

Tweemaandelijkse Periodiek
Publication bi-mensuelle

78 ste jaargang - nr. 1 – jan.-feb. 2012
78 me année - n° 1 – jan.-fev. 2012

België-Belgique
P.B. - P.P.
3511 KERMT
8/4738
Erk.Nr. P 608580

DE BELGISCHE WATERSLAGER



GESTICHT
FONDÉE
in/en 1905

Verantwoordelijke uitgever en redactie / éditeur responsable et rédaction
benny-uittebroek@scarlet.be

Orgaan van de / Organe de la
**Koninklijke Belgische Federatie
van Kanarielifhebbers
Belgische Waterslager**

K B F K

**Fédération Royale Belge
pour Amateurs de
Canaris Malinois**

Aangesloten bij de / Affilié à la

BOU

Belgische Ornithologische Unie

COM

Confédération Ornithologique Mondiale

Officiële KBFK website

www.dbws.be

Alle betalingen KBFK

BE98 9791 6664 5193

Indien adres onjuist, terug aan / En cas d'adresse inexacte, à retourner à

Jos Boes, Nieuwstraat 6, 3840 Borgloon

Woordje van de voorzitter

Vaarwel 2011!...

2012 – Wat zal het ons bieden?

De jaarwisseling brengt, zoals steeds, een opeenvolging van feesten, familiebijeenkomsten en blijde gebeurtenissen met zich mee, dagen van goede voornemens en beste wensen, een terugblik ook op het voorbije jaar.

Naar mijn bescheiden mening, een KBFK-jaar met veel hoogtes en laagtes, of zoals de keurder die te lang in het buitenland is geweest zou zeggen, met veel ups en downs.

Een wisseling van leden, leden van het bestuur, een uitbreiding van het KBFK-bestuur naar 9 leden, komende uit 6 van de 11 verenigingen. Voor sommigen een nieuw avontuur, waarin ze hopen hun goede bedoelingen te kunnen waar maken. Voor anderen een afscheid, dat betreurd wordt, maar met respect en dank gewaardeerd wordt voor de inzet en de bewezen diensten in de loop der jaren.

De wedstrijden gespeeld in een nieuw kader met meer vrijheid en mogelijkheden voor de deelnemers; de min- en de plus punten hiervan.

De opmars van het spelen in serie, het groter aantal ingeschreven vogels in de gesloten wedstrijden - van 66 tot zelfs 104 meer - de prijsverdeling enz. Wij zullen het in 2012 allemaal moeten durven evalueren en eventueel bijsturen.

Is er een aflossing van de wacht in de maak, van andere goede spelers, het ziet er naar uit, maar wie weet?

Toch maar weer, aan het begin van het kweekseizoen, met volle verwachting beginnen, en hopen het geheim te ontdekken hoe goede vogels te kweken, want waar hoop is, is toch leven.

En dan maar hoopvol afwachten, de vogels tot zang brengen, en voorwaar zit daar geen kampioen? Wie zal het zeggen, en gaat hij het wel doen op het moment dat hij het moet doen?

Weeral blijven vele vragen onbeantwoord, maar maakt niet juist dat onze hobby zo boeiend?

Alvast van mijnentwege een goede gezondheid en een goed kweek- en speeljaar toegewenst.

Uw kakelverse voorzitter

Vic

Kampioenenhuldiging

K . B . F . K .

Hommage aux champions

Zaterdag **10 maart** 2012 om 12.30uur Samedi le **10 mars** 2012 à 12.30h
in de zaal à la salle

Feestzaal De Cree – Dorp 78 – 2820 Bonheiden

Inschrijvingen op naam vóór 05-03 Inscriptions à nom avant le 05-03
bij de feestbestuurder, chez le directeur des fêtes,

François Opdebeeck
015 / 55 08 19

Alle leden van de K.B.F.K. worden op dit feest verwacht.
Laten we het samen weer gezellig maken !

Menu

aperitief

galia meloen met gedroogde ham

tomatensoep met balletjes

varkensgebraad met marktgroenten – kroketjes

tartelletje met fruit

voor de prijs van **€ 30 / persoon** pour le prix fixé à **€ 30 / personne**
kinderen -12 jaar € 15 enfants -12 ans € 15



**Algemene
ledenvergadering**

K . B . F . K .

**Assemblée
générale**

Zondag **18 maart** 2012
om **9u30**

in het lokaal Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 te Bonheiden

Dimanche **le 18 mars** 2012
à **9h30**

au local Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 à Bonheiden

Dagorde

Ordre du jour

- Verslag van de vorige vergadering
(20-11-2011)

- Rapport de l'assemblée précédente
(20-11-2011)

- Briefwisseling

- Correspondance

- Verkiezing 1/3 van het hoofd-
bestuur tijdens de algemene leden-
vergadering van de maand juni
(secretaris, redacteur, wedstrijd-
commissaris)

- Élection de 1/3 du comité directeur
à l'assemblée général du mois juin
(secrétaire, rédacteur, commissaire
des concours)

- B.O.U.-kampioenschap januari
2013

- Championnat U.O.B. janvier 2013

- Allerlei

- Divers

- Het woord aan de leden

- Les membres ont la parole

**Hierbij nodigt het bestuur
alle leden uit aanwezig te zijn**

**À tous nos membres
le comité souhaite la bienvenue**

INFORMATIE – NOTA

in uitvoering van **art. 4 van de wet van 3 juli 2005**
betreffende de rechten van vrijwilligers

Vooraleer met activiteiten een aanvang te nemen moet de vrijwilliger kennis nemen van de volgende 6 informatie-items.

1. De Koninklijke Belgische Federatie van Kanarielifhebbers (K.B.F.K.) is een nationale groep van liefhebbers die de cultuur van de kanarievogel, inzonderheid de cultuur van het zangkanarieras Belgische Waterslager, tot **doel** stelt. Dit betekent de rechten en de belangen van de aangesloten leden behartigen, verdedigen en hen diensten verlenen; informatie verstrekken; bevorderen van houden en kweken; opleiden van keurmeesters en organiseren van zangwedstrijden, tot instandhouding en verdere ontwikkeling van het ras.

2. De K.B.F.K. is **een feitelijke vereniging**, met onbaatzuchtige doelstelling en met uitsluiting van enige winstverdeling onder haar leden of bestuurders; die geen personen tewerkstelt verbonden door een arbeidsovereenkomst voor werklieden of bedienden. De **algemene leiding** van deze feitelijke vereniging berust bij haar voorzitter in de persoon van Victor Nuyts, Driehuizen 3, 2490 Balen.

3. Het statuut van de K.B.F.K. (feitelijke vereniging) heeft voor gevolg dat de K.B.F.K. niet valt onder de aansprakelijkheidsregeling en de verzekeringsplicht (art. 5 en art. 6) van de wet. Bijgevolg vallen de vrijwilligers onder het 'gemeen recht' en kunnen dus **burgerlijk aansprakelijk** gesteld worden voor de schade toegebracht aan derden.

4. Ter bescherming tegen deze mogelijke aansprakelijkheid heeft de K.B.F.K. een **verzekering** afgesloten voor de vereniging, het bestuur, de bestuursleden, de leiders en de aangestelden van de vereniging, de gewone leden en de ouders of voogden die burgerlijk aansprakelijk zijn voor een minderjarig lid (in totaal 250 personen).

Verzekeringsmaatschappij **FIDEA** – Polis Verenigingsleven nr. **AN/30.527.035-0000**

Deze **BA-polis** dekt schade aan personen en aan goederen die werd veroorzaakt: in het verenigingsleven; op weg naar en van de activiteiten; door de gebouwen, de installaties of goederen van de vereniging of door de vereniging in gebruik.

Lichamelijke schade is verzekerd tot € 1.239.467,62; stoffelijke schade tot € 247.893,52 en **rechtsbijstand** tot € 12.394,68 per geval en per verzekerde.

Huurt of gebruikt de vereniging bij gelegenheid een gebouw dat haar niet toebehoort dan verzekert Fidea ook de schade veroorzaakt door vuur, brand, ontploffing, rook en water die de vereniging zou veroorzaken aan dit gebouw (en zijn inhoud). Ook voedselvergiftiging waarvoor de vereniging zou aansprakelijk gesteld worden, door het aanbieden van voeding of dranken, behoort tot de standaarddekking.

5. De K.B.F.K. betaalt een **onkostenvergoeding** op basis van effectief gemaakte onkosten voor verplaatsingen en andere gemaakte onkosten in opdracht van het bestuur.

6. De vrijwilliger kan gegevens vernemen ten aanzien waarvan hij gehouden is tot de **geheimhoudingsplicht** volgens art. 458 van het Strafwetboek.

204 Vogels in **open** kooien
28 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 9 p. **Op de Beek Felix**

Schoonste klokkende waterslag stam 28 p. **Op de Beek Felix**

Schoonste klokkende waterslag serie 12 p. **Boes Jos**

Meesterzanger 123 p. **Smeyers Gerard**

Kampioen stam 422 p. **Op de Beek Felix**
2 394 p. **Bungeneers Tamara**
3 357 p. **Bungeneers Nadia**

Kampioen serie 213 p. **Boes Jos**
2 207 p. **Uittebroek Benny**
3 177 p. **Uittebroek Benny**

Kampioen individueel 120 p. **Smeyers Yolanda**
2 114 p. **Op de Beek Jenny**
3 114 p. **Op de Beek Felix**

Kampioen K.B.W.B. 123 p. **Smeyers Gerard**

Wedstrijd2

K.G.W. Grobbendonk 02-12-2011

214 Vogels in open kooien
29 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 7 p. Op de Beek Jenny

Schoonste klokkende waterslag stam 26 p. Bungeneers Tamara

Schoonste klokkende waterslag serie 12 p. Uittebroek Benny

Meesterzanger 126 p. Van Meir Cor

Kampioen stam 433 p. Bungeneers Tamara

2 393 p. Op de Beek Jenny

3 378 p. Haantis Ali Oglu

Kampioen serie 183 p. Vanhoudt Frans

2 183 p. Eyskens Paul

3 144 p. Uittebroek Benny

Kampioen individueel 120 p. Op de Beek Jenny

2 120 p. Hillen Willy

3 114 p. Hillen Willy

114 p. Op de Beek Felix

Kampioen K.G.W.G. 90 p. Daelemans Maria

Wedstrijd3

L.Z. Halen

11-12-2011

232 Vogels in **open** kooien
36 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag	9	p.	Van Meir Cor
Schoonste klokkende waterslag stam	25	p.	Bungeneers Tamara
Eervolle vermelding	24	p.	Smeyers Gerard
Schoonste klokkende waterslag serie	17	p.	Van Meir Cor
Eervolle vermelding	13	p.	Uittebroek Benny
Meesterzanger	126	p.	Op de Beek Felix
Kampioen stam	440	p.	Smeyers Gerard
2	419	p.	Bungeneers Tamara
3	409	p.	Leys Ivo
Kampioen serie	225	p.	Van Meir Cor
2	207	p.	Uittebroek Benny
3	201	p.	Uittebroek Benny
<i>K.B.F.K. Kampioen individueel</i>	120	p.	<i>Op de Beek Joeri</i>
2	117	p.	Hillen Willy
3	111	p.	Hillen Willy
Kampioen L.Z.H.	126	p.	Op de Beek Felix

Wedstrijd4**GEWAK Genk****16-12-2011**

210 Vogels in **open** kooien
40 % Ere prijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 9 p. **Haantis Ali Oglu**

Schoonste klokkende waterslag stam 28 p. **Bungeneers Tamara**

Eervolle vermelding 27 p. **Bungeneers Nadia**

Eervolle vermelding 25 p. **Bungeneers Maria T.**

Schoonste klokkende waterslag serie 14 p. **Uittebroek Benny**

Eervolle vermelding 13 p. **Vanschoonbeek Valère**

Eervolle vermelding 13 p. **Uittebroek Benny**

Meesterzanger 144 p. **Haantis Ali Oglu**

Kampioen stam 461 p. **Bungeneers Nadia**

2 427 p. **Smeyers Gerard**

3 407 p. **Vanhoudt Frans**

K.B.F.K. Kampioen serie 234 p. ***Vanschoonbeek Valère***

2 222 p. **Uittebroek Benny**

3 192 p. **Uittebroek Benny**

Kampioen individueel 120 p. **Vanhoudt Frans**

2 120 p. **Bungeneers Nadia**

3 120 p. **Smeyers Gerard**

Kampioen Gewak 144 p. **Haantis Ali Oglu**

Wedstrijd5

L.Z. Halen

08-01-2012

180 Vogels in **open** kooien
39 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 8 p. Van Meir Cor

Schoonste klokkende waterslag stam 26 p. Hillen Willy

Eervolle vermelding 25 p. Op de Beek Felix

Schoonste klokkende waterslag serie - p. Niet toegekend

Meesterzanger 126 p. Van Meir Cor

K.B.F.K. Kampioen stam 431 p. Hillen Willy

2 421 p. Bungeneers Alex

3 418 p. Smeyers Yolanda

Kampioen serie 228 p. Vanschoonbeek Valère

2 189 p. Uittebroek Benny

3 159 p. Uittebroek Benny

Kampioen individueel 126 p. Van Meir Cor

2 114 p. Van Meir Cor

3 114 p. Leys Ivo

K.B.F.K. Derby Kampioen 123 p. Bungeneers Maria T.

Kampioen L.Z.H. 123 p. Op de Beek Joeri

Wedstrijd1

L.Z.Halen

11-12-2011

489 Vogels in **afgedekte** kooien
28 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 9 p. Verhoeven Maurice

Schoonste klokkende waterslag stam 30 p. Verhoeven Maurice

Schoonste klokkende waterslag serie - p. Niet toegekend

Meesterzanger 144 p. Verhoeven Maurice

Kampioen stam 494 p. Verhoeven Maurice

2 431 p. Geys Roger

3 427 p. Goris Jaak

Kampioen serie 213 p. Vanschooren Herwig

2 210 p. Vosselmans Annie

3 201 p. Schrooten Theo

Kampioen individueel 138 p. Smeyers Yolanda

2 132 p. Smeyers Yolanda

3 129 p. Bungeneers Alex

Kampioen derby 120 p. Bungeneers Maria T.

Kampioen L.Z.Halen 129 p. Bungeneers Alex

Wedstrijd2

K.B.W.Balen 30-12-2011

510 Vogels in **afgedekte** kooien
40 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag	9	p.	Bungeneers Tamara
Schoonste klokkende waterslag stam	26	p.	Bungeneers Tamara
Eervolle vermelding	25	p.	Smeyers Yolanda
Schoonste klokkende waterslag serie	13	p.	Geys Roger
Eervolle vermelding	12	p.	Schrooten Theo
Meesterzanger	141	p.	Claes Maria
Kampioen stam	461	p.	Smeyers Yolanda
2	412	p.	Goris Jaak
3	412	p.	Vanhoudt Frans
Kampioen serie	219	p.	Maes Jan
2	207	p.	Schrooten Theo
3	204	p.	Geys Roger
Kampioen individueel	141	p.	Claes Maria
2	138	p.	Smeyers Yolanda
3	126	p.	Smeyers Gerard
Kampioen K.B.W.Balen	141	p.	Claes Maria

Wedstrijd3**L.Z. Halen****08-01-2012**

512 Vogels in **afgedekte** kooien
35 % Erepreizen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag	9	p. Bungeneers Tamara
Schoonste klokkende waterslag stam	31	p. Bungeneers Tamara
Schoonste klokkende waterslag serie	13	p. Beutels Leon
Eervolle vermelding	13	p. Claes Louis
Eervolle vermelding	12	p. Bastiaensen François
Eervolle vermelding	12	p. Geybels Bertha
Meesterzanger	129	p. Bungeneers Tamara
Kampioen stam	449	p. Bungeneers Tamara
2	421	p. Leys Ivo
3	409	p. Beutels Leon
Kampioen serie	219	p. Beutels Leon
2	219	p. Vanschooren Glen
3	209	p. Vanschooren Herwig
<i>K.B.F.K Kampioen individueel</i>	126	p. <i>Vanschoonbeek Steven</i>
2	123	p. Vanschoonbeek Steven
3	120	p. Vanschoonbeek Valère
Kampioen derby	120	p. Vanschoonbeek Valère
Kampioen L.Z.H.	129	p. Bungeneers Tamara

Wedstrijd4
B.O.U.-kampioenschap

K.M.K.Bonheiden 22-01-2012

579 Vogels in **afgedekte** kooien
37 % Erepreizen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag	9	p.	Bungeneers Alex
Schoonste klokkende waterslag stam	31	p.	Bungeneers Alex
Eervolle vermelding	25	p.	Vanschooren Herwig
Eervolle vermelding	24	p.	Opdebeeck François
Schoonste klokkende waterslag serie	14	p.	Vanschoonbeek Valère
Eervolle vermelding	12	p.	Vanschoonbeek Valère
Eervolle vermelding	12	p.	Boes Jos
Eervolle vermelding	12	p.	Faes Alfons
Meesterzanger	138	p.	Bungeneers Tamara
BOU-Kampioen stam	GOUD 494	p.	Bungeneers Alex
	ZILVER 464	p.	Vanschooren Herwig
	BRONS 437	p.	Vanschooren Herwig
BOU-Kampioen serie	GOUD 237	p.	Vanschoonbeek Valère
	ZILVER 207	p.	Vanschoonbeek Valère
	BRONS 207	p.	Claes Louis
BOU-Kampioen individueel	GOUD 135	p.	Bungeneers Tamara
	ZILVER 126	p.	Bungeneers Alex
	BRONS 126	p.	Smeyers Gerard

341 Vogels in **afgedekte** kooien
 30,5 % Erepreizen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 7 p. **Op de Beek Joeri**

Schoonste klokkende waterslag stam - p. **Niet toegekend**

Schoonste klokkende waterslag serie 12 p. **Eelen Bob**

Eervolle vermelding 12 p. **Geys Roger**

Meesterzanger 123 p. **Eelen Bob**

Kampioen stam 424 p. **Op de Beek Joeri**

2 351 p. **Bungeneers Nadia**

3 339 p. **De Mol Jan**

K.B.F.K. Kampioen serie 207 p. ***Eelen Bob***

2 195 p. **Geys Roger**

3 195 p. **Schrooten Paul**

Kampioen individueel 111 p. **Bungeneers Tamara**

2 111 p. **Vanschoonbeek Steven**

3 108 p. **Vandenbergh Maria**

Kampioen K.C.E.M. 117 p. **Jacobien Sylvain**

Wedstrijd6**K.W.Lummen****03-02-2012**

560 Vogels in **afgedekte** kooien
33 % Ere prijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag 7 p. **Maes Jan**

Schoonste klokkende waterslag stam 28 p. **Bungeneers Tamara**

Eervolle vermelding 27 p. **Vanschooren Herwig**

Schoonste klokkende waterslag serie 12 p. **Boes Jos**

Eervolle vermelding 12 p. **Boes Jos**

Eervolle vermelding 12 p. **Schrooten Theo**

Meesterzanger 129 p. **Vanschooren Herwig**

K.B.F.K. Kampioen stam 488 p. ***Vanschooren Herwig***

2 418 p. **Peeters Ivan**

3 409 p. **Dillen Frans**

Kampioen serie 234 p. **Jacobien Sylvain**

2 225 p. **Vorsselmans Annie**

3 213 p. **Boes Jos**

Kampioen individueel 120 p. **Leys Ivo**

2 120 p. **Vanschoonbeek Steven**

3 117 p. **Vanschoonbeek Steven**

Kampioen derby 111 p. **Wolput Rita**

Kampioen K.W.L. 129 p. **Vanschooren Herwig**

Wedstrijd7**K.Z.S.Wijnegem****19-02-2012**

471 Vogels in **afgedekte** kooien
 20 % Ereprijzen

Kampioenen

Schoonste klokkende waterslag	8	p.	Opdebeeck François
Schoonste klokkende waterslag stam	27	p.	Gezel Rosa
Eervolle vermelding	25	p.	Bungeneers Tamara
Eervolle vermelding	25	p.	Bungeneers Alex
Schoonste klokkende waterslag serie	13	p.	Beutels Leon
Eervolle vermelding	13	p.	Jacobien Sylvain
Eervolle vermelding	12	p.	Goris Jaak
Eervolle vermelding	12	p.	Opdebeeck Jeroen
Meesterzanger	123	p.	Nijs Ida
Kampioen stam	384	p.	Vanfraeyenhove Maria
2	381	p.	Verhoeven Maurice
3	366	p.	Bungeneers Alex
Kampioen serie	216	p.	Goris Jaak
2	213	p.	Meeusen Louis
3	210	p.	Beutels Leon
Kampioen individueel	117	p.	Bungeneers Alex
2	111	p.	Faes Alfons
	111	p.	Smeyers Gerard
	111	p.	Vanschoonbeek Steven
<i>K.B.F.K. Derby Kampioen</i>	<i>123</i>	p.	<i>Delsemme Dirk</i>
Kampioen K.Z.S.W.	111	p.	Vanfraeynhove Maria
	384		

Over kruising van den zang

Er zijn verscheiden kweekers, die van dergelijke kruisingen niet veel houden en die van meening zijn, dat het beter is het gezang van een stam verder te ontwikkelen en te volmaken door een passende keuze van de jonge vogels, zoo, dat men voor de voortteling en de ontwikkeling van den zang alleen die jonge vogels uitzoekt, wier gezang zoo rijk mogelijk aan verscheidenheid is. Deze wijze van handelen is in groote kwekerijen gemakkelijk te volgen en ook met succes, doch niet in kleine kwekerijen met slechts weinige vogels. Hier zou het al zeer moeilijk zijn een goede keuze te doen, aangezien men er niet alleen op letten moet, of het gezang der jonge vogels zeer rijk aan toeren, maar ook of het vrij van fouten is. Hier moet men zich dus op een andere wijze trachten te behelpen en de kruising kan, als zij oordeelkundig geleid wordt, goede diensten doen.

Kruising onder leiding van voorzangers van verschillende stammen wordt op verschillende wijzen tot stand gebracht. Naar de eene, zeer gebruikelijke wijze, worden de jonge mannen, zoodra zij zelfstandig zijn, door de oude vogels in de leer genomen; en deze manier levert dikwijls een buitengewoon succes op. Böcker zelf heeft op die wijze voor een deel uitstekende jonge zangers gekregen, die zich uit de strofen van beider gezang een eigenaardig gezang gevormd hadden; een ander gedeelte der jongen nam alleen de voordracht van den eenen man over, zonder zich om die van den anderen te bekommeren, terwijl nog een ander gedeelte een zelfstandig, niet onbeduidend gezang ten gehoor bracht, waarvan in dat der beide oude vogels geen voorbeelden waren aan te wijzen; de overige, echter slechts weinig in getal, leerden slechts weinig, alsof zij uit de verschillende wijzen van voordracht hunner beide leermeesters niet recht wijs hadden kunnen worden. In een andere kwekerij werd bij (ook door?) een dergelijke kruising een der jonge vogels een volmaakte stumper in het zingen; vier andere jongen verkregen een gezang, waarvan de afzonderlijke gedeelten insgelijks zelfstandig door hen uitgevonden waren. De voordracht was zeer fraai, zoo wel in haar geheel als in de afzonderlijke rollen, doch werd ontsierd door een breeden, knarsenden toon, die de verschillende toeren verbond. Deze grove fout kwam in het gezang van de beide voorzangers niet voor. De overige jongen van dezen kweker waren aanmerkelijk minder in den zang; geen van hen had de fraaie toeren van hun leermeesters gevat. Deze kweker had buiten de broeikooi geen ei meer gevoerd, doch alleen droog zomerraapzaad.

Bij een verstandige behandeling van de jonge en oude vogels kan men dus

door deze wijze van kruisen enkele zeer uitstekende zangers verkrijgen met een vrij uitgebreid repertoire, doch men moet er tevens op rekenen, dat menige jonge vogel zich alleen de lichtere toeren der oude zal eigen maken. Ook is hierbij niet te vergeten, dat de oude en jonge vogels zoo lang bij elkander moeten blijven, dat de laatste volkomen vast op zang zijn en dat de lichte toeren het eerst worden overgenomen en daarna de meer moeilijke.

Deze kruising wordt echter vooral bemoeilijkt door de omstandigheid, dat bijna iedere stam zijn eigen kleine fouten heeft, zoodat de jonge vogels, die door kruising van het gezang veredeld zullen worden, niet zelden ook de fouten van beide voorzangers overnemen. Vergemakkelijkt wordt ze echter hierdoor, dat er in den laatsten tijd bijna uitsluitend rolvogels en geen kloekvogels worden gekweekt en dat de rollen van den eenen stam gemakkelijker in den rollerzang worden opgenomen. Het spreekt van zelf, dat iedere stam niet alleen een verschillende voordracht, maar ook andere rollen heeft. In groote kwekerijen komt soms een derde wijze van gezangkruising voor, waarbij men op zekeren tijd een aantal vogels van twee verschillende stammen (van elken stam ongeveer een dozijn) in een kamer brengt, bij jongen, die zich het gezang van den eenen stam reeds eigen hebben gemaakt. Deze handelwijze heeft soms, doch niet altijd, een meer of minder gunstig succes. Natuurlijk mogen dergelijke proefnemingen zich niet over al de vogels uitstrekken, daar men dan, ingeval de kruising mislukte, zeer in ongelegenheid kon geraken.

De kruising van verschillende stammen is op zich zelf iets zeer interessants en, als ze met voorzichtigheid en verstand geleid en met goed gevolg bekroond wordt, een bewijs van het meesterschap des kweekers. Zoo buitengewoon zeldzaam zijn gunstige gevolgen van dergelijke kruisingen echter ook volstrekt niet; dat de vogels van verschillende kwekerijen een zoo afwisselend gezang hebben, is in den grond der zaak alleen toe te schrijven aan de omstandigheid, dat die kweekers van jaar tot jaar uit andere kwekerijen, andere, soms zeer kostbare vogels koopen, om die naast de hunne in de kwekerij te gebruiken.

Bij vogelhandelaars, welke verplicht zijn, dikwijls zeer veel verschillende stammen in een zelfde vertrek te herbergen, komt bijna jaarlijks een onwillekeurige kruising van het gezang voor.

Zoo heeft Böcker eens van een groothandelaar een kanarie ontvangen, die, ofschoon hij zelf een zuivere rolvogel was, verscheidene rollen uit het

gezag der vogels van een anderen stam overgenomen had; en een andere vogel, dien hij voor eenige jaren van dienzelfden handelaar kocht, bezat niet minder dan elf lange rollen en nog verscheidene kloek-toeren. Opmerkelijk genoeg werden bij dien handelaar ook zangers aangetroffen, die buitengewoon arm aan toeren waren.

Kruising van het gezang vereischt eenige ervaring in de ontwikkeling van den zang der Harzer vogels en is daarom aan pas beginnende kweekers niet aan te bevelen.

Weinig zang in de broedkooi

Menigmaal wordt er geklaagd, dat een Harzer kanarie, zoolang hij bij twee poppen in de broedkooi zit, zoo bedroefd weinig zingt en gevraagd, wat daartegen te doen is. Dit is, jammer genoeg, volstrekt geen buitengewoon geval, zelfs niet bij jonge mannen, waarvan men anders gewoonlijk zoo iets niet verwacht.

Zoo vertelt Böcker, dat een met hem bevriend kweeker, die eenige jaren achtereen eveneens een kleine kwekerij — 2 mannen en 3 poppen in een broedkooi — had, gedurende twee jaren over hetzelfde onaangename verschijnsel klaagde, en dat ten gevolge daarvan niet alleen de oude mannelijke vogel in het gezang achteruit ging, maar ook de jonge vogels wegens gebrek aan voldoende onderricht zelfs minder dan middelmatige zangers werden. Het gewone verloop van zulk een kleine kwekerij nu is dit, dat de man niet begint te zingen, vóór het éene wijfje broedt. Dit geschiedt in den regel na verloop van veertien dagen. De pop lijdt bij het broeden misschien wel aan verveling — wat ons waarlijk niet behoeft te verwonderen — en richt daarom onophoudelijk tot het mannetje de uitnoodiging om haar wat voor te zingen. „Si-si-si-si, si-si-si-si!” klinkt het steeds van het nest, en de goedhartige echtgenoot geeft weldra van de onderlinge verstandhouding blijk door te beginnen te lokken of te stemmen, zooals tegenwoordig de geijkte uitdrukking luidt, en na enkele onzekere proefnemingen toont hij de oude melodie weder teruggevonden te hebben. Hij zou nu voortaan wel weer even ijverig zingen als vroeger, indien het andere wijfje hem maar wat meer met rust wilde laten. Dit is echter juist begonnen met een nest te bouwen, heeft nu hier dan daar iets in de kooi te zoeken en zou den man tusschenbeide gaarne eene vertrouwelijke mededeeling doen. Vindt zij, dat deze daar soms geen ooren naar heeft, dan wordt de ongalante ridder wat door haar in de kooi rondgejaagd.

Misschien komt er ook wel een weinig jaloerschheid bij in 't spel, want dikwijls genoeg neemt onze baas de lekkerste brokjes weg om daarmee zijn meest geliefd wijfje, zijn sultane favorite, te voederen. Dat is onuitstaanbaar, zelfs voor een vogelgemoed, en de mededingster moet dan ook dikwijls boeten voor de teederheid van beider echtgenoot. Dat getwist onder zijn vrouwen stuit hem echter tegen de borst. En nu zal hij maar zijn ergernis daarover verkroppen en zingen om zijn meester genoegen te doen ! ?

Komen nu na een 14-tal dagen de eerste jongen uit, dan moet hij zijn liefste wederhelft des te drukker voeren en later tot de spijzing der jongen medewerken. Waar vindt hij nu den tijd voor een behoorlijk geregeld gezang! Misschien zou de geplaagde echtgenoot zich wel vaker herinneren, wat hij op het gebied van den zang vermag en zijn lied eens bedaard uitzingen, maar in het vertrek is het onaangenaam koel, 15 graden Celsius, ja soms slechts 10; dan doet hij ook nog zijn best om van het nu rijkelijk aanwezige eivoer zelf een dosis te gebruiken, wat hem dikwijls zoo slecht bekomt, dat de kweeker wel verplicht is tusschenbeide te komen, om te beletten, dat zijn vogel den weg van alle vleesch gaat. Een voorzichtig kweeker zal in zulke gevallen den man voor eenige dagen uit de broedkooi nemen en hem gedurende dien tijd het eivoer geheel onthouden, in welk geval de vogel weldra ook weder ijverig zal zingen. Had hij zulks maar eerder gedaan, telkens wanneer de vogel bij de poppen gemist kon worden! 't Is immers niet noodig, dat zulk een luie zanger al zijn tijd bij zijn vrouwen slijt; voor deze is het soms ook veel beter, dat ze eenigen tijd met rust worden gelaten; er zijn immers van die onstuimige liefhebbers, die zich. — ook al ten gevolge van het ruime eivoer — met twee poppen niet vergenoegen kunnen en deze, wanneer ze broeden, al te dikwijls van het nest jagen.

Beter echter dan den man voor eenigen tijd uit de broedkooi te nemen, ware het geweest, dat de kweeker er dadelijk twee of drie mannen in had gedaan; de een vuurt dan den ander tot zingen aan; deze ontdekking doet hij echter in de meeste gevallen te laat. Een of twee mannen zijn in de groote kweekerijen in den regel wel te krijgen; aan geschikte poppen is echter vóór het begin van den broedtijd reeds gebrek. Zelfs groote vogelhandelaars hebben gewoonlijk slechts een klein aantal poppen, en de voornaamste kweekers worden zoodanig bestormd met aanvragen om een of meer hunner poppen, dat zij soms moeite hebben genoeg voor hun eigen kweekerij over te houden.

**Algemene
ledenvergadering**

K . B . F . K .

**Assemblée
générale**

Zondag **17 juni** 2012
om **9u30**
in het lokaal Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 te Bonheiden

Dimanche **le 17 juin** 2012
à **9h30**
au local Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 à Bonheiden

Dagorde

- Verslag van de vorige vergadering
(18-03-2012)
- Briefwisseling
- Vacante functies in het
hoofdbestuur
- Kasverslag
- Binnengekomen voorstellen
- Allerlei
- Het woord aan de leden

Ordre du jour

- Rapport de l'assemblée précédente
(18-03-2012)
- Correspondance
- Fonctions vacantes au comité
directeur
- Rapport du trésorier
- Propositions déposées
- Divers
- Les membres ont la parole

**Hierbij nodigt het bestuur
alle leden uit aanwezig te zijn**

**À tous nos membres
le comité souhaite la bienvenue**

Verslag van de algemene ledenvergadering van zondag 18 maart 2012 onder leiding van voorzitter Victor Nuyts

Wat je gemeen hebt, maakt een relatie aangenaam. Maar het zijn de verschillen die haar interessant maken. (Todd Ruthman)

Omstreeks 9u45 wenst voorzitter Victor Nuyts iedereen van harte welkom. Er wordt 1 minuut stilte gevraagd voor het overlijden van Wiske Verbeeck, moeder van Maria Janssens en schoonmoeder van François Opdebeek en de talrijke slachtoffers van de busramp in Zwitserland.

Aanwezig: Balen, Genk, Lummen, Merksplas, Wijnegem en Bonheiden.

Verontschuldigd: Ekeren.

Afwezig: Grobbendonk, Halen, Leuven en Winenne.

Leden bestuur: Nuyts Victor, Uittebroek Benny, Van Roy François, Vanschoonbeek Valère, Opdebeek François, Walter Vandermeiren en Alfons Faes. Luc Vermincksel is verhinderd door ziekte. Boes Jos is afwezig. De heer Dirk Delsemme, voorzitter van het 1ste keurderskorps is aandachtig aanwezige, wordt uitgenodigd aan bestuurstafel; welkom Dirk. Er zijn 24 aandachtige leden aanwezig. Wegens een groter aantal leden van het bestuur, betere hoorbaarheid en gezelligheid worden de tafels anders opgesteld.

Er zijn geen op- of aanmerkingen bij voorlezing vorig verslag van 20-11-2011, en bijgevolg goedgekeurd.

Verkiezing 1/3 van het bestuur: secretaris, redacteur en wedstrijd-commissaris wordt geregeld in juni.

Briefwisseling: mail van Verberne Cecile i.v.m. stamnr. 333 is in orde.

Op vraag van Bonheiden hoe de vogels te plaatsen, wordt de raad gegeven om te laten volgen (geen openingen te laten) en bijkomende vogels achteraan toe te voegen (maar te keuren in de betreffende reeks).

De schoonste klokkende waterslag in enkel te belonen (zoals in stam en serie) wordt besproken in juni.

Luc Vangenechten annuleert wedstrijd van Grobbendonk.

Ex-voorzitter Yvan Vanoirbeek werd uitgenodigd op het feest en de ledenvergadering, maar kon wegens andere verplichtingen niet aanwezig zijn.

De reserve ringen worden volgend jaar afgeschaft, er kan wel bijbesteld worden tot einde mei, met minimum van 25 ringen, maar eerst wordt er dit jaar de reserve ringen nog opgewerkt. Conclusie: bestel 25 extra van in het begin.

Het wereld kampioenschap zal vermoedelijk doorgaan op 13 jan. 2013. Wegens de mondial zal de wedstrijd in Ekeren in het gedrang komen.

K.B.F.K.-feest: feestleider Opdebeek heeft contact opgenomen met feestzaal Familia te Putte, bekend van vroeger. Geen diploma's meer, er zal gezorgd worden voor achtergrond muziek.

De B.O.U.-vergadering bijgewoond door Nuyts Victor, i.v.m. de statuten veranderingen, was zeer technisch en eigenlijk werk voor advocaten.

Allerlei: onze mensen zijn zeer goed ontvangen in Brugge, er zijn goede kontakten gemaakt en opent misschien deur voor samenwerking.

Nieuwe leden in de toekomst melden aan de voorzitter, ring- en penningmeester.

Ringen kunnen vanaf 1 oktober geleverd worden tot uiterlijk eind juni (1 maand na bestelling, zeker bestellen eind mei).

Volgende vergadering (juni) zal de niet effectieve stamnr. onder de loep genomen worden.

Voorzitter Nuyts Victor wenst de leden een goede kweek en sluit deze boeiende vergadering om 12u27.

Verslaggeving fonske.

Verslag van de keurdersvergadering van zondag 11 maart 2012

De vergadering wordt geopend om 10u05 door dienstdoende voorzitter Robert Middenmeer. Penning meester Luc Vermincksel verontschuldigd.

Ondervoorzitter Mittemeyer vraagt 1 minuut ingetogenheid voor Maria Deckx, echtgenote van Roger Geys.

Keurder Gerard Janssens laat per e-mail weten dat hij niet meer keurt en bijgevolg niet meer op de vergaderingen zal aanwezig zijn.

Robert Mittemeyer betaalt lidgeld aan secretaris.

Er wordt voorgesteld om km-vergoeding te verhogen tot € 0,30.

De keurdersvergoeding blijft op € 25.

Bij de keuring in Merksplas was er de keuze tussen 2 dagen keuren of 1 dag 1 uur langer te werken: 's morgens ½ vroeger, op de middag ¾ uur en tot 16u30, wat voordeliger is (was) voor de k. b. f.

Er worden duidelijke richtlijnen opgesteld voor keurders. Mensen die zich geroepen voelen om keurder te worden zijn welkom.

Begin december wordt een examen afgenomen voor aspirant keurder.

Dienstdoende voorzitter Robert Middenmeer stelt Dirk Delsemme voor als voorzitter, en wordt met algemene stemmen aanvaard.

Ondervoorzitter Robert M. blijft in huidige functie, met die 2 sterke mensen aan het hoofd staat onze vereniging sterk!

Daar de zaal niet optimaal is zal er gezocht worden naar een alternatief; Dirk Delsemme zal informatie inwinnen.

De keurdersvereniging werkt autonoom en zal zich aanpassen aan de noden.

De verenigingen geven aantal vogels aan bij de voorzitter van de keurders.

De keurder, als reserve aangeduid heeft voorrang.

Het aantal vogels te keuren per dag, zal besproken worden volgende vergadering.

Wereldkampioenschap te Hasselt: nog geen informatie.

Als raderen passen mensen in de maatschappij, iedereen op zijn eigen welbepaalde plaats. Soms niet zelfgekozen, maar toch noodzakelijk. Elk radertje is afhankelijk van de andere, alle andere van jou. Dus wees niet tegendraads, vorm mee.

Het bijwonen van deze vergadering was naar concept, betrokkenheid en ervaring zeer positief.

Om 12 u sluit dienstdoende voorzitter Robert Mittemeyer de vergadering en wenst allen succes met de kweek. Volgende vergadering zaterdag 4 oktober. Op 11 November studiedag te Olen.

Verslag Alfons Faes



Liefdevol aandenken aan

Mevrouw
Elisabeth Verbeeck

Weduwe van Henry Janssens
Moeder van Maria Janssens en
schoonmoeder van François Opdebeeck
leden van K.M.K. Bonheiden

Geboren te Onze-Lieve-Vrouw-Waver
op 1 oktober 1915
en van ons heengegaan te Tremelo
op 6 maart 2012



Liefdevol aandenken aan

De heer
Maurice Motmans

Echtgenoot van mevrouw
Simonne Mullens

Lid van L.Z. Halen

Geboren te Halen
op 28 februari 1931
en van ons heengegaan te Kortenaken
op 24 maart 2012

**Het bestuur en de leden van de K.B.F.K.
betuigen de getroffen families en vrienden
hun welgemeend medeleven**

B.O.U. Kampioenschap - Kampioenschap van België

Sectie B Belgische Waterslager / Canaris Malinois in afgedekte kooien

stam

G Bungeneers Alex	L.Z.H.	ST	144	494 p.
Z Vanschooren Herwig	K.W.L.	ST	232	464 p.
B Vanschooren Herwig	K.W.L.	ST	232	437 p.

serie

G Vanschoonbeek Valère	L.Z.H.	ST	627	237 p.
Z Vanschoonbeek Valère	L.Z.H.	ST	627	207 p.
B Claes Iouis	K.M.K.B.	ST	277	207 p.

individueel

G Bungeneers Tamara	KMKB	ST	25	135 p.
Z Bungeneers Alex	KMKB	ST	144	126 p.
B Smeyers Gerard	KMKB	ST	445	126 p.

K.B.F.K. Kampioenschap stam

1. Vanschooren Herwig	K.W.L.	ST	232	488 p.
2. Peeters Ivan	K.B.W.B.	ST	255	418 p.
3. Dillen Frans	K.B.W.B.	ST	528	409 p.

K.B.F.K. Kampioenschap serie

1. Eelen Bob	K.B.W.B.	ST	449	207 p.
2. Geys Roger	K.B.W.B.	ST	66	195 p.(12 p.kl.)
3. Schrooten Paul	K.W.L.	ST	191	195 p.(10 p.kl.)

K.B.F.K. Kampioenschap enkel

1. Vanschoonbeek Steven	L.Z.H.	ST	590	126 p.
2. Vanschoonbeek Valère	L.Z.H.	ST	627	120 p.
3. Vanschoonbeek Jelle	L.Z.H.	ST	59	117 p.

K.B.F.K. Kampioenschap derby

Delsemme Dirk	K.Z.S.W.	ST	30	058/10	123 p.
---------------	----------	----	----	--------	--------

Schoonste klokkende waterslag per stam (éénmalig de hoogste klokkende w aterslag per stam met een minimum van 6 punten per vogel)

1. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	31 p.
2. Verhoeven Maurice	K.M.K.B.	ST	158	30 p.
3. Gezel Roza	K.M.K.B.	ST	366	27 p.

Schoonste klokkende waterslag per serie (éénmalig de hoogste klokkende w aerslag per serie met een minimum van 6 punten per vogel)

1. Beutels Leon	K.W.L.	ST	250	13 p.
2. Geys Roger	K.B.W.B.	ST	66	13 p.
3. Jacobien Sylvain	K.C.E.M.	ST	139	13 p.

Schoonste klokkende waterslag (totaal van de 5 hoogste klokkende w aerslagen)

1. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	9 + 9 + 7 + 7 + 7 = 39 p.
2. Smeyers Yolanda	K.B.W.B.	ST	79	8 + 7 + 7 + 7 + 5 = 34 p.
3. Bungeneers Alex	L.Z.H.	ST	144	7 + 7 + 7 + 7 + 6 = 34 p.

Regelmatigheidscriterium stam (totaal van de drie hoogste stammen)

1. Goris Jaak	K.W.L.	ST	92	427 + 412 + 375 = 1.214 p.
2. Geys Roger	K.B.W.B.	ST	66	431 + 385 + 363 = 1.179 p.
3. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	449 + 360 + 357 = 1.166 p.

Regelmatigheidscriterium serie (totaal van de drie hoogste series)

1. Vorsselmans Annie	K.Z.S.W.	ST	459	225 + 210 + 204 = 639 p.
2. Van Roy François	K.C.E.M.	ST	280	231 + 195 + 192 = 618 p.
3. Vanschooren Herwig	K.W.L.	ST	232	213 + 209 + 189 = 611 p.

Regelmatigheidscriterium enkel (totaal van de drie hoogste vogels)

1. Smeyers Yolanda	K.B.W.B.	ST	79	138 + 138 + 99 = 375 p.
2. Vanschoonbeek Steven	L.Z.H.	ST	590	126 + 120 + 120 = 366 p.
3. Smeyers Gerard	K.B.W.B.	ST	445	126 + 120 + 111 = 357 p.

Eindstanden K.B.F.K. open 2011 - 2012
--

K.B.F.K. Kampioenschap stam

1. Hillen Willy	K.B.W.B.	ST	283	431 p.
2. Bungeneers Alex	L.Z.H.	ST	144	421 p.
3. Smeyers Yolanda	K.B.W.B.	ST	79	418 p.

K.B.F.K. Kampioenschap serie

1. Vanschoonbeek Valère	L.Z.H.	ST	627	234 p.
2. Uittebroek Benny	Gewak	ST	38	222 p.
3. Niet toegekend				

K.B.F.K. Kampioenschap enkel

1. Op de Beeck Joeri	L.Z.H.	ST	60	120 p.
2. Hillen Willy	K.B.W.B.	ST	283	117 p.
3. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	108 p.

K.B.F.K. Kampioenschap derby

Bungeneers Maria-Theresia	L.Z.H.	ST	77	242/010	123 p.
---------------------------	--------	----	----	---------	--------

Schoonste klokkende waterslag per stam (éénmalig de hoogste klokkende waterslag per stam met een minimum van 6 punten per vogel)

1. Op de Beeck Felix	L.Z.H.	ST	222	28 p.
2. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	28 p.
3. Bungeneers Nadia	L.Z.H.	ST	213	27 p.

Schoonste klokkende waterslag per serie (éénmalig de hoogste klokkende waterslag per serie met een minimum van 6 punten per vogel)

1. Van Meir Cor	K.C.E.M.	ST	360	9 + 8 = 17 p.
2. Uittebroek Benny	Gewak	ST	38	7 + 7 = 14 p.
3. Vanschoonbeek Valère	L.Z.H.	ST	627	7 + 6 = 13 p.

Schoonste klokkende waterslag (totaal van de 3 hoogste klokkende waterslagen)

1. Van Meir Cor	K.C.E.M.	ST	360	9 + 8 + 8 = 25 p.
2. Op de Beeck Felix	L.Z.H.	ST	222	9 + 8 + 7 = 24 p.
3. Bungeneers Tamara	L.Z.H.	ST	25	8 + 8 + 7 = 23 p.

Regelmatigheids criterium stam (totaal van de drie hoogste stammen)

- | | | | |
|----------------------|--------|--------|------------------------------|
| 1. Op de Beeck Felix | L.Z.H. | ST 222 | $422 + 418 + 412 = 1.252$ p. |
| 2. Bungeneers Tamara | L.Z.H. | ST 25 | $433 + 419 + 394 = 1.246$ p. |
| 3. Vanhoudt Frans | L.Z.H. | ST 478 | $407 + 384 + 374 = 1.165$ p. |

Regelmatigheids criterium serie (totaal van de drie hoogste series)

- | | | | |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------|
| 1. Uittebroek Benny | Gewak | ST 38 | $222 + 207 + 207 = 636$ p. |
| 2. Vanschoonbeek Valère | L.Z.H. | ST 627 | $234 + 228 = 462$ p. |
| 3. Van Meir Cor | K.C.E.M. | ST 360 | 225 p. |

Regelmatigheids criterium enkel (totaal van de drie hoogste vogels)

- | | | | |
|----------------------|----------|--------|----------------------------|
| 1. Hillen Willy | K.B.W.B. | ST 283 | $120 + 117 + 114 = 351$ p. |
| 2. Op de Beeck Felix | L.Z.H. | ST 222 | $114 + 114 + 111 = 339$ p. |
| 3. Op de Beeck Jenny | L.Z.H. | ST 333 | $120 + 114 + 102 = 336$ p. |

Eindstanden gesloten 1ste Keurdersvereniging

Schoonste klokkende waterslag (totaal van de 5 hoogste klokkende waterslagen)

- | | | | |
|---------------|----------|-------|-----------------------------|
| 1. Geys Roger | K.B.W.B. | ST 66 | $7 + 7 + 6 + 6 + 6 = 32$ p. |
|---------------|----------|-------|-----------------------------|

Regelmatigheids criterium enkel (totaal van de 5 hoogste vogels)

- | | | | |
|-------------------------|----------|--------|--|
| 1. Vanschoonbeek Valère | L.Z.H. | ST 627 | $120 + 120 + 108 + 105 + 102 = 555$ p. |
| 2. Geys Roger | K.B.W.B. | ST 66 | $126 + 117 + 105 + 102 + 99 = 549$ p. |
| 3. Van Roy François | K.C.E.M. | ST 280 | $120 + 108 + 105 + 105 + 105 = 543$ p. |

Voor het opmaken van de K.B.F.K.-klassementen werden al de officiële K.B.F.K.-wedstrijden in aanmerking genomen, inbegrepen de K.B.F.K.-kampioenschappen. Niet het B.O.U.-kampioenschap.

De wedstrijdcommissaris

François Van Roy



Eindstand Kempen 2011 - 2012

<u>Nr.</u>	<u>Naam</u>	<u>club</u>	<u>punten</u>	<u>kl</u>	<u>bl</u>
1	Eelen Bob	K.B.W.B.	360 p	18	13
2	Jacobien Sylvain	K.C.E.M.	354 p	21	12
3	Maes Jan	K.B.W.B.	345 p	21	13
4	Eelen Theo	K.B.W.B.	333 p	18	14
5	Eyskens Paul	K.B.W.B.	327 p	17	10
6	Smeyers Gerard	K.B.W.B.	327 p	16	13
7	Van Roy François	K.C.E.M.	324 p	18	14
8	Claes Maria	K.B.W.B.	324 p	18	11
9	Peeters Ivan	K.B.W.B.	324 p	17	12
10	Vanschooren Herwig	K.W.L.	323 p	19	11
11	Smeyers Yolanda	K.B.W.B.	321 p	19	13
12	Geys Roger	K.B.W.B.	318 p	19	8
13	Vanschooren Glen	K.W.L.	318 p	18	12
14	Hillen Willy	K.B.W.B.	315 p	16	12
15	Schrooten Theo	K.W.L.	312 p	17	11
16	Dillen Frans	K.B.W.B.	309 p	18	12
17	Jacobien Jens	K.C.E.M.	309 p	16	11
18	Van Uytven François	K.B.W.B.	303 p	19	12
19	Vanschooren Michael	K.W.L.	303 p	16	13
20	Goris Jaak	K.W.L.	300 p	17	12
21	Nuyts Victor	K.B.W.B.	300 p	17	11
22	Beutels Leon	K.W.L.	291 p	17	10
23	Schrooten Paul	K.W.L.	288 p	15	12
24	Cuyvers Margriet	K.B.W.B.	279 p	15	12
25	Verboven Margot	K.C.E.M.	276 p	14	10
26	Sysmans André	K.C.E.M.	273 p	12	6
27	Beutels Tibe	K.W.L.	258 p	10	11
28	Van Uytven Jonas	K.B.W.B.	252 p	14	11
29	Sysmans Joke	K.C.E.M.	240 p	12	9

Eindstand Klokkende Waterslag

Maes Jan

1° vogel	7 - 6 - 8 =	21 p
Jacobien Sylvain	1° vogel	7 - 7 - 7 = 21 p

Eindstand Bollende Waterslag

Van Roy François

1° vogel	5 - 4 - 5 =	14 p
2° vogel	5 - 4 - 4 =	13 p
Eelen Theo	1° vogel	5 - 4 - 5 = 14 p
	2° vogel	4 - 4 - 4 = 12 p

Herwig Vanschooren

Geluidsproductie bij vogels

Sound production in birds

C. Casteleyn, A. Michiels, P. Simoens, W. Van den Broeck

Vakgroep Morfologie, Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Gent,
Salisburylaan 133, B-9820 Merelbeke, Belgium

christophe.casteleyn@ugent.be

SAMENVATTING

Bij de geluidsproductie van vogels speelt de *syrix* een essentiële rol. De belangrijkste syringeale structuren zijn de *labia* en de *membrana tympaniformis lateralis* die geluid produceren door te vibreren tijdens expiratie.

Door de onafhankelijke innervatie van de linker- en rechterzijde van de *syrix* bezit deze als het ware twee geluidsbronnen, die ofwel gelijktijdig gebruikt worden, ofwel elk apart waarbij de ene kan fungeren als geluidsbron en de andere als luchtinlaat. De vogelzang wordt door een aantal hersencentra gegenereerd via een feilloze synchronisatie van de ademhaling en de spieren van de bovenste luchtwegen, de trachea en de *syrix*. Hormonen spelen ook een rol door een seizoengebonden invloed uit te oefenen op de grootte van de zangcentra. Het verwerven van de zang gebeurt gefaseerd. In een eerste, sensorische, fase leert de juveniele vogel het soortspecifieke lied aan. In de daaropvolgende sensorimotorische fase perfectioneert de jonge vogel zijn lied via auditieve feedback.

INLEIDING

Zoogdieren produceren voornamelijk geluid met de stembanden die beiderzijds aanwezig zijn in de *larynx*. Hoewel ook vogels een *larynx* bezitten, is het eigenlijke geluidsproducerende orgaan bij deze dieren de *syrix*. Sommige species produceren geluid met de snavel. Verschillende spechten (*Picidae*) bijvoorbeeld roffelen op boomstammen en ooievaars (*Ciconiidae*) klepperen met de bek. Andere vogelsoorten, zoals de bonte manakin (*Manacus manacus*) en de watersnip (*Gallinago gallinago*),

brengen geluid voort door middel van hun veren (Vuilleumier, 2002). Doordat luchturbulenties rondom de staartveren van de watersnip een typisch mekkerend geluid voortbrengen tijdens de baltsvlucht, wordt dit species in de volksmond hemelgeit of weerlam genoemd. Bij sommige leden van de *Ratites* (loopvogels) is de *syrinx* afwezig, waardoor zij niet in staat zijn te vocaliseren. In dit tweede deel van het thema ademhaling bij vogels wordt eerst de anatomie van de *syrinx* besproken om meer inzicht te verkrijgen in zijn functie. Ook de syringeale spieren worden beschreven omdat ze een belangrijke invloed uitoefenen op de geluidsproductie. Verder wordt de centrale regulatie van de zang uitgediept, waarna wordt ingegaan op de eigenlijke geluidsproductie. Als laatste wordt de ontwikkeling van de zang bij juveniele vogels besproken.

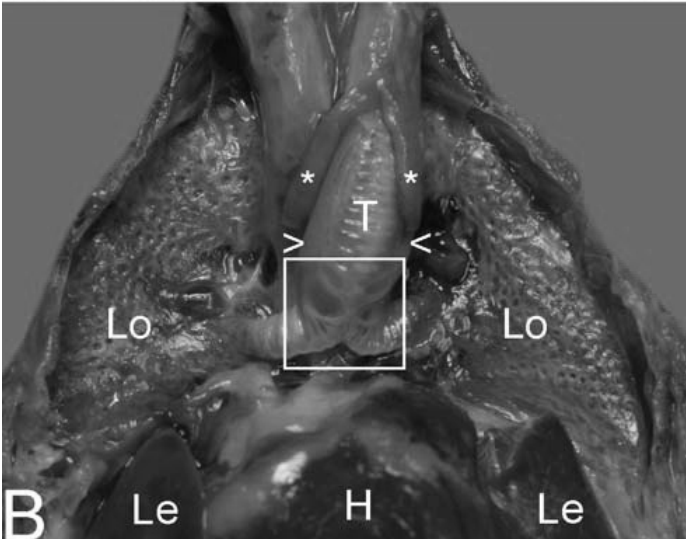
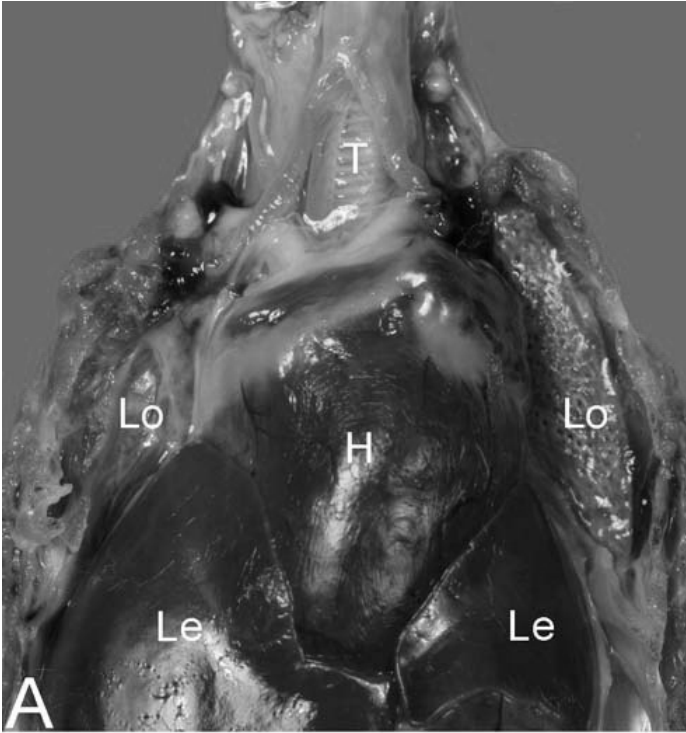
ANATOMIE VAN DE SYRINX

Definitie

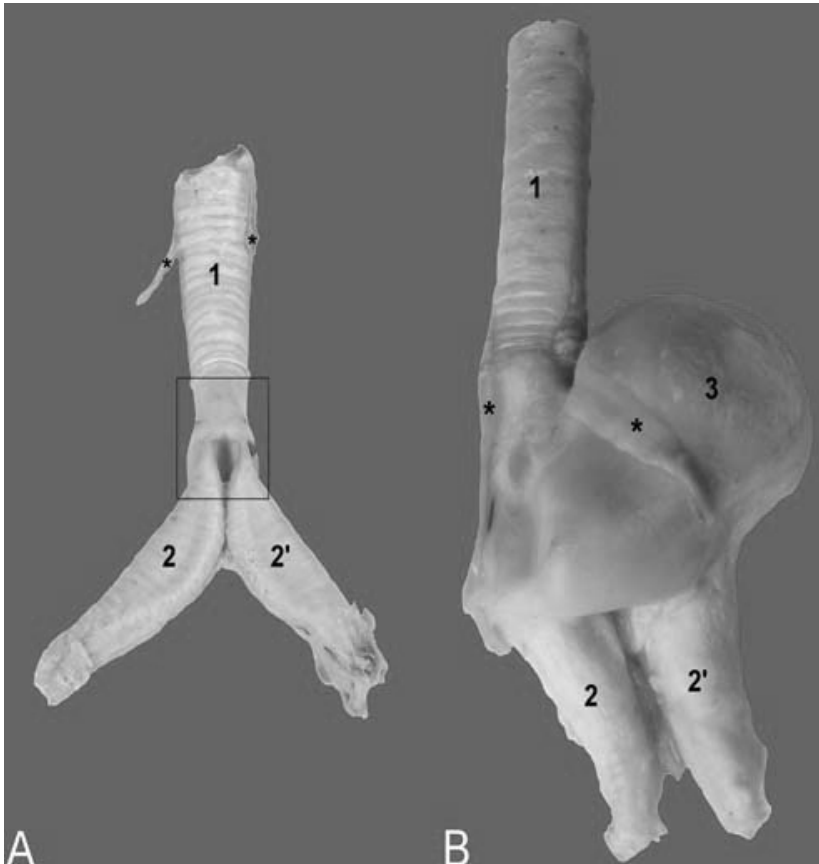
De *syrinx* is bij de meeste vogels het orgaan dat instaat voor de vocalisatie. Het is gelegen op de overgang van de trachea naar de primaire bronchiën. Dit orgaan bevindt zich intrathoracaal aan de hartbasis ter hoogte van de eerste en tweede rugwervel (Suthers *et al.*, 1999; Larsen en Goller, 2002; Çevik-Demirkan *et al.*, 2007) en wordt omsloten door de clavculaire luchtzak (Vollmerhaus en Sinowatz, 1992) (Figuur 1 en 2).

Etymologie van het woord 'syrinx'

De algemene betekenis van het Griekse woord *syrinx* is buis of pijp. Dit woord is ontsproten aan de Griekse mythologie. Syrinx was een wondermooie bosnimf die dol was op de jacht. Op een dag, toen ze van de jacht terugkwam, werd ze opgemerkt door de aartslelijke sater Pan, de god van de herders. Op slag werd Pan op Syrinx verliefd en zat haar begerig achterna. De trotse nimf geraakte echter door de afschuwelijke verschijning van Pan in paniek en probeerde hem van zich af te schudden. Na een helse achtervolging strandde Syrinx aan de oevers van de Ladonrivier waar ze niet overheen kon. Wanhopig richtte ze zich tot de goden van de rivier die haar, toen Pan haar in zijn armen sloot, veranderden in riet. Pan omhelsde nu enkel een bundel riet en zuchtte het uit. Ontroerd door de mooie tonen die hierdoor ontstonden plukte Pan de rietstengels en bundelde ze tot de panfluit die hij naar zijn geliefde Syrinx noemde.



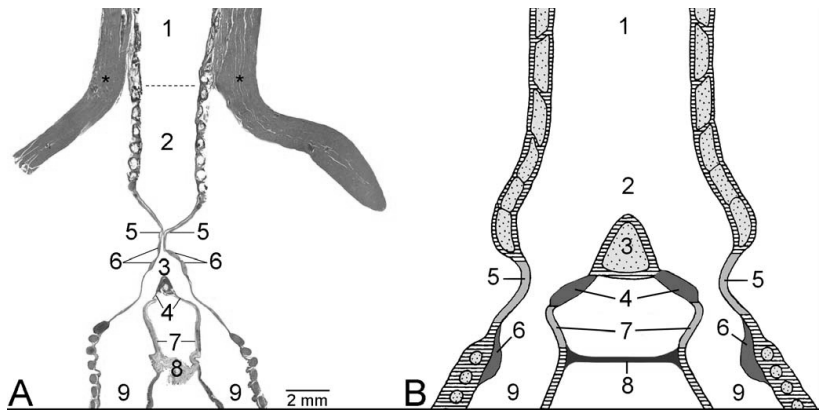
Figuur 1. De *syrinx* bevindt zich intrathoracaal ter hoogte van de eerste en tweede thoracale wervel. Op een ventraal aanzicht wordt hij door de hartbasis bedekt (A). Na retractie van het hart wordt de *syrinx* (kader), die gelegen is aan de bifurcatie van de trachea, zichtbaar (B). (T = trachea, H = hart, Lo = long, Le = lever, asterisks = *mm. sternotracheales*, pijlpunten = *mm. tracheolaterales*)



Figuur 2. Ventrale aanzichten van de *syrinx* (kader) van de kip (A) en de woerd (B). (1 = trachea, 2 en 2' = beiderzijdse hoofdbronchiën, 3 = *bulla syringealis*, asterisks = beiderzijdse *m. sternotrachealis*)

Afhankelijk van zijn samenstellende elementen onderscheidt men de tracheobronchiale, de tracheale en de bronchiale *syrix* (King, 1979). De overgrote meerderheid van de vogels, o.a. de duif (*Columba livia*), de kip (*Gallus gallus*) en de kalkoen (*Meleagris gallopavo*), bezit een tracheobronchiale *syrix* (Yildiz *et al.*, 2003; Suthers en Zollinger, 2004). Bij de tracheale *syrix* van de *Passeriformes* (zangvogels) vindt er enkel een modificatie van de tracheale ringen plaats. Bij het bronchiale type, dat oa. bij de koekoek (*Cuculus canorus*) voorkomt, vindt er enkel een modificatie plaats van de primaire bronchiën (King, 1979).

(Kraak)beenderige structuren (Figuur 3)



Figuur 3. A. Histologisch beeld van een overlangse doorsnede doorheen de *syrix* van een hen. B. Schematische voorstelling van de *syrix* van een merel (*Turdus merula*) aangepast naar King (1979) en Vollmerhaus en Sinowatz (1992). (1 = trachea, 2 = *tympanum*, 3 = *pessulus*, 4 = *labia medialis*, 5 = *membranae tympaniformes laterales*, 6 = *labia lateralia*, 7 = *membranae tympaniformes mediales*, 8 = *ligamentum interbronchiale*, 9 = hoofdbronchiën, asterisks = *mm. sternotracheales*)

De *syrix* wordt ondersteund door een aantal kraakbeenringen (*cartilagineae syringeales*) die aansluiten op de eigenlijke tracheale kraakbeenringen (*cartilagineae tracheales*) en zich net craniaal van de tracheabifurcatie bevinden (King en McLelland, 1975). De voorste van deze syringeale kraakbeenringen zijn de *cartilagineae tracheales syringis* die vaak dicht opeengestapeld zijn en een stugge cilindrische structuur vormen, het *tympanum* (King, 1979). Ze zijn volledig cirkelvormig, net zoals de eigenlijke

tracheale kraakbeenringen. Het aantal van deze kraakbeenringen varieert enorm naargelang de soort (acht bij de kip, 78 bij sommige leden der ooievaarachtigen) (King, 1979). Ze kunnen bij een aantal species, zoals de kip, de zilvermeeuw (*Larus argentatus*) en de zangvogels verbenen (Vollmerhaus en Sinowatz (1992).

De *cartilagine bronchiales syringis* sluiten caudaal aan op het tympanum en vormen de basis van het opgesplitste deel van de tracheobronchiale en bronchiale *syrinx* (King en McLelland, 1975). Deze kraakbeenringen zijn dus meestal gepaard (King, 1979). Ze zijn over het algemeen niet volledig cirkel-, maar Cvormig (King, 1979; Çevik-Demirkan *et al.*, 2007). De vrije uiteinden geven steun aan de *membrana tympaniformis medialis* (King, 1979). Het eerste paar *cartilagine bronchiales syringis* is verbonden met de driehoekige kraakbeenderige *pessulus* die de luchtweg doormidden klieft (King en McLelland 1975; King, 1979; Çevik-Demirkan *et al.*, 2007).

De *bulla syringealis* of *bulla tympanica* is een plaatselijke verwijding van de *syrinx* bij sommige species. Dit resonantieorgaan verhoogt het volume van het geproduceerde geluid (Vollmerhaus en Sinowatz, 1992). In het meest typische geval, zoals bijvoorbeeld bij de woerd (*Anas platyrhynchos*), is het een opvallende verwijding aan de linkerzijde van de *syrinx*, die gedeeltelijk of volledig beenderig is (Figuur 2) (King en McLelland, 1975; Vollmerhaus en Sinowatz, 1992).

Ligamenten (Figuur 3)

Bij vogels komen er in de trachea, net zoals bij zoogdieren, *ligamenta anularia* voor die de opeenvolgende kraakbeenringen met elkaar verbinden (Vollmerhaus en Sinowatz, 1992; Yildiz *et al.*, 2003). Tussen de primaire linker- en rechterbronchiën is er een bindweefselige verbinding (*ligamentum interbronchiale*) die door King (1979) *bronchidesmus* genoemd wordt. De ruimte gevormd tussen de tracheabifurcatie en het *ligamentum interbronchiale* wordt het *foramen interbronchiale* genoemd (King, 1979).

Membranen (Figuur 3)

De *membrana tympaniformis lateralis* is een membraan in de laterale wand van de *syrinx*, ter hoogte van de tracheobronchiale junctie (Fitzgerald, 1969). Ofwel strekt de *syrinx* zich beiderzijds uit van het *tympanum* tot de eerste bronchiale ringen, zoals bij de kip en de duif (Vollmerhaus en Sinowatz, 1992; Yildiz *et al.*, 2003; Gaban-Lima en Höfling, 2006; Pierko, 2007), ofwel is hij samengesteld uit verschillende kleine

membraantjes die zich tussen de *cartilagine bronchiales syringis* bevinden, zoals bij de meeste vogelspecies, ofwel ontbreekt ze, zoals bij de eend en wellicht ook de meeste zangvogels (King, 1979). Bij het tracheale *syrinx*type is de membraan gemodificeerd en wordt de *membrana trachealis* genoemd (King, 1979).

De *membrana tympaniformis medialis* strekt zich beiderzijds uit van de *pessulus* tot het mediale deel van de primaire bronchiën. Zij verbindt en bedekt de onderbrekingen in de C-vormige bronchiale kraakbeenringen (Yildiz *et al.*, 2003, Kabak *et al.*, 2007).

De *labia* zijn gepaarde elastische banden die voorkomen aan de laterale en mediale binnenzijde van het craniale deel van de hoofdbronchiën (King, 1979, Suthers en Zollinger, 2004, Çevik-Demirkan *et al.*, 2007). Recentelijk werd ontdekt dat deze banden vaak de voornaamste bron van de geluidsproductie zijn (Frank *et al.*, 2006). *Labia* zijn echter niet altijd aanwezig, zoals bijvoorbeeld bij de zilvermeeuw en de arendbuizerd (*Buteo rufinus*) (King, 1979; Kabak *et al.*, 2007).

Naast deze belangrijke membranen worden bij enkele soorten nog andere minder belangrijke membranen gezien. Bij de kwartel (*Coturnix coturnix*) puilt de syringeale mucosa die zich op de *pessulus* bevindt uit in de richting van het trachealumen waardoor een *membrana semilunaris* wordt gevormd (Fitzgerald, 1969; Frank *et al.*, 2006). De vermeende geluidsproducerende functie van deze structuur (Ede, 1968) werd recentelijk weerlegd (Frank *et al.*, 2006).

De *membrana tracheosyringalis* is een gepaarde membraan die voorkomt bij de papegaaiachtigen (*Psittaciformes*). Ze bevindt zich aan de binnenzijde van de luchtpijp wand en hecht vast aan het *tympanum* en de eerste bronchiale kraakbeenringen (Gaban-Lima en Höfling, 2006).

De *valvula syringealis*, die enkel gevonden wordt bij duikeenden (*Aythya*), is een caudaal georiënteerde klep die vanaf de laterale wand van de rechterhoofdbronche uitpuilt in het lumen. Samen met de mediale tympaniforme membranen kan de *valvula syringealis* beide hoofdbronchiën tijdens het duiken afsluiten (Frank *et al.*, 2006).

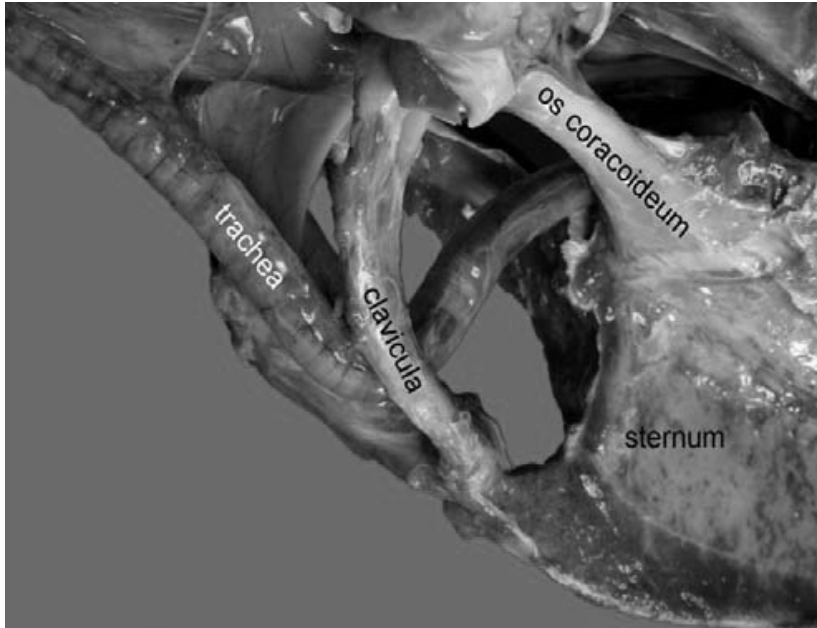
Musculatuur

In de hieronderstaande beschrijving van de musculatuur die een rol speelt bij de geluidsproductie wordt de nomenclatuur volgens de Nomina Anatomica Avium (King, 1979) gehanteerd. In de literatuur treft men echter veel alternatieve namen aan en sommige worden zelfs gebruikt om meerdere spieren aan te duiden (George en Berger, 1966; King, 1979).

Niettegenstaande de complexiteit kunnen er toch twee duidelijke spiergroepen onderscheiden worden, namelijk de *mm. tracheales* en de *mm. syringeales*. De *mm. tracheales* omvatten de *m. tracheolateralis*, *m. sternotrachealis*, *m. cleidotrachealis* en *m. sternohyoideus*. Deze laatste is weinig belangrijk. De aanwezigheid van alle tracheale spieren is echter eerder uitzonderlijk. Bij de meeste niet-zangvogels komt enkel de *m. tracheolateralis* voor, terwijl sommige vogelsoorten (loopvogels, ooievaars, gieren (*Cathartidae*) en enkele hoenderachtigen (*Galliformes*)) zelfs helemaal geen tracheale spieren bezitten (King, 1979; Brackenbury, 1980; Gaunt, 1983; Yildiz *et al.*, 2003; Frank *et al.*, 2006; Çevik-Demirkan *et al.*, 2007). De kip en de duif hebben zowel de *m. sternotrachealis* als de *m. tracheolateralis* (Brackenbury, 1980; Vollmerhaus en Sinowatz, 1992) (Figuur 1B).

Sommige groepen vogels (zangvogels, papegaaiaachtigen en de vetvogel (*Steatornis caripensis*)) bezitten naast *mm. tracheales* ook *mm. syringeales*. Deze spieren zijn kort en niet altijd duidelijk van elkaar afgelijnd. Het betreft de *mm. tracheobronchialis dorsalis*, *ventralis et brevis* en de *mm. syringealis dorsalis et ventralis* (King en McLelland, 1975; King, 1979; Sherwood *et al.*, 2004; Gaban-Lima en Höfling, 2006).

Naast de hierboven beschreven spieren spelen ook de kaak- en tongspieren een rol in de geluidsproductie door respectievelijk het vergroten of verkleinen van de mondholte en het bewegen van de tong (Wild, 2004). De ademhalingsspieren, zoals de inspiratoire *m. scalenus* en *m. levator costae* en de expiratoire *m. transversus abdominis* en *m. obliquus externus abdominis*, oefenen onrechtstreeks een invloed uit op de geluidsproductie (Suthers en Zollinger, 2004).



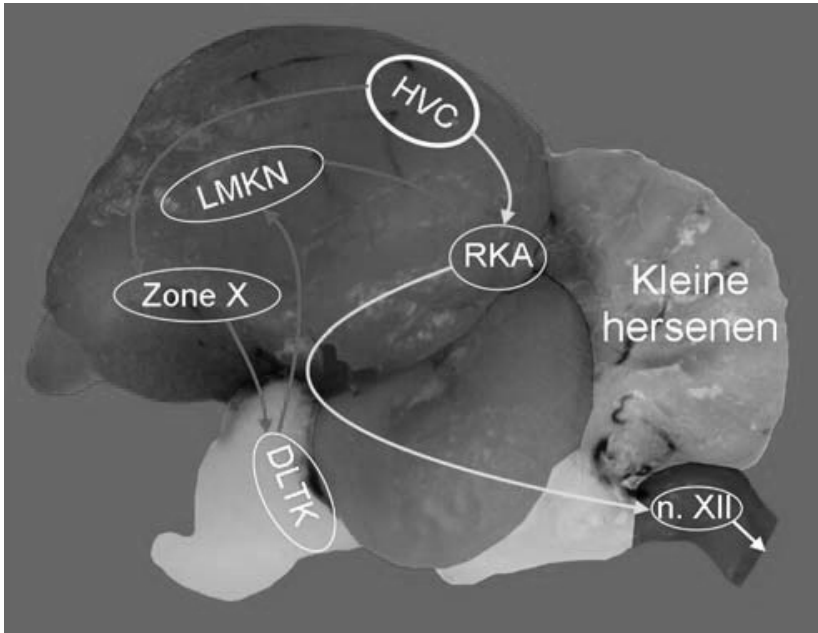
Figuur 5. Linkeraanzicht van de borstingang van een gans waarbij de elongatie van de trachea in de vorm van een ventraalwaartse lus duidelijk te zien is.

Seksueel dimorfisme

Seksueel dimorfisme met betrekking tot de vorm van de *syrinx* is waargenomen bij de zangvogels en de gansachtigen (*Anseriformes*). Mannelijke vogels zijn daardoor in staat om met hun stemgeluid vrouwtjes te lokken en hun territorium te verdedigen (Pierko, 2007). Het mooiste voorbeeld is de grote *syrinx* van de woerd, die niet alleen een *bullae syringealis* bezit, maar ook een dikke *membrana tympaniformis medialis* (Frank *et al.*, 2006; Pierko, 2007) (Figuur 2B).

Mannelijke zebra's (*Taeniopygia guttata*) hebben dan weer een grotere *syrinx* met duidelijk langere vezels in de syringeale spieren, waardoor alleen zij, en niet de vrouwtjes, in staat zijn om te zingen (Veney en Wade, 2004). Waarschijnlijk ontstaat dit seksueel dimorfisme onder invloed van steroïdhormonen (Takahashi en Noumura, 1987; Veney en Wade, 2004). Het doet zich echter niet bij alle vogelsoorten voor (Pierko, 2007).

CENTRALE REGULATIE VAN DE GELUIDSPRODUCTIE



Figuur 4. Schematische weergave van de hersencentra die instaan voor de regulatie van de geluidsp productie. Deze centra vormen samen het zangstelsel waarbij het hoge vocalisatiecentrum (HVC) het belangrijkste centrum is.

Het zangstelsel bestaat uit een zenuwbaan die enkel belangrijk is voor het leerproces van de zang (paarse pijlen) en een zenuwbaan die instaat voor het zowel het aanleren als de productie van het lied (gele pijlen). (rood = *telencephalon*, lichtgroen = *diencephalon*, paars = *mesencephalon*, geel = *metencephalon*, donkergroen = *myelencephalon*, LMKN = laterale magnocellulaire kern van het *nidopallium*, RKA = robuuste kern van het *arcopallium*, zone X = onbenoemde zone, DLTK = dorsolaterale thalamuskern, n. XII = kern van de *n. hypoglossus*) (Figuur deels gebaseerd op Nottebohm, 2005).

Het aanleren en de productie van het lied wordt gereguleerd door een aantal hersencentra in het *telencephalon* waarbij het hoge

vocalisatiecentrum primeert (Nottebohm, 2005; Roberts *et al.*, 2008) (Figuur 4).

Dit zogenaamde zangstelsel, dat bij zangvogels en papegaaien goed ontwikkeld is, bezit twee zenuwbanen (Nottebohm, 2005). Het eerste is enkel belangrijk voor het leerproces van de zang (Dubbeldam, 2000). Het tweede speelt ook een rol in het leerproces, maar is in hoofdzaak verantwoordelijk voor het behoud van het lied. Deze zenuwbaan bevat een hersencentrum dat de motorische patronen genereert die de activiteit van vele spiergroepen, zoals de kaak- en tongspieren, de *syrinx*spieren en de spieren van het ademhalingsstelsel, synchroniseren (Dubbeldam, 2000; Suthers en Margoliash, 2002). Het zangstelsel ontvangt eveneens auditieve input en er is ook een component die de ademhaling tijdens de zang controleert (Brainard en Doupe, 2000; Farries, 2006). De *nucleus n. hypoglossi* vormt een heel belangrijke schakel in de centrale regulatie van de geluidsproductie. Van hieruit vertrekken axonen die via de *n. hypoglossus* de spieren van de *syrinx* innervieren. De *larynx*, die in staat is het geproduceerde geluid te modificeren, wordt geïnnerveerd door de *n. glossopharyngeus* (Wild, 1997, 2004).

FYSIOLOGIE VAN DE GELUIDSPRODUCTIE

Inleiding

Het vocale repertoire van vogels varieert van eenvoudige klanken tot uitgebreide liedzang. De vogelzang heeft verschillende functies waaronder de verdediging van het territorium en het lokken van een partner. Hij heeft ook een invloed op de voortplantingscyclus (Marler en Hamilton, 1966; Gorissen en Eens, 2005).

De vogelzang is niet enkel een eigenschap van de mannetjes (Marler en Hamilton, 1966). Het stemgeluid van vrouwtjes heeft een functie in de verdediging van het territorium en in de socialisatie van nakomelingen en de herkenning van familieleden (Gorissen en Eens, 2005). Bij sommige vogelsoorten is de zang gereduceerd tot eenvoudige geluiden of geroep (Marler en Hamilton, 1966).

Hypothesen betreffende het mechanisme van de geluidsproductie

Er bestaan een aantal modellen die de geluidsproductie van vogels pogen te verklaren. In het klassieke model fungeren de vibrerende *membranae tympaniformes mediales* als geluidsbron (Goller en Larsen, 2002). Initieel zijn deze volledig ontspannen. Tijdens expiratie passeert de uitgedemde lucht doorheen de *syrinx* waarbij de laterale *labia* een nauwe doorgang

creëren (Gaunt, 1983). Door de ontstane bernouillikrachten en door de elasticiteit van de *membranae tympaniformes mediales* ondergaan deze een cyclische vibratie (Ballintijn en Ten Cate, 1998). De toonhoogte van het ontstane geluid wordt bepaald door de spanning van de membranen, het volume door de amplitude van de trilling (Gaunt, 1983). In strijd met de voorgaande hypothese is de bevinding dat vogels nog steeds geluid kunnen produceren indien hun *membranae tympaniformes mediales* chirurgisch doorgesneden worden (Goller en Larsen, 1997b). Het geluid heeft dan een lagere intensiteit en de klanken kunnen veranderen (Goller en Larsen, 1997b; 2002). Endoscopisch onderzoek heeft vervolgens geleid tot de labiale hypothese of het puls-toon model, dat wellicht voor heel wat zangvogelspecies geldt (Goller en Larsen, 1997a; Suthers en Zollinger, 2004).

Voorafgaand aan de geluidsproductie wordt de *syrix* naar craniaal verplaatst en uitgerekt. Dit heeft een uitrekking van de bronchiën en daardoor ook van de *membranae tympaniformes mediales* tot gevolg (Goller en Larsen, 2002). De tijdens expiratie ontstane bernouillikrachten werken in hetzij op de *labia*, hetzij op de *membranae tympaniformes laterales*, waardoor deze structuren naar het lumen van de bronchiën bewegen (Goller en Larsen 1997a, 2002; Larsen en Goller, 2002). Bij het vibreren van de *labia* wordt geluid geproduceerd. Door hun elasticiteit ontstaat er een zelfoscillerend systeem dat zijn eigen beweging onderhoudt (Goller en Larsen, 2002).

Een alternatieve hypothese is het fluit-model dat gebaseerd is op aërodynamische principes en de “zuivere toon vocalisatie” bij de Turkse tortel (*Streptopelia decaocto*) tracht te verklaren (Ballintijn en Ten Cate, 1998; Goller en Larsen, 2002). Wanneer lucht aan hoge snelheid door een nauwe doorgang (namelijk de syringeale opening) wordt geperst, ontstaan er wervelingen in de luchtstroom die, net zoals bij een blokfluit, als geluidsbron fungeren (Gaunt, 1983; Ballintijn en Ten Cate, 1998). Recente studies hebben dit model echter weerlegd omdat de tracheale en syringeale spieren in de geluidsproductie van de (lach)duif (*Streptopelia risoria*) van doorslaggevend belang blijken te zijn (zie hieronder) (Elemans *et al.*, 2004, 2006).

Invloed van de musculatuur

De *mm. tracheolaterales* brengen de *syrix* in een geluidsproducerende positie (Goller en Larsen, 1997a; Larsen en Goller, 2002). Bij de zangvogels bewegen de *m. syringealis dorsalis* en de *m. tracheobronchialis dorsalis* de

mediale en laterale *labia* naar het syringeale lumen toe, waardoor het nauwer wordt (Elemans *et al.*, 2006). Dit is belangrijk voor de timing van de vocalisatie binnen de juiste fase van de respiratiecyclus (Larsen en Goller, 2002; Suthers en Zollinger, 2004). De *m. tracheobronchialis ventralis* heeft een tegengestelde werking (Larsen en Goller, 2002). Het laterale deel van de *m. syringealis ventralis* beïnvloedt vooral de spanning van de *labia* waardoor ze de frequentie moduleert (Suthers en Zollinger, 2004). De *m. sternotrachealis* tenslotte stabiliseert de *syrix* (Goller en Suthers, 1996). Bij de niet-zangvogels hebben de *m. tracheolateralis* en de *m. sternotrachealis* een tegengesteld effect. De eerste spier zorgt op een indirecte manier voor de abductie van de laterale tympaniforme membraan door de *syrix* in caudale richting te bewegen, terwijl de tweede de membraan direct adduceert (Suthers en Zollinger, 2004; Elemans *et al.*, 2006). Tijdens het koeren van de Turkse tortel worden de *membranae tympaniformes laterales* aan een frequentie van 24 Hz in en uit het syringeale lumen gead- en -abduceerd (Elemans *et al.*, 2004, 2006).

Invloed van de respiratie

Behoudens enkele uitzonderingen doet de zang zich tijdens expiratie voor (Suthers *et al.*, 1999; Suthers en Zollinger, 2004). De expiratoire spieren genereren een specifiek luchtstroom- en drukpatroon dat steeds bilateraal in de *syrix* ontstaat, zelfs wanneer de geluidsproductie enkel unilateraal is (Suthers en Zollinger, 2004).

De meeste zangvogels voeren, tussen de klinkers (= elementen van het lied) door, een uiterst korte inspiratiebeweging uit (Suthers *et al.*, 1999; Suthers en Zollinger, 2004). Hoe langer de klinkers, hoe langer de duur van deze inspiratie (Suthers en Zollinger, 2004). Voor de productie van een hoog aantal klinkers ("roller" of "triller" genoemd) zoals bij kanaries (*Serinus*) wordt een pulserende ademhaling aangewend. Tijdens de roller is er een blijvende druk in de *syrix* waarbij geluid wordt verkregen door het herhaaldelijk openen en sluiten van één zijde van de *syrix*, zodat er luchtstoten doorheen kunnen passeren die elk geassocieerd zijn met één klinker (Suthers *et al.*, 1999).

Lateralisatie van de geluidsproductie

Zangvogels bezitten twee onafhankelijk gereguleerde geluidsbronnen, doordat de motoriek van beide helften van de *syrix* onder controle staat van de ipsilaterale *nucleus n. hypoglossi* (Suthers *et al.*, 1999; Wild *et al.*,

2000). Beide geluidsbronnen kunnen onafhankelijk van of simultaan met elkaar functioneren (Suthers *et al.*, 1999). Sommige vogelspecies schakelen over van de ene naar de andere zijde of gebruiken beide zijden tegelijkertijd (Suthers, 2001). Bij andere is het vooral één zijde die het grootste deel van het lied produceert (Wild *et al.*, 2000; Suthers, 2001; Wade *et al.*, 2002). Wanneer bijvoorbeeld de linkerzijde van de *syrix* functioneert is de rechterzijde gesloten, maar na iedere klinker opent de rechterzijde voor een korte inspiratie. Dit systeem, dat lijkt op het circulaire ademen bij het bespelen van de didgeridoo waarbij een ononderbroken luchtstroom de luchtwegen verlaat, heeft als voordeel dat de vogel langer aan één stuk kan doorzingen. Omdat de tonen geproduceerd in de rechterzijde van de *syrix* doorgaans hoger zijn, kan er ook een groter frequentiebereik gehaald worden (Suthers, 2001). Dit tweestemmenfenomeen is ook aanwezig bij niet-zangvogels, zoals de koningspinguïn (*Aptenodytes patagonicus*) en de keizerspinguïn (*Aptenodytes forsteri*), die hierdoor in staat zijn een speciale roep uit te brengen waardoor ze individueel herkend kunnen worden (Aubin *et al.*, 2000).

Invloed van de suprasyringeale structuren

De geluidsgolven die ter hoogte van de *syrix* worden geproduceerd, ondergaan op hun weg naar buiten een modificatie onder invloed van de trachea, de orofaryngeale-oesofagale ruimte, de tong en de snavel (Suthers *et al.*, 1999; Beckers *et al.*, 2004; Riede *et al.*, 2006). De luchtpijp dempt of versterkt sommige frequenties. Bij ganzen en zwanen (*Anserinae*), kraanvogels (*Gruidae*) en paradijsvogels (*Paradisaeidae*) vertoont de trachea lussen zodat luidere, lagere en verderdragende kreten geproduceerd kunnen worden (Clench, 1978; Frith, 1994; Ludders, 2001; Daley en Goller, 2004) (Figuur 5). De *larynx* en het tongbeen kunnen het volume van het begin van de slokdarm aanpassen (Riede *et al.*, 2006). Bij lage frequenties vormen de slokdarm en de *oropharynx* één grote ruimte, de orofaryngeale-oesofagale ruimte genoemd, waarvan het volume afneemt bij hogere frequenties (Suthers, 2006). De mate waarin de snavel geopend wordt tijdens het zingen is positief gecorreleerd met de frequentie (Suthers *et al.*, 1999). De tong is waarschijnlijk een weinig beïnvloedende structuur omdat ze niet erg beweeglijk is en dus niet geschikt is voor articulatie zoals bij de mens (Wild, 2004). Een uitzondering vormt de tong van papegaaiachtigen, die amplitudeen frequentieveranderingen van het geluid kan veroorzaken, wat deels hun capaciteit

om menselijke spraak na te bootsen verklaart (Beckers *et al.*, 2004). Verder kan er tijdens de zang een pulserende beweging worden opgemerkt in de keelstreek. De betekenis hiervan is tot op heden nog niet bekend (Riede *et al.*, 2006).

Endocrinologie van de zang

Het zanggedrag van vogels is sterk seizoengebonden. De kwaliteit van het lied en de frequentie van het zingen zijn immers hoger in de lente en de zomer (Bremond, 1963; Dawson *et al.*, 2001; Ball *et al.*, 2004; Harding, 2004). Het zanggedrag van vogels staat in relatie met het broedseizoen waarin de mannetjes zingen om hun territorium te verdedigen en om vrouwtjes het hof te maken (Bremond, 1963; Dawson *et al.*, 2001; Ball *et al.*, 2004).

Naarmate de dagen langer worden, produceert het testikulaire weefsel van de mannetjes meer testosteron. Daardoor neemt het volume van de zangcontrolecentra in de hersenen toe (Bernard *et al.*, 1997; Dawson *et al.*, 2001; Ball *et al.*, 2004). Deze volumetoename berust niet alleen op het vergroten van de zenuwcellen, maar ook op het ontstaan van nieuwe neuronen (Beani *et al.*, 1995; Dawson *et al.*, 2001; Ball *et al.*, 2002). Testosteron kan ook inwerken op andere hersengebieden, zoals de mediale preoptische zone die een rol speelt in de seksuele motivatie (Ball *et al.*, 2002). Bij vrouwelijke vogels stimuleert oestrogeen de zangcontrolecentra in de hersenen, zij het in mindere mate (Ball *et al.*, 2002; Harding, 2004). De zang zelf beïnvloedt de groei van het hoge vocalisatiecentrum door het vrijstellen van een neurotrofische factor (Ball *et al.*, 2004).

Door testosteron, dat inwerkt op androgeenreceptoren, wordt ook de groei van de *syrix* bij mannetjes beïnvloed (Beani *et al.*, 1995; Harding, 2004). Er treedt eveneens een verdikking van de *membrana tympaniformis lateralis* op, waardoor zijn natuurlijke vibratiefrequentie verlaagd wordt. Tenslotte beïnvloeden androgenen ook de neurotransmitterfunctie en het aantal en de morfologie van de synapsen in de syringeale spieren (Ball *et al.*, 2002; Harding, 2004).

Ook andere hormonen dan de geslachtshormonen hebben invloed op de zang (Ball *et al.*, 2004). Melatonine, dat door de *glandula pinealis* wordt geproduceerd in samenhang met de fotoperiodiciteit, gaat de stimulerende werking van testosteron tegen. Dit zorgt voor de perfecte timing van de volumetoename of -afname van de zangcontrolecentra in de hersenen (Dawson *et al.*, 2001). Ook de schildklierhormonen tri- en

tetraiodothyronine werken in op de zang (Dawson *et al.*, 2001; Ball *et al.*, 2004). Thyroïdectomie bij de haan resulteert immers in het verdwijnen van de lokroep (Bremond, 1963). Het bijnierschors hormoon cortisone tenslotte heeft een indirecte invloed doordat het de groei van de testes stimuleert (Bremond, 1963). De meeste niet-tropische vogelsoorten benutten de jaarlijkse cyclus van fotoperiodiciteit zodanig dat hun reproductieactiviteiten in de meest gunstige periode vallen (Bentley en Ball, 2000; Dawson *et al.*, 2001). Gedurende de vroege lente worden de gonaden geprikkeld, met hoge testosteronniveaus en stimulatie van de zangcontrolecentra tot gevolg (Bentley en Ball, 2000; Dawson *et al.*, 2001; Harding, 2004). Vervolgens regresseren de gonaden en treedt er verhoogde apoptose op in de neuronen van de zangcontrolecentra (Kirn en Schwabl, 1997; Bentley en Ball, 2000). Sommige vogels zingen echter ook in de herfst na een periode van regressie en andere zingen gedurende het ganse jaar. Het eerste is waarschijnlijk te wijten aan onvolledige gonadale regressie en het tweede aan een verhoogde gevoeligheid van de hersenen voor testosteron in de periode van lage testosteronconcentraties (Riters *et al.*, 2001). Bij tropische en opportunistische kwekers, zoals bijvoorbeeld zebra-vinken, wordt de kweekperiode niet geregeld door de daglengte, maar door regenval en voedselbeschikbaarheid (Dawson *et al.*, 2001; Harding, 2004).

ONTOGONIE VAN DE ZANG

Het aanleren van de zang bij jonge vogels gebeurt in een sensorische en een sensorimotorische fase. Tijdens de sensorische fase memoriseert de juveniele vogel het lied van een soortgenoot. In de sensorimotorische fase perfectioneert de juveniele vogel zijn lied via auditieve feedback (Pytte en Suthers, 1999). Bij volwassen vogels is auditieve feedback nog steeds belangrijk omdat het zorgt voor een continue evaluatie van de eigen zang. Wanneer de volwassen vogel doof wordt gemaakt, gaat de kwaliteit van zijn lied achteruit, net zoals de spraak van mensen die op volwassen leeftijd doof worden (Brainard en Doupe, 2000).

Uit een experiment met spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) is gebleken dat er een kritieke periode bestaat waarin het aanleren van de vogelzang moet gebeuren (Pytte en Suthers, 2000). Juveniele mannelijke spreeuwen die vanaf dag zeven tot 50 in de mogelijkheid gesteld werden om spreekgezang aan te horen, ontwikkelden een normaal lied. Wanneer ze slechts vanaf de leeftijd van 200 dagen de zang konden horen, dan kon het lied niet meer aangeleerd worden.

CONCLUSIE

De vocalisatie bij vogels komt tot stand via een feilloze synchronisatie van de ademhaling en de musculatuur van de bovenste luchtwegen. Het geluid wordt tijdens expiratie geproduceerd door het trillen van membranen die aanwezig zijn in de *syrix*. Enkele hersencentra die in het *telencephalon* gelegen zijn coördineren het voortbrengen van geluid en staan in voor het aanleren van het soortspecifieke lied. Alhoewel de basisprincipes van de geluidsproductie bij vogels algemeen gelden en bekend zijn, komen veel verschillen voor tussen vogelsoorten voor wat de fijnere regulatie van de zang betreft. De anatomie van de geluidsproducerende organen vertoont eveneens veel variatie tussen de soorten.

REFERENTIES

- Aubin T., Jouventin P., Hildebrand C. (2000). Penguins use the two-voice system to recognize each other. In: *Proceedings of the Royal Society* 267, 1081-1087.
- Ball G.F., Auger C.J., Bernard D.J., Charlier T.D., Sartor J.J., Riters L.V., Balthazart J. (2004). Seasonal plasticity in the song control system, multiple brain sites of steroid hormone action and the importance of variation in song behavior. In: *Annals of the New York Academy of Sciences* 1016, 586-610.
- Ball G.F., Riters L.V., Balthazart J. (2002). Neuroendocrinology of song behavior and avian brain plasticity: multiple sites of action of sex steroid hormones. *Frontiers in Neuroendocrinology* 23, 137-178.
- Ballintijn M.R., Ten Cate C. (1998). Sound production in the collared dove: a test of the whistle hypothesis. *The Journal of Experimental Biology* 201, 1637-1649.
- Beani L., Panzica G., Briganti F., Persichella P., Dessì-Fulgheri F. (1995). Testosterone-induced changes of call structure, midbrain and syrinx anatomy in partridges. *Physiology & Behaviour* 58, 1149-1157.
- Beckers G.J.L., Nelson B.S., Suthers R.A. (2004). Vocal tract filtering by lingual articulation in a parrot. *Current Biology* 14, 1592-1597.
- Bentley G.E., Ball G.F. (2000). Photoperiod-dependent and -independent regulation of melatonin receptors in the forebrain of songbirds. *Journal of Neuroendocrinology* 12, 745-752.
- Bernard D.J., Wilson F.E., Ball G.F. (1997). Testis-dependent and -independent effects of photoperiod on volumes of song control nuclei in American tree sparrows (*Spizella arborea*). *Brain Research* 760, 163-169.

- Brackenbury J. (1980). Control of sound production in the syrinx of the fowl *Gallus gallus*. *The Journal of Experimental Biology* 85, 239-251.
- Brainard M.S., Doupe A.J. (2000). Auditory feedback in learning and maintenance of vocal behaviour. *Nature Reviews: Neuroscience* 1, 31-40.
- Bremont J.C. (1963). Acoustic behaviour of birds. In: Busnel R.G. (Editor). *Acoustic Behaviour of Animals*. Elsevier Publishing Company, Amsterdam, pp. 711-713.
- Çevik-Demirkan A., Haziroğlu R.M., Kürtül I. (2007). Gross morphological and histological features of larynx, trachea and syrinx in japanese quail. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 36, 215-219.
- Clench M.H. (1978). Tracheal elongation in birds-of-paradise. *Journal of the Cooper Ornithological Society* 80, 423-430.
- Daley M., Goller F. (2004). Tracheal length changes during zebra finch song and their possible role in upper vocal tract filtering. *Journal of Neurobiology* 59, 319-330.
- Dawson A., King V.M., Bentley G.E., Ball G.F. (2001). Photoperiodic control of seasonality in birds. *Journal of Biological Rhythms* 16, 365-380.
- Dubbeldam J.L. (2000). Motor control system. In: Causey G.W. (Editor). *Sturkie's Avian Physiology*. Academic Press, London, pp. 91-92, 96-97.
- Ede D.A. (1968). The head, the respiratory system. In: Ede D.A. (Editor). *Bird Structure, an Approach through Evolution, Development and Function in the Fowl*. Hutchinson, London, pp. 99-103.
- Elemans C.P.H., Spierts I.L.Y., Hendriks M., Schipper H., Müller U.K., van Leeuwen J.L. (2006). Syringeal muscles fit the trill in ring doves (*Streptopelia risoria* L.). *The Journal of Experimental Biology* 209, 965-977.
- Elemans C.P.H., Spierts I.L.Y., Müller U.K., van Leeuwen J.L., Goller F. (2004). Superfast muscles control dove's trill. *Nature* 431, 146.
- Farries M.A. (2006). Birdsong and the brainstem. *Journal of Neuroscience* 26, 1-2.
- Fitzgerald T.C. (1969). Respiratory system. In: Fitzgerald T.C. (Editor). *The Coturnix Quail*. The Iowa State University Press, Ames, pp. 239-253.
- Frank T., Walter I., Probst A., König H.E. (2006). Histological aspects of the syrinx of the male mallard (*Anas platyrhynchos*). *Anatomia, Histologia, Embryologia* 35, 369-401.
- Frith C.B. (1994). Adaptive significance of tracheal elongation in Manucodes (*Paradisaeidae*). *Journal of the Cooper Ornithological Society* 96, 552-555.

- Gaban-Lima R., Höfling E. (2006). Comparative anatomy of the syrinx in the tribe arini (aves: *Psittacidae*). *Brazilian Journal of Morphological Sciences* 23, 501-512.
- Gaunt A.S. (1983). A hypothesis concerning the relationship of syringeal structure to vocal abilities. *Journal of the American Ornithologists' Union* 100, 853-862.
- George J.C., Berger A.J. (1966). Muscles of the tongue, larynx, and trachea. In: George J.C., Berger A.J. (Editors). *Avian Myology*. Academic Press, London, pp. 250-264.
- Goller F., Larsen O.N. (1997a). A new mechanism of sound generation in songbirds. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 94, 14787-14791.
- Goller F., Larsen O.N. (1997b). In situ biomechanics of the syrinx and sound generation in pigeons. *The Journal of Experimental Biology* 200, 2165-2176.
- Goller F., Larsen O.N. (2002). New perspectives on mechanisms of sound generation in songbirds. *Journal of Comparative Physiology* 188, 841-850.
- Goller F., Suthers R. (1996). Role of syringeal muscles in controlling the phonology of bird song. *Journal of Neurophysiology* 76, 287-300.
- Gorissen L., Eens M. (2005). Complex female vocal behaviour of great and blue tits inside the nesting cavity. *Behaviour* 142, 489-506.
- Harding C.F. (2004). Hormonal modulation of singing: Hormonal modulation of the songbird brain and singing behaviour. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1016, 524-53
- Kabak M., Orhan I.O., Hazirolu R.M. (2007). The gross anatomy of larynx, trachea and syrinx in the Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*). *Anatomia, Histologia, Embryologia* 36, 27-32.
- King A.S. (1979). Systema respiratorium. In: Baumel J.J., King A.S., Lucas A.M., Breazile J.E., Evans H.E. (Editors). *Nomina Anatomica Avium, an Annotated Anatomical Dictionary of Birds*. Academic Press, London, pp. 227-265.
- King A.S., McLelland J. (1975). Syrinx. In: King A.S., McLelland J. (Editors). *Outlines of Avian Anatomy*. Baillière Tindall, London, pp. 48-50.
- Kirn J.R., Schwabl H. (1997). Photoperiod regulation of neuron death in the adult canary. *Journal of Neurobiology* 33, 223-231.
- Larsen O.N., Goller F. (2002). Direct observation of syringeal muscle function in songbirds and a parrot. *The Journal of Experimental Biology* 205, 25-35.

**Wij wensen u
een zonnige en
plezierige vakantie**



K.M.K.

BARBEQUE

Zaterdag 4 augustus 2012 vanaf 15,00 uur
18,00 € per persoon
9 € per kind -10 jaar
Lokaal St. Maartensberg (Achter de kerk)
St. Maartensberg 1
2820 Rijmenam

Inschrijven Opdebeek Fr
Uyerenboslaan 14
2820 Bonheiden
Tel: 015/550819
Voor 1 augustus 2012



IEDEREEN IS WELKOM !

**Algemene
ledenvergadering**

K . B . F . K .

**Assemblée
générale**

Zondag **16 september** 2012
om **9u30**
in het lokaal Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 te Bonheiden

Dimanche **le 16 septembre** 2012
à **9h30**
au local Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 à Bonheiden

Dagorde

- Verslag van de vorige vergadering
(17-06-2012)
- Briefwisseling
- Wedstrijdkalender
& opgave aantal vogels
- Bestelling wedstrijdbenodigdheden
- Binnengekomen voorstellen
- Allerlei
- Het woord aan de leden

Ordre du jour

- Rapport de l'assemblée précédente
(17-06-2012)
- Correspondance
- Calendrier des concours
& indication du nombre de oiseaux
- Commande fournitures de concours
- Propositions déposées
- Divers
- Les membres ont la parole

**Hierbij nodigt het bestuur
alle leden uit aanwezig te zijn**

**À tous nos membres
le comité souhaite la bienvenue**

Verslag van de statutaire vergadering van zondag 17 juni 2012 onder leiding van ondervoorzitter Benny Uittebroek

1. De ondervoorzitter opent de vergadering om 9.30 uur en heet iedereen hartelijk welkom.

Voorzitter Victor Nuyts laat zich verontschuldigen voor zijn afwezigheid op deze vergadering wegens een familiale bijeenkomst. Hij heeft de ondervoorzitter gevraagd zijn functie waar te nemen.

2. Wij betreuren het overlijden van **Achilles Faes**, broer van onze adjunct-secretaris Alfons Faes, van **Stanny Olislaegers**, lid van de Koninklijke Canaria de Eendracht Merksplas en van **Jozef Gijsemans**, lid van de Koninklijke Mechelse Kanarie Bonheiden.

In naam van de KBFK betuigt de ondervoorzitter ons diep medeleven met Fonske en de getroffen families en vrienden en vraagt een moment van ingetogen stilte.

3. **Aanwezig** zijn de verenigingen Balen – Genk – Halen – Lummen – Bonheiden – Wijnegem – Ekeren – Merksplas

Afwezig Leuven – Grobbendonk – Winenne

Voor het hoofdbestuur is Luc Vermincksel **verontschuldigd**.

4. Verslag vorige vergadering 18 maart 2012

Lezing van het verslag geeft de indruk dat de nieuwe regeling **ringenbestelling** al goedgekeurd zou zijn, terwijl dit wel als voorstel werd voorgelegd aan de ledenvergadering maar nog niet de goedkeuring heeft gekregen van de meerderheid van de leden.

De nieuwe procedure ringenbestelling zal dan ook in de loop van deze vergadering ter stemming voorgelegd worden.

Het verslag wordt goedgekeurd.

5. Het verslag van de keurdersvergadering van 11 maart 2012

1. “Er worden duidelijke richtlijnen opgesteld voor keurders.” Moet geïnterpreteerd worden als “Er zullen duidelijke richtlijnen opgesteld worden voor keurders.”

Vermits de volgende zin is “Mensen die zich geroepen voelen om keurder te worden zijn welkom.” vermoeden wij dat het gaat om richtlijnen betreffende de opleiding van keurders. Het is dan ook wenselijk dat deze richtlijnen aan de liefhebbers/kwekers bekend gemaakt worden.

2. Gelijkaardige bemerking bij “Begin december wordt een examen afgenomen voor aspirant keurder.”

Wie kan aan dit examen deelnemen, wat zijn de vereisten?
Waarover gaat dit examen, wat is het examenprogramma?
Dit zijn zaken waarvan de liefhebbers/kwekers op de hoogte mogen/moeten gesteld worden.

3. "Er wordt voorgesteld om de **km-vergoeding te verhogen tot € 0.30**". Dit voorstel wordt door de algemene ledenvergadering unaniem **aanvaard**

en wordt **bovendien** geldig **voor alle andere verplaatsingen in functie van de KBFK**.

Voor de **verplaatsingen naar de algemene vergadering** (Bonheiden) zullen voortaan de werkelijke kilometers vergoed worden, 1 per vereniging.

Gelieve uw kilometers door te geven aan de schatbewaarder Valère Vanschoonbeek zodat hij de nodige financiële middelen kan voorzien.

6. Nieuwe procedure ringenbestelling

Afschaffing reserve stammen – **stamnummers toegekend voor het leven – 1ste bestelling** december, levering eind januari/begin februari – **nabestellingen** (min. 25) vanaf 1 maart, om de veertien dagen tot einde mei met opleg € 10,00 (= prijs van 25 ringen), leveringstijd/wachttijd max. ongeveer 3 weken, worden rechtstreeks naar de liefhebber/kweker aangetekend toegestuurd

Niemand maakt bezwaar – de nieuwe procedure treedt in werking vanaf december 2012.

7. Vacante functies in het hoofdbestuur

De vorige statutaire vergadering verklaarde 3 functies vacant (secretaris, redacteur, wedstrijdcommissaris) – er is echter geen enkele kandidatuur binnen gekomen – integendeel, de wedstrijdcommissaris François Van Roy meldt zij ontslag omwille van chronische gezondheidsredenen.

Het hoofdbestuur van de KBFK vindt het ontslag van Swakke Van Roy bijzonder jammer. Het zal niet gemakkelijk zijn om iemand met zijn capaciteiten en ervaring te vervangen!

De ondervoorzitter: "In de veronderstelling dat het ontslag van Swakke Van Roy definitief zou zijn, wil ik namens de volledige KBFK onze bijzondere waardering en dank betuigen voor de 15 jaren lange en gewetensvolle inzet waarmee Swakke zijn functies als secretaris en wedstrijdcommissaris ter harte genomen heeft. Van harte bedankt Swakke!"

Dringend gevraagd kandidaturen wedstrijdcommissaris (wedstrijdkalender + regelmatigheids criterium); in te dienen bij de voorzitter.

Secretaris: Vermits Luc Vermincksel niets heeft laten weten gaan we ervan uit dat hij zijn functie verder zal blijven uitoefenen.

Redacteur: Benny Uittebroek zal zijn functie verder zetten.

8. Wedstrijdkalender

Vorige vergadering reeds gemeld:

- Open wedstrijd **Grobbendonk** gaat niet door – schrappen in de kalender
- Open wedstrijd **Ekeren** valt samen met de beide BOU-kampioenschappen open en gesloten kooien.
- Balen open valt samen met Mondial

De betreffende verenigingen worden gevraagd hiervoor oplossingen te zoeken.

Wijziging in de kalender:

Wijnegem: van 09-02-2013 t/m 13-02-2013; inkooien op za. 09-02 van 10 tot 13 uur. 6 vogels in klasse A, 1 in klasse B. Inschrijven bij: Jan Demol, Lobroeken 20, 3191 Hever (Boortmeerbeek) tel. 015 51 44 80, e-mail jandemol@telenet.be

9. BOU-kampioenschap

Bonheiden organiseert het BOU-kampioenschap januari 2013.

- Merksplas stelt voor om ook het BOU-kampioenschap in het regelmatigheids criterium op te nemen.
Dit voorstel wordt afgewezen 4 tegen, 3 voor.
- Balen stelt voor om in de reeks **individueel ook onbepert** vogels te mogen inschrijven.
Iedereen gaat akkoord **op voorwaarde** dat de BOU toestemming geeft. De voorzitter zal hiervoor het nodige ondernemen.

10. Kasverslag

Schatbewaarder Valère Vanschoonbeek geeft, in samenvatting, een overzicht van inkomsten en uitgaven en komt op een klein verlies van ongeveer 100 EUR.

Vergadering vraagt aan KMKBonheiden, met oud schatbewaarder Maurice Verhoeven, om de controle van het kasboek uit te voeren. Aanvaard.

11. BOU en Mondial vergaderingen

Er viel op deze vergaderingen weinig of geen meldenswaardig nieuws te rapen.

12. Binnengekomen voorstellen

Voorstellen van “de Kempen” (Balen, Lummen, Merksplas)

In “de Kempen” voelen de **ereprijzen in de reeks individueel** zich beconcurrereerd en benadeeld door de “losse” ereprijzen uit “gebuisde” stammen en series en willen die losse ereprijzen uit stam en serie gewoon achter de individuele ereprijzen (van de reeks individueel) in het klassement plaatsen wat voor gevolg heeft dat deze dus buiten de beloning vallen.

Er is veel **begrip** voor hun misnoegdheid maar de manier waarop ze het probleem **opgelost** willen zien is **moeilijk verteerbaar**.

Met hun voorstel worden de **stammenspelers** toch wel onrecht aangedaan, en wordt het stammenspel ontmoedigd, terwijl het stammenspel de hoogste betrachting is of moeten kunnen zijn. De verstandige liefhebber zal zijn 4 vogels individueel inschrijven i.p.v. in stam.

Is het dan niet rechtlijziger, duidelijker en rechtvaardiger om een **rangschikking op te maken voor elke reeks apart**: een rangschikking in stam, een rangschikking in serie en een rangschikking individueel?

Dan kan men daarin duidelijk en consequent zijn en de losse ereprijzen niet naar ergens anders verhuizen waar ze geen betekenis hebben, maar in het klassement van de reeks houden. Drie aparte rangschikkingen komt tegemoet aan de verzuchtingen van de individueel-spelers en schaadt het stammenspel niet.

Dan wordt de **kampioen schoonste klokkende waterslag (SKW) in individueel** (een voorstel van KMKBonheiden) ook verdedigbaar en ook beter aanvaardbaar. Een wedstrijd wordt dan feitelijk opgedeeld in **drie afzonderlijke wedstrijden**: een stam-, een serie- en een individuele wedstrijd binnen de eigenlijke wedstrijd en een kampioen **SKW in elke reeks** en 1 **overkoepelde SKW** over de ganse wedstrijd (=alle vogels).

De verenigingen kunnen tot hier al akkoord gaan; vinden dit inderdaad een betere oplossing.

De prijsdeling is een ander paar mouwen. Dat kan immers op veel verschillende manieren gebeuren. Hierover wordt nog geen overeenstemming bereikt.

De prijzen zouden, na de kampioenen, bijvoorbeeld over de reeksen verdeeld kunnen worden, evenredig met het aantal vogels in elke reeks. Hiermee wordt rekening gehouden met het principe dat een grotere groep vogels ook meer prijzen moeten kunnen krijgen; ze brengen immers ook

meer inschrijvingsgeld binnen.

Een andere mogelijkheid is om na de kampioenen, de prijsdeling te beginnen bij de stammen, verder te gaan in serie met diegenen die nog niet in de prijzen vielen (= principe 1 prijs per deelnemer) en tenslotte volgens datzelfde principe de vogels in individueel te belonen. De omvang van een beloning zou rekening moeten houden met de behaalde plaats in het klassement maar een ereprijs in stam zou ook ruimer beloond moeten worden dan ereprijs in serie, een ereprijs in serie ruimer beloond dan een ereprijs in individueel.

De prijsdeling zou ook beslist kunnen worden door de inrichter van de wedstrijd, naar eigen inzicht en naar eigen financiële mogelijkheden.

Aan de leden (clubs) wordt gevraagd om dit intern verder te bespreken en hun bevindingen/ideeën te laten worden aan de voorzitter om dan tijdens de algemene ledenvergadering van september tot een vergelijk te kunnen komen.

Ook voorgelegd aan de vergadering (en ter interne bespreking meegegeven) maar met eerder negatieve reacties:

1. Ereprijs in stam en serie optrekken naar respectievelijk 360 en 180 punten.
Bedenkingen: - het betreft een COM overeenkomst
- is het al niet moeilijk genoeg?
- beter misschien pas belonen vanaf 360/180 p.

2. Stamnummers op naam te veranderen in Mevr. gevolgd door de naam van de liefhebber

3. Bestuur KBFK samenstellen met 1 vertegenwoordiger per vereniging – 4 bestuursvergaderingen en 1 of 2 statutaire algemene ledenvergaderingen

13. Het woord aan de leden

1. Er is weer grommel rond de afmetingen van de (zang)kooien volgens Robert Mittemeyer. Ook vanuit Duitsland komen gelijkaardige geruchten. Volgens Robert zou het iets dergelijks moeten worden: L-29cm, H-22cm, B-17 cm.
2. Er wordt ook gevraagd naar de ledenlijst nu de ringenbestellingen beëindigd zijn.

14. Sluiting

De ondervoorzitter dankt de deelnemers aan deze vergadering voor hun serene houding en hun positieve medewerking en sluit de vergadering om 12.15 uur met "Kom goed thuis".

Verslaggeving Benny Uittebroek

!!! Belangrijke oproep !!!

Op datum van **8 december 2012** zal in

Cafe "'t Dorp" Boekel 10, 2250 Olen

een **toelatingsproef voor aspirant keurder** gehouden worden.

Leden van de K.B.F.K. kunnen zich hiervoor opgeven. Men dient een schriftelijke kandidatuur te zenden aan de voorzitter van de 1ste Keurmeestersvereniging,

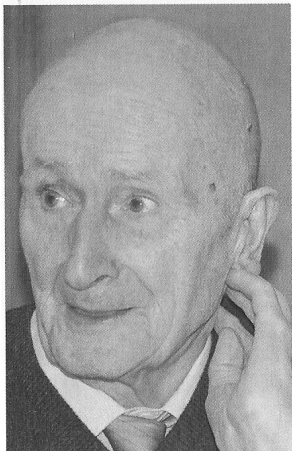
Dhr. Delsemme Dirk, Doffen 121 , 2250 Olen
of via e-mail aan Dirk Delsemme
chipsencheps@hotmail.com

Inschrijven kan tot zondag **7 oktober 2012**.

Het examen voor aspirant omvat een mondelinge proef

1. een voldoende kennis bezitten van de waardetoeren en negatieve toeren.
2. op een voldoende wijze kunnen opnoemen wat enkele vogels aan toeren ten gehore brengen

Dirk Delsemme



Liefdevol aandenken aan

Jozef Gijsemans

Echtgenoot van Alida Sleeckx

Lid van de Koninklijke Mechelse Kanarie
Bonheiden

Geboren te Putte op 20 maart 1921
en na een kort verblijf in het RVT
Huyze De Pauw te
Onze-Lieve-Vrouw-Waver
in de Heer ontslapen op 15 mei 2012

De Koninklijke Canaria de Eendracht Merksplas meldt het overlijden van

Stanny Olislaegers

Echtgenoot van Mia van Moll

Lid van de K.C.E.M. sinds 1981 en schatbewaarder

Geboren te Beerse op 4 mei 1949
en rustig ingeslapen in het AZ Turnhout, campus St.-Elisabeth
op 11 mei 2012

De Koninklijke Mechelse Kanarie Bonheiden meldt het overlijden van

Achilles Faes

Broer van Alfons Faes, adjunct-screcretaris van de KBFK

Achilles Faes, nog maar 54, is schielijk overleden in een verkeersongeval

**Het bestuur en de leden van de K.B.F.K.
betuigen de getroffen families en vrienden
hun welgemeend medeleven**

Zelf gemaakt eivoer

vergelijkbaar met hoogwaardige dierlijke voeding, zoals meelwormen, pinky's, buffalo's en krekels.

Deel 1 Achtergrond

Veel vogelsoorten brengen hun jongen groot met dierlijk voedsel. Sommige soorten doen dat uitsluitend met dierlijk voedsel, andere combineren dat bijvoorbeeld met zaden, vruchten en/of groene plantedelen. Door het verstrekken van dierlijk voedsel krijgen de jongen in ieder geval genoeg hoogwaardige eiwitten binnen. Daardoor is een normale, dus natuurlijke groeisnelheid van de vogel gewaarborgd. De vogel krijgt daardoor ook zijn maximale formaat zoals dat genetisch is vastgelegd.

Vogels groeien uitsluitend van eiwitten en dus moeten deze in ruime mate aanwezig zijn in opfokvoeding. Eiwitten bestaan uit (lange) ketens van verschillende aminozuren. Bij het verteren van voedsel door de vogel worden die ketens als het ware in stukjes geknipt tot aminozuren en zijn dan klein genoeg om vanuit de darm naar de bloedvaten te gaan. Hierdoor bereiken deze bouwstenen alle plekken in het lichaam waar ze nodig zijn.

De vogel maakt vervolgens zijn eigen eiwitten met die aminozuren. Dat betekent ook dat enkelvoudige aminozuren in de voeding als groeistof beschouwd kunnen worden. Bekende voorbeelden zijn de aminozuren lysine en methionine. Deze twee aminozuren zijn in het algemeen te weinig aanwezig in plantaardige producten, zoals zaden, granen en groenten. Daardoor hebben plantaardige producten vaak, echter niet altijd, een lagere eiwit kwaliteit dan dierlijke producten.

Dierlijke voedsel bevat altijd hoogwaardig eiwit. Eiwit wordt hoogwaardig genoemd als vrijwel al het eiwit in de voeding door de vogel volledig benut kan worden waarvoor het is bedoeld, namelijk voor de opbouw en groei van vlees en veren.

Het eivoer dat in dit artikel wordt beschreven, kan qua voedingswaarde worden beschouwd als een volwaardig alternatief voor alle bekende dierlijke voedingen. Denk daarbij aan meelwormen, pinky's, buffalo's, krekels, etc. Dit eivoer is bovendien een compleet voedsel, omdat het alle vitaminen, mineralen en sporenelementen bevat. Dit in tegenstelling tot de meeste beschikbare commercieel gekweekte voedseldieren. Verder

bevat het geen ziektekiemen, waar veel soorten voedseldieren mee besmet kunnen zijn.

Eiwitten zorgen er dus voor dat o.a. de spiermassa toeneemt en dat er veren worden gevormd. Anderzijds moet natuurlijk ook het skelet tegelijkertijd meegroeien. Dus naast volop eiwitten moet het opfokvoedsel ook de groei van het skelet waarborgen. Hiervoor zijn vooral nodig calcium, fosfor en vitamine D3. Deze vitamine is o.a. noodzakelijk voor het transport van calcium vanuit de darm naar de bloedvaten. Zonder afdoende hoeveelheid vitamine D3, kan de vogel dus niet genoeg calcium uit het voedsel halen! Direct zonlicht zorgt voor de vorming van vitamine D3 bij de vogel. Een uitstekende directe bron van vitamine D3 is de dooier van het kippenei.

Terug naar de eiwitten. Een voorbeeld zal duidelijk maken dat de aanwezigheid van veel eiwit in de voeding niet alleen bepalend is voor een gewenste groeisnelheid van de nestjongen. Van belang is tevens hoeveel vetten en koolhydraten er aanwezig zijn. Teveel vet en koolhydraten kunnen de groei aanzienlijk vertragen. Dierlijk voedsel bevat (vrijwel) geen koolhydraten, dat is dus al gunstig voor de groeikracht van dat voedsel. Twee bekende dierlijke voedingsmiddelen zijn meelwormen en krekels. Deze hebben een vergelijkbaar eiwitgehalte van ca. 21%, doch een verschillend vetgehalte. Het vetgehalte van meelwormen is ca. 12,6% en dat van krekels 3,9%.

In de praktijk blijken nestjongen, zoals rode kardinalen, veel beter te groeien van krekels dan van meelwormen. Rode kardinalen, uitsluitend opgefokt met meelwormen, verlaten het nest na 11 dagen. Uitsluitend met krekels opgefokte jongen verlaten het nest reeds na 8 dagen. Beide voedseldieren waren gevoerd met boerenkool. Boerenkool, evenals de meeste groene bladgroenten, bevat alle voedingsstoffen die commercieel gekweekte voedseldieren tekort komen. Denk daarbij aan calcium, (pro)vitamine A en B-vitaminen.

Krekels zijn een typisch voorbeeld van een "mager" voedseldier. Vergelijkbare magere voedseldieren zijn sprinkhanen, pieren, muizen, konijnen, kipfilet en biefstuk. Muizen en konijnen zijn hier als voorbeeld genoemd, vanwege het feit dat het typische voedseldieren zijn voor roofvogels en uilen. Eigenlijk is dat bijna uitsluitend mager vlees (eiwit) met een klein randje vet. Bedenk ook dat dierlijk voedsel altijd veel vocht bevat, gemiddeld rond de 70%.

Het geconstateerde verschil in groeisnelheid tussen meelwormen en krekels is voor het grootste deel toe te schrijven aan de verschillen in

vetgehalten van de twee voedseldieren. De eigenlijke achtergrond is het verzadigingsgevoel van de jongen. Dat wordt vooral bepaald door de hoeveelheid calorieën die ze per dag nodig hebben. Stel dat een jonge kardinaal 50 kcal per dag nodig heeft, dan zijn daar 25 gram meelwormen voor nodig of 41 gram krekels. In 25 gram meelwormen zit 5,4 gram eiwit. In 41 gram krekels zit 8,9 gram eiwit!

Meelwormen zijn calorierijker vanwege het hogere vetgehalte en dus zijn daar ook minder gram voor nodig om een zelfde hoeveelheid calorieën binnen te krijgen. Meelwormen leveren 197 kcal per 100 gram en krekels 122 kcal per 100 gram.

Ter vergelijking nemen we een doorsnee droog commercieel eivoer, zonder dat we een merknaam noemen. De verschillen tussen de bekende merken is trouwens maar marginaal. Alleen Aves is duidelijk beter omdat het meer benutbaar eiwit per 100 kcal product levert. In het voorbeeld van een droog eivoer gaan we uit van de volgende samenstelling: RE 16%, RV 5%, koolhydraten 60%, vochtgehalte 9%, voedingsvezels 5% en het totaal aan mineralen en vitamines wordt op 5 % gesteld.

Dit eivoer heeft een voedingswaarde qua energie van 349 kcal per 100 gram. Die energie is afkomstig van het eiwit, het vet en de koolhydraten. Hoe hoger het aandeel calorieën afkomstig van de eiwitten, des te hoger is de groeikracht van de opfokvoeding. In ons voorbeeld zijn slechts 64 van de 349 kcal afkomstig van de eiwitten.

Een manier om de groeikracht van verschillende voedingen objectief met elkaar te kunnen vergelijken is door het aantal grammen eiwit per 100 kcal voeding te berekenen. Helaas geven de meeste fabrikanten het eiwitgehalte als percentage Ruw Eiwit (RE). Dat zegt helemaal niets over de kwaliteit van het aanwezige eiwit. Alleen het percentage Benutbaar Eiwit (BE) heeft betekenis. De enige fabrikant die dit bij zijn producten vermeld is Aves.

Benutbaar eiwit wil zeggen dat eiwit volledig benut kan worden waarvoor het is bedoeld, namelijk om lichaamseiwit te vormen bij de vogel. Een duidelijk voorbeeld van een groot verschil tussen het percentage RE en BE is "witzaad". Het percentage RE is namelijk 15,1% en het percentage BE is slechts 6%! Men zegt ook wel dat de biologische waarde van het eiwit in dit geval 40% is. De kwaliteit van dierlijk eiwit ligt meestal boven de 80%.

Naast het feit dat de vogel mogelijk te weinig benutbare eiwitten kan binnen krijgen als gevolg van de lage eiwit kwaliteit van het voedsel, kunnen zulke grote verschillen tussen het %RE en het %BE, ook tot vervetting leiden. De eiwitten worden namelijk wel verteerd en het deel

dat niet benut kan worden als bouwstof wordt omgezet tot vet. De vogel zal intuïtief blijven eten totdat aan zijn eiwitbehoefte is voldaan.

Door zaden en granen te combineren met peulvruchten kan de kwaliteit van eiwit worden verhoogd. Je krijgt dan als het ware de situatie dat 1 plus 1 meer dan twee is! De achtergrond hiervan is het verschil in de hoeveelheid aminozuren lysine en methionine in zaden en peulvruchten. Deze vullen elkaar aan. Geschikte peulvruchten voor zaadeters zijn de kleine groene katjang idjoe boontjes, die men aantreft in kiemzaadmengelingen. Dus het verstrekken van deze boontjes in combinatie met zaden, verhoogt niet alleen het eiwitgehalte van het geheel, ook de eiwit kwaliteit wordt beter.

Terug naar dierlijk voedsel. Het kenmerk van dierlijk voedsel is dat het rond de 20% hoogwaardig eiwit bevat en veel vocht, ca. 60% tot 70%. De grote verschillen tussen de diverse dierlijke voedingen zijn de vetgehaltes die variëren van ca. 3% tot wel 20%. In principe geldt, hoe hoger het vetgehalte, des te lager de groei­kracht van het dierlijk voedsel. Kenmerkend voor dierlijk voedsel is ook dat het vrijwel geen koolhydraten bevat. Met deze informatie gaan we aan de slag om eivoer te maken dat vergelijkbaar is met dierlijk voedsel.

Zelf gemaakt eivoer, vergelijkbaar met hoogwaardige dierlijke voeding, zoals meelwormen, pinky's, buffalo's en krekels.

Deel 2 Praktijk

Ingrediënten voor het maken van het eivoer.

De meest voor de hand liggende methode is om uit te gaan van het kippenei, dat een dierlijke voeding is. Het bestaat voor 13% uit eiwit, 11% is vet, 74% is water en de resterende twee procenten zijn voornamelijk mineralen en vitaminen.

Door extra wit van het ei, in poedervorm, toe te voegen aan rauw kippenei wordt de totale hoeveelheid eiwit verhoogd. Het wit van het ei bevat geen vet! Tevens verandert door deze toevoeging de verhouding eiwit/vet. Door deze twee veranderingen is het mogelijk om de voedingswaarde van zo'n eivoer vergelijkbaar te maken met het ons bekende dierlijke voedsel, zoals meelwormen, pinky's, buffalo's, etc.

Toevoeging van alleen extra puur eiwit aan kippenei kan leiden tot diarree, omdat de kans groot is dat dan niet alle eiwit verteerd zou kunnen worden. Onverteerd eiwit in de darm is een ideale voeding voor de daar aanwezige, schadelijke, bacteriën. Voor een volledige vertering van de toegevoegde

eiwitten zijn tevens extra hulpstoffen nodig, met name vitamines. Vooral de B-vitamines.

Indien we dus extra eiwit toevoegen, dienen we ook extra vitamines en mineralen toe te voegen, zodat we een complete, evenwichtige voeding behouden. Het kippenei als zodanig is vrijwel een compleet voedsel, afgezien van het kalkgehalte. Zonder schaal is het kalkgehalte te laag. Ook daar wordt rekening mee gehouden bij het samenstellen van de eivoer-recepten.

Het hierboven beschreven eivoer is in principe volledig verteerbaar. Dat betekent dat er geen onverteerbare voedingsstoffen in zitten. Dat is minder goed voor de mestvorming. Derhalve wordt aan het eivoer ook onverteerbare voedingsvezel toegevoegd, in de vorm van zemelen. Zelf gebruik ik tarwezemelen, die men in de (natuur)winkel kan kopen.

We zijn er nog niet helemaal! Als conserveringsmiddelen wordt er vitamine C en citroenzuur toegevoegd.

Sommige vogelsoorten, vooral vruchteneters zoals tangara's en ook toekans hebben graag een wat zoetere voeding. Door toevoeging van wat honing komt U hieraan tegemoet en het bevordert tevens een betere acceptatie van dit voedsel. Door toevoeging van honing voegen we dus koolhydraten toe en daardoor wordt er enigszins afgeweken van de zuivere vergelijking met dierlijk voedsel. Doch ik ben van mening dat door toevoeging van gemakkelijk verteerbare koolhydraten, zoals honing, het opfokvoer beter is voor sommige vogelsoorten. De toevoeging van honing vereist ook dat er tevens extra multivitaminen/mineralen moeten worden toegevoegd, om het voer compleet te houden.

Bereiding van het eivoer.

Zoals gezegd is de basis van dit voer het kippenei, met daaraan toegevoegd extra wit van het ei in poedervorm (albumine eiwit), vitamines en mineralen, zemelen, eventueel honing en de conserveringsmiddelen citroenzuur en vitamine C.

Waar haal je de ingrediënten?

Albumine eiwitpoeder bij de hengelsportzaak of bij de dierenpeciaalzaak. Niet alle merken blijken goed verwerkbaar. Albumine eiwitpoeder van "Wielco" geeft mooie resultaten.

Multivitaminen "Avitotaal" van Avian

Het mineraal Calcium (kalk) wordt op peil gebracht door toevoeging van

krijt van het merk "Tendo". Te verkrijgen bij de (DA) drogist.
Zemelen haal je in de natuurwinkel of supermarkt.

Citroenzuur haal je bij de drogist, merk "Tendo".

Vitamine C in poedervorm in de natuurwinkel.

Honing is handig toe te voegen met een drukflacon.

Recept 1 : Ca. 300 gram rauwe kippeneieren plus 50 gram extra eiwit
(dit geeft een eindproduct dat qua voedingswaarde in ligt tussen de
"pinky" en de "buffalo")

Berekende samenstelling van dit eivoer (zonder honing):

Eiwitgehalte : 19,7%

Vetgehalte : 7,1%

Watergehalte : 64,5%

De "eiwitwaarde" van dit voedsel is 13,5 gram per 100 kcal voeding.
Vergeleken met natuurlijke dierlijke voeding ligt dat tussen de pinky (11,8)
en de buffalo (14,2).

Bereiding:

Neem een glazen kom, met deksel, met een bodem diameter van minimaal
ca. 17 cm die geschikt is voor de magnetron.

Weeg 50 gram albumine eiwitpoeder af.

Voeg, indien gewenst, wat honing toe, bijvoorbeeld ca. 20 gram.

Voeg half theelepeltje citroenzuur en snufje vitamine C toe.

Voeg 100 gram magere melk toe.

Dit roer je met een garde, of mixer, tot een glad papje.

Voeg daarna ca. 300 gram rauw kippenei toe, zonder schaal en ca. 10 gram
tarwezemelen.

Het geheel roer je totdat je een papje hebt verkregen zonder te veel
slierten.

Dan wordt de kom, zonder deksel, in de magnetron geplaatst. Het
vermogen stel je op ca. 450 Watt in.

Dan start je de magnetron en laat het geheel 3 minuten lang opwarmen bij
die 450 Watt. Dan neem je na elke minuut de kom uit de magnetron en
roert het geheel goed met de garde. Na ca. 6- 7 minuten is het dunne
papje inmiddels dik genoeg geworden om het naar de randen van de kom
te duwen met een vork, zodat het midden van de kom vrij van product is.

Dan plaats je de kom, nu met deksel, weer in de magnetron en laat de

magnetron weer 2 minuten opwarmen. Vervolgens haal je de kom uit de magnetron, en zet hem op zijn kop er weer in. Nu nog 1 minuut laten opwarmen, zodat ook de onderkant droog is.

Je haalt de kom uit de magnetron en laat hem met deksel erop afkoelen.

Na afkoelen het vocht afgieten en de koek drogen met keukenpapier.

Nu kan de koek worden gemalen in de keukenmachine. Hiertoe deel je de koek in twee delen en maalt deze na elkaar.

LET WEL, VOORDAT JE MAALT, MOETEN ER OOK NOG VITAMINES EN MINERALEN WORDEN TOEGEVOEGD!

Voor de hele koek is dat 4 gram krijt en 5 gram Avitotaal.

Recept 2 : Ca. 300 gram rauwe kippeneieren plus 100 gram extra eiwit (dit recept heeft een dubbele hoeveelheid extra eiwit vergeleken met recept 1. Het eindproduct heeft een eiwitwaarde van 16,6 gram per 100 kcal en ligt dicht bij die van de krekkel (17,8).

Berekende samenstelling van dit eivoer (zonder honing):

Eiwitgehalte : 24,2%

Vetgehalte : 5,5%

Watergehalte : 63%

Bereiding:

Neem een glazen kom, met deksel, met een bodem diameter van minimaal ca. 17 cm die geschikt is voor de magnetron.

Weeg 100 gram albumine eiwitpoeder af.

Voeg, indien gewenst, wat honing toe, bijvoorbeeld ca. 20-30 gram.

Voeg half theelepeltje citroenzuur en snufje vitamine C toe.

Voeg 150 gram magere melk toe.

Dit roer je met een garde, of mixer, tot een glad papje.

Voeg daarna ca. 300 gram rauw kippenei toe, zonder schaal en ca. 12 gram tarwezemelen.

Het geheel roer je totdat je een papje hebt verkregen zonder te veel slierten.

De magnetron bereiding is hetzelfde als die van recept 1, zij het dat de totaal tijd een 1 tot 2 minuten langer zal zijn.

Bij het malen van de koek dienen uiteraard ook nog de vitamines en mineralen te worden toegevoegd. Voor dit recept is dat 4 gram krijt en 8 gram Avitotaal, voor de hele koek.

Toepassing in de praktijk.

Indien men gewend is om commercieel droog eivoer te verstrekken kan

het hoogwaardige eivoer er door heen worden gemengd. Bijvoorbeeld in plaats van de pinky's en meelwormen. In de praktijk blijkt vaak dat daardoor alle eivoer beter wordt opgenomen. Voor insectenetters wordt het gewoon "puur" verstrekt. Zelf verstrek ik dit eivoer aan al mijn vogels samen met pinky's uit de diepvries, in één bakje. Ze krijgen dan twee soorten hoogwaardige en complete voeding, doordat de pinky's natuurlijk bestrooid worden met een vitamine/mineralen poeder.

Wenst men een grover product voor bijvoorbeeld grotere vogels zoals toekans, dan kan men in plaats van te malen, de koek in stukjes van gewenste grootte snijden of met een stevige vork prakken. In dat geval is het aan te raden de toe te voegen vitamines en mineralen reeds aan het papje toe te voegen, voordat het de magnetron in gaat. Desgewenst iets meer Avitotaal toevoegen, in verband met vitamine verliezen die kunnen optreden tijdens het magnetron proces.

Hoeveel van dit eivoer moet je toevoegen aan het commerciële eivoer dat je tot nu toe gewend was?

Zoals reeds eerder opgemerkt is het hierboven beschreven "eivoer" een voeding die gelijkwaardig is aan dierlijke voeding. Daarom dient dit voedsel ook als zodanig te worden verstrekt aan de vogels. Aan insectenetende vogels kan het "puur" worden gegeven.

Voor zaadetende vogels kan men het mengen met het droge commerciële eivoer dat men gewend is te verstrekken, plus eventueel kiemzaad.

Wat is eigenlijk het ideale eiwitgehalte in het opfokvoedsel? De meest praktische benadering is die van de natuur. Voor de insectenetende vogels kan derhalve dit voedsel, zowel van recept 1 als dat van recept 2, "puur" worden verstrekt. Uiteraard ook als vervanger van het gebruikelijke dierlijke voedsel, zoals pinky's, buffalo's, meelwormen en krekels. Voor de eerste drie genoemde voedingen is recept 1 geschikt. Voor de beste natuurlijke dierlijke voedingen, zoals krekels en pieren, is recept 2 aan te bevelen.

De zaadeter in de natuur gebruikt onkruidzaden en graszaden. Dat zijn zaden met een relatief hoge eiwitwaarde die veel hoger is dan de doorsnee gewone zaadmengeling die men meestal koopt. Daarnaast geven zaadeters ook insecten aan hun jongen, uiteraard vanwege de hoge eiwitwaarde.

Commerciële voedingen, zoals zaden plus droog eivoer, halen bij lange na niet die hoge eiwitwaarden die de zaadeter in de natuur vindt. Sommige zaadeters brengen hun jongen zelfs groot met uitsluitend levend voedsel. Denk maar aan de kardinalen. Dat zijn vaak snel groeiende vogels die te weinig benutbare eiwitten kunnen halen uit commercieel aangeboden

eivoer. Er zit gewoon te weinig in!

Van de commercieel aangeboden eivoeders heeft alleen Aves-opfok een redelijke eiwitwaarde van 0,74 gram benutbaar eiwit per 100 kcal voeding. Niettemin is dat lager dan het "gewone" kippenei. Hierbij dient opgemerkt te worden dat het kippenei echter geen compleet voedsel is omdat er te weinig kalk in zit (zonder schaal).

Wil je voor je zaadeters een opfokvoeding voorzetten met een zelfde eiwitwaarde als dat van Aves en uitgaan van je vertrouwde droge eivoer, dan kun je in de tabel zien hoeveel kippenei, recept 1 of recept 2 je moet toevoegen.

In de tabel vind je een aantal "eiwitwaarden" van mengsels van 100 gram Orlux plus de aangegeven hoeveelheid (1) kippenei, (2) Recept 1 en (3) Recept 2. Omdat die van Orlux slechts bekend is als Ruw eiwit, wordt het totaal niet aangeduid als benutbaar eiwit, doch gewoon als "Eiwitwaarde". De eiwitwaarde is het aantal gram eiwit per 100 kcal voeding. Dit is een betere aanduiding voor de groeikracht van voeding dan % eiwit, omdat bij procenten eiwit geen rekening wordt gehouden met het vochtgehalte van het voedsel.

Als voorbeeld nemen we het kippenei en Orlux eivoer, die een eiwitgehalte hebben van respectievelijk 13% en 17%. Hun vochtgehaltes zijn respectievelijk 74% en 10%. Met andere woorden indien je 100 gram kippenei voert, geef je eigenlijk 74 gram water!

Indien je wel rekening houdt met het watergehalte van voedingen hun je ze wel eerlijk vergelijken, indien je gelijke hoeveelheden kilocalorieën met elkaar vergelijkt in plaats van gelijke gewichten.

Het kippenei geeft dan 8,8 gram BE per 100 kcal en Orlux geeft dan 4,7 gram RE eiwit per 100 kcal. Een jonge groeit beter indien deze eiwitwaarde hoger is. Ter vergelijking vind je hieronder een aantal bekende producten.

Product	Eiwitwaarde per 100 kcal	Product	Eiwitwaarde per 100 kcal
	BE		BE
Recept 1	13,5	Orlux	4,7
Recept 2	16,6	Aves opfok	6,3
Kippenei	8,8	Tovo universeel	6,1
Meelworm	10,9	Breedmax	5,3
Pinky	11,8	Gierst,millets	1,3
Buffalo	14,2	Witzaad	1,8
Krekel	17,8	Raapz./koolz.	3,6
		Graszaad	4,3

Eiwitwaarden voor mengsels van **100 gram Orlux**,
 plus de aangegeven hoeveelheden kippenei, Recept 1 en Recept 2

	+ 50 g	+ 100 g	+ 150 g	+ 200 g	+ 300 g
Orlux					
plus kippenei	5,4	5,9	6,3	6,6	7,0
Orlux					
plus Recept 1	6,2	7,3	8,0	8,7	9,5
Orlux					
plus Recept 2	6,8	8,3	9,4	10,2	11,4

Zelf heb ik niet echt ervaring met zaadeters en kan daarom ook niet aangeven wat de beste eiwitwaarde is voor welke zaadeter. Je zal het zelf moeten uitzoeken en in de tabel kun je zien wat je de vogels aanbiedt met de diverse mengsels. **Bedenk ook dat het gewone kippenei nog altijd een hogere eiwitwaarde geeft dan elk aangeboden commercieel opfokvoer.** Het kippenei is echter wel puur dierlijk voedsel en bevat geen koolhydraten, terwijl veel zaadeters daar wel behoefte aan hebben. Let ook op dat het kalkgehalte van een mengsel van commercieel eivoer plus kippenei te laag wordt, indien je veel ei toevoegt. Dat zou je kunnen oplossen door per 100 gram toegevoegd ei, ca. 1 gram krijt toe te voegen.

Ger Tummers

**Algemene
ledenvergadering**

K . B . F . K .

**Assemblée
générale**

Zondag **18 november** 2012
om **9u30**

Dimanche **le 18 novembre** 2012
à **9h30**

in het lokaal Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 te Bonheiden

au local Ludwinahuis
Zellaerdreef 2 à Bonheiden

Dagorde

Ordre du jour

- Verslag van de vorige vergadering
(16-09-2012)

- Rapport de l'assemblée précédente
(16-09-2012)

- Briefwisseling

- Correspondance

- De prijs van de ringen, lidgeld

- Le prix des bagues, cotisation

- Afhalen wedstrijdbenodigdheden

- Retirage fournitures de concours

- Allerlei

- Divers

- Het woord aan de leden

- Les membres ont la parole

**Hierbij nodigt het bestuur
alle leden uit aanwezig te zijn**

**À tous nos membres
le comité souhaite la bienvenue**

**Verslag van de algemene ledenvergadering van zondag 16-09-2012
onder leiding van voorzitter Victor Nuyts**

Opening: Om 9u35 opent voorzitter Victor Nuyts de vergadering met een dankwoord en vraagt 1 moment van ingetogenheid voor de overledenen: Mols Maria (schoonmoeder Smeyers Gerard), Van De Leest Nelly (schoonmoeder Eelen Theo) van KBWB, Vermeulen Rene en Liekens Norbert lid van KMK Mechelen.

Verontschuldigd : Leuvense Waterslager en Luc Vermincksel.

Afwezig: Grobbendonk , Ekeren en Winenne. Er zijn 20 leden aanwezig.

Opmerkingen: Vorig verslag goedgekeurd.

Herwig Vanschooren lid van KWL meldt, dat hij geen tijdschrift heeft ontvangen, en er wordt er 1 overhandigd door de schatbewaarder.

Briefwisseling: Ekeren meldt geen wedstrijd in te richten.

Er werd besloten om tijdens de Mondial, geen wedstrijden open of gesloten meer toe te laten, en 3 clubs Balen, Halen en Bonheiden hebben hun datums gewijzigd.

De wedstrijdkalender werd vervolledigd. **Halen Open1**, gaat door in het lokaal van Genk, de Klimroos Heusden-Zolder, **Halen Open2** maandag 17 dec. 2012, inkooien van 17 tot 18u **Open**, van 18 tot 20 u inkooien **Gesloten**, en de KBFK kampioenschappen werden toegewezen.

De heer Dirk Delsemme, voorzitter van de keurmeestersvereniging, merkt op dat de wedstrijdkalender op eerstvolgende keurdersvergadering wordt aangevuld, en zal verzonden worden naar de secretarissen.

Nog goed te keuren voorstellen vorige vergadering. Huidig puntenscala wordt behouden, tweede stamn. op naam veranderd in Mevr. gevolgd door naam van liefhebber. De samenstelling van het bestuur vertegenwoordigd door 1 lid per club werd niet goed bevonden.

De functie wedstrijdcommissaris wordt ingevuld door Walter Vandermeiren.

Om oplopende kosten te vermijden, werd op vraag van het hoofdbestuur de km-vergoeding terug op 0,25 € goedgekeurd i.p.v. de eerder goedgekeurde 0,30 €.

Formulieren voor deelname W.K. kunnen aangevraagd worden bij voorzitter Nuyts.

Er zijn negen mensen die willen meewerken aan Mondial.

Om 12u 13 sluit voorzitter Nuyts de vergadering.

Volgende vergadering op zondag 18 november 2012.

Fons

Keurmeestersvergadering zaterdag 13 oktober 2012

Voorzitter Dirk Delsemme bestijgt het spreekgestoelte om 10u30 en opent de vergadering. Deze vertraging was te wijten aan nieuw lokaal, dat verstopt is in het groen.

Er zijn 10 leden aanwezig. De heer Mittemijer is verontschuldigd en wordt bedankt voor de kordate leiding op vergadering van maart laatsleden.

Penningmeester Vermincksel ontvangt van de aanwezige keurders het lidgeld dat vastgesteld is op € 7,5.

Iedereen betreurt de beslissing van onze vriend Gerard Janssens om niet meer te keuren.

Onze nieuwe voorzitter hecht veel belang aan de spreekwijze en houd van discipline.

Valère Van schoonbeek meldt dat de Halense vereniging zinnens is een maatschappelijke wedstrijd in te richten, deze zou doorgaan in De Klimroos te Heusden-Zolder.

Er wordt opgemerkt om niet in eigen vereniging te keuren.

De aangeduide keurder die verhinderd is, zorgt zelf voor vervanger, maar verwittigt de voorzitter.

Voorwaarden om keurder te worden: 1. lid zijn van KBFK 2. kandidatuur schriftelijk indienen voor 1 oktober bij voorzitter Delsemme. 3. bij geheime stemming en positieve analyse wordt kandidaat toegelaten. 4. de kandidaat moet twee volledige wedstrijdseizoenen afwerken en hoeft zelf niet te beslissen voor volgende stap.

De aspirant mag bij keurder (minstens 3 jaar ervaring) thuis lessen volgen.

De aspirant wordt verzocht om schriftelijk aan te vragen om keuring bij te wonen, ook per e-mail.

Dit voorstel is bij algemeenheid van stemmen aanvaard. De kandidaat wordt uitgenodigd op 8 december door het comité (voorzitter en 2 keurmeesters) in lokaal Brasserie de Commerce, Geelseweg, 50 te Olen.

Volgende aanvragen voor aspirant keurder zijn aangekomen: Eyskens Paul, Vanschoonbeek Steven en Benny Uittebroek.

Laureaten Geys Roger, Valère Vanschoonbeek en François Vanroy namen hun trofee in ontvangst.

Op het wereldkampioenschap in Hasselt zal onze vriend François Van Roy van dienst zijn; Dirk Delsemme is reserve.

Jos Penasse, Valère Vanschoonbeek en Jos Boes zullen die dag hun examen afleggen voor OMJ-keurder.

Vanaf nu zullen de zangfichen afgetekend worden in rood.

Daar de km-vergoeding werd teruggebracht op € 0,25 zal er door de keurders + € 5 per keurdag worden gevraagd.

Keurstaten: de fichen worden door de keurder bijgehouden tot einde keuring om beïnvloeding te vermijden.

Op 11 november studiedag met onze vrienden KNBB om 10 u in brasserie De Commerce, Geelseweg, 50 te Olen. Staaltonen en fluiten worden onder de loep genomen.

Op 8 december om 10 u studiedag voor onze keurders. Klokkende waterslag zal besproken worden.

Voorzitter Delsemme bedankt de leden en wenst een behouden thuiskomst om 12u13.

Secretaris Alfons Faes

Eerste Keurmeestersvereniging Belgische Waterslager

2001	O.M.J.	Delsemme Dirk Voorzitter	Doffen 98 2250 Olen	014 /23.10.03
1976	O.M.J.	Mittemeyer Robert Ondervoorzitter	P.V.Gehuchtenstraat 1 2030 Antwerpen	03/ 542.15.37
2002		Faes Alfons Secretaris	Bakestraat 13 3140 Keerbergen	015/ 51.14.22
1998	O.M.J.	Vermincsel Luc Penningmeester	C. Verstraetenstraat 12 9150 Bazel	03/ 774.06.65
1969	O.M.J.	Meeusen Louis Adviseur	J.B.Pittoorsstraat 55 2110 Wijnegem	03/ 353.87.62
1979	O.M.J.	Geys Roger	Duinbergstraat 15 2480 Dessel	014/ 37.14.71
1985	O.M.J.	Van Roy François	Molendries 33 2350 Merksplas	014/ 63.54.34
1987		Penasse Jos	Nieuwedijk 11 2480 Dessel	014/ 37.91.42
1993	O.M.J.	Van Meir Cor	Hoekeind 11 3350 Merksplas	014/ 63.39.59
2006		Boes Jos	Bosstraat 50 3830 Wellen	0474 42 03 37
2006		Vanschoonbeek Valère	Meybroekstraat 16 3510 Kermt	011/25.00.75

Richtlijnen voor aspirant-keurder K.B.F.K.

Om tot een door de 1ste Keurmeestersvereniging K.B.F.K. te houden examen voor aspirant-keurder deel te kunnen nemen, moet de kandidaat kunnen aantonen, dat hij lid is van een vereniging van de Koninklijke Belgische Federatie van Kanarielifhebbers Belgische Waterslager K.B.F.K. .

De aanvraag moet schriftelijk ingediend worden en gericht zijn aan de voorzitter van de 1ste keurmeestersvereniging en dit voor 1 oktober.

Op de keurmeestersvergadering gehouden in oktober zal beslist worden over het al dan niet aanvaarden van de aanvraag door de aldaar aanwezige keurmeesters. Een eventuele weigering moet niet worden gemotiveerd.

Diegenen wiens aanvraag positief wordt beoordeeld zal worden uitgenodigd om op de studiedag van december een toelatingsproef af te leggen voor aspirant-keurder.

De toelatingsproef bevat twee onderdelen

1: een praktisch gedeelte

2: een theoretisch gedeelte

Dit betekent op een voldoende wijze, mondeling aantonen welke positieve of negatieve zangtoeren een ten gehore gebrachte waterslager zingt. En vervolgens op een voldoende wijze een theoretische beschrijving geven van de opbouw van een aantal zangtoeren.

Het examencomité bestaat uit de voorzitter van de keurmeesters en twee bijkomende keurmeesters.

Het examencomité dient te letten op:

1: het niet vermelden van een of meerdere duidelijk hoorbaar gebrachte zangtoeren

2: het vermelden van een niet gebrachte zangtoer

Wanneer twee van de drie keurmeesters de kandidaat-aspirant een onvoldoende toekennen, wordt de kandidaat-aspirant als niet geslaagd beschouwd en afgewezen.

De studieperiode voor aspirant-keurder omvat twee volledige speelseizoenen.

Aspirant-keurders kunnen met het oog op hun praktische studieperiode een schriftelijke toelating bekomen om één of meerdere keurdagen bij te wonen.

De aspirant-keurder mag zich niet op eigen initiatief aanmelden op een keuring.

Ten einde het sportieve verloop van een wedstrijd te waarborgen zal er slechts één aspirant-keurder toegelaten worden per keurday.

De voorzitter zal in overleg met de secretaris de inrichtende vereniging in kennis stellen, welke aspirant-keurder zich zal aanbieden met vermelding van één of meerdere keurdagen.

Het is een aspirant-keurder niet toegestaan om in zijn eigen vereniging een keurday bij te zitten.

Van iedere bijzitting zal een verslag opgesteld worden door een hiervoor aangeduide keurmeester, inhoudende een waarheidsgetrouwe bevinding, met eventuele aanmerkingen omtrent de kennis en bekwaamheid van de betreffende aspirant-keurder.

Een aspirant-keurder kan met onmiddellijke ingang geschorst worden indien hij zich schuldig maakt aan één van de volgende overtredingen:

- 1: het opzoeken en kenbaar maken tijdens de keuring van eigen vogels of van clubleden.
- 2: openbaar maken van resultaten voor de keurdagen voorbij zijn
- 3: de waardebepalingen van de keurmeesters aanvechten met woorden of gebaren
- 4: zonder schriftelijk toelating een keurday bijzitten

Olen, 12-10-2012.

Wedstrijdkalender 2012 – 2013

Open kooien

Inkooien	Uitkooien	Club / Lokaal
<p>maandag 26/11/12</p> <p>van 18.30 tot 20.00 uur</p> <p>8 vogels in klasse A 1 in klasse B (eigen kooien)</p>	<p>woensdag 28/11/12</p> <p>uitspraak om 19.00 uur</p>	<p>K.B.W. Balen KBFK-kamp. individueel</p> <p>'t Brakske (KL Schoorheide) Eksterstraat 2 Balen</p>
<p>inschrijven bij Nuyts Victor, Driehuizen 3, 2490 Balen victor.nuyts@telenet.be - tel. 014/81.50.33</p>		
keuring di 27/11 Van Meir – Vanschoonbeek – res. Boes		
<p>maandag 03/12/12</p> <p>van 18.30 tot 20.00 uur</p> <p>8 vogels in klasse A 1 in klasse B (clubkooien)</p>	<p>vrijdag 07/12/12</p> <p>uitspraak om 19.00 uur</p>	<p>L.Z. Halen</p> <p>De Klimroos Meylandtlaan 191 3550 Heusden - Zolder</p>
<p>inschrijven bij Vanschoonbeek Steven, Kapelstraat 17, 3570 Alken steven.vanschoonbeek@pandora.be - tel. 011/72.90.83</p>		
keuring di 04/12 Penasse – Geys – res. Faes		
<p>maandag 10/12/12</p> <p>van 18.30 tot 20.00 uur</p> <p>8 vogels in klasse A (clubkooien)</p>	<p>vrijdag 14/12/12</p> <p>uitspraak om 19.00 uur</p>	<p>Gewak Genk KBFK-kamp. serie</p> <p>De Klimroos Meylandtlaan 191 3550 Heusden - Zolder</p>
<p>inschrijven bij Uittebroek Benny, Hertog van Brabantlaan 5, 3400 Landen benny-uittebroek@scarlet.be - tel. 011/88.37.45</p>		
keuring di 14/12 Vanschoonbeek – Delsemme – res. Faes		
<p>maandag 17/12/12</p> <p>van 17.00 tot 18.00 uur</p> <p>8 vogels in klasse A 1 in klasse B (eigen kooien)</p>	<p>zondag 23/12/12</p> <p>uitspraak om 13.00 uur</p>	<p>L.Z. Halen KBFK-kamp. stam en derby</p> <p>Buurthuis Zelkstraat 3545 Halen - Zelk</p>
<p>inschrijven bij Vanschoonbeek Steven, Kapelstraat 17, 3570 Alken steven.vanschoonbeek@pandora.be - tel. 011/72.90.83</p>		
keuring di 18/12 Faes – Delsemme		

Afgedekte kooien

Inkooien		Uitkooien		Club / Lokaal
maandag van 18.00 tot 20.00 uur 8 vogels in klasse A 1 in klasse B	17/12/12	zondag uitspraak om 13 uur	23/12/12	L.Z.Halen – O.S Buurthuis Zelkstraat Halen (Zelk)
inschrijven bij Vanschoonbeek Steven, Kapelstraat 17, 3570 Alken steven.vanschoonbeek@pandora.be - tel. 011/72.90.83				
keuring wo-do 18-19/12		Delsemme – VanRoy – Geys – Penasse – Faes		
maandag van 12.00 tot 14.30 uur 8 vogels in klasse A 1 in klasse B	24/12/12	zondag uitspraak om	30/12/12	K.B.W.Balen – N.S. KBFK-kamp. individueel 't Scholeke van de vennen Paepenbergen 12 Balen
inschrijven bij Nuyts Victor, Driehuizen 3, 2490 Balen victor.nuyts@telenet.be - tel. 014/81.50.33				
keuring wo-do 26-27/12		Vermyncksel – Boes – Vanschoonbeek – res. Van Meir		
zaterdag van 10.00 tot 12.30 uur onbeperkt	05/01/13	zondag uitspraak om 15 uur Inleg € 2,25 per vogel en catalogus € 1,75	13/01/13	K.M.K. Bonheiden – O.S. B.O.U.-kampioenschap Ludwinahuis Zellaerdreef 2 Bonheiden
inschrijven bij Faes Alfons, Bakestraat 13, 3140 Keerbergen fonsfaes@telenet.be - tel. 015/51.14.22				
keuring ma-di 07-08/01		Van Roy – Meeusen – Van Meir – Vermyncksel – Geys – Pieters		
Receptie voor iedereen, voorafgaand aan de uitspraak				
zaterdag van 11.00 tot 15.00uur 8 vogels in klasse A 1 in klasse B	26/01/13	zaterdag uitspraak om 16.00 u	02/02/13	K.W. Lummen – O.S KBFK-kamp. serie Sacraments Gilde Geneiken
inschrijven bij Vanschooren Herwig, Bovenstraat 2, 3550 Heusden-Zolder herwig.vanschooren@telenet.be - tel. 011/43.33.11				
keuring ma-di 28-29/01		Vanschoonbeek – Boes – Van Meir – res. Geys		
maandag van 18.30 tot 20.00 uur 6 vogels in klasse A	04/02/13	zaterdag uitspraak om 15 uur	09/02/13	K.C.E.M. Merksplas – N.S. Verbroedering de Toekomst Steenweg op Beerse 62 Merksplas
inschrijven bij Van Roy François, Molendries 33, 2330 Merksplas francois.van.roy5@telenet.be - tel. 014/63.54.34				
keuring wo-do 06-07/02		Delsemme – Faes – Boes – Vanschoonbeek		

Inkooien	Uitkooien	Club / Lokaal
zaterdag 09/02/13 van 10.00 tot 13.00 uur 6 vogels in klasse A 1 in klasse B	zondag 17/02/13 uitspraak om 15 uur	K.Z.S. Wijnegem – O.S. KBFK-kamp. stam KBFK derby kampioenschap Cultureel Centrum Turnhoutsebaan 199 2110 Wijnegem
inschrijven bij Demol Jan, Lolbroeken 20, 3191 Hever jan.demol@telenet.be - tel. 015/51.44.80		
keuring ma-di 11-12/02	Van Meir – Penasse – Boes – res.	Vanschoonbeek

Clubwedstrijden

Inkooien	Uitkooien	Club / Lokaal
donderdag 27/12/12 van 19.00 tot 20.30 uur keuring vr 28/12	vrijdag 28/12/12 na de keuring Boes – Vanschoonbeek – Faes	K.B.W. Balen
donderdag 27/12/12 van 19.00 tot 20.30 uur keuring vr 28/12	vrijdag 28/12/12 na de keuring Van Meir – Vermincksel	L.Z. Halen
maandag 14/01/13 van 16.00 tot 19.00 uur keuring wo-do 16-17/01	donderdag 17/01/13 uitspraak om 19.00 uur Van Meir – Geys – Penasse	K.M.K. Boheiden

passie
kennis
ervaring
drie sleutelwoorden die leiden
tot de kroon op het werk van de liefhebber

leidmotief voor de keurmeester
beloon waar het kan en bestraf waar het moet

Open kooien K.N.B.B.

Inkooien	Uitspraak	Maatschappij – Adres lokaal	Inschrijven bij
zaterdag 17/11/12 serie 2	zaterdag 24/11/12	Maldegemse Waterslagers "Café Salastraete" Urselweg 47 9990 Maldegem-Kleit	Elias Luc Bloemendaelelaan 7 9990 Maldegem Tel. 050 71 46 58
zaterdag 17/11/12 Enkel 4	zondag 25/11/12	Vogelvrienden Brugge Lokaal "Studio Hall" Boogschutterslaan 41 8310 St Kruis Brugge	Calebout Werner Watervlietstraat 28 8310 St Kruis Brugge Tel. 050 36 45 71
vrijdag 23/11/12 van 16-19h Stam 1 Serie 1	zondag 02/12/12	Kon. Eeklose Waterslagers Lokaal "Sparrenhof" Brugsesteenweg 183 9900 Eeklo	Van Verdegem Jozef Alf.DeTaeyestraat 17 9970 Kaprijke Tel. 093 73 78 03
zaterdag 01/12/12 Enkel 4	zaterdag 08/12/12	Maldegemse Waterslagers "Café Salastraete" Urselweg 47 9990 Maldegem-Kleit	Elias Luc Bloemendaelelaan 7 9990 Maldegem Tel. 050 71 46 58
zaterdag 08/12/12 Stam 1 Serie 1	zondag 16/12/12	Meetjeslandse Zangkanarie Lokaal "Cafe Miami" Stationstraat 82 9950 Waarschoot	Soethaert Jackie Nieuwe Baan 23 9160 Eksaarde Tel. 093 28 09 05
zaterdag 15/12/12 Enkel 4	zondag 23/12/12	Kon. Gentse Waterslagers Lokaal "Nova Centrum" Sint Bernadettestraat 132 9040 Sint Amandsberg	Dobbelaere Jeanine St Simonstraat 19 9050 Gentbrugge Tel. 092 31 38 66
vrijdag 21/12/12 van 13-17h Stam 1 Serie 1	zondag 30/12/12	Vogelvrienden Brugge Lokaal "Studio Hall" Boogschutterslaan 41 8310 St Kruis Brugge	Calebout Werner Watervlietstraat 28 8310 St Kruis Brugge Tel. 050 36 45 71
zaterdag 05/01/13 Stam 1 Serie 2 Enkel 4	zondag 13/01/13	<u>B.O.U.-kampioenschap</u> Kon. Eeklose Waterslagers Lokaal "Sparrenhof" Brugsesteenweg 183 9900 Eeklo	Van Verdegem Jozef Alf.DeTaeyestraat 17 9970 Kaprijke Tel. 093 73 78 03 jozef.van.verdegem1@ telenet.be
zondag 20/01/13 van 10-12h Enkel 4	zondag 27/01/13	Kon. Verenigde Vrienden Antwerpen Lokaal "Zaal Bart" St Bartholomeusstraat 9A 2170 Merksem	Vanderborgh Stefan Peter Benoitlaan 23 2630 Aartselaar Tel. 038 44 69 41

zaterdag 26/01/13 Stam 1	zaterdag 02/02/13	Maldegemse Waterslagers "Café Salastraete" Urselweg 47 9990 Maldegem-Kleit	Elias Luc Bloemendaelelaan 7 9990 Maldegem Tel. 050 71 46 58
zaterdag 02/02/13 Enkel 6	zondag 10/02/13	Kon. Eeklose Waterslagers Lokaal "Sparrenhof" Brugsesteenweg 183 9900 Eeklo	Van Verdegem Jozef Alf.DeTaeyestraat 17 9970 Kaprijke Tel. 093 73 78 03
zaterdag 09/02/13 Stam 1 Serie 1	zondag 17/02/13	Kon. Gentse Waterslagers Lokaal "Nova Centrum" Sint Bernadettestraat 132 9040 Sint Amandsberg	Dobbelaere Jeanine St Simonstraat 19 9050 Gentbrugge Tel. 092 31 38 66
zaterdag 16/02/13 Enkel 5	zondag 24/02/13	Meetjeslandse Zangkanarie Lokaal "Cafe Miami" Stationstraat 82 9950 Waarschoot	Soethaert Jackie Nieuwe Baan 23 9160 Eksaarde Tel. 093 28 09 05

Aangeven van de vogels

- met de post ten laatste op de donderdag voor de wedstrijdweek
- telefonisch ten laatste de maandag van de wedstrijdweek voor 18 uur

Inkooien 's zaterdags van 13 tot 16 uur

Uitkooien op donderdag om 14 uur of op de uitslag

B.O.U.-Kampioenschap 2012 – 2013 sectie B Belgische Waterslager – Canaris Malinois

Ingericht door **Koninklijke Eeklose Waterslagers**

In het lokaal **Feestzaal "Het Sparrenhof"**

Brugsesteenweg 183

9900 Eeklo

Inschrijvingen Enkel 4 vogels – Stam 1 – Serie 2

voor 30 dec. € 2,50 per vogel + € 2,50 voor de catalogus

bij **Jozef Van Verdegem, Alf. De Taeyestraat, 17, 9970, Kaprijke**

Tel. 093 73 78 03

email jozef.van.verdegem1@telenet.be

Inkooien op zaterdag 05/01/2013 van 14 tot 17 uur

Teruggave van de vogels op donderdag 10/01/2013 vanaf 14 uur of op de prijsuitreiking op zondag 13/01/2013

Receptie (van 15 tot 16 uur) op uitnodiging en alle deelnemers

Prijzen naar rato van 1 prijs per 15 vogels in enkel, 4 stammen of 8 series – trofeeën – medailles – rozetten – diploma's.

61 ste COM WERELDKAMPIOENSCHAPPEN – HASSELT

van 18 tot en met 27 januari 2013

in de ETHIAS HALLEN , Gouverneur Verwilghensingel te 3500 Hasselt

Alle Belgische vogelhouders die aangesloten zijn bij één van de 16 federaties die lid zijn van BOU-COM België mogen deelnemen met hun eigenkweek vogels (voor de zangkanaries kweekjaar 2012). Alle ringen, (onbeschadigd, duidelijk leesbaar en van de juiste kleur), met stamnummer, uitgegeven door deze federaties worden aanvaard. Belgische deelnemers moeten in België hun verblijfplaats hebben en kunnen alleen vogels insturen met Belgische ringen. Wie inschrijft is verantwoordelijk voor de gegevens op zijn inschrijfformulier en verklaart zich akkoord met het reglement.

Ingeschreven kan worden: max. 5 vogels individueel; onbeperkt stam(4) en serie(2). Stamnummers (te vermelden op het inschrijvingsformulier) mogen gemixt worden. Wanneer een stam bij het inkooien onvolledig is kunnen de vogels bij de enkelingen ingeschreven worden, op voorwaarde dat het maximum niet overschreden wordt.

De inschrijvingskosten bedragen € 12 per vogel en € 12 voor de verplichte catalogus. Een aan huis besteld inschrijvingsformulier, aangevraagd door een deelnemer, kost € 10.

Inschrijvingen moeten voor 10 december ingestuurd worden aan de secretaris BOU Jean Verbelen, Lievekensstraat 14 te 9255 Buggenhout
Tel 0474/66.13.59 E-mail jeanverbelen@skynet.be

De volledige inschrijvingskosten moeten gelijktijdig (voor 10 december) betaald worden op rekeningnummer BE35-068-2179309-37 van BOU.

Binnenbrengen van de vogels, Ethiashallen, Gouverneur Verwilghensingel te Hasselt, op vrijdag 18 januari 2013 van 10uur tot 19uur .

Alle vogels worden ingekooid in kooien ter beschikking gesteld door de inrichters. De ringgegevens (volgnummers) worden daar, door de inzender, genoteerd op het inschrijvingsformulier.

Alle deelnemers moeten bij het binnenbrengen hun lid- of kwekerskaart van hun federatie tonen om hun stamnummer(s) te bewijzen.

Begeleider zangkanaries: Verbelen Jean.

Afhalen der vogels op zondag 27 januari 2013 vanaf 16.00 tot 18.00 uur.

**De voorzitter en de leden van de beheerraad BOU
wensen alle deelnemers veel succes toe**

De BOU-vzw en de COM wijzen alle verantwoordelijkheid af
aangaande verdwijning, sterfte of diefstal van de vogels.

HASSELT BELGIUM



MONDIAL 2013

**61e C.O.M. Mondial
voor zang- en siervogels**

Organisatie:

Koninklijke Belgische Ornithologische Federatie vzw

Ethias Arena - Grenslandhallen

Gouverneur Verwilghensingel - 3500 Hasselt

Van 23/01/2013 t.e.m. 27/01/2013

www.mondial2013.be



Liefdevolle en dankbare herinnering aan

Mevrouw **Marie Mols**

Weduwe van de heer Theodoor Claes

Schoonmoeder van **Gerard Smeyers**
lid van KBW **Balen**

Geboren te Balen op 19 oktober 1924
en overleden te Mol op 24 juli 2012



Dankbaar aandenken aan

De heer **René Vermeulen**

Echtgenoot van mevrouw
Marie-Louise Van Damme

Lid van KMK **Bonheiden**

Geboren te Hever op 10 juni 1922
en er overleden op 10 augustus 2012

**Het bestuur en de leden van de K.B.F.K.
betuigen de getroffen families en vrienden
hun welgemeend medeleven**



Dankbaar gedenken wij

De heer **Norbert Liekens**

Echtgenoot van mevrouw
Hermina VAN DE KERKHOF

Lid van KMK **Bonheiden**

Geboren te Sint-Katelijne-Waver
op 16 februari 1946
en overleden in het A.Z. Sint-Jan
te Brugge op 26 augustus 2012



Liefdevol aandenken aan

Mevrouw **Nelly VAN DE LEEST**

Weduwe van de heer Staf CLAES

Schoonmoeder van **Theo Eelen**
lid van KBW **Balen**

Geboren te Heesch (NL) op 5 juni 1921
en in familiekring zacht ingeslapen in
het H. Hartziekenhuis te Mol op
5 september 2012

**Het bestuur en de leden van de K.B.F.K.
betuigen de getroffen families en vrienden
hun welgemeend medeleven**

Vitaminen, levensnoodzakelijk voor een gezond vogelleven!

De traditionele zadenmengelingen, hoe uitgebalanceerd ook, zijn nooit in staat alle bouwstenen aan te brengen die een vogel nodig heeft voor de goede werking van alle lichaamsfuncties. Net zoals essentiële aminozuren, mineralen en sporenelementen zijn vele vitamines in onvoldoende mate aanwezig in zaden.

Bovendien reageren de vitamines in zaden erg sterk op vochtigheid, rechtstreeks zonlicht en hoge temperaturen. Na verloop van tijd is hun actieve werking dan ook gevoelig afgenomen. Door dat vitaminedekort vallen belangrijke levensprocessen in het vogellichaam stil.

Aan de andere kant kan er ook een teveel aan bepaalde vitamines ontstaan. In dat geval gaat het om vetoplosbare vitamines (A, D, E, K) die in het lichaam (lever) worden opgeslagen en die bij overdosering vergiftiging kunnen veroorzaken. Overtollige wateroplosbare vitamines (B, C, F, ...) worden niet in het lichaam opgeslagen waardoor overdosering is uitgesloten.

De stofwisseling wordt in bepaalde periodes van het jaar nog opgedreven, wat vogels nog gevoeliger maakt voor vitaminedekorten.

- Tijdens de kweek bijvoorbeeld, wordt er heel wat gevraagd van het vogellichaam! De pop legt bijna het equivalent van haar gewicht in eieren en moet daarna in een stressvolle situatie, na lang broeden, de jongen grootbrengen. En dat soms tot driemaal per seizoen! Daarom is het noodzakelijk om naast belangrijke bouwstenen zoals aminozuren, ook extra vitamines toe te dienen. Dat is niet alleen belangrijk voor een goede bevruchting en een voorspoedige vorming van het ei, maar ook voor de groei van de jongen!
- Tijdens de **ruï** komt de vogel in een periode van vernieuwing: voor de opbouw van zijn veren draait het metabolisme op volle toeren. Naast vitamines heeft de vogel voor deze vederopbouw ook bepaalde zwavelhoudende aminozuren nodig die in onvoldoende mate in de gewone voeding aanwezig zijn.
- Tijdens de periodes tussen de ruï en de kweek, zoals bv. het **wedstrijdseizoen** kunnen er ook een aantal uitputtende factoren, zoals **stress** en **transport**, de kop opsteken. De weerstandsvermindering die hiermee gepaard gaat, zorgt ervoor dat de vogel vatbaarder is voor infecties. Een tekort aan vitamines verergert die toestand nog zodat de vogel uiteindelijk ziek wordt.

Om aan al deze situaties het hoofd te bieden, is het dus van essentieel belang om regelmatig vitamines en andere essentiële bouwstenen aan het voeder toe te voegen.



**Aan al onze vrienden, leden K.B.F.K. en hun dierbaren
wensen wij een vooral gezond en vreugdevol 2013**

**A tous nos amis, membres K.B.F.K. et leur famille
nos meilleurs vœux pour 2013**

Het bestuur – Le comité

**Verslag van de algemene ledenvergadering van zondag 18-11-2012
onder leiding van ondervoorzitter Benny Uittebroek**

Als we beleefdheden hebben uitgewisseld is het reeds 9u40 als dienstdoende voorzitter Benny Uittebroek de vergadering voor geopend verklaart.

Er wordt een moment van ingetogenheid gevraagd bij het overlijden van Leonia Timmermans, moeder van Fonske Faes.

Van het hoofdbestuur is de heer Luc Vermincksel verontschuldigd. Ekeren, Grobbendonk en Winenne zijn afwezig. Alle andere clubs zijn aanwezig.

De ontslagbrief van voorzitter Nuyts wordt voorgelezen door Benny Uittebroek; iedereen vindt dit een spijtige zaak voor de K B F K. Kandidaturen voor de functie van voorzitter worden verwacht bij ondervoorzitter Uittebroek.

Bij voorlezing vorig verslag van 16/9/2012 zijn er geen verrassende op- of aanmerkingen.

De heer Jacobien merkt op geen tijdschrift ontvangen te hebben, waarop penningmeester Vanschoonbeek er een overhandigt.

De keurstaten door de keurders bijgehouden tot einde keuring zorgen voor discussie. Er zal worden toegezien dat minstens 1 keurder bij het maken van de uitslag zal aanwezig zijn.

Een eventuele weigering van een aspirant-keurder, zonder motivering, wordt met gemengde gevoelens onthaald door o. v. Uittebroek.

Briefwisseling: Luc Vermincksel – Robert Mittemeyer. Een van de moeilijkste dingen in het leven is er voor uitkomen dat iemand een fout heeft gemaakt, een verkeerde beslissing, een foute keuze, een voorbarig oordeel. Maar nog moeilijker is het om op je beslissing terug te komen. Er zullen nog heel wat veren moeten glad gestreken worden!

De prijs van ringen en lidgeld blijven hetzelfde €20 - €15 en ringen €0,40.

Beloning EP voorstel gewak: belonen in 3 klassementen; Balen, Merksplas en Lummen zouden elke categorie belonen, volgens budget vorige jaren. Regelmatigheids criterium: behouden wat was, bijkomend klokkende waterslag enkel en kampioen enkel. Stam - serie en individueel gespeeld over 3 wedstrijden. Geen wisselbeker meer, maar alle wedstrijden tellen voor nieuwe trofee.

Allerlei

Mondiaal zie periodiek. Inschrijffijsten bij ondervoorzitter.

Duivel doet al Romain zorgt voor keurcabine die ook kan dienst doen als stand.

Verzekering B.A., Valère zorgt voor de documenten.

Entstof. François Van Roy en Gerard Smeyers zetten zich in om uit betrouwbare bron informatie in te winnen.

Verhoging van € 5 per dag toegestaan aan de keurders, maar voorzitter Uittebroek vraagt aan de keurders om zich soepeler op te stellen.

Een nieuw lid kan een vrij stamnummer kiezen.

Verandering van vergaderdag (avond) nog niet beslist.

In januari 2014 richt L.Z.Halen het B. O.U.-kampioenschap in.

Het was reeds 12u 20 toen ondervoorzitter Uittebroek, een bevlogen redenaar, de vergadering sloot en de leden een behouden thuiskomst wenste.

Volgende vergadering omstreeks 20 Maart 2013?

Verslag fonske.

Organisatie KBFK-wedstrijden vanaf 2012-2013

Tijdens de algemene ledenvergadering van 18 november 2012 is, aangaande het wedstrijdgebeuren, bij overgrote meerderheid overeengekomen:

- dat een wedstrijd voortaan eigenlijk opgesplitst wordt in drie deelwedstrijden: stam, serie en individueel
- dat er, consequent aan de eerste beslissing, drie aparte deelklassementen opgemaakt worden (op eenzelfde manier als het gekende klassement individueel)
- dat er in elk van deze drie klassementen enkel de ereprijzen beloond worden (in stam ≥ 348 ; in serie ≥ 174 ; individueel ≥ 90)

Op deze vergadering zijn geen afspraken gemaakt hoe de wedstrijduitslag er moet uitzien (lay-out). Stilzwijgend, eigenlijk vanzelfsprekend, wordt verwacht dat daar vermeld staan:

Keurmeesters
Aantal deelnemers
Aantal vogels
Aantal ereprijzen
Percentage ereprijzen

Meesterzanger

(SKW) Schoonste klokkende waterslag (over alle vogels van de wedstrijd)

SKW in stam

Eervolle vermeldingen SKW in stam (minstens 4 x 6)

SKW in serie

Eervolle vermeldingen SKW in serie (minstens 2 x 6)

SKW individueel

Clubkampioen (indien de inrichtende club deze titel toekent aan de hoogst gewaardeerde vogel van haar leden)

Klassement stam (met als eerste natuurlijk de kampioen en de vermelding KBFK kampioen indien van toepassing)

Klassement serie (met als eerste natuurlijk de kampioen en de vermelding KBFK kampioen indien van toepassing)

Klassement individueel (met als eerste natuurlijk de kampioen en de vermelding KBFK kampioen indien van toepassing)

Kampioen Klasse B (b-vogels of derbykampioenschap genoemd, indien ingericht en de vermelding KBFK kampioen indien van toepassing)

In verband met het regelmatigheids criterium:

worden toegevoegd: regelmatigheids criterium meesterzanger en regelmatigheids criterium schoonste klokkende waterslag individueel

Bij elke wedstrijd (BOU-kampioenschap uitgezonderd) wordt van elke liefhebber in rekening gebracht:

- de schoonste klokkende waterslag (waar dan ook: in stam, in serie of individueel)
- de hoogst gewaardeerde vogel (waar dan ook: in stam, in serie of individueel)
- de schoonste klokkende waterslag in stam – minimum 4 x 6
- de schoonste klokkende waterslag in serie – minimum 2 x 6
- de schoonste klokkende waterslag individueel
- de hoogst gewaardeerde stam
- de hoogst gewaardeerde serie
- de hoogst gewaardeerde vogel in individueel

Aan het einde van het wedstrijdseizoen worden de klassementen voor elk van de verschillende onderdelen van het regelmatigheids criterium opgemaakt aan de hand van de beste 3 resultaten per liefhebber en de eerste 3 worden gehuldigd.

Bij gelijke stand worden de 4de, 5de, ... resultaten vergeleken.

Uitzondering: de schoonste klokkende waterslag over alle vogels van de wedstrijd. Hiervoor wordt het klassement opgemaakt met de som van de hoogste klokkende waterslagen van de deelnemers aan alle wedstrijden. Bij gelijke stand wint diegene met het hoogste resultaat in de te vergelijken reeksen van resultaten.

Op de volgende pagina een voorbeeld van een wedstrijduitslag.

Wedstrijduitslag

	Keurmeesters	Delsemme Dirk, Faes Alfons en Vanschoonbeek Valère		
	Aantal deelnemers	35		
	Aantal vogels	238		
	Aantal ereprijzen	58		
	Percentage ereprijzen	24,4 %		
		Punten		
	Meesterzanger	135	Op Debeeck Jenny	
	Schoonste Klokkende Waterslag	8	Bungeneers Alex	
	in stam	30	Bungeneers Alex	
	eervolle vermelding	27	Op Debeeck Joeri	
	in serie	13	Van Meir Cor	
	individueel	7	Bungeneers Alex	
	Kampioen GeWaK	114	Vanbuel Roza	
	Kampioen Stam			
	Vanbuel Roza	437		
2	Bungeneers Alex	434		
3	Süleyman Hatzi Ali	384		
4	Op Debeeck Joeri	381		
5	Hillen Willy	354		
	KBFK			
	Kampioen Serie			
	Vanschoonbeek Valère	204		
2	Van Meir Cor	195		
3	Verboven Margot	189		
4	Vanschoonbeek Jelle	177		
	Kampioen Individueel			
	Eyskens Paul	120	90	
2	Ruysen André	111	90	
3	Corthouts Sandro	108	99	
4	Vanschoonbeek Eline	102		
5	Bungeneers Alex	99	90	
6	Bungeneers Maria Theresia	99		
7	Smeyers Gerard	99		
8	Süleyman Hatzi Ali	99		
9	Op Debeeck Joeri	96		
10	Op Debeeck Jenny	93		
11	Op Debeeck Felix	90		
12	Boes Jos	90	90	



Een blijvende herinnering willen we bewaren aan

Mevrouw **Leonia Timmermans**

Weduwe van de heer Frans Faes

Moeder van **Alfons Faes**

lid van KMK Bonheiden en
adjunct-secretaris KBFK

Geboren te Keerbergen
op 1 november 1919
en overleden in het Imeldaziekenhuis
in Bonheiden op 12 november 2012



Dierbare herinnering aan

De heer **August Uittebroek**

Echtgenoot van
mevrouw Alice Herbots

Vader van **Benny Uittebroek**

lid van de Genker Waterslager Kanarie
en ondervoorzitter – redacteur KBFK

Geboren te Budingen
op 23 november 1924
en overleden te Sint-Truiden
op 23 december 2012

**Het bestuur en de leden van de K.B.F.K.
betuigen de getroffen families en vrienden
hun oprecht medeleven**

Onze zangkanaries

Een promotietekst van Jaap Plokker

Geschiedenis

Toen bijna 500 jaar geleden de eerste kanaries vanaf de Canarische Eilanden naar onze streken werden vervoerd, gebeurde dat vooral opdat zij de welgestelden met hun zang zouden plezieren. Naast het houden en fokken van kanaries om hun kleur of vorm, zijn er in de loop der eeuwen altijd vogelliefhebbers gebleven, die gefascineerd zijn door de kanariezang. Zoals liefhebbers van muziek geëmotioneerd kunnen geraken tijdens een mooi concert, kunnen kanariefokkers totaal opgaan in de zang van hun vogels.

Waterslagers, Harzers en Timbrado's.

Omdat het luisterplezier zo'n centrale plaats inneemt, spreekt het voor zich, dat de toekomstige zangkanariefokker bij de keuze van het ras dat hij gaat houden, kiest voor de kanariezang die hem het meest aanspreekt.

De zang van de nachtegaal spreekt al eeuwenlang mensen tot de verbeelding. Het bevreedt dus niet, dat in het verre verleden is geprobeerd, kanaries als nachtegalen te laten zingen. De Waterslager is de nachtegaalzanger onder de kanaries. Kenmerkend is zijn afwisselende lied met korte, krachtig gezongen, toongrepen, waarin regelmatig de klank van borrelend water te bespeuren is.

In de loop van de 19e eeuw, begonnen mijnwerkers in het Harzgebergte zich toe te leggen op het fokken van zangkanaries met een zacht, met gesloten snavel gezongen lied, waarin de toongrepen lang werden aangehouden en gedomineerd werden door lange rollers. De beschaafde en melancholieke voordracht van deze zangkanaries sprak velen erg aan. Tot ver in de 20e eeuw gold bij veel zangkanariekwekers de Harzer als hét zangkanarieras bij uitstek.

Na de introductie van de kanarie in Spanje is op het Iberisch schiereiland op uitgebreide schaal met kanaries gefokt en zijn regionaal van elkaar verschillende zangvariëteiten ontstaan. Niet eerder dan in de jaren '50 van de vorige eeuw hebben de Spanjaarden algemeen geldende kenmerken van het lied van de Spaanse zangkanarie vastgelegd. Men noemde deze vogel Timbrado Español. In vergelijking tot dat van de Waterslager en de Harzer, is in het lied van de Timbrado nog het meest de zang van de wilde kanarie te herkennen.

Aanschaf en broedseizoen

Als men voor een zangkanarieras heeft gekozen is december een geschikt moment om fokmateriaal aan te schaffen. Mits goed verzorgd zullen kanaries zonder al te veel problemen tot voortplanting overgaan.

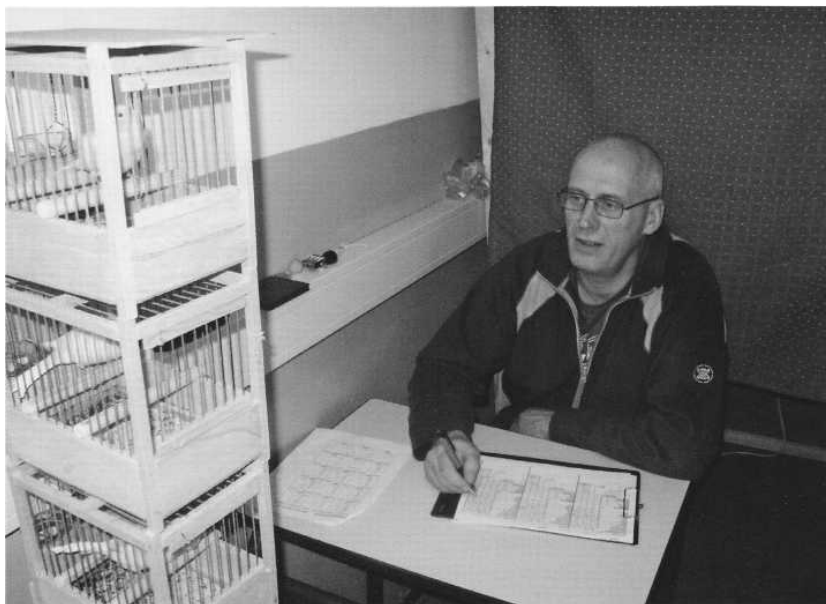
De zangkanarie is een imitator. Vanaf welk moment de jonge vogel zang van soortgenoten opneemt om dat uiteindelijk in zijn eigen lied te verwerken weten we niet precies, maar dat dit al vanaf zeer jonge leeftijd gebeurt staat vast. Het is daarom van het grootste belang dat jonge kanariemannen in de broedruimte het goede voorbeeld van de oudere mannen horen. Het duurt ook niet lang of men ziet de jonge mannetjes de eerste zangpogingen ondernemen. Het is een weliswaar nog onsaamenhangend frazelen, maar in deze periode wordt wel de grondslag gelegd voor het uiteindelijke lied.



Opkooien en zangwedstrijd

Voor de zangkanariekweker breekt na de ruitijd een spannende periode aan. Hoe mooi zingen de jonge mannen en zingen ze hun lied zoals de fokker het graag had gewild? Om optimaal te kunnen genieten van de kanariezang, om met anderen te kunnen luisteren naar elkaars vogels en om mee kunnen doen aan zangwedstrijden is het noodzakelijk om de jonge

mannen op te kooien. Eind oktober/begin november is hiervoor het geschiktste moment. De jonge mannen worden ieder afzonderlijk ondergebracht in zangkooitjes en wel zodanig dat ze elkaar niet kunnen zien. Ongestoord kunnen ze hun lied nu verder perfectioneren. Zittend voor de zangkast, kan de zangkanarieliefhebber genieten van z'n vogels. Wanneer hij ze afzonderlijk wil afluisteren kan hij één of meerdere kooitjes uit de kast halen, op elkaar zetten en aldus de beste zangers voor de wedstrijd selecteren. Begin december zullen de meeste jonge mannen op zang zijn en kan het wedstrijdseizoen van start gaan.



Slot

Het houden en fokken van zangkanaries is een fascinerende hobby die voortborduurdt op een eeuwenoude traditie. Zangkanariefokkers spreken vaak met veel enthousiasme over hun liefhebberij, omdat het contact tussen fokker en vogels zo intensief is en hij helemaal op kan gaan in de zang van zijn vogels. Het houden en fokken van zangkanaries bevat hierdoor elementen die men in andere verschijningsvormen binnen de vogelsport niet of nauwelijks tegenkomt.

Het welzijn van vogels

Het begrip welzijn is moeilijk in één definitie samen te vatten. Aan mensen kun je vragen hoe zij zich vandaag voelen en vaak krijg je als antwoord "goed...". Een echte uitleg van hun welzijn is dan overbodig. Bij onze vogels ligt dit minder eenvoudig. We moeten zelf waarnemen hoe onze vogels zich waarschijnlijk voelen. Als we dit maar vaak genoeg doen, dan is daar wel een globaal beeld van te krijgen. **Het gedrag van de vogel en zijn gezondheid geeft een aardig beeld van zijn welzijn.**

Studies

In zowel Nationaal als in Europees verband zijn veel studies gedaan naar het welzijn van dieren in het algemeen. Gezocht werd naar een systematiek om het welzijn van dieren te kunnen meten.

In het EU-project Welfare Quality® is een dergelijke systematiek ontwikkeld, welke ook toepasbaar kan zijn op het meten van het welzijn van onze volière- en kooivogels. Opvallend is daarbij wel dat het eigenlijk gaat om begrippen die wij al lang toepassen op het houden van vogels zonder daar uitgebreide studies over gevolgd te hebben.

Uitgangspunt bij het vaststellen van het welzijn van onze vogels is een goede biologische kennis van de vogels die we zelf houden. Deze kennis zal bij gedomesticeerde vogels gemakkelijker toegankelijk zijn dan bij de niet-gedomesticeerde vogels.

Een eerste studie omtrent het welzijn van dieren werd rond 1965 uitgevoerd door de commissie Brambell. Deze commissie legde de basis voor wat men de "vrijheden van het dier" ging noemen.

Uitgangspunt werd dat een dier vrij van dorst en honger, vrij van fysiek en thermaal ongerief, vrij van pijn, verwondingen en ziektes, vrij van angst en chronische stress, vrij om natuurlijk gedrag te tonen, moet kunnen zijn.

In de praktijk blijkt dat verwijzing naar deze vijf vrijheden niet in alle opzichten juist is.

Kwaliteit

Het raamwerk van Welfare Quality® gaat uit van vier klassen die onderverdeeld zijn in een aantal welzijnscriteria. De klassen zijn:

- goede voeding
- goede huisvesting
- goede gezondheid
- normaal gedrag

Deze vier klassen zijn voor ons als vogelliefhebber geen ongebruikelijke begrippen. Van groot belang is onze eigen kennis van deze vier klassen in relatie tot de vogelsoorten die wij in onze vogelverblijven houden.

Goede voeding

Bestaat uit voedsel en water. Het voedsel dat wij onze vogels aanbieden moet afgestemd zijn op de "natuurlijke" behoefte van de vogel. Een kolibrie eet bij voorkeur geen kanariezaad. Langdurige honger en dorst zorgen voor schadelijke reacties in het lichaam van de vogel waardoor zijn welzijn ernstig wordt aangetast.

Goede huisvesting

Wordt bepaald door een aantal factoren. De belangrijkste zijn een comfortabel klimaat (is voor de eigenaar van de vogel ook wel prettig) en bewegingsvrijheid. Het klimaat is niet voor alle vogels dezelfde. Wij zullen als vogelliefhebber bekend moeten zijn met het klimaat van de oorspronkelijke biotoop als we bijvoorbeeld niet gedomesticeerde vogels houden. Het klimaat in onze vogelverblijven wordt bepaald door de temperatuur, het wel of niet toetreden van zonlicht, de vochtigheidsgraad en de kwaliteit van de luchtsamenstelling.

De mogelijkheid tot bewegingsvrijheid is voor het welzijn van onze vogels van groot belang. Bewegen is goed voor de ontwikkeling van de vogel en daarmee ook voor zijn gezondheid en welzijn. De voorwaarde om ruime bewegingsvrijheid te creëren schept ook voorwaarden aan de omvang van de huisvesting. Zo kan het zijn dat de omvang van onze hobby sterk zal worden beperkt tot de beschikbare ruimte.

Goede gezondheid

Wordt bevorderd door de afwezigheid van verwondingen. Uitwendige verwondingen kunnen eenvoudig vastgesteld worden. Bij inwendige verwondingen ligt dit moeilijker. Daarnaast wordt de gezondheid bepaald door de afwezigheid van ziekten. Vogels kunnen ziekten oplopen door stress, een verkeerd klimaat, een slechte hygiëne of de aanwezigheid van parasieten. Al dit soort oorzaken zullen leiden tot het aantasten van het welzijn van de vogel.

Normaal gedrag

Zullen vogels vertonen als zij in een groep zijn ondergebracht. Vogels zijn van nature sociale dieren die in al dan niet grote groepen leven. Binnen zo'n groep is een rangorde aanwezig waardoor er sprake is van een sociaal gedrag. Een vogel die lange tijd in afzondering van soortgenoten wordt gehouden zal dit sociaal gedrag niet of nauwelijks vertonen.

Van alle vier genoemde klassen weten we dat op details, zaken fout kunnen gaan. Deze zullen een aanslag betekenen op het welzijn van de vogels. Reden te meer om deze fouten op te sporen, er van te leren, ze naar de toekomst toe te vermijden en zo het welzijn van onze vogels te verbeteren of te optimaliseren, zonder dat het ons eigenlijk extra inspanningen kost.

***Uitvoeringsbesluit van het Reglement
van de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers ten aanzien van
de gezondheid en het welzijn van volière- of kooivogels.***

Artikel 1. Uitgangspunten.

De NBvV stelt zich ten doel om richtlijnen te geven voor haar leden met betrekking tot het houden van vogels.

Daar waar de NBvV een controlerende rol heeft, zal zij haar verantwoordelijkheid nemen. Dit kan alleen daar waar de NBvV deel neemt aan de organisatie van een evenement.

Waar de NBvV geen rol speelt, is de eigenaar van de vogel verantwoordelijk voor zijn handelen. De richtlijnen van de NBvV zijn daarbij leidend. De NBvV heeft als stelregel dat haar leden de richtlijnen als uitgangspunt van handelen nemen.

Dit betreft de volgende terreinen:

- Verkoop en aankoop van vogels
- Vervoer van vogels
- Gesloten pootringen voor alle door de vogelliefhebbers gehouden vogels
- Het tentoonstellen van vogels

Artikel 2. Vogels als gezelschapsdieren.

De NBvV richt haar beleid in hoofdzaak op vogels die aangemerkt worden als gezelschapsdieren en derhalve bestemd zijn voor liefhebberij of gezelschap. De hiervoor in aanmerking komende geslachten, families en orden komen voor op de door de NBvV samengestelde lijst van vogels die in aanmerking komen om tentoongesteld te worden. Daarbij zal een voortdurende toetsing plaatsvinden aan de positieflijst die in het kader van de nieuwe Wet Dieren van overheidswege zal worden opgesteld.

Artikel 3. Duurzaam houden van vogels.

De NBvV zet zich in om actief medewerking te verlenen aan het bevorderen van de bescherming van vogels in de vrije natuur. Daartoe wordt uitdrukkelijk ook gerekend het herintroduceren van door vogelliefhebbers hobbymatig gefokte vogels welke in de natuur bedreigd zijn. Ook zal de NBvV zich inzetten om vogels welke in derde landen worden verdelgd vanwege overlast voor bijvoorbeeld boeren, te redden van de dood en te bevorderen dat deze beschikbaar komen voor de avicultuur.

Tenslotte zal de NBvV actief bevorderen dat voor vogelsoorten welke gevaar lopen om in de vrije natuur uit te sterven, kweekprogramma's op te zetten. Daartoe zullen een beperkt aantal vogels uit de natuur worden genomen, om in de handen van deskundige liefhebbers te worden gesteld, met het doel om tot nakweek te komen.

Artikel 4. Verantwoord houden van vogels.

De NBvV stelt zich ten doel dat haar leden de richtlijnen m.b.t. dierenwelzijn naleven. De NBvV heeft een aantal middelen tot haar beschikking om haar leden te informeren, voor te lichten en te scholen.

Dit zijn:

- Voorlichting d.m.v. het maandblad *Onze Vogels* en de Website www.nbv.nl
- Voorlichting d.m.v. promotieteams, die aanwezig zijn bij diverse vogelevenementen.
- Voorlichtingsfolders in de reeks; *Hoe houd ik,....*
- *Bondsvademecum*
- Voorlichtingsavonden in de twaalf Districten

Nieuwe leden krijgen een informatiepakket met relevante informatie toegestuurd door de NBvV.

Verantwoord houden van vogels wil zeggen dat het dier zo optimaal mogelijk wordt verzorgd en de liefhebber de hobby zo beleeft dat hij een bijdrage aan de natuur levert. Daarbij gaan we uit van de volgende uitgangspunten:

Kennis

De liefhebber (in spé) moet voldoende kennis hebben van de vogelsoort(en) welke hij wil gaan houden. Deze kennis kan hij zich eigen maken door het volgen van een cursus welke wordt aangeboden door de NBvV. Na het doorlopen van de cursus legt de liefhebber een test af. Deze

wordt afgenomen door de NBvV. Aan liefhebbers die aantoonbaar over voldoende ervaring beschikken, wordt een startkwalificatie verstrekt door de NBvV.

Welbevinden

Uitgangspunt moet zijn dat de vogel in gevangenschap zich moet welbevinden. De vogel moet gezond zijn en aan uiterlijk en gedrag moet te zien zijn dat de vogel zich op zijn gemak voelt. Dat betekent vrij van stress en afwijkend dwangmatig gedrag.

Medeverantwoordelijkheid

Een liefhebber moet zich (mede)verantwoordelijk weten voor instandhouding van de soort. Dat betekent dat vogelsoorten welke door de vogelliefhebbers worden gehouden, gebruikt moeten kunnen worden om de soort in stand te houden en indien nodig te herintroduceren in de natuur. Omgekeerd moeten vogelsoorten welke het gevaar lopen in de vrije natuur uit te sterven voor een deel bij de vogelliefhebber ondergebracht worden om de soort voor uitsterven te behoeden en om nakweek te realiseren.

Artikel 5. Diervriendelijk houden van vogels.

Het beleid van de NBvV is er op gericht dat haar leden op een diervriendelijke wijze hun hobby uitoefenen. Dit wil zeggen dat de liefhebbers zijn vogels zo huisvest, verzorgt en fokt dat de belangen van het dier niet worden geschaad.

Artikel 6. De huisvesting van vogels.

Vogels (in het Latijn Aves) zijn een klasse van de chordadieren (Chordata) met 10347 wetenschappelijk beschreven nog levende soorten. Deze zijn te verdelen in 2197 geslachten en vervolgens in 224 families en 39 orden die allemaal twee kenmerkende eigenschappen gemeenschappelijk hebben. Ze hebben allen vleugels en veren.

Gezien dit grote aantal soorten is het (voorlopig) niet te doen om voor iedere vogelsoort richtlijnen te geven voor de ideale huisvesting. Vandaar dat de keuze voorlopig is om per familie globale richtlijnen te geven.

Huisvesting moet voldoende ruimte bieden om zoveel mogelijk natuurlijk gedrag mogelijk te maken. Daarbij moet er onderscheid worden gemaakt tussen gedomesticeerde soorten en soorten welke nog heel dicht bij de

natuur staan. Te denken valt hierbij aan de eerste en tweede generatie die door de vogelliefhebbers worden gehouden.

Naast het onderscheid tussen gedomesticeerd en (nog) niet gedomesticeerd, speelt uiteraard de grootte en het natuurlijke gedrag een rol bij het bepalen van de optimale ruimte die de huisvesting moet bieden. Een albatros zal veel meer ruimte als huisvesting moeten worden aangeboden dan een kanarie. Een sijsachtige moet meer ruimte worden geboden dan een vinkachtige, omdat het gedrag van een sijsachtige veel drukker is dan het gedrag van een vinkachtige.

Om concreet te worden en om een voorbeeld te geven van de manier van denken, het volgende (mogelijke) voorbeeld:

De kanarie (*Serinus canaria*). Dit is een voorbeeld van een gedomesticeerde soort die al ruim 550 jaar wordt gekweekt in gevangenschap.

Er zijn in de ruim 550 jaar vele rassen gekweekt, voor de kleur, de zang, de vorm en de bevedering.

De kooi voor een enkele kanarie dient minimaal 25x15x20 bxdxh cm groot te zijn.

Een broedkooi gebruikt om de kweek te kunnen beoefenen dient minimaal 40x40x40 bxdxh cm groot te zijn. Per 6 vogels in een vrije vlucht dient minimaal een m³ ruimte beschikbaar te zijn.

Artikel 7. De verzorging van vogels.

De verzorging heeft als doel het zo optimaal mogelijk verzorgen van de vogel, zodat de gezondheid en de conditie zoveel mogelijk gewaarborgd worden. De verzorging kan worden onderscheiden in:

Dagelijks:

Vers drinkwater

Voldoende zaad

Voldoende eivoer

Grit en maagkiezel

Wekelijks:

2 keer per week badwater

3 keer per week groenvoer of fruit

Schoonmaak van de kooi

Maandelijks:

Controle pootjes en nagels

Controle op parasieten en zo nodig bestrijden

Halfjaarlijks:

Hok volledig schoonmaken en ontsmetten
Vogels een parasieten bestrijding geven
Uitgebreide controle op gezondheid

Jaarlijks:

Ontwormkuur

Inenten tegen MKV-pokkenvirus

Artikel 8. Het fokken met vogels.

Iedere vogelliefhebber aangesloten als lid bij de NBvV dient minimaal twee exemplaren van een zelfde soort te houden. Dit om de vogels te socialiseren en om de vogel gewend te laten zijn aan de omgang met soortgenoten.

Alle vogels die in volièren of kooien gehouden worden, moeten indien ook maar enigszins mogelijk in staat zijn hun eigen nageslacht te kunnen grootbrengen.

Erfelijke afwijkingen welke het welbevinden en het functioneren van het dier ernstig belemmeren moeten zoveel mogelijk worden tegengegaan.

Paringen die ernstige erfelijke afwijkingen kunnen veroorzaken worden niet uitgevoerd.

Artikel 9. Registratie en identificatie.

Uitgangspunt van het beleid van de NBvV is dat alle vogels die in volièren en of broedkooien e.d. worden geboren, geregistreerd moeten worden met een gesloten pootring. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt in twee hoofdgroepen vogels:

a. gefokte vogels, behorende tot beschermde inheemse diersoorten en gefokte vogels, behorende tot beschermde uitheemse diersoorten, voor zover deze soorten zijn opgenomen in een bijlage welke behoort bij: *Regeling afgifte en kenmerken gesloten pootringen en andere merktekens*, voortvloeiende uit artikel 102 van de *Flora- en faunawet*.

b. gefokte vogels, die niet behorende tot die welke onder groep a vallen.

Ieder lid van de NBvV is op grond van de Nederlandse wet- en regelgeving verplicht de zelf gefokte vogels die tot groep a behoren te voorzien van een gesloten pootring, zoals deze door de minister is vastgesteld en o.a. door de NBvV in eigen beheer conform de regelgeving worden vervaardigd.

Ieder lid van de NBvV wordt in de gelegenheid gesteld in het bezit te komen van gesloten pootringen om zijn gefokte vogels te voorzien van een

identificatie. Vogels zonder gesloten pootring worden op een tentoonstelling die gehouden wordt onder auspiciën van de NBvV niet erkend als *Eigen Kweek*.

De voorgeschreven maatvoering van de door de NBvV in eigen beheer voor haar leden vervaardigde gesloten pootringen, en de wijze van bestellen, wordt in: *Tentoonstellingskatern*, nader omschreven. Daarnaast verstrekt de ringencommissaris van iedere afdeling van de NBvV de benodigde informatie aan de leden van de NBvV.

Artikel 10. Het tentoonstellen van vogels.

Het tentoonstellen van vogels heeft als doel het (laten) beoordelen van vogels door een deskundige. Daarnaast is er een tweede doel en wel het bieden van de mogelijkheid aan het publiek om de ingezonden vogels te bezichtigen.

Beide doelen mogen het welbevinden van de vogel niet schaden. Dat betekent dat de duur van de tentoonstelling moet zijn afgestemd op het welbevinden van de vogels. In de praktijk kan dat betekenen dat de duur van tentoonstelling maximaal 6 dagen mag bedragen.

De kooien waarin de vogel wordt tentoongesteld moet afgestemd zijn op de grootte en het temperament van de vogel. Ook de voeding en de verzorging dienen op de eisen van de vogel te zijn afgestemd. De opstelling van de vogels moet zodanig zijn dat stress zoveel mogelijk wordt vermeden.

Naast de huidige gangbare beoordeling van de zang dan wel het uiterlijk van de vogel dient er ook een beoordeling te komen van het welbevinden van de vogel.

Voorbeeld: Lijdt de vogel door stress? Zichtbaar door bijvoorbeeld onrustig gedrag, dwangmatige bewegingen etc. Dan wordt dit op het keurbriefje kenbaar gemaakt. Op deze manier wordt het verantwoord houden van vogels bevorderd. Tijdens de show wordt gecontroleerd door controleurs welke door de organisatie zijn aangewezen en hiervoor via de NBvV voldoende opleiding hebben genoten.

Artikel 11. Verkoop en aankoop van vogels.

Verenigingen, maar ook de NBvV zelf, organiseren vogelbeurzen, al dan niet gekoppeld aan een tentoonstelling.

De NBvV heeft richtlijnen opgesteld waar een organisatie zich aan dient te houden. Deze richtlijnen zijn weergegeven in het reglement: *Regels voor het houden van een vogelmarkt of vogelbeurs*, welke in het

Bondvademeccum opgenomen is. Wie zich aan deze richtlijnen houdt, mag het *NBvV-Keurmerk* voeren.

Leden van de NBvV zijn gemachtigd bij niet naleving van het reglement dit te melden bij de NBvV. Wanneer een organisatie in gebreke blijft, verliest deze het recht om onder de vlag van de NBvV een vogelbeurs te organiseren. Dit is nader gespecificeerd in: *NBvV-keurmerk voor vogelmarkten en –beurzen*.

Het verhandelen van vogels via vogelmarkten blijft mogelijk, zij het onder striktere voorwaarden.

Iedere vogel dient op een vogelmarkt apart of per paar te worden aangeboden voor verkoop.

De kooien dienen schoon en voorzien van bodembedekking voer, en water te zijn.

De ruimte waarin wordt gehandeld dient een temperatuur te hebben welke juist is voor de vogels die er worden aangeboden.

Bij het inbrengen van vogels wordt gecontroleerd op gezondheid, welbevinden en uiterlijke gebreken alsmede juiste huisvesting.

Vogels die niet correct worden gehuisvest worden niet toegelaten. Dit geldt ook voor vogels die zichtbaar lijden onder stress en uiterlijke gebreken hebben dan wel niet gezond zijn.

Tijdens de markt wordt er voortdurend gecontroleerd op misstanden door twee controleurs die over voldoende kennis en sociale vaardigheden beschikken. De kosten hiervan worden gedragen door organisatoren van de betreffende vogelmarkt.

Artikel 12. Transport

Vogels kunnen in transportkooien, welke kunnen bestaan uit speciaal voor dit doel vervaardigde vervoerskoffers en/of lopers, of in voor de soort voorgeschreven tentoonstellingskooien naar een evenement worden vervoerd.

Deze transportkooien en tentoonstellingskooien moeten voorzien zijn van een vocht absorberende en stofvrije bodembedekking.

Het verdient vanuit het welzijn van dieren geen aanbeveling hiervoor voer te gebruiken.

In de transportkooi moeten afhankelijk van de grootte tenminste één of meerdere zitstokken aanwezig zijn.

Daarnaast moet een voorziening zijn aangebracht voor het verstrekken van schoon voer en vers drinkwater. De voorkeur gaat er naar uit dat iedere vogel afzonderlijk in een vervoerskoffer kan worden ondergebracht.

Transportkooien moeten schoon en gemakkelijk gedesinfecteerd kunnen worden en zodanig uitgevoerd dat er voldoende licht en verse lucht tijdens het transport kan toetreden.

Als het transport naar of van een evenement meer tijd in beslag neemt dan maximaal 4 uur, dient voldoende vers drinkwater en voer in de transportkooi aanwezig te zijn. Als deze tijd wordt overschreden kan ook gekozen worden voor vochthoudend fruit welke in een voor de vogel veilige voorziening is aangebracht.

Artikel 13. Toezicht op de naleving van dit reglement.

De controle op de naleving van dit reglement is in geval van een keuring, tentoonstelling, vogelmarkt of vogelbeurs de verantwoordelijkheid van de organisator van dat evenement. Deze controle wordt uitgevoerd door toezichthouders en of controleurs welke door de NBvV zijn aangewezen. Verenigingen of andere organisaties welke hun evenement organiseren onder auspiciën van de NBvV en als zodanig zijn gecertificeerd met het *NBvV-Keurmerk*, kunnen hun keurmerk verliezen als zij de bepalingen van dit reglement en het uitvoeringsbesluit niet opvolgen en ter beoordeling van de NBvV, op basis van de uitgebrachte rapportages van de controleurs, met regelmaat in gebreken blijven.

Zo daartoe een aanleiding aanwezig is kunnen leden van de NBvV gecontroleerd worden op de naleving van de voorschriften van het reglement en het uitvoeringsbesluit van de NBvV ten aanzien van de gezondheid en het welzijn van volière- of kooivogels. Deze controle kan plaats vinden door controleurs welke door de NBvV zijn aangewezen. Bij een voortdurend in gebreke blijven van het naleven van de voorschriften van bovengenoemd reglement en haar uitvoeringsbesluit kunnen leden opgeroepen worden om voor de tuchtcommissie van de NBvV te verschijnen. Deze commissie doet een uitspraak. Beroep op deze uitspraak is mogelijk bij de Bondsraad.

De aanstelling van controleurs op de naleving van het reglement ten aanzien van de gezondheid en het welzijn van volière- of kooivogels en de regels voor het houden van een vogelmarkt of vogelbeurs, wordt geregeld bij een afzonderlijk besluit van de Bondsraad.

Aldus vastgesteld door de Bondsraad van de NBvV op 11 februari 2012
Voor het bestuur: Henk van Hout, voorzitter; Ton Koenen, secretaris

Uit "Onze Vogels" (nr. 9 september 2012), maandblad van de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers - NBvV