

*Frivilligorganisationen FFK - Frivilliga Flygkåren rekryterar medlemmar samt utbildar piloter tillsammans med Svenska Kraftnät i kraftledningsövervakning efter skador på näten i samband med kraftiga oväder.*

## FFK piloter- Grundutbildning i kraftnätsövervakning

FFK-pilot som skall flyga kraftnätsövervakning skall genomföra en godkänd grundutbildning för kraftnätsövervakning. Grundutbildningen består av en teoridel och en del med praktisk flygutbildning i kraftnätsövervakning. Se även FFK's handbok i kontroll av luftledning.

**Tid** 1+1 dag

### Huvudmål

Utbildningen har två syften. Dels att ge piloten kunskap om uppbyggnaden av olika typer av kraftnät, deras beståndsdelar, nätuppbyggnadsprinciper, symboler, mm. Vidare behandlas rutiner för genomförande av uppdrag, besiktningar och de hjälpmedel som finns.

Den andra delen av utbildningen syftar till att ge piloten kunskap om hur flygningen skall gå till vid kraftnätsövervakning genom praktisk utbildning med flyginstruktör.

Målet är att ge piloten sådana kunskaper att han kan genomföra kraftledningsövervakning efter oväderstörningar.

### Delmål

- **Teori**
  - ✓ Kraftledningskännedom, kraftledningens beståndsdelar
  - ✓ Kraftledningars symboler och nätuppbyggnadsprinciper
  - ✓ Kartmaterial och GPS positionering
  - ✓ Radiokommunikation
  - ✓ Rutiner och risker vid uppdragsutförande
  - ✓ Utvärdering av besiktningresultat och kontakter med nätbolag
  - ✓ Genomgång av rapporteringsrutiner och kommunikationssystem
  - ✓ Sändning av bilder med TBOS-systemet.
  
- **Teori/Praktik Teknik**
  - ✓ Övningar med GPS och övningar med system TBOS
  
- **Kraftledningsövervakning**

Övningens teoridel: Teoriundervisning enligt ovan stående punkter

Övningens praktiska del: Flygning i 2 flygpas. Ett pass som befälhavare och ett pass som copilot.

  - ✓ Flygning över ett utvalt kraftledningsnät
  - ✓ Skaderapportering och positionering
  - ✓ Tagning och sändning av digitala bilder av skador
  - ✓ Kartläggning av framkomliga vägar till skadeområden

*Frivilligorganisationen FFK - Frivilliga Flygkåren rekryterar medlemmar samt utbildar piloter tillsammans med Svenska Kraftnät i kraftledningsövervakning efter skador på näten i samband med kraftiga oväder.*

## **Måluppfyllnad**

Efter utbildningen görs en utvärdering av SvK och FFK enligt en standardmall. Utvärderingen samlas in och sammanställs centralt för erfarenhetsåtervinning.

## **Detaljplan**

FFK och SvK upprättar en plan för utbildningen.