


Naam kandidaat:		Feedback commentaar naar kandidaat & Resultaat (Groen of Rood)		G	R
 Beoordelingstaken & Criteria ECC3 Geen kritieke rode en max. 8 relevante gele fouten om te slagen!				G	R
GEVORDERDE VELTECHNIKEN en VEILIGE LIERSYSTEMEN: AANBEVOLEN MIN. ZAAGBLADLENGTE 38cm Een boom dikker dan 38cm en een boom dikker dan 56cm op velhoogte. Toelatingsvoorwaarde voor de ECC3 beoordeling = ECC2 Max. toegelaten tijd 2hr30min					
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	Zaag beveiligde broek	K			
1:02	Zaag beveiligd schoeisel	K			
1:03	Veiligheidshelm	K			
1:04	Oog- en gehoorbescherming	K			
1:05	Handschoenen aangepast aan het werk				
1:06	Geen losse, bijkomstige kleding				
1:07	Persoonlijke /Bedrijfs EHBO Kit – op werkplek	r			
1:08	Fluitje/GSM/Radio				
ECS3-2	WERKPLANNING MET INBEGRIIP VAN NOODPROCEDURES - Kandidaat benoemt de mogelijke gevaren op de werkplek en de toestand van de te vellen bomen:			G	R
2:01	RISICOANALYSE – verken werkplek	r			
2:02	Toelichting Werkplanning - Mondeling				
2:03	Planning Noodprocedure				
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	Kettingremtest bij lopende ketting, linkerhandbescherming en gasbeveiliging	r			
ECS3-4	VOLDOEN AAN WETTELIJKE EN PLAATSELIJKE MILIEUVOORSCHRIFTEN IN OVEREENSTEMMING MET DE NATIONALE NORMEN – Kandidaat moet de specificaties controleren:			G	R
4:01	Bescherming van fauna, flora, wildbestand, waterwegen, terreinvoorschriften enz., rekening houden met vervuiling/schade	r			
4:02	Gebruik biologisch afbreekbare olie indien mogelijk				
4:03	Voorkom afval of voer het af zonder verdere schade, overeenkomstig de voorschriften, volgens de norm voor recyclebaar afval				
ECS3-5	VOORBEREIDEN VAN DE BOOM VOOR VELLING DOOR VEILIGE STAMREINIGING – Kandidaat verwijdert lage takken rekening houdend met:			G	R
5:01/5:04-5:05	Aangepaste 'invals' procedure, werktechniek, glad langs de stam onttakken, alles aangepast aan de situatie				
5:02-5:03	Positie van de zaag t.o.v. de gebruiker, zaagblad achter de stam of niet in lijn met hoofd/hals/lichaam bij het verwijderen van lage takken. Motorblok niet boven schouderhoogte	K			
ECS3-6	Vel minimum 2 bomen op een veilige en ergonomische manier Kandidaat moet een rechtopstaande boom vellen en ofwel een achterover-, voorover- of zijwaarts hellende boom volgens keuze van de beoordelaar (Een boom dikker dan 38cm en een boom dikker dan 56cm op velhoogte). Een lier mag gebruikt worden om de velling te ondersteunen als andere velhulpmiddelen niet volstaan.				
BOOM 1, 38 - 56 cm diameter op velhoogte				G	R
Beschrijving: (omcirkel) Rechtopstaand Zijwaarts hellend Achterwaarts hellend Voorwaarts hellend					
6A:1	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)	r			
6A:2	Keuze van velrichting				
6A:3	Keuze en voorbereiding van vluchtroute(s)	r			
De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:				G	R
6B:1	Veilige werkhouding				
6B:2	Dak van de valkerf normaal tussen 45-60°				
6B:3	Zool van de valkerf zo laag mogelijk tegen de grond (tenzij voorschriften anders zijn)				
6B:4	Valkerf 20-30% v/d stamdiameter tenzij de boomconditie het anders aangeeft				

6B:5	De zaagsneden van de valkerf komen in één rechte lijn samen (niet onderzaagd).	r			
6B:6	Valkerf gericht naar de gekozen valrichting	r			
6B:7	Correct gebruik van de kettingrem				
6B:8	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 velsnede(s) met een veilige en effectieve veltechniek (vb: de 'Deense' of steekmethode met zijdelingse steunband; steektechniek met radiale velsnede; steektechniek met halterband; of enige andere velsnede aangepast aan de specifieke boomsituatie.					G R
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	r			
6C:2	Veilige werkhouding				
6C:3	Spintsneden indien aangewezen om openscheuren te voorkomen				
6C:4	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			
6C:5	Velsnede niet meer dan 10% v/d stamdiameter boven de zool van de valkerf				
6C:6	Gepast gebruik van trekkende/duwende ketting bij het maken van velsnede				
6C:7	Veilig terughalen van de zaag uit het hout en gepast kettingremgebruik				
6C:8	Uiteindelijke positie van de veller is veilig ten opzichte van de boom	r			
6C:9	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie	K			
6C:10	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling	r			
6C:11	De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen	K			
6C:12	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.	r			
BOOM 1, <u>dikker dan 56 cm</u> diameter op velhoogte					G R
Beschrijving: (omcirkel) Rechtopstaand Zijwaarts hellend Achterwaarts hellend Voorwaarts hellend					G R
6A:1	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)	r			
6A:2	Keuze van velrichting				
6A:3	Keuze en voorbereiding van vluchtroute(s)	r			
De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:					G R
6B:1	Veilige werkhouding				
6B:2	Dak van de valkerf normaal tussen 45-60°				
6B:3	Zool van de valkerf zo laag mogelijk tegen de grond (tenzij voorschriften anders zijn)				
6B:4	Valkerf 20-30% v/d stamdiameter tenzij de boomconditie het anders aangeeft				
6B:5	De zaagsneden van de valkerf komen in één rechte lijn samen (niet onderzaagd).	r			
6B:6	Valkerf gericht naar de gekozen valrichting	r			
6B:7	Correct gebruik van de kettingrem				
6B:8	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 velsnede(s) met een veilige en effectieve veltechniek (vb: de 'Deense' of steekmethode met zijdelingse steunband; steektechniek met radiale velsnede; steektechniek met halterband; of enige andere velsnede aangepast aan de specifieke boomsituatie.					G R
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	r			
6C:2	Veilige werkhouding				
6C:3	Spintsneden indien aangewezen om openscheuren te voorkomen				
6C:4	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			
6C:5	Velsnede niet meer dan 10% v/d stamdiameter boven de zool van de valkerf				
6C:6	Gepast gebruik van trekkende/duwende ketting tijdens het maken velsnede				
6C:7	Veilig terughalen van de zaag uit het hout en gepast kettingremgebruik				
6C:8	Uiteindelijke positie van de veller is veilig ten opzichte van de boom	r			
6C:9	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie	K			

6C:10	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling	r	
6C:11	De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen	K	
6C:12	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.	r	
ECS3-7	ONTTAKKEN EN STAMMEN AFKORTEN OP EEN VEILIGE EN ERGONOMISCHE MANIER - Veilige werkpraktijken omvatten:	G	R
7A:1	Correcte houding en steunen van de zaag op de boom en/of op rechterbeen		
7A:2	Linker duim rond de draagbeugel		
7A:3	Geen handvat lossen als de ketting nog beweegt		
7A:4	Kettingrem gebruiken of machine afzetten als je over het zaagblad reikt en bij het verwijderen van obstakels	r	
	De kandidaat voorkomt:		G R
7A:5	Verplaatsing als de zaag aan dezelfde zijde van de boom is als de kandidaat zelf		
7A:6	Te ver met de zaag reiken naar de andere zijde van de boom		
7A:7	In de richting van benen of lichaam zagen	r	
7A:8	De kick-back zone van het zaagblad gebruiken	r	
7A:9	Te ver met de zaag reiken		
7A:10	Stam of takken tussen de benen		
7A:11	Op hellend terrein aan de laagste zijde van de stam werken	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
7B:1	Systematische opeenvolging van zaagsneden en positie van de zaag bij het onttakken aangepast aan het vertakkingspatroon, resultaat is gladde stam		
7B:2	Werk op hellingen steeds aan de hoogste zijde te opzichte van de boom	r	
7B:3	Kleiner takhout verwijderen voor het wegnemen van de hoofdtakken		
7B:4	Werk enkel vanaf de drukzijde van takken met zware zijdelingse spanning	r	
7B:5	Beoordeel druk- en trekkrachten om aangepaste zaagtechnieken te gebruiken		
7B:6	Zware takken geleidelijk inkorten		
7B:7	Werk voorzichtig naar de stam toe, rekening houdend met overhangende en opgaande takken		
7B:8	Werk niet onder overhangende takken	r	
7B:9	Behoud steunende hoofdtakken indien nodig		
7B:10	Rol de stam om takken boven schouderhoogte tot een veilige werkhoogte te brengen indien nodig		
	De kandidaat onttopt de boom volgens voorschrift		G R
7C:1	Onttoppen op juiste stamdiameter		
7C:2	Verwijder de top met een veilige zaagtechniek		
7C:3	Laat de top achter volgens werkbeschrijving		
	De kandidaat draait de boom om onderste takken te verwijderen:		G R
7D:1	Draai stam met aangepaste hulpmiddelen/technieken		
7D:2	Gebruik de stam als bescherming bij verwijderen van overblijvende takken		
7D:3	Gebruik een veilige en efficiënte techniek bij het verwijderen van overblijvende takken		
7D:4	Alle takken glad tegen de stam afgezaagd		
	Afkorten van de stam, dikker dan de zaagbladlengte, volgens voorschrift.		G R
7E:1	Veilige werkhouding; hoofd/hals niet in het verlengde van het zaagblad (tenzij bij controle van de zaagsneden wanneer de neus van het zaagblad goed zichtbaar is)	K	
7E:2	Spanningsverminderende zaagsneden indien nodig		
7E:3	Correcte steektechniek		
7E:4	Correcte hoek en diepte van de zaagsneden		
7E:5	Eerste zaagsnede aan drukzijde indien nodig		
7E:6	Correcte plaats van laatste zaagsnede aan trekzijde		
7E:7	Correct gebruik van de gashendel		
7E:8	Preciesheid van de zaagsneden		
7E:9	Correct gebruik van de kettingrem		
7E:10	Preciesheid van stamstuklengten binnen redelijke marge		
7E:11	Aangepaste hulpmiddelen bij het rollen/heffen		

ECS3-8	Kandidaat moet een vasthangende boom neerhalen op veilige en ergonomische manier met een lier ALS DEZE TIJDENS DE VELLING IS BLIJVEN HANGEN. ALS ER GEEN BOOM BLIJFT VASTHANGEN MOET ER EEN VEILIGE LIEROPSTELLING GEÏNSTALLEERD WORDEN OM EEN VELLING TE ONDERSTEUNEN. Dit om de kandidaat zijn/haar bekwaamheid te bewijzen en correcte keuze van componenten: (De lier kan hand of mechanisch aangedreven worden maar moet aangepast zijn aan de grootte van de boom . Alle componenten en ankerpunten moeten voor het doel geschikt zijn en compatibel in de volledige opstelling).		
	De kandidaat bereidt de werkplek voor om neerhaalprocedure te vergemakkelijken:		G R
8A:1	Beoordeel boompositie en toestand van de breuklijst		
8A:2	Verwijder obstakels van de neerhaalroute		
8A:3	Beslis de uiteindelijke velrichting		
8A:4	Voorzie, indien nodig, aangepaste vluchtroutes	r	
8A:5	Kies en installeer handliermateriaal zoals vereist		
8A:6	Geen onbevoegde personen op minder dan twee boomlengtes of eronder op steile hellingen	K	
	De kandidaat zaagt met de kettingzaag deels de breuklijst van de vasthangende boom door middel van:		G R
8B:1	Correcte werkhouding		
8B:2	Veilige positie t.o.v. de boom	r	
8B:3	Positie en hoek van de zaagsneden om het gewenste stuk van de breuklijst door te zagen		
8B:4	Veilig terugtrekken van de zaag, 10-20% aan beide zijden van de breuklijst overhouden		
	De kandidaat installeert een lier rekening houdend met:		G R
8C:1	Indien mogelijk: bijgewerkte stronk		
8C:2	Ondersteunende resten van de breuklijst voorzichtig verwijderd	r	
8C:3	Positie van de strop aan de boom		
8C:4	Bevestiging van de lierkabel aan de strop		
8C:5	Positie en verankering van de lier, alle componenten, inclusief ankerpunten, moeten voor dit doel geschikt zijn en compatibel in de gebruikte opstelling	r	
8C:6	Communicatie met de lierbediener is in werking (indien voorhanden)	r	
8C:7	Handschoenen gebruikt om kabel te hanteren		
	De kandidaat gebruikt veilig de lier:		G R
8D:1	Positie van de lierbediener		
8D:2	Lier wordt gebruikt tot boom valt		
8D:3	Herpositioneer strop aan de boom of ankerplaats indien nodig		
8D:4	Werk, indien nodig, bv. met snap blocks op steile hellingen of rond obstakels		
8D:5	Gebruik van vluchtroute(s)	r	
8D:6	Boom wordt getrokken tot veilige positie op de grond		
8D:7	Stroppen verwijderd, gekeurd en opgeborgen		
8D:8	Lierkabel correct terug opgewonden		
8D:9	Werkplek veilig en netjes achterlaten		

DATUM & LOKATIE:		
BEOORDELING Starttijd:	Stoptijd:	DUUR (min):
Kandidaat (schrijf naam en teken):		
Rijksregisternummer:		
RESULTAAT:	COMPETENT	Nog niet COMPETENT WAARSCHUWINGEN:
Commentaar kandidaat op feedback en resultaat:		
Beoordelaar (schrijf naam en teken):		