

Motorsåg

Motorsåg används inom naturbruket i arbetet med skogsvård och avverkning, vid skötsel och underhåll av utemiljöer samt inom natur- och landskapsvård. Ämnet motorsåg behandlar arbete med motorsåg samt sågens konstruktion och funktion. Centralt i ämnet är säkerhet i arbetet och användning av skyddsutrustning.

Ämnets syfte

Undervisningen i ämnet motorsåg ska syfta till att eleverna utvecklar förmåga att använda motorsåg för att utföra arbetsuppgifter inom naturbruk. Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att utveckla kunskaper om motorsågens konstruktion och funktion samt förmåga att tolka instruktioner för arbete med motorsåg. Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar kunskaper om de lagar och andra bestämmelser som gäller i samband med användning av motorsåg. Den ska också bidra till att eleverna utvecklar ett säkerhetstänkande och en medvetenhet om de risker som det medför att arbeta med motorsåg. Eleverna ska därför ges möjlighet att utveckla förmåga att utföra säkerhetskontroller samt att sköta och underhålla den tekniska utrustningen. Undervisningen ska leda till att eleverna utvecklar förmåga att utföra arbetsuppgifter med motorsåg på ett ergonomiskt och säkert sätt.

Praktiska övningar och praktiskt arbete med motorsåg ska ingå i undervisningen. I undervisningen ska eleverna ges möjlighet att reflektera över olycksrisker och säkerhet i samband med användning av motorsåg.

Undervisningen i ämnet motorsåg ska ge eleverna förutsättningar att utveckla följande:

- Kunskaper om motorsågens konstruktion och funktion.
- Kunskaper om risker i arbete med motorsåg.
- Förmåga att utföra säkerhetskontroller samt enklare service och underhåll på motorsågen och dess tillbehör.
- Förmåga att utföra arbetsuppgifter med motorsåg på ett ergonomiskt och säkert sätt.

Nivåer i ämnet motorsåg

- Nivå 1, 100 poäng.

Nivå 1, 100 poäng

Nivåkod: MOTR1N0

Centralt innehåll

Undervisningen i ämnet motorsåg på nivå 1 ska behandla följande centrala innehåll:

- Motorsågens konstruktion, funktion och säkerhetsanordningar.
- Skyddsutrustning vid arbete med motorsåg.
- Ergonomi och säkerhet i samband med arbete med motorsåg.
- Daglig tillsyn och säkerhetskontroll av motorsåg.
- Demontering och montering av kedja och svärd. Filning och kontroll av motorsågskedja.
- Arbetsuppgifter med motorsåg, däribland kvistning, aptering och kapning av fällda träd, kapning av virke samt fällning av träd i varierande storlek utifrån givna instruktioner.
- Val av brytmån samt sågning av riktskär och fällskär.
- Fällhjälpmedel, till exempel brytjärn och kilar.
- Lyftsax, lyftkrok och måttband.
- Olika risker vid arbete med motorsåg, däribland fastfälda träd och stammar i spänn.
- Lagar och andra bestämmelser som gäller arbete med motorsåg, däribland miljö- och säkerhetsföreskrifter.

Betygskriterier

Av 18 kap. 23 § andra stycket och 20 kap. 37 § andra stycket skollagen (2010:800) följer att läraren vid betygssättningen i ett ämne ska göra en sammantagen bedömning av elevens kunskaper på den aktuella nivån i ämnet i förhållande till de betygskriterier som gäller för ämnet som helhet och sätta det betyg som bäst motsvarar elevens kunskaper. Samtliga kriterier för betyget E ska dock vara uppfyllda för att eleven ska kunna få ett godkänt betyg.

Betyget E

Eleven beskriver på ett **mycket enkelt** sätt motorsågens konstruktion och funktion.

Eleven beskriver på ett **mycket enkelt** sätt risker i arbetet med motorsåg.

Eleven utför säkerhetskontroller samt enklare service och underhåll av motorsågen.

Eleven utför med **visst** handlag arbetsuppgifter med motorsåg i enlighet med instruktioner samt på ett säkert och ergonomiskt sätt.

Betyget D

Elevens kunskaper bedöms sammantaget vara mellan C och E.

Betyget C

Eleven beskriver på ett **enkelt** sätt motorsågens konstruktion och funktion.

Eleven beskriver på ett **enkelt** sätt risker i arbetet med motorsåg.

Eleven utför säkerhetskontroller samt enklare service och underhåll av motorsågen.

Eleven utför med **relativt gott** handlag arbetsuppgifter med motorsåg i enlighet med instruktioner samt på ett säkert och ergonomiskt sätt.

Betyget B

Elevens kunskaper bedöms sammantaget vara mellan A och C.

Betyget A

Eleven beskriver på ett **utvecklat** sätt motorsågens konstruktion och funktion.

Eleven beskriver på ett **utvecklat** sätt risker i arbetet med motorsåg.

Eleven utför säkerhetskontroller samt enklare service och underhåll av motorsågen.

Eleven utför med **gott** handlag arbetsuppgifter med motorsåg i enlighet med instruktioner samt på ett säkert och ergonomiskt sätt.