



Handläggare	Godkänd av	
Anders Forsell	cRO UU Per Hulling	
Ersätter 1.0	Kurskod FLYGRESURS FÖRDJ	Gäller från och med 2021-01-27

Användande av flygande resurser vid skogsbrandsbekämpning - fördjupning

Bakgrund

Skogsbrandssäsongen 2018 ställde nya och utökade krav på förmåga till skogsbrandsbekämpning och erfarenheter visade att användandet av flygande resurser vid skogsbrandsbekämpning behövde utvecklas. Erfarenheterna från bl.a. sommaren 2018 driver fram förändringar hos den kommunala räddningstjänsten och andra aktörer gällande skogsbrandsbekämpning. Efter första genomförande av kursen som erbjöds under 2019, identifierades ett behov av ytterligare utbildning av mer fördjupande karaktär vad gäller ledning vid bekämpning av större skogsbrand och samverkan med flygande resurser under sådana insatser.

I syfte att skapa en effektivare skogsbrandsbekämpning, initierades en nationell förstärkningsresurs under 2019 i form av helikoptertjänster. Denna förstärkningsresurs utvecklas kontinuerligt och omfattar idag även andra typer av flygande resurser, exempelvis mindre skopande flygplan. I syfte att dessa förstärkningsresurser samt övriga flygresurser ska kunna användas så effektivt som möjligt behöver utbildning genomföras för de aktörer som kan komma att beröras.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till personer som verkar inom ledningsfunktioner (främst kopplat till skadeplatsnära ledning) i kommunal räddningstjänst, länsstyrelser, försvarsmakten eller på annat sätt arbetar med skogsbrandsbekämpning med stöd av flygande resurser.

Förkunskaper

Deltagare från kommunal räddningstjänst rekommenderas att genomföra webbutbildningen Skogsbrand som finns tillgänglig via MSB:s Fortbildningstjänst, eller inneha motsvarande kunskaper förvärvat på annat sätt. Deltagarna förutsätts också ta del av utbildningsmaterial som tillhandahålls innan utbildningens genomförande.

Urval

MSB förbehåller sig rätten att göra ett urval med hänsyn till jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

MSB förbehåller sig också rätten att göra ett urval bland de anmälda för att skapa en jämn fördelning av representerade aktörer vid kursen.

Syfte

Utbildningen syftar till att ge deltagarna förutsättningar att utveckla en fördjupad kunskap om användande av flygande resurser vid skogsbrandsbekämpning för att kunna förebygga skogsbrandsspridning samt att effektivt bekämpa skogsbränder och utveckla kunskap om mer extrema skogsbrandsförlopp.

Lärandemål

Efter genomförd utbildning förväntas deltagaren kunna:

- tillämpa taktik vid skogsbrandsbekämpning vid användande av flygande resurser,
- beskriva hur relevanta stödsystem kan användas före, under och vid avslutande av räddningsinsats vid skogsbrand,
- förklara hur flygande resurser med stödfunktioner och ledningsfunktioner rekvireras,
- beskriva roller samt tillämpa mandat vid räddningsinsatser avseende skogsbrandsbekämpning där flygande resurser ingår,
- beskriva vad som kännetecknar extrema skogsbrandsförlopp,
- beskriva generella varningstecken vid en skogsbrand,
- beskriva några av Kustbevakningens förmågor vid skogsbrandsbekämpning genom flygande resurser

Innehåll

Under utbildningen behandlas bland annat följande innehåll:

- taktik vid skogsbrandsbekämpning vid användande av flygande resurser samt effektiv skogsbrandsbekämpning utifrån beprövad erfarenhet
- FWI för beräkning och bedömning vid brandprognoser
- SiTac som stöd för skapande av taktisk plan gällande skogsbrand
- roller och mandat, särskilt utifrån förstärkningsresursen för skogsbrandssläckning från luften och stöd från Försvarmakten
- säkerhet och riskbedömning vid insats med flygande resurser vid skogsbrandsbekämpning
- larmkedjan vid skogsbrandsbekämpning med flygande resurser samt vilken generell teknik som används vid upprättande av samband under insats

- skogsbrandsförlopp med tonvikt på varningstecken och extrema skogsbrandsförlopp.
- Kustbevakningens förmågor och resurser vid en större skogsbrand, exempelvis:
 - bistånd med lägesbild via kartunderlag
 - kartering av brandhärddar, både optiskt samt med sensorer
 - koordination av flygande enheter för att på så sätt skapa en säkrare insats
 - förmåga att kommunicera med markenheter

Pedagogik och metodik

Utbildningen betonar ett processororienterat lärande där ett aktivt och undersökande arbetssätt främjas. Ett processororienterat lärande innebär, att den studerande utvecklar både sina kunskaper och sin förmåga att lära. Arbetssättet innebär att samarbets- och problemlösningsförmågan stärks, liksom förmågan att ta ansvar för det egna lärandet.

Utbildningens pedagogik bygger på att den studerande är närvarande och aktiv under genomförandets samtliga delar.

Upplägg och omfattning

Utbildningen omfattar ca en dags sammanhållen platsförlagd utbildning, eller via distans.

Läromedel

Utbildningsmaterial tillhandahålls efter antagning och under utbildningen.

Intyg

Efter genomförd utbildning utfärdar MSB ett kursintyg till deltagaren.