



KWARTAALBLAD VOOR DE KRING PRAKTISERENDE BOOMVERZORGERS

KPB Nieuwsbrief

Themadag zaterdag 11 februari 2006
Algemene Ledenvergadering

Themadag zaterdag 8 april 2006
Kastanjabloedingsziekte



Planten met draadkluit riskant? deel 2
De spin van de website ISA congres te Nantes
Klimkampioenschappen 2006

JAARGANG 9 **26** WINTER 2006

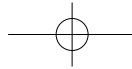


Geen boom is zo belangrijk als jouw leven

'Takkenbreekdag' was de naam voor de themadag van 10 december bij het IPC te Schaarsbergen. Er is daar geen tak gebroken, maar het was een zeer informatieve bijeenkomst.

Willy van der Vorst beet de spits af met een bespreking van de taksterkte naar aanleiding van een groot aantal dia's van bomen. Boomverzorgers zijn goed bekend met de verschillende zaagsneden, maar over het hout waar in gezaagd wordt is weinig kennis paraat. De bomen die als 'riskant' bestempeld moeten worden zijn volgens Willy de *Acer negundo* en *A. saccharinum*, *Aillanthus*, *Cedrus 'Glauca'* en *Salix*. De populier wordt door Willy als een redelijk sterke boom gezien, met als kenmerk dat takbreuk vaak vlak boven een oksel plaatsvindt. Sterke bomen zijn (gezonde) beuk, eik, robinia (let op plakoksels) en linde.

Foto's: Wolter Kok



Vervolgens zette Hans Brand zijn ervaringen uiteen over het vellen van dode bomen. In principe kan er beter niet in een dode boom geklommen worden, dus dienen alle mogelijkheden bekeken te worden om dit te voorkomen. Dit zijn in volgorde: vellen, afbreken met hoogwerker en klimmen via een buurboom. Als er toch geklommen moet worden, controleer dan de stamvoet en wortels. In rijke gronden kunnen de wortels eerder weggerot zijn dan de stamvoet, waardoor een boom met een ogenschijnlijk gave wortelaanzet toch gevaarlijk kan zijn!

Vervolgens breng je met een werplijn een klimlijn in de boom en belast deze met schokken om een klimmer te simuleren. Bedenk dat deze boom de laatste storm ook heeft overleefd (nou ja, hij was al dood...). Bij twijfel kan de boom getuid worden: twee lijnen en een Tirfor als derde lijn kunnen een boom goed vastzetten. Boven het tuiptpunt is de boom echter kwetsbaar!

Om schudden van de boom te verminderen is het verstandig scherpe klimsporen te gebruiken. Deze worden met minder geweld in het harde, dode hout (vaak zonder schors) geprikt wat schokken voorkomt.

Afvangen is natuurlijk af te raden. Een goede optie is het opbreken van een stuk bestrating op de plaats van de dropzone. Als er toch afgevangen moet worden, dan zo dynamisch mogelijk.

Hans gaf een aantal voorbeelden van zaagsneden die gebruikt kunnen worden om er voor te zorgen dat de boom zo weinig mogelijk schokken krijgt van het afbrekende hout (zie figuur 1 t/m 5).

Over de precieze vorm van de valkerf bij het afgooien van de top (figuur 5) ontstond wat discussie: laten we bij de volgende klimkampioenschappen een paar proefjes doen na het inzetten van een zekere hoeveelheid bier...

Deze overtuigende lezing werd afgesloten met drie filmpjes over klimmende apen. Het is nu duidelijk waar onze beroepsbevolking van afstamt. We verwachten echter dat de Arbo zal verhinderen dat wij deze oeroude klimtechnieken weer gaan gebruiken.

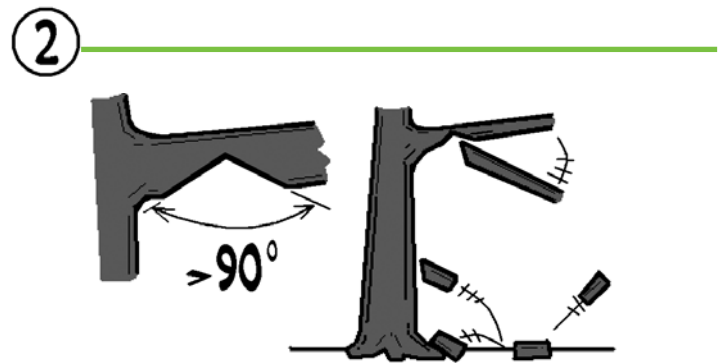
Jelte Buddingh' volgde met de uitleg over verschillende factoren die bepalen waar een topanker nog veilig op te hangen is. Deze zijn: seizoen (vocht, blad, bloei, groei), boomsoort, conditie, omgevingsgeschiedenis (gevelde buurboom), wortels, stamvoet, mechanische gebreken (plakoksels, lengtescheuren, holtes), eerdere snoei-ingrepen (waterlot), lichaamsgewicht, belastingsrichting van het anker, takvorm, etc. Kortom, het is niet zo eenvoudig hier een richtlijn (vuistregel) voor te geven. Ieder geval is uniek.

Wel kan gesteld worden dat met het hoog inbrengen van een footlocklijn enkele controles (op bijvoorbeeld scheuren, holtes en plakoksels) overgeslagen worden. Ook moet bij het kiezen van een afvangplaats bekeken worden wat de gevolgen zijn voor het ankerpunt van de klimmer als er iets misgaat.

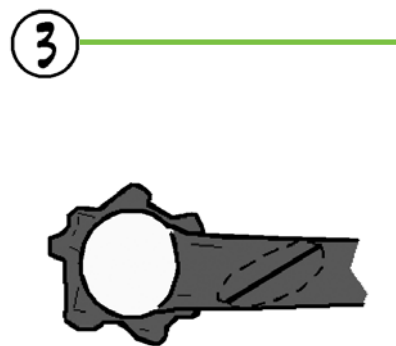
Eddie Bouwmeester, Walter Hak en Wolter Kok benaderden ieder verschillende facetten van het afvangen van takken en de krachten die daarbij vrijkomen (figuur 6). Hierbij belichtte Eddie de



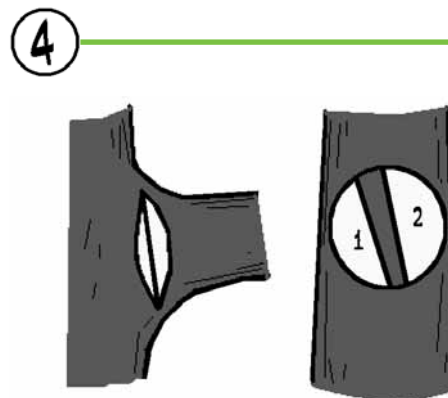
1 Snede voor het horizontaal laten vallen van een tak: zo diep mogelijke ondersnede, diepe spintsnedes en zo snel mogelijk de breuklijst doorzagen.



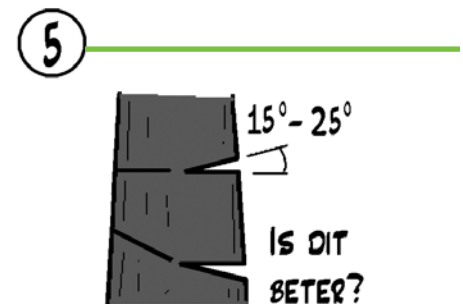
2 Valkerf meer dan 90°, zodat de tak los komt door het breken van de breuklijst in plaats van door het dichtvallen van de valkerf.



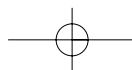
3 Breuklijst verlengen door schuin te zagen. Hierdoor worden vezels meer op torsie belast, waardoor ze langer vasthouden.



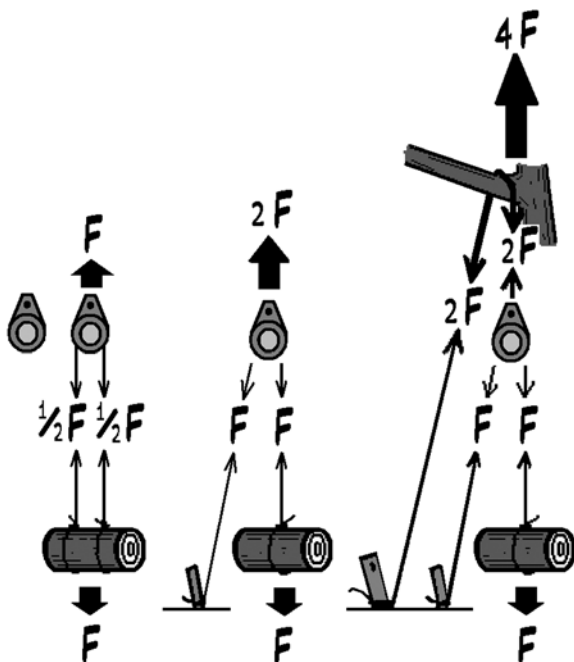
4 Breuklijst zagen in het sterkere en taaiere okselhout. Doordat de vezelstructuur hier warriger is, blijft de breuklijst langer intact.



5 Bij het afgooien van de top is juist een heel lage (scherpe) velsnede noodzakelijk: doordat de valkerf snel dichtslaat, drukt de top zichzelf vrij verticaal los, waardoor de zijdelingse belasting gering blijft en het gevaar van een brekende boom klein blijft.



6



Illustraties: Peter Simons

belasting in de boom en Walter de krachten die het materiaal te verduren krijgt, beiden onderbouwd door Wolter Kok die met het programma 'Rigging' (€ 28.-, Poel Bosbouwartikelen) de voorbeelden van getallen voorzag.

De strekking van deze laatste lezingen was vooral: weet wat je doet! Het opvangen van vallende stammen gaat in de lijnen gepaard met krachten die kunnen oplopen tot 10 keer het gewicht van dat stamstuk. Op het ophangpunt van de katrollen en op de katrollen zelf verdubbelen deze krachten dan ook nog een keer. Als de katrol een eindje buiten de stam wordt vastgemaakt, levert dit onacceptabel hoge takbelastingen op. Ga dus bij het opbouwen van een afvang-systeem uit van de worst case situatie: het kan dan alleen maar meevallen. Het filmpje dat Walter liet zien illustreerde fraai de gevolgen van een fout van de grondman: de klimmer werd bijna gelanceerd.

Vanwege de gevaren die er kleven aan het (zwaar) afvangen, wordt het toch interessant om te investeren in een dropzone waar takken en stammen gewoon kunnen vallen: bestrating er uit, balen hooi neerleggen enzovoorts.

Eddie liet tijdens zijn lezing fraaie foto's zien van overmatige sneeuwval. Wolter Kok maakte een vergelijking met de ijzel uit de jaren '80, waarbij ze indertijd (achteraf gezien) misschien wel te veel schade uit bomen gezaagd hebben. Wees daarom voorzichtig met forse ingrepen: als de gevaren er uit zijn, is een boom vaak in staat om zelf een en ander te herstellen. Houdt er ook rekening mee dat je de komende jaren nog vaak beschadigingen tegen zal komen die vanaf de grond niet zichtbaar zijn. Wees daar alert op, want geen boom is zo belangrijk als jouw leven.

Peter Simons

peter@simonstuinenboomzorg.nl

Inhoud

Jaargang 9 - nummer 26 - winter 2006

pagina 1	Geen boom is zo belangrijk als jouw leven <i>Peter Simons</i>
pagina 4	Planten met draadkluit riskant? deel 2 <i>Veronica van Amerongen</i>
pagina 8	De spin van onze website doet verslag <i>Bert Plaats</i>
pagina 11	Bomofielen... • Help Alterra de zomer door <i>Harold Schoenmakers</i>
pagina 13	7th ISA European Conference in Nantes
pagina 13	Clusiuslezingen
pagina 15	Klimwedstrijden 2006

Themadagen

De themadagen voor 2006 staan gepland op de tweede zaterdag van de even maand:

11 februari (ALV) • 8 april • 10 juni • 12 augustus • 14 oktober • 9 december • 10 februari 2007 (ALV)

Weet je een interessant onderwerp voor een themadag? Neem contact op met Willy van der Vorst, Vaarselstraat 48 in Someren, vdvorst.bomen@hetnet.nl tel. 0493 49 50 93.

Zaterdag 11 februari 2006

Algemene Ledenvergadering

Thema: Ecodynamiek rond bomen

Het bestuur rekent op minimaal 60 leden op deze themamiddag, zodat het quorum wordt gehaald.

Na de ALV geeft Ton Stokwielder een 'luchtige' lezing over een 'overall view' in boombeheer. Aan bod komen:

- Flora- en faunawet in relatie tot boomveiligheid.
- De huidige ecodynamiek en toekomstvisie in vergelijking met de boom in zijn natuurlijke omgeving in het jaar 1000.
- Wat te doen met 'boomafval', praktijkvoorbeelden voor het gebruik in tuin en park of voor eigen paddestoelenkweek.

Hopelijk zijn er na de lezing veel vragen over de rol van boombeheer in de stad en is er voldoende stof tot gesprek over de trend in boombeheer voor de komende decennia. Na deze presentatie zal Rogier van Dijk, bestuurslid van de Nederlandse Vereniging voor Boomverzorgende Bedrijven (NVB), het nut van een branchevereniging voor de boomverzorging komen toelichten.

Locatie cursistencentrum IPC Groene Ruimte
Koningsweg 35, Schaarsbergen (Arnhem)

Zaal open 11.30 uur, soep en broodjes
12.00 uur, ALV
13.30 uur, Ecodynamiek rond bomen

Zaterdag 8 april 2006

Kastanjabloedingsziekte

Op deze themadag worden de onderzoeksresultaten en de laatste stand van zaken rond de kastanjabloedingsziekte en de inzet van knoflookpreparaten gepresenteerd. Daarnaast wordt een lezing verzorgd over de toepassing van tomografie.

Kijk voor routebeschrijvingen, de exacte locatie en de laatste details over de themadagen op de website van de KPB: www.kpb-isa.nl. Voor de themamiddagen geldt de gebruikelijke € 10,- regeling, inclusief soep en broodjes.



Planten met draadkluit riskant?

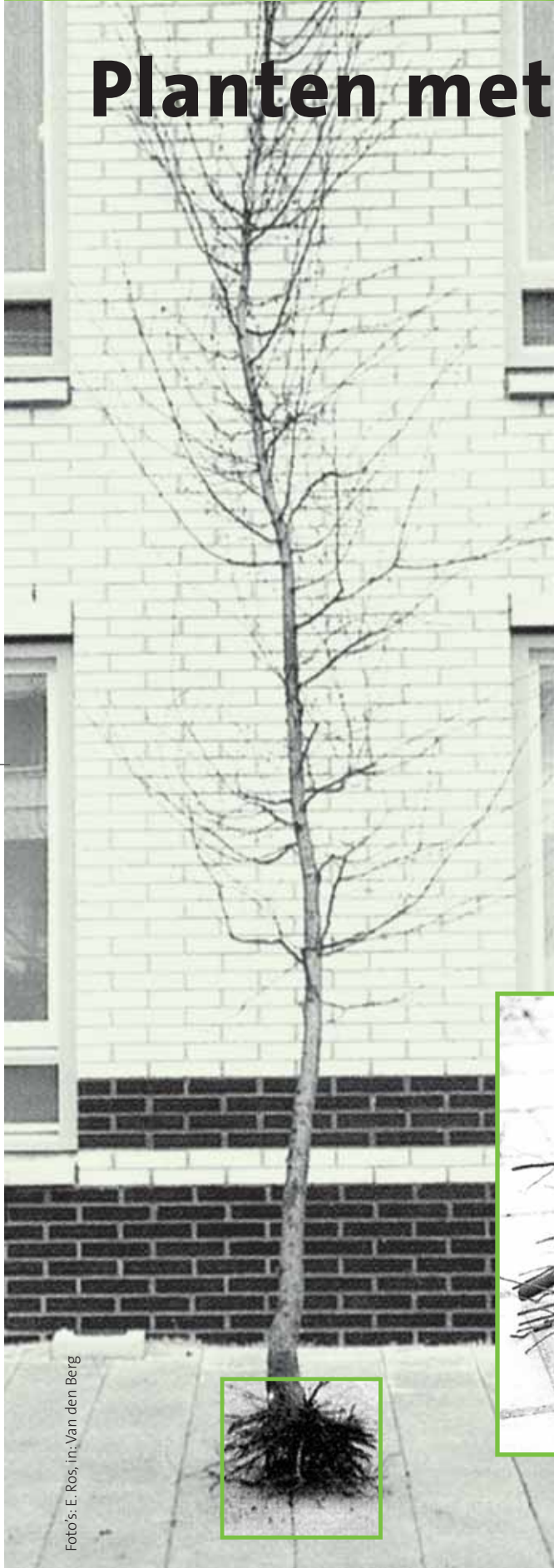
Ruim vijf jaar geleden deed Evert Ros het boomkwekerswereldje opschrikken door een kritisch artikel in het blad 'De Boomkwekerij' over de draadkluit, onder de titel: 'Teveel rotzooi bij draadkluiten' (Van den Berg, 2000, 22-23). Boomkwekers belden hem en één kwam zelfs persoonlijk langs om toelichting te geven cq. om opheldering te vragen.

KLUITEN VAAK TE KLEIN

Het principe van draadkluiten is niet verkeerd, vindt Ros. De voordelen zijn onder andere dat ze logistiek gemakkelijk zijn, omdat de boom mooi verpakt is en eenvoudig een week op locatie kan blijven liggen. Je bent minder seizoensgebonden en het is mogelijk zwaardere maten bomen te planten.

Het grootste bezwaar van Ros is, dat de kluiten vaak te klein zijn in verhouding tot de boomgrootte. Het volume van kroon en wortels is niet in evenwicht. 'Om de bomen in balans te brengen, zou je rigoureuus kunnen snoeien. Je koopt dan feitelijk alleen een dikke stam.' Dit snoeien gebeurt echter meestal niet. Ook moet de controle beter. 'Ze moeten het gaas en het jute eens van een kluit afhalen, dan kun je zien hoe de wortels zijn'. Tref je een 10-tal duimdikke, afgeknipte wortels, zonder een intensieve fijne beworteling, dan is de voorbereiding op de kwekerij niet goed geweest.

Zelfs bij bomen met een goede draadkluit ziet Ros problemen. Hij vindt de kluiten veel te klein. Een boom met een geschatte kroonprojectie van 3 m² heeft vaak een kluit van ca. 80 liter. Zelfs een twee maal zo grote kluit is minimaal. Het eerste seizoen zit de boom in de kluit, het vergt veel van de boom om eruit te komen. Pas als de bomen om de dag water krijgen, slaan ze goed aan. 'En ik geef het je te doen om 1000 bomen heel voorzichtig 10 liter water te geven' (Van den Berg, 2000, 22-23).



Foto's: E. Ros; in: Van den Berg



De Maliebaan in Amsterdam moest een echte bomenlaan worden. Inmiddels is driekwart van de *Ostrya carpinifolia* vervangen. De 7 m hoge bomen groeiden niet met dergelijke kluitjes.



Foto's: V. van Amerongen

deel 2

PROBLEMEN MET DE DRAADKLUIT IN HET VERLEDEN

De twee boomkwekers en twee boombeheerders in Amsterdam, die om een reactie op deel 1 van dit artikel zijn gevraagd, noemen het probleem van de te kleine kluiten niet. Allereerst komen de 'beginners'problemen aan bod.

Bob Croese' (beheerder openbare ruimte van stadsdeel Amsterdam Centrum): 'Vooral in de beginjaren, ruim 20 jaar geleden, zijn er problemen geweest met het fenomeen draadkluit. Dit betrof voornamelijk de kunstmatig aangemaakte kluiten, waarin slechte beworteling werd 'verstopt'. Malafide kwekers zagen het gebruik van draadkorven als een extra inkomen. Bovendien was er onbekendheid met het nieuwe product; er was onvoldoende én foutieve informatie beschikbaar over het gebruik van draadkluiten en de methode van verwerking. Momenteel huren veel kwekers specialistische bedrijven in die op een professionele manier draadkluiten maken'.

ONDERZOEK AMSTERDAM

Croese: 'Het onderzoeksbureau van de gemeente Amsterdam heeft destijds, 15 tot 20 jaar geleden, al onderzoek gedaan naar het effect van het handhaven van draadkluiten bij het planten van bomen. Op diverse plaatsen in Amsterdam zijn bomen met draadkluit opgegraven of vrijgegraven, waarbij negatieve zaken werden geconstateerd. Anderzijds werden ook draadkluitbomen opgegraven waarbij geconstateerd kon worden dat het draadnet gemiddeld in 2 à 3 jaar compleet uiteen gevallen en verteerd was'. Ros kent geen concreet onderzoek naar draadkluiten. Echter, in zijn dagelijkse reeks van boomonderzoeken kwamen aanslagproblemen bovengemiddeld vaak voor: dit bleek dan telkens weer te herleiden naar de draadkluiten.

Pieter van den Berk (boomkwekerij Van den Berk te St. Oedenrode): 'Vroeger werd bij sommige kwekers verzinkt draad gebruikt wat zeer duurzaam was en daarom nog lang in de grond intact bleef. Voor jute geldt hetzelfde. In het verleden werd her en der nogal eens gewerkt met zogenaamde acryl-lappen om de kluit mee in te pakken. Deze extreem duurzame lappen vergingen niet in de grond en zorgden daarom voor afgeknelde wortels, met alle problemen van dien. Het verschil met de draadkorven in Amerika is, dat de draad van de draadkorven die ze daar over het algemeen gebruiken veel dikker is dan in Europa gangbaar is. Dit verklaart wellicht de lange tijd die het daar kost voordat de draad in de bodem is vergaan'.



De kluit van een jonge es, die vier jaar daarvoor in een groenstrook in Amsterdam was geplant, en op het tijdstip van uitgraven half dood was. De leemachtige grond in de kluit is zeer hard. De draadkorf was nog vrijwel volledig aanwezig. De overige essen, die rond dezelfde tijd waren aangeplant, vertoonden bijna hetzelfde beeld (nauwelijks tot geen groei). Deze boom was aanleiding voor het schrijven van dit artikel.

HUIDIGE STAND VAN ZAKEN

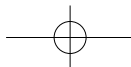
Van den Berk: 'De draad die vandaag de dag in Nederland (en ook bij de meeste kwekers elders in Europa) gebruikt wordt in de boomkwekerijsector is zogenaamd gegloeid draad. Dat ijzerdraad is niet behandeld tegen roestvorming en vergaat snel in de grond; binnen vijf jaar zou het weg moeten zijn. Verder gebruiken boomkwekers nu vrijwel alleen natuurjute die na enkele maanden in de grond reeds voor 80 à 90% vergaan is'.

Croese: 'Kwaliteitsbomen komen van een kwaliteitskweker en die heeft kwaliteitsdraadnetten. Daarbuiten zullen altijd bedrijven blijven die het minder nauw met de kwaliteit nemen. Kwaliteit moet je daarom blijven keuren. Bij twijfel gewoon de kluit open maken, dan blijft iedereen scherp'.

HOE PLANT JE BOMEN HET BEST MET DRAADKLUIT?

DE KWEKERS

Van den Berk en Ronnie Nijboer (boomkwekerij De Bonte Hoek te Glimmen) adviseren hun klanten om, als de boom geplant staat, eventueel de bovenzijde van de draadkorf en het jute wat los te knippen en open te leggen. Van den Berk: 'De plantdiepte is goed af te leiden uit de verkleuring rondom de wortelhal, die de plantdiepte op de kwekerij laat zien. Het vaststellen van de plantdiepte kan dus goed gedaan worden zonder de draadkluit te verwijderen'. Nijboer: 'Praktisch gezien is het bijna onmogelijk om bij het maken van een draadkluit de wortelhal onzichtbaar te maken. Met de kluitmachine wordt de boom met kluit opgerooid en op de draadkorf met gaaslap gezet, waarna de lap en de korf handmatig over de kluit worden getrokken en aangedraaid. Een niet zichtbare wortelhal is dan ook alleen mogelijk als de boom bij het aanplanten op de kwekerij te diep zou worden weggeplant. Dan zou de boom echter al in de teeltfase afsterven'.



Vakcursussen Bomen

Cursuslocatie: Arnhem

Vakcursussen:

Vakcursussen:	Datum:
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ondergrondse groeiplaats bij bomen - groeiplaatsstoringen en verbetering ■ Boombeheer A tot Z (van Aanplant tot Zorgplicht) - niveau Tree worker / Tree technician ■ Examentrainingdag: boomveiligheidscontroleur - voorbereiding op examen Europees certificaat ■ VTA-1: visuele boomcontrole en registratie - boomveiligheidsinspectie in het kader van zorgplichten ■ Boomtaxatie: theorie en praktijk - nieuwe taxatiemethode richtlijnen NVTB 2006 ■ VTA-2: VTA-methodiek en stabiliteitsonderzoek - vervolgcursus VTA-1 ■ Snoeien (laan)bomen - jeugd- en begeleidingssnoei ■ Boombeleid: raamwerk - opzet en toetsing boombeleid 	<ul style="list-style-type: none"> 7 + 8 feb. 2006 feb. + maart 2006 16 maart 2006 19 april 2006 25 + 26 april 2006 17 mei 2006 23 mei 2006 30 + 31 mei 2006

→ Informatie en inschrijving:

Alle cursussen vanaf 4 deelnemers ook "aan huis"!



N.O.C.B.
Boomtechnisch Adviesburo
register-taxateur van bomen

Postbus 168, 6930 AD Westervoort
Tel. 026 - 31 17 550 - Fax 026 - 31 20 538
Zie ook onze cursusagenda: www.nocb.nl



Uw betrouwbare bomenleverancier met een uitgebreid sortiment van 10 tot 100 cm stamomvang

RootControl- en SpringRing bomen

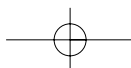
- De nieuwe generatie iepen: **Ulmus Resista® 'New Horizon'**
- Complete beplantingslijsten
- Volledige projectuitvoering
- Vakkundige aanvoer

Meentweg 18
Glimmen
Tel. 050-4061244
Fax 050-4061494

Bonte Hoek
kwekerijen

Ons verkoopteam informeert u graag verder

Bezoek ons ook op internet: www.bontehoek.nl
(of meldt u aan voor onze elektronische nieuwsbrief!)





DE GEBRUIKERS

Hans Kapiteijn (inkoper plantmateriaal en voorlichter, stadsdeel Amsterdam Zuidoost): 'Wij laten de draadkluit zitten, want de kwekers geven dat aan. Wel wordt de bovenkant van de draadkluit losgemaakt, de jute losgeknoopt en teruggeslagen. Bij twijfel wordt de draadkluit opengemaakt, om te zien hoe de kluit in elkaar zit. Onze ervaring is, dat de wortels door de draadkluit heengroeien.'

Croese 'Bomen hoog planten, draadkluit laten zitten. De rijgdraad na plaatsing doorknippen en gaas en jute wat terugvouwen. Bij twijfel de kluit open maken. Plantgat rondom de kluit gelijkmatig aanvullen en aandrukken, zodat er optimaal contact ontstaat tussen de kluit en de omringende grond. Maar vooral: ken je plantlocatie. Waar zit de gereduceerde zone, hoe hoog bevindt zich de grondwaterstand en wat is de omringende verdichting. Al die gegevens in combinatie met de kwaliteit van je plantgoed bepalen het succes van de aanplant.'

DE ONDERZOEKERS

De ervaring van Jitze Kopinga, boomonderzoeker bij Alterra, Wageningen is, dat de draadkorf over het algemeen heel langzaam erodeert. Hij adviseert om zowel draadkorf als jute zoveel mogelijk weg te halen. Het beste is dan om de boom met draadkluit in het plantgat te plaatsen en dan ter plekke gaas en jute zoveel mogelijk te verwijderen. Als de kluit dan uit elkaar valt, is het over het algemeen geen goede kluit. Ook is het beter om de boom te planten in een gat dat minimaal twee keer de doorsnede heeft van de kluit: dat is gemakkelijker bij het weghalen van gaas en jute én voor de menging van de omringende grond met de grond uit de kluit.

Ros 'Ten eerste: maak het plantgat minimaal twee keer zo breed als de kluit en maak ook de bodem los (een en ander afhankelijk van bodemomstandigheden en grondwaterregime).

Ten tweede: maak het plantgat vooral niet te diep. Omdat bij het planten van draadkluitbomen meestal met een kraantje wordt gewerkt, is 'effe dieper' heel verleidelijk.

En ten derde: als de boom eenmaal in het gat staat, kun je het gaas en de jute zonder problemen los maken en de wortels al enig contact laten maken met de omringende grond.

En ten slotte: in de kleinere kwekerijmaten is planten met naakte wortel goed uitvoerbaar. De aanslag verloopt doorgaans beter dan bij draadkluiten.'

TOCH TWIJFELS?

Bij navraag vindt Nijboer echter wel, dat bij standaard plantmaten (12-14 t/m 25-30 cm) veel boomsoorten prima zonder kluit kunnen worden geplant, MITS de boom goed in de winterrust is en MITS de wortels goed tegen uitdrogen worden beschermd. Bij bomen zwaarder dan circa 30 cm stamomvang lijkt het planten met kluit hem noodzakelijk.

Ondertussen zijn bij Bonte Hoek kwekerijen al wel enkele alternatieve kluitverpakkingen uitgetest voor (grote) bomen, namelijk RootControl-containerzakken (voor de standaard plant-

maten) en SpringRing- of Airpot-containers (voor iedere maatvoering toepasbaar). Nijboer: 'Eigenlijk kan de draadkluit-discussie hiermee direct in de prullenbak, want de oplossingen zijn gewoon voorhanden!' (...). Echter, de teelt van bomen in RootControl-containerzakken en SpringRing-containers is bewerkelijker, dus duurder.

GARANTIE OP PLANTMATERIAAL

Van den Berk: 'Wat een probleem kan zijn als draad en jute verwijderd worden als het een niet erg dichtwortelende boomsoort betreft, is het verlies van de grond rond de wortels. Als de bomen dan ook nog een stuk gedragen worden, is de kans op ernstige wortelschade, dus het slecht aanslaan van een boom, zeer groot. Bij dergelijke handelingen komt een eventueel van toepassing zijnde hergroei-garantie te vervallen.'

Nijboer: 'Het verwijderen van de draadkorf vóór plaatsing in het plantgat kan er toe leiden dat de kluit uit elkaar valt, waarbij haarwortels afbreken. Als de opdrachtgever hiervoor kiest kan hij mijns inziens beter een boom zonder draadkluit bestellen.'

CONCLUSIE

De belangrijkste kritiek van de Amerikanen uit deel 1² samengevat:

- 1 Door jute en draadkorf niet van de kluit te verwijderen kan deze vóór aanplant niet onderzocht worden op gebreken aan de wortels. Zodoende is geen zicht op ernstig afknellende of draaiende wortels in de kluit.
- 2 De wortelhals is vaak onzichtbaar, waardoor bomen te diep geplant worden.
- 3 Door het langzame eroderen van de draadkorf worden wortels afgekneld door het ijzerdraad, hetgeen een negatief effect heeft op de opname van voedingsstoffen, die noodzakelijk is voor het aanslaan en de goede groei van de boom.

De boomkwekers draaien een beetje om punt 1 heen, want natuurlijk leveren zij wel kwaliteit; de afnemers zeggen dat je gewoon af en toe een draadkluit uit elkaar moet halen en uitschudden: controleer die kwaliteit maar. Dan worden tevens te kleine kluiten met te weinig haarwortels zichtbaar. Echter, het verwijderen van de draadkluit dient uiteraard in het plantgat te gebeuren; de meeste negatieve reacties van de kwekers op het verwijderen van de draadkluit gaat over het 'ontbloten' van de wortels voordat de boom in het plantgat wordt gezet. Punt 2, de (vermeende?) onzichtbare wortelshals, is gemakkelijk zichtbaar te maken door in ieder geval draadkluit en jute van boven los te maken, aldus alle partijen. Over punt 3, de tijd die een draadkorf nodig heeft om te eroderen, is men het absoluut oneens met elkaar!

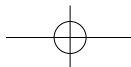
Veronica van Amerongen
vwaboom@xs4all.nl

Literatuur

Van den Berg (2000). Bomenonderzoeker: 'Te veel rotzooi bij draadkluiten', in: De Boomkwekerij 23/24, 9 juni 2000, 22-23.

¹ Ervaring: 13 jaar gewerkt bij Bureau Raadgeving en Onderzoek van de gemeente Amsterdam en bij de stadskwekerij; als aannemer vijf jaar bij Zelkova bomen verkocht en sinds kort weer terug als boombeheerder bij de gemeente Amsterdam.

² Zie deel 1 van dit artikel in KPB-Nieuwsbrief nr.25, herfst 2005, pagina 2.



De spin van onze website

Bert Plaat wist drie jaar geleden nog weinig van het maken van websites. In zijn enthousiasme gaf hij te kennen wel mee te willen werken aan de bouw van een website voor de KPB. Het KPB bestuur aarzelde geen moment en benoemde Bert tot webmaster. Hij geeft hier de korte geschiedenis van www.kpb-isa.nl en doet verslag van zijn ervaringen en het succes van de site; de 30.000-ste bezoeker heeft de website inmiddels bezocht.

HET BEGIN

De noodzaak voor een site werd in januari 2003 al stevig gevoeld. De ISA conferentie in 2004 kwam er aan en het internet werd meer en meer een belangrijk communicatiemiddel.

Het bestuur was al in zee gegaan met een 'hosting' om de gedroomde site online te krijgen. Er werd een website bouwer benaderd. Deze bouwer had helaas problemen met de Host (Dutch) en zag af van zijn medewerking. Marc Hoogenboom trok daarna onvervaard de stoute schoenen aan, kocht een gigantisch instructieboek en ging aan de slag.

Blijkbaar viel dit tegen, want hij reageerde opvallend enthousiast op mijn voorstel om ook een bijdrage te leveren. Volgens levensgezellin Puck had hij op dat moment al menig laat uurtje achter het scherm gezeten. Ik had ook totaal geen ervaring met websites, maar wel met het maken van interactief lesmateriaal in html, dus in website taal. Achteraf een aardige basis om snel pagina's te bouwen. Direct werd ik benoemd tot webmaster van de KPB. Misschien komt de eerste opzet nog in herinnering, het was met veel vlaggetjes als voorbereiding op de ISA conferentie (mei 2003). Er stond toen al veel informatie in: 16 pagina's, 119 bestanden waarin 101 afbeeldingen, 340 interne en 92 externe links (!)

Opvallend. Er stond een enquête op voor KPB leden in verband met wensen voor de website. In de enquête, gehouden onder 470 leden (respons 47%) stond de volgende vraag:

Welke informatie vind je van belang voor op de website? (cijfer waardering 1 tot 5)

Bestuursmededelingen	2,8
Inhoud KPB Nieuwsbrief	3,0
Verslag Themadagen	3,8
Links boomverzorgings sites	3,4
Ledenlijst	2,9

Bekijk zelf de site of aan deze wensen is voldaan.

De ervaring leert dat de site vooral geschikt is voor actuele info, liefst in kleurrijk beeldmateriaal en korte teksten. Diepgravende artikelen plaatsen we in de Nieuwsbrief. Zo vult de site de Nieuwsbrief aan en heeft een eigen plek in het gebeuren.

DE SLEUTEL PERIODE

Al snel kwam de eerste versie (juli 2003). De zomer van 2003 was een doorbraak voor de site, omdat KPB-leden konden ervaren hoe leuk het is als foto's van de klimkampioenschappen een dag later te bekijken zijn! De bezoekers namen vanaf dat moment toe en aan het eind van het jaar stond de teller op 5000. Eind 2003 werd het ontwerp aangepast en dat heeft het vrij lang uitgehouden.

DE ISA CONFERENTIE

In 2004 kreeg ik ook het beheer over de KPB-ISA Conferentie website. Deze site was ontworpen door een professioneel bureau (PAG). De opdracht was; alle updates verzorgen. Hierbij is stevig en constructief samengewerkt met een van de organisatoren van de conferentie, Remco Valk. Wat hebben we een updates gemaakt en veel geleerd. Na de conferentie vond ik toch nog de inspiratie de KPB-site te updaten.

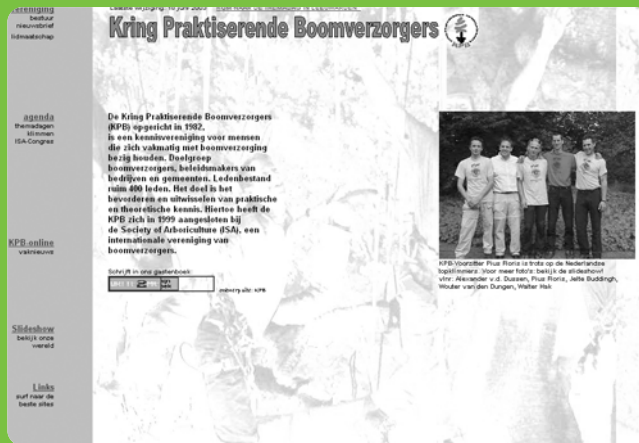
Ik was eerlijk gezegd een lay-out al weer vergeten. De site uit de tijd dat Hanneke Morel (nu bestuurslid) als eerste vrouw het

De ervaring leert dat de site vooral geschikt is voor actuele

Mei 2003



Juli 2003



doet verslag

Treeworker certificaat behaalde. Ondertussen werd de 10.000 ste bezoeker geteld. Deze update was snel voorbij en werd eind 2004 vervangen door een duurzamer ontwerp.

EEN BLIJVERTJE

De volgende opmaak zal je je nog wel kunnen herinneren (november 2004 – juli 2005): heeft het lang uitgehouden en 10.000 bezoekers verwerkt.

Nadeel van dit ontwerp was het beperkte venster en het moeilijk te beheren aantal frames (losse pagina's die samengevoegd worden). In de zomervakantie van 2005 had ik net even de tijd om de huidige site te ontwerpen.

De inhoud van het ontwerp van 2004 is gewoon overgenomen, maar het aantal frames is nu minimaal (2). Makkelijker en snel te beheren uit het kleine venstertje. Kortom een goed te beheren site.

Het bezoekersaantal vertoonde in 2005 een stijgende lijn. Het dagelijkse gemiddelde steeg van 20 naar ruim boven de 50. Onlangs zijn we de 30.000 grens gepasseerd.

EN VERDER

De komende tijd gaan we gewoon verder met de site. Belangrijk voor de populariteit is dat we regelmatig updaten zodat er altijd wat te beleven is en er snel beeldmateriaal online te zien is na een themadag of klimkampioenschap. Actueel zijn is veel belangrijker dan een snelle high-tech vormgeving. Dit actueel zijn wordt voor een belangrijk deel bepaald door jullie, de leden. Ik hoop dat er initiatieven blijven komen zoals bijvoorbeeld van Peter Sterken, de Belgische zustervereniging Bomen Beter Beheren, Frans Baltussen, Ronald Schra, Luc Noordman, Alexander van der Dussen, Wolter Kok, Gerard Bodewes en wat dacht je van onze dynamische voorzitter Jelte Buddingh'! (Sorry als ik mensen vergeet hier te noemen).

Een scholingsproject voor straatkinderen in Tanzania vraagt '2e Hands' klimmateriaal om te gebruiken bij het opleiden van oudere straatkinderen die een bedrijfje willen beginnen



Lijnen, gordels (Small/Med.), karabiners, katrollen, oude silky-zaagbladen, etc. alles is welkom.

We hebben een buitengewoon beeldend en markant vak. Er gebeurt veel in de praktijk. Laat dit zien aan je vakgenoten, de website is hier het medium voor. Maak foto's van themadagen als de webmaster niet aanwezig is. Je ziet aan de rapportage van de vorige keer hoe aardig dit is en goed voor de beeldvorming van de vereniging.

Ik heb begin 2005 geprobeerd een website team op te bouwen. Je weet maar nooit met zo'n 'stokoude' webmaster. Dit blijkt in de praktijk niet eenvoudig te realiseren. Ook de techniek om met een zogenaamde editor snel een pagina te veranderen is lastig onder de knie te krijgen. En voor het overzicht is het toch makkelijker als je het beheer door één persoon laat doen.

Komend jaar gaan we kijken of er meer functies mogelijk zijn voor de website en of we een content systeem kunnen bouwen, waardoor bestuursleden zonder kennis van webbouw informatie kunnen toevoegen.

En tot slot; jullie webmaster vindt het nog altijd heel plezierig om op deze manier een bijdrage te kunnen leveren aan onze prachtige vereniging!

Bert Plaat
bertplaat@planet.nl

informatie, liefst in kleurrijke beelden en korte teksten.

November 2004 - Juli 2005



Huidige site, januari 2006



advertentie

www.safetygreen.nl



SAFETY GREEN BV

Info@safetygreen.nl
Nijmeegsebaan 32a
6561 KGGroesbeek
Tel: 024-3977583



**klim-
materialen**

**afvang-
materialen**

**verankerings-
materialen**

**keuring
-klimmaterialen
-valbeveiliging**

**zaagschoeisel
zaagkleding**



Career To Do's:

- buy quality equipment
- Join ISA Chapter and Professional Affiliation
- become ISA member
- get ISA certification
- work hard
- retire young enough to enjoy it!

Contact the International Society of Arboriculture to complete your successful career plan in tree care.
Visit www.isa-arbor.com/mycareer or call 888 ISA-TREE for details on the benefits of membership and certification.

ISA
International Society of Arboriculture

Ingezonden brief

Geachte redactie,

In het overigens zeer interessante artikel over DeepRoot kwam ik mijn naam tegen. Eric van Oss van DeepRoot verwees naar een artikel dat ik geschreven zou hebben in Tuin en Landschap, dat het nut van het gebruik van DeepRoot zou ondersteunen. Ik schrijf inderdaad regelmatig in Tuin en Landschap, maar ik kan me niet herinneren dat ik ooit het gebruik van DeepRoot hierin heb aanbevolen.

Ik heb mij weliswaar verdiept in het onderwerp wortelopdruk en in technische oplossingen, maar ik zie DeepRoot allerm minst als een wondermiddel. Mijn mening komt overeen met die van de overige deskundigen in het artikel. De huidige toepassing van het product vind ik suboptimaal. DeepRoot in bestrating met alleen een zandcunetje eronder en bomenzand, dat is onvoldoende om wortelopdruk te voorkomen. De diverse proeven en ook het voorbeeld in de Soestdijkstraat in Amsterdam tonen dat aan. Verder vind ik de cirkel van DeepRoot-panels over het algemeen veel te klein voor een gezonde ontwikkeling van stamvoet en wortelstelsel.

DeepRoot kan een functie hebben in een breder pakket van maatregelen voor een dieper wortelstelsel, mits goed ontworpen. In het geval van een verticale profielopbouw, zoals de toepassing van een grof, drainerend puincunet of zoals laatst de kratten op de Prinsegracht in Den Haag, kan ik mij voorstellen dat de (ruime!) boomspiegel met een wortelscherm wordt afgeschermd om wortelgroei in het cunetzand te voorkomen. Dit kan echter ook met andere producten dan DeepRoot.

Als adviseur bij BTL Bomendienst, dat niet verbonden is aan één bepaald product als het gaat om groeiplaatsconstructies, heb ik een onafhankelijke positie. Dat wil ik graag zo houden.

Met vriendelijke groet,

Judith Westerink, adviseur beleid
judith.westerink@btl.nl



Bomofielen...

Twee nummers terug heb ik een oproep gedaan in ons lijfblad, de KPB-Nieuwsbrief, om meldingen van takbreuk bij platanen aan mij door te geven. Dit naar aanleiding van mijn bezoek aan de Augsburgse Baumpflegetage.

Dat ons blad (en andere vakliteratuur) goed gelezen wordt, bleek uit reacties die op de oproep kwamen! Dat doet de mens deugd en daarom kan ik iedereen alleen maar danken voor de reacties en tevens eenieder die een (minder) leuk bericht had. Kortom: Wie schrijft, die blijft!

Op de vraag of in ons land (taalgebied) meer bekend is van de *Phytophthora* bij elzen, mailde onder andere Ron Pluijmakers. Hij heeft zijn internationale contacten goed voor elkaar! Hij wist te vertellen dat de verschijnselen al sinds 1995 in de Voerstreek (België, grens Vlaanderen en Wallonië) worden waargenomen. Het betreft vooral aantastingen langs beken en rivieren. Tja, als dit zo dicht genaderd is, al sinds ruim 10 jaar, dan moet dit in Nederland ook voorkomen. Zeker met het 'nieuwe' natuurbeheer, waarbij de rivieren hun bedding zoeken, bossen spontaan mogen ontwikkelen in de uiterwaarden en beken weer gaan meanderen en overkluisd raken met onder andere Zwarte Els!

Ons zeer gewaardeerde lid Henk Sloopjes (bekend van 'de zaak Sloopjes') leest zijn literatuur en weet het te reproduceren! Zo had hij nog interessante aanvullingen op het onderwerp 'Aziatische loofhoutbokkever (*Anoplophora glabripennis*)'. De Engelse naam is Asian Longhorn Beetle, ook wel Starry Sky

Beetle. Het beestje is vernoemd naar zijn uiterlijk. Namelijk een zwart schild met witte stippen. De Nederlandse naam zou dan Aziatische Langspriet Kever of Sterrenhemelkever (moeten) zijn. De laatste naam klinkt mij in ieder geval plezierig in de oren.

De aantasting door deze kever is ook volgens Sloopjes drastisch! In 2000 zijn in New York en Chicago honderden bomen geveld door deze kever. De kever heeft geen voorkeur voor een bepaalde boom en alles wat aangetast wordt overleeft het niet. Sloopjes wist ook dat de kever met verpakkingsmateriaal uit China komt en ook in Nederland is waargenomen. Dit heeft al in Tuin en Landschap gestaan, wat mij volkomen ontgaan was. Henk meende zich te herinneren dat de waarneming Zuid-Laren betrof, maar in ieder geval in het Noorden van ons land.

Zo gewaardeerde vakgenoten. Dit was een korte samenvatting van de reacties, waarvoor dank. Mochten zich meer meldingen voordoen, dan hoor ik het graag. Ik wil jullie ook wijzen op onderstaande oproep betreffende Alterra.



De Aziatische loofhoutbokkever



En de schade die deze aanricht

Foto's: The Nature Conservancy

Harold Schoenmakers

anders@boomtechnisch-advies.nl

Help ALTERRA met meldingen de zomer door

Naast onze nieuwsbrief zullen velen geabonneerd zijn op bijvoorbeeld het Vakblad Natuur, Bos en Landschap (de opvolger van het Bosbouw-tijdschrift). Hierin verschijnt jaarlijks een fraai artikel van Leen Moraal over insectenplagen op bomen en struiken. (Leen is na die onvergetelijke zaterdagmiddag 13 augustus, voor immer in ons geheugen gegrift.)

Zo signaleert hij bijvoorbeeld ontwikkelingen bij de Eikenprocessierups, Paardekastanjemineermot, Eiken- en lepenspintkevers, Wilgen- en Elzenhaantjes etc. Dit onderzoek wordt al bijna 60 jaar uitgevoerd en is een van de langst lopende onderzoeken van ons land (en de dans der bezuinigingen nog immer ontsprongen!). Het draait echter op vrijwilligers die hun waarnemingen doorgeven aan Leen.

Voor ons vakgebied is dit onderzoek ook van groot belang. Vooral om te weten hoe (schadelijke) insecten zich door ons land verspreiden en waar de grootste druk ligt. Maar dat niet alleen. Ook nieuwe soorten die Nederland binnenkomen worden zo opgemerkt en gevolgd. En daar ligt voor ons een enorm mooie mogelijkheid, want hoe vaak wordt ons niet gevraagd wat dat voor een vraatbeeld is aan het blad, of wat dat voor een kever is op die twijg? Vaak! En het antwoord? Moeilijk, want er zijn er zoveel!

De oplossing voor ons ligt in het insectenonderzoek van Leen Moraal. Als je je namelijk aanmeldt als 'Waarnemer insectenplagen op bomen' (mail naar:

leen.moraal@wur.nl of kijk op: www.insectenweb.nl) kun je waarnemingen aan hem doorgeven. Als tegenprestatie kun je insecten die je niet kent aan Leen opsturen en hij kan je in 99 van de 100 gevallen de naam van het beestje geven! Kijk als dat niet positief en elkaar helpen is, dan weet ik het niet meer.

Hoe 'onbenullig' een melding ook lijkt, ze zijn allemaal belangrijk. Ons vakgebied groeit verder in de breedte, individuele kennis neemt toe en het wetenschappelijk onderzoek wordt geholpen. Daarom 'Help ALTERRA de zomer door'.

Harold Schoenmakers

anders@boomtechnisch-advies.nl

BODEMINJECTIE VOOR BETERE WEERBAARHEID

EN GEZONDE GROEI VAN BOMEN HOORT BIJ HET VAK.



PLANT
HEALTH
CARE

Langzaam maar zeker wordt de boomverzorger niet meer gezien als bomensnoeier maar ook als adviseur.

Wat klanten vaak niet weten maar waar de boomverzorger wél aandacht aan kan schenken is dat bomen ook ondergronds zorg behoeven.

Ieder van ons maakt geregeld mee dat bomen door welke omstandigheden dan ook niet groeien zoals zou moeten. De oorzaken kunnen zeer divers zijn. Verdichting, reconstructie en wortelverlies door ziekten zoals Pythium en Fytophthora. Verzwakte bomen kunnen daarnaast erg makkelijk worden aangetast door aaltjes (nematoden). In deze gevallen helpt alleen snoeien niet. Juist dan is het goed om extra aandacht te schenken aan verbetering van de wortelgroei.

Onder vrijwel alle omstandigheden kan de wortelgroei en dus ook de conditie van de boom worden verbeterd door te zorgen voor nieuwe doorwortelbare ruimte.

In veel gevallen wordt ook geadviseerd om de grond uit te wisselen maar daarmee schieten bomen in de praktijk niet veel op omdat het nieuw ingebrachte mengsel meestal niet erg veel geschikt bodemleven bevat. **Plant Health Care** biedt een aantal producten die zich in de praktijk al ruimschoots hebben bewezen. Deze producten zijn binnen Pius Floris Boomverzorging en bij vele collegabedrijven volledig geaccepteerd als goede aanvulling op de boomverzorgingspraktijk.

Bij het voorbereiden voor verplanting wordt altijd gebruik gemaakt van **MycorTree Injectable** om in de te verhuizen kluit zoveel mogelijk nieuwe wortelontwikkeling te krijgen.

Bij het verbeteren van groeiomstandigheden na reconstructie van een tuin of straat worden met **MycorTree Injectable** ook erg goede resultaten behaald.

HOE WERKT HET?

MycorTree injectable wordt geleverd in doosjes met 2x4 zakjes mycorrhizasporen en bodembacteriën in gescheiden verpakking. In een watertank van 200 liter worden 2 zakjes (A en B) gemengd met het water. Via een eenvoudig pompje en een injectielans kan het mengsel met een werkdruk van ongeveer 4 bar tussen de wortels worden geïnjecteerd. Voor extra snel visueel resultaat (meer en groener blad) is het aan te bevelen om 1 liter Yuccah en 5 liter Organic Plant Feed toe te voegen. De speciaal voor dit doel ontwikkelde injectielans leveren we natuurlijk ook graag.

Als vloeibaar injecteren niet kan, is het aanbrengen van Vertimulch via boorgaten in de kruinprojectie een heel mooi alternatief maar kost wel meer arbeid.



Vraag uitgebreide documentatie op bij
Plant Health Care in Vught 073 6562695
of via officenl@planthealthcare.com

société
française
d'arboriculture



7th ISA European Conference in Nantes

In de Franse stad Nantes vindt van 6 tot en met 10 mei 2006 het zevende Europese ISA congres plaats.

Thema van dit congres, georganiseerd door de Société Française d'Arboriculture: Bomen in het stedelijk gebied en duurzame ontwikkeling. Welke rol spelen bomen in de duurzame ontwikkeling van steden en hoe kunnen ze hierin worden opgenomen. Wat zijn de (technische) voorwaarden voor een duurzaam boombeheer, door rekening te houden met minimale kosten en gebruik makend van schaarse bronnen als bodem en water.

Tijdens dit evenement vinden ook de Europese klimkampioenschappen plaats en wel op zaterdag 6 en zondag 7 mei 2006. De Nederlandse kampioenschappen van dit jaar en ook die van andere Europese chapters hebben dan nog niet plaatsgevonden en daar wordt dan ook nog een oplossing voor gezocht.

Nadere informatie over dit Franse gebeuren is te vinden op:
www.sfa-asso.fr
Voor overig contact: arbre@wanadoo.fr

PROGRAMMA

zaterdag 6 en zondag 7 mei

Europese klimkampioenschappen.

maandag 8 mei wordt overdag het bomenbestand van de stad Nantes bezocht.

's Avonds volgt een lezing van Francis Hallé, erelid en onderzoeker bij het Botanisch Instituut van Montpellier, medeontwikkelaar van het beroemde 'radeau des cimes'. Dit is een 'boomvlot' met onderzoeksapparatuur waarmee boomkruinen (van bijv. tropisch regenwoud in Zuid Amerika) van boven bezocht en onderzocht kunnen worden.

dinsdag 9 mei Officiële opening van het congres. Lezingen: de rol van bomen in lokale ontwikkelingen. Technische excursies.

woensdag 10 mei komen boomtechnische zaken aan bod, zoals de bodem, bodemsubstraten, waterhuishouding enzovoort, gevolgd door een 'table ronde', een open discussie over het gebied.



Foto: Zhong Ming

Clusiuslezingen 29 maart 2006

Een middag met China landschappen, tuinen, planten

Sprekers

Johannes Müller: Cultuurlandschappen van China, Alison Hardie: Hemel, aarde en de mens: Chinese geloofssystemen en tuintraditie, Roy Lancaster: Een eeuw Europese plantenjagers in China: 1900-2000. Dagvoorzitter is Prof. Dr. Erik de Jong. De voertaal is Engels.

Tijd en plaats 13.30-17.30 uur, Leiden (Verdere informatie op de website)

Aanmelden In verband met het te verwachten bezoekersaantal gaarne een week van tevoren: uffelen@hortus.leidenuniv.nl (of evt. 023 - 52 56 013)

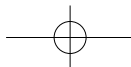
Prijs Toegang is kosteloos, een vrijwillige bijdrage wordt op prijs gesteld.

De Clusius Lezingen hebben steeds hetzelfde thema: de tuin als raakvlak van cultuur en natuur. Daarbij zullen achterliggende vragen uit de geschiedenis van wetenschap, kunst en in brede zin cultuur belicht worden. Deze terreinen vertoonden in de tijd van Clusius, de grondlegger van de Leidse Hortus Botanicus, een sterke samenhang.

Het onderwerp van de Lezingen 2006 betreft de natuur, het landschap en de tuinen van China. De geografie van het uitgestrekte China bestaat uit een enorme variëteit aan natuurlijke landschappen. De flora behoort tot de rijkste van de wereld met ongeveer 30.000 plantensoorten, ongeveer een tiende van de wereld flora. Veel van onze bekende tuinplanten komen oor-

spronkelijk uit China: de azalea, rododendron, camellia, hibiscus, pioenroos en chrysanthe. De ginkgo is wel de bekendste boom. Nog steeds worden er nieuwe planten ontdekt en met succes opgekweekt voor tuin en park. De wereld van de Chinese tuin is dan ook te begrijpen als een filosofie, als een voortdurende meditatie over de positie van de mens in relatie tot de rijke natuur en het overweldigende landschap dat hem omgeeft.

Deze Clusiuslezingen zijn mede mogelijk gemaakt door de Hulsewé-Wazniewski Stichting en het Prins Bernhard Cultuurfonds Zuid-Holland.



ADVERTENTIE

TECHNIEK IN GROEN



STIHL



KLIJLIJNEN



ZAAGKLEDING



SHOWROOM

POEL BOSBOUWARTIKELEN LEVERT:

STIHL DEALER

- Kettingzagen
- Bosmaaiers
- Bladblazers
- Onderhoud/repairatie
- Keuringen

KLIMMATERIALEN

- Klimgordels
- Klimlijnen
- Karabiners
- Afvangmaterialen
- Keuringen

KLEDING

- Zaagkleding
- Helly Hansen kleding
- Werk-/zaagschoenen
- Werkkleding
- Reflectiekleding

DIVERSEN

- Viking maaiers
- Handgereedschap
- Afzettingmaterialen
- Onderdelen

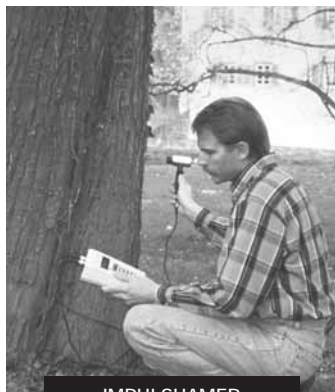
poel
BOSBOUWARTIKELEN

Bezoek ook onze website: www.poelbosbouw.nl

Poel Bosbouwartikelen bv
Amersfoortseweg 205
3888 NM Nieuw Milligen (Apeldoorn)

Telefoon: 0577-456561
Fax: 0577-456532
E-mail: verkoop@poelbosbouw.nl

DE DROOM VAN ELKE BOOM



IMPULSHAMER



BELU-systeem



BOOMBEMESTING



ANTIWORTELFOLIE

ITS LEVERT

BOOMONDERZOEKSAPPARATUUR

- Impulshamer
- Resistograaf
- Fractometer
- Aanwasboor
- Penetrograaf
- Zuurstofmeter

STANDPLAATSINRICHTING

- BELUchtningssystemen ®
- VENTIlatiesystemen ®
- Aerial tube ®
- WALU roosters
- Kroonverankering

STANDPLAATSVERBETERING

- Hokan
- Algihum
- Dendrovorm ®
- Dendromix ®

ANTIWORTELFOLIE DENDRO R.B. ®

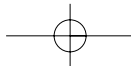
- als wortelscherm bij:
- Verhardingen
- Kabel- en leidingsystemen

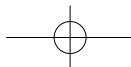
ITS
International Tree Service BV

Bezoek ook onze website: www.poelbosbouw.nl

ITS - International Tree Service bv
Amersfoortseweg 205
3888 NM Nieuw Milligen (Apeldoorn)

Telefoon: 0577-456561
Fax: 0577-456532
GSM: 06-53491303
E-mail: its@poelbosbouw.nl





Klimwedstrijden 2006



Foto: Ralph van Erven

Op vrijdag 9 en zaterdag 10 juni (onder voorbehoud omdat enkele afspraken nog niet definitief zijn) organiseert de KPB voor de tiende keer de KPB/ISA Nationale Klimkampioenschappen voor Boomverzorgers. Afgelopen jaar werden de klimkampioenschappen op het landgoed Groendomein Wasven in Eindhoven gehouden. De klimcommissie was zeer te spreken over de accommodatie en de inzet van de meer dan twintig vrijwilligers van de stichting. De klimcommissie overweegt om ook dit jaar de wedstrijd te houden op dit landgoed. Actuele informatie rond de organisatie kun je vinden op de website www.kpb-isa.nl. Op dit moment is de klimcommissie, bestaande uit Wolter Kok, Henry Kuppen en Niels Raaymakers, bezig met de voorbereidingen. Wolter trekt zich voor de organisatie van de wedstrijd van dit jaar

terug uit de klimcommissie. Hij gaat de uitdaging aan om nog een keer mee te dingen naar de eerste plaats. Dat betekent dat een van de stuwende krachten achter de organisaties dit jaar niet beschikbaar is om de klimwedstrijd te organiseren.

Oproep!

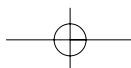
Het bestuur zoekt KPB leden, die Henry en Niels dit jaar willen ondersteunen bij de voorbereidingen van dit belangrijke evenement. Aanmeldingen hiervoor kunnen worden gezonden aan kpbiisa@dutch.nl. Vrijwilligers die voor en tijdens de wedstrijddagen een bijdrage willen leveren kunnen zich aanmelden via een inschrijfformulier dat te vinden is op de website www.kpb-isa.nl.

Klimspullen gevraagd

Een scholingsproject voor straatkinderen in Tanzania vraagt 'tweede hands' klimmateriaal om te gebruiken bij het opleiden van oudere straatkinderen die een bedrijfje willen beginnen in de boomverzorging. Dus overgestapt van schroef naar twistlock, van frictionsaver naar ropeguide, het scherpe van je gomtaro af, of voel je je nog altijd schuldig over het kopen van die nieuwe snelle lijn terwijl je oude nog niet half versleten was? Dit is je kans om de schuur op te ruimen en het te schenken aan een goed doel. Alles wordt sowieso

gekeurd op veiligheid maar het moet natuurlijk ook bruikbaar zijn, (dus geen stokoude octoply's). Lijnen, gordels (small/medium), karabijnen, katrollen, oude silky-zaagbladen, etc. alles is welkom. Heb je wat? Breng het mee naar de Algemene ledenvergadering op 11 februari. Geen tijd en toch iets interessants? Bel me dan. Alvast ontzettend bedankt.

Reinoud Raajmakers
climb@3work.nl 06 410 490 23



colofon

De KPB Nieuwsbrief is een uitgave van de Kring Praktiserende Boomverzorgers (KPB). De KPB Nieuwsbrief verschijnt periodiek en wordt vier maal per jaar aan de leden toegezonden.

Lidmaatschap van de KPB kost voor een standaard-lid € 40,-, voor een plus-lid € 132,- en voor een studenten-lid € 50,-. U kunt zich als KPB-lid aanmelden bij: Els Couenberg, J.F. Berghoeftplantsoen 11, 1064 DE Amsterdam, fax 020 411 87 59, kpbiisa@dutch.nl, www.kpb-isa.nl

bestuur KPB

- **Jelte Buddingh'** voorzitter, Utrecht
- **Hanneke Morel** penningmeester, Bostel
- **Els Couenberg** secretaris, Amsterdam
- **Alexander van der Dussen** assistent penningmeester, Haarlem
- **Willy van der Vorst** coördinatie themadagen, Someren
- **Frank Braat** PR functionaris, Harderwijk
- **Hans Kaljee** coördinatie en redactie Nieuwsbrief, Avenhorn

commissie Nationale Boomklimwedstrijden

Henry Kuppen, Niels Raaymakers, vacant
tel. 036 538 41 12, kpbiisa@dutch.nl
boomklimkampioenschappen@planet.nl



redactie

Redactie en advertentie-exploitatie KPB
Hans Kaljee Kathoek 9, 1633 GB Avenhorn,
tel. 0229 544 681,
hans.kaljee@worldonline.nl

Eindredactie **Kees van Dijk** Utrecht
Grafische vormgeving **A•Kwadraat** Utrecht
Druk **Anraad** Nieuwegein
Foto cover **Veronica van Amerongen**

aan dit nummer werkten mee

Veronica van Amerongen Boomverzorging, Amsterdam
Peter Simons Simons Tuin- en Boomzorg VOF, Mierlo
Bert Plaat AOC Friesland Groene ruimte, Leeuwarden
Judith Westerink BTL Bomendienst, Apeldoorn
Harold Schoenmakers Ande(r)s Boomtechnisch Advies



STIHL – de krachtpatsers

Met de krachtige professionele motorzagen van STIHL kunt u ook bij de zwaarste toepassing uw tanden laten zien. Deze krachtpatsers zijn berekend op extreme belastingen en zijn speciaal ontwikkeld voor

dikke stammen en hardhout. Met hun grote kracht-reserves en zaaggarnituren gaan ze altijd soeverein te werk. Daarvoor zorgt ook het onovertroffen vermogens-gewicht van 1,5 en 1,6 – veel vermogen voor een ver-

bazingwekkend laag gewicht. Naargelang het model zijn ze standaard uitgerust met een zijdelingse kettingspanner, Elastostart, decompressie-klep, gereedschapsloze tankdoppen en STIHL-klassekettingen.



Voor een dealer in uw buurt, bel naar 030-241 04 60 of surf naar onze website www.stihl.nl

Nr. 1 wereldwijd **STIHL**[®]