

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2015-10-21, 22 vid Institutionen för Biokemi och Biofysik

Deltagare: Lena Mäler (prefekt), Mats Hansson (skyddsingenjör), Margareta Sahlin MS (ansvarig arbetsmiljö DBB), Anna-Lena Egebäck (huvudskyddsombud), Susanna Elfving Blomster (samordnare studiemiljö, SU:s studentkår), IngMarie Nilsson (stf föreståndare för brf), Britt-Marie Olsson BMO (skyddsombud), Pål Stenmark (skyddsombud),

Allmän/övergripande information:

- Alla skall använda labrock och annan nödvändigt skyddutrustning när de vistas **på lab.**
- **Förvara aldrig kartong och papper fritt i kylrum/ kylar. Grogrund för mögel!**
Använd förslutna plastlådor för kartongförvaring i kylrum etc.
- Försök jobba på att minimera brännbart material på hyllorna, t ex pappershanddukar och kartonger kan förvaras i separata rum.
- Plastat papper på bänk skall bytas ofta och skall ej ligga med plastade sidan upp.
- När pentryn byggs om se till så alla eluttag har timer.
- Vi har infört en årlig rutin att kontrollera instängningslarmen i våra frysrum, utförs vid skyddsronnderna. Jan Ekström meddelas innan. Kontrollerna dokumenteras i skyddsronndsprotokollet.
- Switchsystem till gasoltuberna i gasolskåpet A559 & A560 & K302 bör installeras!
Varför har inget hänt?
- Vi försöker få SU att ordna en föreläsning med tips om biokemiskt/molekylärbiologiskt radioaktivt arbete. Lämpligen ordnat av Mats Jonsson och Mats Hansson som ett led i fortbildningen för att behålla tillståndet att arbeta med radioaktiva isotoper. Tidsram 2016.
- Enkätundersökning om den psykosociala bör göras. Företagshälsovården ansvarar för enkät och uppföljning. Enkäterna bör upprepas vart tredje eller fjärde år. Ann Nielsen kontaktar Feel Good.
- Vi bör också ha ergonomiska skyddsronnder.
- M-ämnen – minimera exponering, vid riskexponering krävs regelbundna medicinska kontroller (ex akrylamid, fenol, formaldehyd, kadmiumklorid hydrat, maleinsyraanhydrid, sand). Riskanalys krävs för att använda M-ämnen.
- CMR-ämnen (cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen) – som om möjligt ska utfasas, eller annars kräver särskild utredning (enl 38-44 § AFS 2014:43):
<https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/foreskrifter/kemiska-arbetsmiljorisker-foreskrifter-afs2014-43.pdf>
De som ska exponeras för dessa ämnen (om det kan innebära risk för ohälsa) ska registreras. Kontakta sektionen för säkerhet i sådana fall. Riskanalys krävs för att använda CMR-ämnen.
- Explosivämnen – Se över dessa vid varje KLARA-inventering. Försiktig! Kontakta SEKA Miljöteknik AB om de ska röjas ut.
- N-ämnen – omfattas av övriga paragrafer i LVFS 2011:9, som bl a kräver separat förvaring, hantering och dokumentation, för att förhindra otillåten användning.

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Se § 16-19, 21 och 26-28 i LVFS 2011:9:

http://www.lakemedelsverket.se/upload/lvfs/konsoliderade/LVFS_2011_9_konsoliderad_tom_LVFS_2012_2.pdf

Om vi behöver lämna narkotiska substanser eller narkotikaprekursorer på destruktion ska vi använda ett destruktionsintyg (och sedan returnera en kopia till Mats Hansson). Enligt universitetets avfallsrutiner ska varje intyg upprättas i tre exemplar: till avlämnare, emballage samt till mottagare (SEKA).

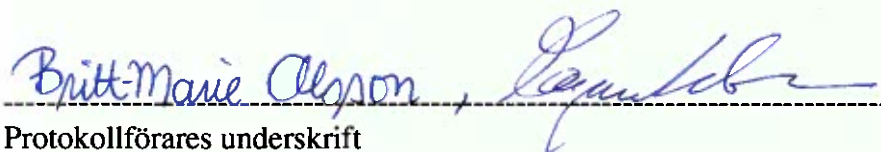
- Utfasningsämnen, framgår med rödmarkering i KLARA, kräver riskanalys och motivering för fortsatt användning.
- Skaffa en rutin för översyn att lampor byts vid behov i allmänna utrymmen
- Under skyddsronden kontrollerades alla ytor där radioaktivt arbete utförts. Alla ytor utom ett rack och ett dragskåp (se protokoll) var utan anmärkning.



Prefekt/chefs underskrift
Förnamn Efternamn



Skyddsombuds underskrift
Förnamn Efternamn



Protokollförares underskrift
Förnamn Efternamn

Kopia till: Prefekt/chef (ev adm-chef)
Skyddsombud (även stf och studerande/doktorand-skyddsombud)
Tekniska avdelningen - Säkerhet (Mats Hansson eller Mikael Härlin)
Huvudskyddsombud
Akademiska hus

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
PLAN 2					
1	A242	Kolla om utrymningslarmet hörs		Elzbieta	
2	A242 a växtodlingsrum	Växtsopor i autoklavpåse på golvet	Skaffa en låda till autoklavpåsen	Pedro Teixeira	
3	A244 datasalen	Alla vädringsfönster har lösa handtag + en glasruta är trasig	Felanmäl till Akademiska hus	Britt-Marie	Åtgärdat
4	A252 diskrum	ögonskölj	Sätt upp	Håkan	
5		Släplista till dörr trasig	Felanmäl till Akademiska hus	Britt-Marie	Klart, behövs ej?
6	A258 laserrum	Etanol, 95% i skåpet	Sätt upp flamma plus registrera i KLARA	Britt-Marie	Klart
7		Lös dörr bör tas bort			Klart
8	Lilla gas- förrådsrummet	Det skall rensas ut! En tom liten He-gasflaska som ej var förankrad.	En måste finnas kvar i reserv! kvalité: Scientific 6.0	Torbjörn	
9	A265 Vacuumlinjerum	Information saknas på dörren, CO-alarm + ingen städning i detta rum	Sätt upp skylt "Behörig personal, speciella risker" (denna fattas, behövs den?) + "ingen städning" + CO-alarm: entering the room when alarm sounds is very dangerous and could lead to death	Peter B, Maria & Emelie	Klart
10		Bör kollas för läckage	Mats mätte med gasmätare i dragskåpet. OK!		Klart
11	A274 toalett	Lampan trasig		Håkan	
12	A268 NMR-rum	Kolla magnetfält i rummen ovanför	Mats kollade, ofarligt i A370, lite i A364a *	Fråga Torbjörn	Klart

Kommentarer till tabell: * Torbjörn mätte med Gaussmeter som visade= 0,7G (70µT) – 1G (100µT) i A364a, ej farligt för människa (5G = pacemakerlinjen)
0,5 G (50 µT) = jordmagnetiska fältet

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
PLAN 3					
13	A345 pentry	Timer på väggen till spis bör finnas,	Skall byggas om	Ann och Lena, när sker detta?	
14	A348	Blandgas : 5%H ₂ ; 5%CO ₂ i 90% N ₂ , är denna brandfarlig?	NEJ! >5,7%H ₂ brandfarligt, men om löst i 90% Ar gränsen vid 2,7%H ₂	Margareta	
15		Kabel sättes upp		Margareta	Åtgärdat
16	A363 Vågrum	Lösa sladdar hänger ner	Fråga Torbjörn vad det är? Det hör till gamla temperaturkontrollsystemet.	Britt-Marie	Åtgärdat
17	A362	Brandsläckare ej kontrollerad	Anmäl till Presto Brandsäkerhet (Nicolaos Pehlivanidis)	Britt-Marie	Åtgärdat
18	A362b frysrum		Test av larm! Funkar!		Klart
19	A362c diskrum	Diskmedel skall registreras i KLARA		Britt-Marie	klart
20		Ögonspolflaska skall sättas upp		Håkan	
21	A364	Avlopp behöver tätas? Glycerol?	Behövs detta?		
22	A364a DLS-rum	Skall det märkas upp på dörren, 3B? (det är inbyggt i instrumentet)	DLS-instrumentet Laser Class 1 i operation mode men skall betraktas som Class 3B (strängare föreskrifter) i adjustment mode *	Torbjörn	
23	A368 kemiförråd	Kemikalieskåp för separering av olika typer av kemikalier saknas	Installeras!	Margareta	Ber.färdigt i februari
24		Röret i taket kräver isolering runt röret?	Kollas!		Klart
25	A370	Syror i syraskåpet under dragskåpet. Skall registreras i KLARA!		Britt-Marie	Klart

Kommentarer till tabell: * Läs säkerhetsföreskrifterna för Artificiell optisk strålning AFS 2009:07 Se: <https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/artificiell-optisk-stralning-afs-20097-foreskrifter/>

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
26	K302	För in gasolskåp i KLARA	K302 i EI30-skåpet (gas)	Mats gör	Klart
27	K302 utanför	Sätt upp en lampa i korridorändan utanför K302	Beställ från AH	Ann?	
28		Kyl/Frys (LabRum R314a) i korr. gammal?	Slänges		
29	K310 kyrtrum	Omärkt dunk. Dallnergrejer?	Tas bort! Eller märks upp.	Andreas B, Gustav D.	
30	K312	Brandsläckare ej kontrollerad	Anmäl till Presto Brandsäkerhet (Nicolaos Pehlivanidis)	Britt-Marie	Åtgärdat
31	K315 Arbetsrum	Mikrovågsugn och vattenkokare utan timer!		Andreas	
32	K316	Värmebläkt.	Konfiskera!		
33	K317 Seminarierum	Bokhyllor ej fastsatta.		Håkan	
34	K318	Gasolledning, märkt?			
35	K322	Gasflaskor CO2	Märk upp, för in i KLARA	Britt-Marie	Klart
36		Urkopplad dörr		Håkan	
37		Difco LB Broth på hylla 8 x 2 kg	Förs in i KLARA	Sarah (Britt-Marie)	Klart
38		Avfrosta frys		Lisa, Sarah?	
39		Dela upp i ventilerade skåpet. Separera brandfarligt. Halogenerade ej med. Ej papper på hyllorna!		Lisa, Sarah?	
40		Märkning, avstängning till propanledning. Köp i SU-butiken		Britt-Marie	

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
41	forts. K322	Skaffa gnistsäkert kylskåp		Mikael O.	
PLAN 4					
42	A400a korr	Byta plats kopiator och skåp?		sekretariatet	
43	Schakt 4	Kapade öppna rör i golvet?	Anmäl till AH (Britt-Marie)	AH	Anmält
44	A416 kylrum	Rob omärkta flaskor på hylla			Åtgärdat
45	I korridor utanför A420	Frys, saknar skylt med överkryssad flamma	Sätt upp skylt	Britt-Marie	Klart
46	A420	Syror och baser samförvaras	Skifta syror till skåp under dragskåp	Kiavash	
47		Radioaktivt + brandfarligt i lilla kylskåpet		Daniel Daley	
48	A421	Två frysar/kylar saknar skylt med överkryssad flamma	Sätt upp skylt	Britt-Marie	Klart
49		Lysrör trasigt i taket		Håkan	Klart
50		Minimera brännbart på hyllan (pappershanddukar)		Rob, Diago, Johan	
51	A422 (ska bli isotoplab)	3 CO2-gasflaskor varav en ej fastkedjad			Klart
52	A424a	Radioaktivt i ej gnistfri kyl		Tara	
53	Dörren mellan A424a/A432	Fel på branddörrstängaren, dörren går ej att ställa upp i 90 grader.	Felanmäl till SÄK, Jan Ekström!	Britt-Marie	Åtgärdat

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
54	A428 instrumentrum	UV-ljus för crosslinking, skyddsglasögon, visir?	Skriv instruktion! Se till att det finns utrustning!	Dan & GvH?	
55	A432	Syror i ventilerade skåpet	Syrorna flyttas till skåp under dragskåp	Elzbieta	
56		Kylen med glasdörren saknar överkryssad flamma	Sätt upp skylt	Britt-Marie	Klart
57		Kemikalier i vita skåpet som är märkningspliktiga.	Kan flyttas till ventilerade skåpet	Elzbieta, Pedro?	
58	A432a	Gardinstång ligger och skräpar	Lyft bort	Britt-Marie	Åtgärdat
59	A440	Kemikalierna i 90-skåpet skall lyftas in i KLARA + organisera kemikalierna		Luigi, Åsa (IMN)? (Britt-Marie kan hjälpa till)	Åtgärdat
60		Frätande syra, kasta gamla stora plastflaskor		GvH, Nina & Luigi?	
61		För mycket brännbart på golvet vid dörren (pappershanddukar)		GvH, Nina & Luigi?	
62	A440a	Gammal HCl-flaska i syraskåp		GvH, Nina & Luigi?	
63		Kemikaliburkar på golv		GvH, Nina & Luigi?	
64		Minimera brännbart material på hyllorna		GvH, Nina & Luigi?	
65	A444	Dörren bortlyft, brandcellsgränsen bruten!	Skaffa branddörrstängning!		Åtgärdat.
66	Pentry A445	Vid ombyggnation ska det bara finnas timer på väggen, ej under hyllan + timer på spis			
67	I korr utanför A446 crystal room	Flytande kväve i frigolitbox får ej förvaras i korridoren		Pål & Martin?	Åtgärdat
68	A448 (ska bli centrifugrum)	Lysrör behöver bytas		Håkan	Klart

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
69	forts. A448	Fireboy, flera sexpack i ventilerat skåp.	kan förvaras i gasolskåp, ett sexpack räcker, SU-butiken har i lager!	Jan-Willem	
70		Plastat papper på bänk som ej behövs		Jan-Willem	Åtgärdat
71	A452	Hänger ner från armaturen i taket, lysrörsbyte på gång?		Håkan	Klart
72		Avstängning gas: bör stängas när man går hem	Utför rutin för labbet	Pia Ä, Peter B, Maria & Emelie	
73	A452 & A456	Nya skåp skall köpas		Emelie	
74	A456	Högtryckshomogenisator, emulsiFlex + cell disruptor? Bör kontrolleras	MMT MILMEDTEK Service?	Pia Ä, Peter B, Maria & Emelie	
75	A460 gasolskåpet	Bör kollas för läckage	Mats detekterar med gasmätare:OK!		Klart
76		Ny labcentral behövs?	Sättes upp.	Pia Ä, Peter B, Maria & Emelie	
77	A464	Kloroform ska förvaras separat		Martin H & Pål S.	
78		Flytta upp kemikalier från golvet. Behov av ventilerat skåp finns.		Martin H & Pål S	
79		Ordna förvaring av förbrukningsvaror, blir bättre plats för ventilerat skåp		Martin H & Pål S	
80	A464a	Inga kemikalier registrerade i detta rum. Kylen flyttas om i KLARA (från A464)		Britt-Marie	Klart
81	Korridor utanför A468	Kopieringspapper flyttas in i plåtskåp		Håkan	
82	A471	Ta ner tomkartonger från hyllorna och släng!		Camilla m. fl.	

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
83	K401 Centrifugrum Skall byggas om till Martin Otts lab				
PLAN 5					
84	A538	Sladd trasig till EC 105 Elektrofores power supply (på hylla)	Be Håkan fixa sladden!	Martin Ott, Braulio & Alexandra	
85		Brandfarligt (TEMED) i kyl, omärkta flaskor (>40%EtOH brandfarligt)	Flytta till gnistfri kyl	Martin Ott, Braulio & Alexandra	
86		Pål mätte radioaktiviteten på bänk, ett provrörsställ gav utslag: >80 $\mu\text{Si/h}$ ^{35}S (reagerar normalt redan på 2-3)	Provrörsstället flyttas in i isotoplabbet	Martin Ott	Klart
87		Flaskor högt på hylla, rasrisk	Flytta ner	Martin Ott, Braulio & Alexandra	
88	A544	Kemikalier från Joe dePierre skall röjas ut	Hör med SEKA miljöteknik	Britt-Marie	Åtgärdat
89	A544a skrivrum	Sladdhävror på golv	Flytta upp sladdosa	Martin Ott, Lorena, Mama & Roger	
90	Pentry A545	Skall renoveras. När pentry't byggs om se till så alla eluttag har timer.		Lokalgrupp Ann, Lena?	
91		Kallras från innertaket, ventilationen vid fönstret längst in	Och vad gör man åt det?	Akademiska hus	
92	A546 kylrum	För mycket kartonger		Nyttjarna (Tara?)	
93	A546a frysrum		Test av larm. Funkar!		
94	A550 isotoplabb	Lösningsmedel på hylla kan stå i utdragshylla under dragskåpet			Klart
95		Labbrockar hänger på hylla	Ta bort!		Klart

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
96	forts.A550 isotoplab	Registrera isotoperna i KLARA	Användarna	Dave Drew, Martin Ott, övriga grupper	
97	A552 verkstad	Nödstopp + nyckelbrytare?	Hör med Håkan		
98	A559	Bör kollas för läckage	Mats mätte med gasmätare i dragskåpet. OK!		Klart
99		Ismaskin, vid automatisk avfrostning spolats vatten på golvet.	Hör med Milan om det är åtgärdat?	Britt-Marie har mailat och frågat	
100		Allmänna ytor, golv städas			Klart
101	A560	Massa saker märkta som radioaktivt i kylskåp, men ej radioaktivt	Rensa	Hena	Klart
102		Radioaktivt utslag i dragskåpet, vita provrörsstället längst ner mest utslag	Röj ut och sanera	Margareta	Klart
103		Se över förvaring, flytta om och röj ut kemikalier		Hena, Britt-Marie	Klart
104		Syror under dragskåp, märk upp!		Britt-Marie	Klart
105		Baser flyttas till skåp under dragskåpet		Britt-Marie	Klart
106		Avfrosta kyl		Hena	Klart
107		Brandsläckare ej kontrollerad	Anmäl till Presto Brandsäkerhet (Nicolaos Pehlivanidis)	Britt-Marie	Åtgärdat
108	A561 Biacore, Flödescytometri	Golven skall röjas.			
109		Becton Dickinson på hylla, släng! Joe's grejer.		Margareta	Klart
110	A562 kopiatorrum	Städbehov	städas	Håkan	

Protokoll från skydds rond genomförd 2015-10-21, 22 vid
Institutionen för Biokemi och Biofysik

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Åtgärd klar, datum
111	A566	Kemikalier i Biacore-kyl skall registreras i KLARA	Hör med Mikaela?, ÅW-grejer?	B-M och MS	
112	A566a	Tom CO ₂ gasflaska, Manuchehr?	Tas bort. Fråga Dave Drew!		
113	A567b kylrum	Antihalk-tejp till golv saknas	Sättes dit!	Agneta & Stefan	
114	A567	Ventilerat skåp, frätande över ögonhöjd, dessutom korroderar syror på metallen i plåtskåpet	Syrorna flyttas till underskåpet i dragskåpet och gamla ammoniakflaskan tas bort!	Agneta & Stefan	
115		Samförvaring av gifter, frätande och lösningsmedel		Agneta & Stefan	
116		Brist på skåp för att klara samförvaringsregler	Skaffa skåp för gifter, syror, baser	Agneta & Stefan	
117		I skåpet på väggen, många märkningspliktiga bör stå i ventilerat skåp		Agneta & Stefan	
118	Ovanför dörr A567c	Rasrisk ovanför dörr		Agneta & Stefan	
119	A567e skall bli cell-odlingsrum				
120	Gasförrådsrummet i korr utanför A567	5% H ₂ i N ₂ (50 lit); 2% O ₂ i N ₂ (10 lit); N ₂ (20 lit)	Märk upp!	Britt-Marie	Klart