


Naam kandidaat:		Feedback gegeven naar de kandidaat		G	R
 <b>Beoordelingstaken &amp; criteria ECC 2</b> Geen kritieke rode - en max. 5 relevante gele waarschuwingen!		Groen = goed of Rood = niet goed			
<b>ECC 2: VELLEN EN UITSNOEIEN VAN BOMEN NIET DIKKER DAN GELEIDERLENGTE</b> Aanbevolen geleiderlengte 30-38 cm. <b>Toelatingsvoorwaarde voor ECC2 examen: ECC1</b> max. toegestane tijd - <b>60min.</b>					
ECS2-1	Draagt zorg voor eigen veiligheid en die van anderen op de werkplek: Kandidaat draagt de voorgeschreven PBM's voor het vellen van bomen, vult RA in en toont ID bewijs			G	R
1:01	Motorzaag broek CE	k			
1:02	Motorzaag schoeisel CE	k			
1:03	Veiligheidshelm CE	k			
1:04	Oog- en Gehoorbescherming CE	k			
1:05	Handschoenen CE				
1:06	Geen loshangende kleding				
1:07	Persoonlijke EHBO kit op elke werkplek	r			
1:08	Mobiele telefoon /communicatie middel				
ECS2-2	Plan van aanpak met inbegrip van noodprocedures – Kandidaat benoemt de mogelijke gevaren op de werkplek dit in relatie tot de te vellen bomen.			G	R
2:01	Risicoanalyse- werkerterrein beoordelen/inschatten	r			
2:02	Plan van aanpak – mondelinge toelichting				
2:03	Noodprocedure - controle informatie				
ECS2-3	Werking veiligheidsvoorzieningen controleren – Kandidaat controleert machine op de toestand, scherpste en veiligheid:			G	R
3:01	Koude/warme start methode (grond/ tussen de benen) - rem erop				
3:02	Veilige startafstand van brandstof (min. 1m. of meer volgens nat. voorschriften, niet morsen, overdruk lossen)				
3:03	Werking kettingrem testen met draaiende ketting	r			
3:04	Kettingsmering testen (bv. oliespoor op hout of op kettingschakels)				
3:05	Ketting stil bij stationair toerental (ketting kruipt niet)				
3:06	Aan/uit knop controleren (evt. stilleggen op choke-stand en uit dienst)				
3:07	Kettingsspanning na warmdraaien controleren				
ECS2-4	Voldoen aan wettelijke en plaatselijke milieu regelgevingen in overeenstemming met de nationale normen - Kandidaat controleert specificaties:			G	R
4:01	Bescherming van flora en fauna, waterwingebieden, cultuurhistorische elementen en of andere plaatselijk geldende beheersmaatregelen bv ten aanzien van vervuiling (opslag olie en benzine)	r			
4:02	Gebruik van Alkylaatbrandstof en bio-olie daar waar mogelijk				
4:03	Voorkomt verspilling van brand- en smeerstoffen zodat schade aan omgeving uitblijft in overeenstemming met de geldende voorschriften				
ECS2-5	Vorbereiding van de te vellen boom door onderste takken veilig te verwijderen – Kandidaat verwijdert lage takken rekening houdend met:			G	R
5:01	Veilig inzetten bij het verwijderen hinderlijke zijtakken- rekening houden met de punt van de geleider				
5:02	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	k			
5:03	Niet boven schouderhoogte zagen	k			
5:04	Bedieningstechniek				
5:05	Takken dicht langs de stam afzagen				

ECS2-6	<b>Vel minimaal 2 bomen in een veilige, verantwoorde &amp; ergonomische manier</b> – Kandidaat velt twee bomen waarvan 1 of 2 uit het lood kunnen staan (rechtopstaand, achterover of vooroverhangend ( willekeurig gekozen voor de kandidaat uit vooraf gemarkeerde bomen ). Eén boom dient een hanger te zijn (dit kan een extra boom zijn).				G	R
	BOOM 1, Beschrijving: (omcirkel)	Rechtopstaand	Achteroverhangend	Vooroverhangend	G	R
6A:1	Boomcontrole- hangrichting, aantasting, loshangende takken e.d	r				
6A:2	Velrichting bepalen					
6A:3	Vluchtweg bepalen en begaanbaar maken - richting met alternatief	r				
	Kandidaat maakt een juiste valkerf door rekening te houden met:				G	R
6B:1	Werkhouding-veiligheid en ergonomie					
6B:2	Valkerfdak- afhankelijk van de situatie tussen 45-60 graden					
6B:3	Zo laag mogelijk afzagen hiermee rekening houden tijdens het maken van de zool van de valkerf (tenzij anders gewenst)					
6B:4	Valkerfdiepte - 20-30% van de stamdiameter diep tenzij er dwingende redenen zijn om af te wijken					
6B:5	Zaagsnedes van dak en zool dienen aan te sluiten (breuklijst niet onderzaagd).	r				
6B:6	Valkerf staat in de vooraf gekozen velrichting	r				
6B:7	Kettingrem gebruik- juiste wijze, bij lopen of het loslaten van de handvatten					
	<b>Kandidaat maakt op een juiste (veilig en effectief) manier de velsnede rekening houdend met de stand van boom (basis veltechniek, split-level, steektechniek met halteband, steektechniek met zijdelingse halteband of anders indien van toepassing.</b>				G	R
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	r				
6C:2	Veilige en ergonomische werkhouding					
6C:3	Spintsnedes indien aangewezen om openscheuren te voorkomen					
6C:4	<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>	c				
6C:5	Velsnede niet hoger dan 1/10 deel van de boomdiameter boven de zool van de valkerf - tenzij er duidelijke redenen zijn om hiervan af te wijken					
6C:6	Velsnede wordt gemaakt met trekkende of duwende ketting afhankelijk van de omstandigheden					
6C:7	Veilig terughalen van de zaag uit de zaagsnede - geen gas geven bij het eruit nemen en juist gebruik van de kettingrem					
6C:8	<b>Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie</b>	c				
6C:9	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling					
6C:10	<b>De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen</b>	c				
6C:11	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.					
	BOOM 2, Beschrijving: (omcirkel)	Rechtopstaand	Achteroverhangend	Vooroverhangend	G	R
6A:1	Boomcontrole- hangrichting, aantasting, loshangende takken e.d	r				
6A:2	Velrichting bepalen					
6A:3	Vluchtweg bepalen en begaanbaar maken - richting met alternatief	r				
	Kandidaat maakt een juiste valkerf door rekening te houden met:				G	R
6B:1	Werkhouding-veiligheid en ergonomie					
6B:2	Valkerfdak- afhankelijk van de situatie tussen 45-60 graden					
6B:3	Zo laag mogelijk afzagen hiermee rekening houden tijdens het maken van de zool van de valkerf (tenzij anders gewenst)					
6B:4	Valkerfdiepte - 20-30% van de stamdiameter diep tenzij er dwingende redenen zijn om af te wijken					
6B:5	Zaagsnedes van dak en zool dienen aan te sluiten (breuklijst niet onderzaagd).	r				
6B:6	Valkerf staat in de vooraf gekozen velrichting					
6B:7	Kettingrem gebruik- juiste wijze, bij lopen of het loslaten van de handvatten					

	Kandidaat maakt op een juiste (veilig en effectief) manier de velsnede rekening houdend met de stand van boom (basis veltechniek, split-level, steektechniek met halteband, steektechniek met zijdelingse halteband of anders indien van toepassing.		G	R
6C:1	Aangepaste en correcte veltechniek gekozen voor de specifieke situatie van de boom	r		
6C:2	Veilige en ergonomische werkhouding			
6C:3	Spintsnedes 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	c		
6C:5	Velsnede niet hoger dan 1/10 deel van de boomdiameter boven de zool van de valkerf - tenzij er duidelijke redenen zijn om hiervan af te wijken			
6C:6	Velsnede wordt gemaakt met trekkende of duwende ketting afhankelijk van de omstandigheden			
6C:7	Veilig terughalen van de zaag uit de zaagsnede - geen gas geven bij het eruit nemen en juist gebruik van de kettingrem			
6C:8	Een breuklijst behouden aangepast aan de boom diameter, aspect en conditie	c		
6C:9	Gepaste hulpmiddelen zoals vereist bij velling			
6C:10	De kandidaat gebruikt de voorbereide vluchtroute volledig vanaf de boom begint te vallen	c		
6C:11	Kijk naar boven en controleer op losse takken, boomtoppen enz.			
ECS2-7	ONTTAKKEN EN STAMMEN AFKORTEN OP EEN VEILIGE EN ERGONOMISCHE MANIER - Veilige werkpraktijken omvatten:		G	R
7A:1	Ergonomische en veilige houding waarbij de zaag afgesteund wordt op de stam en/ of rechter been			
7A:2	Linker duim rond de draagbeugel			
7A:3	Motorkettingzaag altijd met twee handen bedienen			
7A:4	Juist gebruik van kettingrem – rem gebruik bij weghalen takken en/of reiken over de motorkettingzaag.	r		
	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			
	Kandidaat demonstreert		G	R
7B:1	Logische volgorde van uitsnoeien en snoeitechniek gericht op de soort boom en de aard van de betakking.			
7B:2	Snoeikwaliteit: alle takken glad afgezaagd			
	Kandidaat topt de stam zoals voorgeschreven in plaatselijke specificaties		G	R
7C:1	Topt de stam op de juiste diameter			
7C:2	Zaagt de top af middels een veilige zaag- en werktechniek			
7C:3	Topt de stam zoals voorgeschreven in plaatselijke specificaties			
	Kandidaat draait de boom en verwijdert de onderste takken		G	R
7D:1	Stam gedraaid middels de juiste techniek en hulpmiddelen			
7D:2	Houdt de stam tussen het rechterbeen en de zaag in voor bescherming tijdens het zagen			
7D:3	Gebruikt een veilige en efficiënte zaagtechniek om de resterende takken af te zagen			
7D:4	Alle takken zijn glad langs de stam afgezaagd			

ECS2-8		VEILIG EN ERGONOMISCH ONDERUITWERKEN VAN EEN HANGENDE BOOM (ZONDER GEBRUIKMAKING VAN EEN LIER): - Veilige werkpraktijken omvatten:	
	Kandidaat zaagt de breuklijst van de vasthangende boom met de motorkettingzaag deels door	G	R
8A:1	Juiste werkhouding- ergonomisch en veilig		
8A:2	<b>Veilige werkpositie t.o.v. van de hangende boom</b>	r	
8A:3	Veilige loszaagtechniek door b.v. de breuklijst deels vast te laten zitten aan de kant waar hij mogelijk heen wil- zaagblad in het vlak van de stam houden, niet met de bovenkant van de top zagen		
	Kandidaat werkt de hangende boom ononderuit door gebruik te maken hulpmiddelen zoals velhevel/ kantelhaak	G	R
8B:1	Hulpmiddel wordt op veilige en effectieve wijze aangebracht		
8B:2	Rechte rug		
8B:3	Juiste trek- en duwtechniek wordt toegepast		
8B:4	Juiste wijze hanteren hulp gereedschap- b.v. vel /kantelhaak		
8B:5	Opnieuw inzetten indien daar aanleiding voor is		
8B:6	<b>Hulpmiddel wordt veilig gebruikt door rekening te houden met risicozone</b>	r	
8B:7	Op tijd hevel loslaten		
8B:8	Vluchtroute gebruiken zoals bedacht en voorbereid		
8B:9	Als de boom toch blijft hangen, breuklijst veilig doorzagen en ergonomisch onderuit werken met behulp van b.v. stammetje of hevel		
8B:10	Boom in stabiele situatie achterlaten op de grond. Wanneer dit niet haalbaar is, dan gebruik maken van b.v. lier of anders afzetten met markeerlint.		
8B:11	Werkplek veilig en verzorgd achtergelaten		

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