



USAM  
Per Hulling  
0102405284  
per.hulling@msb.se

## **Kommentarer gällande Utbildning i skydd mot olyckors uppfyllande av utbildningskrav i AFS 2007:7**

### **Sammanfattning**

MSB erbjuder olika utbildnings- och övningsmoment under utbildningen, men där få delar är obligatoriska. De studerande bedöms utifrån dennes kunskaper, färdigheter och kompetenser. Det innebär bl.a. att det inte förs närvarostatistik för de studerande vid de moment som erbjuds, såvida dessa inte är examinerande. Det som häri redovisas, utgår därför från de utbildnings- och övningsmoment som organiseras och genomförs under utbildningen.

Efter termin 2 saknas utbildningsmomenten organisation olika riskmiljöer och nödsituationer.

För termin 3 är det ingen skillnad mot termin 2.

Efter termin 4 har det erbjudits motsvarande utbildning för rökdykare enligt AFS 2007:7 utifrån lokala förutsättningar.

MSB bedömer att den lokala anpassningen bör motsvara 20-24 timmar efter termin 2 och 16-20 timmar efter termin 4 (ingen skillnad på termin 2 och 3).

### **Utbildningsprogram för rök- och kemdykare**

Utbildningsnivån för rök- och kemdykare ska motsvara minst 56 timmar (med det innehåll som anges nedan). Uppdelade på 22 timmar teori, 32 timmar praktik och 2 timmar examination. Ingen åtskillnad görs mellan heltidsanställd och deltidsanställd personal.

Den som genomgått utbildning ska ha förvärvat sådana kunskaper och färdigheter att denne kan tjänstgöra som rökdykare vid brand och klara enklare kemdykning. Övningar med rök, värme och kemikalier ska dock genomföras under kontrollerade förhållanden och så långt möjligt utan hälsofarliga ämnen.

Arbetsgivaren ansvarar för att utbildningen håller tillräcklig kvalitet och att eleven genomgår kunskapsprov (examineras) på de olika momenten.

## **Rök- och kemdykningsutbildning**

Teori (22 timmar fördelat enligt nedan)

### **1. Arbets-, klimat- och andningsfysiologi (6 timmar)**

*Mål: Ge eleven kunskaper om andningens fysiologi, om de vanligaste föroreningarna i brandrök och om kroppens*

Reaktioner vid stor värmebelastning.  
andningsfysiologi  
vätskebalans  
temperaturreglering  
symtom/åtgärder  
klädselns påverkan

#### **Kommentar**

Efter termin 2 har de studerande erbjudits momenten utan reservation.

### **2. Tryckluftsapparat inklusive integrerad utrustning för rök- och kemdykning (6 timmar)**

*Mål: Ge eleven kunskap om konstruktionen av olika andningsskydd och deras användningsområde, med tonvikt på tryckluftsapparater, samt om vilka krav som ställs från arbetsmiljösynpunkt.*

tryckluftsapparater  
kommunikationsutrustning  
specialutrustning

#### **Kommentar**

Efter termin 2 har de studerande erbjudits utbildning i lokalt använda tryckluftsapparater och kommunikationsutrustning.

### **3. Rök- och kemdykningsteknik (10 timmar)**

*Mål: Ge eleven teoretiska kunskaper i rök- och kemdykningsteknik med särskild hänsyn till personsäkerhet och planering utifrån Arbetsmiljöverkets föreskrifter samt lokala regler och rutiner.*

#### **3 a. Rökdykning (5 timmar)**

regler och föreskrifter  
personlig skyddsutrustning  
benämningar/begrepp  
organisation i olika riskmiljöer  
standardrutiner  
åtgärder före, under och efter insats

### **Kommentar**

Efter termin 2 har de studerande utifrån skolans lokala förutsättningar erbjudits utbildning i regler och föreskrifter, personlig skyddsutrustning, benämningar och begrepp, standardrutiner åtgärder före, under och efter insats samt organisation i enklare riskmiljöer.

Efter termin 4 har de studerande också erbjudits organisation i olika riskmiljöer.

### **Praktik (32 timmar fördelat enligt nedan)**

*Mål: Öva eleven i rök- och kemdykningsteknik. Svårighetsgraden ska gradvis stegas under övningarna. Ge eleven nödvändiga färdigheter i omhändertagande och vård av skadade vid rökdykning.*

#### **4. Rökdykning (12 timmar)**

Sökteknik  
arbetsövningar  
arbete under stress  
nödsituationer, omhändertagande  
rökdykning med släckinsatser  
standardrutiner

### **Kommentar**

Efter termin 2 har utbildning i sökteknik, arbetsövningar, arbete under stress, rökdykning med släckinsatser, omhändertagande och standardrutiner erbjudits utifrån skolans lokala perspektiv

### **Tillämpningsövningar av varierande svårighetsgrad i olika riskmiljöer**

6. Rökdykning (6 timmar)

### **Kommentar**

Efter termin 2 har tillämpningsövningar genomförts i enklare riskmiljöer. Efter termin 4 har tillämpningsövningar genomförts i olika riskmiljöer utifrån skolans lokala förutsättningar.

### **Examination (2 timmar)**

### **8. Skriftligt eller muntligt prov med genomgång**

**Kommentar**

De studerande bedöms utifrån deras kunskaper och färdigheter att rökdyka utifrån skolans lokala förutsättningar.