

# Avdelningsmöte 13/1 2017

Division meeting 13/1 2017

# Vad händer idag?

What's on today's schedule – besides some information?

- Genomgång av några viktiga KF-regler  
Survey of some important Division rules
- Underskrift intyg om att ha läst och förstått KFs regler  
Signing Declaration
- Uppdatering av riskbedömningar  
Update of risk assessments

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Brandskydd (Göran)**

### Fire safety

- Samtliga anställda ska genomgå brandskyddsutbildning vart femte år. En lista över vem som gått utbildningen och när finns anslaget på avdelningens interna hemsida under fliken "Ansvariga ansvarsområden".

All employees must attend a fire safety course arranged by the University. The course must be repeated every 5 years. A list of who has attended the fire course is available at the Division's internal home page.

- Den obligatoriska brandskyddsutbildningen genomförs från 2017 som en webbaserad teoretisk brandskyddsutbildning, kompletterad med praktisk övning. Exakt hur detta ska fungera är ännu inte klart.

The mandatory fire safety course is from 2017 a theoretical web based course, combined with practical exercises. It's not yet clear how this will be organised.

- Påminnelse: Studera utrymningsplaner där du arbetar. Finns i korridorerna. Ta också reda på var brandsläckningsutrustning finns.

Reminder: Always inform yourself about evacuation plans. Can be found in the corridors. Also learn to know where to find fire extinguishing equipment.

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Riskbedömningar – för din säkerhet och förbättrat resultat! (Jan)**

*Risk assessments – for your own safety and improved results!*

- Riskbedömning ska göras för all verksamhet där det bedöms att det finns risker för arbetsskador, men också för andra typer av händelser t.ex. stöld och datorintrång. Riskbedömningar ska finnas för varje doktorandprojekt och för laborationer inom grundutbildningen.

*Risk assessment should be carried out in all cases where there is a risk of occupational injury, but also in other cases, for example, the risk of theft and computer hacking. Risk assessment must be carried out for each doctoral project and for laboratory practical in undergraduate teaching.*

- Riskbedömning ska uppdateras årligen

*Risk assessment should be updated each year*

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Riskbedömningar – undervisning (Jan (LTH) and Pavel (Nfak))**

### Risk assessments – teaching (Jan and Pavel)

- Riskbedömning undervisning
  - Labbansvarig lärare ansvarar för att riskbedömning finns tillgänglig.
  - Ska undertecknas årligen av labbhandledare.
  - Studenter ska informeras.

### Risk assessments teaching

The responsible teacher makes sure that risk assessments are available.

Should be signed annually by lab instructor (usually PhD student).

Students should be informed.

[http://www.fysik.lu.se/fileadmin/fysikportalen/intranet/Undervisning\\_LTH/Utrymningsinfo\\_ver4.pdf](http://www.fysik.lu.se/fileadmin/fysikportalen/intranet/Undervisning_LTH/Utrymningsinfo_ver4.pdf)

## *Riktlinjer för utrymning vid tentamina*

- Instruktioner till dig som är ansvarig lärare:
- Innan tentamen
- Om brandlarmet utlöses under tentamen
- Scenario 1:
- Scenario 2:

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Arbete i kemilab (Mattias)**

Work in the chemistry lab

- Kontakta Mattias när du behöver använda något av kemilabben på Fysicum.

Contact Mattias before work in the chemistry lab.

- För att få tillgång till kemilabben måste du ha gått igenom avdelningens särskilda säkerhetsföreskrifter med Mattias samt undertecknat tillhörande deklARATION

Before being given access to the chemistry labs, you must have gone through the Division's Specific Safety Regulations with Mattias (this document) and have signed the corresponding declaration.

- All kemikalieanvändning och gashantering kräver att en riskbedömning fylls i.

All use of chemicals and gas requires that a risk assessment be completed.

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Arbete i kemilab (Mattias)**

### Work in the chemistry lab

- CMR-ämnen (Cancerogena, Mutagena, Reproduktionsstörande )kräver särskild utredning , arbetsbeskrivning och riskbedömning

Before working with CMR-chemicals (Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic), a special report for CMR-substances, instructions and a risk assessment must be written.

- Nyinköpta kemikalier (inklusive gaser) rapporteras till Mattias

Report new chemicals (including gases) to Mattias



# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Strålskydd (Mikael Elfman)**

### Radiation safety

- Tillstånd från SSM

### Permission from SSM

- Strålskyddsregler även på engelska

### Radiation safety rules in English

- Samtliga anställda som arbetar med joniserande strålning i någon form ska genomgå Lunds universitets obligatoriska strålskyddskurs som anordnas av universitetets strålskyddsfysiker.

All employees working with any type of ionizing radiation must have attended the mandatory Radiation Safety Course, arranged by the Radiation Safety Physicist at Lund University.

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Första hjälpen (Jan)**

First aid

- Personer som genomgått första hjälpen-utbildning har ett intyg på sina kontorsdörrar.

Persons who have attended the first aid courses have a diploma on their office doors.

**TIPS: GÅ KURS!**

TIP: Take the course!

# *Genomgång av några viktiga KF-regler*

*Survey of some important Division rules*

## **Incidentrapportering (Jan)**

### Reporting incidents

- **Rapportera** alla tillbud och händelser som kunde blivit tillbud till avdelningsföreståndaren. Då tar vi upp dem som exempel på saker som kunde ha hänt och vi förhindrar dem på det sättet att hända!

All accidents and incidents, and events that could have become incidents, are to be reported to the Head of Division. In this way, we can prevent incidents and accidents from being repeated.

*Skall kärnfysik ha ett eget backupsystem ?*

**t.ex ett NAS system  
liknande det på bilden**



Kommentarer angående backup av persondatorer.

LDC-s Backup tjänst nedan är ganska dyr, på sikt lönar det sig att köpa egna NAS-enheter per grupp (En NAS enhet är ett nätverksanslutet kabinett med ett antal diskar som klustrats tillsammans till en enda stor disk med RAID teknik).

Inom kärnfysik finns det minst 4 sådana NAS enheter igång för tillfället, man kan lätt vara ca 6-8 stycken och dela på en billig enhet, eller många fler om man köper en dyr enhet.

Varje användare får ett konto på enheten med en viss mängd diskplats. (man kan inte ha fri mängd diskplats, då börjar personer att ladda upp mätdata från mät kampanjer, detta har hänt tidigare.) För äldre windows kan Backupprogramvara installeras på den lokala datorn, här ställer man in hur frekvent backuppen skall ske, daglig, veckovis etc. Man matar in IP numret till NAS enheten och sina konto detaljer, därefter sköts det automatiskt. För nyare windows kan redan inbyggd funktionalitet användas.

MAC datorer har redan fullständig backupmjukvara förinstallerat (Se TimeMachine). Tillåter fullständig återställning från blank disk.

Kostnad för den billigaste lilla NAS enhet (något långsam) är:  
NAS från QNAP 4 diskplatser (samma som vi kör på kärnfysik i mikrohallen) : 4800kr + 4 diskar. Max storlek i detta kabinett är 4 x 8Tb alltså 32 Tb.

En typisk 3Tb disk kostar 900 kr. En 8Tb 2700 kr.  
Priser på Backuptjänst från LDC från hösten 2015:

Vi kan erbjuda lagring exkl. backup för:

Startavgift: 750:-

Pris per mån: 690:- + 200:-/TB

Vilket ger priset för ex 30 TB:

750:- i startavgift + 6690:- per månad

# Diskussionspunkter

Things to discuss?

1) Frågor om kärnfysiks regler?

Questions concerning the Division rules?

2) Underskrift av deklARATION

Signing of the declaration

Genom att signera intygar du att du läst, förstått och tänker följa kärnfysiks regler

By signing the form you assure that you have read, understood and will follow the Division's rules

3) Gå igenom gruppens riskbedömningar. Granska kritiskt. Något arbetsmoment som saknas? Någon risk som inte finns upptagen? Uppdatera och lämna in senast 1 februari.

Discuss your risk assessments. What has been done and what needs to be done? Good ideas? Update and hand-in updated version before 1 February

# *Gruppdiskussioner*

## Group task

If you are teaching/ giving seminars in H422, H421, H322, H211, Rydberg or the new Nuclear Physics Teaching lab; find the escape routes.

Find and look at the evacuation overview plan(s), locate the position of fire extinguishing equipment. What path out and where to go?

The same if you are in the K-building?

From B113?

Check carefully if you are working in the Mikrohall, especially extinguishers.

Where is the equipment in B100-corridor and B200?