

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
<b>Bjord</b>	jord	material	spade	0-10	Provet togs i förbifarten pga misstänkt förorening	ej analyserat	-	Svart jord med mycket metallspån. Luktat olja.
<b>B101tg</b>	tegel	material	hammare mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material; väggen kan tänkas vara påverkad av metaller och cyanid från ytbehandling, samt av olja från smältverken.	metaller, olja, cyanid	Provet innehöll krom i halter över MKM samt kobolt i halter över KM.	Samlingsprov från södra och västra väggarna i hallen, plan 1. Inga synliga föroreningar, ingen lukt.
<b>B103btg</b>	betong	kärna	våt kärnborrning	0-22/23	försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	olja, PAH, TerrAtest i ytskikt 0-2 cm, samt olja, PAH i nedre skikt 2-12 cm	Provet innehöll olja i halter som överskrider gränsen för farligt avfall i ytligt skikt. I djupare skikt är halterna 6-10 gånger MKM.	Mycket oljigt och geggigt på ytan. Betonglagret är 22-23 cm djupt. De översta 0-10 cm är fin, mycket porös betong, vilken sedan gradvis övergår i en ganska grov betong från 13 cm och ned. Kärnorna ser oljeskadade ut ner till 15, respektive 22 cm djup. (Bild 9, Bilaga 3B)
<b>B104sed</b>	sediment	material	spade	0-3	bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras; slammet runt fundamenten bär troligtvis spår efter smältverken.	metaller, olja, PAH - samlingsprov med B105sed	Förorenat av olja och PAH i halter över gränsen för farligt avfall	Samlingsprov från bakom plåtväggen. Några torra högar och ca 5 cm sediment i vattnet. Svart och luktar olja.
<b>B105sed</b>	sediment	material	spade	0-4	bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras; slammet bär förmodligen spår av den verksamhet (ytbehandling, smältverk, lackering) som ägt rum i byggnaden.	metaller, olja, PAH - samlingsprov med B104sed	Förorenat av olja och PAH i halter över gränsen för farligt avfall	Svart sediment, ca 10 cm tjockt i botten på avloppsrännan. Sandig Grus jordaktigt.

# Fältprotokoll

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
B106f	färg	material	skrapa		verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från samma ställen som B101tg. Ommålat minst en gång; grått och vitt på helt vitt; på vissa ställen ommålat rött och vitt.
B107f	färg	material	skrapa		verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från transformator- och ställverksrum, toaletter och omklädningsrum. I transformatorrum och ställverksrum helt vitt, omklädningsrum ommålat minst en gång. Synliga lager vit-grå, röd-vit, vit.
B108pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material; väggen kan tänkas vara påverkad av metaller och cyanid från ytbehandling, samt av olja från smältverken.	metaller, olja, cyanid	Inga föroreningar påvisades	Samlingsprov från samma ställen som B101tg. Ingen lukt eller synlig förorening.
B110btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-15/17	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	lakttest, inklusive organiska parametrar	Olja och PAH påvisades i halter under KM	Betonglagret är 15-17 cm djupt. De översta 0-5 cm är mellangrov, porös betong, vilken övergår i en ganska grov betong. Kärnorna ser oljeskadade ut ner till ca 4 cm djup. (Bild 12, Bilaga 3B)
B201btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-25	bestämma föroreningsgrad; då detta varit lager för oljehaltigt spån förväntas delar av golvet vara oljeskadat.	olja i ytskikt 0-3 cm	Olja påvisades i halter över MKM.	Betonglagret består av 25 cm grov betong. Ingen synlig oljeskada eller lukt. (Bild 13-15, Bilaga 3B)
B202tg	tegel	material	hammare mejsel	2,5-6	verifiera/förkasta förorening på insidan av vägg - på utsidan påfyllningrör till oljetank är väggen oljeskadad.	ej analyserat	-	Såg inte oljeskadad ut.

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
B203f	färg	material	skrapa	ytprov	Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från samtliga väggar i hall. Ommålat minst en gång. Grått och vitt på helt vit, sen beige och vit på vissa ställen.
B204pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera/förkasta förorening på insidan av vägg - på utsidan påfyllningrör till oljetank är väggen oljeskadad.	olja	Olja påvisades i halter över gränsen för farligt avfall	Svart på ytan.
C101f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från väggar, alla material, sydvästra rummet. Ommålat i minst en gång; grått och vitt över helt vit. Samlingsprov från tegelväggar sydvästra rummet.
C102tr	trä	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera/förkasta förorenat material	metaller	Provet innehåller bly och kadmium över KM samt zink överskridande gränsen för farligt avfall	Ytligt träprov, ser opåverkat ut.
C104f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Grön golvfärg, samlingsprov från sydvästra rummet.
C105tr	trä	material	hammare och mejsel	0,5-4	Tidigare prov, C102tr, togs ytligt. Nytt prov där yttersta millimetrarna på träet skrapats bort innan man drar för stora slutsatser av analys av C102tr.	metaller	Ingen förekomst av metaller har påvisats i provet	Ser opåverkat ut.

# Fältprotokoll

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
<b>C106btg</b>	betong	kärna	våt kärnborrning	0-15/17	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	Golvet ser ut att vara pågjutet en gång utan föregående fräsning. 0-7,5 cm grov betong, 7,5-11 cm fin betong som sen övergår i grov betong. Ingen synlig förorening, ingen lukt. Grov sand under golv. (Bild 9 och 10 Bilaga 3C)
<b>D102f</b>	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från tegel och betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst två gånger; lager som syns är vit, vit-grå, vit-turkos och vit-gul.
<b>D201btg</b>	betong	material	torrborrning	0-5	Verifiera/förkasta förorenat material; i byggnaden har tidigare funnits kemikalieförråd, men oklart om detta även gällt övre våningar.	metaller, olja	Provet innehöll halter av olja över MKM samt halter av kadmium strax över KM	Ingen synlig förorening, ingen lukt.
<b>D202f</b>	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Provet innehöll halter av zink över gränsen för farligt avfall, halter av bly 5 gånger MKM samt halter av antimon, kadmium och kobolt över MKM	Samlingsprov från tegel och betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst en gång; lager som syns är vit-grå och gul
<b>D203g</b>	golvljm	material	kniv	-	Påträffat mattljm misstänks kunna innehålla asbest.	asbest	Provet innehöll asbest	svart mattljm

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
D301btg	betong	material	torrborrning	0-5	Verifiera/förkasta förorenat material; i byggnaden har tidigare funnits kemikalieförråd, men oklart om detta även gällt övre våningar.	ej analyserat	-	Ingen synlig förorening, ingen lukt.
D302f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från tegel och betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst en gång; lager som syns är grön, vit-grön och vit-grå.
D303ftr	spån, färg	material	bortbrutet	-	Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	metaller	Inga förhöjda halter av metaller påvisades	Grönmålad spånskiva.
D401btg	betong	material	torrborrning	0-5	Verifiera/förkasta förorenat material; i byggnaden har tidigare funnits kemikalieförråd, men oklart om detta även gällt övre våningar.	ej analyserat	-	Ingen synlig förorening, ingen lukt.
D402f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter över gräns för farligt avfall samt bly och antimon i halter över MKM.	Samlingsprov från tegel och betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst en gång; lager som syns är aprikos, vit-grå och grön-vit..
D403ftr	masonit, färg	material	bortbrutet		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter av ca 4 gånger MKM.	Masonitvägg målad i vit-grå.

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
DX01f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst en gång; lager som syns är vit-grå, vit-gräddfärgad och brunrosa.
E101btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-19	Undersöka föroreningsdjup samt komplettera analysprogrammet. I byggnaden har tidigare funits smältverk och kemikalieförråd och tidigare provtagning har visat på höga halter Cu i ytskikt.	PAH i övre skikt 0-7,5 cm, metaller i mellanskikt 7,5-19 cm.	Provet innehöll koppar i halter över gränsen för farligt avfall samt zink över MKM.	Golvet ser ut att vara omgjutet två gånger, eventuellt med föregående fräsning. Det finns tre skikt, 0-7,5, 7,5-19 och 19-27, alla bestående av mellangrov-grov betong. Sten eller berg under golv vid borrhål. Betongen såg inte påverkad ut och luktade inte. (Bild 9 och 10 Bilaga 3E)
E102tg	tegel	kärna	torrborring	0-34	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	Samlingsprov från vägg i stora hallen. Ser inte förorenad ut.
E103tg	tegel	kärna	torrborring	0-34	Försöka bestämma föroreningsgrad vid synbart oljeskadad vägg.	olja	Provet innehöll halter av olja över gränsen för farligt avfall.	Ser endast ut att vara oljeskadad yttersta 2 cm. (Bild 3 och 11, Bilaga 3e)
E104tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	Verifiera/förkasta förorening vi vägg med tydliga vita utfällningar.	metaller	Inga förhöjda halter av metaller påvisades	Ser ej ut att vara förorenad, bortsett yttre ytskikt. (Bild 4 och 12, Bilaga 3e)
E105f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från tegel och betongvägg. Väggen har blivit ommålad minst en gång; lager som syns är brun-gul och vit-grå.
E106tr	trä	material	såg/kniv	0-5	verifiera/förkasta förorenat material; golvet i detta rum ej tidigare analyserat och av trä	metaller, asbest, olja	Provet innehöll olja i halter över KM.	Ser ej förorenat ut.
E106tr	lim	material	kniv		Påträffat mattlim misstänks kunna innehålla asbest.	asbest	Provet innehöll asbest	Svart lim

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
E107pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera/förkasta förorenat material	metaller, olja, PAH	Olja, koppar och zink påvisades i halter över MKM.	Samlingsprov från vägg i stora hallen, samma ställen som E102tg. Ser inte förorenad ut. Viss färg kvar på prov.
E108btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-18	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest, inklusive organiska parametrar	Provet innehöll halter av olja, PCB och PAH över KM. Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	Det finns två skikt, 0-7,5 och 7,5-18, båda bestående av mellangrov-grov betong. Antagligen har det släppt innan tredje lagret och endast de två översta kommit med. Betongen såg inte påverkad ut och luktade inte. (Bild 13 och 14 Bilaga 3E)
E109tg	tegel, puts och färg	kärna	torrborrning	0-34	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest, inklusive organiska parametrar	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	Ingen synlig förorening, ingen lukt. (bild 15, Bilaga 3e)
E110tg	tegel	kärna	torrborrning	0-34	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest, inklusive organiska parametrar	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	Ingen synlig förorening, ingen lukt. (bild 15, Bilaga 3e)
G001k	kakelfix	material	hammare och mejsel		Påträffat kakel, kan ha asbesthaltigt fix	asbest	Innehöll ej asbest	
G002k	kakelfix	material	hammare och mejsel		Påträffat klinker, kan ha asbesthaltigt fix	asbest	Innehöll ej asbest	
G003k	kakelfix och mur	material	hammare och mejsel		Påträffade marmorplattor, kan ha asbesthaltigt fix	asbest	Innehöll asbest	
G201f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter över gräns för farligt avfall samt bly och nickel över MKM	Samlingsprov från spånväggar. Ommålat minst en gång; synliga lager mörkgrön, ljusgrön, vit.

# Fältprotokoll

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
G301f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från masonitväggar i toaletterummet i nordvästra delen av byggnaden. Ommålat minst en gång; synliga lager röd, rosa och grön.
G302g	lim	material	kniv		Påträffad plastmatta med lim som misstänks kunna innehålla asbest.	asbest	Innehöll ej asbest	
G302f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter över gränsen för farligt avfall.	Samlingsprov från spånväggar lagerutrymme. Ommålat minst en gång; synliga lager ljusgrön, mörkgrön, vit.
G305g	papp	material	skrapa		Påträffad golvpapp som misstänks kunna innehålla asbest.	asbest, PAH	Innehöll ej asbest. Innehöll halter av PAH över KM	
GX01f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Ommålat minst en gång; synliga lager vit-röd, vit-grå.
H001btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-17	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja och koppar i yttsikt.	PAH i övre skikt 0-6 cm, metaller, olja och PAH i undre skikt 6-16 cm.	Samtliga analyserade halter av föroreningar låg under KM.	Det finns två skikt, ett med fin betong 0-6 cm och ett med grövre betong från 6-16 cm. Betongen såg ut påverkad på ytan men luktade inte (Bild 11 Bilaga 3H) Borrade ner till sandig grus mark. Borrkärna B på en spricka i betongen.
H002btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-32	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja, koppar, cyanid och PAH i yttsikt.	metaller, cyanid, olja och PAH i undre skikt 2-32 cm.	Olja påträffades i halter över KM.	Det finns två skikt, ett med fin betong 0-2 cm och ett med grov betong 2-32 cm. Betongen såg inte påverkad ut och luktade inte (Bild 12 Bilaga 3H). Betongen kan vara gjutet på berg.



# Fältprotokoll

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
H003btg	betong	material	hammare och mejsel	0-20	verifiera/förkasta förorenat material	metaller, cyanid, olja	Olja påvisades i halter på 4 gånger MKM.	homogen betongvägg som ej ser förorenad ut?
H005btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-15	Verifiera/förkasta förorenat material; uppsamling av metallspån.	Olja i ytskikt 0-3 cm	Halten av olja i provet understeg KM.	Oljigt på ytan. Homogen grov betong som ej ser förorenad ut. Under golv blandat grus och sten.(Bild 13-14, Bilaga 3H)
H101tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar
H102f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Höga halter zink och bly överstigande gränsen för farligt avfall. Antimon, arsenik, kadmium och koppar fanns i halter över MKM.	samlingsprov alla tegelväggar. Ommålat minst två gånger; synliga lager vit-grön, grå-vit, vit.
H103pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material	metaller, olja	Provet innehöll kadmium i halt strax över KM.	samlingsprov alla tegelväggar, samma ställen som H101tg
H105btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-14/28	verifiera förmodat rent material	metaller	Samtliga analyserade halter av metaller underskred KM.	Ingen synlig olja. Golvet är 28 cm tjockt vid fundamenten och 14 utanför fundamenten. Betongen är homogen utan synbara föroreningar och luktade inte. Under golvet ligger grus (Bild 15-17 Bilaga 3H)
H201btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-12	Verifiera/förkasta förorening. Just här finns varmluftsutsug - aktivitet okänd.	metaller, cyanid i ytskikt 0-2 cm	Provet innehöll antimon i halter strax över KM.	Det finns två skikt, ett övre skikt med fin, lite mörkare, betong 0-2 cm, och ett undre skikt med grov betong 2-12 cm. Det övre skiktet var något mörkare. Kärnan är borrad genom golvet. Vitt i tak. Betongen luktade inte och hade ingen synlig förorening. (f och 14 Bilaga 3H)

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
H202tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar
H203btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-17	verifiera/förkasta förorenat material	metaller, cyanid i ytskikt 0-3 cm	Provet innehöll zink i halter över KM.	homogen grov-medelgrov betong. Genom golv. Vitt i tak. Ingen synlig förorening. (Bild 19, Bilaga 3H)
H204sed	sediment	material	spade		Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras	metaller	Provet innehöll zink i halter över gräns för farligt avfall samt bly, koppar och nickel över MKM.	Från brunn inom invallning.
H205f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar. Ommålat minst två gånger; synliga lager vit-grön, vit-grå.
H206pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material	metaller, cyanid	Innehöll zink över MKM.	samlingsprov alla tegelväggar, samma ställen som H101tg. Lite färg satt kvar på putsen.
I102tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-7,5	verifiera/förkasta förorenat material; I utrymmet har funnits ugnar	metaller, olja	Provet innehöll kobolt över KM.	Ser inte påverkad ut.
I103pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera/förkasta förorenat material; I utrymmet har funnits ugnar	metaller, olja	Provet innehöll zink över MKM.	Ser inte påverkad ut.
I104btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-13	verifiera/förkasta förorenat material; I utrymmet har funnits ugnar	metaller, olja	Provet innehöll koppar över MKM samt olja och bly i halter över KM.	Det finns två skikt, ett med fin betong 0-2 cm och ett med grov betong 2-32 cm. Betongen såg inte påverkad ut och luktade inte. Under golv ligger grus. (Bild 4 och 5 Bilaga 3I)
I105f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov vägg vid ugnar. Ommålat minst en gång; synliga lager vit och gul.
K102tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	Samlingsprov tegelvägga hallen

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
K103f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar stora hallen. Ommålat minst två gånger; synliga lager vit-grön, vit-grå, vit.
K104f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar betrummet. Ommålat minst en gång; synliga lager vit och svart.
K106btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-17	verifiera/förkasta förorenat material; i hallen har funnits valsverk/färgeri/ugnar mm som kan ha påverkat golvet.	metaller och olja i ytskikt 0-3 cm	Det övre skiktet innehöll olja i halter över MKM. Ingen olja påvisades i djupare lager.	röd färg på ytan, homogen, grov betong utan synlig förorening (bild 11 Bilaga 3k)
K107pu	puts	material		0-2,5	verifiera förmodat rent material	metaller, olja	Provet innehöll koppar över MKM.	samlingsprov alla tegelväggar, samma ställen som K102tg, lite svart i ytan.
K108tg	tegel	material	torrborrning	0-40	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest	Materialet kan deponeras som inert avfall	
K109tg	tegel, puts och färg	material	torrborrning	0-40	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	
K201tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar stora hallen. Lite färg med
K202f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	samlingsprov väggar i hall. Ommålat flera gånger; synliga lager vit-grå, vit-turkos, vit

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
K203sl	betong (asfalt)	kärna	våt kärnborrning	0-15	Golvet är belagt med någon slags asfaltsmassa.	metaller och PAH i ytskikt 0-1 cm	Innehöll kobolt, koppar och PAH i halter över MKM.	Överst finns ett skikt med någon typ av asfalt 0-1,5 cm. Under det, 1,5-15 cm finns en ganska grov betong. Borrade genom golvet. Golvet är grönmålat, vitt i tak. (Bild 12, Bilaga 3k)
K204pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	samlingsprov alla tegelväggar, samma ställen som K201tg, lite grön färg kvar
K205btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-24	verifiera/förkasta förorenat material; se om den övergjutna undre lagret är förorenat.	olja i djupare skikt 8-11 cm	Provet innehöll olja i halter över MKM.	Överst finns ett skikt med någon typ av asfalt 0-7 cm. Under det, 7-24 cm finns en medelgrov betong. Borrade genom golvet. Golvet är omålat, vitt i tak. (Bild 9 och 10, Bilaga 3K)
L002k	klinker	material	hammare och mejsel		Påträffat klinker vars fog och fix misstänks kunna innehålla asbest.	asbest	Innehöll ej asbest	
L102f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov alla tegelväggar, ommålat minst en gång. Synliga lager grön, vit.
L103btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-12	Verifiera förmodat rent material. Framgår inte helt vilken verksamhet som funnits i rummet	metaller i ytskikt 0-3 cm	Provet innehöll koppar över MKM	0-3 cm fin betong, 3-12 cm medelgrov betong. Ej genom golvet. Målat golv! (Bild 5, Bilaga 3L)
M101sed	sediment	material	spade		Bestämna föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras	metaller, olja	Provet innehöll zink och koppar över gräns för farligt avfall. Olja påvisades i halter över MKM.	Svart/grönt sediment. Finns utloppet genom vägg.

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
M102btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-26	Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av främst zink; komplettering med analys av djupare skikt	metaller i djupare skikt 3-9 cm	Provet innehöll zink över KM.	Golvet verkar omgjutet en gång utan föregående fräsning. 0-3 cm fin betong, 3-8,5 cm grövre betong, 8,5-12 cm fin betong, 12-26 cm mellangrov betong. Borrat genom golv. Grovt sand/fint grus under (Bild 10, Bilaga 3M).
M103f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Provet innehöll zink över gränsen för farligt avfall samt koppar över MKM.	Samlingsprov från ytterväggar. Ommålat minst en gång, synliga lager gult, brunt, grönt
M104tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	ej analyserat	-	Samlingsprov från ytterväggar.
M105btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-15	Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av olja. Provtagningen föreslås kompletteras med analys även av djupare skikt	olja	Ingen olja påvisades.	0-3 fin betong, 3-15 grov betong. Verkar ej omgjutet som M102btg. Ingen synlig förorening. Grovt sand/fin grus under (Bild 11 och 12, Bilaga 3M)
M106pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material	metaller, olja	Provet innehöll zink i halter över MKM	Samlingsprov från ytterväggar, samma ställen som M104tg
M106tg	tegel, puts och färg	material	hammare och mejsel	0-20	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	
M107tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-20	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	laktest	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	
M201k	klinker	material	hammare och mejsel		Påträffat klinker vars fog och fix misstänks kunna innehålla asbest.	asbest	Innehöll ej asbest	
M202f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från ytterväggar. Ommålat flera gånger. Synlager orange, grå, vit, gul

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
M203btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-21	Verifiera/förkasta förorening. Här finns en invallning, oklart varför.	metaller och cyanid i ytskikt 0-2 cm	Halterna av zink och koppar i provet överstiger KM.	Borrkärnan fastnade i borrkronan. Minst två skikt. Översta 0-3 cm utgörs av en finare men hårdare betong. (Bild 13, Bilaga 3M)
M204btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-20	Verifiera/förkasta förorening. Här har sågspånsskurning och kromning ägt rum och denna del är invallad. Delar av golvet är missfärgat	metaller och cyanid i ytskikt 0-2 cm	Halterna av arsenik och kobolt i provet överstiger KM.	Minst två skikt. Översta 0-3 cm utgörs av en finare men hårdare betong. Ej borrade genom golvet (för att inte tappa ner i byggnad N)
M205btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-16	Verifiera/förkasta förorening. Här har ytbehandling och kromtering ägt rum.	metaller, cyanid och TerraTest i ytskikt 0-2 cm	Provet innehöll halter av nickel över MKM samt cyanid och kobolt över KM.	Golvet består av två skikt. 0-2cm finare betong, 2-16 cm grövre betong. Ej borrade genom golvet. Ytan var missfärgad. Oljefläck?
M206tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	verifiera förmodat rent material	metaller, cyanid	Halter av kobolt och kadmium över KM.	Samlingsprov tegelväggar
M209btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-20/22,5	Verifiera/förkasta förorening. Här har funnits cyanidbad och ytbehandling.	metaller, olja och cyanid i ytskikt 0-3 cm, metaller och olja i mellanskikt 11-13,5 cm.	Provet innehöll olja i halter över KM i bägge skikten.	Golvet består av fyra skikt och ser ut att vara omgjutet en gång utan föregående fräsning. 0-3 cm fin betong, 3-12 cm mellangrov betong, 12-14,5 fin betong, 15-22,5 grov betong. Eventuellt olja i ytan mellan lager två och tre. Borrade genom golvet. Vit färg i tak. (Bild 14, Bilaga 3M)
M210ftr	spån, färg	material	bortbrutet		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	metaller	Halterna av påvisade metaller underskred KM.	grönmålad spånskiva.

# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
M301tg	tegel	material	hammare och mejsel	2,5-5	Verifiera/förkasta förorening. I rummet har det funnits pressar och gjutmaskiner.	ej analyserat	-	
M301pu	puts	material	hammare och mejsel	0-2,5	verifiera förmodat rent material	metaller, olja	Provet innehöll zink över KM.	
M302f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter över gränsen för farligt avfall. Antimon, bly, kobolt, koppar och krom i halter över MKM.	Samlingsprov från ytterväggar. Ommålat flera gånger. Synliga lager grå, mörkgrå, grön.
M303btg	betong	kärna	våt kärnborring	0-21	Verifiera/förkasta förorening. Oljefläckar på golvet vid gjutmaskinerna.	olja i dels ytskikt 0-2 cm och dels hel kärna 0-21 cm	Halten av olja överskrider MKM i hela provet. Halterna är högre i ytskiktet.	0-2 cm fin betong, sedan mellangrov ner till 20 cm. Synligt missfärgat. Fukt och alger växte på golvet. (Bild 15, Bilaga 3M)
M304ftr		material	bortbrutet		Verifiera/förkasta att nyare innerväggar kan anses vara rent material då dessa eventuellt är fria från äldre bly- och zinkhaltig färg.	ej analyserat	-	gråmålad spånskiva
MX01f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	ej analyserat	-	Samlingsprov från alla väggar i trapphus. Ommålat flera gånger. Synliga lager vit-röd, grå, vit-grå, ljusblå-blå.
O001f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Halter av metaller underskrider KM.	Samlingsprov från ytterväggar. Verkar som om endast ett lager med vit slamfärg.

# Fältprotokoll

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
V001btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-11	bestämma föroreningsdjup i oljeskadat golv i pannrum.	olja och PAH i ytskikt 0-2 cm och djupaste skiktet 10-11 cm.	Halten av olja överskrider gräns för farligt avfall i ytskiktet. I det djupare skiktet finns olja i halter över MKM. Halten av PAH överskred KM i ytskiktet.	Övre skikt 0-3 cm fin betong. Undre 3-11 cm grövre betong. Kärnorna är jämnt mörka. Under finns grus. (Bild 4 och 5, Bilaga 3V)
V002btg	betong	kärna	torrborrning	0-10	bestämma föroreningsdjup i oljeskadad vägg i pannrum	Olja och PAH i ytskikt 0-2 cm och olja i djupare skikt 2-10 cm	I ytskiktet påträffades halter av olja över MKM. I djupare skikt underskrider halterna KM.	Starkt oljeförorenad i ytan. Avtar snabbt med djup. (Bild 3, Bilaga 3V)
V003btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-15	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	lakttest inklusive organisk analys	Materialet kan deponeras som icke-farligt avfall.	Oljigt golv, syns dock ingen förorening ner i kärnan. 0-3 cm fin betong, 3-15 cm grov betong. Grus under golv. (Bild 7, Bilaga 3V)
V101btg	betong	kärna	våt kärnborrning	0-7,5	verifiera/förkasta förorenat material	olja och PAH i ytligare skikt 0-7,5 cm	Provet innehöll olja i halter över KM.	Inga oljefläckar. 0-3 cm finare betong. 3-7 cm grövre betong. Ej borrat genom golv (Bild 8, Bilaga 3V)
V102pu	puts	material	torrborrning	0-7	verifiera förmodat rent material	olja och PAH, samlingsprov med V102tg	Halterna olja och PAH underskred KM.	Putsen 7 cm tjock och målad med grå färg.
V102tg	tegel	kärna	torrborrning	7-30	verifiera förmodat rent material	olja och PAH, samlingsprov med V102pu	Halterna olja och PAH underskred KM.	Tegel 23 cm tjock. Borrat helt genom vägg.
V103f	färg	material	skrapa		Verifiera/förkasta förekomst av t ex bly i gammal färg.	metaller	Provet innehöll zink i halter över gräns för farligt avfall, samt bly i halter över MKM.	Samlingsprov från ytterväggar. Ommålat minst en gång, synliga lager vit-grå, vit.



# Fältprotokoll

Bilaga 4

Prov	Material	Typ	Provtagningsmetod	Djup (cm)	Syfte	Analyser	Resultat	Beskrivning
VX01tg	tegel	material	hammare och mejsel	0-2	Verifiera/förkasta förekomst av restprodukter från ofullständig förbränning	olja, PAH, dioxin	Provet innehöll dioxin i halter över KM.	ytligt skikt på insidan av skorstenen
VX02tg	tegel	material	hammare och mejsel	3-5	Verifiera/förkasta förekomst av restprodukter från ofullständig förbränning	olja, PAH, dioxin	Halterna av analyserade föroreningar underskred KM.	mitt i tegelsten. Prov taget från insidan av skorstenen på plan 0