

Naam kandidaat:		Feedback commentaar naar kandidaat & Resultaat (Groen of Rood) ✓ G R	
Beoordelingscriteria ECC 3			
GEVORDERDE VELLING: AANBEVOLEN MINIMUM ZAAGBLADLENGTE 38cm, minstens één boom dikker dan de zaagbladlengte op velhoogte. Max. toegelaten tijd – 2 uur 30 minuten			
ECS3-1	Bescherm jezelf (PBM) en anderen rond je op het werk – Kandidaat draagt aangepaste PBM's, tekent RA & toont ID:		
N.B: De beoordeling kan niet doorgaan als één van de kritieke PBM's niet gebruikt wordt			
1:1	Zaag beveiligde broek	K	G R
1:2	Zaag beveiligd schoeisel	K	
1:3	Veiligheidshelm	K	
1:4	Oog & gehoorbescherming	K	
1:5	Handschoenen aangepast aan het werk		
1:6	Geen losse, bijkomstige kleding		
1:7	Persoonlijke /Bedrijfs EHBO Kit – op werkplek	K	
1:8	Fluitje/GSM/Radio		
ECS3-2	Werkplanning en wat te doen in geval van nood - De kandidaat herkent de gevaren van de werkplek en de te vellen bomen.		
2:1	RISICOANALYSE - terreinverkenning	K	G R
2:2	TOELICHTING WERKPLANNING		
2:3	PLANNING NOODPROCEDURE		
ECS3-3	Operationele veiligheidscontrole (kettingzaag AAN) - Kandidaat controleert kettingzaag op algemene conditie/scherpte en veiligheid voor gebruik:		
3:1-3:7	Starten en controleren met veilige en aangepaste methodes		G R
ECS3-4	Voldoen aan wettelijke en plaatselijke milieuvoorschriften in overeenstemming met de nationale normen		
4.1	Bescherming van fauna, flora, wildbestand, waterwegen, terreinvoorschriften enz, rekening houden met vervuiling/schade	K	G R
ECS3-5	Vorbereiden van de boom voor velling door veilige stamreiniging – Kandidaat verwijdert lage takken rekening houdend met:		
5:1/5:4-5:5	Correcte "invals"-methode, werktechniek, glad ontakken aangepast aan de situatie		G R
5:2-5.3	Positie van de zaag t.o.v. de gebruiker, zaagblad achter de stam of buiten de lijn van hoofd/hals/lichaam. Motorblok niet boven schouderhoogte	K	
ECS3-6	Vel minimum 2 bomen op een veilige & ergonomische manier (Eén boom moet blijven hangen in andere kruin(en)) - De kandidaat velt een rechtopstaande boom en ofwel een achterover- voorover- of zijwaarts hellende boom gekozen door de beoordelaar (x1 boom dikker dan 38cm & x1 boom dikker dan 56cm op velhoogte). Een lier kan gebruikt worden om de velling te ondersteunen als andere velhulpmiddelen niet volstaan.		
BOOM 1, 38 - 56 cm diameter op velhoogte			
Beschrijving: (✓) Rechtop <input type="checkbox"/> Achterwaarts hellend <input type="checkbox"/> Voorwaarts hellend <input type="checkbox"/> Zijwaarts hellend <input type="checkbox"/>			
6A:1	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)	K	G R
6A:2	Keuze van velrichting		
6A:3	Keuze en voorbereiding van vluchtroute(s)	K	
De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:			
6B:1	Veilige werkhouding		G R
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% van de stamdiameter tenzij de boomconditie het anders aangeeft		
6B:5	De zaagsneden van de valkerf komen in één rechte lijn samen	K	
6B:6	De valkerf wijst in de gekozen velrichting		
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		

	Boom 1 (vervolg)		
	De kandidaat maakt velsnede(s) met een veilige en effectieve veltechniek (bv: een standaard velsnede; een hartsteeksnode; een "split-level" velsnede; een steektechniek met halterband; een "Deense/zijdellingse steunband" velsnede; of enige andere velsnede) aangepast aan de specifieke situatie.		
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	K	
6C:2	Veilige werkhouding		
6C:3	Spintsmeden indien aangewezen om openscheuren te voorkomen		
6C:4	Werkomgeving controleren op veiligheid vooraleer de velsnede te beginnen en roepend verwittigen (motor af)	K	
6C:5	Velsnede niet meer dan 10% van de stamdiameter boven de zool van de valkerf		
6C:6	Gepast gebruik van trekkende en duwende ketting tijdens het maken van de 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		
6C:9	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie	K	
6C:10	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling		
6C:11	De voorbereide vluchtroute wordt gebruikt zodra de boom begint te vallen, zonder de boom uit het oog te verliezen	K	
6C:12	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.		G R
	BOOM 2, <u>dikker dan 56 cm</u> diameter op velhoogte		
	Beschrijving: (<input checked="" type="checkbox"/>) Rechten <input type="checkbox"/> Achterwaarts hellend <input type="checkbox"/> Voorwaarts hellend <input type="checkbox"/> Zijwaarts hellend <input type="checkbox"/>		
6A:1	Inspecteer en evalueer de boom op tekenen van rot, loshangende takken en gewichtsverdeling (natuurlijke valrichting)	K	
6A:2	Keuze van velrichting		
6A:3	Keuze en voorbereiding van vluchtroute(s)	K	G R
	De kandidaat maakt een valkerf om de velrichting te bepalen:		
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% van de stamdiameter tenzij de boomconditie het anders aangeeft		
6B:5	De zaagsneden van de valkerf komen in één rechte lijn samen	K	
6B:6	De valkerf wijst in de gekozen velrichting		
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		G R
	De kandidaat maakt velsnede(s) met een veilige en effectieve veltechniek (bv: een standaard velsnede; een hartsteeksnode; een "split-level" velsnede; een steektechniek met halterband; een "Deense/zijdellingse steunband" velsnede; of enige andere velsnede) aangepast aan de specifieke situatie.		
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	K	
6C:2	Veilige werkhouding		
6C:3	Spintsmeden indien aangewezen om openscheuren te voorkomen		
6C:4	Werkomgeving controleren op veiligheid vooraleer de velsnede te beginnen en roepend verwittigen (motor af)	K	
6C:5	Velsnede niet meer dan 10% van de stamdiameter boven de zool van de valkerf		
6C:6	Gepast gebruik van trekkende en duwende ketting tijdens het maken van de velsnede		
6C:7	Veilig terughalen van de zaag uit het hout en gepast kettingremgebruik		
6C:8	Uiteindelijke positie van de veller, veilig ten opzichte van de boom		
6C:9	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie	K	
6C:10	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling		G R

Naam kandidaat:		Feedback commentaar naar kandidaat & Resultaat (Groen of Rood) ✓ G R	
Beoordelingscriteria ECC 3			
6C:11	De voorbereide vluchtroute wordt gebruikt zodra de boom begint te vallen, zonder de boom uit het oog te verliezen	K	
6C:12	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.		G R
ECS3-7	Onttakken en stammen afkorten op een veilige en ergonomische manier (voor het ontmantelen van de kroon moeten voldoende zware bomen/kronen gebruikt worden)		
Veilige werkmethode omvat:			
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	K	G R
De kandidaat voorkomt:			
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	K	
7A:8	De kick-back zone van het zaagblad gebruiken	K	
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		G R
De bomen zijn onttakt/ontmanteld door middel van een veilige en efficiënte methode volgens het vertakkingspatroon en glad langs de stam:			
7B:1	Systematische opeenvolging van zaagsneden en positie van de zaag bij het onttakken aangepast aan het vertakkingspatroon, eindresultaat is gladde stam		
7B:2	Werk op hellingen steeds aan de hoogste zijde te opzichte van de boom	K	
7B:3	Kleiner takhout verwijderen voor het wegnemen van de hoofdtakken		
7B:4	Werk enkel vanaf de drukzijde van takken met zware zijdelingse spanning	K	
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	K	
7B:9	Behoud steunende hoofdtakken indien nodig		
7B:10	Rol de stam om takken boven schouderhoogte tot een veilige werkhoogte te brengen indien nodig		G R
De kandidaat ontoopt de boom volgens voorschrift (met aangepaste zaagsneden aan druk/trekzijde):			
7C:1	Onttoppen op juiste stamdiameter		
7C:2	Verwijder de top met een veilige zaagtechniek		
7C:3	Laat de top achter volgens werkbeschrijving		G R
Verwijder de overblijvende takken op een veilige en efficiënte manier. Het gebruik van enkel de 'onderuit veeg' techniek is niet aanvaardbaar:			
7D:1	Draai stam met aangepaste hulpmiddelen/technieken		
7D:2	Gebruik de stam als bescherming bij het 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		G R
Afkorten van de stam volgens voorschrift. De kandidaat gebruikt:			
7E:1	Veilige werkhouding; hoofd/hals niet in het verlengde van de ketting en zaagblad	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		G R
ECS3-8	VEILIG & ERGONOMISCH NEERHALEN VAN EEN VASTHANGENDE BOOM d.m.v. EEN LIER (hand of mechanisch bediend) - Veilig werken houdt in:		
	De kandidaat bereidt de werkplek voor om neerhaalprocedure te vergemakkelijken:		
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	K	
8A:5	Kies en installeer handliermateriaal zoals vereist		
8A:6	Geen onbevoegde personen op minder dan twee boomlengtes of eronder op steile hellingen	K	G R
	De kandidaat zaagt met de kettingzaag deels de breuklijst van de vasthangende boom door middel van:		
8B:1	Correcte werkhouding		
8B:2	Veilige positie t.o.v. de boom	K	
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		G R
	De kandidaat installeert een handlier rekening houdend met:		
8C:1	Indien mogelijk: bijgewerkte stronk		
8C:2	Ondersteunende resten van de breuklijst voorzichtig verwijderd	K	
8C:3	Positie van de strop aan de boom		
8C:4	Bevestiging van de lierkabel aan de strop		
8C:5	Positie en verankering van handlier		
8C:6	Communicatie met de lierbediener is in werking (indien voorhanden)	K	
8C:7	Aangepaste PBM's gebruikt om kabel te hanteren		G R
	De kandidaat gebruikt veilig de handlier:		
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)	K	
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		G R

DATUM & LOKATIE:			
Duur beoordeling (min):	Uur start:	Uur stop:	Totaal:
Resultaat:	Nog niet competent (Kritieke fouten of niet verbeterde gecumuleerde kleinere fouten) R		Competent (Enkel gecorrigeerde kleinere fouten tijdens beoordeling) G
Naam kandidaat (schrijf en teken):	Akkoord naam op website <input type="checkbox"/>		
Rijksregisternummer: Commentaar kandidaat op feedback en resultaat:			
Beoordelaar (schrijf en teken):	RRN:		