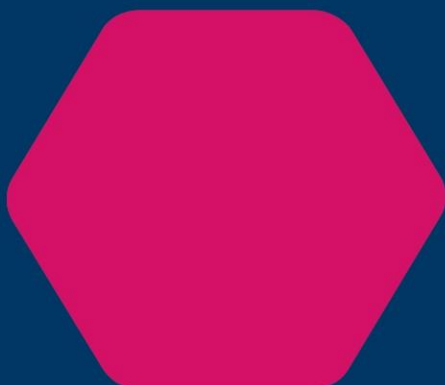
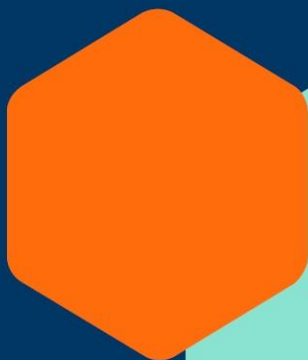


Teknisk beskrivning

105 Användning av skogsmaskin



1 Grundläggande information om tävlingsgrenen	3
2 Gemensamma teman i tävlingsgrenen	5

1 Grundläggande information om tävlingsgrenen

1.1 Tävlingsgrenens nummer och namn

105 – Användning av skogsmaskin

1.2 Tävlingsform

Tävlingsformen är individuell tävling.

1.3 Åldersgräns för tävlande

22 år.

1.4 Yrkesexamina och kompetensområden

Tävlingsgrenen grundar sig på grundexamen inom skogsbranschen. Till grenen hör kompetensområdet för montering av skogsmaskiner, kompetensområdet för skogsmaskinkörning, kompetensområdet för skogsbruk samt kompetensområdet för produktion av skogsenergi. ([Grundexamen inom skogsbranschen - eGrunder](#))

Examensbenämningarna inom grundexamen är skogsmaskinsförare, terminalmaskinförare, timmerbilsförare, skogsarbetare-skogsserviceproducent, skogsmaskinsmontör samt producent av skogsenergi.

Arbetsmiljöerna och arbetsuppgifterna varierar beroende på kompetensområde från virkesavverkning i terräng till skogsvård, underhåll av maskiner, vägtransporter för träindustrin samt hantering av virke på terminalområden.

1.5 Allmän beskrivning av tävlingsgrenen

Tävlingsuppgifterna i grenen baserar sig på kravnivån berömlig i de yrkesinriktade examensdelarna i grundexamen inom skogsbranschen. Tävlingsuppgifterna består av arbetsuppgifter som hör till användningen av skogsmaskin, där både teoretiskt kunnande och praktiska arbetsfärdigheter bedöms.

I uppgifterna bedöms den tävlandes kunnande i användning av skogsmaskin, planering av arbetet, hantering av skogar, beaktande av arbetssäkerhet, miljöansvarsfull verksamhet, systematik samt samarbetsförmåga. De maskiner, redskap och den utrustning som används i tävlingsuppgifterna fastställs noggrant före tävlingen.

Tävlingsuppgifterna är indelade i moduler så att bedömningen kan genomföras dagligen.

1.6 Kompetenskrav för tävlingsgrenen

Tävlingsuppgifterna inom användning av skogsmaskin baserar sig på kravnivån berömlig i följande yrkesinriktade examensdelar i grundexamen inom skogsbranschen:

- Hållbar skötsel och användning av skog
- Användning av skogstraktor
- Underhåll av arbetsmaskiner
- Närtransport av virke
- Maskinell virkestillverkning
- Yrkeskompetens på grundnivå inom transportbranschen

Den tävlande ska kunna använda skogsmaskiner på ett säkert och ändamålsenligt sätt, planera sitt arbete effektivt samt beakta hållbar behandling av skogar, miljökonsekvenser och arbetssäkerhet i alla arbetsmoment.

Tävlingsuppgifterna består av arbetsuppgifter som hör till användningen av skogsmaskin, där behärskning av teori och praktiska arbetsfärdigheter bedöms. I uppgifterna bedöms den tävlandes kunnande i användning av skogsmaskin, planering av arbetet, hantering av skogar, beaktande av arbetssäkerhet, miljöansvarsfull verksamhet, systematik samt samarbetsförmåga.

2 Gemensamma teman i tävlingsgrenen

2.1 Hållbar utveckling

Vid användning av skogsmaskiner syns hållbar utveckling genom ansvarsfull användning av skogarna, beaktande av den biologiska mångfalden samt effektiv användning av maskiner och material. Skogsmaskinsföraren arbetar så att skogarnas förnyelse, miljökonsekvenser och ansvarsfull användning av resurser beaktas i alla arbetsmoment.

Ekologisk hållbarhet

- skydd av skogsnatur, vattendrag och mark beaktas vid planeringen av arbetet
- terrängskador och andra miljökonsekvenser minimeras
- maskiner och bränsle används så energieffektivt som möjligt
- virke och övriga material används ändamålsenligt

Ekonomisk hållbarhet

- maskiner och utrustning används effektivt och ekonomiskt
- arbetet planeras så att materialsvinn och onödigt arbete minskar
- maskiner används korrekt och dagligt underhåll utförs för att förlänga deras livslängd

Social hållbarhet

- arbete utförs säkert och ansvarsfullt i arbetsmiljön
- arbetsvälbefinnande och ergonomiska arbetssätt beaktas
- gällande lagstiftning samt verksamhetsprinciperna för ett hållbart skogsbruk följs

Principerna för hållbar utveckling stöder en ansvarsfull, säker och långsiktig användning av skogsmaskiner och utgör en väsentlig del av skogsmaskinsförarens yrkeskunnande.

2.2 Företagsamhet

Kompetens inom företagsamhet kommer i tävlingsgrenen till uttryck genom initiativförmåga, ansvarstagande, samarbetsförmåga samt förmåga att arbeta målinriktat och ekonomiskt i olika arbetssituationer. Ett företagsamt arbetssätt syns i tävlingsgrenen bland annat på följande sätt:

Den tävlande arbetar initiativrikt, målinriktat, ansvarsfullt samt utför sitt arbete produktivt och med hög kvalitet.

- Den tävlande kan agera kreativt i problemlösningssituationer och hantera risksituationer.
- Den tävlande identifierar möjligheter att utveckla nya arbetssätt.
- Den tävlande kan skapa nätverk och samarbeta med olika aktörer i kundservicesituationer.
- Den tävlande förstår lönsamhetens betydelse i företagsverksamhet samt de faktorer som påverkar den.

2.3 Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande

Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande är centrala delar av yrkeskunnandet inom skogsmaskinsbranschen. I tävlingsgrenen betonas säkra arbetssätt, ergonomi samt ansvar för den egna och andras säkerhet. Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande syns i tävlingsgrenen bland annat på följande sätt:

- Den tävlande beaktar säkra och ergonomiska arbetssätt i sitt arbete.

- Den tävlande använder maskiner och utrustning enligt anvisningarna och på ett säkert sätt i alla situationer.
- Den tävlande använder den skyddsutrustning och de hjälpmedel som uppgifterna kräver.
- Den tävlande förstår betydelsen av säkert arbete.
- Den tävlande identifierar faktorer som påverkar arbetsvälbefinnandet.