

DEELKWALIFICATIE

Bestuurder van een forwarder

////////////////////////////////////
BK-0560-1-DBK-03

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelqualificatie 'Bestuurder van een forwarder' (BK-0560-1-DBK-03) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16 maakt deel uit van de beroepsqualificatie 'Bestuurder van bosexploatiemachines' (BK-0560-1).

Deze beroepsqualificatie bestaat verder uit de volgende deelqualificaties:

- Bestuurder van een harvester (BK-0560-1-DBK-01)
- Bestuurder van een skidder (BK-0560-1-DBK-02)

1.2 AFBAKENING

Enkel bewegingen op het terrein, niet op de openbare weg.

1.3 SECTOREN

- Houtnijverheid (PC125 Houtnijverheid)
PSC125.01: Paritair Subcomité voor de bosontginningen
- Land- en tuinbouw, bosbouw en zeevisserij (PC146 Bosbouwbedrijf)

1.4 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Begrijpt de instructies en de uitvoering van de opdracht	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van communicatietechnieken • Kennis van vakterminologie • Kennis van mondeling en schriftelijk rapporteren
• Overlegt over de voorbereiding, uitvoering en afwerking van de opdracht	✓			
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Communiceert gepast intern en extern (collega, opdrachtgever/verantwoordelijke ...)	✓			
• Rapporteert over de opdracht aan de opdrachtgever/verantwoordelijke	✓			
• Rapporteert eventuele afwijkingen of problemen aan de opdrachtgever/verantwoordelijke		✓		
• Past zich flexibel aan veranderende werkomstandigheden aan	✓			
2. Bouwt eigen deskundigheid op				
• Meldt de nood aan opleiding aan de opdrachtgever/verantwoordelijke		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van het opleidingsaanbod • Kennis van vakterminologie
• Leert het gebruik van (nieuwe) bedrijfseigen machines en uitrusting	✓			
• Leert (nieuwe) bedrijfseigen procedures kennen en past ze toe	✓			
• Past de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie toe	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
3. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Werkt ergonomisch	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van EHBO in afgelegen werkomstandigheden • Basiskennis van ergonomische technieken • Basiskennis van richtlijnen voor het sorteren van afval • Basiskennis van wet- en regelgeving i.f.v. uit te voeren taken • Kennis van vakterminologie • Kennis van veiligheidspictogrammen • Kennis van veiligheids- en milieuvoorschriften • Kennis van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen • Kennis van signalisatie en markering van bosexploitatiewerkzaamheden • Kennis van risico's met betrekking tot de werkzaamheden
• Werkt kostenbewust	✓			
• Werkt ecologisch	✓			
• Werkt volgens de instructies en/of procedures betreffende de veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften	✓			
• Vermijdt risico's voor zichzelf en derden	✓			
• Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier	✓			
• Houdt rekening met voertuigbewegingen op het terrein	✓			
• Meldt ongevallen onmiddellijk		✓		
• Sorteert afval volgens de richtlijnen	✓			
4. Communiceert intern en extern				
• Gebruikt communicatiemiddelen (CB*, GSM, ...) op correcte manier	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van communicatietechnieken • Basiskennis van het gebruik van communicatiemiddelen • Basiskennis van het gebruik van een boordcomputer • Basiskennis van (werk)documenten i.f.v. uit te voeren taken
• Gebruikt de boordcomputer op correcte manier	✓			
• Registreert en/of rapporteert over de eigen werkzaamheden	✓			
• Communiceert met het bedrijf/collega's	✓			
• Communiceert op een (klant)vriendelijke manier met derden	✓			
• Past zijn communicatie aan de situatie aan	✓			
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
* CB: Citizens' Band: een radio waarmee ontvangen en uitgezonden kan worden op een wettelijk bepaalde radiofrequentie				
5. Treedt op bij ongevallen				
• Schat de situatie in	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van EHBO in afgelegen werkomstandigheden • Basiskennis van het gebruik van brandbestrijdingsmiddelen
• Voorkomt erger	✓			
• Roept de hulpdiensten correct op en informeert ze (plaats, toestand,)		✓		
• Biedt eerste hulp		✓		
• Gebruikt brandbestrijdingsmiddelen		✓		
6. Voert periodieke controles en basisonderhoud uit				
• Controleert de machine voor ingebruikname	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van toegepaste mechanica • Basiskennis van hydraulica voor voertuigen • Basiskennis van pneumatica voor voertuigen • Basiskennis van elektriciteit voor voertuigen • Basiskennis van de technische onderdelen van de bosexploitiemachine • Basiskennis van informatiebronnen (handleidingen, technische fiches ...)
• Controleert de veiligheidsvoorzieningen	✓			
• Controleert de elektrische uitrusting	✓			
• Controleert de wielen/banden/rupsen en vering	✓			
• Controleert luchtdruk en vloeistofpeilen	✓			
• Controleert op algemene slijtage	✓			
• Signaleert defecten		✓		
• Voert basisonderhoud uit			✓	
• Signaleert de nood tot specifieke controles, herstellingen en onderhoud		✓		
• Houdt de werkplaats ordelijk			✓	
• Reinigt de machine			✓	
7. Stelt de opdracht en de plaats van de opdracht vast op basis van de planning				
• Controleert de planning	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van kaartlezen • Basiskennis van (werk)documenten i.f.v. uit te voeren taken • Kennis van
• Leest kaarten	✓			
• Situeert een perceel in een gebied	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Leest de opgelegde exploitatievoorwaarden 	✓			exploitatievoorwaarden i.f.v. de eigen werkzaamheden
<ul style="list-style-type: none"> Handelt in functie van de opdracht, rekening houdend met de exploitatievoorwaarden 	✓			
8. Bereidt de locatie en het traject voor de werkzaamheden voor				
<ul style="list-style-type: none"> Stelt de toestand van de bodem, de beperkingen en obstakels van het terrein vast 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van kenmerken van biotopen en ecosystemen Basiskennis van kenmerken van het terrein, de bodem en de grondsoorten Basiskennis van exploitatiemethodes Kennis van veiligheidspictogrammen Kennis van signalisatie en markering van bosexploitatiewerkzaamheden Kennis van risico's met betrekking tot de werkzaamheden
<ul style="list-style-type: none"> Bepaalt de plaats waar de machine moet komen om het werk aan te vangen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Stippelt een haalbare en efficiënte route uit naargelang de machine, de eventuele lading, de planning en de opgelegde exploitatievoorwaarden 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Voert preventieve maatregelen ter bescherming van derden uit, zoals het plaatsen van signalisatie 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Voert een last-minute risico-analyse uit voor aanvang van de werkzaamheden 	✓			
9. Maakt de bosexploitiemachine werkbaar				
<ul style="list-style-type: none"> Kiest een bosexploitiemachine uit in functie van de opdracht 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van de technische onderdelen van de bosexploitiemachine Basiskennis van kenmerken van biotopen en ecosystemen Basiskennis van kenmerken van het terrein, de bodem en de grondsoorten Basiskennis van exploitatiemethodes Basiskennis van wielen/banden/rupsen in relatie tot terrein, bodem, gewicht en rijsnelheden Kennis van de eigenschappen van de bosexploitiemachine Grondige kennis van de
<ul style="list-style-type: none"> Hangt indien nodig machines aan 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de aanhechting en de beveiliging van de machines 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Past de machine aan naargelang de toestand van de bodem, het terrein en de weersomstandigheden 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Stelt de machine in op basis van de werkvoorschriften en de technische bepalingen van de opdracht 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Controleert alle noodzakelijke onderdelen van de machine 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Controleert of het voertuig startklaar is 	✓			bedienings- en besturingsmechanismen van de bosexploatiemachine
<ul style="list-style-type: none"> Neemt corrigerende maatregelen indien nodig 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Start de bosexploatiemachine 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Rijdt de bosexploatiemachine naar het startpunt van de werkzaamheden 			✓	
10. Ziet toe op veiligheid, gezondheid en milieu bij het besturen van bosexploatiemachines				
<ul style="list-style-type: none"> Vermijdt fysieke risico's (checken of de afscherming van de draaiende onderdelen aan de machine intact is, sluiten van de cabine tegen o.a. geluidshinder,...) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van ergonomische technieken Basiskennis van kenmerken van biotopen en ecosystemen Basiskennis van de effecten van vermoeidheid en stress, alcohol, medicijnen of andere stoffen die het gedrag kunnen beïnvloeden Basiskennis van wielen/banden/rupsen in relatie tot terrein, bodem, gewicht en rijsnelheden Kennis van de kenmerken van de krachtoverbrenging met het oog op een optimaal gebruik Kennis van veiligheids- en milieuvoorschriften Kennis van de eigenschappen van de bosexploatiemachine Kennis van risico's met betrekking tot de werkzaamheden
<ul style="list-style-type: none"> Vermijdt de risico's als gevolg van ongezonde voeding, alcohol, drugs, stress en vermoeidheid op het veilig gebruik 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Zorgt bij gebruik van last- en laadarmen voor een stabiele stand van het voertuig 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Houdt rekening met de mogelijke impact van de werkzaamheden op het milieu 	✓			
11. Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, bodem- en terreinomstandigheden				
<ul style="list-style-type: none"> Schat in of de activiteiten uitvoerbaar en/of wenselijk zijn op het geplande moment op basis van de weers-, bodem- en terreinomstandigheden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van weersinvloeden op de activiteiten Basiskennis van kenmerken van het terrein, de bodem en de grondsoorten Basiskennis van wet- en regelgeving i.f.v. uit te voeren
<ul style="list-style-type: none"> Meldt problemen met het uitvoeren van de activiteiten als gevolg van de weers-, bodem- en terreinomstandigheden aan de 		✓		

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
opdrachtgever/verantwoordelijke				taken
<ul style="list-style-type: none"> Houdt rekening met wettelijke voorschriften en/of exploitatievoorwaarden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van wielen/banden/rupsen in relatie tot terrein, bodem, gewicht en rijsnelheden Kennis van de kenmerken van de krachtoverbrenging met het oog op een optimaal gebruik Kennis van exploitatievoorwaarden i.f.v. de eigen werkzaamheden
12. Rondt de werkzaamheden uitgevoerd met de bosexploitiemachine af				
<ul style="list-style-type: none"> Parkeert de bosexploitiemachine 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van exploitatievoorwaarden i.f.v. de eigen werkzaamheden Kennis van de eigenschappen van de bosexploitiemachine Grondige kennis van de bedienings- en besturingsmechanismen van de bosexploitiemachine
<ul style="list-style-type: none"> Zet de bosexploitiemachine stop en schakelt de besturing uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Laat de bosexploitiemachine veilig achter of maakt ze klaar voor de terugweg 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Laat de werkplek achter zoals opgelegd in de exploitatievoorwaarden 			✓	
13. Brengt verslag uit over eigen werkzaamheden				
<ul style="list-style-type: none"> Vult opvolgdocumenten in 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van functionele rekenvaardigheden Basiskennis van (werk)documenten i.f.v. uit te voeren taken Kennis van veiligheids- en milieuvoorschriften Kennis van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen Kennis van mondeling en schriftelijk rapporteren Kennis van registratie van de gegevens m.b.t. de eigen werkzaamheden en verantwoordelijkheid
<ul style="list-style-type: none"> Rapporteert mondeling over de voortgang van de uitgevoerde opdrachten 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Brengt de verantwoordelijke op de hoogte bij iedere werksituatie die een gevaar kan vormen voor de veiligheid 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Meldt defecten die zelf niet kunnen opgelost worden 		✓		

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
16. Rijdt hout uit met een forwarder				
• Bestuurt en bedient de forwarder			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van de technische onderdelen van de bosexploitiemachine • Basiskennis van courante boomsoorten • Kennis van de eigenschappen van de bosexploitiemachine • Kennis van houtsortimentering • Kennis van stapeltechnieken • Kennis van laadtechnieken • Grondige kennis van de bedienings- en besturingsmechanismen van de bosexploitiemachine
• Laadt het hout op m.b.v. de grijper, rekening houdend met de houtsortimentering			✓	
• Rijdt het hout naar de stapelplaats			✓	
• Lost het hout op de stapelplaats			✓	
• Stapelt het hout, rekening houdend met de laad- en transportwerkzaamheden die volgen			✓	

1.5 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.

Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- Rijbewijs C + E zoals bepaald in KB van 23 maart 1998 betreffende het rijbewijs
- Rijbewijs G zoals bepaald in KB van 23 maart 1998 betreffende het rijbewijs
- Attesten in het kader van de Vlaamse Erkenningregeling zoals bepaald in BVR van 8 november 2002 houdende de erkenning van kopers en exploitanten van hout (en wijzigingen)

1.6 SAMENHANG

Dit beroep kent veel gemeenschappelijke activiteiten met het beroep 'bestuurder van landbouwmachines'. De verwantschap tussen deze twee beroepen zorgt ervoor dat, mits het verwerven van bijkomende competenties, de bestuurder van bosexploitiemachines zich kan heroriënteren naar bestuurder van landbouwmachines.

Natuurbeheerder	Bosbouwer		
Medewerker natuurbeheer	Medewerker bosbouw	Bestuurder van bosexploitiemachines	Houthakker