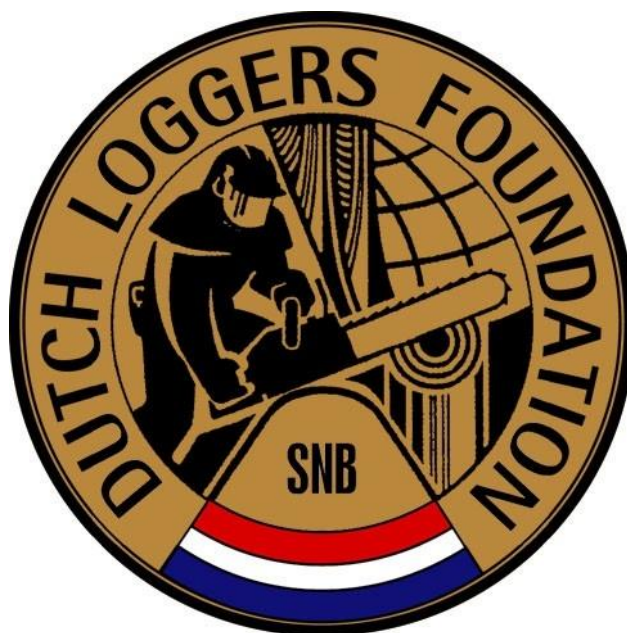


Stichting Nederlandse Bosarbeidwedstrijden



Reglementen voor de Open Nederlandse kampioenschappen voor Bosarbeiders 2010





Hugo van Bijsterveldt met de nieuwe Husqvarna 575XP aan het werk in de Nederlandse bossen.

DE MOTORKETTINGZAGEN VAN HUSQVARNA ZIJN DE BASIS VOOR TOPPRESTATIES

De motorkettingzagen van Husqvarna zijn ontwikkeld in samenwerking met de professionals die er dagelijks mee moeten werken, soms onder de meest veeleisende omstandigheden! Naast betrouwbaarheid en duurzaamheid staat de gezondheid van de gebruiker daarbij centraal. Met het ergonomisch design en de voorzieningen op het gebied van veiligheid en werkcomfort beperkt Husqvarna de lichamelijke belasting tot een minimum.

Lage trillingen, een uitstekende balans, goede vermogens/gewichtverhouding en het centrifugaal luchtreiniging systeem zijn de basis van het karakter

van iedere Husqvarna motorkettingzaag. De nieuwe professionele 575XP onderscheidt zich daarnaast door zijn X-TORQ motor met een hoger koppel over een breder toereengebied, snelle acceleratie, gemakkelijke start en een nieuw design.

Meer informatie en dealers: www.husqvarna.nl of tel. (0172) 468322

foto: Hugo van Bijsterveldt is lid van het Nederlandse team dat twee keer het prestigieuze Wereldkampioenschap motorkettingzagen heeft gewonnen.

Stichting Nederlandse Bosarbeidwedstrijden

Secretariaat: Zwarte Specht 38, 3893 JC Zeewolde
tel. +31(0)365220572

www.dutchloggersfoundation.nl of www.bosarbeidwedstrijden.nl
e-mail: info@bosarbeidwedstrijden.nl

K.v.K. Arnhem, register-nr. 37113094
Rabobank Bennekom, IBAN-nr. NL23 RABO 036.44.39.505

Inhoudsopgave.

	<i>Bladzijde</i>
Mededeling.	2
Wedstrijdreglement.	4
<i>Algemeen reglement.</i>	4
Tijd waarnemingen.	4
Puntenverdeling.	5
Materiaal.	5
Keuring materialen.	6
Veiligheidsregels.	6
Wedstrijdterrein.	7
Testdraaien van de motorzaag.	7
Startprocedure.	7
Onderbreken van een onderdeel.	8
Diskwalificatie.	8
Corrigeren van een stam.	8
Definitie van een schijf.	8
Rol van de jury.	9
Gebruikte houtsoort	9
<i>Reglement Kwalificatie onderdelen.</i>	
Onderdeel 1: Ketting verwisselen.	10
Onderdeel 2: Snelheidsbaan.	12
Onderdeel 3: Schijven zagen staand stamstuk.	14
Onderdeel 4: Stamstuk hakken.	15
Onderdeel 5: Zaagbal	16
<i>Reglement Finale onderdelen.</i>	
Onderdeel 6: Vellen van een stam.	17
Onderdeel 7: Snoeien.	20
Onderdeel 8: Halve schijven zagen.	23
Onderdeel 9: De Veluwse uitdaging.	24
<i>Verklaring eigen risico</i>	28

WEDSTRIJDREGLEMENT.

ALGEMEEN REGLEMENT.

De wedstrijd bestaat uit 5 kwalificatie onderdelen en 4 finale onderdelen. Elke deelnemer moet ieder kwalificatie onderdeel 1 maal uitvoeren. Na de 5 kwalificatie onderdelen worden de 9 beste deelnemers in de seniorenklasse en de 3 beste deelnemers in de studentenklasse uitgenodigd voor de (aansluitende) finale. Bij een gelijke stand in het kwalificatie klassement is het resultaat van de snelheidsbaan in eerste instantie doorslaggevend, als er ook dan nog gelijke standen voorkomen geeft het onderdeel ketting verwisselen de doorslag.

Voor alle onderdelen speelt de tijd een belangrijke rol, daarnaast uiteraard veiligheid en nauwkeurigheid. Diegene die de minste tijd nodig heeft gehad om alle 9 onderdelen te volbrengen is Nederlands Kampioen 2010. Bij een gelijke stand in het eindklassement is het resultaat van het onderdeel vellen bepalend.

Tijd waarnemingen.

Per onderdeel staan er per deelnemer 2 tijdswaarnemers met ieder een stopwatch. De tijd wordt afgerond naar de dichtstbijzijnde 0,01 seconde. De gemiddelde tijd (van de 2 tijdswaarnemingen) wordt afgerond op de dichtstbijzijnde 0,1 seconde. Dit is de eindtijd van de deelnemer voor dat onderdeel.

Voorbeeld:

1e tijdswaarneming 110,22 seconde

2e tijdswaarneming 111,89 seconde

De gemiddelde tijd wordt: 111,055 seconde → de eindtijd wordt 111,1 seconde.

Indien de gemiddelde tijd bijvoorbeeld 111,049 seconde wordt, wordt de eindtijd afgerond naar 111,0 seconde.

Puntenverdeling.

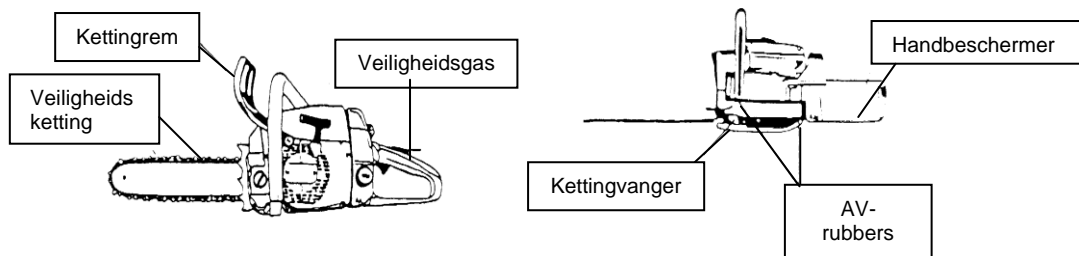
De deelnemer krijgt voor ieder onderdeel een aantal punten omgekeerd evenredig met zijn plaats in de eindrangschikking van dat onderdeel. Dat betekent dat bij 24 deelnemers de nummer 1 van dat onderdeel 24 punten krijgt en de nummer 24 1 punt. De eindstand wordt opgemaakt door alle behaalde punten per onderdeel bij elkaar op te tellen. Degene met de meeste punten heeft gewonnen. Bij ex-aequo is de plaats bij het onderdeel “vellen” bepalend voor de eindrangschikking. Elk onderdeel telt even zwaar mee in de eindscore.

De puntenscore per onderdeel wordt bepaald door de gemiddelde tijd + het aantal strafseconden. Bij de snelheidsbaan worden bij dit totaal nog Bonus/Malus seconden afgetrokken/opgeteld

Materiaal.

De volgende materialen zijn per deelnemer nodig:

- 1 motorkettingzaag, voorzien van alle veiligheidsvoorzieningen volgens de geldende CE-markering (zie afbeelding 1).
- 1 bijl voor het stamstuk hakken, de steel moet deugdelijk bevestigd zijn.
- Snelverband.



Afbeelding 1: veiligheidsvoorzieningen aan de motorkettingzaag.

Het aantal geleiders en kettingen zijn vrij. Voor elk onderdeel mag er gewisseld worden. De zaag dient voorzien te zijn van een standaard haakse, halfhaakse of ronde ketting waarvan de beitels gevijld zijn met een ronde vijl.

Keuring materialen.

De motorzaag kan vooraf of tijdens de wedstrijd gecontroleerd worden door de jury, steekproefsgewijs zullen motorzagen uitvoerig gecontroleerd worden. Wanneer na of tijdens de controle blijkt dat de motorzaag niet voldoet aan de geldende richtlijnen (zie afbeelding 1.), of indien blijkt dat de motorzaag niet voorzien is van standaard onderdelen c.q. modificaties zijn aangebracht (bijvoorbeeld aangepaste tapeinden of bladmoeren), wordt de deelnemer **onherroepelijk gediskwalificeerd voor de gehele wedstrijd**. Bij twijfel dient de deelnemer aan de hand van een onderdelenhandleiding van de fabrikant te bewijzen dat het onderdeel standaard is en behoort bij dat type motorkettingzaag.

De steel van de bijl, welke voor het onderdeel hakken wordt gebruikt, dient deugdelijk aan de bijl te zijn bevestigd en moet onbeschadigd zijn. Wanneer tijdens de wedstrijd blijkt dat een bijlsteel niet voldoet aan deze eis, wordt de deelnemer voor alle onderdelen waarbij een bijl benodigd is, gediskwalificeerd.

Veiligheidsregels.

Tijdens alle onderdelen moeten c€ gemarkeerd veiligheidsschoeisel en een c€ gemarkeerde veiligheidsbroek gedragen worden.

Tijdens het transport van de motorkettingzaag, zowel binnen als buiten de arena, moet de zaag voorzien zijn van een geleiderkap. Tijdens het gebruik van een motorkettingzaag, óók tijdens het warm-/testdraaien, moeten tevens de volgende c€ gemarkeerde veiligheidsmiddelen gedragen worden:

- helm met gelaatsbeschermer en gehoorbescherming.
- werkhandschoenen (uitgezonderd tijdens het afstellen).

Vrijstelling van deze regel geldt alleen tijdens het onderdeel ketting verwisselen.

Tijdens het hakken moet been- en voetbescherming gedragen worden! Deze dienen dermate deugdelijk te zijn dat een misslag of afketsende bijl geen (ernstig) letsel kan opleveren aan voet of (onder)been. De deelnemer dient hiervoor zelf zorg te dragen. Zonder bescherming mag niet worden gestart en wordt de deelnemer gediskwalificeerd voor dit onderdeel.

Voor **elke** veiligheidsovertreding worden 15 strafseconden gegeven, opgeteld bij de eindtijd (na vermenigvuldiging met de betreffende factor) van het onderdeel waarmee de deelnemer bezig is, dan wel het eerstvolgende onderdeel. Veiligheidsovertredingen zijn:

- geen gebruik maken van bovengenoemde veiligheidsmiddelen.
- op een onjuiste manier de motorkettingzaag starten (zie afbeelding 2).
- bedienen van de motorkettingzaag met 1 hand, uitgezonderd tijdens het afstellen van de motorkettingzaag.
- verplaatsen met de motorkettingzaag terwijl de ketting draait, met uitzondering van onderdeel Snoeien, waarvoor specifieke regels gelden.

Iedere deelnemer dient **voldoende technische kennis en ervaring** te hebben om de onderdelen op een veilige manier uit te kunnen voeren. Indien dit naar het oordeel van de jury niet het geval is, is de jury bevoegd het onderdeel te beëindigen en de deelnemer te diskwalificeren.

Alcoholgebruik tijdens de wedstrijd is ten strengste verboden. Wanneer de deelnemer hierop wordt betrapt wordt de deelnemer **onherroepelijk gediskwalificeerd voor de gehele wedstrijd**. Let altijd op omstanders/publiek!

Wedstrijdterrein.

Voor, tijdens en na de wedstrijd mogen uitsluitend de juryleden en medewerkers, als

mede de deelnemers het wedstrijdterrein betreden. Tijdens de afhandeling van een onderdeel mogen alleen de juryleden en de op dat moment in actie komende/zijnde team(s) op het wedstrijdterrein aanwezig zijn. De deelnemers worden door de jury opgehaald bij de ingang van de arena. Medewerkers, begeleiders, sponsors, media en andere derden mogen uitsluitend na toestemming van de jury tijdens de afhandeling van een onderdeel het wedstrijdterrein betreden. Zij dienen zich te allen tijde niet hinderlijk te gedragen, zulks ter beoordeling van de jury. Indien door de jury gevraagd, dienen derden zich onverwijld van het wedstrijdterrein te verwijderen. Indien de deelnemer niet tijdig aanwezig is, volgt diskwalificatie voor het uit te voeren onderdeel.

Een ieder die zich op het wedstrijdterrein bevindt, dient rekening te houden met het publiek door het zicht op de deelnemers zo min mogelijk te beperken.

Testdraaien van de motorzaag.

Het testen van de motorzaag is uitsluitend toegestaan op de daarvoor bestemde en als zodanig afgezette/aangegeven locatie nabij de deelnemerstent.

Startprocedure.

De deelnemer mag voor aanvang van een onderdeel uitsluitend na toestemming van de jury zijn motorkettingzaag starten en warmdraaien. Hij krijgt hiervoor ten hoogste 5 minuten de tijd. De deelnemer dient de motorkettingzaag op de juiste manier te starten (zie afbeelding 2). Het op een onjuiste manier starten van de motorkettingzaag levert de deelnemer per overtreding 15 strafseconden op, welke worden opgeteld bij de eindtijd van het onderdeel waarvoor men was opgeroepen. Tevens staat dezelfde straf op het bedienen van de motorkettingzaag met 1 hand. Dit is het feitelijk met 1 hand vasthouden van de zaag terwijl de ketting draait, bijvoorbeeld direct na het starten wanneer het starterkoord wordt losgelaten.

Indien de deelnemer de motorkettingzaag heeft warmgedraaid, dient hij deze (op de rem) op een gemarkeerde startschijf of achter een door de jury aan te wijzen startlijn te plaatsen, tenzij anders is voorgeschreven in het reglement voor een bepaald onderdeel. Pas op signaal van de jury mag de deelnemer met het onderdeel aanvangen.



Atbeelding 2: juiste startmethode.

Onderbreken van een onderdeel.

Indien tijdens een onderdeel de ketting van de geleider loopt, mag de deelnemer deze weer monteren en het onderdeel afmaken. De tijd wordt gestopt. De deelnemer krijgt maximaal 1 minuut de tijd om de ketting weer te monteren. Op een nieuw startteken van de jury mag de deelnemer het onderdeel afmaken.

De deelnemer ontvangt voor het oponthoud 15 strafseconden. Indien het de deelnemer niet lukt om de ketting binnen 1 minuut te monteren, en derhalve de oefening niet kan voltooien, volgt diskwalificatie voor dat onderdeel. Tevens wanneer het een opgeroepen deelnemer niet lukt zijn/haar motorkettingzaag binnen 5 minuten te starten, volgt diskwalificatie voor dat onderdeel.

Diskwalificatie.

Indien een deelnemer is gediskwalificeerd, wordt deze automatisch als laatste voor het betreffende onderdeel geplaatst. In het klassement zal de deelnemer derhalve voor dat onderdeel 1000 punten ontvangen.

Diskwalificatie voor het eindklassement, of te wel uitsluiting van de wedstrijd, kan hoogstens na grove overtreding van de veiligheid(sregels), zulks uitsluitend ter beoordeling van de hoofdjury.

Corrigeren van een stam.

Het corrigeren van een stam is toegestaan, doch na toestemming van de jury. De jury geeft aan op welke plaats de stam gecorrigeerd mag worden. De deelnemer mag de stam (per zijde) hooguit 1 maal corrigeren. Hij dient dit in 1 beweging te doen. Het (al dan niet wederom foutief) corrigeren van de stam levert de deelnemer geen strafseconden op. Dit is wel het geval indien de deelnemer de stam niet in 1 keer corrigeert door bijvoorbeeld 2 keer de zaag op een stamstuk in te zetten. De deelnemer krijgt dan 15 strafseconden, opgeteld bij de eindtijd van het onderdeel waarvoor hij was opgeroepen.

Definitie van een schijf.

Een hele schijf is een afgezaagde plak hout die visueel geheel rond is, zulks ter beoordeling van de jury. Uitgebroken splinters uit de buitenkant van de schijf mogen maximaal 0,5 cm diep zijn, te meten vanaf de lijn, lopende van rand naar rand van de beschadiging, naar het diepste punt in de beschadiging. De minimale dan wel maximale dikte van een schijf is niet van belang, tenzij anders is vermeld in het reglement per onderdeel.

Een hele halve schijf is als hierboven genoemd, met als verschil dat deze over de lengte is doorgezaagd.

Rol van de jury.

Indien de deelnemer niet akkoord gaat met de beslissing van de jury, mag hij/zij in protest gaan bij de hoofdjury. De hoofdjury overlegt met de juryleden tegen wiens beslissing bezwaar is aangetekend over de te nemen beslissing. De beslissing van de hoofdjury is bindend. Protesten gebaseerd op audiovisuele opnamen worden niet geaccepteerd.

Indien dit reglement niet voorziet, beslist de hoofdjury. De hoofdjury mag te allen tijde beslissend en/of corrigerend optreden.

Gebruikte houtsoort

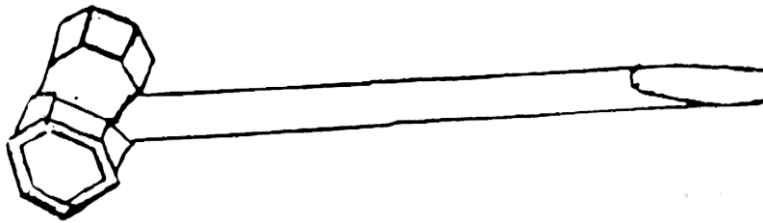
Voor alle onderdelen, mogelijk met uitzondering van de snoeibomen, zal gebruik gemaakt worden van **fijnspar** stammen, dus ook voor de hakonderdelen.

REGLEMENT KWALIFICATIE ONDERDELEN.

ONDERDEEL 1: KETTING VERWISSELEN.

Voor dit onderdeel zijn benodigd:

- een motorkettingzaag.
- een gecombineerde bougie/geleidersleutel (zie afbeelding 3).
- een 2^e ketting.



Afbeelding 3: bougie/geleidersleutel.

De wedstrijdmaschine met een juiste kettingspanning (er mag geen licht tussen verbindingsschakel en geleider schijnen) wordt op de tafel geplaatst. De tapeinden mogen niet zijn ingekort en er moeten originele bladmoeren gebruikt worden, zulks ter beoordeling van de jury. De jury markeert de onderzijde van de geleider door middel van een merkteken. Vervolgens word(t/en) de geleidermoer(en) door middel van een momentsleutel met een aantrekkoppel van 20 N vastgezet. De moeren worden na de oefening nagetrokken met 20 N. De hoogte van de tafel is $\pm 0,80$ meter.

Vervolgens dient de deelnemer:

- op de startplaats te gaan staan (1 meter van de tafel).
- beginnen op startteken van de jury (tijd gaat lopen).
- (rem)kap en moeren demonteren.
- geleider en ketting demonteren.
- geleider omdraaien en andere ketting monteren, met de juiste kettingspanning.
- (rem)kap en moeren monteren.
- de bougie/geleidersleutel op de tafel leggen, waarna de tijd stopt.
- teruglopen naar de startplaats.
- de jury controleert de motorzaag (kettingspanning, moeren).
- de jury controleert de handen van de deelnemer op verwondingen.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
 - indien een ketting op de grond valt tijdens de oefening.
 - niet omdraaien van de geleider.
 - 2^e ketting verkeerd om is gemonteerd.
 - bladmoeren die na de oefening niet voldoende vastzitten, per moer.
 - indien de ketting na de oefening niet juist gespannen is.
 - verwonding.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.

ONDERDEEL 2: SNELHEIDSBAAN.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een motorkettingzaag.

Dit onderdeel bestaat uit meerdere naast elkaar liggende banen, waarvan iedere baan 2 liggende en 2 staande stamstukken heeft. De stamstukken hebben een diameter van (ongeveer) 25 à 30 cm. Getracht zal worden om de twee banen zo gelijk mogelijk te maken. Er wordt met meerdere deelnemers tegelijk gestart.

De staande stamstukken zijn in of aan de grond bevestigd, de liggende bevinden zich ongeveer 15 cm. boven het maaiveld. De afstand tussen de stamstukken onderling bedraagt ± 3 meter. De te zagen schijven moeten tussen 2 en 5 cm. dik zijn.

Dit onderdeel dient als volgt uitgevoerd te worden. De motorkettingzaag mag na toestemming van de jury gestart en warmgedraaid worden, waarna hij met draaiende motor op de kettingrem, op de startschijf wordt neergezet. De deelnemer wacht met beide handen op het eerste stamstuk (A, zie afbeelding 4) op het startteken van de jury. Na dit startteken loopt de deelnemer met de motorkettingzaag naar het eerste liggende stamstuk (B), tikt met de neus van de geleider de (bij het stamstuk liggende) schijf aan, haalt de zaag van de kettingrem, zaagt een schijf af en zet de zaag weer op de kettingrem. Pas dan moet weer dezelfde schijf met de neus van de geleider aangetikt worden, waarna de deelnemer zich naar het volgende stamstuk C mag begeven. Hier wordt dezelfde procedure herhaald. Mocht de afgezaagde schijf precies op de 'aantik schijf' vallen, dan mag de deelnemer de afgezaagde schijf aantikken. Van het staande stamstuk (D) wordt 1 schijf afgezaagd, ook volgens eerdergenoemde procedure. Vervolgens keert de deelnemer om, tot hij de snelheidsbaan heen en weer heeft afgelegd, waarbij het staande stamstuk bij de start/finish de laatste is. Bij het aantikken van de startschijf (volgens procedure) wordt de tijd stopgezet.



Afbeelding 4: bovenaanzicht snelheidsbaan.

Op de snelheidsbaan wordt heen en weer gelopen en van ieder liggend stamstuk wordt dus van beide zijden een schijf afgezaagd. Van ieder staand stamstuk wordt 1 schijf afgezaagd. De deelnemer mag zelf bepalen of hij eerst een schijf aan de voorkant of aan de achterkant afzaagt. Zaagt hij bij het eerste stamstuk de schijf aan de voorkant eraf, dan moet hij dat tijdens de hele snelheidsbaan handhaven (volgens 1 van beide

schijfnr. reeksen, zie afbeelding 4). Indien een stamstuk duidelijk niet haaks is, mag deze door de deelnemer per zijde hoogstens 1 maal worden gecorrigeerd.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- dikte van de schijf dikker dan 50 mm of dunner dan 20 mm, per schijf.
- niet aantikken van een schijf met de zaag op de kettingrem voor of na het afzagen van een schijf, per schijf.
- onjuist gebruik van de kettingrem, per overtreding.

Diskwalificatie volgt voor:

- afzagen van een niet hele schijf.
 - 1 of meer schijven niet afgezaagd dan wel vergeten.
 - onjuiste volgorde van afzagen schijven.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.

ONDERDEEL 3: SCHIJVEN ZAGEN STAAND STAMSTUK.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een motorkettingzaag.

Van een vastgezet staand stamstuk, diameter ± 20 cm en hoogte $\pm 1,20$ meter, dienen 10 hele schijven afgezaagd te worden. De schijven mogen niet op de grond vallen, maar moeten op het stamstuk blijven liggen. De schijven mogen niet met het lichaam aangeraakt worden. De dikte van de schijven is niet van toepassing.

De motorkettingzaag mag na goedkeuring van de jury worden gestart en warmgedraaid. De staande stam mag op de gewenste hoogte worden afgezaagd, waarna de motorkettingzaag met draaiende motor en op de rem op de startschijf naast de stam wordt gezet. De deelnemer wacht met beide handen op het stamstuk op het startteken van de jury. Op dit startteken begint de tijd te lopen.

Indien tijdens de oefening 1 of meer schijven van de stam vallen, mag de deelnemer gewoon doorgaan totdat hij 10 hele schijven op de stam heeft liggen.

De tijd stopt wanneer de deelnemer met de geleider de eerdergenoemde startschijf aantikt. De motorkettingzaag moet daarbij op de rem staan.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- aanraken van de schijven met het lichaam, per overtreding.
- minder dan 10 hele schijven liggend op het stamstuk, per schijf.
- onjuist gebruik van de rem, per overtreding.

- verder is het algemeen reglement van toepassing.

ONDERDEEL 4: STAMSTUK HAKKEN.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een bijl, voorzien van een beschermhoes/-doek.
- been- en voetbescherming (verplicht te dragen!).

Een op een onderlegger liggend stamstuk, met een doorsnede van ± 15 cm, moet door de deelnemer met een bijl worden doorgehakt. Op signaal van de jury mag de deelnemer de beschermhoes/-doek van de bijl halen. Voor het startteken dient de bijl op een (geschilderde) schijf, geplaatst naast het stamstuk, te rusten. De deelnemer mag de bijl wel vasthouden. Zodra het startteken door de jury is gegeven, begint de tijd te lopen en deze stopt op het moment dat de deelnemer de eerder genoemde schijf weer met de bijl aanraakt. Het stamstuk dient dan doorgehakt te zijn.

De deelnemer mag het stamstuk niet met het lichaam aanraken tijdens de oefening. Overstappen tijdens de oefening is niet toegestaan. De jury bepaalt aan welke zijde de deelnemers met de oefening aanvangen. Indien gewenst mag de deelnemer, na toestemming van de jury, het stamstuk ontdoen van de bast (schillen).

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- het aanraken van het stamstuk met het lichaam, per overtreding.

Diskwalificatie volgt voor:

- het niet doorhakken van het stamstuk.
 - over het stamstuk stappen tijdens de oefening.
 - breken van de steel.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.

NB. Wij zijn ons bewust van het feit dat lang niet iedereen eigen voet- en beenbeschermers heeft. Toch willen wij in deze aan de veiligheid geen concessies doen. De SNB roept een ieder die deze beschermers wel heeft (met name de Timbersporters) op om deze beschikbaar te stellen voor andere deelnemers. Indien het zo uitkomt dat door het uitwisselen de deelnemers niet tegelijk kunnen hakken, staat de organisatie het toe dit om de beurt te doen of te schuiven in de volgorde. Dit wordt op de dag zelf met soepelheid door de jury bepaald.

ONDERDEEL 5: ZAAGBAL.

Dit onderdeel bestaat uit 2 naast elkaar liggende banen. Iedere baan heeft op 5 meter vanaf de startstreep een vertikaal geplaatst stamstuk staan met een lengte van ± 120 cm en een diameter van ± 15 cm. De deelnemer moet een gat in de paal zagen waarna hij een bal met een maximum doorsnede van 7,0 cm door het gat moeten duwen. Hierna zaagt de deelnemer een 2^e gat in dezelfde stam waarna hij dezelfde bal door het 2^e gat duwt. Beoordeling van de gaten geschiedt aan de zijde van insteken van de motorkettingzaag. Er wordt met 2 deelnemers tegelijk gestart.

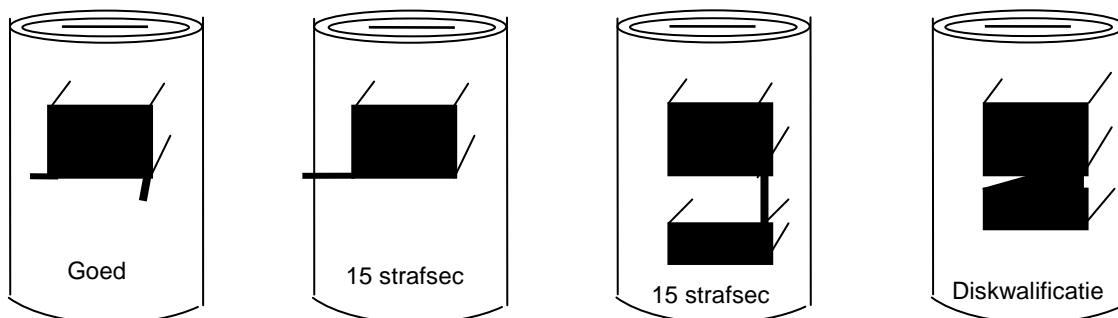
Dit onderdeel dient als volgt uitgevoerd te worden. De motorkettingzaag staat bij het stamstuk en is uitgezet. De deelnemer wacht achter de startstreep op het startteken van de jury. Na dit startteken loopt hij/zij naar het stamstuk. Daar start hij/zij de zaag en zaagt een horizontaal gat in de paal. Het gat moet rondom begrensd worden door hout. Vervolgens zet de deelnemer de zaag uit en plaatst de zaag naast de paal, waarna hij/zij de bal die bij de paal ligt met de hand door het gat duwt. Zodra de bal door het gat is geduwd mag de deelnemer de motorkettingzaag weer starten om het 2^e gat in het stamstuk te zagen. De zaagsneden van het 2^e gat mogen die van het 1^e gat niet raken! Zodra het 2e gat gezaagd is moet de zaag uit en op de grond gezet worden. Daarna duwt de deelnemer dezelfde bal met de hand door het laatst gezaagde gat heen. De tijd stopt zodra de deelnemer één of beide handen op de bovenkant van het staande stamstuk legt, doch nadat de bal door het gat is geduwd.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- de motorkettingzaag niet uitzetten, per overtreding.
- indien een zaagsnede van een gat door de zijkant van het stamstuk is gezaagd, per verkeerde zaagsnede.
- indien een verticale zaagsnede voor beide gaten gebruikt wordt.
- de bal niet door het eerste gat is geduwd.

Diskwalificatie volgt wanneer:

- er geen 2 duidelijk verschillende gaten in het stamstuk zijn gezaagd.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.



Afbeelding 10: zaagsneden van de gaten.

REGLEMENT FINALE ONDERDELEN.

ONDERDEEL 6: VELLEN VAN EEN STAM.

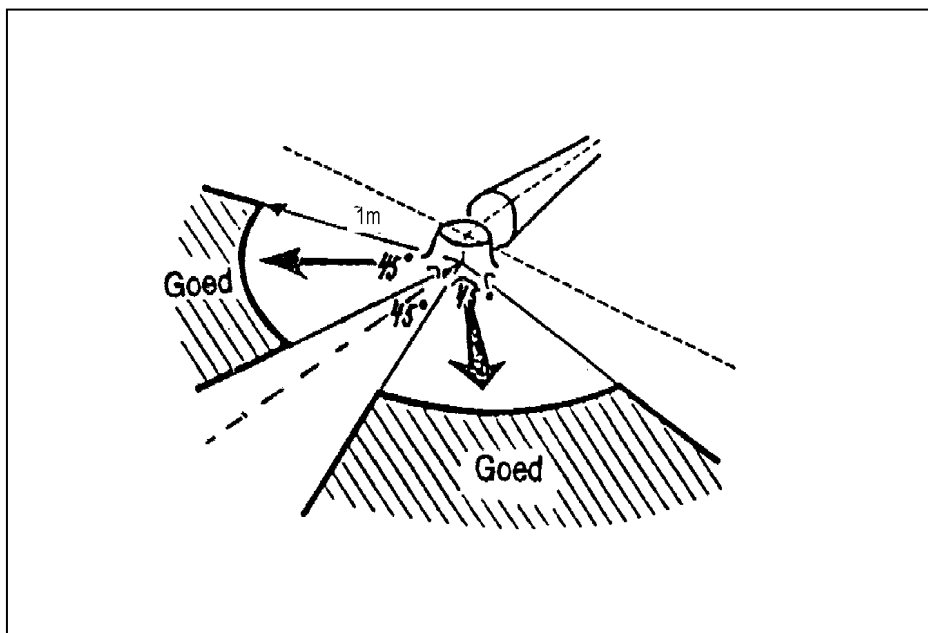
Voor dit onderdeel zijn benodigd:

- een motorkettingzaag.
- een velhevel/kantelhaak en/of hamer en wig(gen).

De deelnemer dient een door de jury aangewezen stam te vellen. Deze stam is een in de arena geplaatste paal van 8 à 10 m. lang en heeft een diameter van 25 à 30 cm. Deze maten zijn voor alle deelnemers gelijk. De stam helt licht over en moet zo snel mogelijk op een markeringspaaltje worden gegooid. Dit markeringspaaltje wordt door de jury op 7 à 9 m. afstand van de stam in de grond geplaatst, in de richting waarin de stam overhelt.

De stam moet onder een met verf aangegeven ring worden afgezaagd. Dit houdt in dat de velsnede zich onder de geverfde ring moet bevinden (zie afbeelding 8).

Na de zaag te hebben warmgedraaid moet de deelnemer op de startplaats gaan staan (zie afbeelding 7: Veiligheidszone). De zaag met draaiende motor, als mede eventuele hulpmiddelen zoals bijvoorbeeld een velhevel, staan of liggen op de grond. Na het startteken van de jury kan met de velling worden begonnen. De tijd stopt als de stam de grond raakt. Voordat de boom de grond raakt, moet de deelnemer weer plaatsnemen achter de startlijn. Daar blijft de kandidaat wachten tot de jury toestemming geeft om te komen kijken of te vertrekken.



Veiligheidszone.

Afbeelding 7:

Beoordelingscriteria:

A) Velrichting.

De afwijking van de stam ten opzichte van de markeringspaal wordt in hele cm.'s gemeten. Het betreft de kortste afstand tussen het midden van de stam, bepaald met een boomklem en de zijkant van de markeringspaal. Bepalend is de plaats waar de stam uiteindelijk op de grond ligt. Wanneer echter de stam tijdens de val het markeringspaaltje heeft geraakt, bedraagt de afwijking automatisch 0 cm. Het markeringspaaltje zal dan niet meer loodrecht overeind staan of is in de grond gedrukt. Het aantal cm.'s afwijking is het behaalde aantal punten voor de velrichting.

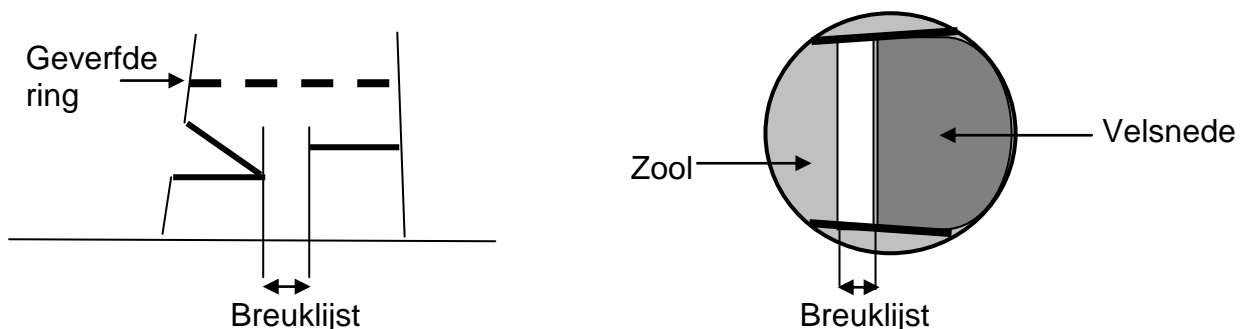
B) Tijd.

Het aantal seconden tussen het startsignaal en het moment waarop de stam de grond raakt, is het behaalde aantal punten voor de tijd.

C) Techniek en kwaliteit.

Gelet wordt op hoe de deelnemer zelf de veiligheid in acht neemt, ook voor de omstanders. Het gaat dus om het gebruik van de PBM, het hanteren en bedienen van de motorzaag, het op tijd terug stappen in de veilige zone, veilig en juist gebruik van hulpmiddelen, enzovoort.

Daarnaast wordt beoordeeld of de breuklijst (visueel) duidelijk over de gehele breedte van de stobbe in takt is, behalve op de plaats waar (eventueel) de spintsnedes zijn gemaakt.



Afbeelding 8: Breuklijst.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- velsnede niet onder de streep.
- breuklijst niet in takt.
- niet (tijdig) terug lopen naar de veiligheidszone.
- onveilig gebruik van hulpmiddelen, voor zover niet in het algemeen reglement beschreven, per keer.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.

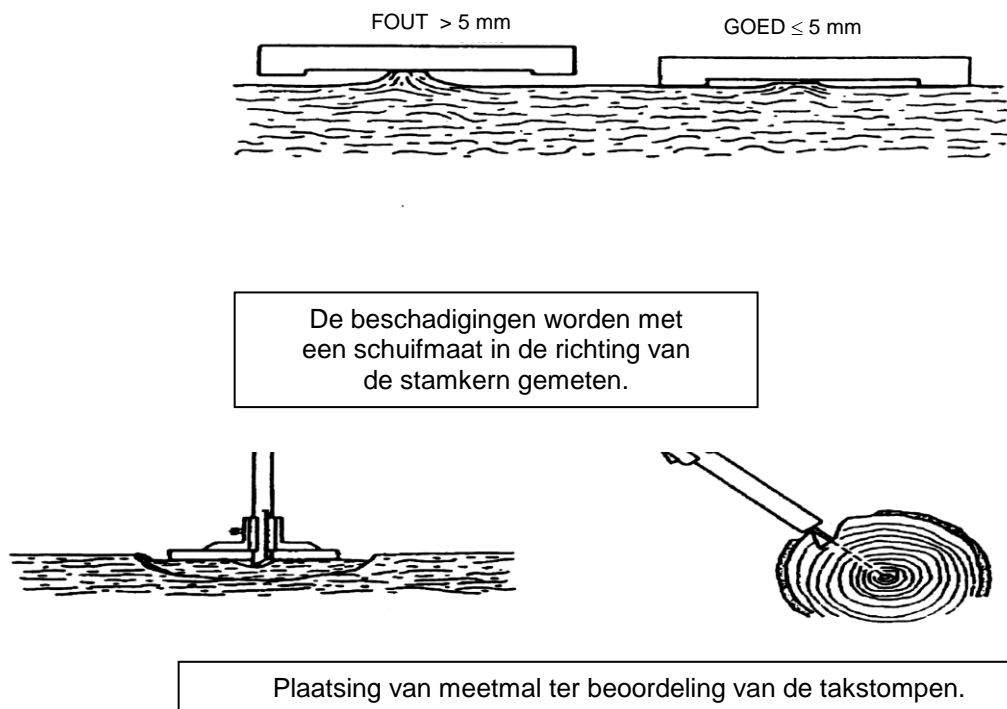
ONDERDEEL 7: SNOEIEN.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een motorkettingzaag.

Gesnoeid wordt een geprepareerde boom, bestaande uit een geschilde stam met kunstmatig geplaatste takken (stelen) met een lengte van minimaal 20 cm en ten hoogste 30 cm. De takken worden geplaatst conform het schema van de WK 2006 (zie bladzijde 21 en de opmerking op bladzijde 20). De deelnemers starten met 2 tegelijk.

De startlijn zal worden aangegeven door middel van een verfstreep en zal zich 10 cm voor de eerste tak bevinden. De finish bevindt zich 50 cm na de laatste tak en zal ook met een verfstreep worden aangegeven. De hoogte van de te snoeien boom bedraagt \pm 40 cm.



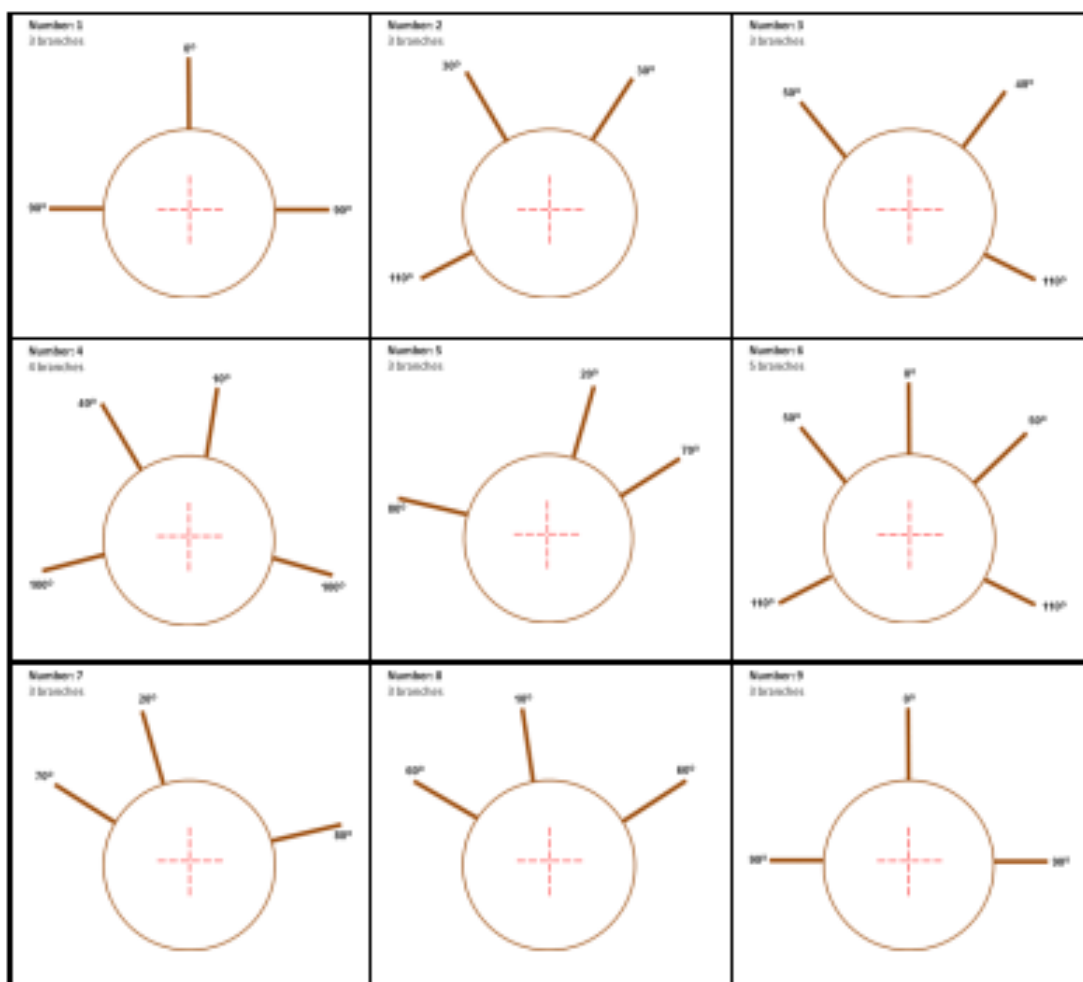
Afbeelding 9: hulpmiddelen bij het meten van takstompen en stambeschadigingen.

De jury geeft aan wanneer de motorkettingzaag mag worden gestart en warmgedraaid, waarna het met de neus van de geleider voor de startstreep op de stam moet worden gehouden. De motorkettingzaag hoeft daarbij niet op de rem te staan. De tijd begint te lopen op het startteken van de jury, waarop de deelnemer met de oefening begint. Tijdens de oefening mag de deelnemer de voeten niet verplaatsen wanneer de geleider met draaiende ketting zich aan de linkerzijde van de stam bevindt, dus aan de zijde van de deelnemer. Er moet contact tussen de voeten en de grond zijn. Dit houdt in dat wel de hak opgetild mag worden, dus 'op de tenen' gaan staan, en/of de voet verschoven

mag worden, maar dat de voet zelf niet opgetild mag worden. Indien de deelnemer niet op de grond staat maar op een afgezaagde tak, geldt dit als een voetfout. De tijd stopt als de deelnemer de neus van de geleider over de finishlijn duwt.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
- takstompen hoger dan 5 mm over de stam en het midden van de takstomp gemeten in de lengterichting van de stam, per takstomp.
- beschadiging van de stam, dieper dan 7 mm in de stam in de lengterichting gemeten, per beschadiging.
- niet gesnoeide takken, per tak.
- verplaatsen van de voeten met draaiende ketting als de geleider aan de linkerkant van de boom is (aan de kant van de deelnemer), per overtreding.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.



ONDERDEEL 8: HALVE SCHIJVEN ZAGEN.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een motorkettingzaag.

In een vertikaal, vastgezet stamstuk met een diameter van ± 12 cm en een lengte van ± 100 cm dient de deelnemer een verticale zaagsnede door het hart van het stamstuk te zagen tot in een horizontale verfstreep. Het stamstuk dient in 2 zo goed als gelijke delen gezaagd te worden. De verfstreep bevindt zich 50 cm onder de top van het stamstuk en wordt door de jury aangebracht. De deelnemer dient ná de verticale zaagsnede 5 hele halve schijven af te zagen, waarbij hij de andere helft van het staande stamstuk niet mag raken met de ketting. De halve schijven moeten in een mand op 1 meter afstand van het stamstuk worden gedeponerd.

De deelnemer mag de motorkettingzaag na goedkeuring van de jury starten en warmdraaien. Indien gewenst mag hij het stamstuk op de gewenste hoogte afzagen. Nadat de jury de eerdergenoemde verfstreep heeft aangebracht, plaatst hij op teken van de jury de motorkettingzaag met de onderkant van het motorblok boven op het stamstuk. De motorkettingzaag hoeft daarbij niet op de rem te staan. Na het startteken van de jury begint de deelnemer met de oefening. Tijdens de oefening mag de deelnemer zijn voeten niet meer verplaatsen. Dit houdt in dat wel de hak opgetild mag worden, dus 'op de tenen' gaan staan, maar dat de voet zelf niet opgetild of verschoven/gedraaid mag worden. Ook mag de deelnemer de halve schijven niet met het lichaam aanraken. Halve schijven die naast de mand vallen, tellen niet meer mee. De tijd stopt op het moment dat de deelnemer zijn motorkettingzaag weer met de onderkant van het motorblok boven op het, nu halve, verticale stamstuk plaatst.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
 - niet tot in de verfstreep zagen bij de verticale zaagsnede.
 - het stamstuk niet in 2 zo goed als gelijke delen zagen.
 - de verticale zaagsnede aanpassen wanneer met een horizontale zaagsnede is begonnen, per keer.
 - minder dan 5 hele halve schijven in de mand, per halve schijf.
 - inzagen/het raken met de ketting van de andere helft van het stamstuk tijdens een horizontale zaagsnede, per keer.
 - het aanraken van de halve schijven met het lichaam, per overtreding.
 - het verplaatsen van de voeten tijdens de oefening, per overtreding.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.

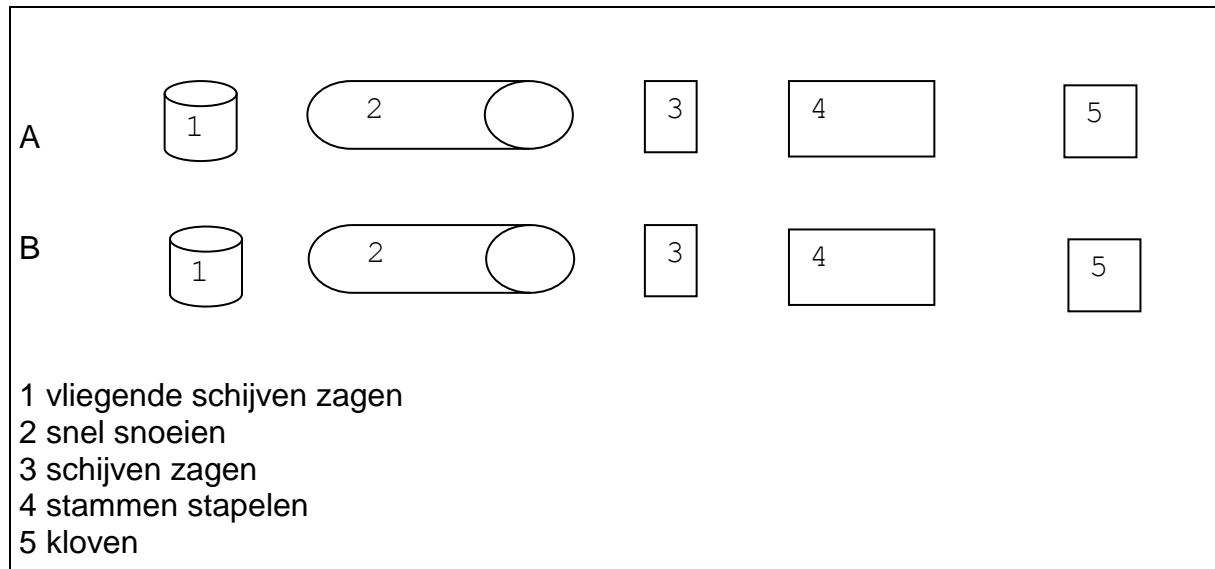
ONDERDEEL 9: DE VELUWSE UITDAGING.

Voor dit onderdeel is benodigd:

- een motorzaag.
- eventueel stapelgereedschap.

Werkwijze:

Dit finale onderdeel wordt met 2 personen tegelijk uitgevoerd. De baan ziet er als volgt uit:



Afbeelding 10: Baan De Veluwse uitdaging.

De motorzaag mag na goedkeuring van de jury worden gestart en warmgedraaid. De zaag gaat vervolgens weer uit en wordt bij het eerste stamstuk geplaatst.

Voor aanvang van het onderdeel mag, in overleg met de jury, van het stammetje van de vliegende schijven aan één zijde een schijf afgezaagd worden om een haakse onderkant te krijgen. Deze schijf mag nergens dikker zijn dan 3 cm.

De deelnemer start met de handen boven op stamstuk 1. Na het startsignaal begint de deelnemer met 'vliegende schijven zagen'. Dit stammetje met een diameter van ongeveer 18 cm. staat los op de grond. Hier moeten 10 hele schijven van afgezaagd worden, welke niet hoeven te blijven liggen. Valt de stam om, dan mag de deelnemer hem weer recht opzetten. Let op het gebruik van de rem! Dit stamstuk mag vooraf niet geprepareerd worden, wel mag de boven- en/of onderkant na toestemming van en op aanwijzing van de jury recht afgezaagd worden.

Vervolgens loopt de deelnemer met de zaag op de rem naar het 'snel snoeien', waar zo snel mogelijk de takken van de stam afgezaagd moeten worden. De takstompen mogen niet hoger zijn dan 1 cm. ten opzichte van de lengte as van de stam.

Daarna gaat de deelnemer (eveneens met de zaag op de rem) naar het derde, wel

vaststaande, stammetje waar 5 hele schijven van afgezaagd moeten worden. Deze schijven moeten wel op het stamstuk blijven liggen. De deelnemer mag net zo lang doorgaan totdat hij 5 schijven op het stamstuk heeft liggen, of totdat het stamstuk 'op' is.

Dan zet de deelnemer de motorzaag uit om 5 stammetjes in een aangegeven vak op te stapelen. Alle stammetjes moeten geheel binnen de lijnen van het vak liggen. Gehoorbescherming en handschoenen blijven verplicht om te gebruiken tot het eind van dit onderdeel! De deelnemer mag eigen stapelgereedschap gebruiken.

Tot slot moet de deelnemer een blok hout kloven zodat er 4 losse blokken overblijven. Het te kloven blok ligt los op een hakblok. De deelnemer moet hiervoor de kloofbijl gebruiken die door de organisatie wordt verstrekt en daar voor aanvang van het onderdeel is neergelegd. Het kloven dient **op het houtblok** plaats te vinden. De tijd stopt op het moment dat de deelnemer luidt 'STOP' roept.

Strafseconden (15) worden gegeven voor:

- beginnen zonder signaal van de jury.
 - iedere niet afgezaagde hele schijf (vakken 1 en 3).
 - voor iedere niet afgezaagde tak.
 - stamstukken welke niet (geheel) in het vak liggen (vak 4), per stamstuk.
 - het niet/onjuist gebruiken van de kettingrem tussen de onderdelen 1 en 2, en tussen de onderdelen 2 en 3 van dit finale onderdeel, per keer.
 - per ontbrekend losgekloofd blok.
- verder is het algemeen reglement van toepassing.



Arbeidsvriendelijke kant en klare 2-takt en 4-takt benzine

U staat er misschien nooit bij stil dat er een alternatief is voor "normale" 2-takt en 4-takt benzine. Een alternatief dat beter is voor uw gezondheid.

Sta er toch eens bij stil. Kijk op onze website en u zult begrijpen waarom er elke dag mensen als u overstappen op Aspen.

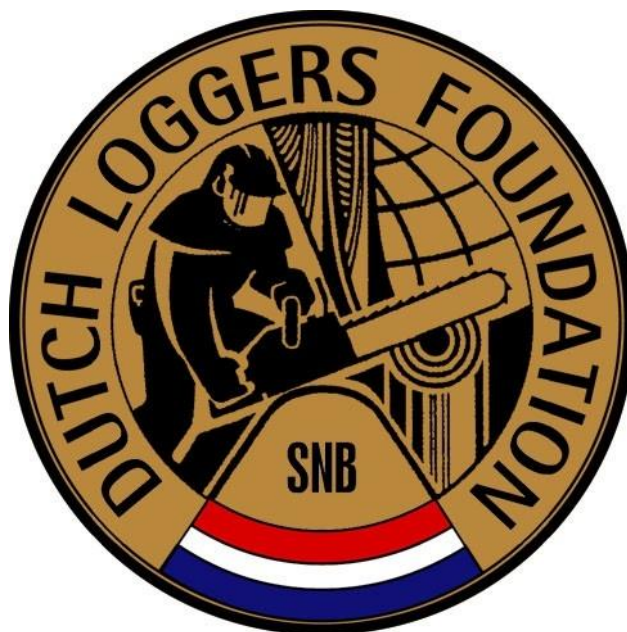


"Vaak als je lange tijd op dezelfde plek staat te werken, adem je stinkende en gevaarlijke dampen in. Met Aspen heb ik daar geen last van. Bovendien loopt mijn machine beter."

**BENELUX IMPORTEUR:
GVG OLIEHANDEL BV
BOLDER 12
NL-6582 BZ HEUMEN
TEL: +31 (0)24 675 43 61**

www.aspen-benelux.nl

Stichting Nederlandse Bosarbeidwedstrijden

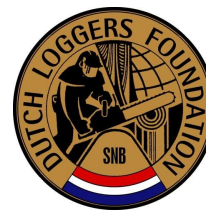


www.bosarbeidwedstrijden.nl

De Open Nederlandse Kampioenschappen
voor Bosarbeiders 2010
zijn mogelijk gemaakt dankzij onze partners:



Stichting Nederlandse Bosarbeidwedstrijden



Verklaring deelname op eigen risico.

Naam:

Adres:

Postcode en Woonplaats:

Geboortedatum: 19

De hierboven genoemde deelnemer verklaart door ondertekening van dit formulier onvoorwaardelijk geheel vrijwillig en op eigen risico deel te nemen aan de Open Nederlandse Kampioenschappen voor Bosarbeiders, ook wel de 'NK Bosarbeid' genoemd. Hij/zij vrijwaart de organiserende partij (Stichting Nederlandse Bosarbeidwedstrijden), haar partners en de terreineigenaar van elke aanspraak op dan wel claim wegens schade, vermissing, letsel of elke andere vorm van materiële en/of lichamelijke schade.

Voorts verklaart de hierboven genoemde deelnemer voldoende getraind en fit te zijn (handelingsbekwaam) voor het deelnemen aan het NK Bosarbeid en het uitvoeren van wedstrijdonderdelen waarbij gewerkt wordt met potentieel gevaarlijke gereedschappen. Tevens verklaart hij/zij alle bij Nederlandse wet verplichte en door de organisatie aanbevolen/verplichte veiligheidsvoorzieningen te treffen en/of te dragen.

Tevens verklaart de hierboven genoemde deelnemer door ondertekening van dit formulier dat hij/zij gebruik maakt van een standaard motorzaag, standaard onderdelen en een veilige bijl.

Handtekening deelnemer:

Datum:

.....

Handtekening ouder/voogd (*):

Naam ouder/voogd: 1

Indien de deelnemer op de dag van de wedstrijd de leeftijd van 18 jaar nog niet heeft behaald, MOET een ouder of voogd dit formulier mede ondertekenen wil de deelnemer door de organisatie toegelaten worden als deelnemer tijdens de wedstrijd.