

## Säkerhetsföreskrifter och rutiner på lab

Odontologiska Fakulteten  
Tandvårdshögskolan, Malmö



## Innehåll

Innehåll .....	2
Till all labpersonal och studerande på Tandvårdshögskolan.....	3
1 Bakgrund och allmän information .....	4
1.1 Ansvar.....	4
2 Säkerhetsföreskrifter och rutiner på laboratoriet .....	5
2.1 Före laborationen.....	5
2.2 Under laborationen – praktiska råd.....	5
2.3 Under laborationen - hantering av kemikalier .....	5
2.4 Hantering av smittförande, farligt och kemiskt avfall .....	6
2.5 Efter laborationen .....	6
3 Hantering av brandfarlig vara .....	6
3.1 Arbetsbeskrivning .....	6
3.2 Risker.....	6
3.3 Skyddsåtgärder.....	7
3.4 Kontroll.....	7
3.5 Transport .....	7
4 Riskmärkning .....	8
4.1 Kemiska riskmärkningssymboler .....	8
4.2 Faro- och skyddsangivelser .....	9
4.3 Varningssymboler .....	10
5 Förvaring av brandfarlig vara.....	10
5.1 I arbetslokaler .....	10
5.2 I skåp och förråd, ej brandtekniskt avskilt.....	10
5.3 Gaser .....	10
5.4 Samförvaring .....	10
5.5 Kontroll.....	10
5.6 KLARA .....	10
5.7 Märkning .....	11
6 Förvaring av kemikalier .....	11
7 Om olyckan är framme .....	11
7.1 Kemikalier .....	11
7.2 Spill .....	12
7.3 Ventilationsavbrott .....	12
7.4 Gasläckage.....	12
7.5 Brand .....	12
7.6 Viktiga telefonnummer .....	12

## **Till all labpersonal och studerande på Tandvårdshögskolan**

Detta kompendium innehåller de allmänna säkerhetsföreskrifterna för laborativt arbete, som är fastställda enligt arbetsmiljöförordningen (1977:1166) och arbetsmiljöverket, men även de komplimenterande lokala rutiner som finns på Tandvårdshögskolan. Det innehåller även de allmänna föreskrifterna för hantering och förvaring av brandfarlig vara som finns reglerade i Lagen om brandfarliga och explosiva varor (LBE) (SFS 2010:1011).

Detta kompendium är framtaget för att ge personal och studerande på Tandvårdshögskolan anvisningar för hur man ska uppfylla de krav som ställs i arbetsmiljöverkets föreskrifter och i LBE (SFS 2010:1011). Detta i syfte att minimera riskerna för arbetsskador, tillbud och skador på lokaler/utrustning.

Till varje specifik laboration kan det finnas kompletterande regler till de allmänna och lokala säkerhetsföreskrifterna i detta kompendium, t.ex. vid arbete med radioaktivitet eller vid risk för blodsmitta. Information om detta ska ges av den ansvariga på den avdelning där laborationen genomförs.

Ytterligare och djupare information om arbetsmiljöverkets föreskrifter finns på <http://www.av.se/lagochratt/afs/>. Man kan även ställa frågor till det lokala skyddsombudet.

För ytterligare och djupare information eller frågor om brandfarlig vara, se <https://www.msb.se/sv/> eller kontakta föreståndaren för brandfarlig vara.

## 1 Bakgrund och allmän information

Den laborativa verksamheten regleras av flera lagar, förordningar och föreskrifter. De statliga myndigheter som utfärdar föreskrifter, aktuella för vår verksamhet är:

- Arbetsmiljöverket <http://www.av.se/>
- Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap <https://www.msb.se/>
- Kemikalieinspektionen <http://www.kemi.se/>

De föreskrifter samt lagar som ligger till underlag för detta kompendium är följande:

- Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43)
- Mikrobiologiska arbetsmiljörisker (AFS 2005:1)
- Skyltar och signaler (AFS 2008:13, 2014:40)
- Arbete i explosionsfarlig miljö (AFS 2003:3, AFS 2014:13)
- Gasflaskor (AFS 2001:4)
- Explosionsfarlig miljö vid hantering av brandfarliga gaser och vätskor (SRVFS 2004:7)
- Hantering av brandfarliga vätskor (SÄIFS 2000:2)
- Föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor (MSBFS 2016:3)
- Miljöbalken (1998:808)

Följer man dessa råd minimeras risken för att ett tillbud eller en arbetsskada ska ske på arbetsplatsen. De är till för att skydda dig, dina kollegor, patienter, lokaler och miljön. Därför är det viktigt att känna till och följa dessa regler när du befinner dig på din arbetsplats och veta var brandlarm, nödutgångar, utrymningsplan och brandsläckningsutrustning är placerad.

*Definitioner och begrepp:*

- *Brandfarlig vara* innefattar vätskor med en flampunkt lika med eller lägre än 100 °C och gaser som vid en temperatur av 20 °C kan bilda en antändbar blandning med luft. Felaktig hantering av brandfarlig vara utgör en stor risk för oavsiktlig uppkomst av brand eller explosion.
- *Explosionsfarlig miljö* kallas ett område där en explosiv atmosfär kan uppstå. Detta område är klassat och då gäller särskilda regler för arbete och utrustning. Se explosionsdokument och klassningsplan.
- *Föreståndare för brandfarlig vara* är en person som har ett övergripande ansvar på en arbetsplats (i detta fall Odontologiska fakulteten) för att brandfarlig vara hanteras och förvaras korrekt samt att tillståndet för innehav av brandfarlig vara är aktuellt. Föreståndare och en ställföreträdande föreståndare för brandfarlig vara utses av tillståndshavaren (Dekanus, Odontologiska fakulteten).
- *Skyddsombud* är en person som har till uppgift att bevaka att arbetsgivaren uppfyller kraven i arbetsmiljölagen och verka för en god arbetsmiljö. På Odontologiska fakulteten finns ett skyddsombud per våningsplan.

### 1.1 Ansvar

Alla anställda, studenter, besökare och entreprenörer på vår arbetsplats skall:

- Känna till vilka rutiner som finns och reglerar arbetet på lab.
- Känna till de rutiner som finns angående hantering och förvaring av brandfarlig vara.
- Ansvara för att rapportera tillbud och felaktigheter som kan medföra risk och skada.
- Veta var utrymningsvägar finns och vikten av att dessa alltid är fria.
- Veta vilka larm det finns inom arbetsplatsen.
- Veta var släckutrustning och förbandslåda finns och hur dessa hanteras.
- Veta var uppsamlingsmaterial finns för omhändertagande av spill av kemikalier och brandfarlig vara.

## 2 Säkerhetsföreskrifter och rutiner på laboratoriet

OBS! Studenter och får ej lämnas ensamma på laboratoriet. Det ska alltid finnas personal som studenten kan fråga och som kan handleda vid behov.

### 2.1 Före laborationen

- En riskbedömning ska göras innan varje laboration. Alla risker ska identifieras och uppskattas och eventuella åtgärder för minskning av riskerna ska göras. Både de ingående ämnenas farlighet och de laborativa momenten ska ingå i riskbedömningen. Bedöms laborationen som riskfylld eller mycket riskfylld ska riskbedömningen dokumenteras väl och vara tillgänglig för all personal. Dessutom ska, när det är möjligt, farliga ämnen ersättas med mindre farliga alternativ.
- Riskbedömning och klassningsplan ska vara väl kända innan arbete påbörjas med brandfarlig vara.
- Labbrock ska användas vid allt arbete inne på laboratorierna samt inneskor.
- Använd skyddshandskar vid sådant arbete där det krävs. Använd skyddsglasögon när det finns risk för stänk av kemikalier i ögonen.
- Det är strängt förbjudet att använda mobiltelefon, äta, dricka, röka, snusa eller applicera kosmetika inne på lab.
- Torka av bänkarna med desinfektionsmedel före laborationen och iaktta god hygien.
- Tänk på att inte hantera mobiltelefon i klassade områden.

### 2.2 Under laborationen – praktiska råd

- Märk upp saker tydligt med innehåll, datum och namn. Det underlättar för dig, dina kollegor och avfallshanteringen. Hittar man en omärkt flaska med okänt innehåll kan hanteringen bli farlig. Omärkta saker sparas inte utan slängs.
- Använd handskar med förnuft. Handskarna är till för att skydda dig från dina prov, men även proverna från dig. Använder du ett par handskar en hel dag kommer dessa vara smutsigare än dina händer. Du kan även kontaminera dörrhandtag och liknande med farliga kemikalier som du har arbetat med.
- Arbeta rent/sterilt. I alla experiment vill du vara säker på att det du studerar inte påverkas av några andra faktorer än de som du vill. Därför är det viktigt att du håller rent runt dig och utrustningen. Exempelvis är det viktigt att du stänger lock till lådor med pipettspetsar och stänger flaskor samt rör så att dessa inte blir kontaminerade. Detta är extra viktigt när du jobbar med biologiska prover, t.ex. bakterier.
- Hantera utrustning korrekt. Många apparater är dyra och därför är det viktigt att de hanteras och rengörs korrekt.
- Rapportera om något går sönder, maskiner som inte fungerar eller om något tar slut.

### 2.3 Under laborationen - hantering av kemikalier

- Innan du använder en kemikalie informera dig om kemikalien egenskaper, eventuell brandfarlighet, toxicitet etc. Se säkerhetsdatablad och riskbedömning.
- Använd nödvändig skyddsutrustning (exempelvis skyddsglasögon, handskar och dragskåp).
- Arbeta med syror, baser, lösningsmedel och brandfarliga varor i dragskåp.
- Vid uppvägning av dammande eller farliga ämnen, använd ventilation runt våg. Stäng av ventilation efter uppvägning.
- Kontaminera ej kemikalierna. Håll aldrig tillbaka något till ursprungsbehållaren och se också till att du använder ren utrustning (skedar, spatlar, pipettspetsar m.m.).
- Fasta kemikalier får inte slängas i papperskorgen utan måste lösas upp och hållas ut (om detta är tillåtet för kemikalien).

## 2.4 Hantering av smittförande, farligt och kemiskt avfall

- Stickande och skärande material kastas i avfallsbehållare märkta för detta ändamål.
- Trasigt glas slängs i riskavfallskartong märkt med glasavfall.
- Smittförande avfall autoklaveras och slängs därefter i vanligt avfall, t.ex. bakterier i odlingsmedium. Undantag finns om det innehåller antibiotika eller farliga kemikalier. Sådant slängs i riskavfallskartonger.
- Smittförande avfall som ej kan autoklaveras, såsom bakterier på agar, slängs i riskavfallskartong.
- Biologiskt material från djur eller människa (fixerat och ofixerat) slängs i riskavfallskartong.
- Vid spill av mikroorganismer, torka med 70 % sprit. Kasta avfallet i riskavfallskartonger. Vid spill av kemikalier se dess säkerhetsdatablad eller riskbedömning.
- Kemiskt avfall som ej får spolvas ut eller slängas i vanligt avfall ska lämnas till destruktion. Behållare med avfall ska vara avsedd för ändamålet och tydligt märkt med innehåll och avdelning. Avfall lämnas ner till centralförrådet där en sophanteringsfirma hämtar avfallet.
- Radioaktivt avfall kan hållas ut i en märkt vask i isotoplabbet på avd. för Oral Biologi om strålningen understiger 10 MBq per tillfälle eller 100 MBq per månad. Scintillationsavfall räknas som kemiskt avfall. En riskavfallskartong får innehålla högst 1 ALI för att räknas som lågradioaktivt avfall. För högre aktivitet ska radiofysikavdelningen på SUS kontaktas.

## 2.5 Efter laborationen

- Vid laborationens slut se till att alla apparater är avstängda och rengjorda.
- Om naturgas använts under laborationen se till att kranarna är avstängda.
- Städa efter dig. Många saker som du använder, t.ex. pH-metrar och vågar, används också av andra. Därför är det viktigt att efter du har använt dem också gör rent utrustningen och området runt om dem. Disk ska sköljas ur ordentligt och tejp ska tas bort.
- Innan du lämnar laborationssalen ska bänken torkas av med desinfektionsmedel och händerna tvättas med tvål och vatten. Torka med pappershandduk. Använd handdesinfektion efter mikrobiologiskt arbete.

## 3 Hantering av brandfarlig vara

### 3.1 Arbetsbeskrivning

På lab finns både brandfarliga och explosiva kemikalier samt brandfarlig gas. Brandfarliga vätskor och gaser används till bl.a. desinfektion av arbetsytor, biokemiska metoder, tandtekniska arbeten samt mikrobiologisk odling. Brandfarlig gas finns i form av naturgas (från stadsnätet) och 9-10 % vätgas från 10-20 L gasflaskor. Naturgasen används i bunsenbrännare och vätgasen i gasklockor/odlingsbox för mikrobiologisk odling. Byte av gasflaskor och transport av dessa utförs av servicepersonal. Säkerhetsrutiner för detta finns separat.

### 3.2 Risker

- Om flaska/kärl med brandfarlig vätska/gas lämnas öppen i rummet bildas brandfarliga ångor som lätt kan antändas. Statisk elektricitet kan räcka för att antända brandfarliga ångor eller att slå av och på en strömbrytare.
- Öppen omtappning av brandfarlig vätska kan bilda brandfarliga ångor.
- Läckage av brandfarlig gas från t.ex. torra gasslangar med sprickor.

- Läckage av gas från gasklockor/odlingsbox.
- Spill av brandfarlig vätska.
- Ventilationsstopp.
- Ifall punkterna ovan inträffar kan det bildas en explosionsfarlig miljö. Se explosionsdokument samt klassningsplan.
- Vid oaktsamhet kan en tänd gasbrännare orsaka brännskador och starta ett brandförlopp.

### 3.3 Skyddsåtgärder

- Arbete med brandfarlig vara får ej bedrivas om lokalens/dragskåpets/dragbänkens ventilation är avstängd eller ej fungerar korrekt.
- Brandfarliga vätskor ska alltid i första hand hanteras i dragskåp/dragbänk. Små mängder (under 1 L) kan hanteras öppet med försiktighet. Se klassningsplan.
- Brandfarliga vätskor ska alltid förvaras i tätslutande kärl för att undvika ångbildning i luften.
- Gasklockor med vätgas ska alltid öppnas över dragbänk eller i dragskåp.
- Arbetsmoment som innefattar användning av vätgasblandning får endast utföras av behörig personal.
- Naturgasbrännare ska tändas genast efter att gasen slagits på.
- En tänd naturgasbrännare ska alltid placeras säkert (ej i kontakt med eller under brännbart material).
- Efter avslutat arbete och innan lokalen lämnas ska naturgasbrännare alltid stängas.
- Slangar till gasflaskor, gasklockor och brännare ska bytas vartannat år.
- Nödstopp/Avstängning finns för naturgas på varje lab.
- Gassystem ska tryckprovas årligen och kontrolleras för läckage.
- Spill ska genast omhändertas med uppsugande material.
- Släckutrustning ska finnas i anslutning till lokalerna.
- Lokalens klassningsplan ska finnas lätt tillgänglig så att alla som befinner sig i lokalen vet om och i så fall var lokalen är klassad.
- Inom riskområden med explosiv atmosfär får inga tändkällor i form av öppen eld förekomma. Elektrisk utrustning och installationer ska vara anpassade för de zoner med angivna explosionsgrupper och temperaturklasser som framgår av klassningsplanen. Mobiltelefoner och andra personliga tillhörigheter som kan utgöra tändkälla får ej hanteras inom markerade riskområden.

### 3.4 Kontroll

Varje anställd/student som hanterar brandfarlig vara har ansvar att skaffa sig grundläggande kunskap om brandfarlig vara och om riskerna med de varor som hanteras. Kontroll att brandfarlig vara hanteras enligt aktuella föreskrifter ska göras av föreståndaren för brandfarlig vara.

### 3.5 Transport

Vid transport av brandfarlig vara från centralförråd till labb ska glaskärl större än 1 liter och plastkärl större än 5 liter transporteras på vagn. Vid transport av gasflaskor från centralförråd till labb skall dessa vara fastspända på vagn och vara väl tillslutna med tätpropp och skyddskåpa påskruvad.

## 4 Riskmärkning

### 4.1 Kemiska riskmärkningssymboler

Kemiska riskmärkningssymboler finns på kemikalier och visar vilka risker kemikalien medför.

#### **Mycket giftig/ Giftig**

Mycket giftig eller giftig produkt. Kan ge bestående eller livshotande skador vid inandning, hudkontakt eller förtäring.

*Exempel:* metanol



#### **Miljöfarlig**

Produkten kan skada miljön på kort eller lång sikt. Ska förvaras och användas så att produkten och avfallet inte skadar miljön.

*Exempel:* ammoniak



#### **Hälsofarlig/ Skadlig**

Hälsofarliga och skadliga produkter som kan ge skador eller allergi vid inandning, hudkontakt eller förtäring. Vissa produkter kan ge allvarliga skador efter långvarig användning.

*Exempel:* xylen



#### **Frätande**

Produkten är frätande. Kan ge frätsår på hud och bestående skador i matstrupe och på ögon.

*Exempel:* natriumhydroxid





### Explosiv

Produkten är explosiv och måste därför hanteras varsamt.

*Exempel:* nitrocellulosa



### Oxiderande

Produkten kan vid felaktig hantering eller i kontakt med andra ämnen explodera eller börja brinna.

*Exempel:* väteperoxid



### Brandfarlig

En brandfarlig och lättantändlig produkt. Ångor kan explodera vid antändning.

*Exempel:* naturgas, etanol



### Gas under tryck

Gäller gaser med ett övertryck på minst 2 bar (200 kPa). Även tryckluft.

*Exempel:* Lustgas i gasflaska



## 4.2 Faro- och skyddsangivelser

Kemikalier märks även med färo- och skyddsangivelser för att mer specifikt förklara kemikaliens egenskaper. Faroangivelserna används för att mer ingående förklara vilken risk kemikalien medför och skyddsangivelserna används för att beskriva vilka skyddsåtgärder man bör vidta. Dessa märkningar kan bestå av enkla eller sammansatta angivelser beroende på kemikaliens egenskaper och kan hittas i kemikaliens säkerhetsdatablad.

*Exempel:*

Enkel färoangivelse:	<b>H301</b>	Giftigt vid förtäring
Sammansatt färoangivelse:	<b>H300 + H330</b>	Dödligt vid förtäring eller inandning
Enkel skyddsangivelse:	<b>P235</b>	Förvaras svalt
Sammansatt skyddsangivelse:	<b>P235 + P410</b>	Förvaras svalt och skyddas från solljus.

Det finns också kompletterande faroinformationsmärkningar, dessa börjar på EUH.

*Exempel:*

**EUH029** Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten

### 4.3 Varningssymboler

Varningssymboler används för att varna för risk eller fara vid arbetsplatsen och kan finnas både med och utan tilläggsstext.



## 5 Förvaring av brandfarlig vara

### 5.1 I arbetslokaler

Den mängd som förvaras av verksamheten ska minimeras. Dagsbehovet får förvaras på arbetsbänkar, dock högst 10L per lokal. Behållare med brandfarlig vätska ska alltid förvaras förslutna för att förhindra ångbildning.

### 5.2 I skåp och förråd, ej brandtekniskt avskilt

Högst 50 L brandfarlig vätska får förvaras i ett förråd/skåp per brandcell. Större mängder ska förvaras i centralförrådet, plan 0. Förrådet/skåpet ska vara ventilerat och låst för obehöriga.

### 5.3 Gaser

Brandfarliga gaser förvaras i ett gasförråd utomhus samt på plan 2. Högst 60 L gas får förvaras per brandcell och då i ett riskmärkt och brandklassat skåp.

### 5.4 Samförvaring

Brandfarlig vara får ej samförvaras med varor som ger ökad risk vid brand, d.v.s. gifter, syror, baser, gaser, brandreaktiva varor eller lättantändligt material. Brandfarlig gas och brandfarlig vätska får aldrig samförvaras. Dessutom ska brandfarlig vätska förvaras klassvis, exempelvis klass 1 och 2a bör förvaras på en separat hylla från klass 2b och 3.

### 5.5 Kontroll

Att brandfarlig vara förvaras enligt de regler som finns ska kontrolleras av brandskyddskontrollanten på varje avdelning samt av Föreståndaren för brandfarlig vara.

### 5.6 KLARA

Alla produkter som hanteras på Tandvårdshögskolan ska registreras i kemikaliehanteringssystemet KLARA som är tillgängligt för all personal och studenter. Här finns säkerhetsdatablad om produkternas egenskaper, risker och skyddsåtgärder. För att få en god överblick över vilka mängder samt typ av varor som förvaras och används är det mycket viktigt att alla produkter är införda med korrekta mängder. Det finns minst en person per avdelning som är ansvarig för registrering i KLARA. Det är även möjligt att använda KLARA för att skapa riskbedömningar.

## 5.7 Märkning

Skåp och förråd där brandfarlig vätska förvaras ska märkas på följande sätt:



Förråd där gas förvaras ska märkas på följande sätt:



## 6 Förvaring av kemikalier

Kemikalier ska förvaras i avsett kemikalieförråd eller kemikalieskåp. Dessa ska ha en innehållsförteckning fastsatt utanpå för att man tydligt och lätt ska se vad skåpet innehåller.

Giftiga kemikalier får inte samförvaras med brandfarliga varor. Skåp som innehåller giftiga eller brandfarliga kemikalier ska vara låsta. Frätande kemikalier kan förvaras i samma skåp som giftiga kemikalier men inte på samma hyllplan. Frätande ämnen ska alltid förvaras på de hyllplan längst ner och övriga kemikalier på hyllplan ovanför. Om kemikalien både är giftig och brandfarlig ska den förvaras med brandfarliga varor.

## 7 Om olyckan är framme

OBS! Alla tillbud som kan orsaka personskada, skada på utrustning eller miljö skall tillbudsrapporteras. Kontakta ditt skyddsombud. För tillbud som rör risk för brand/brand kontakta föreståndaren för brandfarlig vara.

### 7.1 Kemikalier

Om du råkar få kemikalier på dig.

- På händer eller hud – skölj rikligt med vatten
- Kemikalier i ögat
  - Syra – spola minst 15 min
  - Stark bas – spola minst 25 min
  - Be någon om hjälp eftersom det är väldigt svårt att hålla ögat öppet under sköljning
  - Under tiden skall sjukhus kontaktas och den som har fått något i ögat ska åka dit för kontroll
- Händelsen ska rapporteras som tillbud/arbetsskada. Alla tillbud som kan orsaka personskada, skada på utrustning eller miljö samt brand skall tillbudsrapporteras.

## 7.2 Spill

På varje avdelning ska lämpligt uppsamlingsmaterial finnas för att ta hand om spill. Spill ska tas omhand fortast möjligt och slängas i en försluten behållare.

## 7.3 Ventilationsavbrott

Vid ventilationsavbrott får inget arbete med brandfarlig vara bedrivas. Giftiga eller frätande kemikalier som avger ångor eller kräver att man arbetar i dragskåp får ej heller användas vid ventilationsavbrott.

## 7.4 Gasläckage

Vid ett litet gasläckage av brandfarlig gas ska lokalen genast vädras ut genom att öppna fönster. Vid ett större gasläckage ska Räddningstjänsten tillkallas och lokalen utrymmas. Räddningstjänsten sköter vädringen av lokalen och meddelar när det är säkert att återgå till arbetet.

## 7.5 Brand

Vid brand skall följande göras:

**VARNA** omgivning om att brand eller annan akut händelse inträffat.

**RÄDDA** alla som är i omedelbar fara och utrym lokalen.

**LARMA** räddningstjänsten, ambulans och polis via SOS på **telefonnummer 112**.

**SLÄCK** om Du bedömer att klara av det utan att ta några onödiga risker.

**STÄNG** in branden.

Vid brand eller vid brandlarm skall salen utrymmas, följ nödutgångsskyltarna. Återuppsamlingsplats finns vid flaggstången på Carl Gustavs väg.

När SOS svarar på 112, vill de ha svar på följande frågor:

- Vad är det som hänt?
- Var har olyckan hänt?
- Vilket telefonnummer ringer Du ifrån?
- Vad heter Du som ringer?



## 7.6 Viktiga telefonnummer

Ambulans, brandkår, polis      **112**  
Giftinformationscentralen      **112** eller dagtid **08-33 12 31**

**Glöm inte att slå 0 (nollan) före numret om du ringer från OD.**

Reviderad 2016-09-29 av Madeleine Blomqvist, Föreståndare för brandfarlig vara, Odontologiska fakulteten, Malmö Högskola.

Reviderad 2014-01-08 av Ulrika Troedsson, ställföreträdande föreståndare för brandfarlig vara, Odontologiska fakulteten, Malmö Högskola.

Dokument upprättat 2012-08-22 av Madeleine Blomqvist, Föreståndare för brandfarlig vara, Odontologiska fakulteten, Malmö Högskola.