrammet, *F.d. impregneringsområde vid Boxholm sågverk, provtagningsprogram för kompletterande markundersökning, Structor Miljöteknik AB, 2015-09-18*. Provtagning utfördes i 64 provpunkter, placeringen av dessa redovisas i *bilaga 1*. Två provpunkter (SM17 och SM18) utgick. Detta på grund av att delområdena fick revideras i fält på grund av fältobservationer. Fältobservationerna bestod av att det inom området förekom olika typer av fyllnadsmassor. De nya indelningarna redovisas i *bilaga 1*. I *bilaga 2* redovisas fältanteckningar från provtagningen.

I provtagningen togs det endast ut två delprover per egenskapsområde för C-proverna, istället för 4 delprover som uttogs för A och B-proverna. C-proverna uttogs ur schaktvägg per 0,25 meter (t.ex. 0-0,25m, 0,25-0,5m osv) ner till aktuellt provtagningsdjup. Andelen C-prover minskades på grund av tidspress.

I fält utgick provtagningen från de inhängda områdena. Efter att provtagningen var utförd skedde inmätning av provpunkterna, de inhängda områdena, den närliggande cykelvägen samt den intilliggande järnvägen. Efter inmätningen visade det sig att det har skett en viss förskjutning av vissa provpunkter mot provplanen i provtagningsprogrammet. Detta på grund av att det inhängda området och de tidigare undersökta områdena D, E och G inte överensstämde med det som idag är inhägnat. De inmätta provpunkternas lokalisering visas i *bilaga 1*.

3.3 Resultat

I *bilaga 2* redovisas sammanställning av fältanteckningar och övriga anmärkningar från jordprovtagningen. Resultat från fältanalyser redovisas i *bilaga 2* (PID) och *bilaga 3*

(XRF). I avsnitt 3.3.2 redovisas en korrelationsbedömning mellan utförda XRF- och laboratorieanalyser. I *bilaga 7* redovisas samtliga uppmätta SSP laboratorieresultat och XRF-analyser som medelvärden för djupintervallen 0-0,5 m, 0,5-1,0 m och 1,0-2,0 m.

För ackrediterade analyser har Eurofins använts. Osäkerheten för respektive analys redovisas i *bilaga 5*. Samtliga A- och B-prover som uttagits enligt SSP har analyserats med avseende på metaller. Utifrån en okulär bedömning och resultat från fältanalyser har ett urval av C-prover som ska analyseras på ackrediterat laboratorium utförts. Antal uttagna jordprover samt analyserade parametrar redovisas i **Tabell 3.1** och **Tabell 3.2**.

Tabell 3.1. Antal uttagna och analyserade jordprover.

	Delomr 1	Delomr 2	Delomr 3	Delomr 4	Delomr 5	Delomr 6
Provgropar	4	8	6	4	9	6
Delprov i resp. A & B- proverna	24	32	24	16	36	24
Totalt uttagna delprover	96	128	96	64	144	96
Uttagna C-prover	24	16	24	8	18	24
Provberedning SSP	4	4	4	4	4	4
Metaller	5	5	5	5	5	5

Tabell 3.2. Antal uttagna och analyserade jordprover.

	Delomr 7	Delomr 8	Delomr 9	Delomr 10	Delomr 11	Återfyllnads-massor
Provgropar	3	6	6	6	6	7
Delprov i resp. A & B- proverna	12	24	24	24	24	4*
Totalt uttagna delprover	48	144	144	96	96	-
Uttagna C-prover	6	24	24	24	24	-
Provberedning SSP	4	4	4	4	4	-
Metaller	4	5	5	5	5	7
PAH	-	-	-	-	-	7
Alifater, aromater	-	-	-	-	-	7

*4 delprover uttagna per provgrop

Resultaten från XRF-mätningar och laboratorieanalyser har i ett första steg jämförts mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för mark (2009).

3.3.1 Fältobservationer

I de södra delarna av området förekom det generellt ett fyllnadslager på ca 0-0,5 meter och som underlagdas av ett naturligt lager bestående av grus, sten och sand. I de norra delarna (främst delområde 1, men även i delområde 8 och 9) förekom det fyllnadsmassorna bestående av tegel och slagg, se **Figur 3.3**. Under stora delar av undersökningsområdet förekom det mycket stenar/block, se **Figur 3.4**. Volymen

sten/block bedöms till ca 15-20 % av den totala volymen baserat visuella iakttagelser vid utförd undersökning.



Figur 3.3. Provgrop SM4, i delområde 1 innehöll mycket tegel, sten och slagg.



Figur 3.4. I stora delar av undersökningsområdet förekom det stenar/block.

3.3.2 Fältanalyser

3.3.2.1 Oorganiska ämnen

För att säkerställa XRF-instrumentets precision och tillförlitlighet jämförs de C-prover som skickats till laboratorieanalys med motsvarande prov för fältanalys med XRF, se Tabell 3.3. Erfarenhetsmässigt har instrumentet visat sig ha god överensstämmelse med laboratorieanalyser inom ett intervall omkring det generella riktvärdet för MKM, samtliga XRF resultat återfinns i *bilaga 3*.

Tabell 3.3. Jämförelse mellan XRF- (X) och laboratorie- (L) analyser.

Prov	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	V	Zn
X SM1:C1	310,91			1175,68		1164,3	<LOD	11991,75		137923,31
L SM1:C1	44	58	26	5	310	330	39	4500	120	52000
X SM6:C1	41,51			<LOD		26,06	20,1	30,19		111,08
L SM6:C1	42	26	0,29	3,4	24	31	15	23	20	96
X SM35:C4	58,05			<LOD		109,61	19,67	17,98		63,17
L SM35:C4	25	50	< 0,20	3,6	34	32	7,1	10	21	51
X SM43:C2	71,81			<LOD		236,52	179,41	1341,33		3300,31
L SM43:C2	19	79	5,6	5,3	240	160	67	670	90	1100
X SM60:C1	318,64			<LOD		267,92	125,4	3610,25		10822,19
L SM60:C1	16	180	17	4,7	540	160	74	2100	310	3100
X SM53:C4	1324,98			<LOD		543,01	<LOD	54,9		606,38
L SM53:C4	1600	110	1,6	3,2	720	500	7	45	24	620
X SM57:C2	683,75			<LOD		697,39	<LOD	24,7		180,28
L SM57:C2	560	34	0,28	3,2	400	370	18	12	17	150
X SM16:1	3241,5	468,69	<LOD	<LOD	1402,81	2056,29	33,03	46,25	82,31	1791,31
L SM16:1	1200	130	0,47	1	420	540	3,3	18	35	520
X SM20:1	548,24	<LOD	<LOD	<LOD	1049,69	128,41	<LOD	9,48	<LOD	327,05
L SM20:1	430	47	0,6	2,6	320	96	6,1	20	19	330
X SM38:1	20,35	155,83	<LOD	<LOD	143,53	27,39	<LOD	14,56	74,32	22,05
L SM38:1	25	36	<0,20	4	9,2	7,5	7,6	9,2	23	19

3.3.2.2 Organiska ämnen

Inga förhöjda halter kunde påvisas med PID-instrument och analyser utförda med PID har därför inte jämförts direkt med prover analyserade på laboratorium.

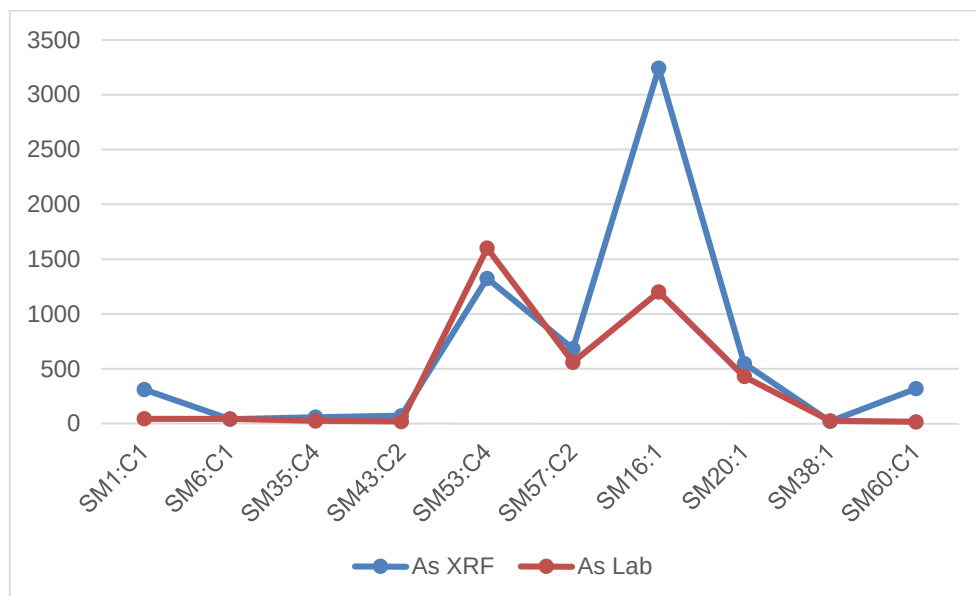
3.3.3 Laboratorieanalyser

Sammanställning av resultat från SSP proverna, de enskilda C-proverna samt samlingsprovtagningen återfinns i *bilaga 3*. För A och B proverna redovisas medelhalterna för varje delområde, differensen mellan A och B provet samt analysernas mätosäkerhet. För att visa på föroreningsnivåer har Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM) lagts in i tabellerna. Analysprotokoll bifogas i sin helhet i *bilaga 5*. I de flesta delområden, utom delområde 6 och 7 översteg halterna för arsenik riktvärdet för MKM.

3.3.4 Jämförelse mellan fältanalys och laboratorieanalyserna

En korrelationsbedömning har utförts för medelhalterna för samtliga analyserade C-prover i jämförelse mot fältanalyserna. Jämförelsen visar att instrumentet generellt överskattar halterna för de flesta ämnena. För bly sker både under- och överskattningar av halterna. Vid analys av kadmium med XRF är alla halter under detektionsgränsen (<LOD) och någon korrelationsbedömning har därför inte kunnat utföras. Vid analys av kobolt med XRF är alla halter, utom en, under detektionsgränsen (<LOD) och någon korrelationsbedömning har därför inte kunnat utföras. Även om XRF instrumentet generellt överskattar halterna bedöms det ändå ge en bra indikation om halterna överstiger riktvärdet för MKM för arsenik, bly och zink. I **Figur 3.5** visas en jämförelse mellan fältanalyserna och laboratorieanalyserna för arsenik. I figuren sticker SM16:1, SM1:1C samt SM60:C1 ut något. I dessa provpunkter överskattar XRF:en arsenik halten. Det är dock bara i SM60:C1 där halten överskattas över aktuella riktvärden, i övriga punkter är halterna i nivå med aktuella värden trots att en överskattning sker. Både SM1:1C samt SM60:C1 är provpunkter i de norra delarna av undersökningsområdet där mycket slagg förekom i massorna. Laboratorieanalyserna visade även att dessa prover innehöll höga halter av andra metaller så som bland annat bly och zink, detta kan påverka XRF analysen. I SM16:1 överskattar XRF:en halter nästa dubbelt så mycket, detta kan bero på att det är extremt höga halter (FA-halter) i provet. I Tabell 3.4 redovisas resultat från medelhalten av C-prover analyserade med XRF tillsammans med beräknad medelhalt från C-proverna utifrån laboratorieanalys. I Tabell 3.4 är proverna från provpunkt SM1 och SM60 ej med vid framtagande av medelvärde

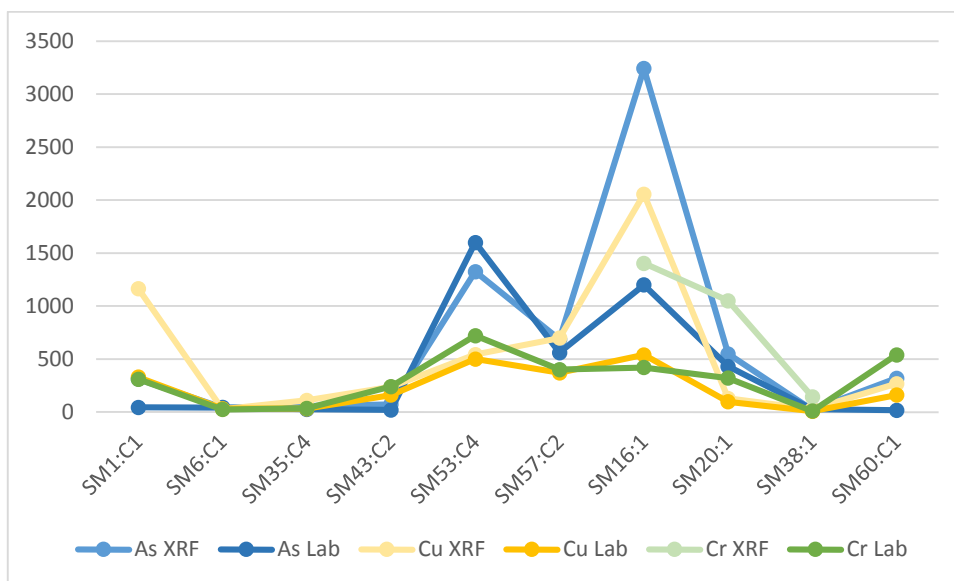
då dessa massor skiljer sig från övriga massor inom undersökningsområdet. I **Figur 3.6** visas en jämförelse mellan fältanalys och laboratorieanalyserna för arsenik, koppar och krom.



Figur 3.5. Jämförelse mellan fältanalys och laboratorieanalyserna för arsenik. Enheten är mg/kg TS.

Tabell 3.4. Statistik av XRF- och laboratorieanalyser.

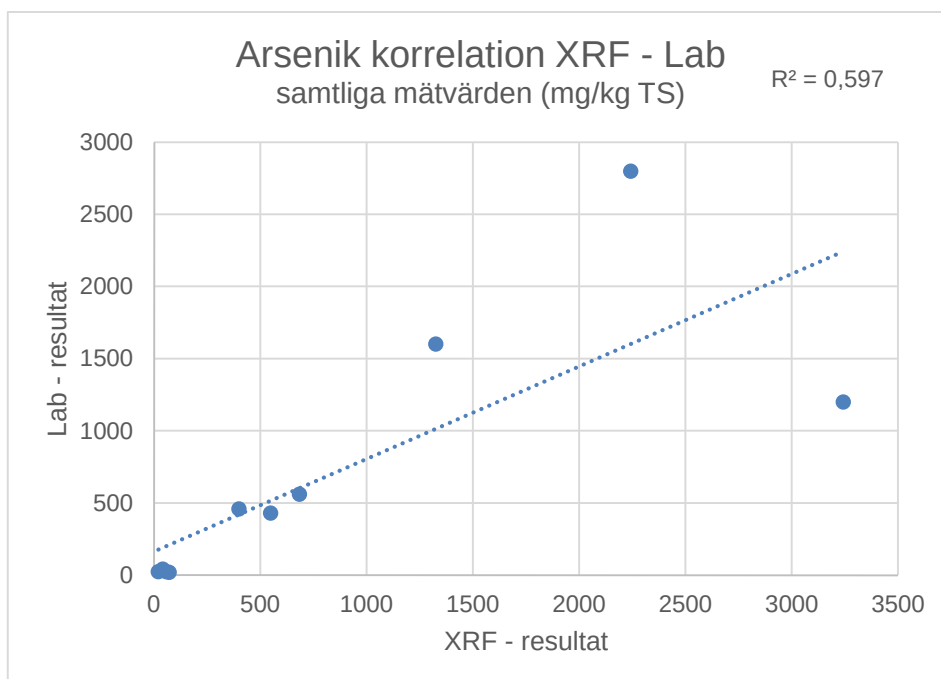
Ämne	Antal prover	Medel XRF (mg/kg)	Medel Lab (mg/kg)	Median XRF (mg/kg)	Median Lab (mg/kg)	Korrelation
As	8	749	488	310	236	XRF>LAB
Ba	3	<LOD	71	<LOD	42	-
Cd	3	<LOD	1,5	<LOD	0,5	-
Co	8	<LOD	3	<LOD	3	-
Cr	3	865	271	1050	280	XRF>LAB
Cu	8	478	217	182	144	XRF>LAB
Ni	8	63	16	27	7	XRF>LAB
Pb	8	192	101	27	19	XRF>LAB
V	3	<LOD	31	<LOD	22	-
Zn	8	800	361	254	240	XRF>LAB



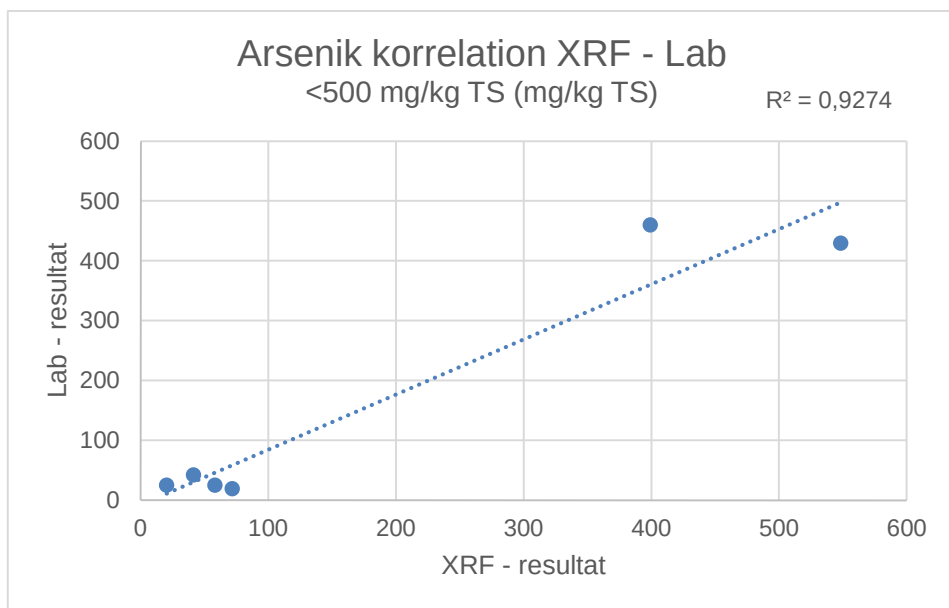
Figur 3.6. Jämförelse mellan fältanalys och laboratorieanalyserna för arsenik, koppar och krom. Enheten är mg/kg TS.

3.3.5 Korrelation mellan XRF-värden och laboratorieresultat

En korrelationsanalys för samtliga prover där både XRF-mätningar och laboratorieanalyser utförts framgår av **figur 3.7**. I korrelationsanalysen ingår även samlingsprov från SM8 och SM65, dessa prover är inte med i utvärderingen i stycke 3.3.4. Generellt är halterna från laboratorieanalyser något lägre än de som uppmäts med XRF-instrument. I två av tre prover med FA halter är dock förhållandet omvänt och laboratorieanalysen är något högre än XRF-analysen. För att få fram en korrelation att använda för framtida schaktbottenkontroll med XRF-instrument har även en korrelationsanalys utförts på delmängder, se **figur 3.8**. Korrelationen för utvärderad delmängd är förhållandevis god och bedömningen är fortsatt att XRF-instrumentet överskattar arsenikhalten i jorden.



Figur 3.7. Korrelationsanalys för arsenik, samtliga prover (SM1 och SM60 undantaget).



Figur 3.8. Korrelationsanalys för arsenik, prover med lägre halt än 500 mg/kg TS (SM1 och SM60 undantaget).

4 Grundvatten

4.1 Syfte och omfattning

Provgrop SM65 grävdes ner till 3 meter för att se eventuell tillförsel av grundvatten. Under grävningen var det låg tillförsel och endast lite vatten observerades i schaktväggarna. Dagen efter grävningen stod det vatten i gropen, men på grund av schaktväggarnas instabilitet provtogs ej vattnet. Grundvattenytan i gropen var ca 2,5 meter ned från markytan. Provtagningen utfördes i ett redan installerat grundvattenrör i närheten av SM48.

I de provgropar som grävdes ner till 2 meter (delområde 8 och 9) var det låg tillförsel av grundvatten, men det förekom dock lite vatten i de flesta provgropar. Inom delområde 5 kom det grundvatten efter ca 0,5 meter.

4.2 Utförande

Två grundvattenprover är uttagna med hjälp av bailer. Ett av proverna filtrerades i fält medan det andra skickades ofiltrerat till laboratorium. Båda proverna analyserades med avseende på metaller.

4.3 Resultat

4.3.1 Laboratorieanalyser

En sammanställning av de analyserade proverna återfinns i *bilaga 3*. Fullständiga analysprotokoll bifogas i *bilaga 4*.

5 Sammanfattning

En sammanfattning av påträffade halter samt till vilket djup det bör schaktas till i olika områden ses i *bilaga 6*.

6 Inmätning

Inmätningarna har utförts av Mättjänst AB, inmätningarna är utförda i SWEREF99 15 00 i plan och RH2000 i höjd.

Bil 1 Reviderad provtagningsplan



Legend

- Provpunkter
- Ev återfyllnads massor

Boxholm f.d. impregneringsområde

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:
Provtagningsplan

Uppdragsgivare:
SGU

Fastighetsbeteckning:
Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:
Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:
6669-023

Uppdragsledare:
Jonas Hedlund

Ritad av:
Anna Norder

Datum:
2015-11-16

Koordinatsystem:
SWEREF99 15 00



Legend

- Provpunkter
- Nya delområden
- Cykelväg
- Fastighetsgräns

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

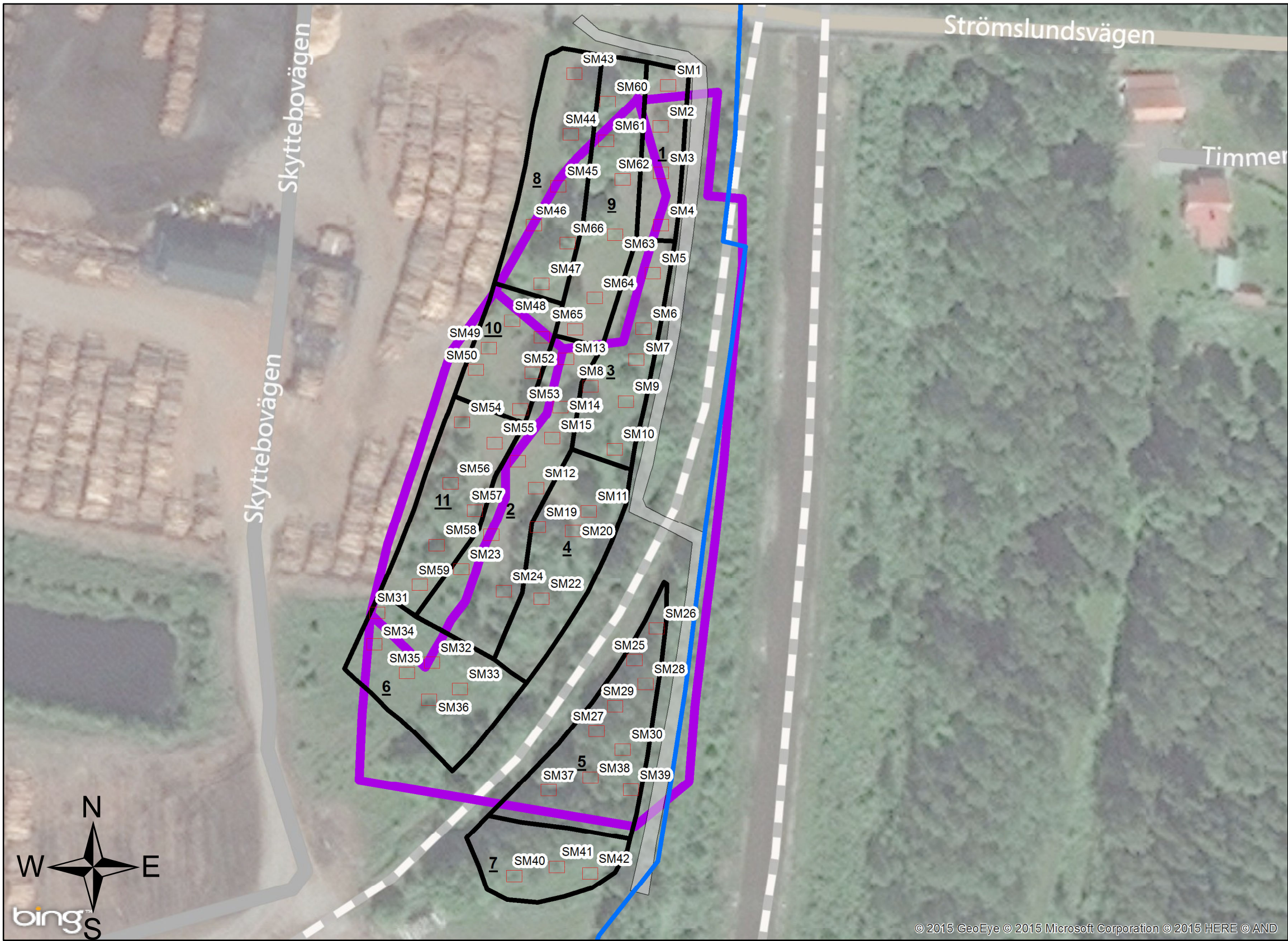
Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:
Reviderad provtagningsplan
Uppdragsgivare:
SGU

Fastighetsbeteckning:
Del av Bredgård 1:92
Uppdragstyp:
Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:
6669-023

Uppdragsledare:
Jonas Hedlund
Ritad av:
Anna Norder
Datum:
2015-11-16
Koordinatsystem:
SWEREF99 15 00



Legend

- Provpunkter
- Nya delområden
- Saneringsområde
- Cykelväg
- Fastighetsgräns

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

Reviderad provtagningsplan

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

Anna Norder

Datum:

2015-11-16

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00

Bil 2 Fältanteckningar

Prov	Jordart	Djup (m)	XRF	PID	Anm
SM1:C1	F:grstsa	0-0,25	779	0	Tegel, slagg?
SM1:C2	F:grstsa	0,25-0,5	780		Tegel, slagg?
SM1:C3	F:grstsa	0,5-0,75	781		Tegel, slagg?
SM1:C4	F:grstsa	0,75-1,0	782		Tegel, slagg?
SM2:C1	F:grstsa	0-0,25	783		Tegel, slagg?
SM2:C2	F:grstsa	0,25-0,5	784		Tegel, slagg?
SM2:C3	F:grstsa	0,5-0,75	785		Tegel, slagg?
SM2:C4	F:grstsa	0,75-1,0	786		Tegel, slagg?
SM3:C1	F:grstsa	0-0,25	787	0	Tegel, slagg?, grå färg
SM3:C2	F:grstsa	0,25-0,5	788		Tegel, slagg?, grå färg
SM3:C3	F:grstsa	0,5-0,75	789		Tegel, slagg?, grå färg
SM3:C4	F:grstsa	0,75-1,0	790		Tegel, slagg?, grå färg
SM4:C1	F:stgrsa	0-0,25	791		Tegel, slagg?, svart färg
SM4:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	792		Tegel, slagg?, svart färg
SM4:C3	F:stgrsa	0,5-0,75	793		Tegel, slagg, slipers, svart färg
SM4:C4	F:stgrsa	0,75-1,0	794		Tegel, slagg, slipers, svart färg
SM5:C1	F:stgrsa	0-0,25	795		Inslag av tegel, stora block
SM5:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	796		Inslag av tegel, stora block
SM5:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	797		
SM5:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	798		
SM6:C1	F:stgrsa	0-0,25	799	0	Asfaltsbitar
SM6:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	800		Asfaltsbitar
SM6:C3	F?:stgrsa	0,5-0,75	801		Asfaltsbitar, stora block i botten
SM6:C4	F?:stgrsa	0,75-1,0	802		Asfaltsbitar, stora block i botten
SM7:1	F:stgrsa	0-0,25	803		Asfaltsbitar
SM7:2	F:stgrsa	0,25-0,5	804		Asfaltsbitar
SM7:3	F:stgrsa	0,5-0,75	805		Asfaltsbitar
SM7:4	F:stgrsa	0,75-1,0	806		Asfaltsbitar
SM8:C1	F:mullgrstsa	0-0,25	807	0	Mycket stora stenar
SM8:C2	F:mullgrstsa	0,25-0,5	808		Mycket stora stenar
SM8:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	809		Mycket stora stenar
SM8:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	810		Mycket stora stenar
SM9:C1	F:stgrsa	0-0,25	811		Inslag av tegel
SM9:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	812		Inslag av tegel
SM9:C3	F:stgrsa	0,5-0,75	813		Inslag av asfalt
SM9:C4	F:stgrsa	0,75-1,0	814		Inslag av asfalt
SM10:C1	F:mullgrstsa	0-0,25	815		Stora stenar
SM10:C2	F:mullgrstsa	0,25-0,5	816		Stora stenar
SM10:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	817		Stora stenar
SM10:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	818		Stora stenar
SM31:C1	F:grSa	0-0,25	819	0	
SM31:C2	F:grSa	0,25-0,5	820		
SM31:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	821		
SM31:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	822		
SM32:C1	F:stgrSa	0-0,25	823		
SM32:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	824		
SM32:C3	F:stlegrSa	0,5-0,75	825		
SM32:C4	F:stlegrSa	0,75-1,0	826		
SM33:C1	F:stgrSa	0-0,25	827		
SM33:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	828		
SM33:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	829		
SM33:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	830		
SM34:C1	F:grSa	0-0,25	831	0	Färgad svart jord
SM34:C2	F:grSa	0,25-0,5	832		Färgad svart jord
SM34:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	833		Stora stenar, kolbitar?
SM34:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	834		Stora stenar, kolbitar?
SM35:C1	F:grSa	0-0,25	835		
SM35:C2	F:grSa	0,25-0,5	836		
SM35:C3	F:stlegrsa	0,5-0,75	837		Stora stenar, kolbitar?
SM35:C4	F:stlegrsa	0,75-1,0	838		Stora stenar, kolbitar?
SM36:C1	F:stgrSa	0-0,25	839		
SM36:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	840		
SM36:C3	F:stlegrsa	0,5-0,75	841		
SM36:C4	F:stlegrsa	0,75-1,0	842		
SM43:C1	F:stgrSa	0-0,25	843		Inslag av tegel, svart
SM43:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	844		Inslag av tegel, svart
SM43:C3	stgrSa	0,5-0,75	845		Lite svart färg
SM43:C4	stgrSa	0,75-1,0	846		Lite svart färg
SM43:C5	stgrSa	1,0-1,5	847		
SM43:C6	stgrSa	1,5-2,0	848		
SM44:C1	F:stgrSa	0-0,25	849		Mull, svart färg
SM44:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	850		Mull, svart färg
SM44:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	851	0	Stora stenar, stora rötter
SM44:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	852		Stora stenar, stora rötter
SM44:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	853		Stora stenar, stora rötter, GV
SM44:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	853		Stora stenar, stora rötter, GV

SM45:C1	F:stgrSa	0-0,25	854		Mycket tegel
SM45:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	855		Mycket tegel
SM45:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	856		Stora stenar
SM45:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	857		Stora stenar
SM45:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	858		Gv
SM45:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	859		Gv
SM46:C1	F:stgrsa	0-0,25	860	0	
SM46:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	861		
SM46:C3	stgrSa	0,5-0,75	862		Stora stenar
SM46:C4	stgrSa	0,75-1,0	863		Stora stenar
SM46:C5	stgrSa	1,0-1,5	864		Stora stenar
SM46:C6	stgrSa	1,5-2,0	865		Stora stenar, GV i botten
SM47:C1	F:stgrsa	0-0,25	867		Inslag av tegel
SM47:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	868		Inslag av tegel
SM47:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	869		Siltig sand, inslag av stora stenar
SM47:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	870		Siltig sand, inslag av stora stenar
SM47:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	871		Siltig sand, inslag av stora stenar
SM47:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	872		Siltig sand, inslag av stora stenar, GV i botten
SM66:C1	F:stgrsa	0-0,25	873		Slipers del av jvg?
SM66:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	874		Slipers del av jvg?
SM66:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	875		Siltig sand
SM66:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	876		Siltig sand
SM66:C5	stgrsisa	1,0-1,5	877		Siltig sand, stopp mot berg/sten vid 1,5m
SM60:C1	F:stgrsa	0-0,25	878	0	Tegelstenar
SM60:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	879		Tegelstenar
SM60:C3	stgrsisa	0,5-0,75	880		
SM60:C4	stgrsisa	0,75-1,0	881		
SM60:C5	grstsa	1,0-1,5	882		
SM60:C6	grstsa	1,5-2,0	883		
SM61:C1	F:stgrsa	0-0,25	884		
SM61:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	885		
SM61:C3	stgrsisa	0,5-0,75	886		Siltig sand
SM61:C4	stgrsisa	0,75-1,0	887		Siltig sand
SM61:C5	stgrsisa	1,0-1,5	888		Siltig sand
SM61:C6	stgrsisa	1,5-2,0	889		Siltig sand
SM62:C1	F:mullgrsast	0-0,25	890		Mycket stora stenar
SM62:C2	F:mullgrsast	0,25-0,5	891		Mycket stora stenar
SM62:C3	grsast	0,5-0,75	892		Mycket stora stenar
SM62:C4	grsast	0,75-1,0	893		Mycket stora stenar
SM62:C5	stgrsisa	1,0-1,5	894		
SM62:C6	stgrsisa	1,5-2,0	895		
SM63:C1	F:grsast	0-0,25	896		Svart jord
SM63:C2	F:grsast	0,25-0,5	897		Svart jord
SM63:C3	grsast	0,5-0,75	898		
SM63:C4	grsast	0,75-1,0	899		
SM63:C5	grsisast	1,0-1,5	900	0	
SM63:C6	grsisast	1,5-2,0	901		
SM64:C1	F:stgrsa	0-0,25	902		Metallrester
SM64:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	903	0	Metallrester
SM64:C3	grstsa	0,5-0,75	904		
SM64:C4	grstsa	0,75-1,0	905		
SM64:C5	stgrsa	1,0-1,5	906		
SM64:C6	stgrsa	1,5	907		Stopp mot berg/sten vid 1,5m
SM65:C1	F:sastgr	0-0,25	908		Stora stenar
SM65:C2	F:sastgr	0,25-0,5	909		Stora stenar
SM65:C3	stsisa	0,5-0,75	910		Siltig sand, stora stenar
SM65:C4	stsisa	0,75-1,0	911		Siltig sand, stora stenar
SM65:C5	stsisa	1,0-1,5	912		Siltig sand, stora stenar
SM65:C6	stsisa	1,5-2,0	913		Siltig sand, stora stenar
SM48:C1	F:stgrsa	0-0,25	914		Inslag av tegel
SM48:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	915	0	Inslag av tegel
SM48:C3	F?:stgrsiSa	0,5-0,75	916		Siltig sand
SM48:C4	F?:stgrsiSa	0,75-1,0	917		Siltig sand
SM49:C1	F:stgrSa	0-0,25	918		Inslag av tegel, ledningar/rör
SM49:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	919		Inslag av tegel, ledningar/rör
SM49:C3	F?:stgrsiSa	0,5-0,75	920		Inslag av tegel, siltig sand ibland
SM49:C4	F?:stgrsiSa	0,75-1,0	921		Inslag av tegel, siltig sand ibland
SM50:C1	F:stgrSa	0-0,25	922		Ledningar
SM50:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	923		Ledningar
SM50:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	924		Ledningar
SM50:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	925		Ledningar
SM51:C1	F:stgrSa	0-0,25	926		Inslag av tegel
SM51:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	927	0	Inslag av tegel
SM51:C3	F?:stgrSa	0,5-0,75	928		Inslag av tegel
SM51:C4	F?:stgrSa	0,75-1,0	929		Inslag av tegel
SM52:C1	F?:stgrSa	0-0,25	930		
SM52:C2	F?:stgrSa	0,25-0,5	931		
SM52:C3	F?:grsast	0,5-0,75	932		
SM52:C4	F?:grsast	0,75-1,0	933		Mycket stora stenar/berg?
SM53:C1	F:grstsa	0-0,25	934	0	Mycket sten
SM53:C2	F:grstsa	0,25-0,5	935		Mycket sten
SM53:C3	grsisaSt	0,5-0,75	936		Delvis siltig sand
SM53:C4	grsisaSt	0,75-1,0	937		Delvis siltig sand
SM54:C1	F:stgrSa	0-0,25	938		
SM54:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	939		
SM54:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	940		Halvstora stenar
SM54:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	941		Halvstora stenar
SM55:C1	F:stgrSa	0-0,25	942		Stora stenar, lite silt i sanden
SM55:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	943		Stora stenar, lite silt i sanden
SM55:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	944		Stora stenar, lite silt i sanden
SM55:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	945	0	Stora stenar, lite silt i sanden

SM56:C1	F:stgrSa	0-0,25	946		
SM56:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	947		
SM56:C3	F:grstSa	0,5-0,75	948		Stora stenar, inslag av slagg?
SM56:C4	F:grstSa	0,75-1,0	949		Stora stenar, inslag av slagg?
SM57:C1	F:stgrSa	0-0,25	950		Stråk av svart grus
SM57:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	951		Stråk av svart grus
SM57:C3	F:lestgrSa	0,5-0,75	952	0	Inslag av lera
SM57:C4	F:lestgrSa	0,75-1,0	953		Inslag av lera, berg i botten
SM58:C1	F:stgrSa	0-0,25	954		Orangefärgad sand
SM58:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	955		Orangefärgad sand
SM58:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	956		Orangefärgad sand, stråk av svart sand
SM58:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	957		Orangefärgad sand, stråk av svart sand
SM59:C1	F:stgrSa	0-0,25	958		Orangefärgad sand
SM59:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	959		Orangefärgad sand
SM59:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	960		Orangefärgad sand
SM59:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	961		Orangefärgad sand
SM12:1	F:stgrlesa	0-0,5	1023		Stort block, järnskrot
SM12:2	F:grsale	0,5-1,0	1024		Trä, järnskrot
SM13:1	F:blstgrsa	0-0,5	1025		Trä, tegel, btg
SM13:2	F?:blstgrlesa	0,5-1,0	1026		
SM14:1	F:grblstsa	0-0,5	1027		Tegel, btg, järnskrot
SM14:2	F:blstagr	0,5-1,0	1028		
SM15:1	F:sasistgrle	0-0,5	1029		Tegel, btg, trä, järnskrot
SM15:2	F:sasistgrle	0,5-1,0	1030		Tegel, btg, trä, järnskrot
SM16:1	F:stgrsile	0-0,5	1031		Tegel, btg
SM16:2	F:silegrsa	0,5-1,0	1032		Tegel, btg
SM21:1	F:stgrsa	0-0,5	1033		Duk, tegel, btg, järnskrot
SM21:2	F:stgrlesa	0,5-1,0	1034		Duk, tegel, btg, järnskrot
SM23:1	F:sastgrle	0-0,5	1035		Plast, slippers, järnråls, tegel
SM23:2	F:sastgr	0,5-1,0	1036		Plast, slippers, järnråls, tegel
SM24:1	F:salegr	0-0,5	1037		Slippers, block, tegel
SM24:2	F:salegr	0,5-1,0	1038		Slippers, block, tegel
SM11:1	F:stgrsa	0-0,5	1039		Plast, trä, slippers, svart mtrl (kol/aska?)
SM11:2	F?:blstgrsasiMn	0,5-1,0	1040		Plast, trä, slippers, svart mtrl (kol/aska?)
SM19:1	F:stsamullMn	0-0,5	1041		Järn, plast, svart mtrl(aska?)
SM19:2	F?:grsaMn	0,5-1,0	1042		
SM20:1	F:mullmnsale	0-0,5	1043		Svart mtrl(aska?), plast, järn
SM20:2	F?:lesaMn	0,5-1,0	1044		Vatten vid 1 m
SM22:1	F:vxsalegr	0-0,5	1045		Trä, rötter, block
SM22:2	F?:stgrmle	0,5-1,0	1046		Vatten i botten, block, trä
SM25:1	stblvxmulllelet	0-0,5	1047		Rötter, Vatten vid 0,5m
SM25:2	stblvxlelet	0,5-1,0	1048		Rötter
SM26:1	stblmulllevxrötter	0-0,5	1049		rostbrunt vatten, svart/grått vatten vid ca 0,4m
SM26:2	stbllelet(vx,rötter)	0,5-1,0	1050		
SM27:1	stblmullvxgrsa	0-0,5	1051		
SM27:2	stblmullgrsaleletMn	0,5-1,0	1052		Svart/rostfärgat/gult/grått vatten vid ca 1 m
SM28:1	stblröttermull	0-0,5	1053		
SM28:2	stblvxgrsaMn	0,5-1,0	1054		Vatten vid ca 1 m
SM29:1	stblvxröttermull	0-0,5	1055		
SM29:2	stblrötterstgrsaLeMn	0,5-1,0	1056		Vatten vid ca 1 m
SM30:1	blströttervxmull	0-0,5	1057		Vatten vid ca 0,3m
SM30:2	blvtröttergrsaleMn	0,5-1,0	1058		
SM37:1	blntvxmull	0-0,5	1059		
SM37:2	stvxlegrsaMn	0,5-1,0	1060		Inget vatten
SM38:1	blntvxröttermull	0-0,5	1061		
SM38:2	blstlegrsaMn	0,5-1,0	1062		Vatten vid ca 1 m
SM39:1	blströttermull	0-0,5	1063		
SM39:2	blströttergrsalelet	0,5-1,0	1064		Vatten vid ca 1 m
SM40:1	vxblstgrsaMn	0-0,5	1065		
SM40:2	blstlegrsaMn	0,5-1,0	1066		
SM41:1	vxblstlegrsaMn	0-0,5	1067		
SM41:2	blstgrsaLeMn	0,5-1,0	1068		
SM42:1	blstgrsasiMn	0-0,5	1069		
SM42:2	blstgrsasiMn	0,5-1,0	1070		
SMM1	tgst	0-1,0	1071		Inslag av tg, st, trärester, slagg
SMM2	stgrSa	0-1,1	1072		
SMM3	stgrsiSa	0-1,2	1073		
SMM4	blstgrsiSa	0-1,3	1074		
SMM5	blstgrsiSa	0-1,4	1075		
SMM6	blstgrsiSa	0-1,5	1076		trärester, slagg
SMM7	blstgrsiSa	0-1,6	1077		

Bil 3 Sammanställning av fältanalys med XRF

Delområde	Prov	Jordart	Djup (m)	As	Co	Cr	Cu	Fe	Ni	Pb	Zn	Anmärkningar
FA				1000	2500	10000	2500	-	1000	2500	2500	
MKM				25	35	150	200	-	120	400	500	
KM				10	15	80	80	-	40	50	250	
1	SM1:C1	F:grstsa	0-0,25	311	1176		1164	182100	<LOD	11992	137923	Tegel, slagg?
	SM1:C2	F:grstsa	0,25-0,5	323	<LOD		631	139645	118	7197	51910	Tegel, slagg?
	SM1:C3	F:grstsa	0,5-0,75	278	<LOD		770	172522	221	5889	30125	Tegel, slagg?
	SM1:C4	F:grstsa	0,75-1,0	286	<LOD		556	132485	204	4369	21242	Tegel, slagg?
	SM2:C1	F:grstsa	0-0,25	157	<LOD		240	42339	51	2445	20426	Tegel, slagg?
	SM2:C2	F:grstsa	0,25-0,5	172	<LOD		362	56314	73	4733	27519	Tegel, slagg?
	SM2:C3	F:grstsa	0,5-0,75	208	125		217	34535	31	2444	17734	Tegel, slagg?
	SM2:C4	F:grstsa	0,75-1,0	240	<LOD		189	28422	<LOD	1849	13650	Tegel, slagg?
	SM3:C1	F:grstsa	0-0,25	291	<LOD		452	115522	287	3381	36672	Tegel, slagg?, grå färg
	SM3:C2	F:grstsa	0,25-0,5	147	<LOD		276	70920	93	2559	22546	Tegel, slagg?, grå färg
	SM3:C3	F:grstsa	0,5-0,75	97	<LOD		176	54533	109	1668	13157	Tegel, slagg?, grå färg
	SM3:C4	F:grstsa	0,75-1,0	77	<LOD		198	46164	39	1321	11080	Tegel, slagg?, grå färg
	SM4:C1	F:stgrsa	0-0,25	98	<LOD		63	71117	<LOD	63	220	Tegel, slagg?, svart färg
	SM4:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	98	<LOD		138	429721	178	119	553	Tegel, slagg?, svart färg
	SM4:C3	F:stgrsa	0,5-0,75	684	<LOD		1242	252418	206	7739	108804	Tegel, slagg, slipers, svart färg
	SM4:C4	F:stgrsa	0,75-1,0	269	594		670	194312	122	4861	55974	Tegel, slagg, slipers, svart färg
2	SM12:1	F:stgrlesa	0-0,5	2717	<LOD	946	1405	23896	62	35	2399	Stort block, järnskrot, slagg
	SM12:2	F:grsale	0,5-1,0	880	<LOD	567	936	17298	<LOD	36	849	Trä, järnskrot
	SM13:1	F:blstgrsa	0-0,5	687	<LOD	255	358	18078	<LOD	30	498	Trä, tegel, btg, slagg
	SM13:2	F?:blstgrlesa	0,5-1,0	196	<LOD	90	83	12680	<LOD	23	146	
	SM14:1	F:grblstsa	0-0,5	134	<LOD	120	56	17299	44	51	206	Tegel, btg, järnskrot, slagg
	SM14:2	F:blstsagr	0,5-1,0	675	<LOD	225	65	9853	<LOD	25	186	
	SM15:1	F:sasistgrle	0-0,5	196	<LOD	154	115	26916	30	80	294	Tegel, btg, trä, järnskrot, slagg
	SM15:2	F:sasistgrle	0,5-1,0	205	<LOD	145	65	11394	<LOD	36	189	Tegel, btg, trä, järnskrot
	SM16:1	F:stgrsile	0-0,5	3242	<LOD	1403	2056	24346	33	46	1791	Tegel, btg, slagg
	SM16:2	F:silegrsa	0,5-1,0	624	286	276	51	38761	<LOD	26	173	Tegel, btg
	SM21:1	F:stgrsa	0-0,5	704	<LOD	369	382	33628	70	12	523	Duk, tegel, btg, järnskrot, slagg
	SM21:2	F:stgrlesa	0,5-1,0	279	<LOD	156	214	32839	50	26	312	Duk, tegel, btg, järnskrot
	SM23:1	F:sastgrle	0-0,5	180	<LOD	195	152	11936	<LOD	105	226	Plast, slipers, järnräls, tegel, slagg
	SM23:2	F:sastgr	0,5-1,0	111	<LOD	59	36	12887	32	19	209	Plast, slipers, järnräls, tegel
	SM24:1	F:salegr	0-0,5	170	<LOD	117	42	12478	<LOD	25	191	Slipers, block, tegel, slagg
	SM24:2	F:salegr	0,5-1,0	241	<LOD	295	39	17801	<LOD	33	342	Slipers, block, tegel
3	SM5:C1	F:stgrsa	0-0,25	35	<LOD		26	13115	<LOD	22	86	Inslag av tegel, stora block
	SM5:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	68	<LOD		44	18021	46	127	709	Inslag av tegel, stora block
	SM5:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	114	<LOD		41	13669	<LOD	25	114	
	SM5:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	60	<LOD		30	11972	<LOD	24	117	
	SM6:C1	F:stgrsa	0-0,25	42	<LOD		26	15837	20	30	111	Asfaltsbitar
	SM6:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	7	<LOD		24	12327	40	27	81	Asfaltsbitar
	SM6:C3	F?:stgrsa	0,5-0,75	10	<LOD		22	11259	<LOD	27	64	Asfaltsbitar, stora block i botten
	SM6:C4	F?:stgrsa	0,75-1,0	61	<LOD		13	9264	32	19	37	Asfaltsbitar, stora block i botten
	SM7:1	F:stgrsa	0-0,25	22	<LOD		16	13345	21	22	89	Asfaltsbitar
	SM7:2	F:stgrsa	0,25-0,5	54	<LOD		34	11533	23	28	120	Asfaltsbitar
	SM7:3	F:stgrsa	0,5-0,75	19	<LOD		18	14779	49	32	92	Asfaltsbitar
	SM7:4	F:stgrsa	0,75-1,0	184	<LOD		22	12049	<LOD	26	107	Asfaltsbitar
	SM8:C1	F:mullgrstsa	0-0,25	35	<LOD		24	12467	47	31	106	Mycket stora stenar
	SM8:C2	F:mullgrstsa	0,25-0,5	474	<LOD		238	21956	24	88	579	Mycket stora stenar
	SM8:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	350	<LOD		56	14132	30	29	193	Mycket stora stenar
	SM8:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	373	<LOD		116	14490	<LOD	35	263	Mycket stora stenar
	SM9:C1	F:stgrsa	0-0,25	218	<LOD		57	19599	47	53	199	Inslag av tegel
	SM9:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	44	<LOD		31	12205	35	30	142	Inslag av tegel
	SM9:C3	F:stgrsa	0,5-0,75	60	<LOD		16	10056	<LOD	19	79	Inslag av asfalt
	SM9:C4	F:stgrsa	0,75-1,0	107	<LOD		19	14860	<LOD	16	105	Inslag av asfalt
	SM10:C1	F:mullgrstsa	0-0,25	18	<LOD		41	19996	<LOD	66	199	Stora stenar
	SM10:C2	F:mullgrstsa	0,25-0,5	21	<LOD		32	14347	25	71	183	Stora stenar
	SM10:C3	F?:grstsa	0,5-0,75	23	<LOD		30	10613	<LOD	33	92	Stora stenar
	SM10:C4	F?:grstsa	0,75-1,0	55	<LOD		42	11608	<LOD	56	169	Stora stenar
4	SM11:1	F:stgrsa	0-0,5	86	<LOD	<LOD	70	2321	<LOD	10	238	Plast, trä, slipers, svart mtrl (kol/aska?), slagg
	SM11:2	F?:blstsasiMn	0,5-1,0	80	<LOD	97	20	8586	<LOD	22	50	Plast, trä, slipers, svart mtrl (kol/aska?)
	SM19:1	F:stsamullMn	0-0,5	259	<LOD	158	93	7311	<LOD	14	218	Järn, plast, svart mtrl(aska?), slagg
	SM19:2	F?:grsaMn	0,5-1,0	177	<LOD	51	<LOD	11927	<LOD	17	38	
	SM20:1	F:mullmnsale	0-0,5	548	<LOD	1050	128	6954	<LOD	9	327	Svart mtrl(aska?), plast, järn, slagg
	SM20:2	F?:lesaMn	0,5-1,0	206	<LOD	300	82	8619	<LOD	15	247	Vatten vid 1 m
	SM22:1	F:vxsalegr	0-0,5	54	<LOD	49	33	6852	<LOD	22	144	Trä, rötter, block, slagg
	SM22:2	F?:stgrmnle	0,5-1,0	122	<LOD	405	144	7759	<LOD	18	109	Vatten i botten, block, trä
5	SM25:1	stblvxmullelet	0-0,5	63	<LOD	<LOD	<LOD	116762	39	<LOD	29	Rötter, Vatten vid 0,5m
	SM25:2	stblvxlelet	0,5-1,0	23	<LOD	48	<LOD	27044	100	20	31	Rötter
	SM26:1	stblmulllevxrötter	0-0,5	96	<LOD	<LOD	<LOD	65423	<LOD	<LOD	62	Rostbrunt vatten, svart/grått vatten vid ca 0,4m
	SM26:2	stbllelet(vx,rötter)	0,5-1,0	14	<LOD	42	21	18392	<LOD	20	30	
	SM27:1	stblmullvxgrsa	0-0,5	84	<LOD	<LOD	<LOD	20811	<LOD	14	164	
	SM27:2	stblmullgrsaleletMn	0,5-1,0	152	<LOD	97	30	34695	<LOD	8	226	Svart/rostfärgat/gult/grått vatten vid ca 1 m
	SM28:1	stblröttermull	0-0,5	26	<LOD	39	16	9836	<LOD	14	57	
	SM28:2	stblvxgrsaMn	0,5-1,0	4	<LOD	44	20	13530	<LOD	18	35	Vatten vid ca 1 m
	SM29:1	stblvxröttermull	0-0,5	8	<LOD	29	<LOD	6109	<LOD	13	19	
	SM29:2	stblrötterstgrsaLeMn	0,5-1,0	9	<LOD	54	13	7300	<LOD	18	22	Vatten vid ca 1 m
	SM30:1	blströttervmull	0-0,5	179	<LOD	65	34	10602	<LOD	16	97	Vatten vid ca 0,3m
	SM30:2	blvtröttergrsaleMn	0,5-1,0	6	<LOD	58	20	12363	30	20	54	
	SM37:1	blntvmull	0-0,5	269	<LOD	45	<LOD	9829	<LOD	16	128	
	SM37:2	stvxlegrsaMn	0,5-1,0	53	<LOD	37	24	16217	<LOD	19	51	Inget vatten
	SM38:1	blntvxröttermull	0-0,5	20	<LOD	144	27	14318	<LOD	15	22	
	SM38:2	blstlegrsaMn	0,5-1,0	11	<LOD	43	25	14155	35	22	37	Vatten vid ca 1 m

	SM39:1	blströttermull	0-0,5	42	<LOD	28	<LOD	4244	<LOD	14	234	
	SM39:2	blströttergrsalelet	0,5-1,0	13	<LOD	<LOD	<LOD	13142	<LOD	15	26	Vatten vid ca 1 m
6	SM31:C1	F:grSa	0-0,25	4	<LOD		14	7684	25	12	31	
	SM31:C2	F:grSa	0,25-0,5	5	<LOD		12	9984	<LOD	16	57	
	SM31:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	6	<LOD		12	10014	<LOD	19	56	
	SM31:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	<LOD	<LOD		11	9285	<LOD	21	56	
	SM32:C1	F:stgrSa	0-0,25	4	<LOD		14	10501	<LOD	20	38	
	SM32:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	10	<LOD		19	13916	<LOD	21	61	
	SM32:C3	F:stlegrSa	0,5-0,75	9	<LOD		15	10510	<LOD	19	49	
	SM32:C4	F:stlegrSa	0,75-1,0	11	<LOD		11	9515	<LOD	12	46	
	SM33:C1	F:stgrSa	0-0,25	5	<LOD		21	9801	25	18	45	
	SM33:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	6	<LOD		13	9631	<LOD	15	46	
	SM33:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	<LOD	<LOD		18	9116	<LOD	18	48	
	SM33:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	6	<LOD		<LOD	11139	<LOD	16	53	
	SM34:C1	F:grSa	0-0,25	10	<LOD		16	13496	31	18	45	Färgad svart jord
	SM34:C2	F:grSa	0,25-0,5	9	<LOD		12	11686	27	19	39	Färgad svart jord
	SM34:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	12	<LOD		17	9629	<LOD	18	50	Stora stenar, kolbitar?
	SM34:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	21	<LOD		15	11799	<LOD	17	63	Stora stenar, kolbitar?
	SM35:C1	F:grSa	0-0,25	15	<LOD		38	12098	<LOD	17	60	
	SM35:C2	F:grSa	0,25-0,5	19	<LOD		28	12400	<LOD	16	48	
	SM35:C3	F:stlegrsa	0,5-0,75	11	<LOD		13	10123	<LOD	12	83	Stora stenar, kolbitar?
	SM35:C4	F:stlegrsa	0,75-1,0	58	<LOD		110	13151	20	18	63	Stora stenar, kolbitar?
	SM36:C1	F:stgrSa	0-0,25	4	<LOD		11	8978	<LOD	19	46	
	SM36:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	6	<LOD		18	11225	<LOD	15	40	
	SM36:C3	F:stlegrsa	0,5-0,75	5	<LOD		<LOD	10708	<LOD	17	37	
	SM36:C4	F:stlegrsa	0,75-1,0	4	<LOD		<LOD	11326	<LOD	17	41	
7	SM40:1	vxblstgrsaMn	0-0,5	<LOD	<LOD	102	23	14224	31	46	232	
	SM40:2	blstlegrsaMn	0,5-1,0	<LOD	<LOD	35	<LOD	10731	<LOD	50	176	
	SM41:1	vxblstLegrsaMn	0-0,5	6	<LOD	47	16	13792	<LOD	25	71	
	SM41:2	blstgrsaLeMn	0,5-1,0	4	<LOD	<LOD	<LOD	10847	<LOD	24	43	
	SM42:1	blstgrsasiMn	0-0,5	8	<LOD	77	22	12179	<LOD	60	184	
	SM42:2	blstgrsasiMn	0,5-1,0	<LOD	<LOD	49	16	13568	<LOD	35	114	
8	SM43:C1	F:stgrSa	0-0,25	123	<LOD		489	385904	207	1261	4483	Inslag av tegel, svart
	SM43:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	72	<LOD		237	136706	179	1341	3300	Inslag av tegel, svart
	SM43:C3	stgrSa	0,5-0,75	24	<LOD		37	21706	<LOD	222	529	Lite svart färg
	SM43:C4	stgrSa	0,75-1,0	9	<LOD		24	15014	32	27	41	Lite svart färg
	SM43:C5	stgrSa	1,0-1,5	5	<LOD		16	12526	<LOD	25	55	
	SM43:C6	stgrSa	1,5-2,0	7	<LOD		22	12239	<LOD	32	56	
	SM44:C1	F:stgrSa	0-0,25	<LOD	<LOD		55	22019	26	266	616	Mull, svart färg
	SM44:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	30	<LOD		90	26556	72	443	1414	Mull, svart färg
	SM44:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	10	<LOD		21	13218	34	19	49	Stora stenar, stora rötter
	SM44:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	7	<LOD		15	11766	<LOD	19	41	Stora stenar, stora rötter
	SM44:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	6	<LOD		21	10623	35	22	30	Stora stenar, stora rötter, GV
	SM44:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	7	<LOD		35	12244	33	72	182	Stora stenar, stora rötter, GV
	SM45:C1	F:stgrSa	0-0,25	114	356		105	81248	75	752	2566	Mycket tegel
	SM45:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	49	128		15	39395	<LOD	51	149	Mycket tegel
	SM45:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	63	415		25	46264	<LOD	243	848	Stora stenar
	SM45:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	20	<LOD		30	14119	<LOD	71	161	Stora stenar
	SM45:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	7	<LOD		26	13246	25	26	35	Gv
	SM45:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	12	61		20	11744	39	30	56	Gv
	SM46:C1	F:stgrsa	0-0,25	43	<LOD		16	12127	<LOD	28	79	
	SM46:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	12	<LOD		11	13870	<LOD	20	42	
	SM46:C3	stgrSa	0,5-0,75	11	<LOD		16	13393	<LOD	22	38	Stora stenar
	SM46:C4	stgrSa	0,75-1,0	6	<LOD		16	11665	<LOD	22	26	Stora stenar
	SM46:C5	stgrSa	1,0-1,5	<LOD	<LOD		14	10056	24	20	32	Stora stenar
	SM46:C6	stgrSa	1,5-2,0	<LOD	<LOD		22	7092	34	18	22	Stora stenar, GV i botten
	SM47:C1	F:stgrsa	0-0,25	1021	<LOD		963	19951	75	42	236	Inslag av tegel
	SM47:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	5	<LOD		11	10463	<LOD	17	26	Inslag av tegel
	SM47:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	15	<LOD		25	14140	23	24	41	Siltig sand, inslag av stora stenar
	SM47:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	9	<LOD		23	8150	39	17	34	Siltig sand, inslag av stora stenar
	SM47:C5	stgrsiSa	1,0-1,5	34	<LOD		44	13876	51	35	58	Siltig sand, inslag av stora stenar
	SM47:C6	stgrsiSa	1,5-2,0	7	<LOD		24	11263	40	27	39	Siltig sand, inslag av stora stenar, GV i botten
	SM66:C1	F:stgrsa	0-0,25	48	<LOD		47	17323	41	39	131	Slipers del av jvg?
	SM66:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	20	<LOD		34	17573	66	31	89	Slipers del av jvg?
	SM66:C3	stgrsiSa	0,5-0,75	11	<LOD		31	15306	88	34	100	Siltig sand
	SM66:C4	stgrsiSa	0,75-1,0	25	<LOD		42	14535	69	42	100	Siltig sand
	SM66:C5	stgrsisa	1,0-1,5	6	<LOD		27	11811	44	26	38	Siltig sand, stopp mot berg/sten vid 1,5m
9	SM60:C1	F:stgrsa	0-0,25	319	<LOD		268	49552	125	3610	10822	Tegelstenar
	SM60:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	35	<LOD		36	15715	<LOD	372	826	Tegelstenar
	SM60:C3	stgrsisa	0,5-0,75	13	<LOD		22	13855	<LOD	22	38	
	SM60:C4	stgrsisa	0,75-1,0	23	<LOD		18	13510	22	20	55	
	SM60:C5	grtsa	1,0-1,5	28	<LOD		21	13126	22	46	109	
	SM60:C6	grtsa	1,5-2,0	21	<LOD		23	11651	32	33	55	
	SM61:C1	F:stgrsa	0-0,25	160	<LOD		100	13773	<LOD	150	721	
	SM61:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	129	<LOD		41	13840	24	21	128	
	SM61:C3	stgrsisa	0,5-0,75	8	<LOD		21	12277	<LOD	17	26	Siltig sand
	SM61:C4	stgrsisa	0,75-1,0	5	<LOD		24	13724	27	26	30	Siltig sand
	SM61:C5	stgrsisa	1,0-1,5	7	<LOD		14	10095	<LOD	25	29	Siltig sand
	SM61:C6	stgrsisa	1,5-2,0	68	<LOD		27	13687	<LOD	26	55	Siltig sand
	SM62:C1	F:mullgrsast	0-0,25	252	<LOD		270	42583	93	1445	9165	Mycket stora stenar
	SM62:C2	F:mullgrsast	0,25-0,5	<LOD	<LOD		24	8998	27	129	442	Mycket stora stenar
	SM62:C3	grsast	0,5-0,75	110	<LOD		23	12743	39	37	123	Mycket stora stenar
	SM62:C4	grsast	0,75-1,0	103	<LOD		16	11211	<LOD	21	78	Mycket stora stenar
	SM62:C5	stgrsisa	1,0-1,5	55	<LOD		18	10616	50	22	41	

	SM62:C6	stgrsisa	1,5-2,0	87	<LOD		22	11263	27	28	79	
	SM63:C1	F:grsast	0-0,25	52	<LOD		224	1117167	455	<LOD	44	Svart jord
	SM63:C2	F:grsast	0,25-0,5	64	<LOD		117	338375	210	86	507	Svart jord
	SM63:C3	grsast	0,5-0,75	248	<LOD		87	113809	86	345	2191	
	SM63:C4	grsast	0,75-1,0	49	<LOD		19	11277	36	16	47	
	SM63:C5	grsisast	1,0-1,5	15	<LOD		27	12877	39	16	28	
	SM63:C6	grsisast	1,5-2,0	10	<LOD		23	13711	56	19	38	
	SM64:C1	F:stgrsa	0-0,25	7	<LOD		20	13989	32	25	78	Metallrester
	SM64:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	216	<LOD		203	9919	24	15	183	Metallrester
	SM64:C3	grtsa	0,5-0,75	1053	<LOD		55	8794	<LOD	25	558	
	SM64:C4	grtsa	0,75-1,0	450	<LOD		433	8538	<LOD	17	225	
	SM64:C5	stgrsa	1,0-1,5	52	<LOD		19	15340	40	16	30	
	SM64:C6	stgrsa	1,5	703	<LOD		48	13865	38	22	410	Stopp mot berg/sten vid 1,5m
	SM65:C1	F:sastgr	0-0,25	3309	<LOD		2457	24090	63	28	1774	Stora stenar
	SM65:C2	F:sastgr	0,25-0,5	1763	<LOD		830	15064	30	20	1000	Stora stenar
	SM65:C3	stsisa	0,5-0,75	1655	<LOD		42	9486	32	14	1049	Siltig sand, stora stenar
	SM65:C4	stsisa	0,75-1,0	818	<LOD		119	13546	33	21	410	Siltig sand, stora stenar
	SM65:C5	stsisa	1,0-1,5	451	<LOD		22	9545	<LOD	12	340	Siltig sand, stora stenar
	SM65:C6	stsisa	1,5-2,0	501	<LOD		17	12487	44	16	247	Siltig sand, stora stenar
10	SM48:C1	F:stgrsa	0-0,25	22	<LOD		323	9113	<LOD	22	103	Inslag av tegel
	SM48:C2	F:stgrsa	0,25-0,5	37	<LOD		31	7911	<LOD	18	97	Inslag av tegel
	SM48:C3	F?:stgrsiSa	0,5-0,75	13	<LOD		15	12780	<LOD	20	37	Siltig sand
	SM48:C4	F?:stgrsiSa	0,75-1,0	10	<LOD		23	12133	49	19	35	Siltig sand
	SM49:C1	F:stgrSa	0-0,25	139	<LOD		72	10353	<LOD	29	211	Inslag av tegel, ledningar/rör
	SM49:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	154	<LOD		36	11961	24	20	123	Inslag av tegel, ledningar/rör
	SM49:C3	F?:stgrsiSa	0,5-0,75	84	<LOD		38	13011	38	22	388	Inslag av tegel, siltig sand ibland
	SM49:C4	F?:stgrsiSa	0,75-1,0	14	<LOD		21	10809	46	14	304	Inslag av tegel, siltig sand ibland
	SM50:C1	F:stgrSa	0-0,25	15	<LOD		18	8676	24	25	51	Ledningar
	SM50:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	7	<LOD		27	11266	50	24	54	Ledningar
	SM50:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	6	<LOD		17	10641	33	20	48	Ledningar
	SM50:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	6	<LOD		23	11003	35	16	35	Ledningar
	SM51:C1	F:stgrSa	0-0,25	35	<LOD		29	7975	<LOD	20	76	Inslag av tegel
	SM51:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	16	<LOD		27	9675	29	18	49	Inslag av tegel
	SM51:C3	F?:stgrSa	0,5-0,75	977	<LOD		450	10248	<LOD	19	550	Inslag av tegel
	SM51:C4	F?:stgrSa	0,75-1,0	1819	<LOD		1174	5747	<LOD	12	371	Inslag av tegel
	SM52:C1	F?:stgrSa	0-0,25	44	<LOD		44	11312	20	20	106	
	SM52:C2	F?:stgrSa	0,25-0,5	407	<LOD		250	17777	39	48	333	
	SM52:C3	F?:grsast	0,5-0,75	18	<LOD		23	11504	<LOD	23	179	
	SM52:C4	F?:grsast	0,75-1,0	673	<LOD		356	12650	39	28	279	Mycket stora stenar/berg?
	SM53:C1	F:grtsa	0-0,25	852	<LOD		778	13736	27	45	532	Mycket sten
	SM53:C2	F:grtsa	0,25-0,5	772	<LOD		509	16754	<LOD	56	514	Mycket sten
	SM53:C3	grsisaSt	0,5-0,75	419	<LOD		310	17114	27	37	326	Delvis siltig sand
	SM53:C4	grsisaSt	0,75-1,0	1325	<LOD		543	15654	<LOD	55	606	Delvis siltig sand
11	SM54:C1	F:stgrSa	0-0,25	53	<LOD		43	14494	<LOD	27	87	
	SM54:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	11	<LOD		23	12651	23	24	72	
	SM54:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	11	<LOD		16	14957	23	25	61	Halvstora stenar
	SM54:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	10	<LOD		17	13306	<LOD	15	28	Halvstora stenar
	SM55:C1	F:stgrSa	0-0,25	84	<LOD		81	12870	<LOD	27	93	Stora stenar, lite silt i sanden
	SM55:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	128	<LOD		83	12360	56	30	109	Stora stenar, lite silt i sanden
	SM55:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	172	<LOD		51	11942	<LOD	22	64	Stora stenar, lite silt i sanden
	SM55:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	253	<LOD		70	14900	57	29	400	Stora stenar, lite silt i sanden
	SM56:C1	F:stgrSa	0-0,25	88	<LOD		93	12701	22	21	62	
	SM56:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	134	<LOD		126	16491	<LOD	22	72	
	SM56:C3	F:grstSa	0,5-0,75	134	<LOD		116	16280	<LOD	24	77	Stora stenar, inslag av slagg?
	SM56:C4	F:grstSa	0,75-1,0	67	<LOD		82	14099	22	17	57	Stora stenar, inslag av slagg?
	SM57:C1	F:stgrSa	0-0,25	379	<LOD		348	13469	27	17	111	Stråk av svart grus
	SM57:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	684	<LOD		697	13554	<LOD	25	180	Stråk av svart grus
	SM57:C3	F:lestgrSa	0,5-0,75	184	<LOD		99	28294	76	19	123	Inslag av lera
	SM57:C4	F:lestgrSa	0,75-1,0	109	<LOD		46	11759	31	18	60	Inslag av lera, berg i botten
	SM58:C1	F:stgrSa	0-0,25	13	<LOD		21	14014	29	20	38	Orangefärgad sand
	SM58:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	<LOD	<LOD		12	12171	23	17	33	Orangefärgad sand
	SM58:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	6	<LOD		13	16222	37	16	40	Orangefärgad sand, stråk av svart sand
	SM58:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	8	<LOD		24	16796	41	17	35	Orangefärgad sand, stråk av svart sand
	SM59:C1	F:stgrSa	0-0,25	16	<LOD		19	11525	25	16	38	Orangefärgad sand
	SM59:C2	F:stgrSa	0,25-0,5	4	<LOD		15	9224	<LOD	14	29	Orangefärgad sand
	SM59:C3	F:stgrSa	0,5-0,75	5	<LOD		20	10300	41	19	32	Orangefärgad sand
	SM59:C4	F:stgrSa	0,75-1,0	6	<LOD		21	13716	<LOD	17	33	Orangefärgad sand
Högen	SMM1	tgst	0-1,0	9	<LOD	<LOD	18	12395	<LOD	35	95	Inslag av tg, st, trärester, slagg
	SMM2	stgrSa	0-1,1	5	<LOD	70	20	8713	<LOD	19	57	
	SMM3	stgrsiSa	0-1,2	7	<LOD	37	18	10367	<LOD	21	67	
	SMM4	blstgrsiSa	0-1,3	6	<LOD	<LOD	16	10370	<LOD	17	71	
	SMM5	blstgrsiSa	0-1,4	<LOD	<LOD	88	27	10015	28	17	36	
	SMM6	blstgrsiSa	0-1,5	<LOD	<LOD	36	17	10395	<LOD	30	60	trärester, slagg
	SMM7	blstgrsiSa	0-1,6	<LOD	<LOD	41	19	10048	<LOD	17	39	

Bil 4 Sammanställning av laboratorieresultat

Ämne (mg/l)	Grundvattenprov	Grundvattenprov
Filtrerat	Ja	Nej
Arsenik As	0,0011	0,0037
Barium Ba	0,0033	< 0,020
Bly Pb	0,00024	0,0044
Kadmium Cd	< 0,000020	0,00016
Kobolt Co	< 0,00020	< 0,0010
Koppar Cu	0,018	0,14
Krom Cr	< 0,00020	< 0,0010
Nickel Ni	0,0026	0,011
Vanadin V	< 0,00020	< 0,00050
Zink Zn	0,027	0,13

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 1_A1	Delområde 1_B1	Delområde 1:1 Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	93	110	101,5	8,4	30	25
Barium	53	62	57,5	7,8	20	300
Bly	3200	3900	3550	9,9	30	400
Kadmium	24	27	25,5	5,9	30	15
Kobolt	6	8	7	14,3	30	35
Koppar	220	280	250	12,0	30	200
Krom tot	340	410	375	9,3	30	150
Nickel	50	69	59,5	16,0	30	120
Vanadin	91	110	100,5	9,5	35	200
Zink	17000	21000	19000	10,5	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 1_A2	Delområde 1_B2	Delområde 1:2 Medel	Variation %	Mäto. %	
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	110	87	98,5	11,7	30	25
Barium	82	82	82	0,0	20	300
Bly	7200	6200	6700	7,5	30	400
Kadmium	53	45	49	8,2	30	15
Kobolt	7,9	7,3	7,6	3,9	30	35
Koppar	470	410	440	6,8	30	200
Krom tot	580	530	555	4,5	30	150
Nickel	76	71	73,5	3,4	30	120
Vanadin	140	140	140	0,0	35	200
Zink	40000	39000	39500	1,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 2_A1	Delområde 2_B1	Delområde 2:1 Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	680	800	740	8,1	30	25
Barium	120	110	115	4,3	20	300
Bly	27	29	28	3,6	30	400
Kadmium	0,7	0,84	0,77	9,1	30	15
Kobolt	1,3	1,7	1,5	13,3	30	35
Koppar	280	340	310	9,7	30	200
Krom tot	210	270	240	12,5	30	150
Nickel	8,9	11	9,95	10,6	30	120
Vanadin	57	49	53	7,5	35	200
Zink	470	450	460	2,2	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 2_A2	Delområde 2_B2	Delområde 2:2 Medel	Variation %	Mäto. %	
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	440	390	415	6,0	30	25
Barium	150	140	145	3,4	20	300
Bly	12	11	11,5	4,3	30	400
Kadmium	0,56	0,53	0,545	2,8	30	15
Kobolt	0,96	0,68	0,82	17,1	30	35
Koppar	100	120	110	9,1	30	200
Krom tot	110	110	110	0,0	30	150
Nickel	4,3	4,3	4,3	0,0	30	120
Vanadin	42	53	47,5	11,6	35	200
Zink	270	300	285	5,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 3_A1	Delområde 3_B1	Delområde 3:1 Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	100	110	105	4,8	30	25
Barium	40	52	46	13,0	20	300
Bly	37	34	35,5	4,2	30	400
Kadmium	0,49	0,51	0,5	2,0	30	15
Kobolt	3,7	3,7	3,7	0,0	30	35
Koppar	44	44	44	0,0	30	200
Krom tot	42	48	45	6,7	30	150
Nickel	22	21	21,5	2,3	30	120
Vanadin	22	24	23	4,3	35	200
Zink	150	160	155	3,2	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 3_A2	Delområde 3_B2	Delområde 3:2 Medel	Variation %	Mäto. %	
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	170	140	155	9,7	30	25
Barium	38	36	37	2,7	20	300
Bly	28	25	26,5	5,7	30	400
Kadmium	0,38	0,33	0,355	7,0	30	15
Kobolt	3,6	3,5	3,55	1,4	30	35
Koppar	38	30	34	11,8	30	200
Krom tot	54	43	48,5	11,3	30	150
Nickel	17	16	16,5	3,0	30	120
Vanadin	20	20	20	0,0	35	200
Zink	140	120	130	7,7	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 4_A1	Delområde 4_B1	Delområde 4:1 Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	410	490	450	8,9	30	25
Barium	110	86	98	12,2	20	300
Bly	36	33	34,5	4,3	30	400
Kadmium	1,2	1,2	1,2	0,0	30	15
Kobolt	5,1	5,1	5,1	0,0	30	35
Koppar	160	170	165	3,0	30	200
Krom tot	300	350	325	7,7	30	150
Nickel	12	12	12	0,0	30	120
Vanadin	33	30	31,5	4,8	35	200
Zink	440	450	445	1,1	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 4_A2	Delområde 4_B2	Medel	Variation %	Mäto. %	
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	170	160	165	3,0	30	25
Barium	46	46	46	0,0	20	300
Bly	21	20	20,5	2,4	30	400
Kadmium	0,3	0,26	0,28	7,1	30	15
Kobolt	4,7	4,3	4,5	4,4	30	35
Koppar	46	35	40,5	13,6	30	200
Krom tot	67	65	66	1,5	30	150
Nickel	9,7	8,5	9,1	6,6	30	120
Vanadin	26	28	27	3,7	35	200
Zink	140	130	135	3,7	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 5_A1	Delområde 5_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	170	740	455	62,6	30	25
Barium	110	130	120	8,3	20	300
Bly	21	27	24	12,5	30	400
Kadmium	0,33	0,43	0,38	13,2	30	15
Kobolt	6,2	3,5	4,85	27,8	30	35
Koppar	16	41	28,5	43,9	30	200
Krom tot	31	88	59,5	47,9	30	150
Nickel	13	12	12,5	4,0	30	120
Vanadin	32	24	28	14,3	35	200
Zink	140	290	215	34,9	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 5_A2	Delområde 5_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	100	140	120	16,7	30	25
Barium	63	70	66,5	5,3	20	300
Bly	17	22	19,5	12,8	30	400
Kadmium	0,24	0,39	0,315	23,8	30	15
Kobolt	5,7	6,1	5,9	3,4	30	35
Koppar	21	31	26	19,2	30	200
Krom tot	29	37	33	12,1	30	150
Nickel	12	15	13,5	11,1	30	120
Vanadin	25	26	25,5	2,0	35	200
Zink	120	170	145	17,2	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 6_A1	Delområde 6_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	9,9	10	9,95	0,5	30	25
Barium	36	36	36	0,0	20	300
Bly	13	12	12,5	4,0	30	400
Kadmium	0,35	0,34	0,345	1,4	30	15
Kobolt	3,7	3,6	3,65	1,4	30	35
Koppar	14	12	13	7,7	30	200
Krom tot	12	11	11,5	4,3	30	150
Nickel	7,4	6,8	7,1	4,2	30	120
Vanadin	19	18	18,5	2,7	35	200
Zink	58	57	57,5	0,9	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 6_A2	Delområde 6_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	15	13	14	7,1	30	25
Barium	45	43	44	2,3	20	300
Bly	12	10	11	9,1	30	400
Kadmium	0,46	0,38	0,42	9,5	30	15
Kobolt	3,7	3,5	3,6	2,8	30	35
Koppar	14	14	14	0,0	30	200
Krom tot	14	14	14	0,0	30	150
Nickel	7	6,6	6,8	2,9	30	120
Vanadin	21	20	20,5	2,4	35	200
Zink	61	56	58,5	4,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 7_A1	Delområde 7_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	5,3	6,2	5,75	7,8	30	25
Barium	39	41	40	2,5	20	300
Bly	61	70	65,5	6,9	30	400
Kadmium	0,49	0,55	0,52	5,8	30	15
Kobolt	4,2	4,1	4,15	1,2	30	35
Koppar	20	21	20,5	2,4	30	200
Krom tot	28	36	32	12,5	30	150
Nickel	15	16	15,5	3,2	30	120
Vanadin	30	30	30	0,0	35	200
Zink	240	300	270	11,1	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 7_A2	Delområde 7_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	6,6	5,5	6,05	9,1	30	25
Barium	43	35	39	10,3	20	300
Bly	34	23	28,5	19,3	30	400
Kadmium	0,33	0,25	0,29	13,8	30	15
Kobolt	4,4	3,7	4,05	8,6	30	35
Koppar	14	12	13	7,7	30	200
Krom tot	18	11	14,5	24,1	30	150
Nickel	11	8,8	9,9	11,1	30	120
Vanadin	26	21	23,5	10,6	35	200
Zink	130	82	106	22,6	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 8_A1	Delområde 8_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	82	120	101	18,8	30	25
Barium	50	41	45,5	9,9	20	300
Bly	120	100	110	9,1	30	400
Kadmium	1	0,93	0,965	3,6	30	15
Kobolt	7,2	6,3	6,75	6,7	30	35
Koppar	210	210	210	0,0	30	200
Krom tot	100	110	105	4,8	30	150
Nickel	70	60	65	7,7	30	120
Vanadin	34	29	31,5	7,9	35	200
Zink	320	270	295	8,5	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 8_A2	Delområde 8_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	120	69	94,5	27,0	30	25
Barium	33	30	31,5	4,8	20	300
Bly	95	79	87	9,2	30	400
Kadmium	0,89	0,61	0,75	18,7	30	15
Kobolt	5	4,9	4,95	1,0	30	35
Koppar	140	130	135	3,7	30	200
Krom tot	82	56	69	18,8	30	150
Nickel	31	36	33,5	7,5	30	120
Vanadin	24	22	23	4,3	35	200
Zink	200	180	190	5,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 8_A3	Delområde 8_B3	Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	1-2	1-2				
Arsenik	24	67	45,5	47,3	30	25
Barium	26	32	29	10,3	20	300
Bly	28	43	35,5	21,1	30	400
Kadmium	0,21	0,37	0,29	27,6	30	15
Kobolt	3,1	3,7	3,4	8,8	30	35
Koppar	33	46	39,5	16,5	30	200
Krom tot	27	31	29	6,9	30	150
Nickel	14	16	15	6,7	30	120
Vanadin	17	20	18,5	8,1	35	200
Zink	71	140	105,5	32,7	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 9_A1	Delområde 9_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	500	530	515	2,9	30	25
Barium	68	83	75,5	9,9	20	300
Bly	260	190	225	15,6	30	400
Kadmium	2,2	1,9	2,05	7,3	30	15
Kobolt	4,5	4,6	4,55	1,1	30	35
Koppar	260	280	270	3,7	30	200
Krom tot	210	180	195	7,7	30	150
Nickel	24	27	25,5	5,9	30	120
Vanadin	31	33	32	3,1	35	200
Zink	1500	970	1235	21,5	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 9_A2	Delområde 9_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	390	440	415	6,0	30	25
Barium	36	43	39,5	8,9	20	300
Bly	150	170	160	6,3	30	400
Kadmium	1,3	1,4	1,35	3,7	30	15
Kobolt	4,5	4,3	4,4	2,3	30	35
Koppar	73	150	111,5	34,5	30	200
Krom tot	120	160	140	14,3	30	150
Nickel	19	19	19	0,0	30	120
Vanadin	24	28	26	7,7	35	200
Zink	730	890	810	9,9	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 9_A3	Delområde 9_B3	Medel	Variation %	Mäto. %	MKM
Djup [m]	1-2	1-2				
Arsenik	680	1000	840	19,0	30	25
Barium	38	48	43	11,6	20	300
Bly	34	47	40,5	16,0	30	400
Kadmium	0,91	1,3	1,105	17,6	30	15
Kobolt	3,4	3,4	3,4	0,0	30	35
Koppar	120	140	130	7,7	30	200
Krom tot	150	230	190	21,1	30	150
Nickel	10	10	10	0,0	30	120
Vanadin	19	21	20	5,0	35	200
Zink	360	490	425	15,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 10_A1	Delområde 10_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	360	360	360	0,0	30	25
Barium	46	49	47,5	3,2	20	300
Bly	19	22	20,5	7,3	30	400
Kadmium	0,35	0,39	0,37	5,4	30	15
Kobolt	2,7	3,4	3,05	11,5	30	35
Koppar	220	200	210	4,8	30	200
Krom tot	150	160	155	3,2	30	150
Nickel	6,7	8,6	7,65	12,4	30	120
Vanadin	18	19	18,5	2,7	35	200
Zink	240	250	245	2,0	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 10_A2	Delområde 10_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	350	390	370	11,7	30	25
Barium	49	49	49	0,0	20	300
Bly	19	26	22,5	7,5	30	400
Kadmium	0,38	0,48	0,43	8,2	30	15
Kobolt	3,5	3,5	3,5	3,9	30	35
Koppar	160	170	165	6,8	30	200
Krom tot	200	210	205	4,5	30	150
Nickel	7,7	7,8	7,75	3,4	30	120
Vanadin	20	21	20,5	0,0	35	200
Zink	220	240	230	1,3	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 11_A1	Delområde 11_B1		Variation %	Mäto. %	MKM
			Medel			
Djup [m]	0-0,5	0-0,5				
Arsenik	120	130	125	4	30	25
Barium	63	58	60,5	4,1	20	300
Bly	14	13	13,5	3,7	30	400
Kadmium	0,21	0,23	0,22	4,5	30	15
Kobolt	3,7	3,8	3,75	1,3	30	35
Koppar	81	96	88,5	8,5	30	200
Krom tot	61	68	64,5	5,4	30	150
Nickel	11	38	24,5	55,1	30	120
Vanadin	23	21	22	4,5	35	200
Zink	80	71	75,5	6,0	25	500

Ämne (mg/kg TS)	Delområde 11_A2	Delområde 11_B2		Variation %	Mäto. %	
			Medel			
Djup [m]	0,5-1	0,5-1				
Arsenik	89	77	83	7,2	30	25
Barium	58	58	58	0,0	20	300
Bly	14	11	12,5	12,0	30	400
Kadmium	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	30	15
Kobolt	4	3,5	3,75	6,7	30	35
Koppar	57	48	52,5	8,6	30	200
Krom tot	55	44	49,5	11,1	30	150
Nickel	9,7	7,3	8,5	14,1	30	120
Vanadin	23	22	22,5	2,2	35	200
Zink	62	54	58	6,9	25	500

Ämne (mg/kg TS)

	SMM 1	SMM 2	SMM 3	SMM 4	SMM 5	SMM 6	SMM 7	KM	MKM
Arsenik As	8,6	2,5	3,6	3,1	2,6	3,6	3,2	10	25
Barium Ba	33	19	20	20,0	19,0	21	18	200	300
Bly Pb	18	6,2	7	7,0	5,7	9,9	5,8	50	400
Kadmium Cd	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,5	15
Kobolt Co	3,1	2,7	2,7	2,9	2,7	2,8	2,7	15	35
Koppar Cu	13	7,2	8,5	7,6	6,7	8,5	6,9	80	200
Krom Cr	10	3,3	4	6,6	3,3	6,4	3,5	80	150
Nickel Ni	6,1	4,1	5	5,1	4,5	5,5	4,4	40	120
Vanadin V	14	9,6	11	10,0	9,4	13	9,7	100	200
Zink Zn	74	30	33	32,0	28,0	37	30	250	500
PAH L	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	3	15
PAH M	1,3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	3	20
PAH H	2,1	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	10
Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	20	120
Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	100	500
Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	100	500
Alifater >C16-C35	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	100	1000
Aromater >C8-C10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	50
Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	3	15
Aromater >C16-C35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	10	30

Ämne (mg/kg TS)

	SM16:1	SM20:1	SM38:1	SM43:C2	SM1:C1	SM6:C1	SM35:C4	SM60:C1	SM53:C4	SM57:C2	MKM
Arsenik As	1200	430	25	19	44	42	25	16	1600	560	25
Barium Ba	130	47	36	79	58	26	50	180	110	34	300
Bly Pb	18	20	9	670	4500	23	10	2100	45	12	400
Kadmium Cd	0	1	<0,20	6	26	0	< 0,20	17	2	0	15
Kobolt Co	1	3	4	5	5	3	4	5	3	3	35
Koppar Cu	540	96	8	160	330	31	32	160	500	370	200
Krom Cr	420	320	9	240	310	24	34	540	720	400	150
Nickel Ni	3	6	8	67	39	15	7	74	7	18	120
Vanadin V	35	19	23	90	120	20	21	310	24	17	200
Zink Zn	520	330	19	1100	52000	96	51	3100	620	150	500

Bil 5 Analysprotokoll

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158417-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020186	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 2_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.7	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	680	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	120	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.70	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	1.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	280	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	210	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	8.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	57	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	470	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158416-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020185	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 1_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	14.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	87	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	82	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	6200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	45	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	7.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	410	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	530	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	71	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	140	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	39000	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158415-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020184	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 1_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	82	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	7200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	53	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	7.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	470	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	580	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	76	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	140	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	40000	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158414-02

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020183	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-16				
Provmärkning:	Delområde 2_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	800	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.84	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	1.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	340	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	270	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	49	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	450	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kemisk kommentar Denna rapport ersätter tidiagre utsänd rapport med samma provnummer p.g.a. korrigerad provmärkning på kundens begäran.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158413-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020182	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 1_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.0	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	93	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	53	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	3200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	6.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	220	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	340	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	50	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	91	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	17000	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158592-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050154	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_B3				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	1000	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	47	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	140	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	230	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	490	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158591-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050153	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_A3				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.4	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	680	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	38	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.91	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	150	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	360	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158590-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050152	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_B3				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	10.9	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	67	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	43	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.37	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	46	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158589-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050151	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_A3				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	11.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	28	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	71	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158593-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020239	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 11_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	8.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	77	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	48	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	44	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	54	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158594-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020238	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 11_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	8.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	89	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	57	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	55	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	9.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158595-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020237	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 11_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	8.9	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	130	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	96	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	68	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	71	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158596-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020236	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 11_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	8.4	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	63	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	81	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	61	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158597-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020235	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 10_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	12.4	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	390	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.48	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	210	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	240	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS**AR-15-SL-158598-01****EUSELI2-00282491**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020234	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 10_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	350	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	220	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158599-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020233	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 10_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	10.7	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	360	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.39	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	8.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	250	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158600-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020232	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 10_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	10.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	360	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	220	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	150	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	6.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	240	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158601-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020231	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	14.0	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	440	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	150	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	890	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158602-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020230	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.7	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	390	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	150	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	73	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	730	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158603-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020229	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.0	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	530	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	83	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	190	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	280	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	180	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	970	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158604-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020228	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 9_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	500	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	260	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	2.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	260	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	210	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	1500	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158605-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020227	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	11.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	69	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	30	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	79	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.61	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	130	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	56	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	36	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	180	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS**AR-15-SL-158606-01****EUSELI2-00282491**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020226	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	11.5	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	33	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	95	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.89	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	140	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	82	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	31	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	200	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158607-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020225	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.93	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	6.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	210	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	60	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	270	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158608-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020224	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 8_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	82	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	50	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	7.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	210	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	70	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	320	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158609-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020223	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 7_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	98.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	11.9	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	5.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	8.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158610-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020222	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 7_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	6.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158611-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020221	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 7_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	6.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	70	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.55	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	300	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158612-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020220	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 7_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	9.9	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	61	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.49	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	240	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158613-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020219	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 6_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	13.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158614-01
EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020218	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 6_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	13.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	45	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.46	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	61	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158615-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020217	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 6_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.3	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.34	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	6.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	57	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158616-01

EUSELI2-00282491

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020216	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 6_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	12.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	9.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	58	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158432-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020201	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 5_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Fukthalt	17.7	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	140	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.39	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	170	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158431-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020200	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 5_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	17.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	63	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158430-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020199	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 5_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	29.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	740	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.43	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	41	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	88	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	290	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158429-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020198	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 5_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	29.6	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	6.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158428-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020197	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 4_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	18.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	35	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	65	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	8.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158427-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020196	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 4_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	15.5	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	46	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	67	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	9.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158426-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020195	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 4_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	32.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	490	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	86	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	350	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	450	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158425-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020194	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 4_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	33.4	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	410	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	36	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	1.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	300	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	440	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158424-01
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020193	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 3_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.3	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	140	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	30	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	43	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158423-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020192	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 3_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	11.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	170	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	38	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	28	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	54	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158422-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020191	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 3_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.1	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.51	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	44	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	48	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	160	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158421-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020190	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 3_A1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.0	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	37	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.49	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	44	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	42	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158420-01**EUSELI2-00282474**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020189	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 2_B2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	14.2	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	390	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	140	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.53	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	0.68	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	120	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	300	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158419-01

EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020188	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	Delområde 2_A2				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	14.4	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	440	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	150	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.56	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	0.96	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	42	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	270	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158418-02
EUSELI2-00282474

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10020187	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-16				
Provmärkning:	Delområde 1_B1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	9.7	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009 mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187	a)
Arsenik As	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	3900	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	280	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	410	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	69	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	110	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	21000	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kemisk kommentar					
Denna rapport ersätter tidiagre utsänd rapport med samma provnummer p.g.a. korrigerad provmärkning på kundens begäran.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Needa Shaheen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158001-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050128			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM57:C2			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	92.2	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	560	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	34	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	3.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	370	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	400	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158000-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050127			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM53:C4			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	83.1	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	1600	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	45	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	1.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	3.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	500	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	720	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	620	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS**AR-15-SL-157999-01****EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050126				
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	SM60:C1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	180	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	2100	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	540	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	74	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	310	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	3100	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS**AR-15-SL-157998-01****EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050125				
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	SM35:C4				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	50	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	32	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	34	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	7.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	51	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157997-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050124				
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-10-02				
Utskriftsdatum:	2015-10-08				
Provmärkning:	SM6:C1				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	42	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.29	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	96	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157996-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050123			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM1:C1			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	87.1	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	44	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	4500	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	330	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	310	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	39	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	120	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	52000	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157995-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050122			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM43:C2			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	85.5	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	670	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	5.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	240	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	67	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	90	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	1100	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157994-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050121			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM38:1			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	84.3	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	9.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	<0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	4.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	7.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	9.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	7.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157993-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050120			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM20:1			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	62.5	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	430	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	0.60	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	2.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	96	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	320	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	6.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	330	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-157992-01**EUSELI2-00282844**

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050119			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SM16:1			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	90.7	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	1200	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kadmium Cd	0.47	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Kobolt Co	1.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Koppar Cu	540	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Krom Cr	420	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Nickel Ni	3.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES a)
Vanadin V	35	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES a)
Zink Zn	520	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158008-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050135			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 7			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	91.7	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	5.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	6.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	3.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	9.7	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158007-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050134			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 6			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	90.7	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	3.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	9.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	8.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	6.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	5.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158006-01
EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050133			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 5			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	91.8	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	5.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	6.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	3.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	9.4	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158005-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050132			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 4			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	91.1	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	6.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	5.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	10	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158004-01
EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050131			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 3			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	93.5	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	3.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	8.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	4.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	11	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Jonas Hedlund
 Norra Källargatan 17
 722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158003-01
EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

 Uppdragsmärkn.
 6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050130			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 2			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	91.8	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	6.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	3.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	9.6	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-158002-01

EUSELI2-00282844

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-10050129			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2015-10-02			
Utskriftsdatum:	2015-10-08			
Provmärkning:	SMM 1			
Provtagningsplats:	6669-023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	85.4	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.15 a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.15 a)
Oljetyp	Ej påvisad			a)*
Benso(a)antracen	0.31	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Krysen	0.34	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(b,k)fluoranten	0.62	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Benso(a)pyren	0.30	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Dibenso(a,h)antracen	0.065	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Summa cancerogena PAH	1.9	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10 a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaftilen	0.091	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fenantren	0.16	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Antracen	0.065	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Fluoranten	0.61	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)
Pyren	0.47	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Benzo(g,h,i)perylene	0.21	mg/kg Ts	25%	LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa övriga PAH	1.6	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10	a)
Arsenik As	8.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	33	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.40	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	6.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	74	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Kopia till:

Hanna Eriksson (hanna.eriksson@structor.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
 Hanna Eriksson
 Ribbinggatan 11
 703 63 ÖREBRO

AR-15-SL-158843-01
EUSELI2-00281864

Kundnummer: SL0272215

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-09300728	Ankomsttemp °C	12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Hanna Eriksson		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum	2015-09-29		
Provet ankom:	2015-09-30				
Utskriftsdatum:	2015-10-09				
Provmärkning:	ofiltrerat gv rör				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (uppslutet)	0.0037	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Barium Ba (uppslutet)	< 0.020	mg/l	35%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Bly Pb (uppslutet)	0.0044	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	0.00016	mg/l	35%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Kobolt Co (uppslutet)	< 0.0010	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.14	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 11885 utg2 mod	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.0010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.011	mg/l	15%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Vanadin V (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 17294-2 utg1 mod	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.13	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587:2009 /SS-EN ISO 11885 utg2 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Hanna Eriksson
Ribbinggatan 11
703 63 ÖREBRO

AR-15-SL-158842-01

EUSELI2-00281864

Kundnummer: SL0272215

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-09300727	Ankomsttemp °C	12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Hanna Eriksson		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum	2015-09-29		
Provet ankom:	2015-09-30				
Utskriftsdatum:	2015-10-09				
Provmärkning:	filtrerat gv				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (filtrerat)	0.0011	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.0033	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.00024	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	< 0.000020	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kobolt Co (filtrerat)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (filtrerat)	0.018	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0026	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Vanadin V (filtrerat)	< 0.00020	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.027	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-197126-01

EUSELI2-00297987

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-11300421	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-11-30				
Utskriftsdatum:	2015-12-02				
Provmärkning:	SM8: C2, C3, C4 samlingsprov				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	460	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.33	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	64	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	110	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	170	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v38

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Structor Miljöteknik AB
Jonas Hedlund
Norra Källargatan 17
722 11 VÄSTERÅS

AR-15-SL-197127-01

EUSELI2-00297987

Kundnummer: SL0272215

Uppdragsmärkn.
6669-023

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-11300422	Provtagare	Hanna Eriksson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2015-11-30				
Utskriftsdatum:	2015-12-02				
Provmärkning:	SM65: C1, C2, C3 samlingsprov				
Provtagningsplats:	6669-023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2800	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.59	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	1.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	740	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	710	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Nickel Ni	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	800	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

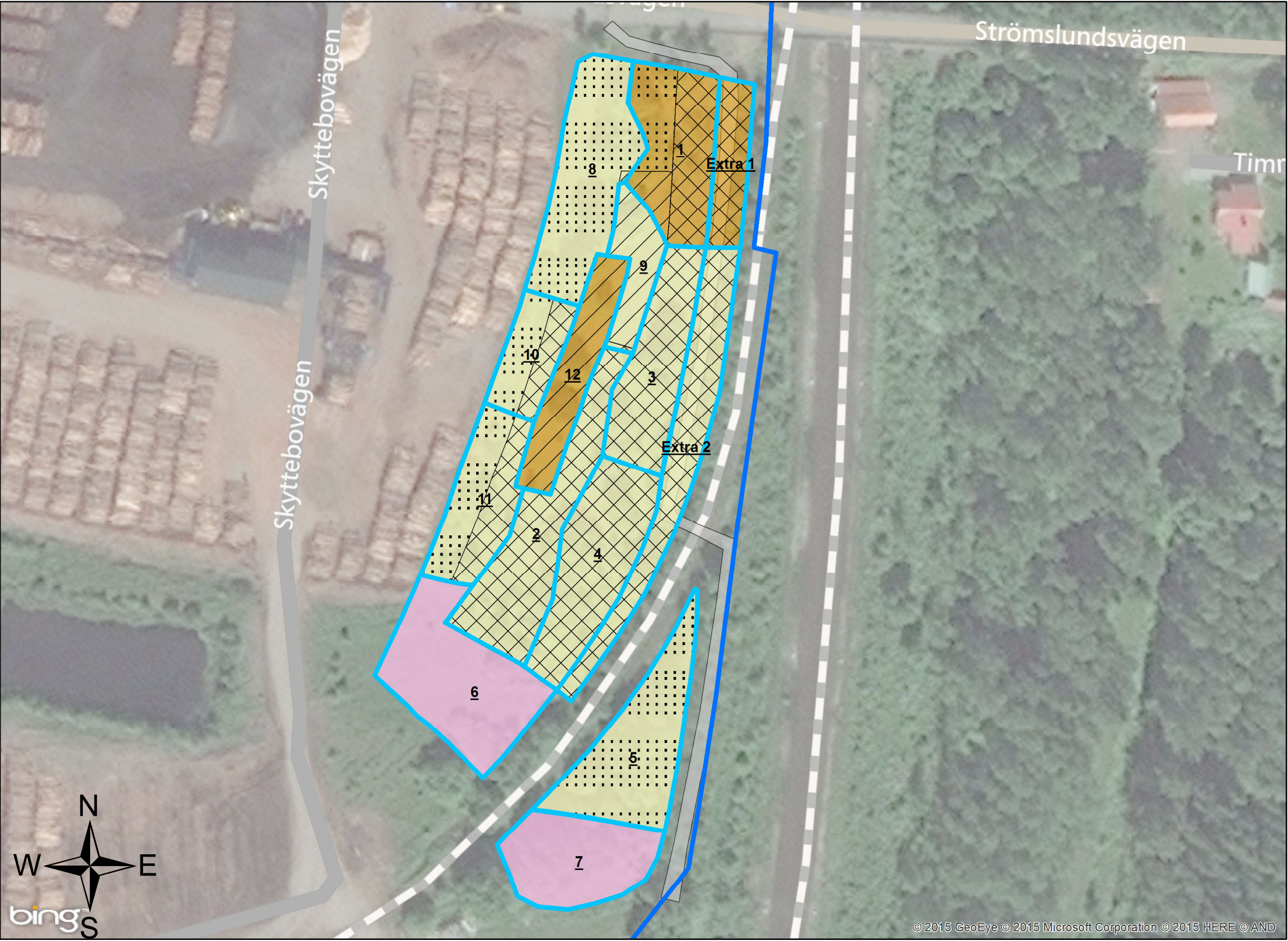
AR-003v38

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bil 6 Förslag på schaktplan



Legend

- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- >FA
- >MKM-FA
- <MKM, ingen åtgärd
- Delområden
- Cykelväg
- Fastighetsgräns

Delområde	Area (m²)
1	692
2	837
3	645
4	788
5	919
6	929
7	517
8	866
9	300
10	357
11	574
12	483
Extra 1	307
Extra 2	739

Boxholm f.d. impregneringsområde

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

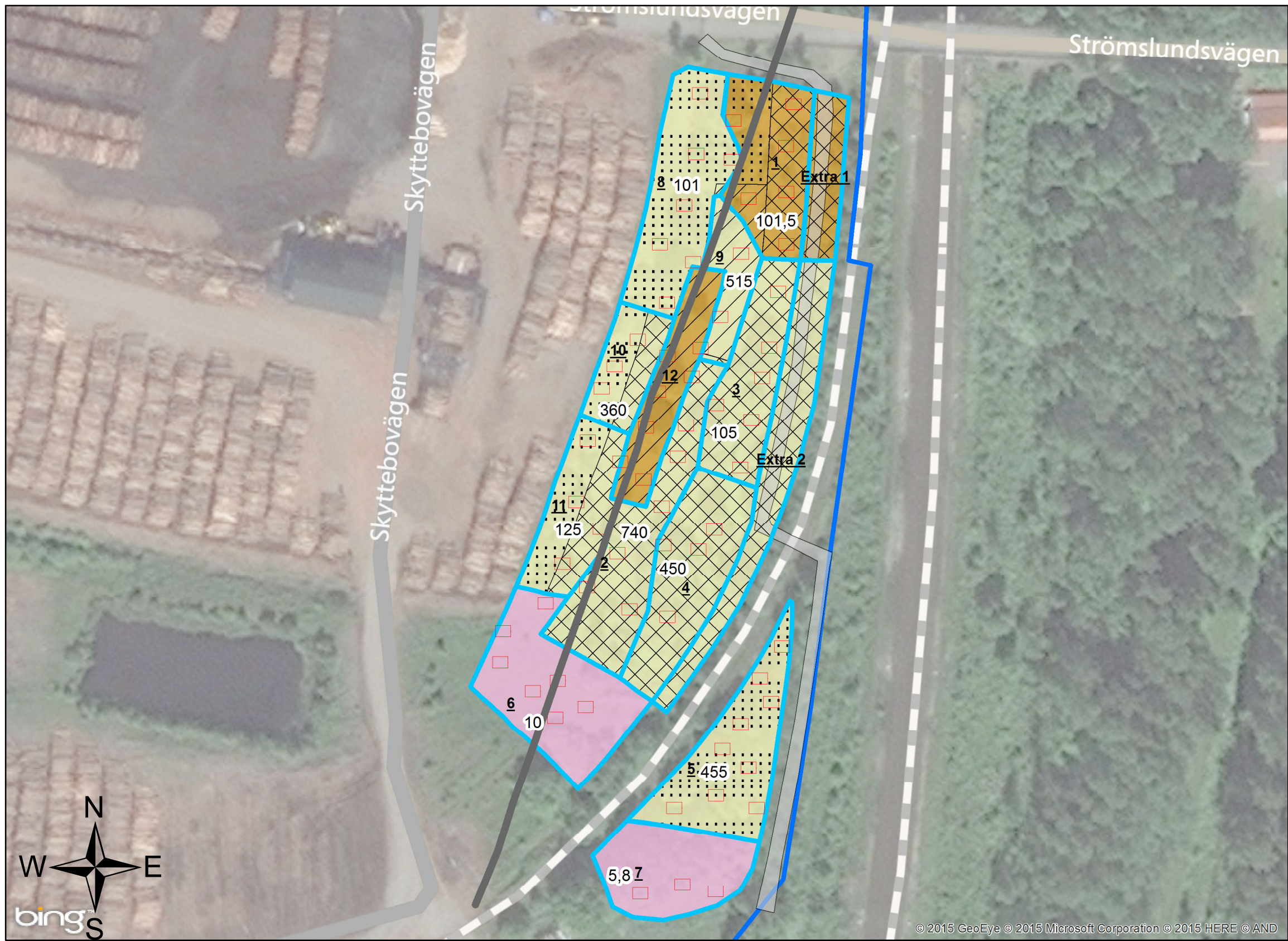
Ritningen avser:
Schaktplan
Uppdragsgivare:
SGU

Fastighetsbeteckning:
Del av Bredgård 1:92
Uppdragstyp:
Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:
6669-023

Uppdragsledare:
Jonas Hedlund
Ritad av:
Anna Norder
Datum:
2015-11-16
Koordinatsystem:
SWEREF99 15 00

Bil 7 Uppmätta resultat i djupintervall

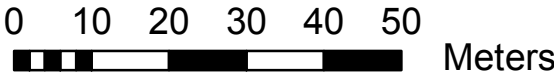


Legend, SSP 0-0,5 m

- Provpunkter
- >MKM-FA
- >FA
- <MKM, ingen åtgärd
- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- Delområden
- Fastighetsgräns
- Cykelväg
- f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Boxholm f.d. impregneringsområde



Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

SSP

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

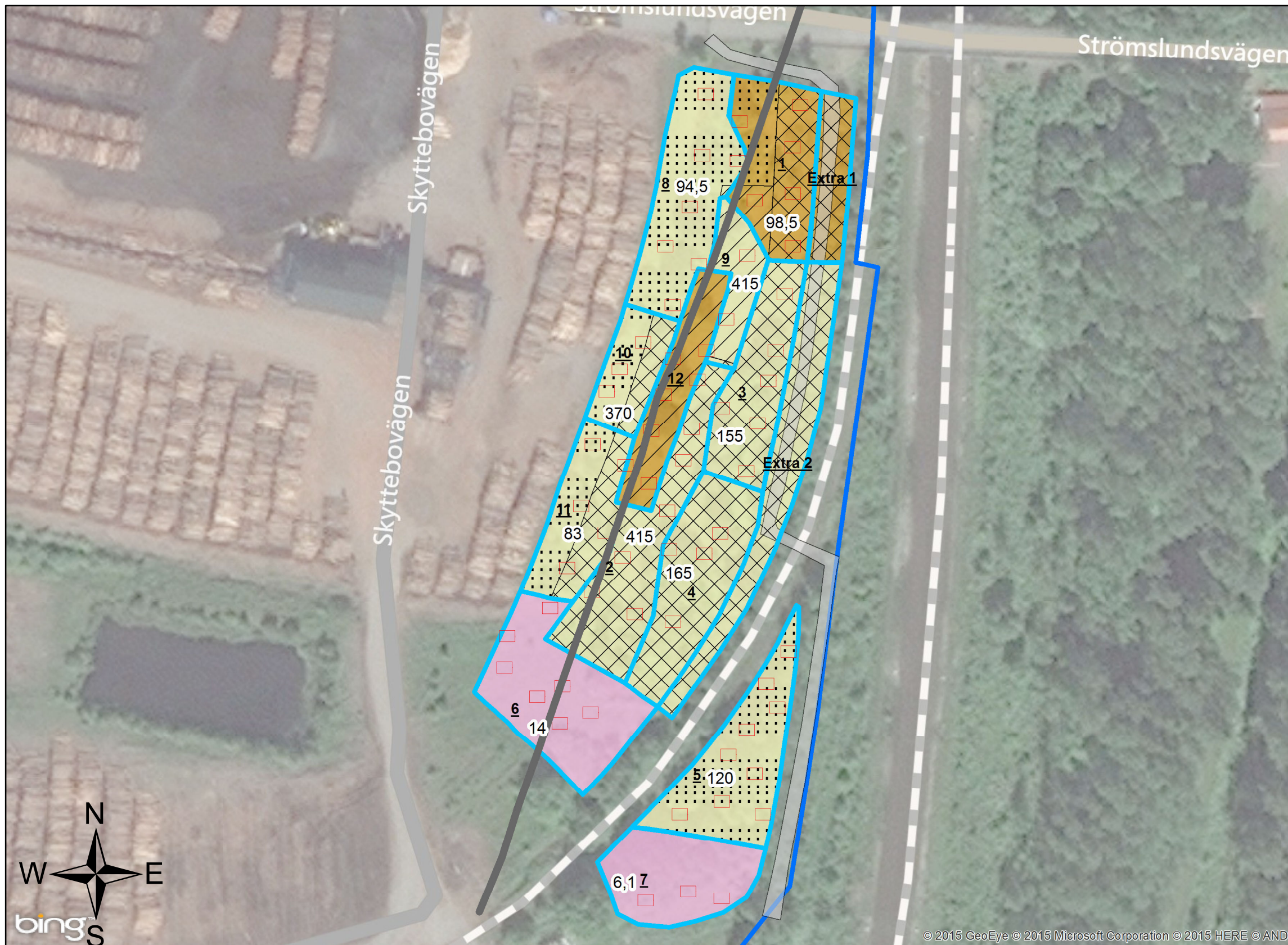
Anna Norder

Datum:

2015-12-03

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00



Legend, SSP 0,5-1,0 m

- Provpunkter
- >MKM-FA
- >FA
- <MKM, ingen åtgärd
- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- Delområden
- Fastighetsgräns
- Cykelväg
- f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

SSP

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

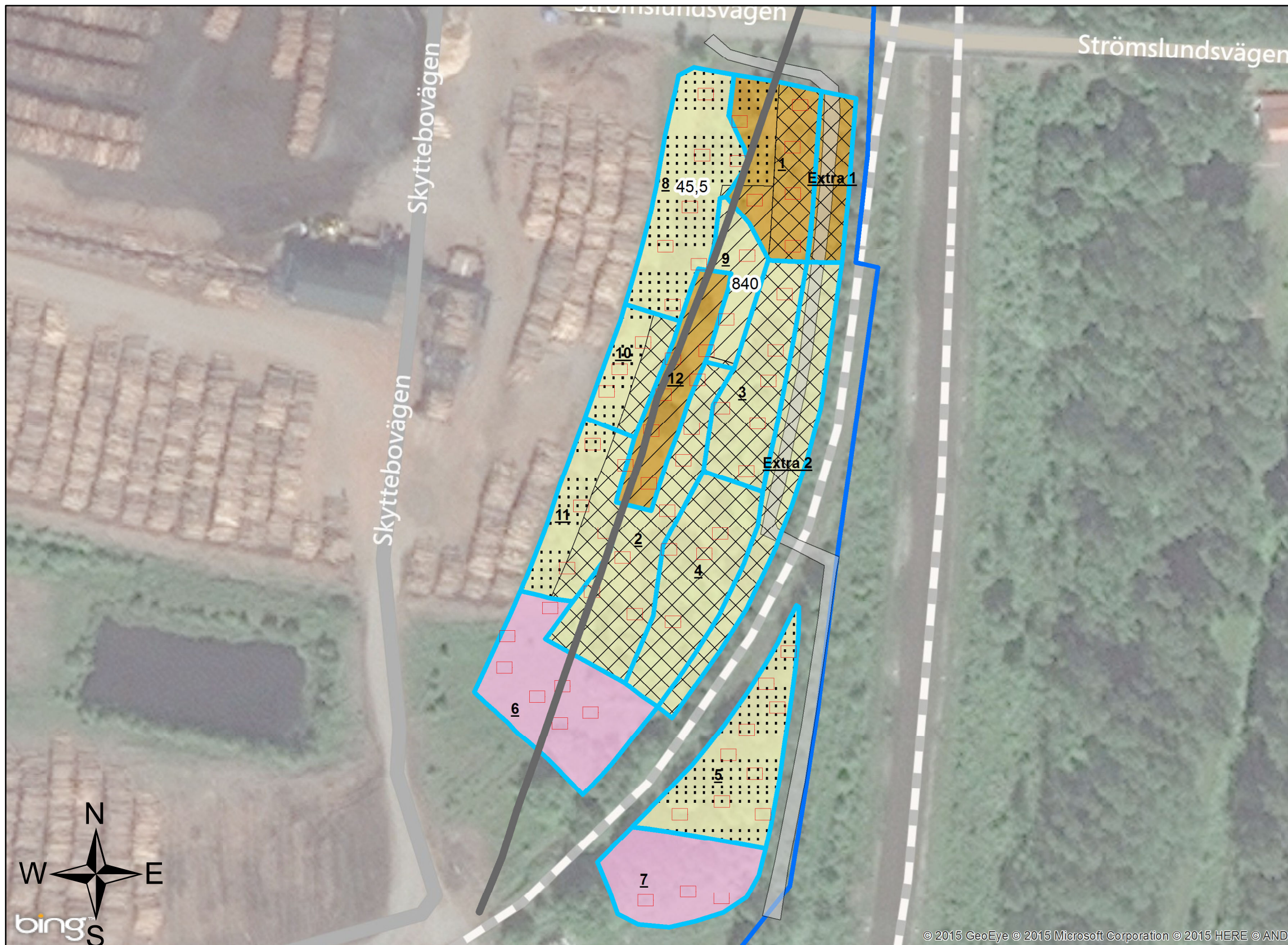
Anna Norder

Datum:

2015-12-03

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00



Legend, SSP 1,0-2,0 m

- Provpunkter
- >MKM-FA
- >FA
- <MKM, ingen åtgärd
- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- Delområden
- Fastighetsgräns
- Cykelväg
- f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Område 9:
Medelhalt stämmer ej då området förändrats
efter utförd provtagning för att överensstämma
med schaktplan.

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

SSP

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

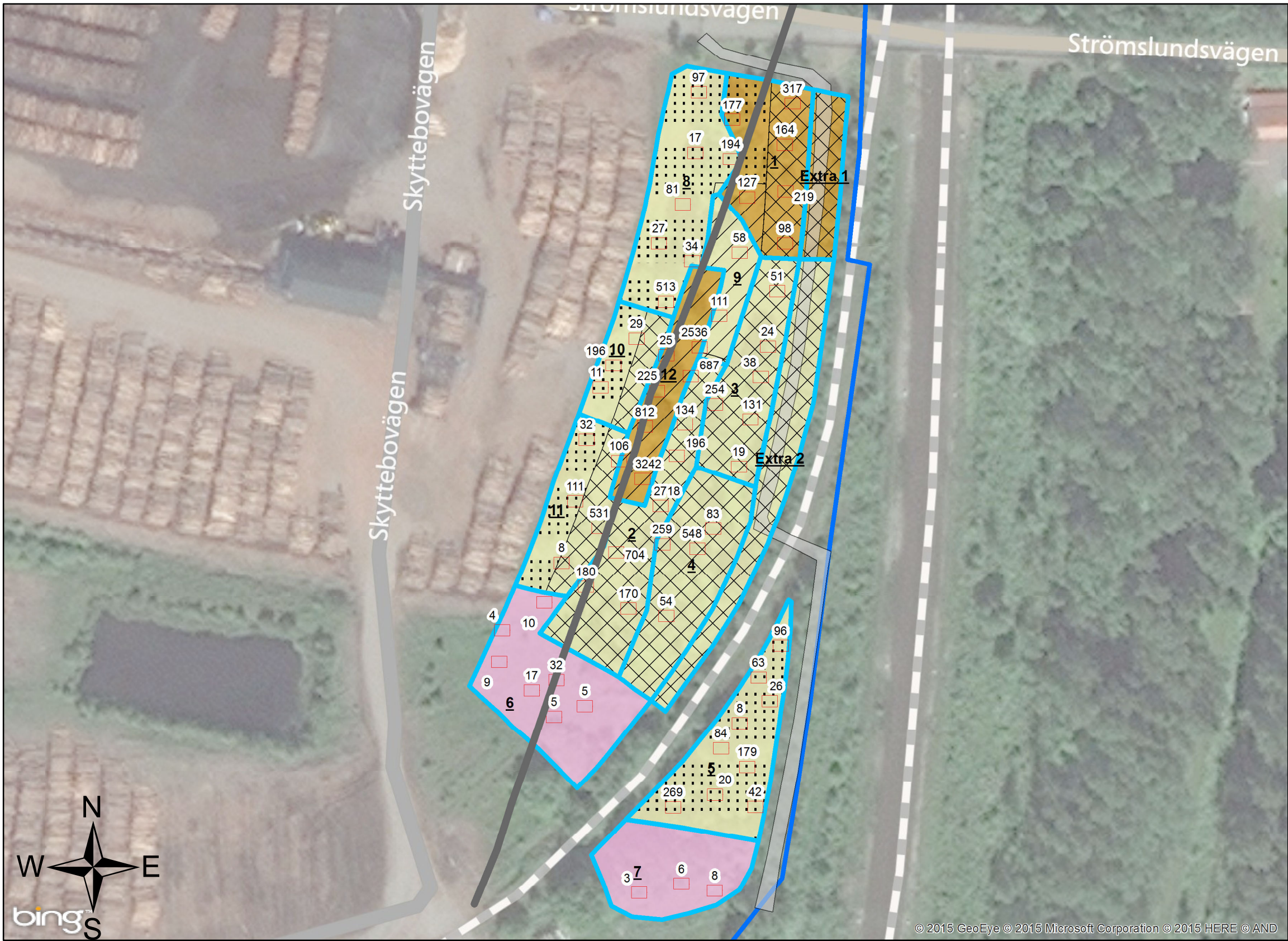
Anna Norder

Datum:

2015-12-03

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00



- Legend, XRF 0-0,5 m**
- Provpunkter
 - Delområden
 - Schakt till 0,5 m
 - Schakt till 1 m
 - Schakt till 2 m
 - <MKM, ingen åtgärd
 - >MKM-FA
 - >FA
 - Fastighetsgräns
 - Cykelväg
 - f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:
Resultat från fältanalys

Uppdragsgivare:
SGU

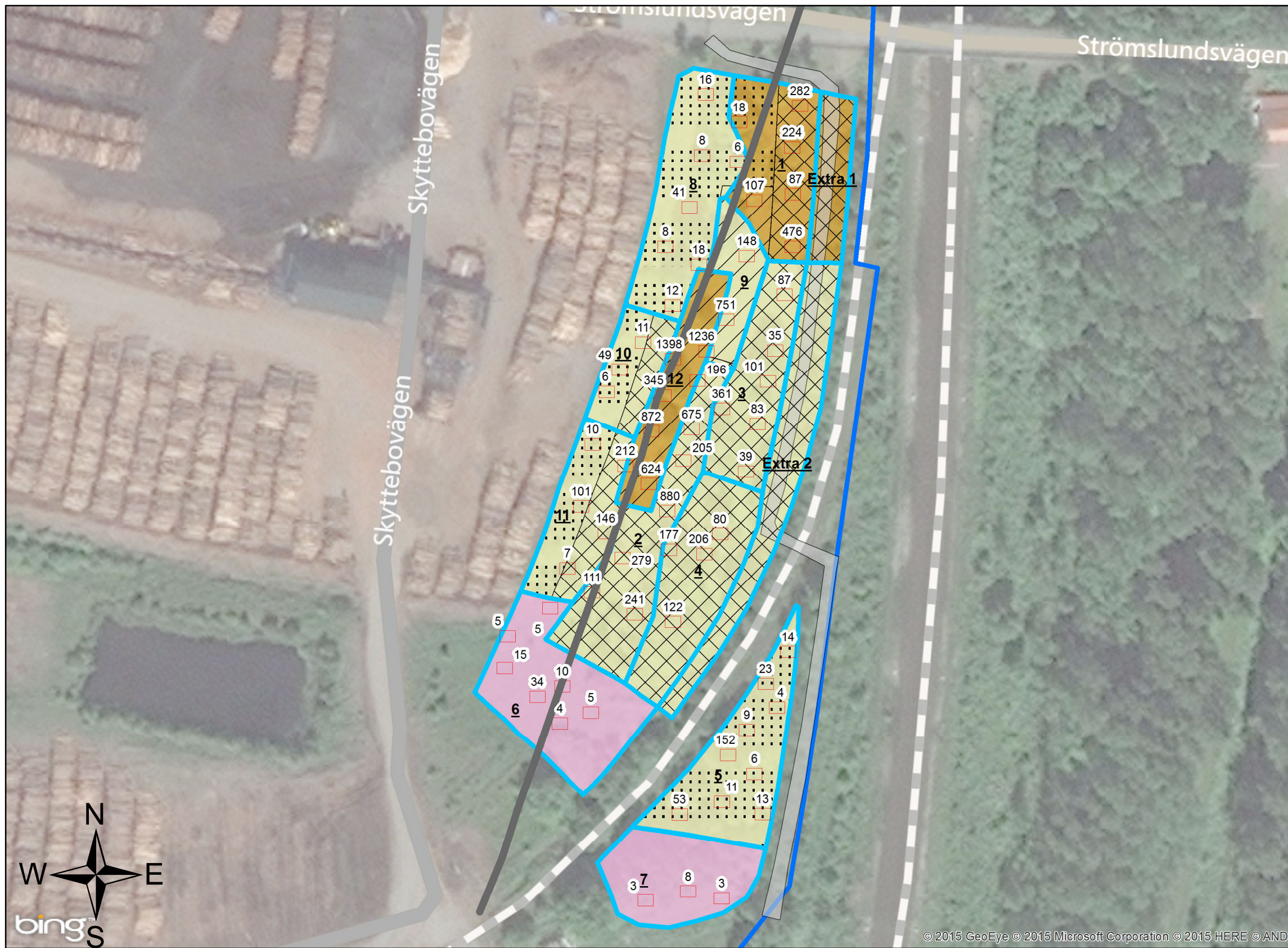
Fastighetsbeteckning:
Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:
Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:
6669-023

Uppdragsledare:
Jonas Hedlund
Ritad av:
Anna Norder

Datum:
2015-12-03
Koordinatsystem:
SWEREF99 15 00



Legend, XRF 0,5-1,0 m

- Provpunkter
- Delområden
- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- <MKM, ingen åtgärd
- >MKM-FA
- >FA
- Fastighetsgräns
- Cykelväg
- f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

Resultat från fältanalys

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

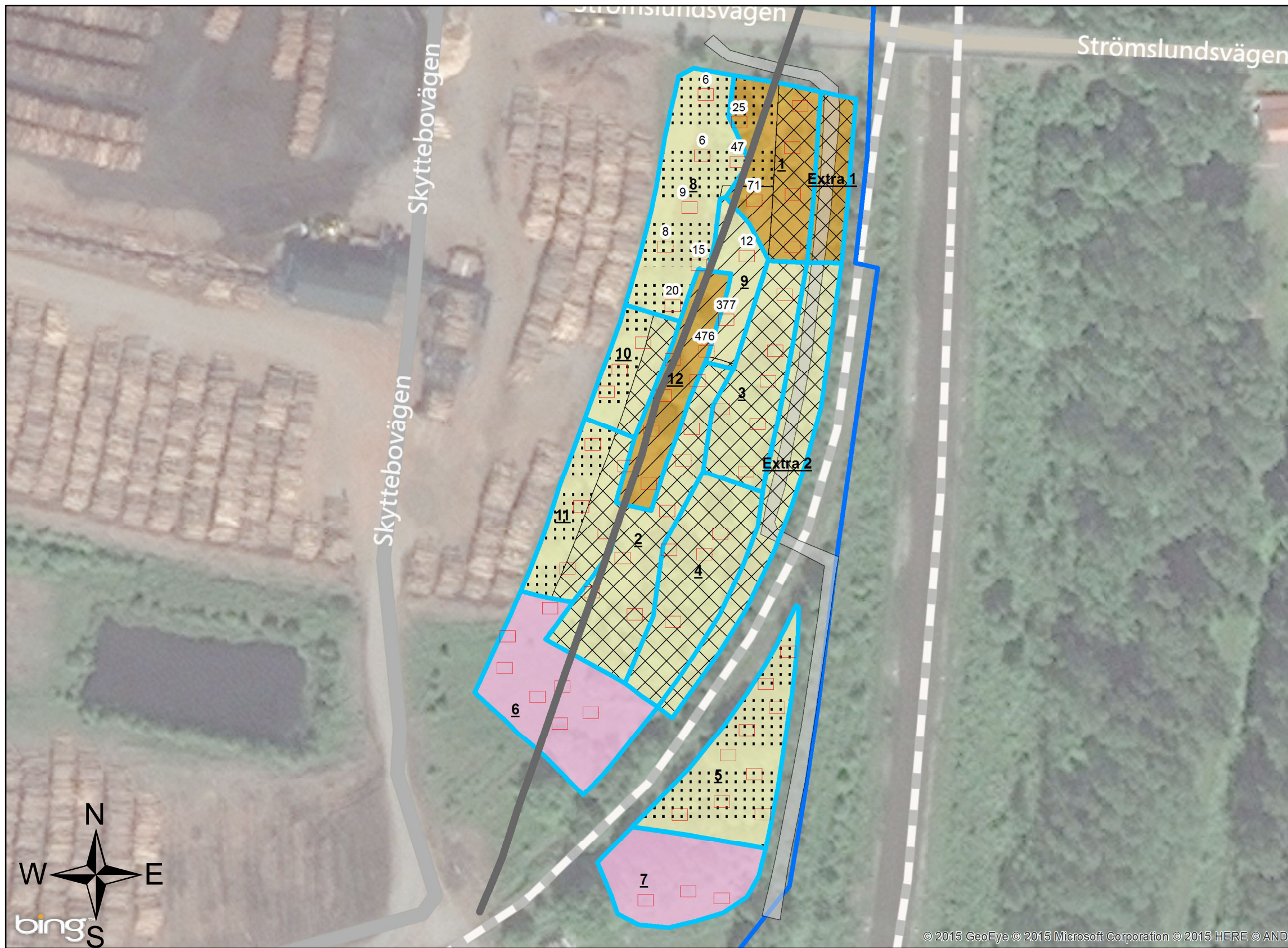
Anna Norder

Datum:

2015-12-03

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00



Legend, XRF 1,0-2,0 m

- Provpunkter
- Delområden
- Schakt till 0,5 m
- Schakt till 1 m
- Schakt till 2 m
- <MKM, ingen åtgärd
- >MKM-FA
- >FA
- Fastighetsgräns
- Cykelväg
- f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Boxholm f.d. impregneringsområde

0 10 20 30 40 50
Meters

Structor STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Eskilstuna: Bruksgatan 8B | Telefon : 016 - 10 07 60
Västerås: Norra Källgatan 17 | Telefon : 021 - 81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Telefon : 019 - 601 44 55

Ritningen avser:

Resultat från fältanalys

Uppdragsgivare:

SGU

Fastighetsbeteckning:

Del av Bredgård 1:92

Uppdragstyp:

Miljöteknisk markundersökning

Uppdrags nr:

6669-023

Uppdragsledare:

Jonas Hedlund

Ritad av:

Anna Norder

Datum:

2015-12-03

Koordinatsystem:

SWEREF99 15 00