

AktieRadius

Kwartaaluitgave van RADIUS Nederlandse Vereniging van Houtdraaiers



92 Jaargang 23,
December 2016

RADIUS NEDERLANDSE
VERENIGING VAN
HOUTDRAAIERS

In dit nummer

Van de redactie	2
Van de bestuurstafel	3
Expositie van Verenigingslid Joop Erbé	3
Boxtelse Bolvereniging Sinecure (deel 2)	4
Hout en houtdraaien: taxus	16
Geef de kerst een draai	20
Gecryoniseerd staal	24
Demodag 22 oktober 2016	26
Bericht uit de werkplaats	29
Boekbespreking	31
Verenigingsnieuws	32
Colofon	35

Foto omslag:

Kerstgroep van Bert Rosbach

Uiterste inleverdatum kopij:

Voor nr. 93: 1 februari 2017

Van de redactie

Arie Braspenning

Alweer het laatste nummer van 2016. Het lijkt wel alsof het bij het ouder worden steeds sneller gaat. Nog maar even geleden lijkt het dat ik op zoek moest naar een mooi plaatje voor de voorkant. En alweer moet ik op zoek. Kerststukken die gedraaid zijn liggen niet voor het oprapen dus maar wat rondbellen om toch een passende voorkant te krijgen. Natuurlijk is iedereen alweer druk bezig geweest voor de kerst en misschien zijn er dit jaar wel extra veel kerstballen gedraaid nadat we gezien hebben hoe dat moet. Op de laatste demodag in Ede was immers Gerd Maaß aanwezig om ons te laten zien hoe je dat het beste kunt doen. Niet iedereen heeft echter de hulpstukken die hij gebruikt en voor menigeen zal het dan ook wat behelpen zijn. Natuurlijk leest u het vervolg op het kegelspel en ontbreken de bekende rubrieken niet. Ook nog een paar hints van Jan Pranger voor het draaien van fraaie kerstboompjes zodat je snel nog wat sfeervols kunt maken als je dat nog niet gedaan had. Zo heb je gauw weer een blad vol. Vlak voor het klaarmaken van dit nummer kreeg ik bericht dat degene die ons blad bij de drukkerij altijd klaarmaakte een andere baan had gevonden. Fijn dat Mark jarenlang ons blad verzorgd heeft maar zoals u ziet kan zijn opvolgster er ook wat van. Ik hoop ook met Joyce nog heel veel bladen voor u te kunnen maken. Ik wens u allen namens de hele redactie goede feestdagen en voor 2017 een verdraaid goed jaar.

Denkt u nog aan het sturen van een mailtje aan:
ledenadministratie@houtdraaien.com

Het werken met voor het houtdraaien gebruikelijke gereedschappen, machines en uitgangsmateriaal kan gevaarlijk zijn. Lees vóór het gebruik de bijbehorende voorschriften en volg de daarin gegeven aanwijzingen zorgvuldig op. Noch de Vereniging RADIUS, noch de redactie van AktieRadius, noch de auteurs van de in dit nummer opgenomen artikelen en advertenties kunnen enige aansprakelijkheid aanvaarden voor onvolkomenheden of andere fouten.

Van de bestuurstafel

Pieter Hermans

De herfst is inmiddels in volle gang met afgelopen nacht de eerste nachtvorst (gelijk code geel!) en alle bomen zijn (bijna) kaal. Dat laatste betekent ook dat de sapstromen tot stilstand gekomen zijn en dus de kettingzagen uit het vet gehaald kunnen worden. Dit is de tijd om bomen te vellen. In mijn gemeente zijn ze volop aan het bomen weghalen, maar ik sta deze keer niet vooraan in de rij om iets te bemachtigen. De garage ligt voor twee levens vol met hout. Voor velen van ons is de tijd aangebroken dat de kachel in de werkplaats aangaat om het draaien wat aangenamer te maken. Voor anderen die deze mogelijkheid niet hebben breekt het winterreces aan met andere hobby's.

In de afgelopen periode hebben we kunnen terugkijken op een mooie en geslaagde demodag in Ede. De volgende staat alweer in de steigers en wordt georganiseerd door Radius Noord-Holland Noord. Schrijf alvast zaterdag 8 april 2017 in uw agenda met als locatie het mooie, rustieke en authentieke De Rijp.

Ook hebben we de langverwachte enquête achter de rug. U heeft met z'n allen massaal gehoor gegeven aan onze oproepen om hieraan deel te nemen. Uw deelname was geweldig. Van de 585

e-mailadressen die we hebben aangeschreven (van 120 leden hebben we geen e-mailadres) hebben er maar liefst 305 gereageerd, een opkomst van 52%. We zijn bezig om alle antwoorden te analyseren en komen daar in de volgende AktieRadius uitbreider op terug.

Uw bestuur heeft inmiddels ook de definitieve opdracht verstrekt aan de Jubileum Commissie. Deze is inmiddels voortvarend aan de gang hiermee en zal ongetwijfeld met een prachtig programma op de proppen komen. Zodra daar meer over bekend is zullen wij dat hier uiteraard melden.

Over enkele maanden hebben we weer onze jaarlijkse algemene ledenvergadering. Ook dit jaar zijn er weer enkele leden aftredend. Wilt u op bestuursniveau iets betekenen voor onze mooie vereniging, meldt u dan aan bij een van ons.

Pieter Hermans

Expositie van Verenigingslid Joop Erbé

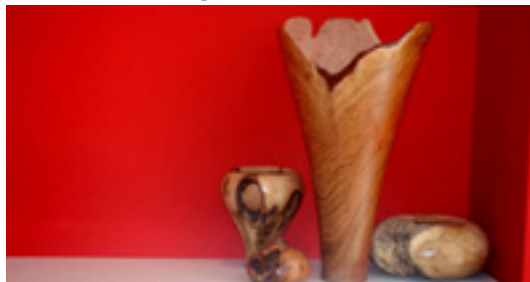
Verenigingslid Joop Erbé (afdeling Veluwe), exposeert houtdraaiwerk in Veluvine te Nunspeet van 25 maart tot 31 mei 2017.

Veluvine is een multifunctioneel gebouw (theater, film, bibliotheek, cursussen, eenmalige activiteiten etc.) en heeft een eigen kunstcommissie, die aan regionale kunstenaars een podium wil bieden.

Meestentijds zijn er twee exposities die elkaar aanvullen.

Samen met Joop Erbé exposeert Gonny de Bekker, textielkunst.

Zie voor info over Veluvine:
www.veluvinenunspeet.nl



Boxtelse Bolvereniging Sinecure (deel 2)

Vloerbol en kegels voor houtdraaiers, vloerbolspelers en liefhebbers

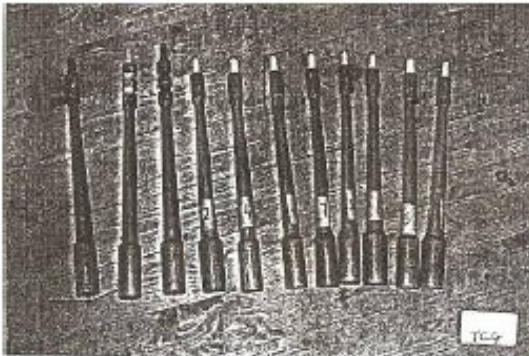
Ad van Iersel & Pierre van den Oord

Voor het ontwerp van de kegels is in eerste instantie gekeken naar wat het verleden ons op dat punt te bieden had. Dat bleek niet veel meer te zijn dan de opmerking deze uit eikenhout te vervaardigen. Over details werd nergens gerept terwijl, zo is gebleken, dat een vloerbolkegel alleen maar machtig veel spelplezier geeft als een aantal opmerkelijke details perfect kloppen. Een oud (begin 19e eeuw?) goed ogend enigszins slank kegelontwerp en gerealiseerd in het al eerder genoem-

de eikenhout. Het aantal kegels wat gemaakt dient te worden voor een volledig spel komt neer op het volgende aantal. De wit geaccentueerde kegels zijn allen even hoog en de gele, groene en rood geaccentueerde zijn allen gelijk van hoogte alleen echter iets hoger dan de witte kegels.

- 8x met een wit accent
- 1x met een geel accent
- 1x met een groen accent
- 1x met een rood accent

De Kegels



1* Set kegels 1989 (de witte kegels zijn genummerd)

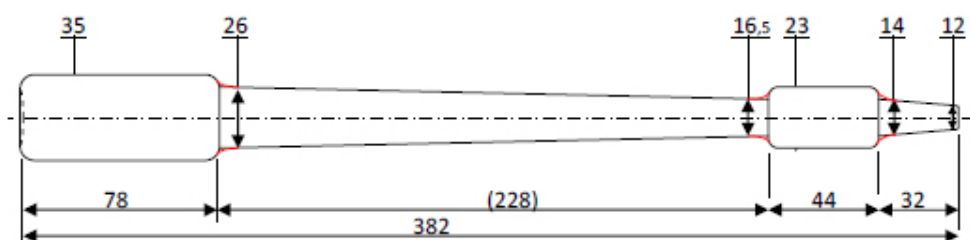


Linkse set is in tweevoud (set 1 en 2) Rechts 3* set afwijkend.

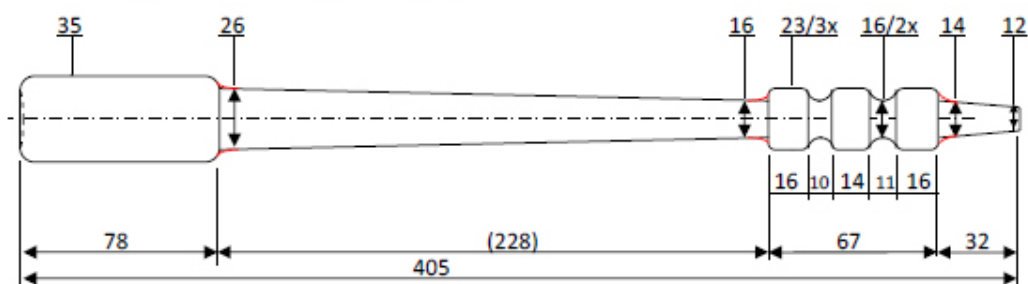
Inhoud

- A De kegels zijn kwa vorm en afmeting in te delen in;
1. 8 witte kegels en 1 rode set 1+2
 2. 1 groene en 1 gele kegel set 1+2
 3. 8 witte kegels en 1 rode set 3
 4. 1 groene en 1 gele kegel set 3
- B Overige relevante gegevens
1. Detail kegelvoet set 1+2
 2. Detail kegelvoet set 3
 3. Kegel rolpatroon set 1+2+3
 4. Materiaal en gewicht set 1+2+3
 5. Wip- en kantelmoment set 1+2+3
- C Vernieuwde versie
1. Ringapplicatie set 1

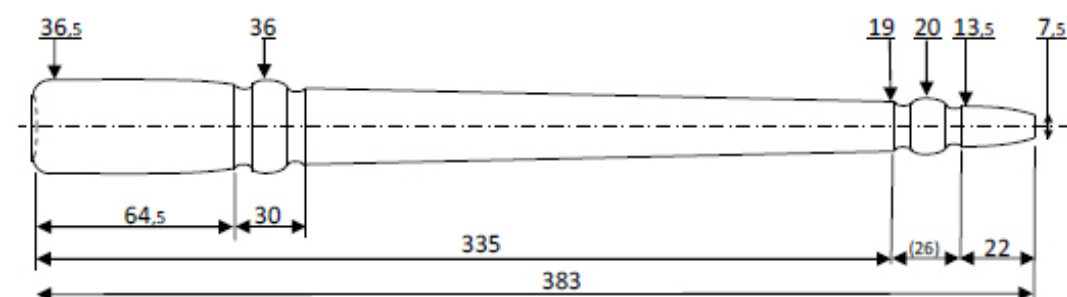
A-1 8 witte kegels , set 1+2. (De nieuwe Rode kegel zie laatste pagina)



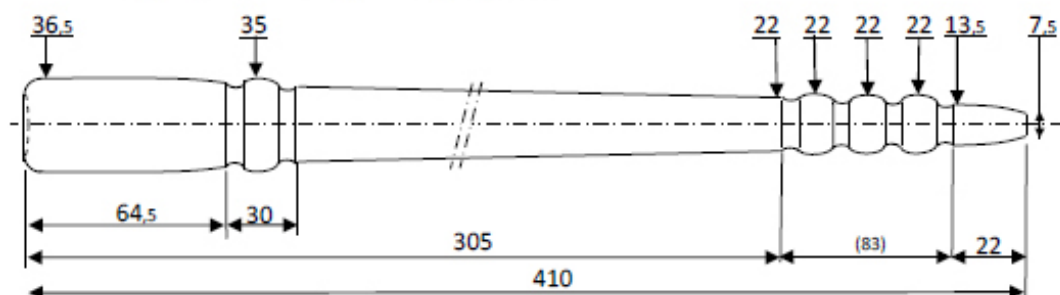
A-2 De groene en de gele kegel, set 1+2



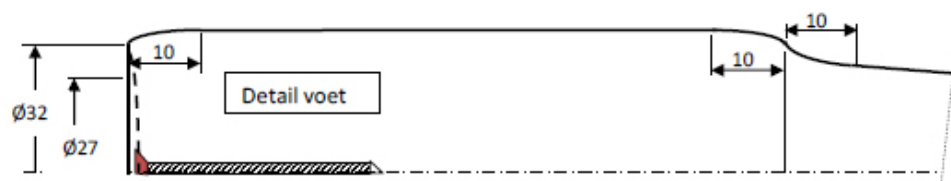
A-3 8 witte kegels en 1 rode kegel, set 3



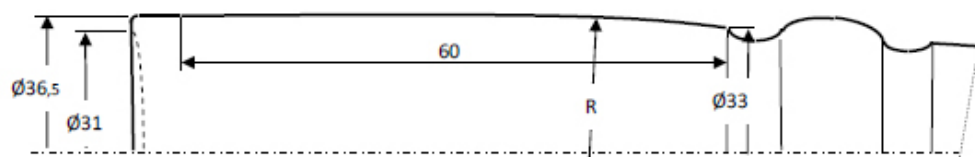
A-4 De groene en de gele kegel, set 3



B-1 Details kegelvoet set 1+2



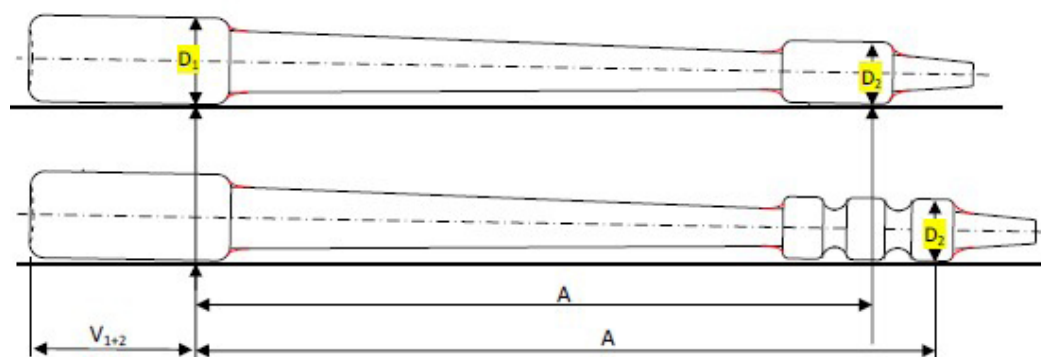
B-2 Details kegelvoet set 3



B-3 Kegelpatroon set 1+2+3

Het weggrolpatroon kan theoretisch en praktisch worden bepaald. De raakpunten van de liggende kegel met de vloer zijn bepalend voor het rolpatroon.

Raakpunten Set 1+2 in beeld

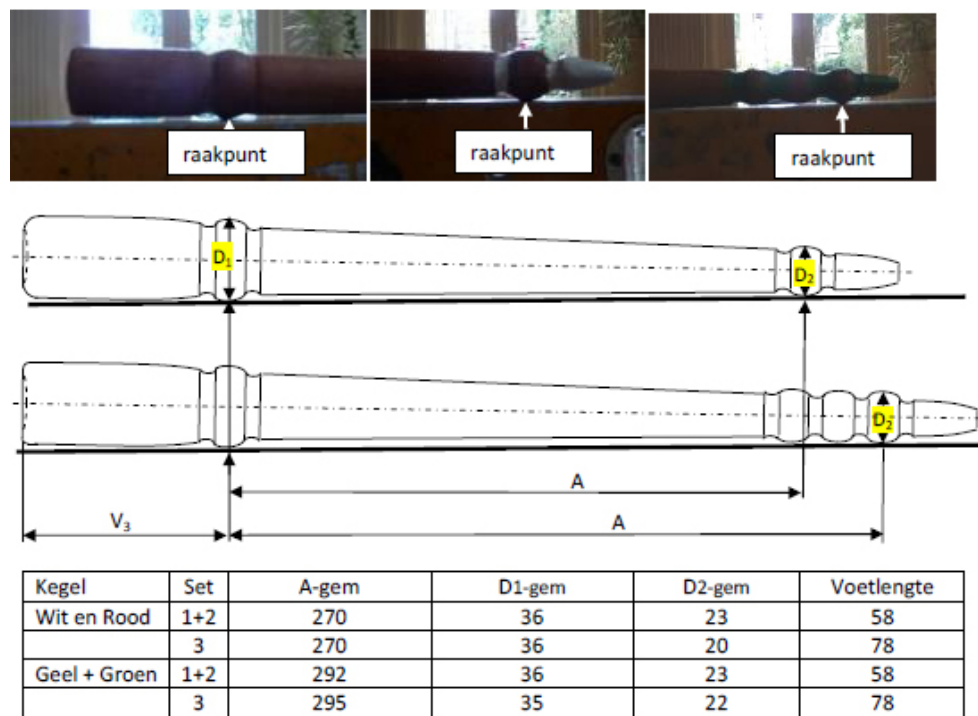


Ik beschrijf het realiseren van de kegels in twee etappes. Het basisdraaiconcept en daarna veranderingen op details van de kegels die jaren later noodzakelijk bleken te zijn.

Het eikenhout dat we gebruikten was ooit aangekocht in de 70er jaren en werd pas vele jaren daarna gebruikt. Het was mooi “Brabants” eikenhout, had een doorsnede van 50 x 50 mm en uit de voorraad die er lag kon gemakkelijk het materiaal voor de elf noodzakelijke kegels gezaagd worden. De doorsnede werd verzaagd tot achtkantige balkjes van 42 x 42 mm die daarna tussen een meeneemcenter en een losse centerkop werden voorgedraaid tot op ca 3 mm van de

uiteindelijke maat. Het meeneemcenter dat ik op de as kon monteren werd tijdens het voordraaien niet op de as gemonteerd (wel tijdens het afdraaien), maar in de drieklauw om het vliegwieleffect daarvan tijdens het draaien te kunnen benutten. Zowel het voor- als het afdraaien is daarna veel draaiwerk en is zo lijkt me voor geoefende draaiers geen al te groot probleem. Een punt van aandacht is wel, omdat een kegel toch een behoorlijke lengte heeft (tot ca. 42 cm), er op te letten dat de kracht waarmee het aandrukcenter in het eikenhout drukt niet al te groot is omdat het draaiwerk door te hoge centerdruk kan gaan klabakken (slingeren).

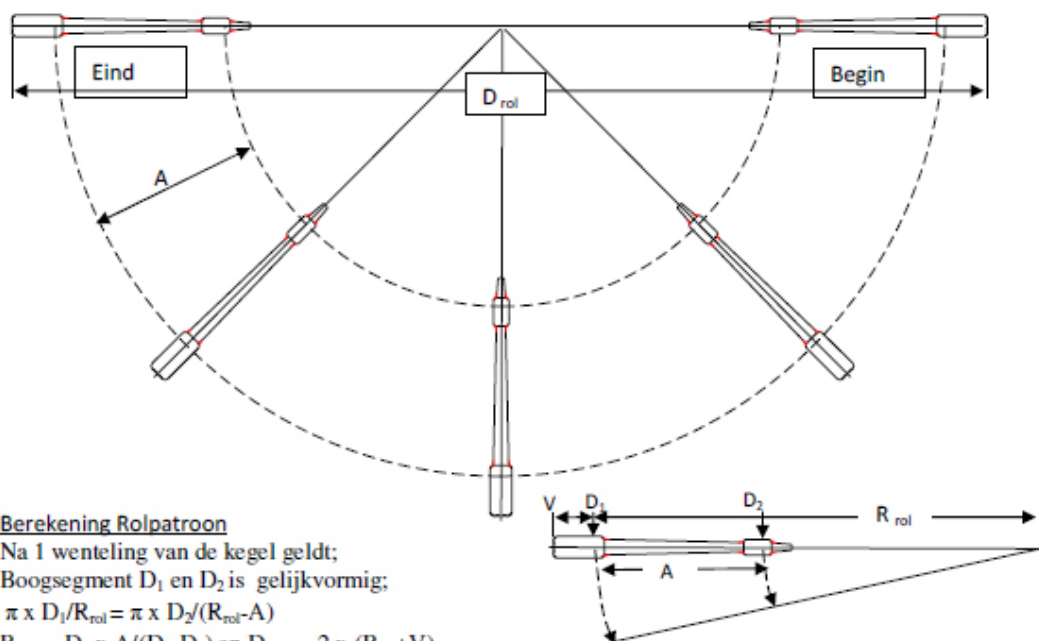
Raakpunten set 3 in beeld en getekend



Meting rolpatroon

De kegel wordt, voorzichtig zonder kans op slipgedrag, handmatig gerold van stand 1 naar stand 2.





Kegel	Set	A-gem	D1-gem	D2-gem	Voet	R-rol	D+voet
Wit en Rood	1+2	270	36	23	68	748	1631
Geel + Groen	1+2	292	36	23	68	809	1753
Wit	3	295	36	20	78	664	1484
Geel + Groen	3	295	35	22	78	794	1744

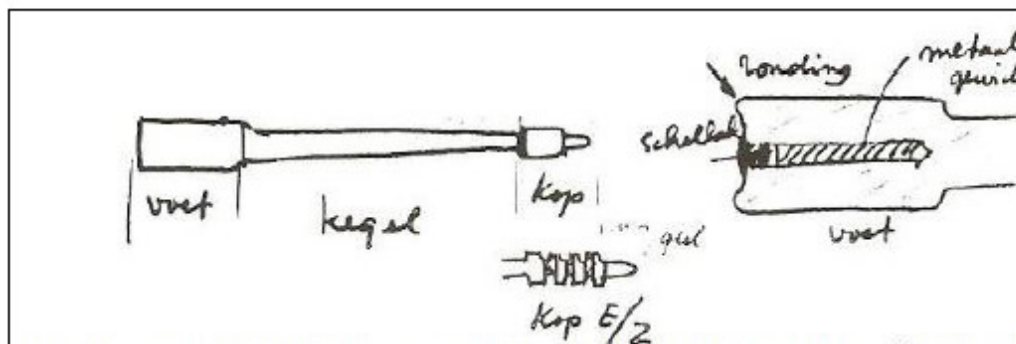
Niet onbelangrijk is het goed bestuderen van de tekening om een aantal kegelspecifieke zaken goed te verstaan. Allereerst is daar de slankheid van het ontwerp, een verdikte voet, rond 35 mm en een verjonging naar boven rond 23 mm. Dit zorgt ervoor dat de kegel een laag zwaartepunt heeft en op grond daarvan gemakkelijk op een speelvlak blijft staan. Om een kegel vlak en stabiel op een vloer te laten staan moet bovendien het ondervlak licht worden uitgehold en moet de overgang van deze uitholling naar het cilindrische voetdeel worden afgerond. De subtiële aanpassingen, de overgang van uitholling naar kegelvoet is niet op een draaibank gedaan maar handmatig.

De verhouding tussen de cilindrische verdikte voet en het cilindrische topdeel is van belang.

De kegel beschrijft door dit maatverschil, rollend over een speelvlak geen recht traject maar een rondlopende weg. Dit rolgedrag van een kegel kan tijdens het spelen van het vloerbolspel voor verrassingen zorgen, omdat een nog rollende kegel zo ook nog staande kegels om kan spelen. De afwerking van de kegels bestaat uit het aanbrengen van de kegelkleuren op met name de kegelpunten en of de aangebrachte groeven in het topdeel. Absoluut moet worden afgezien van het behandelen met verf, vernis, was of schellakproducten op de overige kegelvlakken (voet, middendeel en topdeel). Wel kan dit evenals de vloerbol zelf behandeld worden met 2 lagen met alcohol sterk verdunde epoxy.

B-4 materiaal en gewicht

De kegels van set 1+2 zijn van eiken hout en gedraaid tussen de centers. De onderlinge verschillen in gewicht zijn in 1989 gecorrigeerd met een verzegelde metalen pen. Zie afbeelding hieronder. Om een gladder oppervlak te verkrijgen zijn de kegels behandeld met een transparante epoxylak. Set 3 is van beukenhout? en het oppervlak is niet bewerkt met een coating.



Gewicht in grammen (witte kegels genummerd aan de onderzijde.; Set 1 is aan de onderzijde rood gemarkeerd, nadat eerst een pen is ingebracht voor correctie op gewicht en zwaarteunt.

	wit 1	wit 2	wit 3	wit 4	wit 5	wit 6	wit 7	wit 8	groen	geel	rood	Totaal
Set 1 ^	128,8	127,7	129,0	130,6	128,8	127,4	123,8	130,2	132,4	133,8	(92,4)	1301
Set 1*	129,6	128,3	129,9	131,2	129,4	128,0	124,4	130,8	133,2	136,0		1293
Set 2 ^	130,0	137,2	129,0	126,2	131,2	130,4	132,4	130,7	134,0	133,8		1136
Set 2*	131,5	138,1	130,2	127,4	132,7	132,0	133,6	132,0	135,0	135,1		1315
Set 3*	117,5	104,9	95,6	106,5	94,2	123,9	115,7	125,6	130,0	128,4		1142



^; 1° weging set 1 en 2 op 17 dec 2010

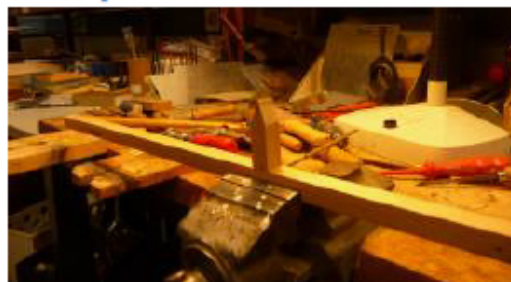


* 2° weging op 2 feb 2013 met Pro scale 600 lux



8 witte, 1 rode, de gele en de groene in etui; 1,7 kg

B-5 Wip- en kantelmoment



Empirische bepaling van het wipmoment (zwaartepunt hoogte van de kegel) m.b.v. de 'wip-methode'

Kantelmoment/hoek

Gemeten



Staan 0°

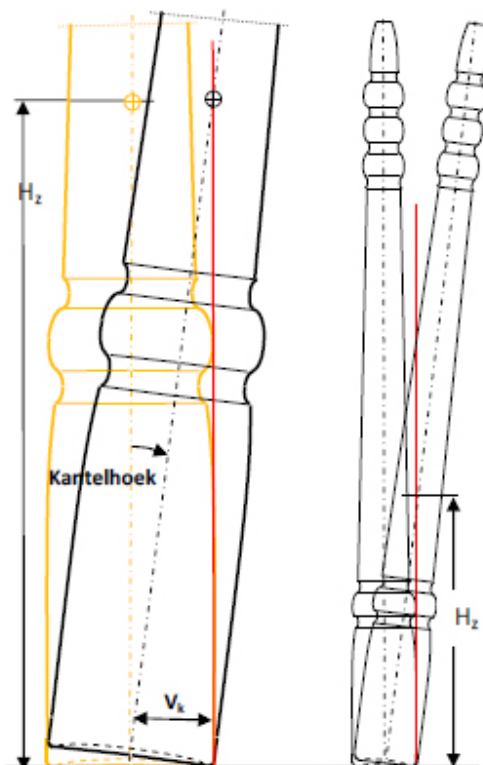
kantelmoment 6°

Berekend

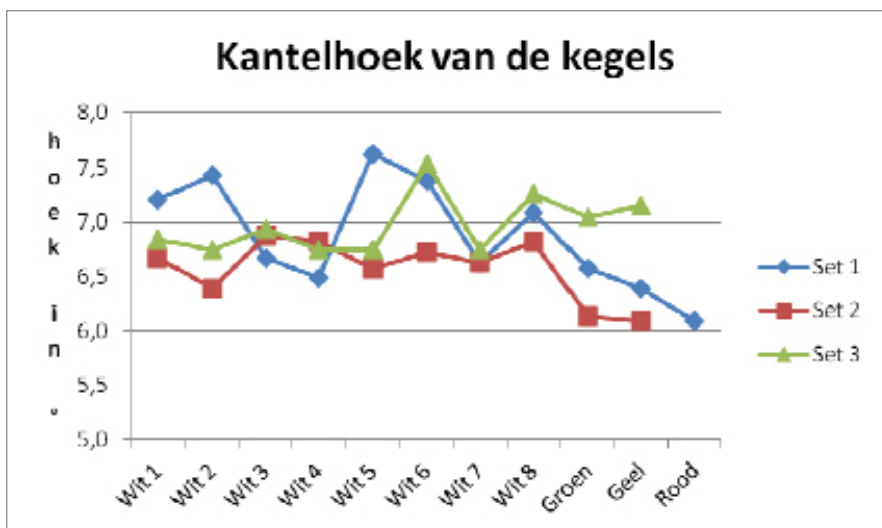
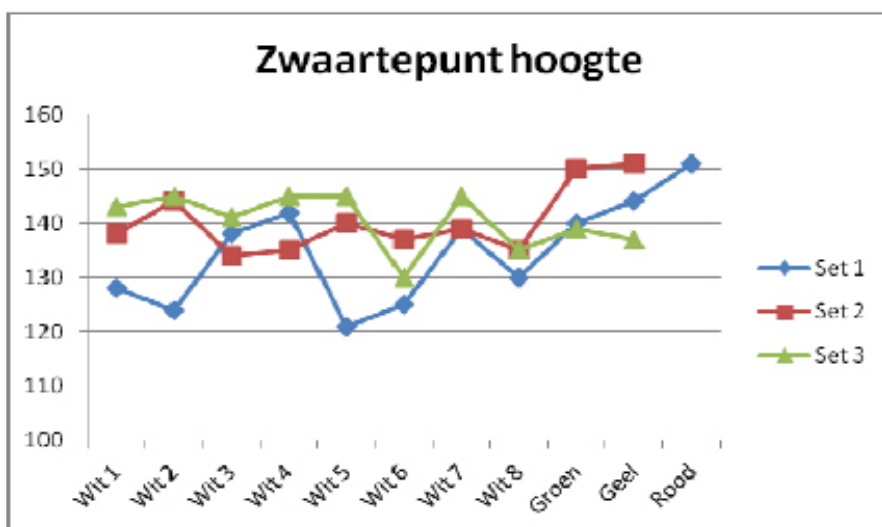
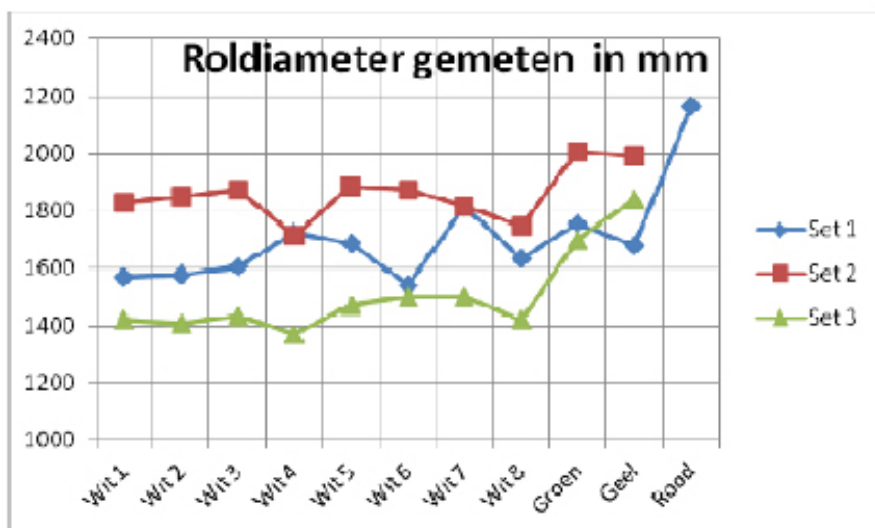
H_z uit tabel wipmoment empirisch bepaald.

V_k : Voetkantelpunt tot hartlijn

$$Tg K_h = H_z / V_k$$



		Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Groen	Geel	Rood	min-max
		1	2	3	4	5	6	7	8				
Set 1	Vk-h	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
	H _z	128	124	138	142	121	125	139	130	140	144	151	121-142
	Kh	7,2	7,4	6,7	6,5	7,6	7,4	6,6	7,1	6,6	6,4	6,1	6,1-7,6
Set 2	Vk-h	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0		
	H _z	138	144	134	135	140	137	139	135	150	151		134-151
	Kh	6,7	6,4	6,9	6,8	6,6	6,7	6,6	6,8	6,1	6,1		6,1-6,9
Set 3	Vk-h	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	H _z	143	145	141	145	145	130	145	135	139	137		130-145
	Kh	6,8	6,7	6,9	6,7	6,7	7,5	6,7	7,3	7,0	7,1		6,7-7,5



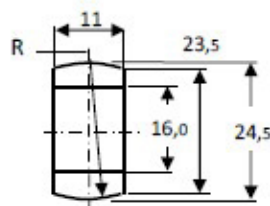
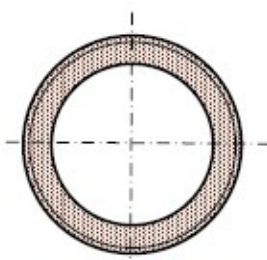
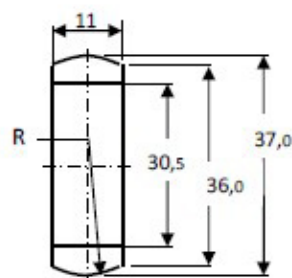
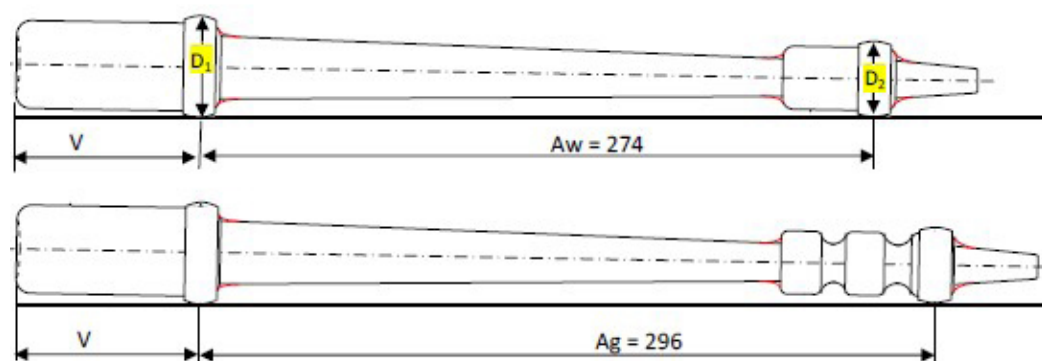
C 1 Ringapplicatie set 1

Door slijtage aan de rolranden van de kegelvoet en kegelkop begint het rolpatroon en rolgedrag van de kegels onbetrouwbaar te worden. Dit komt het spelnivo niet ten goede. De ringapplicatie werd op dinsdag 27 feb 2013 door Ad en Pierre in het TUE EES lab op de AI draaibank op set 1 uitgevoerd.

Eerst werden ringen uit celeron PF-W materiaal gedraaid en daarna werden de kegels aangepast om de ringen te kunnen plaatsen en lijmen met epoxy 2K.

Celeron PF-W; http://www.hemimex.nl/page/technische_kunststoffen_eigenschappen/

Benaming ISO	Sg G/cm ³	Treksterkte N/mm ²	Kogelhardheid N/mm ²	Max temp. °C	Max temp. lang °C	Uitzetting per 10 Cel./mtr mm
PF-W	1.40	80	170	130	120	0,3



Kegel geklemd in klauw en de centerkop kegels set 1 voorzien van ringen.

De kegelset voor Lochem, de etui en de nieuwe rode kegel



De kegels zijn nabehandeld met epoxylak. De etui is tevens controle of alle kegels aanwezig zijn.

De set voor Lochem heeft net boven de voet een club-markereingsring. Voor Lochem Gr-wit Oranje

De rode kegel heeft een makeringsfunctie en wordt normaal niet omgespeeld. Bij de rode kegel voor Lochem is het beeld van een vuurtoren nagestreefd.

Voorheen was de afmeting van de rode kegel gelijk aan de witte kegel. Met de markante rode kop komt de lengte dichterbij de groene en gele kegel.

Ook de oude kegel set 1 is nu voorzien van een oranje clubring voor de BBVS.



Wat valt op? Links een Lochemse witte ter vergelijking. De rode heeft nog geen lakbehandeling.

Het heeft aardig wat jaren geduurd en meer dan 20.000 vloerbol rally's voor duidelijk werd dat de kegels waar we mee speelden, waarvan hierboven het maakproces is beschreven, op een aantal punten aangepast en verbeterd konden/moesten worden. Nog niet zo lang geleden is er daarom onderscheid gemaakt tussen vloerbolkegels voor algemene doeleinden en wedstrijdkegels. De wedstrijdkegels hebben allen hun kleurspecifiek gewicht, een verbeterde kromming aan de voet waarop ze staan en loopringen van ander materiaal dan eikenhout op het kop- en voetdeel van de kegel. Door rollen, butsen en het verduren van soms harde klappen waren op de plaats waar de eikenhouten kegels over de vloer rolden, de loopcirkels op die plaats soms flink beschadigd. Na wikken en wegen is toen besloten op die plaats op alle kegels bolvormige loopringen aan te brengen van een ander materiaal dan het eikenhout. In een van de laboratoriumateliers van de Technische Universiteit Eindhoven zijn, op een kleine metaaldraaibank, deze veranderingen gerealiseerd. Voor het vervaardigen van deze loopringen ging onze voorkeur uit naar het harde Buxus maar dit materiaal was op het moment dat we de kleine metaaldraaibank voor deze

klus konden gebruiken niet voorhanden. De ringen zijn daarom gemaakt van het vrij technische Celeron en op het eikenhout gelijmd met epoxy. In datzelfde atelier hebben we ook de kegels kunnen wegen op een digitale weegschaal en de gewichtsaanpassingen gerealiseerd. Voorlopig ziet het ernaar uit dat zowel de vloerbol als de vloerbolkegels "volwassen" zijn geworden. Met het thans perfect op elkaar afgestemde spelmateriaal kan alleen onge oefendheid, pech, een veel te strenge scheidsrechter of een lastige wedstrijdcommissaris, tijdens een avondje vloerbollen nog invloed hebben op de spelvreugde van velen.

Bronnen die gebruikt zijn voor het schrijven van deze twee delen:

- Bolspelen in West-Vlaanderen. Vanderghote P, Brussel: BLOS 1979
- De Iepo 90 02 en andere vloerbolontwerpen. Uitgave 1990 door Ad van Iersel
- Clubblad, foto en kiekjes archief. In beheer van het BBVS secretariaat

Met dank aan Ad van Iersel en Pierre van den Oord om de kennis over het vloerbolspel met ons te delen.



Leverancier van elke gewenste houtsoort



Direct uit voorraad leverbaar ruim 80 soorten massief hout.



In onze ruime voorraad altijd een grote keuze voor houtdraaiers en instrumentbouwers



Klik op www.fijnhoutdrenthe.nl

Houthandel van der Horst BV - De Drentse Fijnhouthandel

Veilingstraat 46, 7833 HN Nieuw-Amsterdam
Telefoon: 0591 552504 - Fax: 0591 381910

E-mail: info@fijnhoutdrenthe.nl
www.fijnhoutdrenthe.nl

Bel voor een afspraak met Ton van der Horst: 06 50 50 1936

Cursus Snijdend Houtdraaien door Christiaan Jörg

In kleine groepjes (max. 3 personen) leer je op een grote bank (Wema, Jet) met zelfvertrouwen en plezier je hobby uit te oefenen.

Basiscursus I en II (8 x 4 uur) € 390

Voor mensen die willen beginnen (I) en draaiers die het juiste spoor nog niet gevonden hebben (II).

Vervolgcurcus (4 x 4 uur) € 195

Tussen de centers en voor de kop. Het uitbouwen van de reeds geleerde kennis en kunde.

Inschrijfformulier en informatie

Christiaan Jörg, W. Heukelslaan 6, 3581 SP

Utrecht

Tel. 030 – 2513 684, info@christiaanjorg.com

www.christiaanjorg.com



CASA PLATA Ad Zoon

Koestraat 28
2871 DR Schoonhoven
tel.: 0182 320088
mob.: 06 48322559
e-mail.: ad@zoon.nl

**Maak uw draaiwerk
persoonlijk
met een brandmerk
van uw initialen**

hand- en machine gravures, o.a. brandmerkstempels - sportprijzen

BAPTIST

VOOR HOUTBEWERKERS  .NL

ruim
8000
artikelen
online!



Bezoek **Baptist.nl** en vind ruim 8.000 artikelen met uitgebreide omschrijvingen en afbeeldingen! Dé speciaalzaak voor de fijne houtbewerking met het grootste assortiment gereedschappen en machines voor houtdraaiers, modelbouwers, houtsnijders, meubelmakers en hobbyisten met passie voor hout!

Graag tot ziens in Arnhem!



Baptist voor Houtbewerkers

Vlamoven 32

6826 TN Arnhem

gereedschappen en machines

Tel.: 026 - 445 16 44

houtbewerkers@baptist.nl

Winkel ook op Baptist.nl

Hout en houtdraaien: Taxus

Ab Strijker

De taxus is een conifeer uit de taxusfamilie (Taxaceae). De boom, in het bijzonder de *Taxus Baccata*, komt van nature voor in ons land. Taxus is een veel gebruikte houtsoort voor de houtdraaier. Kennelijk heeft hij een aantal voordelen, maar ook nadelen. Pas op! Er is veel bekend over de mythen, volksgeloof en volksgebruiken van de taxus.

De naam

De naam Taxus is zowel de Nederlandse als de Latijnse benaming voor deze boom. Een veel gebruikte naam in Nederland is venijnboom wat verwijst naar zijn minder mooie eigenschappen. Taxus is afgeleid van 'taxon' wat boog betekent en in sommige delen van Nederland wordt het daarom ook wel booghout genoemd vanwege zijn taatheid. Daarnaast heeft de taxus nog veel andere namen: iepe, ieve en doodsboom. De Duitse naam is eibe en ibe wat terugkomt in plaatsnamen als Eibenstock, Ibenhain en Ibenhagen.



Taxus is giftig

De naam 'toxisch', giftig, is afgeleid van taxus omdat er veel giftige stoffen in de taxus zitten. De giftige bestanddelen van deze venijnboom worden al heel lang gebruikt in medicijnen tegen kanker. In feite is taxus het meest gebruikte middel tegen bepaalde vormen van kanker (merknaam taxol). Een ander giftig bestanddeel van taxus is taxine. Het veroorzaakt hartritmestoornissen, hartstilstand, lever- en nierbeschadigingen. De mooie bessen van deze vrouwelijke taxusboom zijn eetbaar, maar de pit is erg giftig, foto 1. Paardenliefhebbers zijn er heel voorzichtig mee want paarden kunnen er aan dood gaan. Maar sommige vogels eten ze rustig; de pit zal dan niet verteerd worden en weer ergens anders uitgepoept worden zodat de boom zich kan verspreiden. Het is daarom zaak om bij het houtdraaien, vooral bij het schuren van taxushout, een goede, gesloten z.g. 'volgelaatmasker' te gebruiken, foto 2.



De groei van taxus

De taxus is een langzaam groeiende boom en kan 12-20 m hoog worden. De schaal op deze foto is van een boom van ca. 90 jaar, foto 3.



Maar dat was een jonkie, er zijn bomen bekend die 1000 tot 1500 jaar oud zijn. Taxus laat zich heel goed snoeien en kan prachtig in allerlei vormen worden geknipt. Ook rigoureus terugsnoeien, het z.g. kandelaberen, is heel goed mogelijk, foto 4. Taxus is heel geschikt als heg om een tuin, maar nooit om een weiland. Een taxus is tweehuizig, d.w.z. er zijn mannelijke en



vrouwelijke bomen. De schors van Taxus is bruinrood en bladdert in dunne plaatjes af. De naalden van de taxus zijn glanzend, donkergroen en kunnen zeven jaar aan de boom blijven zitten.

Gebruik van taxus

Taxus wordt weinig gebruikt als bouw hout, maar wel veel voor meubels, inlegwerk en kunstvoorwerpen. Vanwege zijn taaheid werd het vroeger veel gebruikt voor bogen. Voor ons als houtdraaiers is het een veel gebruikte houtsoort waar prachtige werkstukken mee gemaakt kunnen worden, foto 5 en 6.



Karakter en symboliek

De taxus wordt veel geassocieerd met een somber en zwaarmoedig leven en staat daarom ook vaak op begraafplaatsen. Tegelijk staat de taxus ook symbool voor onsterfelijkheid en eeuwigheid. Volgens de Kelten is de taxus de oudste boom op aarde en staat daarom in verband met de dood.

Bij het sterven van Jezus aan het kruis werd de taxus donkergroen van verdriet en legde de gelofte af dat geen vogel meer in haar zou rusten, geen bij meer honing zou vinden en dat zelfs haar geur dodelijk zou zijn voor mens en dier. Aldus een oude naargeestige christelijke legende.

Mythologie

Yggdrasil, de 'Wereldboom' in de Noordse kosmogonie, werd in het verleden vaak genoemd als een gigantische es, foto 7. Ook in mijn artikel over essen in AktieRadius no. 80 van december 2013 werd verteld dat deze 'Wereldboom' een es zou zijn. Maar wetenschappers zijn het er tegenwoordig over eens dat er een fout is gemaakt

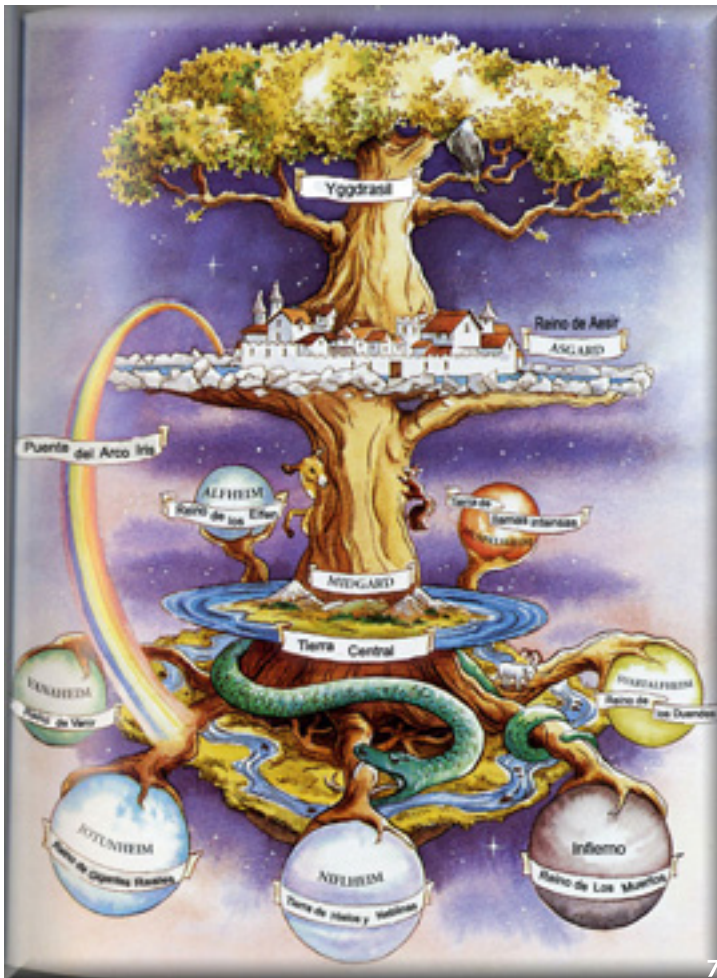
bij de interpretatie van de oude geschriften en dat de boom zeer waarschijnlijk een taxus is. De vergissing zou haar oorsprong vinden in een alternatief woord voor de taxusboom in het Oudnoords; namelijk 'naald es'. Daarnaast wordt in oude bronnen, waaronder de Edda's, gesproken over een 'altijd groene boom'. Een es verliest in de winter echter zijn bladeren, terwijl een taxus zijn naalden behoudt. Bovendien heeft de taxus, in vergelijking met de es, een veel langere levensduur. In de beleving van de mensen van toen waren zulke oude bomen onsterfelijk en werden daarom gezien als heilig. (Maar ach, het is natuurlijk totaal onbelangrijk of het een es of taxus was; het is mythologie!)

In de Griekse mythologie hield de taxus verband met de onderwereld; de weg erheen voerde door een haag van taxusbomen. Bij begrafenissen werd de donkere taxus als een krans gedragen. Bij de Germanen stond de taxus bekend als beschermer als hij in de omgeving van een huis werd geplaatst. Volgens de Edda is de markt van de godenstad Asgard beplant met taxus.

Oude en grote taxussen

Op het privéterrein van kasteeldomein Valduc in het Waals-Brabantse Hamme-Mille, een deelgemeente van Bevekom, staat een taxusboom met een stamomtrek van circa 5,35 m, gemeten op 20 cm hoogte. De boom staat in de voormalige kloostertuin van een cisterciënzerabdij die dateert uit 1232.

In huis te Warmond aan de Ketelstraat in Warmond staat een taxus met een hoogte van 22 meter en een omtrek van 375 cm.





**NU BIJ ONS
VERKRIJGBAAR**



TWISTER ECO – DE PROFESSIONELE DRAAIBANK

Voor beginnende en gevorderde houtdraaiers en kunstenaars

- Trillingsvrij, massief gietijzer
- Elektronische snelheidsregeling van 80 tot 3700 tpm
- Vast en tegencentraal precies in lijn
- Draai- en verschuifbare vaste kop
- Totaal gewicht: 164 kg

Vaste kop:

- M33x3,5 opname met Mk2
- Centerhoogte: 200 mm
- Centerafstand: 720 mm

Losse kop:

- Mk2
- Slag van de pinole: 100 mm

Motor:

- Krachtige 1,5 Kw motor met 230 volt aansluiting

TWISTER ECO met onderstel: 1920,01 Euro

Aanbieding nu (leverbaar vanaf juni 2016): 1698,00 Euro

Bedverlenging, tevens
buitendraaihulpstuk, 400 mm lang
plus beltelsteuerverhoging: 298,00 Euro

DRECHSELBÄNKE • DRECHSELMESSER • DRECHSELKURSE • ACCESSOIRES • BÜCHER • VIDEOS

Drechselbedarf K. Schulte • Meppener Str. 111 • D-49744 Geeste-Groß Hesepe

Tel. +49 (0) 59 37 - 91 32 34 • www.drechselbedarf-schulte.de

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8-12 Uhr • Mo.-Do. 14-17 Uhr • 1. Samstag im Monat 9-13 Uhr und nach Vereinbarung



TORMEK
Sharpening Innovation

Nieuw

De Tormek T8 natslijpmachine is een verdere ontwikkeling van het model T-7, de precisie en stabiliteit komen op een nieuw niveau.

Vitale functies zoals de motor en hoofdas zijn gegoten in zink zo ook de universele steun. Het geavanceerde ontwerp zorgt voor een ongeëvenaarde precisie van de universele steun, die het fundament van Tormek jigsysteem is. Plus nieuw ophangstelsel van de waterbak.

U krijgt een machine van hoge kwaliteit, ideaal voor thuis, hobby en werk.

www.tormek.nl
Fermiweg 6
3208 KT Spijkenisse
Tel: 0181 - 647535
Fax: 0181 - 647311
E-mail: rob@hegner.nl

“Geef de kerst een draai”

Jan Pranger

“De Flevohoutdraaiers” maken voor de kerst allerlei kerstversieringen. Tijdens een feestelijke bijeenkomst op 12 december a.s. gaan we elkaar verrassen met allerlei creaties. Dat wordt weer genieten van talloze werkstukken. Om dit te onderstrepen heb ik al een aantal voorbeelden gedraaid als handleiding. De foto's geven een beeld van het maakproces. Een bijdrage om inspiratie op te doen”.







Lintzagenopmaat.nl

U geeft de maat, wij lassen de lengte



Chroomstaal



Koolstofstaal



Hardpoint

- Gespecialiseerd in het maken (lassen) van lintzagen.
- Levering aan bedrijven en particulieren.
- Uitstekende kwaliteit lintzagen vanaf 6 mm breed en 0,36 mm dik.
- Levering lintzagen voor zagen van hout, kunststof en metaal.
- Lintzagen op voorraad, snel leverbaar.

Slijptechniek Beusichem
Beusichemsebroeksteeg 1
4112 PJ Beusichem



www.lintzagenopmaat.nl
info@lintzagenopmaat.nl
0345 - 501 501



KILLINGER

Die Drechselwelt für kleine und große Meister

- * von der Handdrechselbank für den Hobby-Drechsler
- * bis hin zur professionellen Kopierdrehmaschine
- * und dem dazu passenden und umfassenden Zubehörprogramm



KM 1450 SE

... Innovation seit mehr als 30 Jahren

KILLINGER Maschinen GmbH

Ringstraße 28
D-82223 Eichenau b. München

Tel +49 - (0)8141 - 3573 732
Fax +49 - (0)8141 - 3573 750

mail info@killinger.de
web web.killinger.de

Wat is gecryoniseerd staal?

Ronald Kanne

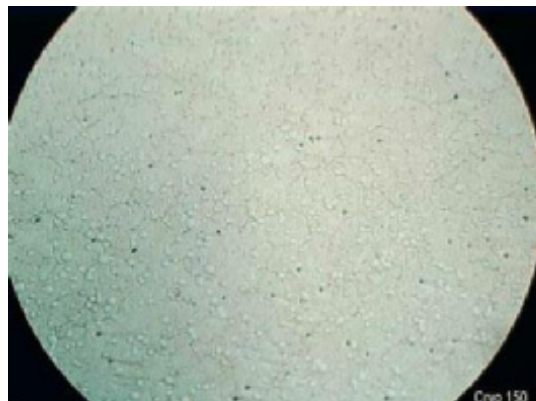
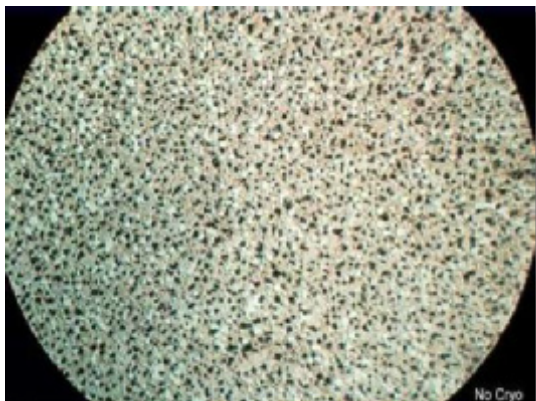
Dat niet alle ijzer even geschikt is voor alle doeleinden weet iedereen wel. We hebben gereedschapstaal, gietijzer en het nooit wetenschappelijk gedefinieerde PB staal. Maar hoe kun je de eigenschappen van ijzer verbeteren? Hoe zorg je er bijvoorbeeld voor dat de beitels van HSS nog langer meegaan?

Het is al heel lang bekend dat als je metaal verhit en daarna gecontroleerd afkoelt de eigenschappen van het metaal wijzigen, omdat de kristalstructuur wijzigt. De twee belangrijkste kristallen in staal gebruikt voor beitels, zijn het grotere en zachtere 'austeniet' en het kleinere, stabielere 'martensiet'. Door middel van een warmtebehandeling proberen we austeniet te veranderen in martensiet. Dit moet leiden tot staal met betere slijtage eigenschappen dat bovendien taaier is. Een gewone HSS beitel heeft (bij de Engelse fabrikanten) 2 keer een warmtebehandeling gehad. Daarmee is de structuur van het staal voor 90 á 95% veranderd. Bij gecryoniseerd staal is deze behandeling nogmaals uitgevoerd om die laatste 5 procent ook nog te benutten. Als je op moleculair niveau een foto van het staal zou bekijken zie je bij normaal staal een wirwar van deeltjes en bij gecryoniseerd staal lijken alle deeltjes geordend naast elkaar te liggen.

Het proces.

Het proces van cryoniseren gebeurt in een hermetisch afgesloten ruimte en neemt ongeveer 2 dagen in beslag. Het hele proces wordt constant gevolgd en bijgestuurd door een computersysteem, zodat iedere batch beitels met exact dezelfde eigenschappen uit de kamer komt. De Cryo ruimte is een soort industriële vrieskist waar vloeibare stikstof in gespoten wordt. Hoe het proces in die vrieskist precies verloopt is bedrijfsgeheim maar in grote lijnen komt het hier op neer: In totaal bereikt het staal in 2 dagen 3 x een temperatuur van -185 graden Celsius. Daarna wordt het gecontroleerd weer op kamertemperatuur gebracht om het vervolgens nog 1 keer te verhitten tot ongeveer 550 °C.

Al met al levert deze bewerking een stuk staal op met een langere standtijd dan het gewone HSS, het staal laat zich bijzonder fraai slijpen (ook met een heel fijne korrel) en het scherp is scherper dan bij het gewone HSS en het staal is taaier. (het breekt minder snel)



Fabeltjes.

Er wordt veel lareikoek verteld over staal van beitels. Hier zijn er een paar:

1 Gecryoniseerde beitels: tot 3 x langere standtijd!

Onzin. Deze beitels hebben een langere standtijd, dat klopt. Maar dat komt ook omdat je begint met scherper staal, waardoor het langer duurt voordat het dezelfde scherpheid bereikt als het gewone HSS. Het staal slijt ook minder snel, maar 3 x langer?!? Nee...

2 Deze beitels hebben een warmtebehandeling gehad dus het is niet erg als ze blauw worden bij het slijpen...

Onzin. Blauw staal is te heet geweest en verliest veel van de goede eigenschappen

en zal heel snel opnieuw geslepen moeten worden.

Q&A

Vraag: Heeft een gecryoniseerde beitel na verloop van tijd een nabehandeling nodig?
Antwoord: Nee.

Vraag: Kan ik hetzelfde effect door mijn beitel vloeibare stikstof te dompelen?
Antwoord: Nee, sterker nog: een thermische schok veroorzaken in het ijzer zal het ijzer instabiel maken.

Vraag: Heb ik het gecryoniseerd staal verpest als het blauw wordt bij het slijpen? Antwoord: Ja, het staal is te heet geweest en heeft zijn eigenschappen verloren.





Benodigheden voor houtdraaiers:

- Draaibanken
- Chucks
- Houtolie
- Beitels
- Slijpstenen en machines
- Cursussen - demo's
- Voorgedroogde schalen



www.dehoutdraaij.nl - Ronald Kanne







Ronald Kanne
Wardsestraat 15
7031HD Nieuw Wehl
Bel voor een afspraak of info!



 0653 173 580  ronald@dehoutdraaij.nl

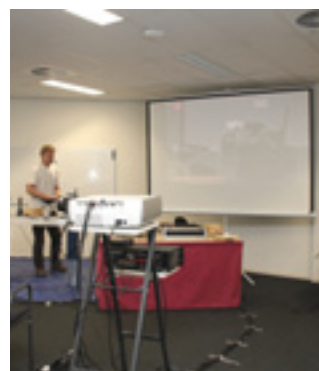
Demodag 22-10-2016 Ede

Arie Braspenning

De goed bezochte centrale demodag in Ede werd dit jaar verzorgd door de afdeling Lochem. Een kleine groep die een grootse dag georganiseerd had waar voor elk wat wils was te zien. Mooie gevarieerde werkstukken die door de leden zijn gemaakt in de afgelopen periode. Verder was er een verscheidenheid aan demonstraties van klompenmaken tot opvouwbare cello's en van schalen tot kerstballen en niet te vergeten het draaien op een trapdraaibank. Natuurlijk ontbraken ook de leveranciers niet en als afsluiting was er de gebruikelijke verloting met deze keer als hoofdprijs een prachtige slijpmachine van Tormek, mede beschikbaar gesteld door de firma Hegner. Johan Korving heeft zijn team fantastisch aangestuurd om er een geslaagde dag van te maken. Daarvoor veel dank!

We laten hier verder de beelden spreken die een impressie geven van deze dag.







Bericht uit de werkplaats.

Bert Rosbach

Soms heb je een periode dat je erg weinig draait. De oorzaak was niet dat ik geen zin had. Gewoon een kwestie van tijdgebrek. Klussen bij deze en gene, een paar weekeinden onze kleindochter te logeren gehad en vanwege omstandigheden gingen we pas in augustus op vakantie.



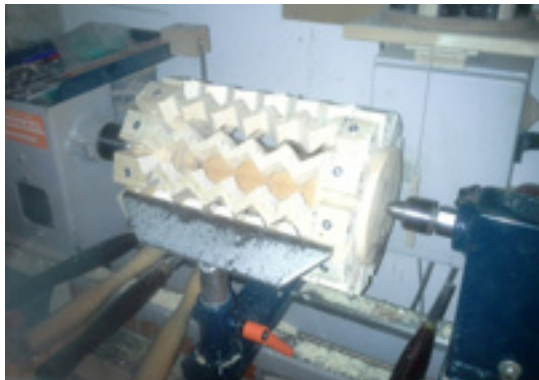
Op 2 oktober was mijn werkplaats verplaatst: naar de Hanzehal in Zutphen. Ik heb op de "Open Dag Hout" een hele dag kunnen draaien in de stand van Radius. Na het maken van mijn werkstuk "het vuur van Pinksteren" was de keuze wel bepaald. Ik had wat voorbeelden en wat tekeningen ter verduidelijking meegenomen.

Het was een leuke dag. Je begint met het klaarmaken van je stand. Als je tijd overhebt, maak je een rondje door de hal, je begroet je kennissen, en dan ga je aan de slag.

Ik had regelmatig een aantal mensen bij de stand, en dan vliegt de tijd. En het mooiste moment is toch wel dat iemand een lange tijd blijft kijken, je hebt zijn vragen kunnen beantwoorden, je hebt het nog eens laten zien en er over verteld en dat die persoon dan zegt dat hij het nu doorheeft. Daar doe je het voor. Hoe mijn "werkplaats" er dan uitziet is op de foto te zien. Ik sta te praten, en de draaibank draait. Maar je kunt praten en draaien tegelijk, alleen krijg je wel dorst van al dat praten.

De komende tijd ga ik verder met oefenen in het draaien van omkeerdraaiwerk en wel met

meer dan 4 vierkante balkjes. Een eerste proef met 12 latten leverde maar 8 stuks op. De overige 4 waren gebroken tijdens het draaien. Het voordeel is, dat je meer exemplaren tegelijk onderhanden hebt. Het nadeel is, dat je een meer hoekig resultaat krijgt. Ik heb wel een foto van de proef gemaakt. In een van de boeken van Mike Darlow staat een foto hoe de Zwitserse draaier Sigi Angerer dat deed. Sigi is vorig jaar overleden op redelijk hoge leeftijd. En die foto heeft mij het principe bijgebracht. Vlak voor onze vakantie was er een aanbieding bij een van de bouwmarktketens: 25 % korting



op een bepaald merk elektrisch gereedschap. Van dat merk bestaat er ook een bovenfrees, waarbij de freesmotor een euro-hals (43 mm diameter) heeft. De motor is via de eurohals in de voet geklemd. Ik kocht de laatste van dat filiaal. Met de bovenfrees in de boorinrichting van de draaibank kun je frezen op je draaibank. En dat heb ik dus even geprobeerd. Zie de boven- en onderzijde van het werkstukje, gemaakt uit verlijmd reststukjes kersenhout. Het is een probeersel, dus ik liep tegen allerlei zaken aan, zoals goed vastzetten in de klauwplaat, en de klauwplaat goed vastzetten op de as. Als je dat niet doet, gaat het toch verschuiven onder het "geweld" van de frees, en dan krijg je rare of te brede lijnen. Dat is ook te zien op de foto van de onderzijde.



Verder ben ik bezig met een kerststal. Het is dezelfde als ik vorig jaar gemaakt heb. Op de voorzijde van dit nummer hebt u het eindresultaat kunnen zien. Een tijdje terug kwam ik nog een restje tegen dat al een jaar of 50 in de latje lag: voorwerpglaasjes ten behoeve van microscooppreparaten. Dat zijn glaasjes in de maten $26 \times 76 \times 1$ mm. Goed, dan neem je twaalf van die glaasjes, je gaat aan het rekenen om de straal van de benodigde cirkels te bepalen. Dan loop je naar je werkplaats, zoekt een passend stuk hout uit. Draait nog een drietal spijltjes, draait een onderkant en een bovenring, beiden met 3 gaten voor de spijltjes. En dan begint het gepriegel, om alles netjes in de voor de spijltjes bestemde gaten te krijgen en de glaasjes in de aangewezen sponning. Maar met plakband op de glaasjes, aan de holle kant, en voorzichtig inschuiven, en pas daarna de spijltjes vast te zetten met secondelijm, kom je er wel. Oh ja, er moet nog een vattling voor het theelichtglaasje in zitten, en je cadeau is klaar. Kijk maar. Dat klinkt natuurlijk simpel, maar het moeilijkste is nog het rekenwerk om de diameters te bepalen. Dat is ook niet uit te leggen in dit stukje. Het heeft van doen met sinus, cosinus, en tangens. Gelukkig hebben we tegenwoordig rekenmachines met die functies. Het tabellenboek van 50 jaar terug heb ik nog wel op de boekenplank staan, maar dat is omdat het een curiositeit aan het worden is.



Boekbespreking

Ab Strijker

Er is een bijzonder boek verschenen: "Het verborgen leven van bomen" met als uitdagende ondertitel 'wat ze voelen en hoe ze communiceren'.

Het boek is geschreven door Peter Wohlleben, een Duitse boswachter die het beheer heeft over 1200 hectare bos in Hümmler aan de Eifel. Op het schutblad van het boek staat: 'Hij vertelt fascinerende verhalen over de onverwachte vaardigheden van bomen en verklaart de verbazingwekkende processen van leven en dood die hij heeft waargenomen in de bossen. Want net als menselijke families wonen bomen samen met hun kinderen, communiceren ze met elkaar en ondersteunen ze elkaar in de groei. Ze delen voedingsstoffen en creëren zo een ecosysteem dat de gevolgen van extremen, hitte of kou voor de hele groep vermindert. Als gevolg van deze interacties kunnen bomen in een groep, vooral in bossen, heel oud worden, in tegenstelling tot alleenstaande bomen die het vaak veel moeilijker hebben'.

Als je dit dan leest denken velen; het zal wel, ik geloof daar niet zo in. Het boek heeft dan ook niet alleen heel veel lovende, ook negatieve recensies gekregen.

Toch vind ik het boek heel lezenswaard, er komen veel zaken in voor die totaal onbekend zijn maar die wel berusten op onderzoek.

Zo worden heel veel ziekten onder bomen verklaard, denk aan de iepziekte en de essentaksterfte, waar heel veel bomen aan dood gingen en zullen gaan. Bomen in straten en parken zullen vaak nooit oud worden. De bomen in straten noemt Wohlleben dan ook 'straatkinderen' die onder aangestampte trottoirs geen ruimte hebben voor hun wortels die bovendien vaak afgekapt worden om kabels en buizen aan te leggen. Ook moeten ze het vele strooizout in de winter verwerken en de urine van honden die hun poot graag tegen een boom optillen.

Wohlleben kreeg toestemming van de universiteit van Aken om onderzoek te doen in

zijn bos. Hij kwam er achter dat bomen elkaar waarschuwen voor droogte en aanvallen van kevers. Dat ze voedingsstoffen delen en samenwerken met andere planten, bacteriën en zwammen en daar beiden voordelen van hebben, in symbiose met elkaar leven, zoals dat heet. Ze voeden hun kinderen op en ondersteunen hen wanneer ze het moeilijk hebben.

Een citaat van Wohlleben: 'Men zegt wel eens dat wij, Duitsers, vanuit onze volksverhalen wat meer met bossen hebben dan andere landen. Maar dat is niet zo. Ook al woon je in een stad, veel mensen hebben wel iets met bomen en kunnen verrukt staan kijken naar bomen met bijzondere vormen, mooie bloemen of prachtige herfstkleuren. De wetenschap dat bomen gevoel hebben en met elkaar communiceren, verwondert ons en spreekt ons aan'.

Voor iedereen die een liefhebber is van bossen en bomen is dit boek een aanrader, mooi als kerstcadeautje!

Het boek is een uitgave van Bruna, heeft 217 bladzijden en kost € 19.90.



Verenigingsnieuws

Afdelingsnieuws – Agenda - Mutaties ledenlijst - Advertenties

Afdelingsnieuws

Afdelingsbijeenkomsten zijn in principe ook voor leden uit andere afdelingen te bezoeken. Wel graag van te voren afstemmen met de afdelingscontactpersoon waar u ook info kunt krijgen over de afdeling.

Afdeling Arnhem-Nijmegen

Afdelingscontactpersoon: Jan v.d. Berg tel. 040 2122076

jmhmvandenbergh@hotmail.nl

Bijeenkomsten in 2017:

14 januari, 18 februari, 18 maart, 15 april, 13 mei, 16 september, 14 oktober, 11 november. De bijeenkomsten worden gehouden in het gebouw Onder de Toren te Elst (Gld), van 9.30 uur tot 12.30 uur.

Afdeling Dommeldraaiers (Schijndel-Den Bosch)

Afdelingscontactpersoon: Wim van Esch, tel. 073 5037361

wim.vanesch5@hotmail.com

Bijeenkomsten in 2017: **21**

januari, 11 maart, 22 april, 10 juni. De bijeenkomsten worden gehouden in Soc.Cult.Centrum De Vink, Hoevenbraaksestraat 28, 5482 BD Schijndel, van 09.30 – 12.30 uur.

Afdeling Flevohoutdraaiers

Afdelingscontactpersoon: Siep Nijenhuis tel. 0320-261235

s.nijenhuis@hccnet.nl

Bijeenkomsten in 2017:

23 januari, 6 maart, 24 april,

12 juni, 18 september, 30 oktober, 11 december. De bijeenkomsten worden gehouden in de botenloods van Siep Nijenhuis, Dokweg 26- 28 in Lelystad.

Afdeling Gouwe Groep

Afdelingscontactpersoon: Bert

Dusseljee tel. 0186 601696

h.dusseljee@hetnet.nl

Bijeenkomsten in 2017: **19**

januari, 2 maart, 13 april, 1 juni, 7 september, 19 oktober, 23 november. De bijeenkomsten vangen aan om 19.00 uur en worden gehouden bij Cor Doornekamp, Henegouwerweg 21a in Waddinxveen. Nieuwe leden zijn welkom.

Afdeling Haarlem

Afdelingscontactpersoon: Wiebe

Damstra, tel. 023-5328736

info@meerstad.nl

Bijeenkomsten in 2017:

De bijeenkomsten worden gehouden op donderdagmiddag. Informatie over de plaats bij de afdelingscontactpersoon.

Afdeling Haarlemmermeer

Afdelingscontactpersoon: Klaas

Dikstaal tel. 020 6592977

Bijeenkomsten in 2017:

10 februari (Wassenaar), 24 maart (Wassenaar), 12 mei (Wassenaar of Aalsmeer), 16 juni (Aalsmeer), 28 juli (Aalsmeer), 8 september (Aalsmeer of Wassenaar), 20

oktober (Wassenaar), 1 december (Wassenaar). De bijeenkomsten beginnen om 09.00 uur en eindigen om 16.30 uur.

Afdeling Lochem

Afdelingscontactpersoon: Harry

Meinders tel. 0575-525403

hpgrhmeinders@outlook.com

Bijeenkomsten in 2017:

2 januari, 13 februari. De bijeenkomsten worden gehouden op de locatie: Kunstlokaal 11, Bosberg 29, Borculo en vangen aan om 19.30 uur.

Afdeling Noord

Afdelingscontactpersoon: Willem

v.d. Schors tel. 0594 213326

wmvdschors@gmail.com

Bijeenkomsten in 2017:

21 januari, 18 maart, 20 mei, 7 oktober, 25 november. De bijeenkomsten worden gehouden op de locatie Zaal RK Kerk, Dr. Nassaulaan 3c, 9401HJ Assen, tel.0562 313029 en vangen aan om 10.00 uur. Inloop vanaf 9.30 uur.

Afdeling Noord-Holland Noord

Afdelingscontactpersoon: Aad

Sneeboer tel. 0229 270982

am.sneeboer@quicknet.nl

Bijeenkomsten in 2017:

31 januari (jaavregadering), 7 maart, 8 april (demodag), 1 juni, 29 augustus, 5 oktober, 4 november (ruil- en weggeefdag), 28 november.

De bijeenkomsten worden gehouden in het dorpshuis "de oude school", Dorpstraat 72, 1711 RK Hensbroek en beginnen om 19.30 uur.

Afdeling Rotterdam

Afdelingscontactpersoon:

Bert Rosbach tel. 010

4184786 a.rosbach@chello.nl

Bijeenkomsten in 2017:

woensdag 8 februari,

woensdag 12 april, woensdag

8 oktober. Inlichtingen bij Bert

Rosbach.

Afdeling Utrecht,

Werkgroep 'De Lekstroom'

Afdelingscontactpersoon: Ruud

Philipsen tel. 078 6162310

ruudph@kpnmail.nl

Bijeenkomsten in 2017:

1 februari, 15 maart, 26 april,

7 juni, 19 juli (bij Adri Bezemer

in Goudriaan) 30 augustus (bij

Ruud Philipsen in Dordrecht),

11 oktober, 22 november,

20 december op de locatie de

Oude School in Lopikerkapel,

Lopikerweg Oost 188 van 13.00

– 16.00 uur.

Afdeling Veluwe

Afdelingscontactpersoon: Bob

Kemerink tel. 038 4540540 bob.

kemerink@ziggo.nl

Bijeenkomsten in 2017:

Geen opgave ontvangen. De

bijeenkomsten worden gehouden

in een zaal van de Sionskerk,

Asseltseweg 6, 8161 VV Epe.

Afdeling Vormgeven

Afdelingscontactpersoon:

Ab Strijker tel. 0320-220118

aenrstrijker@gmail.com.

Bijeenkomsten in 2017:

22 april, 11 november,

locatie nog vast te stellen. Info

verkrijgbaar bij Bert Rosbach:

010 4184786

Afdeling Zeeland/West Brabant

'De Scheldedraaiers'

Afdelingscontactpersoon: Theo

de Graaff tel. 0164-683774

theo.de.graaff@hetnet.nl

Bijeenkomsten in 2017: **iedere**

eerste zaterdag van de maand.

De bijeenkomsten worden

gehouden in Het Ambachts-

centrum, Kattendijksedijk 27 te

Goes en vangen aan om 09.30 uur.

Videoapparatuur

De videoapparatuur van

Radius wordt bediend door

Bert Rosbach. Hij zal op de

demodagen zorgen dat de

demonstraties kunnen worden

gevolgd op een groot scherm.

Afdelingen kunnen de apparatuur

ook gebruiken. Maak daarvoor

afspraken met Bert Rosbach tel.

010 4184786.

Mutaties ledenlijst 3^e kwartaal 2016

Nieuwe leden

Derks R.J., Helmkruid 10, 3434 CT

Nieuwegein

Giersbergen P.A.F. van,

Rooistaartstraat 3, 5271 VA St.

Michielsgestel

Katers R.M., Belterweg 8, 8066

PP Belt-Schutsloot

Kossen W.J., Sterrenbos 20, 6718

GP Ede

Nabben J.J.M., Adelbertweg 6,

5801 JN Venray

Nijsen E.J.M., Strateris 73, 6031

PB Nederweert

Roest D.J. van, Benedeneind NZ

356, 3405 CB Benschop

Rooij C.J.M. van, v.d.

Kerkhoffstraat 14, 5271 CJ St.

Michielsgestel

Waterreus R.A.B.H.,

Kloosterweide 6, 5707 XX

Helmond

Zee M.K. van, Menno van

Coehoornsingel 10, 2967 EC

Langerak

Uitschrijvingen

Masselink M., Bergstraat 3h,

7021 XG Zelhem

Trapman H.J., Leeuweriklaan 8,

1735 GS 't Veld

Jacobs H.J., de Ruijterstraat 4,

6562 ZD Groesbeek

Levels J.G., Zandsedwardsstraat 18,

6851 GJ Huissen

Verhuizing

Komdeur H., Roerdomp 12, 9728

XP Groningen

Visscher B., dr. Schaepmanlaan

33, 3702 XD Zeist

Agenda

1 april 2017	Algemene Leden Vergadering	De Meern
8 april 2017	Demodag	De Rijp
28 oktober 2017	Demodag	Ede
11 november 2017	ACP vergadering	De Meern

RADIUS Regionale demodag 8 april 2017

Alvast een vooraankondiging van de Regionale demodag 2017 die zal worden georganiseerd door de afdeling Noord Holland Noord. Wat kunt u verwachten? Natuurlijk een presentatie van gemaakte werkstukken door de leden van de afdeling. Er zullen weer diverse demonstraties worden gegeven en ook de leveranciers van gereedschappen, materialen en hout zullen er niet ontbreken. Voor deze dag hebben de Noord Hollanders een prachtige locatie gevonden: Hotel de Rijper Eilanden in De Rijp (tussen Alkmaar en Purmerend). Goed bereikbaar met openbaar vervoer en ruime parkeergelegenheid. Vanuit het hotel is het mogelijk om met een fluisterboot in en rondom de Rijp te varen. Verder is er een modelbouwvereniging aanwezig waar we kunnen rondkijken.

Noteer vast in uw agenda: 8 april 2017. Zoals u leest, ook een gelegenheid om er een leuke dag van te maken, zeker ook met en voor uw partner.





SHELLAWAX

hèt product voor houtdraaiwerk met glans

info, bestellen, demonstratie aanvragen

WWW.WOODTURNING-POLISH.EU

info@woodturning-polish.eu ☎ +31 6 27846808

Colofon

Lidmaatschap

Bij inschrijving zijn de volgende opties mogelijk:

A jaarcontributie € 30,00 plus het laatst uitgekomen tijdschrift in het jaar van inschrijving. Leden buitenland € 32,50. B begunstiger € 15,00 per jaar (Begunstigers zijn volwaardig lid en hebben stemrecht. Zij ontvangen echter geen AktieRadius)

De inschrijf- en administratiekosten bedragen voor elk van deze mogelijkheden € 7,50. Men is lid van de Vereniging nadat zowel het inschrijfformulier als de verschuldigde contributie en de kosten zijn ontvangen.

Adreswijzigingen dienen tijdig doorgegeven te worden aan de ledenadministrateur, die zorgt voor de verdere verspreiding hiervan. Het lidmaatschap wordt stilzwijgend voortgezet, tenzij het lid minstens 4 weken vóór het einde van het kalenderjaar schriftelijk aan de ledenadministrateur bericht dat men het lidmaatschap wil beëindigen. Op de website van Radius www.houtdraaien.com vindt u onder contact een digitaal inschrijfformulier.

Rabobank BIC code: RABONL2U

Rabobank IBAN code:

NL54RABO0396 3723 17

Bestuur

Voorzitter: Pieter (P.C.C.J.) Hermans,
Douwe Brouwerweg 8, 1602 MK Enkhuizen
tel 0228 317569

e-mail: voorzitter@houtdraaien.com

Secretaris: Wim (W.) Meijboom
Kamperfoeliestraat 8, 1338 VN Almere
tel 036 532 8626

e-mail: secretaris@houtdraaien.com

Penningmeester: Bert (A.) Rosbach
Meidoornsingel 67, 3053 BK Rotterdam
tel 010 418 4786

e-mail: penningmeester@houtdraaien.com
Ledenadministratie: Ruud (R.) van Oorschot, J. Vermeerhof 7, 1394 GG Nederhorst den Berg, tel 0294 253 421

e-mail: ledenadministratie@houtdraaien.com

Leden: Jan (J.H.) Karreman, Arie (A.M.) Braspenning.

Advertenties

Neem contact op met de redactie.

Redactie

Eindredacteur: Arie (A.M.) Braspenning,
Bloemkeshof 85, 5301 WS Zaltbommel tel
0418 513 349

e-mail: aktieradius@houtdraaien.com

Redactieleden: Jan van der Meer,
Ab Kraaijeveld, Nico Oosthoek,
Gerard Gaasbeek, Jan Karreman

Correspondenten: Iet Feith, Jan Pranger

Kopij

AktieRadius verschijnt viermaal per jaar; medio maart, juni, september en december. De redactie verzoekt u uw bijdragen uiterlijk 6 weken voor de verschijningsdata per e-mail aan te leveren of op een DVD. Deze stukken vertolken de mening van de inzender en behoeven niet de mening van het bestuur of de redactie te vertolken. Zij worden dan ook geplaatst buiten de verantwoordelijkheid van RADIUS en de redactie. De redactie behoudt zich het recht voor ingezonden kopij in welke vorm dan ook inhoudelijk te beoordelen, zonder opgaaf van redenen te weigeren of in te korten. Gehele of gedeeltelijke overname van artikelen is slechts toegestaan met schriftelijke toestemming van het bestuur.

Kijk ook op de website van Radius:

www.houtdraaien.com

KOM NAAR ARNHEM!

Direct **uit voorraad** leverbaar...

ruim 80 soorten **massief** hout

Klik op **www.af.nl** voor meer informatie

In onze ruime voorraad kunnen wij op de ouderwetse manier bestekzoeken. Ook hebben wij een houthobby-zolder waar wij kleinere stukken hout verkopen. Een wallhalla voor instrumentbouwers en houtdraaiers. De meeste stukken zijn al geschaafd en alles is per stuk geprijsd.

BAPTIST

Gereedschappen voor houtbewerkers

Baptist IJzerwaren en Gereedschappen

is al 30 jaar een begrip in Nederland.

Het begon met de ijzerwaren- en gereedschappen speciaalzaak in het centrum van Arnhem en deze is uitgebreid met **Baptist Gebouwbeslag** en **Baptist voor Houtbewerkers**.

U BENT WELKOM IN ARNHEM



af

Arnhemse Fijnhouthandel
Driepoortweg 12, 6827 BR Arnhem
tel: 026-3648435 fax: 026-3630309

BAPTIST

Gereedschappen voor houtbewerkers

Vlamoven 32
6826 TN Arnhem
Tel: 026 445 16 44