



Vereniging van handboogschutters "Eilandschutters"



Nieuwsbrief - Nieuwsbrief - Nieuwsbrief

Toekenning waarderingssubsidie

Op 15 december 2008 heeft de Gemeente een waarderingssubsidie toegekend van € 2158,00 euro. Dit is het vervolg op de dit jaar reeds eerder toegekende subsidie.

Stuur uw copy naar:

eilandschutters@gmail.com

Volume 1, Issue 13

23 januari 2009 sluitingsdatum nieuwsbrief nummer 1.

"Scouting day" Rayon 1 succesvol voor jeugd Eilandschutters

Het is zondagochtend 09:00 uur en we zitten op de boot. In ons boogboekje schrijven we zondag 7 december. Dit keer is het best wel spannend. Met zijn drieën, Maikel Smit, Esther van Gils en als begeleider Aad van Gils gaan we naar een "scouting day" van de Nederlandse Handboog Bond. U vraagt zich natuurlijk onmiddellijk af wat scouting met handboogschieten te maken heeft.

Het heet "scouting day" maar eigenlijk is het een talentenjacht. De NHB heeft enige jaren geleden besloten de jeugd serieus te gaan begeleiden en nu zoeken zij regelmatig naar jong handboogtalent om daar extra aandacht aan te besteden. Vandaar de "scouting day". Het is voor Texel de eerste keer dat er jeugdleden worden afgevaardigd.

De "scouting day" wordt gehouden in de Sporthallen Zuid in Amsterdam en de aanvangstijd is ook afgestemd op eilanders namelijk 11:00 uur. Het is redelijk druk en er blijken uiteindelijk 28 deelnemers over te blijven. Een paar afzeggingen en ziekmeldingen zijn hier debet aan.

De baan is professioneel opgetuigd. Compleet met lichten tijd klokken waarop zichtbaar is hoeveel seconden de schutter nog heeft en de bekende schutters aanduiding A B C D. Alles volledig geautomatiseerd, zelfs de fluitsignalen voor het tellen van de punten en het halen van de pijlen.

Het geheel bestond uit twaalf banen, 2 banen voor aspiranten, 6 banen voor junioren en 2 voor compound schutters en twee reservebanen. Er werd geschoten op 18 meter met de bekende 60 cm blazoenen. De deelnemers moesten één wedstrijd van 10 * 3 pijlen schieten vooraf gegaan door 2 * 3 proefpijlen. De



verrassing was groot toen na het tellen van de punten zowel Maikel als Esther in de finale stonden die bestond uit tien deelnemers. Uiteindelijk werd Maikel eerste bij de heren en Esther tweede bij de dames.

Na afloop was er nog een verrassing, alle promi-

nente Nederlandse handboogschutters die aan het Face 2 Face deelnamen kwamen door een handtekeningsessie te houden de jeugd aanmoedigen. Dit gaf wel iets bijzonders aan de dag. Daarna was er natuurlijk de prijsuitreiking. In de volgende nieuwsbrief hoort u hoe het verder gaat met de selectie van deze twee veelbelovende talenten.



The wall of fame

In dit nummer:

- * Goede resultaten tijdens "scouting day"
- * The Wall of fame
- * Van de bestuurstafel
 - baanrecords
 - buitenbaan
 - komen en gaan
- * Uitslag Regio Competitie
- * Openingstijden



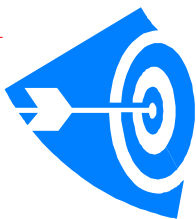
Van de bestuurstafel.....

Winter-animal 2009... Bij het verschijnen van deze nieuwsbrief waren er al 130 inschrijvingen binnen.

De nieuwsbrief is ter informatie, er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Komen en gaan..... Ed Vermeulen is lid geworden van de vereniging. Sanna van Gerven en Bram van de Linde hebben hun (jeugd)lidmaatschap opgezegd.

Buitenbaan..... Fase 1 van de buitenbaan is goedgekeurd. De tweede fase is inmiddels ingediend bij de gemeente. Het plan van aanpak wordt gemaakt en hierover zult u meer kunnen lezen in de nieuwsbrief van januari. Onze speurtocht naar baansponsors, bedrijven die



voor een eenmalig bedrag een baan willen sponsoren gaat nog steeds door. De eerste bedrijven zijn aangeschreven. Mocht u nog ideeën hebben of bedrijven weten die de handboogsport een warm hart toedragen dan horen we dat graag. Wie ideeën heeft mag het zeggen.

Bij het bestuur verzinnen we iedere keer weer dingen om de vereniging levendig te houden. Dat we daarbij goed om ons heen kijken zult u begrijpen. Tijdens de zomervakantie is een van de bestuursleden naar de bowlingbaan

geweest en kwam daar het fenomeen baanrecord tegen. Goed voor de competitie, de spirit binnen de club en het bijgeloof (iedereen wil op baan 4 schieten).

Hoe gaan we het opzetten. Iedereen die een scorebriefje in de brievenbus doet zet er ook het baannummer op. Bij een score boven de 250 komt je naam op de lijst met baanrecords, schiet er iemand hoger dan vervalt de vorige. Tegen die tijd dat één persoon alle baanrecords heeft dan wordt het een clubrecord en beginnen we weer opnieuw. Betere ideeën altijd welkom.....



Officiële uitslag Regiocompetitie

23 januari sluitingsdatum nieuwsbrief nummer 1.

1	[138360] Gert Jan Schoorl	261	260	265	252	257	257	271	8.728	1823
2	[140750] Johan Tromp	266	253	265	270	259	245	0	8.656	1558
3	[140744] Frans Schrama	236	229	204	247	235	231	215	7.739	1597
4	[151072] Aad van Gils	212	200	205	216	225	190	177	6.933	1425
6	[131834] Jaap Jager	188	173	209	229	233	202	0	6.856	1234
7	[140481] Evaline van Weerlee	219	222	191	178	225	199	0	6.856	1234
8	[133389] Ben Moor	204	179	212	217	216	205	0	6.850	1233
9	[117147] Evert van Bockom Maas	209	208	209	198	201	204	0	6.828	1229
10	[141417] Ben Oostra	206	193	190	196	201	229	0	6.750	1215
11	[154671] Joop Seepma	205	194	193	158	217	195	182	6.589	1344
12	[133386] Kees Bakker	184	196	171	172	183	183	198	6.200	1287
13	[143930] Jan Prins	144	146	153	139	114	136	162	4.889	994
14	[150357] Bart Oostra	103	116	103	135	148	150	174	4.589	929
15	[144208] Patrick de Ridder	107	121	120	130	150	109	0	4.094	737



The wall of fame



Schiet drie tienen maak een foto en stuur deze naar de redactie en je foto komt hier.....



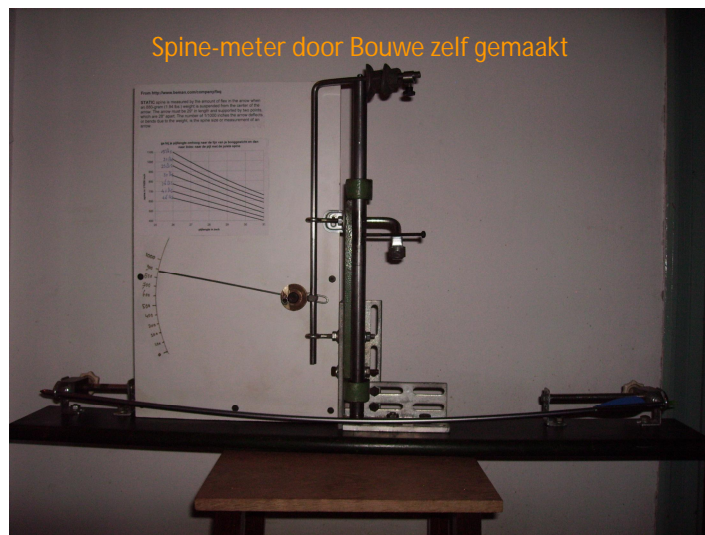
Over de viercijferige code, "spine waarde" en nog wat pijlzaken

1. The Archer's Paradox.

Op het moment van lossen, wanneer je vingers de pees laten gaan, duwt deze de nok van de pijl met maximale kracht (maximum draw weight) naar voren. De nok duwt op zijn beurt de pijlschacht met precies diezelfde kracht naar voren, en de pijlschacht weer de pijlpunt en jawel... daar gaat de pijl! Doordat de metalen punt van zwaarder materiaal is gemaakt dan de rest van de pijl, komt de punt bij dezelfde voorwaartse kracht wat trager op gang dan de rest. Een pijl van onbuigbaar materiaal zou op dit moment de pees in zijn voorwaartse beweging gaan afremmen... of erger nog, in tweeën breken. Om dat te voorkomen moeten pijlschachten een zekere buigzaamheid hebben, nauwkeurig passend bij de kracht van de boog, om alle energie aanwezig in de uitgetrokken boog vanaf het moment van lossen te kunnen omzetten in versnelling van de pijl. Het tijdelijk doorbuigen van de schacht kan gezien worden als energieopslag in de schacht op het moment dat de zware pijlpunt het proces vertraagt. Voordat de pijl de pees verlaat moet deze eerste kromming er, ideaal gesproken, alweer uitgeveerd zijn. Als de pijl te veel doorbuigt, vliegt hij al kronkelend weg; als de pijl te stijf is remt hij de pees af, in beide gevallen is de energieoverdracht van boog naar pijl niet optimaal. De buigzaamheid van de pijl moet precies de goede waarde hebben. Al zie je van dit alles met het blote oog weinig of niets, al in de oudheid en middeleeuwen, waarschijnlijk al in de steentijd wisten ze uit ervaring dat een pijl (bij een rechtse schutter) op de boog iets naar links moet liggen om de buiging te compenseren en precies recht vooruit in het doel te eindigen: de "archer's paradox".

2. Spine

Bij houten pijlen is de buigzaamheid, zoals bij alle natuurlijke materialen, per stuk verschillend en moet per pijl gemeten worden. De pijl wordt op twee steunpunten met 26 inch tussenafstand gelegd (66.04 cm), in het midden wordt een gewicht van 2 pounds (907,2 gram) gehangen, waarna de doorbuiging wordt gemeten in duizendste inch (1 inch = 2.54 cm). Ook moet op de oriëntatie van de pijl op de steunpunten worden gelet i.v.m. de draad van het hout. Bij aluminium pijlen gaat de meting precies zo als bij houten, maar liggen de steunpunten 28 inch (71.12 cm) uit elkaar. De doorbuiging (in 1/1000 inch) die uit deze meting komt kan lopen van ong. 300 tot 1000 of meer, en heet de "arrow spine". Spine betekent eigenlijk graat, rugengraat of stijfheid, en er zit hier een klein valkuiltje in de pijlkunde, nl. hoe hoger spine-getal, hoe slapper



per de pijl (omdat de spine-meter niet de stijfheid, maar het tegenovergestelde, de mate van doorbuigen meet, zie foto).

3. De viercijferige code voor Pijlsterkte (Arrow Strength) en 'spine'

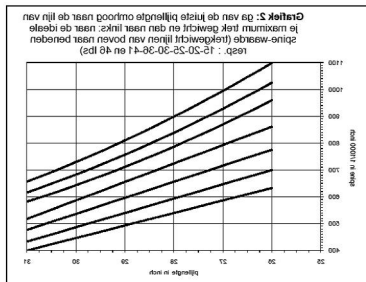
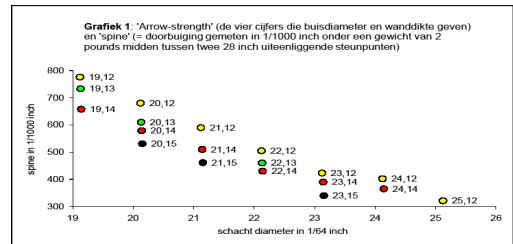
Aluminium pijlen worden gemaakt van zeer nauwkeurig gefabriceerd aluminium buismateriaal. Voor het gemak zullen we aannemen dat hierbij altijd dezelfde aluminiumlegering wordt gebruikt, zodat we dat onderwerp er verder buiten kunnen laten.

De aluminium buizen kunnen allerlei diameters hebben die worden aangegeven in $\frac{1}{64}$ inch. Bij de Easton pijlen kom je diameters tegen van $\frac{14}{64}$ tot $\frac{26}{64}$ inch (komt overeen met 5.55 mm tot 10.3 mm), op de schachten aangegeven als 14, 15, 16 enz. t/m 26, waarbij het duidelijk zal zijn dat nauwe buizen meer doorbuigen dan wijde.

Niet alleen de diameter, maar ook de wanddikte van de buis is van grote invloed op de buigzaamheid. Deze wanddikte wordt gemeten in $\frac{1}{1000}$ inch (0.00254 mm). Bij de Easton pijlen kom je wanddiktes tegen van $\frac{12}{1000}$ tot $\frac{16}{1000}$ inch (0.305 tot 0.406 mm). Op elke Easton pijl staan altijd diameter en daarachter wanddikte op de schachten aangegeven, dus samen als een viercijferige code, bijv. 1612, 1815 of 2113, waarbij de eerste twee cijfers de diameter en de tweede twee de wanddikte aangeven. Nu geven deze viercijferige getallen wel de precieze maten van het gebruikte buismateriaal, maar ze geven niet de buigzaamheid. Die is er ook niet uit te schatten; het is

daarvoor nodig om ook van deze aluminium pijlen de echte "spine" waarde te weten. Toch is er wel iets aan deze viercijferige getallen te zien. Zo is het duidelijk dat een 1812 slapper is dan een 1813 omdat de buiswand daarvan iets dikker is, en zo kunnen we stapsgewijs doorgaan tot 1816. Nu is een 1814 al ongeveer net zo stijf als een 1912, en een

1914 als een 2012, waardoor we ze allemaal toch gemakkelijk in volgorde van oplopende sterkte kunnen leggen: 1612-1613-1614-1712-1713-1714-1812-1813-1814- enz. De in deze serie ontbrekende waarden als 1615 en 1616 overlappen de aangegeven 1712 en 1713, enz. en daar valt dus nog te kiezen uit: dünnere buis met dikere wand of dikkere buis met dünnere wand, even buigzaam en dus naar keuze van de schutter. Grafiek 1 geeft het verband tussen het viercijferige getal (Arrow Strength) voor de aluminium schachten en de gemeten doorbuiging (spine) in 1/1000 inch.



4. Boogsterkte en de optimale spine van je pijlen

Er zijn ingewikkelde computermodellen nodig om uit te kunnen rekenen, wat de ideale spine-waarde is bij een gegeven boogsterkte. Gelukkig is er ook een eenvoudiger methode; er zijn namelijk uitgebreide tabellen waar de resultaten in staan, zoals b.v. in de Easton Shaft Selector. Ik heb zoveel mogelijk cijfers uit die tabellen weer in mijn computer gezet, en van het geheel een grafiek gemaakt die het verband geeft tussen maximum draw weight (kracht op het moment van lossen), lengte van de pijl en, optimaal spine-getal van de pijl. Je kunt dus gemakkelijk opzoeken wat voor pijlen je moet hebben, maar let wel: deze lijnen zijn steeds gemiddelde curves en hebben steeds een gebied om zich heen van 3 pond naar boven en 3 pond

naar beneden, waarbinnen dezelfde pijl te gebruiken is. Om de pijlen tenslotte helemaal ideaal te maken, is er dan nog de mogelijkheid een beetje te prutsen aan de pijllengte en het gewicht van de punt, maar dat soort dingen moeten in de praktijk worden bijgewerkt. De juiste spine is belangrijk als eerste stap op deze weg.

Nieuwjaarsfeest 4 januari 2009

Aanvang 10:00

- 10:00 uur Gebouw openen voor medewerkers van diverse onderdelen (schieten, catering etc.)
- 10:30 - 11:00 Welkom koffie/cake/Hoornderring oid
- 11:00 - 13:00 Wedstrijden handboog/lucht en kruit
- 12:00 uur Koffie en thee Lunch in de vorm van patat, broodje kroket/worst en soep gratis.
Drank eigen voor rekening (eenheidsprijs)
- 14:00 uur Over en weer uit te wisselen van schutters
- 15:00 uur Prijsuitreiking
- 17:00 uur Einde

Echtgenoten, partners, vrienden/vriendinnen
mogen natuurlijk mee

Openingstijden handboogzaal

Per 1 januari 2009 zijn de openingstijden van de schiethal als volgt:

Zondag

- 10:00 tot 12:30 vrij schieten
- 12:30 tot 15:30 jeugdtraining

Dinsdag

- 18:30 tot 20:00 jeugdtraining
- 20:00 tot 23:00 clubavond—competitie & wedstrijden

Donderdag

- 19:30 tot 23:00 clubavond inhaalwedstrijden etc. Daarnaast ligt het in de bedoeling om op de donderdagen meer aandacht te gaan besteden aan doelgericht trainen en coachen van leden die daar prijs op stellen.

Gezocht: hulp bij onderhoud materiaal



Deelnemers Scouting Day—7 december 2008