



## Beskrivning av moment för utbildningskrav i AFS 2007:7 som omhändertas i Grib, grundutbildning för räddningstjänstpersonal i beredskap

### Bakgrund

Rök och kem-dykarkompetens i enlighet med AFS 2007:7 är att se som en lokal anpassning och ansvaret för att rök och kemdykarutbilda räddningstjänstens räddningstjänstpersonal i beredskap åligger arbetsgivaren, dvs kommunal räddningstjänst.

### Sammanfattning

Grib kommer genom den undervisning som bedrivs i kurserna:

- delkurs A-*Introduktion till yrkesrollen*,
- delkurs B-*Praktik i Räddningstjänst* samt,
- Kurs 2-*Räddningsinsatsen*

uppfylla delar av de utbildningskrav som AFS 2007:7 beskriver. Undervisningen med direkt koppling till AFS 2007:7 bedöms uppgå till ca 16 timmar.

MSB bedömer att den lokala anpassningen i form av en rök-och kemdykarutbildning, efter genomgången grundutbildning bör omfatta ca 40 timmar, för att uppfylla det förslag som finns till utbildningsprogram för rök-och kemdykare.

Denna beskrivning syftar till att förklara vilka delar i föreskriften som omhändertas inom grundutbildningen.

I den kommentar som följer varje utbildningsmoment finns en beskrivning över hur mycket tid som är kopplad till respektive moment samt i vilken av Grib:s kurser som den genomförs.

## **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 genomgången delkurs A har den studerande fått undervisning inom samtliga ovanstående moment under en tid som uppskattas till 4 h.

### **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: Under delkurs A har den studerande fått teoretisk information kring tryckluftsapparater samt kommunikationsutrustning. Efter delkurs B har den studerande fått undervisning i lokalt använda tryckluftsapparater samt den egna räddningstjänstens kommunikationsutrustning under en uppskattad tid om 4 h.

Specialutrustning behandlas inom den egna räddningstjänsten som en lokal anpassning.

### **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: regler och föreskrifter samt personlig skyddsutrustning behandlas i en uppskattad tid om 2 h i Kurs 2 men inte i en rökdykarsituation. Övriga punkter behandlas inte inom grundutbildningen.

### **3 b. Kemykning (5 timmar) regler och föreskrifter**

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

Kommentar: Regler och föreskrifter samt personlig skyddsutrustning behandlas i en uppskattad tid om 2 h i Kurs 2 men inte i en kemykarsituation. Övriga punkter behandlas inte inom grundutbildningen.

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

*Mål: Öva eleven i rök- och kemykningsteknik. Svårighetsgraden ska gradvis stegras 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: Undervisning inom akut omhändertagande behandlar punkten omhändertagande i en uppskattad tid om 2 h i Kurs 2.

**Kemdykning (10 timmar)**

- Tillvänjningsövningar
- Arbetsövningar
- Nödsituationer, omhändertagande
- Standardrutiner
- Sanering

Kommentar: Undervisning inom akut omhändertagande behandlar punkten omhändertagande i en uppskattad tid om 2 h i Kurs 2.

**Tillämpningsövningar av varierande svårighetsgrad i olika riskmiljöer**

6. Rökdykning (6 timmar)
7. kemdykning (4 timmar)

Kommentar: behandlas inte inom grundutbildningen.