



Fagspecifik svendeprøvevejledning for erhvervsuddannelsen til køletekniker

Vejledningen gælder ved eksamination af lærlinge omfattet af bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2024 om erhvervsuddannelsen til køletekniker og senere udstedte bekendtgørelser. Lærlinge der er overgået til denne bekendtgørelse eller senere udstedte, er ligeledes omfattet af denne vejledning.



Indhold

Generelt.....	3
Trin 1, køleassistent	3
Specialet køletekniker	3
Samtale med lærlingen.....	4

Generelt

Grundlaget for køleteknikeruddannelsens svendeprøve er mål- og fagbeskrivelserne for uddannelsen. Beskrivelserne er dermed det fælles grundlag for undervisning og praktik igennem hele uddannelsesforløbet og således også grundlag for svendeprøvebedømmelsen.

Trin 1, køleassistent

For uddannelsen trin 1 køleassistent afholder skolen en prøve i form af et praktisk orienteret projekt, der tager udgangspunkt i kompetence målene for trinnet. Projektet bedømmes på skolens foranstaltning. Ved bedømmelsen anvendes bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse. Skolen indsender oplysning om de enkelte karakterer til det faglige udvalg, hvorefter den beregnede prøvekarakter påføres uddannelsesbeviset.

Specialet køletekniker

Opgaverne til svendeprøven stilles af skolen efter samråd med det faglige udvalg. Det faglige udvalg kan udarbejde forslag til opgaver for svendeprøven.

Svendeprøven aflægges norm alt tidligst 3 måneder før udlæringsdatoen og aldrig mere end 6 måneder før udlæringsdatoen. Prøven finder sted på skolen i forbindelse med det afsluttende skoleophold. Bedømmelsen foretages af 2 skuemestre (censorer) udpeget af det faglige udvalg samt en eksaminator (lærer) udpeget af skolen.

Ved bedømmelsen anvendes bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse. Skuemestrene udpeges af det faglige udvalg til bedømmelse 5 uger før svendeprøven. Erhvervsskolen modtager kopi af iværksættelsespapirerne. For skolens lærere eller tilsynsførende gælder skolens lokale bedømmelsesplan vedrørende svendeprøveaflæggelsen. Kun prøver, der er iværksat i samarbejde med Metalindustriens Uddannelsesudvalg (MI) , kan medtages ved bedømmelsen.

Svendeprøven for specialet køletekniker gennem føres inden for en varighed af 72 klokke timer og består af de nævnte elementer:

- Skriftlig prøve
- Praktisk prøve

Den skriftlige prøve afholdes inden for de sidste tre uger af uddannelsens sidste skoleperiode med en varighed af 8 klokke timer. Den skriftlige prøve tildeles ved

lodtrækning og består af en åben produktionsforberedende opgave og en køleteknisk teoriopgave.

Ved opgaveløsningen må alle udleverede undervisningsmaterialer samt personlige notater medbringes. Instruktion gennemføres i henhold til skolens eksamensregulativ. Skolen skal sikre, at lærlinge, der har behov for det, gennemfører prøverne i henhold til gældende bestemmelser om prøver og eksaminer for erhvervsuddannelseselever med handicap.

Den skriftlige prøve bedømmes ved skolens foranstaltning, umiddelbart efter at prøverne er udført. De 2 skuemestre og eksaminatoren afgiver samlet én karakter for den teoretiske prøve.

Den praktiske prøve afholdes i de sidste tre uger af uddannelsens sidste skoleperiode med en varighed af 64 klokke timer. Prøven anses færdigudført, når lærlingen melder klar, og værktøj m.v. er rengjort og på plads.

Eksaminatoren skal være til stede under udførelsen af den praktiske prøve. Skuemestrene skal være til stede under bedømmelsen af den praktiske prøve. Bedømmelsen af den skriftlige og praktiske prøve udgør samlet og maksimalt 2½ time pr. lærling. Ved bedømmelsen af opgaveløsningerne ved den praktiske prøve giver de to skuemestre og eksaminatoren samlet én karakter, hvori følgende bedømmelseskriterier indgår:

Lærlingens teknisk-faglige kompetencer inden for de områder, der er omfattet af uddannelsens mål samt lærlingens almen-faglige og personlige kompetencer inden for faglig kommunikation, arbejdsplanlægning og -dokumentation samt miljø- og kvalitetsbevidsthed. De nævnte kompetencer inddrages i bedømmelsen via nedenstående fokuspunkter:

- Den udførte dokumentation i henhold til gældende lovgivning
- Projektrapport
- Logbog med lærlingens oplevelser ved gennemførelse af prøven
- Håndværksmæssig udførelse
- Helhedsindtryk

Samtale med lærlingen

I forbindelse med bedømmelsen af den praktiske prøve gives lærlingen lejlighed til at redegøre for den anvendte arbejdsproces og den valgte metode og derved til yderligere at demonstrere sine teknisk- og almen-faglige samt almene og personlige kvalifikationer i relation til den gennemførte uddannelse. Prøverne bedømmes efter 7-trinsskalaen og beregnes således:

Eksamenskarakteren = Karakter til skriftlig prøve * 0,25 + karakter til praktisk prøve * 0,75

Såfremt der i forbindelse med voteringen er behov for at udføre gennemsnitsberegninger, fastsættes den endelige svendepøvekarakter efter afrunding til et tal i 7-trinsskalaen i overensstemmelse med afrundingskemaet. For at bestå svendepøven kræves, at karakteren for den skriftlige prøve er mindst 02, og at karakteren for den praktiske prøve er mindst 02.

Eksaminatoren og de 2 skuemestre meddeler lærlingen eksamensresultatet umiddelbart efter, at den endelige karakter er beregnet. Skuemestrene og skolen indsender oplysning om de enkelte karakterer til det faglige udvalg, hvorefter den beregnede svendepøvekarakter påføres svendebrevet.

Læs mere om votering og karaktergivning i den generelle svendepøvevejledning.