

Avdelningen säkerhet och beredskap
civilplikt@svk.se

2024-10-21

2023/3372

Kompetensprofil civilpliktig Vattenkrafttekniker



1 Beskrivning

Efter genomförd utbildning ska en civilpliktig Vattenkrafttekniker kunna bistå i olika typer av arbeten i vattenkraftanläggningar. För att individen ska kunna bistå i dessa arbeten krävs en grundläggande förståelse för vattenkraft, ställverk och dammar. Individen behöver även ha kunskaper och förståelse för arbete med utskovsluckor och deras kraftförsörjning, för att kunna genomföra arbeten på ett säkert sätt för både individ och miljö.

2 Delkvalifikationer

2.1 Utbildningar och lagkrav

Kunskaper – Individen ska kunna

- förstå sin roll inom totalförsvaret, varför man tilldelats befattningen Vattenkrafttekniker inom ramen för civilplikten och redogöra för vad man förväntas bidra med
- uppvisa godkänt resultat av EBR ESA E1 Elektriskt arbete och EBR ESA V1 Vattenvägar

Färdigheter – Individen ska kunna

- genomföra hjärt- och lungräddning
- hantera akuta skador

2.2 Arbetsmiljö

Kunskaper – Individen ska kunna

- ta hänsyn till arbetsmiljölagstiftningen genom lokala anvisningar och rutiner kopplat till arbetet
- samverka i arbetsmiljöfrågor
- veta var information om det dagliga arbetsmiljöarbetet återfinns
- redogöra för lämplig personlig skyddsutrustning vid olika typer av arbeten.

Färdigheter – Individen ska kunna

- bedöma och förebygga risker kopplat till arbetsmiljön
- använda rätt personlig skyddsutrustning vid given situation



2.3 Övergripande anläggningskunskap

Kunskaper – Individen ska kunna

- redogöra för vattenkraftanläggningars funktion och uppbyggnad
- grundläggande vattenreglering och vattenhushållning
- grundläggande ellära och 3-fas

Färdigheter – Individen ska kunna

- följa enlinjescheman

2.4 Dammanläggning och utskov

Kunskaper – Individen ska kunna

- redogöra för dammars och utskovs funktioner och uppbyggnad
- redogöra för hur utskov försörjs med kraft och manövreras

Färdigheter – Individen ska kunna

- manövrera utskovsluckor

2.5 Aggregat

Kunskaper – Individen ska kunna

- redogöra för aggregatets uppbyggnad, funktion och risker

Färdigheter – Individen ska kunna

- starta och stoppa ett aggregat via HMI och manöverpanel

2.6 Kontrollutrustning

Kunskaper – Individen ska kunna

- redogöra övergripande för HMIs funktion
- redogöra övergripande för reläskyddens funktion
- förstå skillnaden mellan larm och händelse

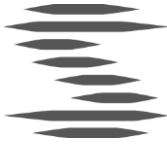
Färdigheter – Individen ska kunna

- läsa av värden, larm och händelser i HMI och reläskydd
- kvittera larm i HMI och reläskydd

2.7 Kommunikation

Kunskaper – Individen ska kunna

- redogöra för lämpliga sätt att kommunicera i given situation



Färdigheter – Individen ska kunna

- använda Rakel som kommunikationsverktyg