


Naam kandidaat:		Feedback gegeven naar de kandidaat			
 <b>Beoordelingstaken &amp; Criteria ECC3</b> Geen kritieke rode en max. 6 relevante gele fouten om te slagen!		Groen = goed of Rood = niet goed		G	R
<b>GEVORDERDE VELTECHNIEKEN en VEILIGE LIERSYSTEMEN: AANBEVOLEN MIN. ZAAGBLADLENGTE 38cm</b> Een boom dikker dan 38cm en een boom dikker dan 56cm op velhoogte. Toelatingsvoorwaarde voor de ECC3 beoordeling = ECC2 <span style="float: right;">Max. toegelaten tijd <b>2u30min</b></span>					
ECS3-1	Bescherm jezelf (PBM's) en anderen rond je op het werk - De kandidaat draagt aangepaste PBM's om bomen te vellen, tekent RA & toont ID:			G	R
1:01-1:04	Veiligheidsbroek én veiligheidsschoenen voor kettingzaaggebruik, oog- en gehoorbescherming, veiligheidshelm	k			
1:05	Handschoenen aangepast aan het werk (bv: manipuleren van staalkabel)	r			
1:06	Geen losse, bijkomstige kleding				
1:07	Persoonlijke /Bedrijfs EHBO Kit – op elke werkplek	r			
1:08	Fluitje/Mobiele telefoon /communicatie middel				
ECS3-2	Plan van aanpak met inbegrip van noodprocedures – Kandidaat benoemt de mogelijke gevaren op de werkplek en de toestand van de te vellen bomen:			G	R
2:01	Noodplanning – informatie controleren	r			
2:02	Werkplan – mondeling	r			
2:03	Risico-inventarisatie – de locatie verkennen, bekijken en bespreken	r			
ECS3-3	OPERATIONELE VEILIGHEIDSCONTROLE - Kandidaat controleert kettingzaag op algemene conditie/scherpte en veiligheid voor gebruik:			G	R
3:01-3:07	Starten en controle op veilige en aangepaste manier				
3:03	Werking kettingrem testen met draaiende ketting, linkerhandbescherming en gas	r			
ECS3-4	VOLDOEN AAN WETTELIJKE EN PLAATSELIJKE MILIEU REGELGEVINGEN IN OVEREENSTEMMING MET DE NATIONALE NORMEN - Kandidaat controleert specificaties:			G	R
4:01	Bescherming van flora & fauna, water en specifieke omstandigheden van vervuiling/schade:	r			
4:02	Gebruik waar mogelijk bio-oliën en alkylaatbrandstof				
4:03	Voorkom afval of voer het af zonder verdere schade aan te richten, in overeenstemming met de voorschriften voor recycleerbaar afval				
ECS3-5	EEN CONSTANTE, VEILIGE EN ERGONOMISCHE ZAAGHOUDING EN -WERKWIJZE - de kandidaat moet alle zaagwerkzaamheden op een veilige en ergonomische manier kunnen uitvoeren, waarbij hij/zij rekening houdt met:			G	R
5:01	Rechterhand altijd aan het achterhandvat tijdens het zagen	k			
5:02	Linkerduim altijd onderaan draagbeugel, hoofd/hals mogen niet in de lijn van ketting/zaagblad (tenzij bij controle zaagsneden wanneer de neus van het zaagblad volledig vrij en zichtbaar is) tijdens het zagen	r			
5:03	Motorblok niet boven schouderhoogte	k			
5:04	De kettingrem op de juiste manier gebruiken: volgens de nationale voorschriften, bijvoorbeeld bij het zich verplaatsen met draaiende motor, als de zaag moet worden neergelegd tijdens het verwijderen van gezaagd materiaal of voordat een hand van de zaag wordt gehaald	r			
5:05	Stabiele en ergonomische houding	r			
5:06	Veilige positie ten opzichte van de boom/stam bij alle activiteiten	k			
ECS3-6	VOORBEREIDEN VAN DE TE VELLEN BOOM DOOR ONDERSTE TAKKEN VEILIG TE VERWIJDEREN – Kandidaat verwijdert lage takken rekening houdend met:			G	R
6:01	Correcte "toegang" (verwijder laaghangende takken om een doorgang naar de stam te creëren) en snoei dicht bij de stam, waarbij je systematisch tegen de klok in werkt				
6:02	Positie van de zaag ten opzichte van de bediener, zaagblad aan andere zijde van de stam of uit de lijn van het hoofd, nek en lichaam (uitvoeringstechniek)	k			

ECS3-6	<b>Minimaal 2 bomen</b> op een veilige en ergonomische manier vellen: De kandidaat moet een rechtstaande boom vellen en een boom die naar achteren, naar voren of opzij leunt (één boom met een diameter van meer dan 38 cm en één boom met een diameter van meer dan 56 cm op velhoogte). Er mag een lier worden gebruikt om het vellen te ondersteunen als de velhulpmiddelen ontoereikend worden geacht. De bomen worden willekeurig voor de kandidaat gekozen uit vooraf gemarkeerde bomen					
<b>BOOM 1, 38 - 56 cm</b> diameter op velhoogte					G	R
Beschrijving: (omcirkel)    Rechtopstaand    Zijwaarts hellend    Achterwaarts hellend    Voorwaarts hellend						
<b>7A:1</b>	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)		r			
<b>7A:2</b>	Correcte keuze van velrichting		r			
<b>7A:3</b>	Vluchtroutes geselecteerd en voorbereid		r			
De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:					G	R
<b>7B:1</b>	Valkerfdak in normale omstandigheden tussen 45°-60°					
<b>7B:2</b>	De zool van de valkerf zo dicht mogelijk bij de grond (tenzij de criteria voor de locatie anders zijn)					
<b>7B:3</b>	Valkerf 20-30% van de stamdiameter diep, tenzij de toestand van de boom anders vereist					
<b>7B:4</b>	Zaagsnedes van dak en zool dienen aan te sluiten (breuklijst niet onderzaagd).		r			
<b>7B:5</b>	Valkerf staat in de vooraf gekozen velrichting		r			
<b>7B:6</b>	Indien aangewezen: Hartsteek in het midden van de valkerf op juiste hoogte, breedte en diepte om de kern van de boom weg te nemen					
Kandidaat maakt op een juiste manier (veilig en effectief) de velsnede rekening houdend met de stand van boom (basis veltechniek, split-level, steektechniek met halterband, steektechniek met zijdelingse steunband of een andere velsnede die geschikt is voor de stand van de boom).					G	R
<b>7C:1</b>	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom		r			
<b>7C:2</b>	Spintsnedes indien aangewezen om openscheuren te voorkomen					
<b>7C:3</b>	Werkomgeving controleren op veiligheid (ook voor derden) vooraleer de velsnede te beginnen en roepend verwittigen: geen onbevoegde personen binnen een straal van 2 boomlengtes of ergens onderaan op steile hellingen		k			
<b>7C:4</b>	Velsnede niet meer dan 10% v/d stamdiameter boven de zool van de valkerf					
<b>7C:5</b>	Gepast gebruik van trekkende/duwende ketting bij het maken van velsnede					
<b>7C:6</b>	Veilig terughalen van de zaag uit het hout en gepast kettingremgebruik					
<b>7C:7</b>	Uiteindelijke positie van de veller is veilig ten opzichte van de boom		r			
<b>7C:8</b>	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie		k			
<b>7C:9</b>	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling		r			
<b>7C:10</b>	De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen		k			
<b>7C:11</b>	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.		r			
<b>BOOM 2, dikker dan 56cm</b> diameter op velhoogte					G	R
Beschrijving: (omcirkel)    Rechtopstaand    Zijwaarts hellend    Achterwaarts hellend    Voorwaarts hellend						
<b>7A:1</b>	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)		r			
<b>7A:2</b>	Correcte keuze van velrichting		r			
<b>7A:3</b>	Vluchtroutes geselecteerd en voorbereid		r			
De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:					G	R
<b>7B:1</b>	Valkerfdak in normale omstandigheden tussen 45°-60°					
<b>7B:2</b>	De zool van de valkerf zo dicht mogelijk bij de grond (tenzij de criteria voor de locatie anders zijn)					
<b>7B:3</b>	Valkerf 20-30% van de stamdiameter diep, tenzij de toestand van de boom anders vereist					
<b>7B:4</b>	Zaagsnedes van dak en zool dienen aan te sluiten (breuklijst niet onderzaagd).		r			
<b>7B:5</b>	Valkerf staat in de vooraf gekozen velrichting		r			
<b>7B:6</b>	Indien aangewezen: Hartsteek in het midden van de valkerf op juiste hoogte, breedte en diepte om de kern van de boom weg te nemen					

	Kandidaat maakt op een juiste manier (veilig en effectief) de velsnede rekening houdend met de stand van boom (basis veltechniek, split-level, steektechniek met halterband, steektechniek met zijdelingse steunband of een andere velsnede die geschikt is voor de stand van de boom).		G	R
7C:1	<b>Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom</b>	r		
7C:2	Spintsnedes indien aangewezen om openscheuren te voorkomen			
7C:3	<b>Werkomgeving controleren op veiligheid (ook voor derden) vooraleer de velsnede te beginnen en roepend verwittigen: geen onbevoegde personen binnen een straal van 2 boomlengtes of ergens onderaan op steile hellingen</b>	k		
7C:4	Velsnede niet meer dan 10% v/d stamdiameter boven de zool van de valkerf			
7C:5	Gepast gebruik van trekkende/duwende ketting bij het maken van velsnede			
7C:6	Veilig terughalen van de zaag uit het hout en gepast kettingremgebruik			
7C:7	<b>Uiteindelijke positie van de veller is veilig ten opzichte van de boom</b>	r		
7C:8	<b>Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie</b>	k		
7C:9	<b>Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling</b>	r		
7C:10	<b>De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen</b>	k		
7C:11	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.	r		
ECS3-8	<b>ONTTAKKEN EN STAMMEN DOORKORTEN OP EEN VEILIGE EN ERGONOMISCHE MANIER - Veilige werkpraktijken omvatten:</b>		G	R
8A:1	De juiste houding en ondersteuning van de zaag op de boom en/of het rechterbeen			
8A:2	<b>Gebruik kettingrem als je over het zaagblad reikt en bij het ontwijken van obstak</b>	r		
	De kandidaat voorkomt:		G	R
8A:3	<b>Verplaatsen met een draaiende ketting wanneer de zaag zich aan dezelfde kant van de stam bevindt als de gebruiker</b>	r		
8A:4	Te ver met de zaag reiken naar de andere zijde van de boom			
8A:5	<b>In de richting van benen of lichaam zagen</b>	r		
8A:6	<b>De kick-back zone van het zaagblad gebruiken</b>	r		
8A:7	Stam of takken tussen de benen			
8A:8	<b>Werken aan de onderkant van de boom op hellingen, tenzij de boom is gezekeerd</b>	r		
	Kandidaat moet de bomen onttakken/ontmantelen door middel van een veilige en efficiënte methode volgens het vertakkingspatroon en glad langs de stam:		G	R
8B:1	Systematische opeenvolging van zaagsnedes en positie van de zaag bij het onttakken aangepast aan het vertakkingspatroon, resultaat is gladde stam			
8B:2	<b>Werk op hellingen steeds aan de hoogste zijde te opzichte van de boom</b>	r		
8B:3	<b>Werk enkel vanaf de drukzijde van takken met zware zijdelingse spanning</b>	r		
8B:4	Beoordeel druk- en trekkrachten om aangepaste zaagtechnieken te gebruiken			
8B:5	Zware takken geleidelijk inkorten			
8B:6	Werk voorzichtig naar de stam toe, rekening houdend met overhangende en opgaande takken			
8B:7	<b>Werk niet onder overhangende takken</b>	r		
8B:8	Behoud steunende hoofdtakken indien nodig			
8B:9	Rol de stam om takken boven schouderhoogte tot een veilige werkhoogte te brengen indien nodig			
	De kandidaat onttopt de boom volgens voorschrift		G	R
8C:1	Topt de stam op de juiste diameter			
8C:2	Zaagt de top af met een veilige zaag- en werktechniek			
8C:3	Voer de top af volgens de werkspecificatie (bijv. schorskever, bodemvoeding, enz.)			
	De kandidaat draait de boom om onderste takken te verwijderen:		G	R
8D:1	Draai stam met aangepaste hulpmiddelen/technieken			
8D:2	Gebruik een veilige en efficiënte techniek bij het verwijderen van overblijvende takken			
8D:3	Alle takken glad tegen de stam afgezaagd			
	Doorkorten van de stam, dikker dan de zaagbladlengte, volgens voorschrift.		G	R
8E:1	Spanningsverminderende zaagsnedes indien nodig			
8E:2	Correcte steektechniek			

8E:3	Correcte hoek en diepte van de zaagsneden		
8E:4	Eerste zaagsnede aan drukzijde indien nodig		
8E:5	Correcte plaats van laatste zaagsnede aan trekzijde		
8E:6	Correct gebruik van de gashendel		
8E:7	Preciesheid van de zaagsneden		
8E:8	Preciesheid van stamstuklengten binnen redelijke marge		
8E:9	Aangepaste hulpmiddelen bij het rollen/heffen		
ECS3-9	De kandidaat moet een lierinstallatie opzetten en gebruiken om op een veilige en ergonomische manier een boom te vellen of een vasthangende boom met behulp van een lier naar beneden te halen. Hiermee moet de kandidaat zijn vaardigheden en de juiste keuze van onderdelen en posities aantonen: (de lier kan handmatig of machinaal worden bediend, maar moet geschikt zijn voor de grootte van de boom. Alle onderdelen, inclusief de bevestigingspunten, moeten geschikt zijn voor het beoogde doel en compatibel zijn met het gebruikte systeem.)		
	De kandidaat moet in staat zijn om de locatie voor te bereiden met lierapparatuur voor het ondersteund vellen van bomen of om het neerhalen te vergemakkelijken:		G R
9A:1	Beoordeel de positie van de boom en/of controleer de staat van de breuklijst als de boom vasthangt	r	
9A:2	Verwijder obstakels van de vel / neerhaalroute		
9A:3	Kies een vel / neerhaalrichting die past bij de vorm van de boom en de omstandigheden ter plaatse	r	
9A:4+11	Kies en bereid vluchtroute(s) voor, bepaal de risicogebieden voor de exploitanten en de verboden zones voor derden volgens de nationale regelgeving of de EFESC-richtlijn inzake CAF	k	
9A:5 -> 9A:10	Positie en verankering van de lier, alle componenten, inclusief ankerpunten, moeten voor dit doel geschikt zijn en compatibel in de gebruikte opstelling	r	
9A:12	Zorg waar nodig voor een bekwame toezichter	r	
9A:13	Spreek duidelijke communicatieprotocollen af voor de kabelondersteunde velling of neerhalen van vasthangende boom	r	
9A:14	Test de lieropstelling met tijdelijke voorspanning om er zeker van te zijn dat alle onderdelen, inclusief de bevestigingspunten, stevig vastzitten en correct functioneren.	r	
9A:15	Geen onbevoegde personen op minder dan twee boomlengtes of eronder op steile hellingen	k	
	De kandidaat bereidt de boom voor op de kabelondersteunde velling:		G R
9B:1	Veilige positie t.o.v. de boom	r	
9B:2	Maak de velsneden (indien van toepassing) met behulp van een "op trap" gezaagde steunband en/of een wig als veiligheidsmaatregel bij het ondersteund vellen	r	
9B:3	De kettingzaaggebruiker begeeft zich naar de veilige zone	k	
9B:4	Zorg ervoor dat de lierbediener duidelijk het commando krijgt (of bedien de lier vanuit een veilige zone bij een systeem met één persoon)	r	
	Kandidaat bereidt de vasthangende boom voor om neer te halen:		G R
9C:1	Veilige positie t.o.v. de boom	r	
9C:2	Veilig terugtrekken van de zaag, 10-20% aan beide zijden van de breuklijst overhouden	r	
9C:3	Bevestig of herpositioneer de strop (of ketting) volgens situatie aan de stambasis of de ankerpunten indien nodig	r	
9C:4	Bevestiging van de lierkabel aan een strop of ketting	r	
9C:5	De resterende delen van het scharnier zijn zorgvuldig verwijderd (en/of de vorm van de stomp is indien nodig bijgewerkt)	r	
9C:6	De kettingzaaggebruiker begeeft zich naar de veilige zone	k	
9C:7	Zorg ervoor dat de lierbediener duidelijk het commando krijgt (of bedien de lier vanuit een veilige zone bij een systeem met één persoon)	r	
	De kandidaat gebruikt veilig de lier:		G R
9D:1	Positie van de lierbediener	r	
9D:2	Lier wordt gebruikt tot boom valt		
9D:3	Gebruik van vluchtroute(s)	r	
9D:4	Boom wordt getrokken tot veilige positie op de grond		
9D:5	Stroppen verwijderd, gekeurd en opbergen		
9D:6	Lierkabel correct oprollen, binnenhalen, controleren en de lieruitrusting opbergen		
9D:7	Werkplek veilig en netjes achterlaten		

DATUM & LOCATIE:			
BEOORDELING	Starttijd:	Stoptijd:	DUUR (min):
Kandidaat (schrijf naam en teken):			
<b>RESULTAAT:</b>	<b>COMPETENT</b>	<b>Nog niet COMPETENT</b>	<b>aantal WAARSCHUWINGEN:</b>
Commentaar kandidaat op feedback en resultaat:			
Beoordelaar (schrijf naam en teken):			