

Fagspecifik svendeprøvevejledning for erhvervsuddannelsen til beslagsmed

Vejledningen gælder ved eksamination af lærlinge omfattet af bekendtgørelse nr. 352 af 8. april 2024 om erhvervsuddannelsen til beslagsmed og senere udstedte bekendtgørelser. Lærlinge der er overgået til denne bekendtgørelse eller senere udstedte, er ligeledes omfattet af denne vejledning.



Indhold

Bedømmelse og beviser mv.	3
Den teoretiske prøve (dag 1).....	3
Bedømmelse af den teoretiske prøve	3
Den praktiske prøve (dag 2 til dag 4).....	4
Bedømmelse af den praktiske prøve	4
Opgaverne	5
Endelig svendeprøvekarakter.....	6

Bedømmelse og beviser mv.

Uddannelsens afsluttende prøve afholdes som en del af den sidste skoleperiode og udgør en svendeprøve. Prøven omfatter en teoretisk og en praktisk del. Den praktiske del er opdelt i fire delelementer (delprøver) A, B, C og D. Prøven stilles af skolen efter samråd med det faglige udvalg. Prøven skal afdække lærlingens opnåede kompetencer inden for uddannelsen. Prøven bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Prøven har en samlet varighed på 21 timer og 30 min. Den teoretiske del af prøven varer 2 timer og 30 minutter, og den praktiske del af prøven varer 19 timer. Skuemestrene er til stede ved den praktiske prøves delelementer (litra b, c og d) og ved bedømmelsen af den praktiske og den teoretiske prøve. Ved den praktiske del af prøven indgår lærlingen i dialog med eksaminator og skuemestre om det faglige arbejde, som lærlingen udfører under prøven og de hestesko, der er fremstillet.

Den teoretiske prøve (dag 1)

Den teoretiske prøve afholdes i forbindelse med svendeprøven for de lærlinge, der er indstillet til svendeprøven. Denne prøve har en varighed af 2,5 klokketimer, hvoraf 2 timer anvendes til skriftlig besvarelse af en række spørgsmål, bestående af almene og faglige emner fra uddannelsens grundfag, områdefag og specialefag.

Ved løsningen af den skriftlige besvarelse må lærlingen ikke medbringe personlige notater i papirform. Der må ikke medbringes bøger eller elektroniske hjælpemidler som mobiltelefon, computer o. lign. Lærlinge under SPS-ordningen er frataget denne bestemmelse.

Bedømmelse af den teoretiske prøve

- Lærlingens skriftlige besvarelser bedømmes ved skolens foranstaltning umiddelbart efter at prøverne er udført. Der gives en midlertidig teorikarakter.
- Eksaminatoren forelægger det bedømte opgavesæt for skuemestrene og redegør for den givne, midlertidige karakter i forbindelse med den teoretiske del af svendeprøven.
- Skuemestrene og eksaminatoren gennemfører en samtale med lærlingen, som får lejlighed til yderligere at dokumentere sin teoretiske viden og kompetence.
- Skuemestrene og eksaminatoren fastsætter efter votering karakter for teoriprøven.

Den praktiske prøve (dag 2 til dag 4)

Den praktiske prøve kan kun påbegyndes, hvis den teoretiske prøve er bestået. De praktiske cases, sko og heste trækkes umiddelbart efter den teoretiske prøve under overværelse af skuemestrene. Det bør efterstræbes, at der for hver prøve højst er fire lærlinge ved samme forløb. Den praktiske prøve har en varighed af i alt 19 klokketimer. I varigheden er inkluderet samtale med skuemestrene og eksaminatoren af op til 30 minutters varighed samt modtagelse af tilbagemelding af op til 10 minutters varighed om den opnåede svendeprøvekarakter. Den praktiske prøve består af 4 separate opgaver A, B, C, D.

Skolen stiller værktøj til rådighed, men lærlingen kan medbringe eget værktøj. Alle materialer til løsning af opgaverne udleveres af skolen. Alle opgaver afleveres efter endt tid til eksaminator.

Bedømmelse af den praktiske prøve

Opgave A:

Opgave A er afsluttet og fremlagt til bedømmelse, når skuemestrene ankommer til skolen.

Bedømmelsen af de 8 sko foregår sideløbende med eksaminatorens og skuemestrenes aktiviteter i forbindelse med lærlingens løsning af opgaverne B, C, og D.

Opgave B og C:

Skuemestrene og eksaminatorer overværer gennemførelse af opgave B og C. Lærlingen, skuemestrene og eksaminatoren har mønstret hesten inden lærlingen går i gang med opgave B.

Under og efter lærlingens løsning af opgave B gennemfører skuemestrene og eksaminatoren en samtale med lærlingen. De færdige produkter for opgave B og opgave C bedømmes.

Opgave B, C og D:

Skuemestrene og eksaminator fastsætter efter votering en samlet karakter for de 4 praktiske opgaver. Alle del prøver (A til D) skal være bestået.

Som hjælp for eksaminator og skuemestre er der udformet et antal skemaer, hvor diverse observationer og kommentarer for de enkelte delprøver kan noteres.

Opgaverne

Opgave A: Fremstilling af 8 hestesko efter ved lodtrækning udleveret opgave

Fremstilling af 8 hestesko efter ved lodtrækning udleveret opgave. Opgaven skal være afsluttet samme dag.

Der stilles krav om følgende:

Af de 8 sko er 4 sko håndsmedede og 4 sko er modificeret efter samme specifikation. På de håndsmedede sko er kun varmraspning tilladt. Der må ikke anvendes elektriske slibeudstyr eller svejseværker ved fremstillingen af de håndsmedede sko. På de modificerede sko må der anvendes elektrisk slibeapparat, svejseværk osv. Modifikationer laves på valgfri 8 eller 10 mm standard fabrikssko, som skolen udleverer, uden præfabrikeret overrulning og uden optå.

Minimum 1 og max. 2 sko involverer essesvejsning i fremstillingsprocessen. Der må ikke afhugges materiale efter at smedningen er påbegyndt, undtagen på heartbar-forsko.

Opgave A fordeles efter lodtrækning mellem følgende emner:

- Caudal support ringsko (25x10 mm)
- Let spat sko (25x10 mm)
- Heartbarsko (25x8 mm)
- Forsko (25x10 mm)
- Overrulningssko (25x10 mm)
- Ringsko (25x10 mm)
- Ligeta-bagsko (25x10 mm)
- Bagsko med frontoptå (25x10 mm)



Opgave B: Skoning af levende hest med 4 fabriksfremstillede sko, samt beskrivelse af levende hest

Skoning af levende hest med 4 fabriksfremstillede sko, samt beskæring på levende hest til Barfod. Det er tilladt at bruge elektriske apparater i forbindelse med tilpasningen af skoene. Beskæring og skoning af hest må maksimalt tage 2,5 time, heraf 30 minutter til beskæring af hest eller pony. Mønstring og bedømmelse indgår ikke heri.

Lærlingene trækker lod om, hvem der starter med henholdsvis opgave B eller C.

Hvis eksaminator og/eller skuemester vurderer, at beskrivelse og/eller tilretning af beslag udføres så dårligt, at det er til fare for hestens velfærd, skal prøven afbrydes og svendeprøven er dumpet.

Opgave C: Smedning af 2 sko efter udleveret specifikation

Smedning af 2 sko efter udleveret specifikation. Opgaven har en varighed på maks. 2,5 time.

Aluminiums overrullningsforsko (25x12 mm) er obligatorisk i denne opgave, den anden sko trækkes fra skopolje B, bestående af følgende sko; Hage bagsko (30x10 mm) og Konkav bagsko (20x10 mm).

På skoene i opgave C er kun varmraspning tilladt.

Opgave D: Ringsko med sål og pakning

Skoning af 3 løse ben efter case-beskrivelser. Et af benene beslås med essesvejst og håndmedet ringsko med sål og pakning, der må anvendes elektriske slibeudstyr.

På de to øvrige opgaver, må anvendes elektrisk slibeudstyr og svejseværk mm. Sko skal tages af inden endelig bedømmelse for kontrol af sømstik.

Endelig svendeprøvekarakter

Der afgives en karakter for henholdsvis den teoretiske del af prøven og den praktiske del af prøven. Den praktiske prøve vurderes ud fra en helhedsvurdering af de 4 delelementer (A, B, C og D). Den teoretiske prøve og hvert delelement (A, B, C, D) i den praktiske prøve skal bestås.

Bemærk! Der beregnes ikke slutkarakter, hvis lærlingen ikke har opnået beståelseskarakteren 02 i både den teoretiske og den praktiske prøve. Der bliver i sådanne tilfælde tale om omprøvning af lærlingen i den del af prøven, der ikke er bestået.

Den endelige prøvekarakter er et vægtet gennemsnit, hvor karakteren for den teoretiske del af prøven vægtes 25 pct., og karakteren for den praktiske del af prøven vægtes med 75 pct. Den samlede karakter meddeles lærlingen umiddelbart efter voteringen.

Afrunding af den endelige karakter foretages efter afrundingstabellen:

Interval, beregnet	Endelig karakter
-3,00 til -1,51	-3
-1,50 - 1,99	00
2,00 - 2,99	02
3,00 - 5,49	4
5,50 - 8,49	7
8,50 - 10,99	10
11,00 - 12,00	12

Læs mere om votering og karaktergivning i den generelle svendepøvevejledning.

Bilag til svendeprøvevejledning for beslagsmed



Indhold

Svendeprøveforløb.....	3
Den teoretiske prøve – tidsplan.....	3
Den praktiske prøve – tidsplan.....	4
Hjælpekema til bedømmelse.....	5
Opgave B, Levende hest.....	5
Opgave A + opgave C, Smedning	6
Opgave A, Modifikationer	7
Opgave D, Cases.....	8
Hjælpekema til samlet beregning af svendeprøvekarakter, slutskema	9

Svendeprøveforløb

Den teoretiske prøve – tidsplan

Varighed	Opgave	Bedømmelse
Dag 1: 1 time <i>Introduktion</i>	Introduktion af ca. 1 times varighed. Ved tydelig skiltning og opråb håndhæves respekt og højtidelighed om, at svendeprøven er påbegyndt, henholdsvis pauseret samt ophørt.	-
Dag 1: 2 timer <i>Teoriprøve</i>	Fire skriftlige prøver af ½ times varighed for hver prøve. Skriftlig besvarelse af en række spørgsmål, bestående af almene og faglige emner.	Skuemestre møder ind en time efter igangsættelse af prøve. Skuemestre og eksaminator påbegynder gennemgang af de besvarede prøver.
Dag 1: ½ time <i>Mundtligt forsvar</i>	Mundtligt forsvar ½ time	Lærling, skuemester og eksaminator gennemfører ½ times mundtligt eksamen/forsvar.
Dag 1: <i>Bedømmelse af teoriprøve</i>	Lærlingen får karakter for teoriprøve	Skuemester bedømmer teoriprøve
Dag 1: <i>Sko trækkes til praktisk prøve</i>	- Sko til opgave A trækkes - Cases til opgave D trækkes Eleven oplyses først på dagen for opgaveløsningen om hvilke dele, der er trukket.	-

Den praktiske prøve – tidsplan

Den praktiske prøve har en varighed af 19 klokketimer inkl. vejledning. I varigheden er inkluderet samtale med skuemestrene og eksaminator af op til 30 min. Varighed samt modtagelse af tilbagemelding af op til 10 min. Varighed om den opnåede svendeprøvekarakter.

Der er ved den praktiske prøve afsat 1 times pause hver dag (fra kl. 11.30 til kl. 12.30), hvor alle forlader eksamenslokalerne og disse aflåses.

Dag 2+3 er således i alt på 8 timer inkl. frokost.

Dag 4 er på 6 timer inkl. frokost.

Der er ikke medregnet pauser i tidsplan for den praktiske prøve på følgende side.

Den praktiske prøve – tidsplan

Varighed	Opgave	Bedømmelse
Dag 2: 7 timer i alt <i>Opgave A</i>	Løsning af opgave A: Fremstilling af 8 hestesko efter ved lodtrækning udleveret opgave. <i>Forberedelse til smedeopgaven udføres på dag 2.</i> • 4 håndsmedede sko • 4 modificerede sko Minimum 1 sko svejses i essen under smedningen	Skuemestre er ikke til stede denne dag.
Dag 3: 7 timer i alt <i>Opgave B og Opgave C</i>	Løsning af opgave B og opgave C	-
Dag 3: 2,5 time <i>Opgave C</i>	Delprøve C: Smedning af to sko • Smedning af ALU-sko • Smedning af anden sko	Skuemester bedømmer arbejdet med smedningen.
Dag 3: ½ time <i>Opgave B</i>	Delprøve B: Beskæring af levende hest til Barfod <i>Tid til mønstring ligger ud over tidsrammen.</i>	Prøven kan afbrydes, hvis beskæring og/eller tilretning af beslag udføres til fare for hestens velfærd.
Dag 3: 2 timer <i>Opgave B</i>	Delprøve B: Skoning af levende hest med 4 fabriksfremstillede sko <i>Normal beslag som udleveres af skolen</i> <i>Tid til mønstring ligger ud over tidsrammen.</i>	Skuemester bedømmer arbejdet med skoningen. Under og efter løsning af opgave B, gennemfører skuemestrene og eksaminator en samtale med eleven.
Dag 4: 5 timer <i>Opgave D</i>	Løsning af opgave D: Ringsko med sål og pakning Skoning af 3 løse ben efter case beskrivelser, som er trukket Dag 1. og udleveres denne morgen Dag 4. Ét af benene beslås med esse svejst og håndsmedet ringsko med sål og pakning. Der må på alle skoene i denne opgave anvendes elektriske slibeudstyr, svejseværk mm.	Skuemestre er til stede denne dag. Skuemester bedømmer arbejdet med skoningen.
Dag 4: Resterende tid	Oprydning og evaluering af eksamen	Evaluerings af eksamen med lærling, eksaminator og skuemestre.
Dag 4	Karaktergivning	Lærling modtager karakter

Hjælpekema til bedømmelse

Lærlingens navn:

Dato:

Opgave B, Levende hest

Hest med sko: Punkt 1 bedømmes efter beskæring.

Her vurderes følgende: Medio/lateral balance, hovens længde, oprensning af sål, stråle, planhed, hornkapslens facon, bortraspning af vinger.

Beskæring til barfod

	Venstre for	Venstre bag	Højre for	Højre bag
Punkt 1.				

Punkt 2. bedømmes inden pålægning af beslag.

Her vurderes følgende: Skoens tilpasning til hoven, valg af sko, tilpasning af optog (varmt = indbrænding – koldt = bortraspning), skoens planhed samt slibning af sko.

Punkt 3. bedømmes, når hesten er færdig.

Her vurderes følgende: Skoens position, sømning (højde og linje), vejningernes kvalitet og styrke, såletryk, finish.

Bemærkninger til hest inden opgavens start:

	Venstre for	Venstre bag	Højre for	Højre bag
Punkt 1.				
Punkt 2.				
Punkt 3.				

Hest/Pony uden sko: Punkt 1. bedømmes efter beskæring.

Her vurderes følgende: Medio/lateral balance, hovens længde, oprensning af sål, stråle, planhed, hornkapslens facon, bortraspning af vinger.

Karakter: sum/16 =

Eventuelle kommentarer:

Hjælpekema til bedømmelse

Lærlingens navn:

Dato:

Opgave A + opgave C, Smedning

Ved bedømmelsen tages højde for følgende: ridsning, sømhuller (herunder fordeling og placering), optog, dragtender, evt. svejsning, fordeling af jern, facon, planhed, finish, samt overholdelse af mål (+/-2mm = -1 karakter).

Skoene skal hver især være anvendeligt til det – på forhånd bestemte formål – for at opnå bedømmelse.

Sko nr. + art	Anvendelig JA/NEJ	Karakter
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Karakter: sum/6 =

Eventuelle kommentarer:

Hjælpekema til bedømmelse

Lærlingens navn:

Dato:

Opgave A, Modifikationer

Ved de modificerede sko bedømmes følgende: Overholdelse af mål (2 mm = 1 karakter), kvalitet, facon, balance, planhed samt finish.

Skoene skal hver især være anvendelige til det – på forhånd bestemte formål – for at opnå bedømmelse.

Sko nr. + art	Anvendelig JA/NEJ	Karakter
1		
2		
3		
4		

Karakter: sum/4 =

Eventuelle kommentarer:

Hjælpeskema til bedømmelse

Lærlingens navn:

Dato:

Opgave D, Cases

Punkt 1. bedømmes efter beskæring.

Her vurderes følgende: medio/lateral balance, hovens længde, oprensning af sål, strål, planhed, hornkapslens facon, bortraspning af vinger.

Punkt 2. bedømmes inden pålægning af beslag.

Her vurderes følgende: valg af beslag (art) i forhold til case, tilpasning til hov, planhed, finish, samt lærlingens arbejdsgang.

Punkt 3. bedømmes på det færdige ben.

Her vurderes følgende: skoens position, sømning (højde og linje), vejningernes kvalitet og styrke, såletryk og finish.

Eventuelle kommentarer til ben inden opgavens start:

Ben 1	
Ben 2	
Ben 3	

	Case 1	Case 2	Case 3
Punkt 1.			
Punkt 2.			
Punkt 3.			

Karakter: sum/9 =

Eventuelle kommentarer:

Hjælpekema til samlet beregning af svendeprøvekarakter, slutskema

KARAKTERVÆGTNING:

- TEORETISK PRØVE x 0,25
- PRAKTISK PRØVE x 0,75 (Smedning x 0,20 + Skoning/Beskæring x 0,55)

Teori karakter	Praktisk karakter
Samlet karakter	