



Stockholms universitet

Protokoll från skydds rond genomförd 2016-11-02 vid Fysikum

Deltagare:

Mats Hansson (sektionen för säkerhet, SU), Anna-Lena Egebäck (huvudskyddsombud, SU), Kess Marks (skyddsombud doktorander, Fysikum), Mikael Blom (skyddsombud, Fysikum), Fredrik Hellberg (miljöombud, Fysikum), Eilert Stensson (arbetsmilökommittén, Fysikum), Per-Erik Tegnér (ordf arbetsmilökommittén, stf prefekt, Fysikum), Patrik Löfgren (arbetsmilökommittén), Tony Hansson (specialistansvarig kemikalier).

Allmän/övergripande information:

Per-Erik Tegnér informerade att:

- Två nya kommittéer, Arbetsmilökommittén och Kommittén för lika villkor, bildats (utgående två tidigare grupper) på Fysikum för lika-villkorsfrågor och arbetsmiljö i enlighet med det centrala regelverket.
- Den lokala arbetsmiljöplanen kommer att revideras, men vi avvaktar att den centrala planen läggs fram.
- I Fysikums handlingsplan för 2016-2017 ingår bl.a. att genomföra en arbetsmiljöenkät (avvaktar här den centralt framtagna enkäten) samt att erbjuda första-hjälpenutbildning och hjärtstartsutbildning för Fysikums medarbetare.
- Lasersäkerhetsarbetet pågår under ledning av specialansvarig.
- Strålskyddsinspektion genomförts under våren 2016.
- Utrymningsledare för samtliga lokaler utsetts, samt att utrymningsledarutbildning genomförts under 2016.
- Samordningsgrupper med KTH har bildats (info från Eilert Stensson), gällande områden där SU och KTH har ett gemensamt ansvar i AlbaNova.
- Under ledning av Tony Hansson och Fredrik Hellberg töms nu Fysikums centrala kemiförråd.
- Under ledning av Patrik Löfgren sker en ordentlig städning av det gemensamma gasförrådet.

Anna-Lena Egebäck påpekade/informerade:

- Den psykosociala enkäten bör genomföras, dock finns ej ny enkät framtagna än.
- Alla anställda har rätt till lönesamtal och utvecklingssamtal.

Eilert Stensson informerade vidare att:

- Alla anställda erbjuds lönesamtal av prefekten.
- Teknisk och administrativ personal har utvecklingssamtal med respektive avdelningsansvarig. Lärare erbjuds utvecklingssamtal med studierektor eller prefekt. Doktorander har utvecklingssamtal med handledarna.



Stockholms universitet

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2016-11-02 vid Fysikum

Mats Hansson tog upp hantering av kemikalier generellt:

- Ang M-ämnena: Kan kräva medicinska kontroller, plan krävs för detta
- CMR-ämnena: riskbedömningar och hanteringsrutiner måste finnas
- A-och B-ämnena (tillståndspliktiga): Finns ej på Fysikum
- Explosiv-ämnena: Viktigt hur de förvaras, ring i första hand SEKA om osäkerhet gäller
- Allergiframkallande: viktigt med minimering av exponering, utbildning av personal
- Alla kemikalier ska vara registrerade i KLARA

Tony Hansson tog upp följande punkter:

- I två lab (E2:1007 och E2:3015) finns större mängder (ett par kg) epoxi, som antagligen bör lyda under regelverket för allergiframkallande ämnen. Behov av hanteringsrutiner och utbildning utreds. Enligt Mats ska vi kunna anordna egen utbildning.
- I Nanofablab (under KTH) finns kemikalier som tillhör SU. Mats föreslår att vi hör med Margaretha Åkerholm om SUs kemikalier ska registreras i KLARA, även om lokalen tillhör KTH.
- Vi har nu ett lokalt regelverk för hantering av kolmonoxid (CO). Stort antal flaskor nu tömda. I Anders Nilssons lab, där större mängder kommer användas, installeras separata ventilerade gasskåp, i kombination med gaslarm.
- Många inom atomfysik och kemisk fysik har gått SUs labsäkerhetskurs
- Tycks inte finnas någon grundläggande kemikurs på SU anpassad för fysiker som hanterar kemikalier. Eventuellt kan vi med hjälp av medarbetare här på Fysikum med kemibakgrund anordna detta själva.

Mats Hansson informerade vidare om uppdaterad lista på Arbetsmiljöverkets AFSar med de mest relevanta markerade.

- AFS 2014:43 (kemikalier): nya symboler för skyltning har tagits fram och ska börja användas
- AFS 2012:02 (bl.a ergonomi): företagshälsovården kan alltid konsulteras i frågor om t.ex. ergonomi
- AFS 2009:07 (laser mm): gäller även IR och UV

Mats Hansson informera vidare om:

- SAMIR och vikten att skador/tillbud anmäls. Fysikum har endast 7 anmälningar de senaste 5 åren och Mats anar att det finns ett stort mörkertal. Ur försäkringssynpunkt (t.ex. skador/men som visar sig först flera år efter skadetillfället) kan det för arbetstagaren vara ytterst viktigt att anmäla skador/tillbud. Vi beslöt att Fysikum på hemsidan lägger upp information om detta.
- SU på AlbaNova ingår i KTHs tillstånd för brandfarlig vara. Men KTH tycks inte känna till detta. Eilert tar upp detta i den gemensamma arbetsmiljögruppen.



Stockholms
universitet

Protokoll från skydds rond genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Tabellen nedan är uppdelad i två delar, dels de utrymmen Fysikum ansvarar för, dels de områden där AlbaNova ansvarar.

Till protokollet biläggs "Bilaga skydds rondsprotokoll 2016/Säkerhet".

	 ----- 	
Prefekt/chefs underskrift <i>Sven Mannervik</i>	Skyddsombuds underskrift <i>Mikael Blom/Kess Marks</i>	Protokollförares underskrift <i>Per-Erik Tegnér</i>

Kopia till: Prefekt, avdelningsansvariga, laboratorieansvariga, skyddsombud (även stf och studerande/doktorand-skyddsombud)

Tekniska avdelningen - Säkerhet (Mats Hansson eller Mikael Härlin)

Huvudskyddsombud

AlbaNova (Viktor Mannervik, Mats Larsson)


 Protokoll från skyddsronnd genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig (Labansvarig/ övergripande)	Åtgärd klar, datum
0	OBS!! Generellt för många laboratorier på Fysikum	För de flesta lab gäller att utrymningsvägarna är bristfälligt utmärkta, speciellt om strömavbrott skulle inträffa. Möjliga åtgärder: 1) Självlysande tejp/målning i golv och vid utgångsdörr (t.ex. vid handtaget) 2) Ficklampor i eluttag: lyser upp då strömmen bryts. För större lab, med "krångliga" utrymningsvägar bör nödbelysning övervägas (t.ex. i DESIREE-lab). Alla dörrar bakom vilka det finns gasflaskor ska ha en gassymbol, samt information om gastyp, antal flaskor samt flaskvolym(er).		Samtliga	
1	A1:1041	Separat brandvarnare rekommenderas Timer till varje lödstation rekommenderas	Utredds Ordnas	Patrik Löfgren	
2	C1:1005	Lödning förekommer, punktutslag saknas Lödning förekommer, timer saknas Ultraljudsbad: hörselkåpor saknas	Utredds Utredds Utredds	Henrik Cederquist	
3	C1:3001	Gaslarmet utanför dörr ska vara märkt Volymen av gas/LN2 ska anges på dörr	Ordnas Ordnas	Anders Nilsson	



**Stockholms
universitet**

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig (Labansvarig/ övergripande)	Åtgärd klar, datum
4	C:1:3031	Gasledning (N2 och luft) ska vara märkta nära utfaget Säkerställa att rutiner finns kring hantering av CO	Ordnas Ordnas	Anders Nilsson	
	E1:1003 E1:1005 (DESIREE)	Belysning i nödutgångsskyltar saknas Vägledning att hitta utrymningsvägar saknas (t.ex. nödbelysning/självljysande markering i golv) Utrymningslarm hörs? I första-hjälpenkäp saknas vissa saker	Ordnas Utreds Ordnas	Henrik Cederquist	
6	E1:1007A	Skytt "R" ovanför ingångsdörr tas bort Större text för gasinformation på dörr	Ordnas Ordnas	Henrik Cederquist	
7	E1:1007	En del kemikalier tycks inte finnas i KLARA Inre rummet: Skylt för nödutgång saknas	Ordnas Ordnas	Henrik Öström	
8	E1:1011A	Brandsläckare blockerad	Ordnas	Henrik Cederquist	
9	E1:3005A,B	Stort lab: Utrymningsväg ska markeras Stort lab: Utrymningsväg ska markeras Kylskåp i inre rummet ej tillåtet för förvaring av brandfarliga kemikalier, ska vara gnistfritt Fråga om alla kemikalier finns i KLARA Kemikallistor i laboratoriet som inte tycks komma från KLARA	Ordnas Ordnas Ordnas Utreds Utreds	Mohamed Bourennane	
10	E1:3009 E1:3011		Utreds	Mohamed Bourennane	



**Stockholms
universitet**

Protokoll från skydds rond genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig (Labansvarig/ övergripande)	Åtgärd klar, datum
11	C2:3053	Gnistfri kyl/frys märks upp på skåpdörren I kyl/frys: plana ytor/backar i.st.f. galler (risk att förpackningar faller omkull) Gammal kyl (ej gnistfri) märks upp eller tas bort	Ordnas Ordnas Ordnas Ordnas Ordnas	Henrik Cederquist	
12	E2:1007	Provisoriskt uppsatt belysning (säkerhetsrisk) Inre rum ska skyffas med gas (typ, antal, volym) Förfäring ej tillåten i laboratorium! Epxi i större mängd finns, hanteringsanvisningar/utbildning	Ordnas Utreds/ordnas	Vladimir Krasnov	
13	E2:1011A	Skåp för förvaring av campingtuber märks upp Samla alla tuber i ett skåp, ventilerat? Korrekt gasmängd ska registreras i KLARA	Ordnas Utreds/ordnas Ordnas	Henning Schmidt	
14	E2:3005	Skytt på dörr ska visa gastyp, antal flaskor, flaskvolymmer.	Utreds/ordnas	Markus Hennrich	
15	E2:3015	Epxi i stor mängd, tas om hand	Ordnas	Tony Hansson	
16	E2:4006	Ett avlopp ska pluggas Dörrstängare ur funktion	Ordnas Ordnas	Per-Erik Tegnér	



**Stockholms
universitet**

Protokoll från skydds rond genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig (Labansvarig/ övergripande)	Åtgärd klar, datum
17	Gasförråd A1:1019 Gasförråd A1:1020	Flaskorna bör vara uppdelade i olika rum: ett för inerta, ett för brandfarliga/frätande. Några gasolflaskor ej säkrade Påpekande: Gastransportsystem ska läcksökas årligen Påpekande: Högtrycksledning ska bytas ut regelbundet enligt föreskrift.	Ordnas Ordnas Utreds Utreds Åtgärdas Åtgärdas Åtgärdas Åtgärdas	AlbaNova/KTH/SU	
18	Kulvert mellan huvudbyggnad och övriga hus, t.ex. hus1	Nödbelysningen fungerar inte Gröna skyltar för nödutgång lyser inte (gäller de flesta) Gasol under Nordita ej förvarad på tillåtet sätt	Åtgärdas	AlbaNova	
19	Hus 1, trappa mellan plan 1 (källare) och 2 (gatuplan)	Trasig belysning	Åtgärdas	AlbaNova	
20	Hus 1, plan 2, västra utrymningsvägen	Utrymningsväg (korridor/dörr) delvis blockerad av bord	Åtgärdas	AlbaNova	
21	Hus 1, plan 2 och plan 3, östra utrymningsvägen	Nödutrymnings skylt visar mot låst dörr	Åtgärdas	AlbaNova	
22	Hus 1, plan 2,3,4 Flera korridorer	Dörrar mot korridorer, som är avsedda att skilja av brandceller står uppställda "manuellt" (med pappbitar etc), dvs de kommer inte att stänga vid brand.	Åtgärdas	AlbaNova	



**Stockholms
universitet**

Protokoll från skyddsronnd genomförd 2016-11-02 vid
Fysikum

Nr	Lokal	Brist	Åtgärdsförslag	Ansvarig (Labansvarig/ övergripande)	Åtgärd klar, datum
23	Hus1 plan3, utrymningsstrappa/ Balkong väster	Sladd på golvet precis utanför utrymningsdörr	Åtgärdas	AlbaNova	
24	Hus 1, plan 4 Studentutrymmen	014:008 Termostatregleringspanel trasig	Åtgärdas	AlbaNova	
25	Hus 16, korridor, bottenvåning	Korridoren är utrymningsväg, här finns ett antal bord uppställda	Åtgärdas	AlbaNova/hyresgäst	
26	Hus 16, studentutrymmen Fysikum, 162:002A	Utrymningsväg blockerad av möbler Trasiga stolar Cylinder saknas på ingångsdörr	Åtgärdas Åtgärdas Åtgärdas	AlbaNova/Fysikum	