

**Ämne:** Skogsbrandsbekämpning  
**Kurs:** Skogsbrandsbekämpning  
**Kurskod:** SKOG 1552/LK  
**Poäng:** 150

### Syfte

Det övergripande syftet med kursen är att ge eleven kunskap om brandbeteende vid skogsbränder, avbränningsteknik, släckningsarbete, utrustning och organisation. Kursen syftar till att ge eleven kunskap om olika situationer som kan uppstå vid en skogsbrand.

Eleven skall även få bra kunskap beträffande säkerhet i samband med skogsbränder och naturvårdsbränningar samt förstå vikten av förebyggande åtgärder.

### Kursens karaktär och uppbyggnad

Kursen skall utveckla en medvetenhet hos eleven gällande skogsbrand i olika former. Den skall skapa förtroendet med, förståelse för och kunskap om skogsbrandsbekämpning, genom såväl teori som praktiska övningar i fält.

### Mål att sträva mot

Kursen skall ge eleven grundläggande kunskap om hur faktorer som väder, terräng och bränsle påverkar skogsbränder. Den skall även ge eleven kunskap om släckmetoder, avbränningsteknik och utrustning, men också skapa medvetenhet om säkerhetstänkande i alla lägen.

Kursen skall ge eleven praktiska färdigheter i släcknings- och eftersläckningsmetoder med olika typer av utrustning, såväl pumpar som handverktyg. Eleven skall få kännedom om helikopteroperationer såsom vattenbombning, avbränning och helikopterrappellering. Eleven skall även få kunskap om vikten av förebyggande åtgärder.

### Mål att uppnå

Efter genomgången kurs skall eleven:

ha kännedom om skogsbrandens beteende vid påverkan av olika faktorer (väder, bränsle och terräng).

kunna förstå och tolka väderindex.

genom teoretisk utbildning och praktiska övningar ha kunskap och färdigheter i pumpsystem och släckningsmetoder.

ha kännedom om avbränningsteknik.

ha kännedom om helikopter- och flygplansoperationer.

ha kännedom om organisation vid en skogsbrand.

genom teori och praktiska övningar kunna hantera och sköta utrustning.

ha förståelse för vikten av att tänka på säkerhet vid skogsbränder

## Betygskriterier

### Godkänd

Eleven kan beskriva väderindex.  
Eleven kan beskriva hur olika faktorer påverkar skogsbränder.  
Eleven kan redogöra för olika typer av skogsbränder.  
Eleven har färdigheter i att sätta upp ett enkelt pumpsystem.  
Eleven känner till utrustning som används vid skogsbrandsbekämpning.  
Eleven känner till organisationen kring en skogsbrand.  
Eleven tillämpar säkerhet vid arbete med brandbekämpning.

### Väl godkänd

Eleven kan beskriva och tolka väderindex.  
Eleven kan förstå och tolka faktorer som påverkar branden.  
Eleven har färdigheter i att använda släckningsutrustning samt handverktyg.  
Eleven har färdigheter att, med viss handledning, sätta upp och använda ett pumpsystem i besvärlig terräng.  
Eleven har färdighet att i enkla situationer kunna försörja en brandplats med vatten.  
Eleven kan beskriva släckningsmetoder för olika typer av skogsbränder.

### Mycket väl godkänd

Eleven har färdigheter att se och tolka faktorer som påverkar branden.  
Eleven har färdigheter att sätta upp och använda ett pumpsystem i besvärlig terräng utan någon handledning.  
Eleven kan redogöra för hydrauliska principer och pumpekvationen.  
Eleven förstår och kan tillämpa bekämpningsmetoder för små och medelstora bränder.  
Eleven har kunskap om och kan praktiskt tillämpa säkerhet vid brand såsom att utse säkra platser, flyktvägar, tolka och undvika farlig terräng samt utföra en grundläggande brandplan.