

Mästare2026-semifinal uppgiftsblankett

411 Infrastrukturbyggande

Praktiska anvisningar

Den tävlande ska bestyrka sin identitet i samband med anmälan. Tävlingsprestationen kan bli fotograferad och videofilmd. Noggrannare anvisningar skickas till anmälda tävlande och följeslagare per e-post.

Tidtabell

Tävlingen genomförs kl. 9-16. Tävlingsstiden är sammanlagt 4 timmar.

Allmän beskrivning av tävlingsuppgiften och bedömningen

Tävlingsuppgifterna baserar sig på grundexamen inom byggnadsbranschen, kravnivån berömliga (B5) i examensdelen Att arbeta på en byggarbetsplats och Arbete som schaktningsmaskinförare.

Kraven på kunnande baserar sig på kravnivån berömliga (B5) i examensgrunderna.

En noggrannare bedömning görs enligt CIS-poängberäkningssystemet.

Beskrivning av bedömningens genomförande

- Modul 1, maxpoäng 25 p
- Modul 2, maxpoäng 25 p
- Modul 3, maxpoäng 25 p
- Modul 4, maxpoäng 25 p

Kvalitativ bedömning 30 %

Kvantitativ bedömning 70 %

Om en tävlande äventyrar säkerheten för sig själv eller andra, kan tävlingsprestationen avbrytas.

Modul 1

Tolkning av ritningar och grunderna för arbetets genomförande

Uppgiften går ut på att besvara flervalsfrågor på en tävlingsblankett. Frågorna har att göra med tolkning av ritningar och allmänna kunskaper i branschen, hållbar utveckling samt säkerhet på en byggarbetsplats.

Modul 2

Förberedelse av förflyttningstransport av schaktningsmaskin

I uppgiften förbereds en säker förflyttningstransport av en schaktningsmaskin.

Modul 3

Användning av schaktningsmaskiner och ibruktagning av maskinstyrningsanordning

I uppgiften är målet en professionell maskinhantering och ett arbetssätt som är skonsamt för både föraren och maskinen i arbetsuppgifter i anslutning till användning av schaktningsmaskiner samt ibruktagning av maskinstyrningsanordningar.

Modul 4

Dagliga och förebyggande underhållsåtgärder

I uppgiften ska en schaktningsmaskins delar identifieras, daglig besiktning göras samt eventuella servicepunkter identifieras.

Material och utrustning

- Schaktningsmaskiner
- Nivålaser
- Normala verktyg som krävs vid underhåll av schaktningsmaskiner
- Frågeformulär, ritningar, anteckningsredskap och skalstock

Riveria Joensuu maskiner och apparater

- Maskin 1: Komatsu, WA270-8
- Maskin 2: Volvo 140
- Maskin 3: JCB 411
- Apparat 1: Nivålasar Spectra Precision LL300N-4
- Apparat 2: Novatron XsitePRO

TTS Rajamäki maskiner och apparater

- Maskin 1: Komatsu HB 215 LC Hybrid
- Maskin 2: Komatsu PW130
- Maskin 3: Kramer 5055E
- Apparat 1: Nivålasar Trimble LL300n
- Apparat 2: Novatron XsitePRO

Material på tävlingsplatsen

- Jordmaterial

Den tävlande ska ta med sig

Den tävlande ska ta med sig lämpliga arbetskläder i varselfärg för arbete utomhus (enligt förordningen EN 471 eller EN ISO 20471), skyddsskor och annan personlig skyddsutrustning och utrustning som behövs på en byggarbetsplats och i servicearbete.

ID-kort, körkort eller liknande för bestyrkande av identiteten (även ett fotoförsett FPA-kort duger)

Övriga anvisningar för semifinalen