

# PROVTAGNINGSPLAN

2008-09-21

Gusum

## Provtagning av byggnader vid Gusums bruk

Strategin inför provtagningen är att verifiera förmodat rent respektive förorenat byggnadsmaterial för att förenkla efterföljande åtgärdsutredning. Av bifogad tabell framgår syftet med varje provtagningspunkt, ytterligare motivering för placering, provtagningsmetod, samt vilka analyser som föreslås. Placeringen av provpunkter framgår av bifogade ritningar.

Alla prover läggs i diffusionstäta plastpåsar och förvaras i kylväska utan kylklampar utomhus i skuggan under provtagningsdagen. I slutet av dagen skickas alla prover som tagits under dagen till laboratoriet.

Kärnprov tas ut som dubbelprov för att möjliggöra analys både av enskilda skikt och av hel borrkärna. Kärnorna borrar, om möjligt, ner till minst ett djup där ingen synlig förorening finns. För prov av väggar försöker vi borra igenom väggen om möjligt. På varje prov tejpas en remsa som markerar upp och ner. Delprov sågas på labb.

Färgprover föreslås tas som samlingsprov från ett helt rum/hall/trapphus, dvs från enheter som kan bli svåra att särskilja vid rivning.

XRF-mätningar görs på varje plats där ett fast prov som föreslås analyseras på metaller kommer att tas ut. Resultaten från XRF-mätningarna kommer att jämföras med ytprov respektive kärnprov, i den mån hela kärnprov kommer analyseras för metaller.

Vid utformandet av provtagningsplanen har hänsyn tagits till resultat från tidigare provtagning. Där tidigare prover har visat sig vara rena har ingen provtagning föreslagits. Där tidigare provtagning visat på förorening, har beroende på föroreningsgraden, kompletterande provtagning och/eller analys föreslagits.

Jämfört budget tas fler kärnprov ut (42 jämfört 30), färre materialprov (27 jämfört 60) och nästan lika många sedimentprov (8 jämfört 10) ut. Skillnaden beror främst på att betong och tegel är de dominerande fraktionerna av byggnadsmaterial. Då det är av vikt att vet hur djupt föroreningen har gått i materialet och det inte är säkert att man kan fräsa bort eventuella föroreningar från ytskikt är kärnprovtagning att föredra som provtagningsmetod. Materialprov tas främst i form av färg. Innerväggar av trä, gips och masonit förekommer även i produktionshallar, men verkar ofta vara av senare datum

och då materialet vid rivning sannolikt kommer att gå till förbränning har mindre fokus lagts på att analysera dessa material.

Vad gäller analyser så har antalet metall- och oljeanalyser fördubblats, CN halverats och PCB sjunkit till en sjundedel jämfört med budget. Anledningen till det minskade antalet CN och PCB analyser är att där dessa ämnen kan misstänkas förekomma har de i viss mån redan analyserats för i tidigare provtagning. Anledningen till det ökade antalet metallanalyser är främst att vi anser att det är värt att analysera alla de kärnprover som tas ut. Att ta ett kärnprov är ett ganska tidsödande arbete och i förhållande till provtagningen är analyserna relativt billiga. Metallföreningar syns inte, varför föreningen inte kan avgränsas okulärt. Oljeföreningar syns visserligen, men det kan betydelsefullt för upprättande av rivningsstrategi att veta vilken koncentration som finns i materialet.

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar								provtagningsmetod	syfte	Motivering			
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN	PAH				PCB	dioxiner	Cr(IV)
B101tg	B	1	x					x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	Väggen kan vara påverkad av metaller och cyanid (ytbehandling) samt olja (smältverk).
B103btg	B	1	x					x												torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	Golvet är sannolikt påverkat av de smältverk som stått placerade här. Analys föreslås dels på ytskikt, dels på 'hel' borrhärlor.
B104sed	B	1					x		x											spade	Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras	I rännorna finns förmodligen spår av den verksamhet (ytbehandling, smältverk, lackering) som ägt rum i byggnaden.
B106f	B	1				x		x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
B107f	B	1				x		x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
B201btg	B	2	x					x												torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	Då detta varit lager för oljehaltigt spån förväntas delar av golvet vara oljeskadat (för mycket bråte vid inventering). Analys görs dels på ytskikt, dels på 'hel' borrhärlor.
B202tg	B	2		x				x												mejsel/skrapa/kniv	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	oljeskadad vägg (vid påfyllningsrör till tank?). Runt omkring kackas fler prov för att försöka bestämma utbredning.
B203f	B	2				x		x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
C101f	C	1				x		x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
C102tr	C	1			x			x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	På plan 1, hus C har tidigare funnits kemikalieförråd och verkstad. Tidigare provtagning av golv visade inte på någon förorening. Provtagningen föreslås kompletteras med prov från träpelare.
C103btg	C	1	x					x												mejsel/skrapa/kniv	bestämma djup på förorening	Oljefläckigt trägolv.
C103f	C	1				x		x												mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar								provtagningsmetod	syfte	Motivering	
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN	PAH				PCB
D102f	D	1				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D202f	D	2				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D201btg	D	2	x					x	1	1								torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd. Analys föreslås i första hand av ytskikt. Om detta är förorenat analyseras även hel kärna.
D302f	D	3				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D301btg	D	3	x					x	1	1								torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd. Analys föreslås i första hand av ytskikt. Om detta är förorenat analyseras även hel kärna.
D402f	D	4				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D401btg	D	4	x					x	1	1								torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd. Analys föreslås i första hand av ytskikt. Om detta är förorenat analyseras även hel kärna.
DX01f	D	X trapphus				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
E101btg	E	1	x					x	1	1								torr/våtbörning, kärna	kolla föroreningsdjup, komplettera med analyser	I byggnaden har tidigare funits smältverk och kemikalieförråd. Tidigare provtagning har visat på höga halter Cu i ytskikt. Föreslås metallanalys av djupare prov (4-10 cm) samt analys för PAH i ytskikt.
E102tg	E	1		x				x	1	1	1							mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits smältverk och kemikalieförråd.
E103tg	E	1				x		x		1								mejsel/skrapa/kniv	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	Väggen är på utsidan oljeskadad vid rör till underjordisk tank. Analys föreslås av hel borrkärna i skadat område.
E104tg	E	1				x		x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har funits kemikalieförråd och väggen är missfärgad. Kan dock vara vanlig vittring/urlakning
E105f	E	1						x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
E106tr	E	1				x		x	1	1								mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits smältverk och kemikalieförråd. Golvet i detta rum ej tidigare analyserat och av trä.

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar								provtagningsmetod	syfte	Motivering		
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN	PAH				PCB	dioxiner
GX01f	G	X trapphus				x		x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
G001k	G	0			x			x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammalt kakel, kan ha asbest lim
H001btg	H	0	x					x										1 1 2	torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser	I rummet har funnits oljeugn. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja och koppar i yttsikt. Analys föreslås av PAH i yttsikt samt av olja, metaller och PAH i djupare skikt (>6 cm).
H002btg	H	0	x					x										1 1 1 1	torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser	I rummet har funnits syraugn. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja, koppar, cyanid och PAH i yttsikt. Analys föreslås av olja, metaller, CN och PAH i djupare skikt (>2cm).
H003tg	H	0	x					x										1 1 1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I rummen har funnits oljeugn och syraugn.
H004btg	H	0	x					x										1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	Området ser rent ut, men källaren kan ha varit allmänt 'slaskområde', varför en provpunkt satts här.
H005btg	H	0	x					x										2	torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma föroreningsgrad och djup	uppsamling av metallspån. Analys föreslås av dels yttsikt, dels djupare skikt.
H101tg	H	1	x					x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I hallen har varit maskinverkstad. Tidigare provtagning har visat att golvet inte är förorenat. Ett prov av väggen föreslås för att verifiera att även dessa är rena.
H102f	H	1			x			x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
H201btg	H	2	x															1 1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blytållverkning funnits. Just här finns varmluftsutsug - aktivitet okänd. Om detta är samma plats som för allrens punkt 23 utgår provpunkten.
H202tg	H	2	x					x										1 1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blytållverkning funnits.

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar							provtagningsmetod	syfte	Motivering			
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN				PAH	PCB	dioxiner
H203btg	H	2	x					x			1	1							torr/våtborrning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blytåstillverkning funnits.- kar i invallning. Analys föreslås i första hand på ytskikt. Om det är förorenat kan hel borrkärna analyseras. Här har 'metallen'/blytåstillverkning funnits. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning.
H204sed	H	2						x			1							spade	verifiera/förkasta förorenat material		
H205f	H	2									1							mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material		
I101sed	I	1						x			1							spade	verifiera/förkasta förorenat material	Rummet har hyst värmecentral. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning. I utrymmet framför har funnit ugnar.	
I102tg	I	1	x								1							mejsel/skrapa/kniv	Verifiera förmodat rent material.		
I201sed	I	2						x			x							spade	verifiera/förkasta förorenat material	I hallen har funnits tråddrageri. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning. I hallen har funnits tråddrageri. Golvet är på sina ställen sprucket och fläckigt. Analys föreslås på ytskikt	
I202btg	I	2	x								x							torr/våtborrning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material		
I203tg	I	1									x							mejsel/skrapa/kniv	Verifiera förmodat rent material.		
L002k	L	0			x												1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gamalt kakel, kan ha asbest lim	
L101sed	L	1						x			x							spade	verifiera/förkasta förorenat material	avlopp i värmecentral - om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning. gamal färg, kan t ex innehålla bly, cu Framgår inte helt vilken verksamhet som funnit i rummet. I första hand analyseras ytprov.	
L102f	L	1									x							mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material		
L103btg	L	1	x								x	1	1					torr/våtborrning, kärna	verifiera förmodat rent material		

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar								provtagningsmetod	syfte	Motivering		
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN	PAH				PCB	dioxiner
K001btg	K	0	x					x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	missfärgad vägg i rum med sedimenteringsbassäng. I första hand analyseras ytskikt.
K102tg	K	1	x					x											torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	I hallen har funnits valsverk/färgeri/ugnar mm som kan ha påverkat väggen.
K103f	K	1			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
K104f	K	1			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
K106btg	K	1	x					x											torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I hallen har funnits valsverk/färgeri/ugnar mm som kan ha påverkat golvet. Analys föreslås av i första hand ytskikt. Om detta är förorenat kan hel kärna analyseras.
K201tg	K	2	x					x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	Här har funnits tråddrageri/valsverk.
k203sl	K	2					x	x				1							spade	verifiera/förkasta förorenat material	I golvet/taket mellan plan 1 och två finns ett lager med slagg. Detta föreslås analyseras för metaller och PAH.
K202f	K	2			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
MX01f	M	X trapphus			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
M101sed	M	1					x	x											spade	Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras	I rämnorna finns förmodligen spår av den verksamhet (tråddrageri) som ägt rum i byggnaden.
M102btg	M	1	x					x											torr/våtbörning, kärna	Bestämma föroreningsdjup	I hallen har funnits tråddrageri och betning. Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av främst zink. Provtagningen föreslås kompletteras med analys av djupare skikt (>3.0).
M103f	M	1			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
M104tg	M	1			x			x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I hallen har funnits tråddrageri och betning. Analys föreslås på hel borrkärna
M105btg	M	1	x					x											torr/våtbörning, kärna	Bestämma föroreningsdjup	I hallen har funnits tråddrageri och betning. Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av olja. Provtagningen föreslås kompletteras med analys av djupare skikt (>1 cm).

## Provtagningsplan 2008-09-25

prov	byggnad	plan	material					typ	analysparametrar							provtagningsmetod	syfte	Motivering			
			betong	tegel	kakel	trä	färg		sediment	kärnprov	materialprov	sediment	metaller	olja	CN				PAH	PCB	dioxiner
M201k	M	2	x					x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal klinker - lim kan innehålla asbest
M202f	M	2				x		x										1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
M203btg	M	2	x					x				1	1						torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här finns en invallning. Analys föreslås i första hand på ytskikt. Om det är förorenat kan hel borrhärna analyseras.
M204btg	M	2	x					x				1	1		x?				torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har sågspånsskurning och kromning ägt rum och denna del är invallad. Delar av golvet är missfärgat. Analys föreslås i första hand på ytskikt. Om det är förorenat kan hel borrhärna analyseras.
M205btg	M	2	x					x				1	1		x?	1			torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har ytbehandling och kromatering ägt rum. ytbehandling, kromatering. Analys föreslås i första hand på ytskikt. Om det är förorenat kan hel borrhärna analyseras.
M206tg	M	2	x					x				1	1		x?				torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	I rummet har sågspånsskurning, ytbehandling och kromning ägt rum.
M208btg	M	2	x					x				1	1						torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	avlopp i rum med betning/ytbehandling - om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning.
M301tg	M	3	x					x				1	1						torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	I rummet har det funnits pressar och gjutmaskiner. Analys föreslås av hel borrhärna.
M302f	M	3				x		x				1							mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu
M303btg	M	3	x					x				2							torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	press & gjutmaskiner, oljefläckar på golv. Analys föreslås på både ytskikt och hel borrhärna.
G001btg	G	0	x					x				2	2						torr/våtbörning, kärna	Bestämma föroreningsdjup	oljeskadat golv i pannrum. Analys föreslås dels på ytskikt, dels på hel kärna
G002tg	G	0	x					x				2	2						mejsel/skrapa/kniv	Bestämma föroreningsdjup	oljeskadad vägg i pannrum
G101btg	G	1	x					x				1	1						torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	synbart opåverkat golv. Analys föreslås på ytskikt. Är det förorenat kan hel kärna analyseras
G102tg	G	1	x					x				1	1						mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	synbart opåverkad vägg. Analys föreslås på ytskikt. Är det förorenat kan hel kärna analyseras
GX01tg	G	X	x					x				1	1	1					torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	skorsten (om möjligt). Analys på hel kärna.



## Provtagningsplan 2008-10-27

Orange - prov som tillkommit under provomgång 1

Ljusblått - prov som utgått

Grönt - prov som föreslås tas under provomgång 2

prov	material	typ	analysparametrar										provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar	
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kämprov våt kämprov torr materialprov laktest sediment	metaller	olja	CN	PAH	PCB	dioxiner	Cr(IV)	Terr/Atest	asbest	laktest					
B: Golv vid fundament förorenat på djupet. I hallen halter något över MKM i ytskikt. Kompletteras med analys av djupare skikt. Golv på övervåning bör undersökas dels yttligt, dels på djupet. Föreslås även laktest på golv bottenvåning.																	
B101tg	x	x	1	1	1								mejsel/skrapa/kniv	Verifiera förmodat rent material	Väggen kan vara påverkad av metaller och cyanid (ytbehandling) samt olja (smältverk).	samma ställen som B108pu och B106f	
B103btg	x	x		2	2				1				torr/våtborrning, kärna	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	Golvet är sannolikt påverkat av de smältverk som stått placerade här. Analys föreslås dels på ytskikt, dels på 'hel' borrkärna		
B104sed		x	x	1	1	1							spade	Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska hanteras	I rännorna finns förmodligen spår av den verksamhet (ytbehandling, smältverk, lackering) som ägt rum i byggnaden.		
B106f		x	x	1									mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	samma ställen som B101tg och B108pu - ej analyserad	
B108pu	x	x	1	1													samma ställen som B101tg och B106f
B109btg	y	y	y										y	våtborrning	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering		
B107f		x	x										mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat	
B201btg	y	y	y										torrborrning	Försöka bestämma föroreningsgrad	Då detta varit lager för oljehaltigt spån förväntas delar av golvet vara oljeskadat (för mycket bråte vid inventering). Prov tas endast på ytskikt.	Togs bort ur förra omgången eftersom inga oljefläckar hittades. Bör dock tas ändå, men tas som ytprov, ej hel kärna	
B202tg	x	x											mejsel/skrapa/kniv	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	oljeskadad vägg (vid påfyllningsrör till tank?). Runt omkring kackas fler prov för att försöka bestämma utbredning.	ej analyserat	
B204pu	x	x	1	1													samma ställe som B202tg
B203f	x	x											mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserad	

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt kärnprov torr materialprov laktest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest laktest				
Golv har analyserats i en punkt och visade inga förhöjda halter. Golvfärg föreslås analyseras för att kolla om denna har förhöjda halter eller ej. Trä verkar påverkat av färg.							
C101f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat
C102tr	x		1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	På plan 1, hus C har tidigare funnits kemikalieförråd och verkstad. Tidigare provtagning av golv visade inte på någon förorening. Provtagningen föreslås kompletteras	
C106btg	y		y	y	våtborrning	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Betonggolvet är rent - kolla lakegenskaper hos denna fraktion
C105tr		y		y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Tidigare prov tog ytligt. Föreslås ta prov där yttersta millimetrarn på trät skrapats bort innan man drar för stora slutsatser av prov på trät i C.
C103btg	x		x		mejsel/skrapa/kniv	bestämma djup på förorening	Oljefläckigt trägolv. Prov utgått då inga oljefläckar hittades - var antagligen fukt/bajsfläckar
C104f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat
Hus D: Antagandet var att kemikaliehantering skett främst på nedre plan. Prov från plan 2 visar dock på något förhöjda halter kadmium och olja. Ingen ytterligare analys av material föreslås.							
D102f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat
D203g	x		1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	suspekt lim	
D202f		x		1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D201btg	x		1 1		torr/våtborrning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd.
D303ftr	y		y		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånet kan flisas till värme eller avfallsförbränning
D302f		x			mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D301btg	x		x		torr/våtborrning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd.
D402f		x		1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu
D403ftr	y		y		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånet kan flisas till värme eller avfallsförbränning
D401btg	x		1		torr/våtborrning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funits kemikalieförråd.
DX01f		x			mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt kärnprov torr materialprov laktest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest laktest				
hus E: golvet är förorenat på djupet och laktest föreslås. Den oljeskadade väggen har höga halter olja. Puts är påverkad av verksamheten. Föreslås laktest även på vägg som utöver Zn och Pb har olja i putsen..							
E101btg	x	x	1 1	torr/vätborrning, kärna	kolla föroreningsdjup, komplettera med analyser	I byggnaden har tidigare funnits smältverk och kemikalieförråd. Tidigare provtagning har visat på höga halter Cu i ytskikt. Föreslås metallanalys av djupare prov (4-10 cm) samt analys för PAH i	
E108btg	y	y y		vätborrning	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Golvet är förorenat på djupet.	
E102tg	x	x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funnits smältverk och kemikalieförråd.	samma plats som E105f och E107pu. Ej analyserad
E103tg		x	1	mejsel/skrapa/kniv	Försöka bestämma föroreningsgrad och utbredning i djup	Väggen är på utsidan oljeskadad vid rör till underjordisk tank. Analys föreslås av hel borrhärla i skadat område.	
E109tg	y	y y		y torrborrning	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Puts påverkad av verksamhet och färg kan ha höga halter metaller..	
E110tg	y	y y		y torrborrning	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Puts påverkad av verksamhet och färg kan ha höga halter metaller. Kolla teglet ensamt.	
E104tg		x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har funnits kemikalieförråd och väggen är missfärgad. Kan dock vara vanlig	
E107pu	x	x	1 1	mejsel/skrapa/kniv			Samma plats som E102tg och E105f
E105f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	Samma plats som E102tg och E107pu - ej analyserad
E106tr	x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I byggnaden har tidigare funnits smältverk och kemikalieförråd. Golvet i detta rum ej tidigare analyserat och av trä.	
Inga betong/puts/tegelprover har tagits i hus G. Antas ej ha använts i produktion, men se prov D201btg. Föreslås dock inga materialprover.							
G001k	x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	gammalt kakel, kan ha asbest lim	kakel, fix och mur
G002k	x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	kakel, fix och mur
G003k	x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	kalefix
GX01f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat
G201ftr	y	y y	y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånet kan flisas till värme eller avfallsförbränning	
G305g	x x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	golvpapp, tjärpapp/asbest
G301g	x	x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av asbest	gammalt kakel, kan ha asbest lim	golvpapp, asbest

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt materialprov lakttest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest lakttest				
Hus H Källare: förorening av olja och koppar verkar vara ganska ytlig. Under 3-6 cm under KM. Vägg dock över MKM för hel kärna. Plan 1: Golv ej analyserat. Kompletterande analys föreslås. Plan 2: Golv ej över MKM. Puts indikerar färg med höga halter Zn.							
H001btg	x	x	1 1 2	torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser	I rummet har funnits oljeugn. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja och koppar i ytsikt. Analys föreslås av PAH i ytsikt samt av olja, metaller och PAH i djupare skikt (>6 cm).	
H002btg	x	x	1 1 1 1	torr/våtbörning, kärna	Försöka bestämma utbredning i djup och komplettera analyser	I rummet har funnits syraugn. Tidigare provtagning har visat stark förorening av olja, koppar, cyanid och PAH i ytsikt. Analys föreslås av olja, metaller, CN och PAH i djupare skikt	
H003btg	x	x	1 1 1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	I rummen har funnits oljeugn och syraugn.	Bytt namn då väggen var av betong
H005btg	y	y	y	våtbörning, kärna	Försöka bestämma föroreningsgrad och djup	uppsamling av metallspån. Analys föreslås av dels ytskikt, dels djupare skikt.	Hittade ej oljefläck markerad på provtagningskarta. Föreslås tas i omgång 2.
H101tg	x	x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I hallen har varit maskinverkstad. Tidigare provtagning har visat att golvet inte är förorenat. Ett prov av väggen föreslås för att verifiera att golvet ej tidigare analyserat. Prov tas endast av ytskikt.	samma ställen som H102f och H104pu - ej analyserat
H105btg	y	y	y	torrbörning	verifiera/förkasta förorenat material		
H103pu	x	x	1 1	mejsel/skrapa/kniv			samma ställen som H101tg och H102f
H102f		x	1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	samma ställen som H101tg och H103pu
H201btg	x		1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blixtlåstillverkning funnits. Just här finns varmluftsug - aktivitet okänd. Om detta är samma plats som för allrens punkt 23 utgår provpunkten.	oljeanalys togs bort då det inte syntes någon olja.
H202tg	x	x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blixtlåstillverkning funnits.	samma ställen som H205f och H206pu - ej analyserat
H203btg	x	x	1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blixtlåstillverkning funnits. - kar i invallning. Analys föreslås i första hand på ytskikt. Om det är förorenat kan hel borrkärna analyseras.	
H204sed		x	x 1	spade	verifiera/förkasta förorenat material	Här har 'metallen'/blixtlåstillverkning funnits. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning.	
H206ftr	y	y	y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånets kan flisas till värme eller avfallsförbränning	
H206pu	x	x	1 1	mejsel/skrapa/kniv			samma ställen som H202tg och H205f
H205f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	samma ställen som H202tg och H106pu - ej analyserat

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kämprov våt kämprov torr materialprov laktest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest laktest				
<p>IKL - Källare: Allren har analyserat botten på sedimenteringsbassängen, vilken inte visade sig vara speciellt förorenad. Färg på väggar kan vara tveksam. Klinker i källare L bör tas och det kan finnas mer i omklädningsrum i K. Tas eventuellt.</p> <p>Plan 1: Golv analyserat i 6 punkter och ligger under MKM på 4. På vägg finns endast analys på ett putsprov. Föreslås ta prov på tegelvägg+puts+färg i hus I, analysera tidigare tagna färgprov i hus K och L samt även ta prov för laktest i hus K. Putsen här innehåller förhöjda halter av koppar, vilket avviker lite från färg/puts i övriga byggnader.</p> <p>Plan 2: Golv analyserat i två punkter. Vägg provtaget i stora hallen, men ej analyserat. Föreslås analys på tagna prover.</p>							
I101sed		x		spade	verifiera/förkasta förorenat material	Rummet har hyst värmeceentral. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning.	Prov utgått - avloppsbrunnen var torr.
I104btg	y		y y	våtbörning	verifiera/förkasta förorenat material	I utrymmet har funnits ugnar	
I103pu			y y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I utrymmet framför har funnit ugnar.	Tas som separat prov
I102tg	y		y	mejsel/skrapa/kniv	Verifiera förmodat rent material.	I utrymmet framför har funnit ugnar.	Prov ej taget då hall i K hänger ihop lite med denna och det var ett samlingsprov som togs ut från vägg. Föreslås dock att samlingsprov från hus I plan 1 tas i denna omgång.
I201sed		x		spade	verifiera/förkasta förorenat material	I hallen har funnits träddrageri. Här finns ett avlopp. Om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av	Prov utgått - avloppsbrunnen var torr.
I202btg	x			torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I hallen har funnits träddrageri. Golvet är på sina ställen sprucket och fläckigt. Analys föreslås på ytskikt	provet utgått - 'oljafläcken' som tidigare noterats var antagligen en fuktfläck. Asfaltsmassan är sprucken med grå yta och svartare under.
I203tg	x		x	mejsel/skrapa/kniv	Verifiera förmodat rent material.	I hallen har funnits träddrageri.	Prov ej taget då hall i K hänger ihop med denna och det var ett samlingsprov som togs ut från vägg.
L001sed		x		spade	Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammet ska	Okänt vilken verksamhet som är knuten till rännorna.	Prov utgått - var torr kabelränna
L002k	y		y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat	gammalt kakel, kan ha asbest lim	Hans ej med i omgång 1, föreslås tas i denna
L101sed		x		spade	verifiera/förkasta förorenat material	avlopp i värmeceentral - om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av avloppsledning.	Prov utgått - avloppet var torrt
L201ftr			y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånet kan flisas till värme eller avfallsförbränning	
L102f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan t ex innehålla bly, cu	ej analyserat
L103btg	x		1	torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	Framgår inte helt vilken verksamhet som funnit i rummet. I första hand analyseras ytprov.	oljaanalys utgått då det inte syntes någon olja

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt kärnprov torr materialprov laktest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest laktest				
K001btg	x	x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	missfärgad vägg i rum med sedimenteringsbassäng. I första hand analyseras	Eftersom XRF visade mycket höga Fe-halter och missfärgningen var roströd, lämnades denna
K102tg	x	x		torr/våtbörning, kärna	verifiera förmodat rent material	I hallen har funnits valsverk/färgeri/ugnar mm som kan ha påverkat väggen.	samma ställen som K103f och K107pu ej analyserat
K103f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	ej analyserat
K104f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	samma ställen som K102tg och K107pu - ej analyserat
K107pu		x	1 1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material		samma ställen som K103f och K102tg
K108tg	y	y y		y torrborring	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Om färgen har mycket förhöjda halter kan materialet eventuellt inte återanvändas. Puts innehåller Cu	
K108tg	y	y y		y torrborring	provtagningen syftar till att utgöra underlag för eventuell klassificering för deponering	Om färgen har mycket förhöjda halter kan materialet eventuellt inte återanvändas. Puts innehåller Cu	
K106btg	x	x	1 y	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	I hallen har funnits valsverk/färgeri/ugnar mm som kan ha påverkat golvet. Analys föreslås av i första hand ytskikt. Om detta är förorenat kan hel kärna analyseras.	Djupare del föreslås analyseras.
K201tg	x	x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	Här har funnits tråddrageri/valsverk.	ej analyserat
K204pu		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material		samma plats som K201tg och K202f - ej analyserat
K205btg	y	y	y	y våtbörning	verifiera/förkasta förorenat material	Enligt uppgift omgjutet golv	
k203sl		x	1 1	spade	verifiera/förkasta förorenat material	I golvet/taket mellan plan 1 och två finns ett lager med slagg. Detta föreslås analyseras för metaller och PAH.	Inget sådant lager påträffades, men golvet var täckt av någon slags asfaltmassa.
K202f		x		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	ej analyserat

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar	provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar	
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt kärnprov torr materialprov lakttest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) Terr/Atest asbest lakttest					
<p>M föreslås kompletteras med den kärna (M105btg) och det klinkerprov (M201k) som missades/inte hanns med under provomgång 1, och eventuellt det färgprov i trapphuset som inte heller hanns med under omgång 1 (MX01f). Klinker noterades på ytterligare en plats under omgång 1 och kompletterande prov föreslås.</p> <p>Generellt verkar golv (bortsett vissa enstaka områden) ganska rena, tegel rent, puts något påverkat och färgen innehåller kraftigt förhöjda halter bly och zink. Eftersom väggmaterialet eventuellt inte kan återanvändas pga höga halter i färg, föreslås lakttest på vägg material, tex plan 1. Eftersom golvet på plan 1 och 2 är gjutet i omgångar föreslås analys av djupare lager med fin betong.</p>								
M101sed		x	x 1 1	spade	Bestämma föroreningsgrad så man vet hur slammets ska hanteras	I rännorna finns förmodligen spår av den verksamhet (träddrageri) som ägt rum i byggnaden.		
M102btg	x		x	torr/våtbörning, kärna	Bestämma föroreningsdjup	Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av främst zink. Provtagningen föreslås kompletteras med analys av djupare skikt (>3.0).	Föreslås analys på djupare lager av fin betong	
M103f		x	x	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	Samma plats som M104 och M106	
M104tg	x		- -	mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I hallen har funnits träddrageri och betning. Analys föreslås på hel borrkärna	Samma plats som M103 och M106 - Ingen analys pga analys av puts istället	
M107ftr		y	y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förekomst av gammal bly- och zinkhaltig	Bestämmer om masoniten/spånet kan flisas till värme eller avfallsförbränning		
M106pu		x	x				Samma plats som M104 och M103	
M106tg	y		y y	y torrborring	Provtagningen syftar till att utgöra underlag för klassificering för deponering	Eftersom färgen har så pass höga föroreningshalter finns det en risk att materialet inte kan återanvändas på plats.		
M108tg	y		y y	y torrborring	Provtagningen syftar till att utgöra underlag för klassificering för deponering	Eftersom färgen har så pass höga föroreningshalter finns det en risk att materialet inte kan återanvändas på plats. Utan puts och		
M105btg	y		y	torr/våtbörning, kärna	Bestämma föroreningsdjup	Tidigare provtagning har visat förhöjda halter av olja. Provtagningen föreslås kompletteras med analys av djupare skikt (>1 cm).	Hanns ej med i omgång 1. Kompletteras i omgång 2.	
M201k	y			y	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Hanns ej med i omgång 1. Kompletteras i omgång 2.	
M202f		x	x	mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	Samma plats som 206tg. Ej analyserad. Analyseras eventuellt i omgång 2.	
M203btg	x		1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här finns en invallning. Analys föreslås i första hand på yttskikt. Om det är förorenat kan hel borrkärna analyseras.		
M204btg	x		1 1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har sågsplånsskurning och kromning ägt rum och denna del är invallad. Delar av golvet är missfärgat. Analys föreslås i första hand på yttskikt. Om det är förorenat kan hel borrkärna		
M205btg	x		1 1	1	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	Här har ytbehandling och kromatering ägt rum. Analys föreslås i första hand på yttskikt. Om det är förorenat kan hel borrkärna analyseras.	
M206tg	x		1 1	mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I rummet har sågsplånsskurning, ytbehandling och kromning ägt rum.	Samma plats som 202f	

## Provtagningsplan 2008-10-27

prov	material	typ	analysparametrar							provtagningsmetod	syfte	Motivering	Kommentar
	betong tegel tegel+puts+färg kakel trä trä+färg puts färg sediment	kärnprov våt materialprov lakttest sediment	metaller olja CN PAH PCB dioxiner Cr(VI) TerrAtest asbest lakttest										
M208sed		x	x						torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	avlopp i rum med betning/ytbehandling - om materialet är förorenat kan man behöva ta särskild hänsyn vid avlägsnandet av	Prov utgått - avloppsbrunnen var torr.	
M209btg		x	x	y	y				torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material		Föreslås analys på djupare lager av fin betong	
M301tg	x		x						mejsel/skrapa/kniv	verifiera förmodat rent material	I rummet har det funnits pressar och gjutmaskiner. Analys föreslås av hel borrkärna.	Samma ställe som 301pu och 302f. Ej analyserad då 301pu analyserades	
M301pu		x	x	1	1				mejsel/skrapa/kniv			Samma ställe som 301tg och 302f	
M302f		x	x	1					mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	gammal färg, kan innehålla t ex bly, cu	Samma ställe som 301tg och 301pu.	
M303btg	x		x			2			torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	press & gjutmaskiner, oljefläckar på golv. Analys föreslås på både ytskikt och hel borrkärna.	press & gjutmaskiner, oljefläckar på golv. Analys föreslås på både ytskikt och hel borrkärna.	
Allrens provtagning visar på förhöjd halt olja i hus N och förekomst av PCB i O. Föreslås komplettera med analys av ett djupare lager för att se hur djupt föroreningen ligger, samt med färg.													
O001f		y	y	y					mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Färgen verkar vara ett av de största problemen och väggen kan antas vara 'ren' eftersom golvet inte visar så höga halter.		
Väggen vid oljebordet och golvet på bottenvåningen har mycket förhöjda halter av olja (antagligen är marken under också förorenad). Golv mellan plan och väggar har inget eller något förhöjda halter av olja. Föreslås kompletteras med analys av väggfärg och lakttest på golv bottenvåning.													
V001btg	x		x			2	2		torr/våtbörning, kärna	bestämma föroreningsdjup	oljeskadat golv i pannrum. Analys föreslås dels på ytskikt, dels på hel kärna	Analys utförd på dels ytskikt, dels yttre ytskikt (mot jord) eftersom materialet verkade förorenat rakt	
V002btg	x		x			2	1		mejsel/skrapa/kniv	bestämma föroreningsdjup	oljeskadad vägg i pannrum	Bytt namn till V002btg eftersom väggen bestod av betong.	
V003btg	y		y	y				y	våtbörning	Provtagningen syftar till att utgöra underlag för klassificering för deponering	Materialet kan antagligen inte återanvändas på plats.		
V101btg	x		x			1	1		torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	synbart opåverkat golv. Analys föreslås på ytskikt. Är det förorenat kan hel kärna analyseras	Fanns ett övre 3 cm tjockt skikt. Ändrat taktik och analyserat hela kärnan på 7,5 cm (ej borrad genom golv) då ingen synlig förorening i ytan.	
V102tg	x		x			1	1		mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	synbart opåverkad vägg. Analys föreslås på ytskikt. Är det förorenat kan hel kärna analyseras	Ändrat taktik och analyserat hela kärnan (7 cm puts och 30 cm tegel) eftersom ingen synlig förorening i ytan.	
V103f		y	y	y					mejsel/skrapa/kniv	verifiera/förkasta förorenat material	Färgen verkar vara ett av de största problemen och väggen under är ren.		
VX01tg	x		x			2	2	2	torr/våtbörning, kärna	verifiera/förkasta förorenat material	skorsten (om möjligt). Analys på hel kärna.	skorsten (om möjligt). Analys på hel kärna.	