

Sammanfattning efter skyddsron 18-21 januari 2021

Institutionen för Biokemi och Biofysik

Förmöte 18/1 (Zoom) deltagare:

Martin Högbom (prefekt), Mikael Corell (Laboratoriesäkerhetssamordnare), Liselotte Antonsson (säkerhetskoordinator DBB, föreståndare brandfarlig vara), Magnus Claesson (skyddsombud), Nicklas Österlund (doktorandskyddsombud), Jens Danielsson (skyddsombud) Britt-Marie Olsson (föreståndare brandfarlig vara) och Anna-Lena Egebäck (huvudskyddsombud)

Deltagare vid skyddsronen 19/1 – 21/1:

Liselotte Antonsson (föreståndare brandfarlig vara), Britt-Marie Olsson (föreståndare brandfarlig vara), Jens Danielsson (skyddsombud), och Nicklas Österlund (doktorandskyddsombud)

Allmän information:

- I år har jag även sett över gruppernas information i KLARA och kommenterat i protokollet i vissa fall. Ett flertal forskargrupper behöver komplettera riskbedömningar i KLARA.
- Elektronik ska ej användas inom 0.5m från gasuttag. Utrustning måste flyttas eller gasuttag pluggas. Kontakta Liselotte för att diskutera pluggning.
- Olika typer av pumpsystem (exempelvis HPLC, FPLC) eller annan apparatur där man emellanåt använder brandfarlig vätska (även 20% etanol är brandfarlig vätska), får endast användas i gnistfri kyl eller i ett ventilerat kylrum (ej i hushålls eller restaurangkylar). Kontakta Matthew om du behöver hjälp att hitta en ny plats för ditt instrument.
- Hushållstryckkokare är inte tillåtna, utrustningen ska vara anpassad för laborativt bruk (exempelvis en liten bordsautoklav).
- Labrock och övrig nödvändig skyddsutrustning (handskar och skyddsglasögon mm) ska användas när kemikalier eller utrustning som medför risker hanteras.
- "ONE GLOVE RULE" Gå inte runt med två handskar och ta i dörrhandtag mm. Använd EN handske att hålla ditt prov med, men handen du öppnar en dörr eller trycker på hissknapp med, ska vara utan handske. Då riskerar du inte att avsätta kemikalier på ytor som andra tar i och plockar inte heller upp RNase eller DNase som kan förstöra ditt prov. Andra som ser handskar på i korridoren kan bli oroliga för vad du använt dem till före du tar i något. Ta med rena handskar om du behöver använda nya handskar i ett annat lab.
- Glasavfall ska förvaras i gul låda för farligt avfall, ej i kartonger med plastsäck.
- Förvara aldrig kartong och papper i kylrum/kylar. Grogrund för mögel! Använd förslutna plastlådor för förvaring i kylrum etc.
- Syror, baser och andra frätande ämnen måste förvaras under ögonhöjd (cirka 130 cm).
- Sprayflaskor med etanol får inte användas på grund av att aerosoler utgör brandfara vid gnistbildning, etanol måste sprutas med hel stråle vid all rengöring.
- Minska antalet sprutflaskor som står framme, sätt in i ventilerat utrymme efter användning. Stor risk vid brand om det står en mängd etanolfaskor tillsammans.
- Brandsläckare var inte kontrollerade vid skyddsronen, men det är genomfört strax efter ronden.
- Arbets säkert, använd aldrig elprodukter som inte är CE märkta, se till att sladdar är i bra skick. Anslut inte apparater med adapters, kontakta Matthew eller Thor om du har en produkt som behöver ses över.

- Kontrollrutiner för LAF-bänkar, centrifuger och trycksatta anordningar (t ex autoklaver och vacuumanläggningar, >50 BarLiter) måste finnas. Se till att servicekontrakt finns.
- Viktigt att se till att vakuumpumpar har oljefilmsavskiljare (oljedimfilter) när de kopplas in på ventilationssystemet.
- För att minimera mängden material på golvet, kontakta Thor för att se om det är möjligt att sätta en hylla under labbänken eller diskbänken.
- Varje gruppledare/PI skall följa rutinerna vid inköp av nya kemikalier. Dvs kontrollera i säkerhetsdatabladet och i KLARA om det finns speciella krav, om tillstånd eller licens krävs. Kan gälla exempelvis narkotika prekursorer, allergiframkallande ämnen, sprängämnesprekursorer, CMR (carcinogena, mutagena eller reproduktionstoxiska) eller ämnen där medicinska kontroller av användare krävs. Kontakta Liselotte före inköp, om ni behöver hjälp att hitta uppgifter i KLARA.
- Explosivämnen – Se över dessa vid varje KLARA-inventering. Läs i KLARA om regler och hur de ska förvars. Kontakta SEKA Miljöteknik AB om de måste röjas ut.

Summary of the 2021 safety inspection protocol and general information on how to work at DBB

Pre-meeting about safety 18/1 (Zoom), participants:

Martin Högbom (prefekt), Mikael Corell (Laboratoriesäkerhetssamordnare), Liselotte Antonsson (säkerhetskoordinator DBB, föreståndare brandfarlig vara), Magnus Claesson (skyddsombud), Nicklas Österlund (doktorandskyddsombud), Jens Danielsson (skyddsombud) Britt-Marie Olsson (föreståndare brandfarlig vara) och Anna-Lena Egebäck (huvudskyddsombud)

Participants, safety inspection 19/1 – 21/1:

Liselotte Antonsson (föreståndare brandfarlig vara), Britt-Marie Olsson (föreståndare brandfarlig vara), Jens Danielsson (skyddsombud), och Nicklas Österlund (doktorandskyddsombud)

General information

- This year I have reviewed the research groups information in KLARA and commented in the protocol in some cases. Some research groups need to add risk assessments to KLARA.
- Electronics are not allowed to be used or kept closer than 0.5m from a gas outlet, due to risk of explosion. Equipment need to be moved, or the gas outlet should be closed permanently. Contact Liselotte to discuss this.
- Different kind of pump systems (for example HPLC, FPLC) or other similar equipment where flammable liquids are used (even 20% ethanol counts as flammable), are only allowed in spark free fridges or ventilated cold rooms (not regular fridges or restaurant fridges). Contact technical staff (Matthew) if you need help to find a new place for your equipment.
- Household pressure cookers are not allowed for laboratory use. The equipment needs to be adapted for laboratory use (for example a small table top autoclave).
- Lab coats and other necessary personal protective equipment (gloves and safety glasses etc) must be used when chemicals and equipment with other hazards are handled.
- "ONE GLOVE RULE" Using two gloves outside the labs/in hallways etc or touching common items with gloves is not allowed. To prevent spreading of chemicals and biological agents, hold a sample with one hand, using one glove, but leave the other hand without glove, when opening doors, pushing an elevator button etc. Bring fresh gloves with you, if you need to use them in a new lab area. Using two gloves in corridors and common areas makes others worried about spreading of chemicals. You may also waste your own sample by accidentally picking up RNase or DNase on the gloves.
- Glass waste must be stored in a yellow waste box, not in a cardboard box with a plastic bag.
- Never store cardboard or paper in a cold rooms or fridges (risk for mould). Use a sealed plastic box for storage instead.
- Acids and bases as well as other corrosives must be stored below eye height, approximately 130cm.
- Spray bottles with ethanol must not be used due to the fire hazard the aerosol imposes. Use wash bottles instead, since they do not create aerosols.

- Minimize the number of ethanol bottles on benches. Store in a ventilated cabinet when not in use. Many ethanol bottles standing together on one bench is a hazard in case of fire.
- The fire extinguishers were not checked during the safety inspection, but they have now been inspected by Anticimex.
- Work safely with electrical equipment. Do not use adapters or products which are not CE marked, or rated for the intended use. Contact the DBB technical staff (Matthew or Thor) if you have questions regarding your equipment.
- Make sure there are regular controls of centrifuges and pressurized equipment. It is the research groups responsibility to make sure their own equipment and instruments are maintained and serviced (service routines needs to be in place for pressurized equipment >50 BarLiter).
- Make sure all vacuum pumps have oil mist filters installed, and are correctly connected to the ventilation system.
- In order to minimize material on the floor, if needed ask the DBB technical staff (Thor) to install shelves between the lab benches (where it is possible).
- Every group leader/PI is responsible for making sure there are safe routines in place for ordering chemicals to their lab. Before ordering, read the Safety Data Sheet and other information in KLARA about each product and make sure the chemical is not regulated or need permission. For example some CMRs (carcinogenic, mutagenic or toxic to the reproduction), narcotics/ narcotic precursors, precursors for explosives, mercury or chemicals with other special regulations. Contact Liselotte if you need help to find information in KLARA chemical database.
- Explosives – Learn more in KLARA database about regulations and storage and check at each inventory if some must be discarded (contact SEKA before to make sure it is done safely).

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
PLAN 2					
1	A237(fd A221) frysrum	Test av instängningslarm! Fungerar!		LiselotteA	2021-01-21
2		Gamla saker, b.l.a. från Candan ska rensas ut. Kvarstår		LM group + ev fler grupper	
3	A244 Datasalen	Ingen anmärkning		-----	
4	A244a Serverrum	Inspekterat 2021-01-29. Dörren svår att öppna från insidan.	Rapporterat till SU som säkerhetsproblem.	LiselotteA, rapporterat till SU, 2021-01-29	2021-02-15
5	A252 Diskrum	Ingen anmärkning		-----	
6	A254 Autoklavrum	Ingen anmärkning		-----	
7	A256	Brunt skum på maskin (visades efter samtal med Torbjörn A vara ett isolerskum på kylsystemets kopplingar. (Spektrometer ej i bruk, fungerar inte)	Rummet ska sägas upp och tömmas under 2021.	DBB	
8	A258 Laserrum	Oklart om båda syrgasflaskorna är inventerade. Är en tom?	Kolla upp i KLARA. Märk upp rätt antal o volym på dörren.	LiselotteA, Britt-MarieO	
9	A260 gasförråd	Oklart om volymer av gas stämmer	Kolla upp i KLARA. Märk upp rätt antal o volym på dörren.	LiselotteA, Britt-MarieO	
10	A265 Vacuumlinjerum	Upphandling av gastubsbyte (CO-gas). Pågår. Kvarstår.		LiselotteA, MatthewB	
11		Max 2 bar på CO-linan och 1,5 bar på kyvetten. I 10L gasflaska är trycket 100 bar.	Information, kvarstår	-----	
12		OBS! Felmonterat i gasskåpen, får bara göras hål i bakre vägg, annars gäller inte garantin. Kvarstår.	Kolla upp!	LiselotteA	
13		Cykel förvarad längst inne i labbet	Måste tas bort	Peter Brzezinski	

Protokoll från skyddsron 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
14	A268 NMR-rum	Magnetsfältkoll 2015; Mats kollade, ofarligt i A370, lite i A364a *. Kvarstår.	Information	-----	
PLAN 3					
15	A345 pentry	Pentryt skall byggas om, efter ombyggnad blir alla pentryn egna brandceller. Kvarstår.	Spisen bortkopplad sen 26/10 2018 p.g.a. elchock-tillbud!	-----	
16		Saknar brandvarnare	Sätta upp en ny	ThorF	2021-01-28
17		Dörrstängaren sitter lite snett.	Dörren konrollerad, ok.	ThorF eller MatthewB	2021-01-28
18		Saknas knapp för att prova dörrstängningen, men den gick att testa ändå.	Behöver ej åtgärdas.	LiselotteA	2021-01-28
19	A346	Pumpsystem till Äkta purifier, där man emellanåt använder brandfarliga vätskor, i en läskkyl (ej gnistfri)	Apparatur flyttas till gnistfri kyl eller kylrum	Britt-Marie Sjöberg	
20		Kolonner med brandfarlig vätska i icke gnistfri kyl	Flyttas till gnistfri kyl	Britt-Marie Sjöberg	
21		Glasavfall i sophink	Använda gul avfallslåda istället.	Britt-Marie Sjöberg	
22		Tejp för radioaktiva ämnen på frys, finns produkt inventerad, eller gammal etikett? Ska radioaktivt material fortfarande förvaras där?	Kolla upp finns 3H-CDP och 3H-CTP kvar?	Britt-Marie Sjöberg	
23	A346a	Frätande produkt artnr. 40236 Sigma-Aldrich 1L över ögonhöjd i ventilerade skåpet	Flyttas	Britt-Marie Sjöberg	
24	A348	Saknas uppmärkning på gasledning för Argon + riktning. Kvarstår	Anmäl till Björn Röstlund.	Britt-MarieO	
25	A356	Värmeskåp med kvicksilvertermometer. Är det tillåtet att ha kvar? Tydligt uppmärkt "Hg-termometer" på skåpet	Kolla upp med Johan Fång om det får finnas kvar.	LiselotteA	Ok att ha kvar enl JF 2021-01-26

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
26	forts. A356	Desinficerande vätska i dunk med pip, vid avlopp. Omärkt. Ok att ha vid avlopp?	Märka upp och även kontrollera om man får ha kemikalien vid avlopp	Lena Mäler	
27	A362	Värmeskåp med kvicksilvertermometer. Är det tillåtet att ha kvar? Tydligt uppmärkt "Hg-termometer" på skåpet	Kolla upp med Johan Fång om det får finnas kvar.	LiselotteA	Ok att ha kvar enl JF 2021-01-26
28	A362b Frysrum	Test av instängningslarm. Fungerar!		LiselotteA	2021-01-21
29	A364	Byt ut blågel i 2 exiccatorer (en på labbänk o en i låda märkt "waste" på golvet)	Bytes ut mot Kiselgel, granulät, Chameleon C 2,5 - 6 mm torkmedel (VWR art.nr 83000.290)	Astrid Gräslund	2121-01-22
30		Syraskåpet är ej uppmärkt med "syror"	Märk upp skåpet	Britt-MarieO	2121-04-07
31		Endast fåtal riskbedömningar inlagda i KLARA	Kolla upp	Astrid Gräslund	
32	A364a DLS-rum	Något krav på att ange förekommande laserklasser på dörren finns inte. Däremot ska alla berörda arbetstagare självfallet känna till laserklassen i fråga. Kvarstår	DLS-instrumentet Laser Class 1 i operation mode men skall betraktas som Class 3B (strängare föreskrifter) i adjusment mode * Det är ganska svårt att komma åt laserstrålen även i normalmoden. Så lägsta klass är säkert tillräckligt, säger Torbjörn Information kvarstår	Britt-Marie har mailat till AV och Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) ** Svar från AV se nedan!	
33	Korridor A300 Utanför A368	Diskbänk är skrymmande och lastpallar blockerar den ena brandsläckaren utanför A368	Röj upp!	MatthewB	Brandsläckare ej blockerad längre 2021-01-21
34		Skåp med skyddsutrustning, är det ett aktuellt skåp som ska vara i bruk?	Följ upp. Rensa framför och märk upp om det ska vara kvar. Röj upp i och vid skåpet om det inte ska vara kvar. Ta ner skylt om det ej ska vara kvar.	LiselotteA, ThorF	

Kommentarer till tabell:

* Torbjörn har tidigare mätt upp med Gaussmeter som visade= 0,7G (70µT) – 1G (100µT) i A364a, ej farligt för människa (5G = pacemakerlinjen) 0,5 G (50 µT) = jordmagnetiska fältet

**Läs säkerhetsföreskrifterna för Artificiell optisk strålning AFS 2009:07 Se: <https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/artificiell-optisk-stralning-afs-2009-7-foreskrifter/> Svar från Arbetsmiljöverket Din fråga tyder på att instrumentet ibland används i adjusment mode och att arbetstagarna kan arbeta med laser klass 3B. Då gäller även §§15-19 i AFS 2009:7 och uppdateringen 2014:8.

Svaret på din fråga är således att kravet på markering av området i § 10 ska följas, men något krav på att ange förekommande laserklasser på dörren finns inte. Däremot ska alla berörda arbetstagare självfallet känna till laserklassen i fråga.

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
35	Forts. A300 korridor	Gammal evaporator (Jakobs?) på korridor golvet	Skall lämnas in		Fixat 2021-03
36		Brandvarnare i skrivarrum/"kopieringshub" fungerar inte	Byta batteri, eller byta brandvarnare	ThorF	2021-01-26
37	A368	Låset till etanolskåpet i kemikalierummet fungerar inte. Dörr går inte att låsa.	Se över låset	ThorF	2021-03-02
38	A370	Håller på att utrymmas och ska bli elektroniklab	Information		
39		Förvaring av kemikalier med blågel. Troligen icke-inventerade kemikalier.	Kolla upp om kemikalier ska vara kvar, inventera. Lämna in blågelen.	Britt-MarieO/ChristineH	Finns ej kvar! Labbet tömt 2021-03
40	A373 C-kurslab	Ingen anmärkning		-----	
41	Schakt	På plan 3, i schakt 3 finns gamla hyllor. Många schakt behöver röjas ur. Kvarstår.	Ej Akademiska hus ansvar. Vi får ta hand om div material som inte slängs mm	ThorF	
42	K310 kylrum	Ingen anmärkning		-----	
43	K312	Brandfarliga vätskor står högst uppe i ventilerat skåp.	Placera längst ner.	Andreas Barth	
44		Stadsgasledningar fortfarande uppmärkta	Kolla upp	LiselotteA	
45		Riskbedömningar finns ej inlagda i KLARA	Kolla upp	Andreas Barth	
46	K316	Branddörrstängningen bör motioneras lite	Kolla upp	LiselotteA	
47	K318	Ingen anmärkning		-----	
48	K322	Brandfarlig vätska Affigel i freezer 1	Flyttas till gnistfri frys	Mikael Oliveberg	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
49	forts. K322	Spillbrickor saknas i ventilerat brf-skåp	Sätta dit spillbrickor, flytta den bricka som finns i skåpet? Brf-flaskorna står längst ner	Mikael Oliveberg	
50		Endast fåtal riskbedömningar inlagda i KLARA	Kolla upp	Mikael Oliveberg	
51		Ögonduschbrickan sitter löst	Skruva fast eller laga	ThorF	2021-01-26
52		Skåp/hurts står direkt på golvet	Hänga upp skåpet	ThorF	
PLAN 4					
53	A406, B407 Pentry o lunchrum	Ingen anmärkning			
54	A412	Gaskranar nära eluttag. Kvarstår	Sätt skylt på gaskranen (EX), eller randig tejp 0.5m	LiselotteA	
55		Ljusbord (White light transluminator) nära brännare. Brännaren används troligen inte.	Plugga gasuttag vid ljusbord, eller flytta ljusbord	J-W deGier/LiselotteA	
56		Är ögonduschen kontrollerad? Finns 3 olika ställen att skriva kontroller.	Ta ner en eller två av de protokoll som inte används.	Britt-MarieO	
57		För många kemikalier som förvaras på hyllor i dragskåp. Syror står uppe på hylla i dragskåp. Kvarstår.	Sortera tillbaka till kemikalieskåp. Eventuellt i kan de stå i kvar inne hooden, men flytta ner syror (invallat i låda)	J-W deGier	
58		Riskbedömningar finns ej inlagda i KLARA	Kolla upp	J-W deGier	
59	A412a	Bench top autoklav (Vapour Line VWR) hur stor volym?	< 50 BarLiter? Kolla upp.enl. 2018 protokoll Besiktningkravet för denna typ av utrustning enligt Arbetsmiljöverkets besiktningföreskrift (AFS 2005:3) är att faktorn för trycket x volymen är större än 50 barliter. Med den info jag får fram så ligger den under 50, svarar Johan Häggman på Inspecta	J-W deGier	
60	A416 kylrum	Kartonger med Acrylamid + flera andra på hylla Grogrund för mögel.	Rensa bort kartonger möglar i kylrum	Dan Daley?	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
61	A420	Syraskåpet är inte uppmärkt.	Märk upp "ACIDS"	Britt-MarieO	2021-04-07
62		Samförvaring i ventilerat skåp. Kvarstår.		Dan Daley	
63		Aceton högt uppe i dragskåp saknar invallning	Flytta, skaffa invallning.	Dan Daley	
64		Förvaring av kemikalier i hood.	Minska förvaring i hood. Tråg behövs för flaskor som ska stå kvar i hooden, eventuellt rensa ut.	Dan Daley	
65		Riskbedömningar finns ej inlagda i KLARA	Kolla upp	Dan Daley	
66		Finns endast ögondusch i korridor.	Komplettera med fler portabla ögonskölj inne i labbet. Nu finns det 1 st.	Dan Daley	
67	A421 Biohazard F-klass	Rob Daniels lab är under avveckling	Information	-----	
68		Syror och baser högt uppe i hooden	Kolla upp. Förvara i syra resp bas skåp	J-W de Gier?	
69		Frys full med is	Frosta av	J-W de Gier?	
70		Kökstryckkokare. Får ej användas	Kasseras.	J-W de Gier?	
71	A421 korridor utanför	Frys i korridor (Rob Daniels) full med is	Frosta av	J-W de Gier?	
72	A422 odlingsrum	Tara Hessa håller på att avveckla cellabet	Information	-----	
73	A424	Beställ metalltråg till båda utdragsskåpen. Kvarstår		Britt-MarieO	
74		Är dörren mellan A420 och A424 en branddörr?	Kolla upp.	Britt-MarieO	Nej, samma brandcell 2021-03-15

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
75	forts. A424	Skylt för radioaktivitet på dörren. Är den aktuell?	Kolla upp om jobbar någon med radioaktivt längre?	LiselotteA	
76	A424a	Tara Hessa håller på att tömma labbet	Information		
77		Kontrollerade labbänk där man förut jobbat med isotoper. Med RadEye uppmättes ingen aktivitet över bakgrund.	Information		
78	A432	Skåp för syror saknar märkning "ACIDS"	Märk upp skåpet	Britt-MarieO	2021-04-07
79		Brandfarlig vätska, dichlorodimetylsilan står i vanligt kylskåp	Flytta till gnistfritt kylskåp	Dan Daley	Kasserad 2021-02-12
80		Lösningsmedel högst uppe i ventilerat skåp.	Förslag, arrangera om så att lösningsmedel står längst ner.	Dan Daley	
81		Sladdosa på labbänk. Kvarstår	Montera upp	ThorF	
82		Branddörrarna mellan A424a/A432 stängs först när rök detekteras på någon sida av dem, inte av husets utrymningslarm Kvarstår	Samma sak gäller branddörrarna mellan A440/A440a medan A448/A452 och A460/A464 hålles stängda hela tiden Information		
83		Gasuttag vid diskbänk är för nära elektronik.	Kolla EX-zoner och ev märka upp.	LiselotteA	
84		Gel dryer står vid gasuttag	Plugga uttaget?		
85		Liten frys behöver frostas av.		Dan Daley	
86	A432a	Möglig geltork. Savant? Savant Slab Gel Dryer Electrophoresis:Gel Dryer Kvarstår	Denna finns fortfarande kvar! Kastas!	Dan Daley	
87		Frys som behöver avfrostas	Frosta av	Dan Daley	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
88	A436 kylrum	Kemikalier i exsickator i grå plastlåda, ej inventerade.	Kolla upp vems. (Pilar & Carmen GvH?) Inventeras.	Britt-MarieO/ChristineH	
89		Mögliga flaskor i grå plastlåda	Rensa ut	Gunnar von Heijne?	
90		VWR-Kartong med mögelrengöringsspray på bänk. Grogrund för mögel.	Rensa upp		
91	A440	Grenuttag som ligger på labbänken	Sättas upp	ThorF	2021-01-28
92		Många saker på golvet. Hylla under diskbänk för förvaring behövs	Sätta upp hyllor?	ThorF	
93		Rör läcker då och då under diskbänk?	Kolla upp	ThorF	
94		Glasavfall i vanlig kartong	Byt till gul låda	Gunnar von Heijne	
95		Endast fåtal riskbedömningar inlagda i KLARA	Kolla upp	Gunnar von Heijne	
96		Kit QIAPrep 96 Turbo minipreokit med frätande och brandfarligt innehåll högt uppe på hylla och nära lysrör	Flytta ner	Gunnar von Heijne	Flyttade 2021-03
97	A440a	Kolonner HisTrap med brandfarlig vätska (Etanol) i Vanlig kyl	Flyttas till gnistfri kyl	Gunna von Heijne	
98		Vid mätning med RadEye på platsen för 35S-arbete uppmättes kontamination i båda Eppendorfcentrifugerna. I övrigt var det "rent".	Dekontaminera	Gunnar von Heijne	2021-02-03
99	A445	Branddörr stängs inte helt	Rapportera	LiselotteA	Kontrollerad, stänger bra nu 2021-02-08
100		Är dörren brandklassad?	Kolla upp		
101	Utanför A445 Korridor A400j	Branddörren i korridoren stänger sig heller ej helt	Kolla upp	Liselotte A/anmält 2021-03-24	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
102	A446 Kristallisationsrum	Ingen anmärkning. Syrelarm finns nu för arbete med flytande kväve i rummet	Information		
103	A448 Utanför	Plåster saknas	Fylla på	Ann-BrittR	2021-03-02
104	A452	Gasuttag nära diskbänken, ska det vara proppat?	Kolla upp	Peter Brzezinski/ LiselotteA	
105		Saker står på golvet	Sätta upp underhyllor. Kontakta Thor	ThorF	
106		I syraskåpet saknas invallning	Flytta upp den tomma lådan som står längst ner	Peter Brzezinski	
107		Kolonner (HisTrap) med etanol i vanligt kylskåp	Flytta till gnistfritt	Peter Brzezinski	
108	A456	Flytande omärkt avfall (LB medium waste?) står direkt på golvet, inte invallad	Märka upp plats (eller varje dunk) med typ av avfall, ställa invallat i kärl.	Ädelroth/Brzezinski	
109		Högtryckshomogenisator, emulsiFlex inte servad sen skulle ha servats 2018-04-24	Kollas upp.	Ädelroth/Brzezinski	
110	A458 kemikalierum	Ingen anmärkning			
111	A460	Pumpsystem till Äkta Purifier i vanlig kyl (Adexa vinkyl)	Om brandfarliga vätskor används, flytta till gnistfri kyl eller kylrum	Pia Ädelroth	
112		Kit med frätande vätska står högt uppe på hylla	Flyttas ner	Pia Ädelroth	
113		Brandfarliga ämnen (Resource Q, Ni-Cam HCR-resin m. fl.) i <i>fridge 2</i> och <i>fridge 5</i> (HisTrap FF m.fl.)	Flyttas till gnistfri kyl	Pia Ädelroth	
114	A464	Freezer 2 är full av is	Frosta av	P Stenmark, M Högbom	
115		Perjodsyra finns i chemical cupboard. Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.	Våldsamt reaktion med: Brännbara materialier, Fosfor, Dimetylsulfoxid (DMSO),=> Explosiva gaser. Undvik damm-och aerosolbildning! Kolla upp riskbedömning	P Stenmark, M Högbom	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
116	forts. A464	Eluttag nära brännare.	Flytta eluttag? Kolla upp	Stenmark/Högbom, LiselotteA	
117	A464a	Phenol treatment kit, finns riskbedömning o hanteringsbeskrivning?	Kolla upp i KLARA och med grupp	Stenmark/Högbom, LiselotteA	
118		Vermiculite står väldigt högt uppe	Flytta ner	P Stenmark, M Högbom	
119	Utanför A464 Korridor A400I	Freezer 5 i korridoren full av is	Frosta av	P Stenmark, M Högbom	
120	Mitt emot A471 Korridor A400I	Fridge 1 i korridoren innehåller brandfarliga ämnen Hi-Trap-kolonner	Flyttas till gnistfri kyl		
121	A468 kylrum	Flaskor längst ner på hylla, "Camillas hylla"? Waste	Ta hand om avfall.		Borttaget 2021-03
122	A469 kylrum	Ingen anmärkning			
123	K401	Tryckkokare uppe på hylla.	Får ej användas. Kasserar.	Martin Ott	
124		Etidiumbromide används på diskbänk. Använd eventuellt Gelred (penetrerar ej cellväggen?) istället. Kvarstår	Om EtBr ska användas vid vasken behövs det behövs ett tråg under. Arbeta på skyddspapper!	Martin Ott	
125		Perjodsyra finns. Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. Skall ev lämnas in.	Våldsamt reaktion med: Brännbara materialier, Fosfor, Dimetylsulfoxid (DMSO), => Explosiva gaser Undvik damm-och aerosolbildning! Kolla om den ska lämnas in.	Martin Ott	
126		Trasig lampa i taket	Rapportera		2021-03-02
127		Äldre omrörare med värmeplatta (från Åke Wieslander) lite "frätt". Är den ok?	Kolla upp. Ev lämna in.	Matthew	Ok enligt Matt 2021-01-26

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
128	K402	Biolytic Particle Delivery System, PDS-1000/He System, (the system uses a burst of high-pressure helium gas to accelerate a plastic macrocarrier disk carrying microparticles toward target cells). Service?	Besiktningsskravet för denna typ av utrustning enligt Arbetsmiljöverkets besiktningföreskrift (AFS 2005:3) är att faktorn för trycket x volymen är större än 50 barliter. Med den info jag får fram så ligger den under 50, svarar Johan Häggman på Inspecta Information kvarstår		
129	C451	Separera bokstavsordnade kemikalier t.ex. oxiderande, (Ammoniumpersulfat, Ammoniumnitrat) hyllvis i ventilerat skåp Kvarstår	Sortera efter kategorier	Bengt Mannervik	
130		Kemikalier på hög höjd ovanpå kemikalieskåp på väggen	Flytta ner. Hylla under bänk?	Bengt Mannervik	
131		Fullt i syraskåpet, Flaskor med Ättiksyra och Triklorättiksyraflaska ligger ner.	Rensa, eller flytta till M429	Bengt Mannervik	
132		Nöddusch saknas, närmaste i C471	Informera. Labbet ska sägas upp.	Bengt Mannervik	
133		Kolonner med etanol (His GraviTrap, 10 columns) fridge 3 (läskkyl)	Flytta till gnistfri kyl (där de redan finns registrerade enligt KLARA)	Bengt Mannervik	
134		Värmeskåp med Hg-termometer	Får det finnas kvar på lab?	LiselotteA	Ok att ha kvar enl JF 2021-01-26
135		Fridge/freezer 1 står ostadigt	Justera	ThorF	2021-01-28
136		Byt ut blågel i skåp. Kvarstår	Bytes ut mot Kiselgel, granulat, Chameleon C 2,5 - 6 mm torkmedel (VWR art.nr 83000.290)	Bengt Mannervik	
137		Labchecklista	Vem är ansvarig? Birgitta Sjodin?	Bengt Mannervik/LiselotteA	
138		Rack ovanpå hylla lutar – kan ramla ner	Flytta om på hyllan.	Bengt Mannervik	
139	C463 Tillfälligt lab för CB	Objektsglas i kartong.	Använda gul låda istället, se till att rätt rutin följer med till nytt lab M423	Christian Broberger	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
140	forts. C463	KLARA-listor för kemikalieskåp saknas	ChristineH och Britt-MarieO fixar vid streckkodshanteringen i M423	Christian Broberger	
141		Labchecklista saknas	Vem är labansvarig? Kolla upp för nya labbet M423	LiselotteA	
142	C471 EH har flyttat in tillfälligt, före renovering	Labbet ska byggas om	Information		
143		Sprayflaskor utan märkning	Märkas upp med innehåll. Sprayflaskor med etanol ej tillåtna	Eva Hedlund	
144		Skylt för flytande kväve saknas på dörren	Sätta upp skylt	Britt-MarieO	
145		Labchecklista saknas	Vem är labansvarig?	Eva Hedlund/LiselotteA	
146		Flaskor med farosymbol i ej ventilerat skåp, oklart innehåll	Flytta till ventilerade skåp	Eva Hedlund	
147		Nöddush finns i labbet, men ingen skylt	Sätt upp skylt utanför labbet, för att visa att den finns		
148		Baser står i skåp märkt "ACIDS" och syror i skåp märkt "BASES"	Märk upp skåpen rätt	Britt-MarieO	2021-02-15
149	C474	Byggs om			
150	M402 pentry	Brandvarnare saknas.	Kolla upp, sätt upp en	ThorF	
151	M403 autoklav- o diskrum	Ingen anmärkning			
152	M405 cellab BSL2-lab	Rummet håller på att struktureras om, ej klart vid inspektion.	Christian B kontaktperson för rummet? Kolla upp	LiselotteA	Ja, CB 2021-03-19
153	M409 cellab	Läckande förpackningar CO2-indikator, i städsåp	Rensa ut, eller byta förpackning.	Anna Forsby	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
154	forts. M409 cellab	Borsyra 3% i sprayflaska i skåp i stora rummet	CMR från 5% men rengör med etanol, rensa ut denna	Anna Forsby	
155		Systemet för liquid waste ska troligen bytas ut under 2021.	Information	MatthewB	
156	M415 Instrumentrum	Radioaktivt på hylla, Beckman standard ¹⁴ C och ³ H	Kvarstår	LiselotteA	
157		Nytt instrument i rummet.	Kolla upp vad det är		
158	M417	Glasavfall (pasteurpipetter) i hink	Byt till gul låda	Anna Forsby	
159		Syror i ventilerat större skåp förvaras invallat i plastback, flammables i litet enskilt ventilerat skåp under dragskåpet som normalt brukar användas till syror	Kolla upp om detta är bästa förvaringen, eller om syrorna ska stå i underskåpet istället.	Anna Forsby	
160		Skåp (Western Equipment-skåp) står direkt på golvet.	Häng upp eller sätt på underrede	ThorF	
161	M421 vågrum	Skall byggas om till Christian Broberger	Information		
162		Framför en dörr står stort skåp och kopiator. Ej framkomligt. Ska denna dörren kunna användas	Kolla upp	LiselotteA, MatthewB	Nej, ska ej användas 2021-02
163	Utanför M421 Korridor M400a	Nytt 90min-kemikalie/gasskåp.	Läggas in i KLARA	Britt-MarieO/Mikael Corell	2021-02-02
164	M423	Skall byggas om!			Klart för inflytt 2021-03
165		Under branddörr i korridoren finns luftspalt, men ingen gummilist.	Kolla upp om detta är ok.	Liselotte	

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
166	M429 gemensamt kemikalierum	Egen brandcell! 2 mL Perklorsyra 70%* finns inventerad.	* Används i dragskåp, några mictroliter per experiment. Finns riskbedömning, dock ej underskriven. Kolla upp	Bengt Mannervik	
167		Saknar rumsnummerskylt! Nummerskylten till M429 är placerad fel.	Kontakta Monika Raninen eller ThorF?	ThorF	Flyttat skylt 2021-03
168	M431	Tvättlösning (till CAPP Wash 12) ovanpå hylla. Saknar märkning. (Saltavlagring på kran o slang)	Märk upp och rengör	Henrietta Nielsen	
169		Svårstädat under "labskrivbord"	Ev sätta upp underhylla för <i>Cardboard Recycling + Plast</i>	ThorF	
170		Fåtal riskbedömningar inlagda i KLARA	Riskbedöma när laborativ verksamhet återupptas.	Ülo Langel	
171	M437	Brandfarlig produkt i kyl 1 Viomer BLUE	Kolla upp, Flytta till gnistfri kyl (ex M441)	Anna-Lena Ström	
172		Brandfarlig produkt i i kyl 3 Protein Assay dye reagent concentrate, 450 ml	Flytta till gnistfri kyl (ex M441)	Anna-Lena Ström	
173		Överfull pipettkartong med sopor i	Vad är det för avfall?	Anna-Lena Ström	
174		Flera flaskor med okänd vätska på labbänk, ev möjlig.	Städa eller märk upp	Anna-Lena Ström	
175	Korridor M400g	C-kurskemikalier i oventilerat kemikalieskåp på hjul	Kemikalierna behöver gås igenom och resas ut och resten till M429 på lagringsplatser märkt UNDERVISNING	Anna-Lena Ström + kursassistenterna	2021-04-06

Kommentarer till tabell:

* Speciella regler gäller vid allt arbete med perklorsyra och perklorater Läs SÄI 1983:1 Sprängämnesinspektionens allmänna råd om dragskåpsutrustning för arbeten med perklorsyra <https://www.msb.se/externdata/rs/15ecdf26-fe9d-40e7-a31e-e96c2e968c6a.pdf>

All hantering ska ske i dragskåp som är särskilt anpassade för arbete med perklorsyra. Dragskåpen ska ha separat, spolbart kanalsystem. Efter användning ska kanalsystemet spolats rikligt med vatten. Att spolning genomförs ska dokumenteras. Perklorsyradragskåp bör inte användas för annat arbete och skåpen ska vara märkta: "Dragskåp avsett för arbete med perklorsyra och perklorater" Användning av perklorsyra i ytterst små mängder är tillåten i vanligt dragskåp, endast om genomförd och dokumenterad riskbedömning visar att detta är säkert och att inga ytor blir kontaminerade eller rester kan ansamlas i kanalsystemet. Uppgift om rum där perklorsyra/perklorater har hanterats ska finnas på institutionen/avdelningen.

Lores van Dam på MSB (181101) : "Ansamling av perklorsyra i ventilationskanaler kan givetvis bara uppstå om den alls blir luftburen. I en typ av kemiska analyser av metaller i organiskt material som mig veterligen knappt görs längre används koncentrerad perklorsyra (>70%) och den mycket exoterma reaktionen är våldsamt och genererar aerosoler/ångor som bärs iväg av dragskåpets ventilation. Det är främst detta fall som SÄI-infon riktar in sig på. Det finns självklart andra fall där perklorsyra kan komma upp i ventilationen (via aerosoler eller ångor) och riskera att anrikas där och ni behöver själva göra en bedömning av huruvida risken finns i just er hantering"

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
176	M441 bakterielab	Dörr går ej att ställa upp	Kolla upp med Matt	LiselotteA	Ok, behöver ej magnet 2021-02
177		Jodopax i skåp	Skall ej användas. Rensas ut.		
178		Liten gasbrännare (Primus Powergas + Sarome butane fuel refill) i skåp, finns ej i KLARA	Hitta ägare och lägga in i KLARA	Britt-MarieO/ChristineH	
179		Pikrinsyra finns inventerad här. Nyinköpt, fuktad med vatten. Explosivt vid torrt tillstånd.	Gruppen har en riskbedömning och rutin för att hålla den fuktad och hålla koll på den. Det finns en signeringslista för kontroller, på det gnistfria kylskåpet.	Christian Broberger	
180		Kartong med labglas i.	Byta till gul låda		
181	M443 Kylrum	Flyttkartonger. Grogrund för mögel.	Tillhör Eva Hedlund. Byta till plastlådor. Sätt upp på hyllor, ej på golvet.	Eva Hedlund	
182	M447 Toxlab	Skyltat M447a men M447 enligt ritning.	Skyltas om!	ThorF?	
183		Två st CMR-waste på golvet, Ülo Langel	Ska skickas iväg.	Ülo Langel	
184		Dragskåpsavlopp saknar invallning och skylt för radioaktivitet. Kvarstår	Kolla upp	LiselotteA	
185		I kemkalieskåp står Optiphase snett ovanpå andra saker.	Fixa till förvaringen		
186		Person/nödlarm, oklart varför vi har det kvar, det behövs inte längre.	Ej kontrollerat. Kolla upp om det ska vara kvar.	LiselotteA	
187	M449 rum med frysar	Håller på att byggas om			

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
PLAN 5					
188	A538	Pictogram saknas på syra och basskåpen	Sätta upp pictogram	Britt-MarieO	2021-04-07
189		Listor för kemikalier saknas på skåp		David Drew	
190		Nödutgång blockerad av stege	Flyttas	-----	2021-01-21
191		Fåtal riskbedömningar inlagda i KLARA	Kolla upp	David Drew	
192		Mätte med RadEye vid och i dragskåp, avfall och golv. Ingen aktivitet över bakgrund mättes upp.	Information		2021-02-03
193	A544	Brandsläckare blockerad av avfall och kartong	Rensa framför brandsläckaren	-----	2021-01-21
194		Kartong ovanpå kyl/frys	Flytta, ingen förvaring tillåten ovanpå kylar och frysar.	David Drew	
195	A544a	Ingen anmärkning.			
196	A545 pentry	Vattenkokare kopplad utan timer	Flytta till uttag med timer, plus skylt om att man måste använda timer	ThorF	2021-01-26
197		Brandvarnare kontrollerad	Fungerar		
198	A546a frysrum	Test av instängningslarm.	Fungerar	LiselotteA	2021-01-21
199		Invallning för wastedunkar saknas	Ta reda på vems		
200		Kartonger i frysrum. Grogrund för mögel.	Ta bort, ersätt med plastbackar. Informera grupper på plan 5		

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
201	A546b kylrum	Papperskartonger i kylrum, grogrund för mögel	Ta bort, ersätt med plastbackar.		
202	A550 isotoplab	Ska vara invallat i dragskåp, samt uppmärkt för radioaktivitet. Kvarstår	Liselotte kollar upp	LiselotteA	
203		Vid test med RadEye uppmättes kontamination nedanför handtaget på GvHs låda i frysen	Dekontaminera och mät igen	Gunnar von Heijne	2021-02-03
204		Mätning med RadEye på övriga ytor gav inte signaler över bakgrund.	Information		
205		Båda frysar fulla av is	Frosta av	D Drew/M Ott/GvHeijne	
206		Branddörren stänger ej helt	Rapportera	Liselotte	2021-03
207		32P avfall	Klingat av? Lämnas in	Martin Ott	
208	A552 verkstad	Ska byggas om, verkstad ska flyttas till plan 3			
209		Nödstopp behövs, skall helst vara två personer när någon jobbar vid maskinerna.	Vilka maskiner som ska vara kvar ska ses över vid flytt av verkstaden.		
210	A556	Nybyggt lab			
211		Brandsläckare är ej uppmonterad ännu	Står fritt, skall monteras när labbet är färdigorganiserat	ThorF	
212		Kemikalier ej inventerade ännu i Biocore-kylen?	Kolla upp vilken grupp	Britt-MarieO/ChristineH	
213		Anaerobbox och GasPod för O2.	Ta reda på vem som jobbar här och om de använder gas	LiselotteA	
214	A558	Brandsläckare är ej uppmonterad ännu	Står fritt, skall monteras när labbet är färdigorganiserat	ThorF	
215		Står Scint i detta rum?	Kolla upp		

Protokoll från skydds rond 2021-01-19, 20 och 21

Institutionen för Biokemi och Biofysik

D-nr: SU-431-0047-21

Punkter från 2019-års protokoll som åtgärdats har tagits bort. "Kvarstår" avser saker från 2019 som inte är åtgärdade ännu.

Nr	Lokal	Brist / Kommentar	Åtgärdsförslag	Ansvarig	Kommentar/ klart, datum
216	forts. A558	Constant systems cell disrupter fanns tidigare i A559. Har servicekontrakt, servas 2 ggr per år	Information	David Drew Magnus Claesson	
217	A560	Brandsläckare är ej uppmonterad ännu	Står fritt, skall monteras när labbet är klart	ThorF	
218		Dunk med vätska på diskbänken, vad är innehållet	Märk upp	Ville Kaila	
219		Pumpsystem i vanlig kyl	Om brandfarlig vätska används i pumpsystemet måste denna flyttas till gnistfri kyl eller kylrum.	Ville Kaila	
220		Behöver mer förvaringsplats	Sätt upp underhylla	ThorF	
221	A566	Ombyggt. Brandsläckare saknas.	Kolla upp om vi bör sätta brandsläckare	LiselotteA	Behövs ej enl Anticimex 2021-03-11
222		Riskbedömningar finns ej inlagda i KLARA	Riskbedöma när laborativ verksamhet återupptas.	Agneta Noren	
223	A567a kylrum	Svartmögel på pappersservetter och Sepahroseburkar m.m.	Rensa ut papper och kartong	Agneta Noren	
224		Pictogram för gas finns på dörren	Kolla upp. Ta bort om förvaringen inte finns kvar.	Britt-MarieO	
225		Kemikalier i låda i kylrum. Ej inventerade	Kolla upp och inventera	Britt-MarieO/ChristineH	
226	A568	Brandsläckare är ej uppmonterad ännu	Står fritt, skall monteras när labbet är färdigorganiserat	ThorF	
227	A570 gasförråd (f.d. A500d)	Oklart om volymer av gas stämmer?	Antal gasflaskor + mängd uppdateras på dörren och i KLARA	Britt-MarieO	
228	A575	Ingen anmärkning			

Signature page

This document has been electronically signed
using eduSign.

eduSign