

Kantoor van afgifte 2160 Wommelgem – Erkenningsnummer P911058

België - Belgique
P.B. – P.P.
2160 Wommelgem
BC 26207



Verenigde Vogelvrienden Wommelgem



Afzender: Verswijvel Guido, Nijverheidsstr. 32 - 2160 Wommelgem



Editie:

Jan.- feb.- mrt -2011

NIEUWS magazine

Trimestrieel



Verantwoordelijke uitgever:

Verswijfel Guido – Nijverheidsstraat 32 – 2160 Wommelgem

NIEUWS magazine - Verenigde Vogelvrienden Wommelgem
Jaargang 2 – 2011 – Nr. 6 - januari - februari - maart

In dit nummer :

Een nieuw jaar, verse moed en voornemens	1 - 2
CLUBNIEUWS	3 - 15
Ringen bestellen, kan nog steeds maar niet zonder kosten!	3
Inbinden maandbladen	3 - 4
T.T. Criterium	4 - 5
Nieuwe leden	5 - 7
Leden die ons verlieten	7
Vermeldingen	8 - 11
Spaaractie Versele-Laga Fidelity Club	11
Provinciaal A.O.B. nieuws	13
Tip voor onze leden	14
Kanariepokken	15
ACTIVITEITEN	15 - 19
Nieuwjaarsdrink – dinsdag 11 januari 2011	15
Voordracht – vrijdag 4 februari 2011 – Hypoliet Jamers	17
Lenteschoonmaak, nestkastjes – zondag 20 februari 2011	17 - 18
Babbelzondag - 27 februari 2011, Optimaal starten m/d kweek	18
Gez-Sam-Zijn – Breugelavond, zaterdag 5 maart 2011	19
CLUBINFORMATIE	21 - 23
Activiteitenkalender – V.V.W. – 2011 - 2012	21
Het V.V.W. bestuur	22
Word je graag lid van V.V.W. - Inschrijvingsformulier	23
EDUCATIEVE BIJLAGEN	24 - 34
Tik een eitje – Deel 1	24 - 34
TE KOOP – GEVRAAGD	35 - 36
KWEKERSLIJST - V.V.W. - 2011	36

Midden:

1. Inschrijvingsformulier Gez-Sam-Zijn - Breugelavond van 05-03-2011
2. PUNTEN Criterium
3. Bestellen ENTSTOF

VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM

Secretariaat V.V.W.

Nijverheidsstraat 32
2160 Wommelgem

Blog: <http://www.bloggen.be/vvw/>



Tel.: +32(0)3-353 96 52
Mobiel: +32(0)473-87 05 09

Mail: v.v.w.secretariaat@hotmail.com

Het eerste jaar fusie zit er op.

Doelstellingen voor 2011!

Een nieuw jaar, verse moed en voornemens.

Echter niet vooraleer nog kort terug te blikken naar wat een deel van die 365 voorbije dagen voor onze vereniging hebben gebracht.

Twijfels over de goedwillendheid van een aantal pioniers die de fusie mee tot stand hebben gebracht zijn er zeker geweest. Het was kort na aanvang heel jammer te moeten vaststellen dat sommigen weinig vertrouwen hadden in het team dat de verantwoordelijkheid moest gaan dragen. We staan nog steeds achter die beslissing, een Wommelgemse vogelvereniging met perspectief voor de toekomst.

Eensgezind zullen we de ingeslagen weg verder uitstippelen. In dit eerste werkjaar verankerden we vier peilers die vormgeving en beleidswerking van onze club steeds zouden moeten blijven bepalen. Meteen vraagt U zich af wat die peilers dan wel zijn.

- 1. Elk lid, ongeacht bij welke federatie aangesloten, alsook alle toekomstige vogelliefhebbers de best mogelijk service bieden.**
Verenigde Vogelvrienden Wommelgem moet een laagdrempelige universeel bereikbare vogelliefhebbers club zijn. Waar accuraat en vlot handelen een vanzelfsprekendheid is.
- 2. De clubwerking afstemmen op het beleid van meerdere federaties.**

Verder werken aan de synchronisatie van een aantal dingen zoals er zijn, ringbestellingen, contributies, aankondigingen van activiteiten enz.

Verder doorgaan met de verspreiding van de nationale en provinciale informatie aan onze leden.

3. Alle vogelliefhebbers zoveel mogelijk informatie verschaffen over recente ontwikkelingen in onze vogelhobby.

Nieuwe, beginnende en jonge vogelliefhebbers goed opvangen en begeleiden. De vereniging zal zoveel mogelijk informatie ter beschikking stellen zodat van meet af aan deze nieuwelingen de kans krijgen om hun hobby optimaal te beoefenen. Uiteraard vergeten we gevorderden niet!

4. Luisteren naar wat bij onze leden leeft, wat de verwachtingen zijn, ook opmerkingen, klachten enz.

Onze leden doen er goed aan om actief deel te nemen en hun verzuchtingen kenbaar te maken aan de bestuursleden. Ons bestuur zal dan nu en dan één en ander moeten bij sturen. De vereniging in beweging houden en verder optimaliseren is de boodschap.

Na dit betoog begrijpt U wellicht dat, “verse moed en voornemens” gepast zijn. Om alles met goed gevolg in de praktijk om te zetten, betekend dat een niet mis te verstane moeilijke opgave. Daarvan zijn we ons bewust. Toch gaan we die uitdaging met volle overgave aan en zullen we alles doen wat in onze mogelijkheden ligt om jullie in 2011 niet teleur te stellen.

In alle ernst vergeten we bijna wat hoegenaamd niet mag, ledereen een gezond en voorspoedig 2011 te wensen!

Gefelukkig Nieuwjaar

Vanwege het V.V.W. bestuur

CLUBNIEUWS

Rechtzetting!

In ons vorig NIEUWS magazine was vermeld dat ons kersvers jeugdlid, Lauwers Ruben tweede was geëindigd in het jongerenklassement van onze T.T.

Een grooote fout! Ruben was de **PRIMUS** en dit meteen vanaf zijn eerste deelname. Nogmaals **PROFICIAT**, verontschuldigen voor wat is gebeurd.

RINGEN bestellen kan nog steeds maar niet zonder kosten!

Kweekseizoen 2011.

Vanaf nu zijn het INDIVIDUELE bestellingen!

Individuele bestelformulieren zijn steeds downloadbaar via ons blog

“ <http://www.bloggen.be/vww/archief.php?catID=7693> “

Uiteraard ook altijd voorradig op het secretariaat.

LET OP: gebruik het gepaste formulier (A.O.B. en/of K.B.O.F.) Vanaf dit seizoen moet de **bestelling voor Europese** vogel ringen op een **SPECIAAL FORMULIER** gebeuren.

Voor de verwerking van een individuele ringbestelling zal 8.50 € verzendkosten worden aangerekend. We rekenen op jullie begrip hiervoor.

INBINDEN MAANDBLADEN – 2010 (ook de vorig jaargangen kan)

Binnenbrengen in ons lokaal.

Onze vereniging blijft deze service verlenen. Een beetje uitleg voor leden die nog niet weten waarover dit gaat.

Iedereen kan zijn A.O.B. en/of K.B.O.F. (of andere) maandbladen per jaargang laten bundelen in een imitatie lederen omslag. De prijzen zijn afhankelijk van het formaat en bedragen:

08,00 € - klein formaat A5 (bv. K.B.O.F.)

10,00 € - groot formaat A4 (bv. A.O.B.)

De kleur van de omslag is **BLAUW** met gouden opdruk.

(Voorbeeld, het tijdschriften arsenaal in ons lokaal.)

De praktijk, brengt uw boekjes **verpakt per jaargang** en voorzien van je naam op zijn laatst op **27 februari** (Babbelzondag) binnen in ons lokaal. Wij bezorgen ze aan de boekbinder. Wanneer die klaar is met de werkzaamheden verwittigd hij ons en halen we ze bij hem op. Daarna worden onze leden getipt om ze bij gelegenheid af te halen in het lokaal. We verwachten wel dat bij het inbrengen vooraf wordt betaald. Voor iedereen gelijk om misverstanden te voorkomen.

T.T. CRITERIUM

Resultaten binnenbrengen vanaf nu!

In ons vorige NIEUWS magazine verscheen het reglement dat door het bestuur werd goedgekeurd. Alle informatie daarover kan steeds worden gevraagd op het secretariaat of bij onze bestuursleden.

Alle leden die het seizoen 2010 - 2011 onder de naam van Verenigde Vogelvrienden speelden mogen hieraan meedoen.

Tentoonstellers die hiervoor in aanmerking komen, worden verzocht hun objectieve punten binnen te brengen.

Vul op bijgevoegde strook de 5 beste T.T.resultaten in. Bezorg dit strookje uiterlijk 27 februari 2011 op het secretariaat of bij een bestuurslid. Dat kan ook per mail!

Zie middenblad voor het inschrijvingsformuliertje.

De berekening zal gemaakt worden volgens de coëfficiënt formule per 5 beste vogels, over je 5 beste tentoonstelling resultaten.

Voorbeeld: Naam: SUSKE WIET

T.T.: 1	5 x 92 =	460
T.T.: 2	1x 92 + 2x 90 + 2x 89 =	450
T.T.: 3	2x 92 + 2x 91 + 1x 90 =	456
T.T.: 4	3x 92 + 1x 90 + 1x 88 =	454
T.T.: 5	3x 89 + 2x 91 =	449

Totaal: 2.269 : 25 = Gem. 90,76 per vogel

Resultaten worden kenbaar gemaakt op het Gezellig-Samen-Zijn (geen verplichte deelname). Ook de Prijzen van het Criterium worden die avond uitgereikt.

Niet aanwezige deelnemers van ons criterium zullen hun prijs later ontvangen.

P.S.: We zijn er ons van bewust dat sommige T.T. secretarissen nog altijd onze oude clubbenamingen niet hebben verwijderd uit hun T.T. programma. Daar wordt dus rekening met gehouden.

NIEUWE leden

Van harte welkom!

Met vreugde heten we volgende vogelvrienden welkom.

Dhr. Van Berendonck Eugeen uit Ranst is K.B.O.F. lid geworden bij onze vereniging. Sommigen onder ons (de meesten) herinneren Géne nog van vroeger, we hebben deze altijd gedreven en goedlachse vogelkweker enkele jaren gemist. Wellicht heeft de frisse bries die door onze club waait Géne terug tot bij ons geblazen. Welkom back old friend! We hebben je reeds opgemerkt tijdens onze vogelverkoop.

V.V.W. heeft er een liefhebber van grote parkieten bij. **Dhr. Van Dyck Wim** uit Wommelgem zal vanaf 2011 deel uitmaken van de A.O.B. federatie. Wim melde ons dat hij kweekpogingen met o.a; bonte boer, grasparkiet, elegant parkiet, valkparkiet, prachtrosella en roze kaketoë onderneemt. We wensen hem geluk bij die uitdagingen.

Een Wommelgemenaar, **Dhr. Jan De Laet** snoof wellicht tijdens zijn bezoek aan onze vogelverkoop het enthousiasme op waarmee onze club tegenwoordig wordt gerund. Enkele dagen daarna contacteerde hij ons secretariaat en sloot zich aan bij V.V.W. Jan betaalde het combinatie voordeel tarief en zal per 1 januari deel uitmaken van A.O.B. en K.B.O.F. Momenteel heeft hij enkele Japanse Meeuwen, loodbekjes, Padda's, St. Helenafazantjes en kanaries in de kooien.

schilderwerken Bart

**Uw huis roept om een nieuw kleurtje ?
U wilt een frisse wind in uw
interieur ?**

**Wij kunnen u helpen met al
uw schilderwerken !**

Wij leggen ook uw LAMINAAT !

**Binnen- en buitenwerk
watergedragen
en synthetische verven
alle behangsoorten
alle soorten glasvezel**

**Wij gebruiken enkel produkten
van hoge kwaliteit**

Bel gerust voor een vrijblijvende offerte :

0477/60 70 22

**Schilderwerken Bart
Wouwendonkstraat 22
2570 Duffel**

sikkens

Méér dan waarschijnlijk verrichte ons bestuurslid Cor Brands, schitterend lobbywerk. **Dhr. Vanneste Wim** uit Stabroek is onze K.B.O.F. ledenlijst komen aanvullen.

Net nadat we onze ledenlijst 2011 aan de A.O.B. verzonden hadden kregen we nog een verzoek tot lidmaatschap vanuit Oelegem, **Dhr. Wery Luc** betaalde zijn contributie en bestelde meteen kanarieringen. Luc noteerden we nog voor de jaarwisseling in onze V.V.W. ledenlijst maar zal wellicht pas in februari “ De Vogelwereld “ in zijn brievenbus vinden. Jammer!

**“Aan allen, Hartelijk welkom bij VERENIGDE VOGELVRIENDEN
WOMMELGEM “**

LEDEN die ons verlieten,
Aangezien ze hun lidmaatschap nog niet hernieuwden!

Wie graag goed nieuws meldt, mag het niet nalaten ook de mindere kant van de medaille toe te lichten. Liefst 13 personen hebben tot de dag van vandaag nog geen contributie betaald voor 2011. Moeten we hieruit jammerlijk besluiten dat V.V.W. voor deze mensen blijkbaar niet de juiste club was...???

We doen nochtans ons uiterste best om iedereen het naar de zin te maken. Maar wie hoorde nog nooit, “ Voor iedereen goed doen is onmogelijk “?

Misschien besloten ze een andere hobby te kiezen en verlaten ze de vogelwereld. Dat is pas dramatisch!

Zonder dit gebeuren hiermee te willen minimaliseren maken we toch graag een slotrekening over de voorbije twaalf maand.

- 20 nieuwe leden
- 13 die ons verlaten
- Rekenkundige vaststelling, we groeiden met 7 leden.

Het was in 't verleden wel eens anders, in de negatieve zin dan. Een reden om euforisch te zijn? NEEN, zeker niet we blijven trachten dat onmogelijke met véél inzet toch waar te maken. D'as belooft!

VERMELDINGEN

Puik prestaties van onze leden!

Er bereiken ons van her en der noemenswaardige resultaten. Aan allen een dikke proficiat daarvoor!



Medaillewinnaars op; **32^{ème} exposition internationale de canaris de couleurs**, te Waremmé. Ingericht door **C.L.C.C.** (Club Liegeois de Canaris de Couleurs)

Verschueren Marcel

Reeks A148	zwart geel moz. Type 2 (man)	BRONS
Reeks A170	bruin opaal rood moz. Type 2 (man)	ZILVER

Vanherbruggen Julien

Reeks A246	bruin kobalt rood moz. Type 2 (man)	ZILVER
Reeks D417	isabel rood moz. Type 2 (man)	BRONS

Ook vermeldenswaardig, ons lid en penningmeester **Werenfried Verswijvel**, werd voor de tweede maal op rij door de organisators van deze wedstrijd uitgenodigd om met nog 30 collega keurmeesters, uit binnen en buitenland, de **2915 aanwezige kleurkanaries** te beoordelen. Dit betekend naar onze mening dat Werenfried beschikt over vakkennis anders zou die eer hem zeker niet te beurt zijn gevallen.

Op de Show van **Bpc-Antwerpen** in het Fortje van Merksem, hebben naar verluid onze vogelvrienden **Frankie Peeters** en **Herman Leysens** gescoord. Jammer dat verdere details ons niet bereikten!

Prestaties van volgende leden op de **37^{ste} Internationale kleurkanarieshow van V.v.N.K. Geel** te Mechelen spongen in het oog.

- **Francois Vos** liet zich opmerken. Hoewel zijn ingezonden bruin geel intensief, al dan niet ivoor, het er niet slecht vanaf brachten (90,89,87,90) behaalde hij er geen eremetaal mee. MAAR, met de bruin geel schimmel was het wel BINGO! In de reeks individueel behaalde hij met 93 punten de gepeerde **GOUDEN medaille**. Hier

J.J.A.^{N.V.}

RAMEN - DEUREN - VERANDA'S - PERGOLA'S | HOUT - ALUMINIUM - PVC

RAMEN EN DEUREN IN PVC VAN DUITSE TOPKWALITEIT

SCHÜCO



- Keuze uit 3 uitvoeringen: Classic - Rondo - Cava
- Steeds 5-kamerprofielen, dubbel super isolerend glas Kw 1.1, onzichtbare scharnieren, veiligheidsluitingen
- Grote keuzemogelijkheden in kleuren.
- NIEUW: PVC met alu-look



VERANDA'S EN PERGOLA'S



- Verschillende mogelijkheden in dakbedekking
- Alle RAL-kleuren mogelijk alsook korrelstructuur
- Alles wordt op maat volgens uw wensen vervaardigd



BEZOEK ONZE TOONZAAL

TOONZAAL - BUREEL - MAGAZIJN :

Stenenstap 4 (zijstraat Mallekotstraat)

2500 LIER - Industrieterrein Mallekot

Tel. 03 383 62 52 - Fax 03 290 30 91

info@jjaverandas.be - www.jjaverandas.be

OPEN : ma.-vr.: 9.30u - 12.00u en 13.30u. - 16.30u
zondag geopend van 13.30u - 17.30u of op afspraak



- bovenop was zijn ingezonden bruin geel schimmel stam goed voor een **ZILVEREN** plak.
- **Julien Vanherbruggen** toonde ook hier dat hij van wanten weet. Julien nam deel met twee agaats onyx wit dominanten, goed voor **GOUD & BRONS**. Met een agaats onyx geel schimmel behaalde hij nogmaals **GOUD**, liefst drie medailles dus!
- Hoe groot de tegenstand op deze wedstrijd wel was toont volgend voorbeeld. Een stam satinet wit recessief, van Ludo Smits, beoordeeld met, 90-91-92-92, harmonie 4, totaal dus 369 punten viel net buiten de medailles. Deze stam was de 4^{DE} beste van 17 deelnemende satinet wit recessief stammen.

Kanarielifhebbers die een bezoek brachten aan de Neckerhal konden met eigen ogen vaststellen dat tussen het recordaantal ingezonden kleurkanaries, meer dan 7000, de toppers van Europa aanwezig waren. Doet het deze leden maar eens na! Dit zal niet zo'n gemakkelijke opgave blijken te zijn.

Gouden Ring Show – Roeselare (C.O.M.) Deze tabel spreekt voor zich.

Reeks	Naam	Kooi	Medaille	Pnt.
Bruin geel, geel ivoor intensief en schimmel	Vos François	1401	Zilver	91
Zwart en bruin geel, geel ivoor intensief en schimmel	Vos François	1406	Goud	92
	Vos François	1405	Brons	90
Bruin geel, geel ivoor intensief en schimmel	Vos François	Stam	Zilver	363

Reeks	Naam	Kooi	Medaille	Pnt.
Giber italicus vetstofkleur	Peeters Franky	Stam	Goud	370
Noordse fris� vetstofkleur	Peeters Franky	1455	Brons	91
Noordse fris� bont	Peeters Franky	1456	Goud	90
Fiorino gekuifd vetstofkleur	Peeters Franky	1458	Zilver	92
Fiorino gladkop vetstofkleuring	Peeters Franky	1461	Goud	93
Giber italicus vetstofkleur	Peeters Franky	1447	Zilver	93
		1446	Brons	91
Gibber bont	Peeters Franky	1449	Brons	91

Reeks	Naam	Kooi	Medaille	Pnt.
Mussen en sneeuwvink	Bosch Stefaan	4653	Goud	93
		4655	Zilver	92

Spreeuw, zwarte spreeuw,	Bosch Stefaan	4654	Brons	91
Kauw, zwarte kraai, bonte kraai,	Bosch Stefaan	4657	Zilver	90
raaf,ekster, Vlaamse gaaien	Bosch Stefaan	4660	Goud	91
Huismus phaeo in natuurkleur,	Bosch Stefaan	4663	Goud	91
opaal,		4659	Zilver	90
wit met zwarte ogen,albino, geel				
ivoor, satinet, bruinpastel				

Een uitmuntende prestatie! Behaald door **Cor Brands** op het Prov. K.B.O.F. kamp. Antwerpen. Hij kaapte zo maar even **15 medailles** weg.
(5x Goud, 7x Zilver en 3x Brons)

Deze score behaalde Cor met **29 ingezonden vogels. Slechts 5 vogels die geen eremetaal behaalden.** We telden stammen die een plak kregen voor 4 vogels uiteraard.

Dit jaar nam slechts één iemand van onze vereniging deel aan de Nationale Kampioenschappen.

Op het A.O.B. Nat. Kampioenschap 2010, was de deelname van **Marcel Verschueren goed voor 5 medailles, 2x goud, 2x zilver en 1x brons.** Hiermee hebben we dan toch nog een Belgisch kampioen in onze gelederen.

Proficiat Marcel, een prachtprestatie!

Oproep aan onze leden.

Versele-Laga Fidelity Club.

V.V.W. leden sparen de Fidelity Club-punten die op de **grootverpakkingen Prestige, Prestige Premium, NutriBird en Orlux** voorkomen. Geef hen bij gelegenheid aan iemand van ons bestuur. **Ons eerste boekje is vol!**

BOEKJE 2, PUNTEN AANTAL: 3 PNT., nog 213pnt. te gaan voor dit boekje ook vol is.

Met dank aan ALLE leden die ons steunen bij deze spaaractie! Volgende keer vernemen jullie wat we bij Versele Laga op het verlanglijstje hebben gezet voor ons 1^{ste} vol boekje.

Top spaarders:

Henk Janssen

79 Punten

Jan Van Looy

? weet niet meer (ook de moeite)

Heren, BEDANKT !!!



van mei tot september:

7 op 7 open

van okt. tot april:

vrij. t/m. zon. open

ingang Boechoutselei

Tel. 03/455 23 56

info@dejongstetelg.be

www.dejongstetelg.be

Dagorde:



1. Verslag beheerraad

- *Bert de Vrij is verkozen met 69 stemmen tot losse beheerder A.O.B., hij was de enige kandidaat voor deze functie.*
- *De reglementering voor de Nationale A.O.B. kampioenschappen is aangepast. (zie; De vogelwereld van okt.)*
- *Vanaf 2011 zullen de verzendingskosten voor de ringen worden aangepast. Gewone zending, 4,50 € en de prijs voor een aangetekende zending zal dan 8,50 € kosten.*
- *A.O.B. ringen die na 15 december 2010, worden besteld zullen voor levering moeten wachten tot MAART 2011.*

2. Verslag vergadering AOB en BOF

- *De wetgeving voor Europese ringen is besproken.*
- *De standpunten over het samen keuren (A.O.B. en K.B.O.F. keurmeesters op één T.T.) werden verduidelijkt. Voor Kbof is dat toegestaan mits melding. A.O.B. is er nog niet uit en blijft het antwoord schuldig!! ???*
- *A.O.B. ziet niet de mogelijkheid het W.K. van 2013 onder welke vorm ook te organiseren.*

3. Wereldkampioenschap 2013

- *Het wereldkampioenschap van 2013 zal plaatsvinden te Hasselt en wordt ingericht door K.B.O.F.*

4. Afhalen A.O.B. prijzen

5. Gratis keurbriefjes en keurboekjes

- *Op de vergadering werden voor de aanwezige clubs gratis keurbriefjes ter beschikking gesteld, met de verontschuldiging aan de verenigingen die hun T.T. reeds voorbij was. Toch mochten ook de afgevaardigden van die clubs zich bevoorraden.*

6. Allerlei

- *De verenigingen kregen de kans hun evenementen aan te kondigen.*



Gebruik onderstaande webadres om het reilen en zeilen van **vogelvereniging "De Edelzanger" uit Drunen** te vernemen.
<http://www.edelzanger.com/>
 waarop o.m.:

door **Kees Klijn**

DRUNEN - In partycentrum restaurant De Remise in Drunen hield vogelvereniging De Edelzanger afgelopen weekend de jaarlijkse vogelshow. Ook Wim Vugts liep er weer rond. En dan kunnen alle andere houders van zebra-vinken het wel schudden, want de Drunenaar grotsiert in wereldkampioenen. Dit keer heeft hij 62 vogels op de tentoonstelling gestald, tien ervan werden kampioen. Hij heeft in al die ja-

ren al zoveel oorkondes gekregen, de hele winter zou hij er thuis de kachel mee aan kunnen maken. Maar De Edelzanger geeft niet alleen de hoofdgroepen een prijs, ook subgroepen maken een kans. Zo kan het gebeuren dat Jan van Hest, tweede secretaris van De Edelzanger, met een van zijn rijstvogeltjes ook zo'n fraai papiertje krijgt van de keurmeesters. De Drunenaar, die sinds vijf jaar vogels houdt, is er verguld mee. „Het is de eerste keer dat ik iets win. Ik

vind het prachtig, hier doe je het toch allemaal voor.” Ook Tonnie Span (75) heeft een kampioen in zijn midden, een cerasamadine. Moeilijk woord, hij zegt liever ‘mus’. De Drunenaar met Waalwijkse wortels houdt al 63 jaar tropische vogels. Hij geniet er nog elke dag van. „Als die beestjes genoeg te vreten hebben, hebben ze altijd goede zin. Dan zingen ze dat een lieve lust is.”

In de feestzaal van De Remise staan 388 vogels verdeeld in vier ca-

tegorieën mooi te wezen. Ongeveer zestig vogels zijn van Belgische komaf. „Die komen van de Verenigde Vogelvrienden in Wommelgem”, legt Van Hest uit. „Daarmee hebben we een soort samenwerkingsverband. We wisselen kennis uit en helpen elkaar.” Die zestig extra vogels zorgen er mede voor dat de tentoonstelling nog altijd de grootste in de regio is. Van Hest: „Toch zijn het er minder dan vorig jaar. Ja, we hebben veel last van de vergrijzing.”

Brabants Dagblad 8-11-2010

‘Vogelman’ Jansen krijgt onderscheiding

H. Jansen uit Drunen heeft gisteravond in De Remise in Drunen een koninklijke onderscheiding gekregen. Hij is benoemd tot lid in de Orde van Oranje-Nassau. Jansen is langdurig actief op sportgebied (RKDVC en DAK) en bij vogelvereniging De Edelzangers. Ook is hij keurmeester van vogels.



KANARIEPOKKEN

Vaccin nu reeds bestellen!

Leden die hun vogelkolonie willen beschermen tegen de uiterst besmettelijke kanariepokken, welke voorkomen onder alle vinkachtigen, kunnen via onze vereniging entstof bestellen. Geeft iemand van ons bestuur bij gelegenheid een seintje. Dan zorgen we ervoor dat je het vaccin kan bekomen aan de meest gunstige prijs.

ACTIVITEITEN

NIEUWJAARSDRINK - dinsdag 11 januari 2011,
met worstenbrood of appelbol, om 20.00 uur .

We nodigen **ALLE leden met hun partners** graag uit om een glaasje te komen klinken op het Nieuwe Jaar.



Verenigde Vogelvrienden trakteren op een gratis worstenbrood of appelbol ter gelegenheid van 10 januari, " Verloren Maandag ", een van oudst Antwerps volksgebruik.

Onze vereniging denkt dat dit ook een prima gelegenheid is om wensen rond te strooien. We verwachten jullie in het ondertussen voor iedereen vertrouwde clublokaal nr. 107 – 1^{STE} verdiep, Recreatiedomein Fort II te Wommelgem – Laar.

OPGELET ! Inschrijven is nodig! Laat gewoon een seintje aan één van onze bestuursleden **ten laatste op donderdag 6-01-2010**. Deel hen mee wat je voorkeur geniet, **WORSTENBROOD** of **APPELBOL**.

We ontvangen die avond graag zoveel mogelijk leden met hun partners.

Herinnering: Onze SPONSOREN beschouwen we als leden en zijn dus **zeer welkom! Tot dan!**



TUIN



DIER



ZWEMBAD

HORTA BORSBEEK
De Bondt
Schanslaan 146, 2150 Borsbeek
03/321 07 94

•HORTA•
 Uw partner voor tuin & dier

Openingsuren:
 elke dag van 8u30 tot 19u
 (van 17u tot en met 28/02 tot 18u)
 op zaterdag tot 18u

VOORDRACHT - vrijdag 4 februari 2011,

Dhr. Hypoliet Jamers, om 20.00 uur.

Iedereen wordt vriendelijk uitgenodigd om gratis deze voordracht bij te wonen.

V.V.W. - Lokaal nr. 107 - Recreatiedomein Fort 2 - Wommelgem - Laar

Het thema van de avond:

“ Voeding van kooi- en volièrevogels: van zaad, waarvoor welke vitaminen, waarvoor welke mineralen; pelletvoeding. “

Moet ons geheugen opfrissen over het feit hoe belangrijk dit essentieel onderdeel voor de gezondheid van onze vogels wel is. Het is misschien zo

vanzelfsprekend dat we bij de dagelijkse verzorging hier wat te weinig bij stil staan en het onderwerp minder populariteit krijgt dan verdiend.

Het welzijn van onze vogels hangt echter geheel af van wat wij

hen ter beschikking stellen. Wie dus het beste voorheeft met zijn kolonie kan er niet genoeg over weten.

Een reden te meer om die avond mee te pikken !

BESCHRIJVING		GEBRUIK	OORSPRONG
KANARIEZAAD (platzaad, witzaad) Hoofdbestanddeel van de meeste zadenmengelingen, dus niet alleen voor kanaries. Behoort tot de familie van de grassen. Grootte en uitzicht zijn sterk afhankelijk van het land van herkomst. Is in zuidelijke landen een onkruid. Verkrijgbaar in 1, 5 en 25 kg		Kanaries Wildzang Exoten Grasparkieten Grote parkieten	USA Canada Argentinië Australië Hongarije Marokko
GEPELDE HAVER Wordt graag opgenomen en goed aan de nestjongen doorgevoerd. Te grote hoeveelheden kunnen aanleiding geven tot vetzucht. Verkrijgbaar in 1 en 25 kg		Kanaries Wildzang Exoten Grasparkieten Grote parkieten Papegaaien	België Frankrijk Engeland

LENTESCHOONMAAK nestkastjes - zondag 20 februari 2011,

Verzamelen in ons lokaal om 9.00 uur.

We vragen een beetje medewerking van onze leden voor ons nestkastproject!

Wie hieraan wil helpen (en alle hulp is zéér welkom) komt die dag naar ons lokaal. Trekt wandelschoenen en vrijetijdskleding aan. De lenteschoonmaak is een kans bij uitstek om het traject te verkennen. Bij **TE** slechte weersomstandigheden stellen we deze klus een weekje uit. In

geval van twijfel neemt U best vooraf inlichtingen bij onze secretaris (Gsm: +32(0)473-87 05 09)

DOEN, we helpen onze inheemse holenbroeders een handje!



Foto's uit de oude doos (2003): Erelid, André Vanuytven in actie.

BABELZONDAG, 27 februari – 2010.

Van 14.00 uur tot 17.00 uur.

Bij een fris pintje of warm koffietje hebben we het over;

“ OPTIMAAL STARTEN MET DE KWEEK “

- **Laatste voorbereidingen**
- **Algemene regeltjes**



We wisselen ervaringen uit over deze belangrijke periode van onze vogelhobby. Alle belangstellenden kunnen hiervoor terecht in het clublokaal van “ Verenigde Vogelvrienden Wommelgem “

Recreatiedomein Fort 2 – Wommelgem – 1ste verdiep lokaal 107

Het teerfeest heeft dit jaar plaats in ons lokaal.

We verzochten een traiteur om een uitgebreid BREUGELBUFFET te bereiden. Wat staat er allemaal op het menu?



Genoeg om onze buikjes rond te vullen tijdens wat gezellig heen en weer gezwets. We maken van deze gelegenheid tevens gebruik om de criteriumprijzen uit te reiken.

Zoals steeds zijn alle dranken, voor tijdens en na de maaltijd voor rekening van onze clubkas. Wat kost het ons, alles inbegrepen?

" Menu, dranken en ambiance de som van 25, 00 € per persoon."

We vragen om tijdig in te schrijven en dit **uiterlijk op 27 februari 2011**. Deelnemers aan ons criterium vergeten ook niet hun formuliertje te bezorgen bij die gelegenheid.

Het middenblad bevat een inschrijvingsformulier.

Rekening nr.: " Verenigde Vogelvrienden Wommelgem ":

K.B.C. rek. nr. 733-1421518-13

Het " V.V.W. " Clublokaal:

Clublokaal : Recreatiedomein Fort 2 – Wommelgem - 1° verdiep lokaal
N°: 107 – Open elke 2de zondag v/d maand

Blogadres " Verenigde Vogelvrienden Wommelgem ": Alle clubinfo
steeds op : <http://www.bloggen.be/vww/>

Nifra - Van Camp

KROONSTRAAT 173 - 2530 BOECHOUT - TEL. +32(0)3-455 21 99

DAG & NACHT BEREIKBAAR PER FAX +32(0)3-455 21 99

GRANEN - ZADEN - PEULVRUCHTEN - RIJST

Openingsuren:

WERKDAGEN:	van	8.00	tot	17.00 uur
ZATERDAG:	van	8.00	tot	12.00 uur
'S MIDDAGS GESLOTEN	van	12.00	tot	13.00 uur



GESLOTEN op ZON- en FEESTDAGEN

Grote en omvangrijke bestellingen

MINSTENS 3 dagen op voorhand verwittigen !

CLUBINFORMATIE

Activiteitenkalender 2011 - 2012

Activiteit	Dag	Datum	Tijd	Thema
Nieuwjaar drink met worstenbrood of appelbol	Din.	11 jan.	20.00 u.	Wensen
Voordracht – Hypoliet Jamers	Vrij.	4 feb.	20.00 u	Vogelvoeding
Lenteschoonmaak nestkasten	Zon.	20 feb.	09.00 u.	Veldornithologie
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon</i>	<i>27 feb.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Thema: Kweek</i>
Gez-Sam-Zijn – Breugelavond	Zat.	05 mrt.	19.00 u.	Teerfeest
Voordracht – Alex Beylemans	Vrij.	08 apr.	20.00 u	Postuurkanaries
Vroeg Uit De Veren	Zat.	30 apr.	06.00 u.	Ochtendwandeling
Voordracht -	Vrij.	06 mei	20.00 u	
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon</i>	<i>29 mei</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Thema:</i>
Jaarlijkse Uitstap	Zat.	* * * jun.	08.00 u.	
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon</i>	<i>28 aug.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Thema:</i>
Mosselsouper	Zat.	03 sep.	19.00 u	
Voorkeuring + Koppelkeuring	Zon.	11 sep.	09.30 u	
31 ^{STE} Vogeltentoonstelling	Zat.	24 sep.	10.00 u.	Open voor publiek
31 ^{STE} Vogeltentoonstelling	Zon.	25 sep.	10.00 u.	Open voor publiek
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon.</i>	<i>23 okt.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Thema:</i>
Herfstschoonmaak nestkasten	Zon.	30 okt.	09.00 u.	Veldornithologie
Vogelverkoop	Zon.	13 Nov.	07.00 u. - 13.00 u.	Zaal FAMILIA
Kerstmarkt	Zat.	10 Dec.	15.00 u. - 21.00 u.	Kerkplein Wom.
Koppelkeuring + Voorkeuring	Zon.	08-1- 2012	09.30 u	

Alle gegevens onder voorbehoud van mogelijke wijzigingen.

BABELZONDAGEN - Clublokaal open van 14.00 u. tot 17.00 u

Een ontmoetingsplaats voor een babbel, vogelvrienden onder elkaar.

Bestellen van ringen, antwoorden op jullie vragen, enz.

Allen daarheen, breng ook je vrienden mee, laat ze kennismaken met onze hobby!

A.O.B. Ringendienst & ledenadministratie

Smits Ludo - Voorzitter

Gestelsebaan 22 - 2980 Halle-Zoersel

Tel : 03-384 00 18

E-mail: vogelvrienden@belgacom.net



Secretariaat - K.B.O.F. Ringendienst & ledenadministratie

Verswijvel Guido – Secretaris

Nijverheidsstraat 32 - 2160 Wommelgem

Tel.: 03-353 96 52 - Gsm: 0473-87 05 09

E-mail: verswijvel_guido@skynet.be



Verswijvel Werenfried – **Schatbewaarder**

Van Hallestraat 25 - 2100 Deurne

Tel : 03-354 58 66

E-mail: werenfriedv@hotmail.com



Segers Magda – Verantwoordelijke Veldornithologie

Uilenbaan 73 - 2160 Wommelgem

Tel : 03-289 74 29

Vos François – Verslaggever

Schransweg 45 - 2160 Wommelgem

Tel : 03-353 23 31

E-mail: vos.francois@telenet.be



Brands Cor – Raadslid

Zandvlietsedorpstraat 95/2 - 2040 Zandvliet – Antwerpen

Tel.: 03-568 96 65

E-mail: cor.brands@telenet.be



Meeus frank – Materiaalbeheer

Bossenstraat 40 - 2547 Lint

Tel.: 0498-57 20 03

E-mail: frapezoolint@telenet.be



Word je graag lid van "Verenigde Vogelvrienden Wommelgem"?

Dat kan als volwaardig lid aangesloten bij de

A.O.B.

EN/OF

K.B.O.F.

A) Met maandblad " De Vogelwereld " A.O.B.	25,00 € Euro/jaar
B) Zonder maandblad A.O.B.	15,00 € Euro/jaar
C) Met maandblad " De Witte Spreeuwen " K.B.O.F.	20,00 € Euro/jaar
D) JEUGDLID K.B.O.F. met maandblad	10,00 € Euro/jaar
E) Steunend lid	10,00 € Euro/jaar
F) A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen	40,00 € Euro/jaar
G) A.O.B. + JEUGDLID K.B.O.F. met maandbladen	35,00 € Euro/jaar
H) A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.	30,00 € Euro/jaar
I) A.O.B. zonder maandblad + JEUGDLID K.B.O.F.	25,00 € Euro/jaar

Buitenlandse leden E.E.G.:

J) Met maandblad " De Vogelwereld " A.O.B.	40,00 € Euro/jaar
K) Zonder maandblad A.O.B.	20,00 € Euro/jaar
L) Met maandblad " De Witte Spreeuwen " K.B.O.F.	30,00 € Euro/jaar
M) Steunend lid	10,00 € Euro/jaar
N) A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen	60,00 € Euro/jaar
O) A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.	50,00 € Euro/jaar

Vul om lid te worden het formulier in en zend het aan ons SECRETARIAAT:

V.V.W. secretariaat – Nijverheidsstraat 32 – 2160 Wommelgem

E-mail: v.v.w.secretariaat@hotmail.com

Gelieve uw storting gelijktijdig uit te voeren op **V.V.W.**

Rek.nr.: **733-1421518-13** met **mededeling**:

Uw naam - **lidgeld 2011 of 2012** en de gepaste letter (A, B, C, D, E, F, of G.)

Uw lidmaatschap wordt pas effectief na betaling.

Naam

Straat en nr.

Gemeente

Postcode

Provincie

Telefoon

E-mail

Geboortedatum

Ik wens lid te worden van V.V.W. maak uw keuze,
A, B, C, D, E, F, G, H,I,J,K,L,M en bevestig hiernaast:

EDUCATIEVE BIJLAGEN

TIK EEN EITJE

Deel 1 – EIEREN.....

1. EIEREN

- 1.1 De functie van het ei
- 1.2 Eiproductie
- 1.3 Bouw van het ei
- 1.4 De chemische samenstelling van het ei
- 1.5 Kwaliteit van eieren

1.1 De functie van het ei

De activiteiten van dieren zijn gericht op het overleven van individu en soort. Voor dat laatste is de voortplanting essentieel. Het proces van de voortplanting begint onder andere bij de eicel.

De eicel van dieren verschilt van soort tot soort sterk in afmetingen; deze variatie houdt verband met de hoeveelheid dooier. Zoogdiereicellen hebben zeer weinig dooier. Dit worden oligolecithale eicellen genoemd. Bij enkele insecten, vissen, reptielen en vogels treffen we grote eicellen aan, waarbij de dooier het grootste deel van de cel vult en waarin de betrekkelijk kleine hoeveelheid cytoplasma zich aan één pool heeft verzameld: telolecithale eicellen. De dooiermassa is dermate omvangrijk dat we het cellichaam van een kippeï eenvoudigweg 'de dooier' noemen, waarbij we de kleine hoeveelheid cytoplasma die er ook in zit, negeren.

De meeste diersoorten zijn ovipaar; de vrouwelijke dieren leggen eieren waar de jongen later uitkomen. Dit geldt voor de meeste in het water levende diersoorten, de meeste insecten en reptielen en voor alle vogels. Het gros van de overige diersoorten is vivipaar; zij werpen levende jongen. Enkele soorten zijn ovovivipaar; zij produceren eieren met veel dooier die zich verder ontwikkelen binnen het reproductie-apparaat van het vrouwtje. De embryo's zijn niet verbonden met de wand van het oviduct (of de uterus) en ontvangen dan geen voedingsstoffen meer van het moederdier. Voorbeelden van ovovivipare diersoorten zijn: sommige insecten, slangen, haaien en hagedissen. Zoogdieren (en nog enkele

andere soorten] zijn vivipaar, produceren kleine eieren die zich in de uterus verder ontwikkelen en door het moederdier gevoed blijven worden.

De zoogdiereicel kan dus klein zijn, aangezien de zich ontwikkelende foetus al zijn voeding van het lichaam van de moeder kan krijgen, waarmee hij door middel van de placenta verbonden is.

Een vogelembryo daarentegen ontwikkelt zich geheel buiten het lichaam van de moeder, zodat het vogelei groot genoeg moet zijn om alle voedingsstoffen te bevatten, die nodig zijn voor de groei van het embryo. Dooierrijke eiproduktie is enigszins vergelijkbaar met melkproduktie; beide vormen een voedingsbron voor een 'jong'. Een embryo in een dooierrijk ei is echter afhankelijker van zijn ei dan een zoogdierjong van melk, omdat het zoogdierjong reeds veel voedingsstoffen in de lever en andere lichaamsweefsels heeft meegekregen. Het gesloten milieu van het ei vraagt om geconcentreerde voedingsstoffen.

1.2 Eiproduktie

Wanneer men aan eieren denkt, denkt men meestal aan kippeëieren. Dat is wel begrijpelijk, aangezien verreweg het grootste deel van de (wereld-)eiproduktie aan de kip kan worden toegeschreven. Ook eenden en ganzen kunnen wel gebruikt worden voor eiproduktie. Er zijn bepaalde lijnen en kruisingen gefokt die uitstekende legcapaciteiten bezitten (zo legt het bekendste legeendenras Khaki Campbell ca. 300 eieren per jaar die per stuk zo'n 70 gram of meer wegen), maar het produkt is duidelijk minder geaccepteerd dan het kippeëi. Vorm en smaak van eende- en ganzeëieren zijn enigszins verschillend van kippeëieren, maar niet dermate dat dit de veel mindere populariteit kan verklaren.

Tot aan het einde van de jaren vijftig konden kippen vrij rondlopen op het erf van de boerderij, of werden ze gehouden in een ren of een stal met grondhuisvesting. In de zestiger jaren werd er echter in de Verenigde Staten een nieuw huisvestingssysteem ontwikkeld waardoor een intensievere manier van huisvesten mogelijk werd: de legbatterij. Deze maakte het mogelijk om het houden van kippen voor de produktie van eieren te mechaniseren en te automatiseren. Ook de qua hygiëne controleerbare omstandigheden speelden hierbij een rol. In dezelfde ruimte konden nu meer kippen gehouden worden, verzorgd door minder mensen dan bij de oude manier van huisvesten. Deze kostenbesparing betekende een aanzienlijke verbetering van de concurrentiepositie van het kippeëi ten opzichte van het eendeëi, aangezien eenden niet in een

legbatterij kunnen worden gehouden. Begin zestiger jaren liep de legeendhouderij dan ook sterk terug, mede vanwege het teruglopende aanbod van verse vis, die nodig is voor een goede eiproduktie bij eenden, exportproblemen vanwege Salmonella-besmettingen ([klik hier voor enkele labels omtrent Salmonellabesmettingen](#)) en milieuproblemen.

In Nederland werden in 1998 9,7 miljard kippeëieren geproduceerd, die voor een groot deel als eieren of eiprodukten werden geëxporteerd (vnl. naar Duitsland). De binnenlandse markt consumeerde ca. 2,8 miljard eieren, wat neerkomt op ongeveer 178 eieren per persoon per jaar.

1.3 Bouw van het ei

Het ei bestaat, enigszins vereenvoudigd, uit vier onderdelen: de dooier, het ei-eiwit, de schaalvliezen en de schaal. In dit stuk wordt met 'ei-eiwit' het wit van het ei bedoeld; de chemische stof eiwit zal worden aangeduid met 'proteïne'. Een kippeï bestaat voor bijna een derde uit dooier en voor 10% uit schaal. Deze verhoudingen kunnen sterk uiteenlopen voor de verschillende vogelsoorten (zie tabel 1.1).

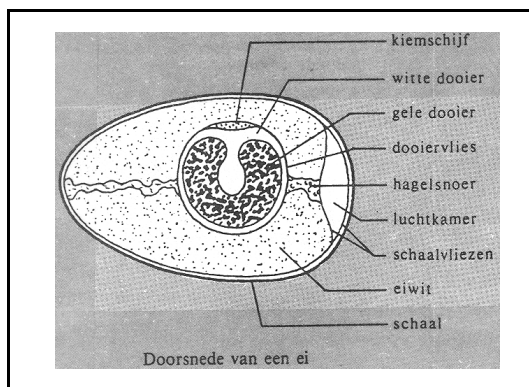
Dat de samenstelling van het ei bepalend is voor de ontwikkeling van het embryo, kan rechtstreeks afgeleid worden uit de relatie tussen de samenstelling en de mate van ontwikkeling van het jong bij het uit het ei komen. Nestblijvers komen minder ver ontwikkeld uit het ei dan nestvlieders, en dus zullen de eieren van nestblijvende vogelsoorten (zoals de duif) minder reservestoffen hoeven te bevatten en zal de dooier dus kleiner zijn (zie tabel 1.1).

Tabel 1.1 Gemiddelde samenstelling van enkele vogeleieren (Rose, 1997).

	Gans	Kalkoen	Eend	Kip	Parelhoen	Duif
gemiddeld gewicht [g]	130	89	65	57	40	20
% dooier	35	33	35	27	35	20
% ei-eiwit	53	57	53	64	52	70
% schaal	12	10	12	9	13	10

Bij nadere beschouwing blijkt de bouw van het ei iets minder eenvoudig te zijn. Een schematische doorsnede van het ei wordt weergegeven in figuur 1.2.

De dooier van het kippeï heeft gemiddeld een doorsnede van zo'n 3 cm. Hij bestaat uit een serie afwisselend lichte en donkere concentrische lagen en is omgeven door een dunne dooierzak (of vitelline-membraan), waaraan de hagelsnoeren vastzitten. Omdat de dooier een lager soortelijk gewicht heeft dan het eiwit ligt hij in een vers ei iets boven het midden. De kiemplaats is een kleine lichtgekleurde plek aan de bovenkant van de dooier; deze kiemplaats (bij een bevruchte eicel al na enkele uren een kiemschijf of blastodisc) is zodanig op- en ingebouwd dat hij als een kompas bij elke stand van het ei naar boven is gericht. Overigens zijn consumptie-eieren normaliter onbevrucht.



Figuur 1.1 Doorsnede van een ei van een kip.

Het wit van het ei heeft een voedende functie, maar daarnaast heeft het tevens een beschermende functie; het is elastisch, vangt stoten op en isoleert. Het biedt niet alleen mechanische bescherming maar ook chemisch: bepaalde stoffen in het eiwit hebben een bacterieremmende werking. Het eiwit bestaat uit vier lagen: (1) een buitenste dunne laag (het 'dunwit'; 23% van het eiwit), (2) een dikke laag (het 'dikwit'; 57%), (3) een binnenste laag dun wit (17%) en (4) een laag dik wit (3%) rondom de dooier. Deze laatste laag loopt uit in de hagelsnoeren. Hagelsnoeren zijn in elkaar gedraaide strengen eiwit die de dooier in het midden van het ei houden. Aan de stompe kant van het ei zitten twee hagelsnoeren, aan de spitse kant drie. Bij het ouder worden verliezen de snoeren hun verankering in het dikwit, waardoor de dooier, die lichter is dan het eiwit, zal gaan stijgen.

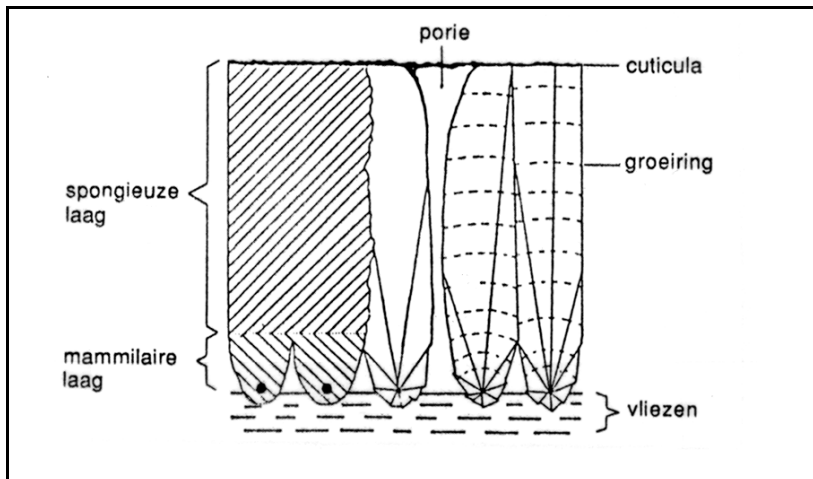
De eischaal bestaat voor 93-98% uit calciumcarbonaat (CaCO_3). De schaal is poreus (ca. 10.000 poriën), waardoor gasuitwisseling tussen embryo en omgeving mogelijk is. Deze poriën maken het echter voor

bacteriën toch nog mogelijk om de schaal binnen te dringen. De schaal is echter aan de buitenkant bedekt door een dunne film, de cuticula. Deze cuticula droogt spoedig na het leggen op, reduceert dan de gasuitwisseling door de poriën en het binnendringen van bacteriën. Tijdens het broeden neemt de doorlaatbaarheid van de cuticula onder invloed van de hoge temperatuur weer toe, zodat bijna 15% van het water in het ei verdampt tijdens het broedproces.

Net binnen de schaal liggen twee dunne schaalmembranen. Deze twee membranen liggen dicht tegen elkaar aan, behalve aan het stompe einde van het ei, waar zich tussen beide membranen de luchtkamer bevindt. Op deze plek is de eischaal het meest poreus, waardoor daar het gemakkelijkst lucht naar binnen wordt gezogen, als bij afkoeling na het leggen de einhoud krimpt. Deze luchtkamer neemt in de tijd toe in grootte, vooral in een droge en warme omgeving.

De schaal heeft normaliter een zodanige structuur dat ze sterk genoeg is om de inhoud te dragen en toch ook breekbaar genoeg is om gemakkelijk door het kuiken gebroken te worden wanneer het uit het ei komt. De totale dikte van de schaal bedraagt ongeveer 0,35 mm, maar kan variëren van 0,25 tot 0,45 mm. De doorsnede van een eischaal is schematisch weergegeven in figuur 1.2.

Figuur 1.2 Doorsnede van een eischaal.



REDETRONICS



ReDeTronics bvba

voor al uw

Nieuwbouw - Renovatie - Herstellingen - Onderhoud
(ook kleine herstellingen)
van

Centrale verwarming

Sanitair

Elektriciteit

Warmtepompen

Zonnepanelen

Koper-, lood- en zinkwerken

door erkend gastechnicus / zelfwerkend patroon

GSM: 0479/49.26.88 - info@redetronics.be

1.4 De chemische samenstelling van het ei

De gemiddelde chemische samenstelling van het kippeëi wordt gegeven in tabel 1.2. Het valt op dat het ei-eiwit voor een zeer groot gedeelte bestaat uit water en procentueel minder proteïne bevat dan de dooier.

De meest voorkomende proteïne in het eiwit (75%) is ovalbumine (in het Engels is albumen het woord voor het wit van een ei). Bij toepassing in de voedselbereiding geeft albumine een vaste structuur aan bijvoorbeeld cake en custard doordat het coaguleert onder invloed van hitte.

	Dooier		Ei-eiwit		Schaal		Totaal	
	gram	%	gram	%	gram	%	gram	%
Water	61	49	280	88	11	2	381	66
Droge stof	9.6	51	4.0	12	6.3	98	19.9	34
Organische stof	9.4	50	3.8	12	0.2	3	13.6	23
Proteïnen	3.1	17	3.5	11	0.2	3	7.0	12
Vetten	6.1	33	0.0	-	-	-	6.1	10
Koolhydraten	0.2	1	0.3	1	-	-	0.5	1
Anorganische stof	0.2	1	0.2	1	6.1	95	6.3	11
Totaal	18.7	100	32.9	100	6.4	100	58	100
Energie (kJ/100 gr)	1533	86	202	11	50	3	614	100

Tabel 1.2 Gemiddelde chemische samenstelling van een kippeëi van 58 gram, in grammen en in procenten [naar Romanoff en Romanoff, 1949].

Andere proteïnen die in eiwit voorkomen zijn ovomucoïde (13%) en ovomucine (7%). Het zijn beide glycoproteïnen, ofwel proteïnen die gebonden zijn aan een koolhydraat. Ze stabiliseren het eiwitschuim, en zijn dus belangrijk voor het maken van cakes, snoepgoed etc. Een vierde proteïne die in eiwit voorkomt is ovoglobuline. Deze stof draagt bij aan de opklopbaarheid of het schuimvormend vermogen van eiwit, dat bijvoorbeeld belangrijk is voor de produktie van schuimpjes en ander snoepgoed.

De dooier bestaat voor het grootste deel uit lipiden die de belangrijkste voedselbron vormen voor het embryo. De lipiden bestaan voor het grootste gedeelte uit triglyceriden (62%), waarvan het merendeel alleen verzadigde vetzuurketens bevat. Verder komen er 33% fosfolipiden voor en 5% sterolen (voornamelijk cholesterol). Het relatief hoge cholesterolgehalte van eieren (0,4%) in combinatie met het verband tussen het cholesterolgehalte in het bloed en het optreden van hart- en

vaatziekten is voor sommigen een reden om de consumptie van eieren te beperken.

Van de proteïne fractie in de dooier bestaat 77% uit ovovitelline (een fosfoproteïne) en 23% uit ovalbumine (dat veel sulfaat bevat). De lipiden komen in de dooier voornamelijk voor gebonden aan proteïnen en vormen zo lipoproteïnen. Lipoproteïnen hebben een emulgerende werking (van belang in slasaus) en helpen bovendien de schuimvorming en het coagulatievermogen dat van belang is voor cakes, poffertjes, etc.

Veel pigmenten zijn vetoplosbaar en komen dus voor in de dooier van het ei (bijvoorbeeld caroteen, xanthofyl en riboflavine). Deze pigmenten zijn essentieel voor de kleur van produkten als mayonaise en eierdeegwaren. Riboflavine komt tevens voor in het eiwit.

1.5 Kwaliteit van eieren

Tussen eieren bestaan grote verschillen, die invloed kunnen hebben op de kwaliteit van het ei. Consumenten die gevraagd werden naar hun maatstaven voor de kwaliteit van eieren bleken voornamelijk te letten op de grootte (waarbij een grotere maat staat voor een hogere kwaliteit) en de versheid. Een experiment wees echter uit dat men niet in staat was het verschil te proeven tussen een 1 à 2 dagen oud ei en een gekoeld bewaard ei van drie à vier weken oud.

Figuur 1.3 Een geschouwd, vers ei. Geheel rechts de luchtkamer, de rode vlek is de dooier.

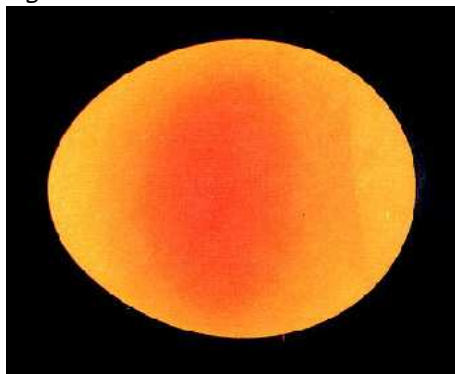


De handel kan de versheid van een ei controleren door het te schouwen. Men laat er dan licht doorheen vallen. Een vers ei is doorschijnend, de dooier is onduidelijk zichtbaar en niet erg beweeglijk en de luchtkamer is klein (figuur 1.3). De consument kan de versheid beoordelen door het ei zachtjes te schudden; bij een vers ei hoort men niets, bij een ouder ei

(figuur 1.4) kan men de inhoud horen schudden of klotsen, doordat het een grote luchtkamer heeft. Een andere mogelijkheid is het ei in een kom met zout water te leggen. Een vers ei blijft op de bodem liggen. Hou ouder het ei is, hoe meer het met de stompe kant naar boven in het water gaat

staan. Door het groter worden van de luchtkamer gaat het tenslotte drijven. Dat is het geval bij eieren van zes weken en ouder. Ze kunnen dan zelfs al bedorven zijn.

Figuur 1.4 Een minder vers ei met rechts een vergrote luchtkamer.



Een vers ei zal bij het breken behalve een platte, stevige dooier veel dikwit hebben en dus weinig uitlopen. De variatie in de verhouding tussen dik en dun eiwit en in de viscositeit van het dikwit hangt niet alleen af van de versheid van het ei, maar is voor een deel ook genetisch van aard en de temperatuur en de leeftijd van de hen zijn eveneens van invloed. Om een

uitspraak te kunnen doen over het dikwit wordt wel de hoogte ervan gemeten bij een stukgeslagen ei op een vlakke ondergrond (zgn. Haugh-unit) (figuur 1.5).

De vorm van het ei is hoofdzakelijk genetisch bepaald; elke hen legt opvolgend eieren van praktisch dezelfde vorm. De variatie tussen kippen is tamelijk groot: rond, cilindervormig, puntig, peervormig etc. In het algemeen zijn kleine eieren bijna rond, terwijl grote eieren vaak conisch, elliptisch, ovaal of biconisch zijn. Om de vorm kwantitatief te kunnen beoordelen gebruikt men wel de vormindex. Deze wordt berekend door de verhouding tussen breedte en lengte van het ei te vermenigvuldigen met 100. Eieren met een ideale vormindex [72-76] passen goed in de gebruikte verpakking, waardoor breuk zoveel mogelijk kan worden beperkt. De boogvorm van het ei draagt er zorg voor dat normaal gevormde eieren een zeer hoge statische druk kunnen weerstaan. Puntbelastingen als gevolg van stoten worden echter veel minder goed verdragen.

Van de eicomponenten is de schaal nog de meest variabele. Het calciumcarbonaat- vormingsproces is zeer gevoelig, met name bij hoog producerende dieren. De volgende factoren kunnen tot een afname in schaaldikte leiden: hoge omgevingstemperatuur, Ca-tekort in het voer, stress, ziekten, geneesmiddelen en grote eieren tijdens het laatste deel van de leg.

Soms komen er afwijkingen voor in de structuur van de eischaal, bijvoorbeeld een zeer ruw oppervlak of zeer veel poriën. Dikwijls zijn het

ALL AIR SYSTEMS bvba

Invoerder – Verdelers BENELUX

Eigen studie- service- en plaatsingsdienst

**AIR CONDITIONING
ONTVOCHTIGING
STRALINGSVERWARMING
BADKAMERVERWARMING
VENTILATIE
LUCHTREINIGING
CONDENSPPOMPEN
MONTAGE- TOEBEHOREN**

Gegevens:

**H. MEEUSSTRAAT 42-44
2110 WIJNEGEM
BELGIË**

TEL.: +32 3 353 68 49

GSM: +32 475 50 12 29

FAX: +32 3 353 68 71

MAIL: all.air.systems@skynet.be

WEB SITE : www.allairsystems.be

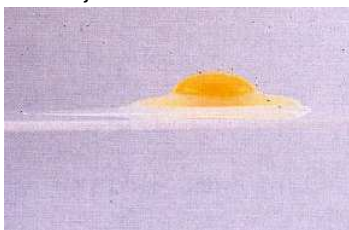
steeds dezelfde kippen die een afwijking vertonen. Een gave, sterke schaal is van zeer groot belang, niet alleen in verband met produktverliezen als gevolg van breuk (bijvoorbeeld bij transport), maar ook in verband met het binnendringen van bederf verwekkende microben en een vergroot vochtverlies als gevolg van het voorkomen van haarscheurtjes of te grote poreusheid.

Verder is de schaalkleur van een ei een opvallend kenmerk. Bij kippen wordt de kleur bepaald door pigment in de schaal, terwijl bij andere vogels ook de cuticula aan de kleur kan bijdragen. Kippen leggen afhankelijk van het ras witte of bruine eieren, maar er is ook een ras bekend (het Araucana hoen uit Zuid-Amerika) dat blauwe eieren legt. Het is opvallend hoeveel variatie er nog bestaat in de kleuren wit en bruin; er zijn grote verschillen tussen rassen en tussen kippen van hetzelfde ras. Meestal zijn de eerste bruine eieren in een legserie donkerder dan de daarop volgende eieren. Scharreleieren zijn bijna altijd bruin, omdat de meeste scharrelkippen van het bruine ras zijn.

De belangrijkste kleurstof van de dooier is xantofyl, afkomstig uit het voer. De kleurintensiteit van de dooier wordt dus hoofdzakelijk bepaald door de xantofylconcentratie in het voer. De kleur van de dooier wordt beoordeeld door deze te vergelijken met een kleurstandaard; een kaart waarop de verschillende kleurvariëteiten staan afgebeeld.

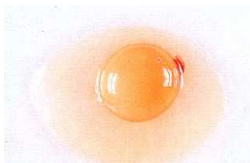
Soms komen er bloedstukjes voor in een ei; dit zijn bloedklontjes die aan de dooier blijven zitten bij de ovulatie. Het vóórkomen van dergelijke stukjes wordt door een aantal factoren bepaald: voer, leeftijd van de hen,

erfelijke aanleg, bovendien vertonen bruine eieren meer bloedstukjes dan witte eieren.



Figuur 1.5 Een vers ei. Te onderscheiden zijn de dooier (centraal), het dikwit (om de dooier heen) en het dunwit (om het dikwit heen). De relatie tussen de hoogte van het dikwit (linker figuur) en het gewicht van het ei is de Haugh-unit en bepaalt de versheid van het ei.

Figuur 1.6 Een ei met een bloedstukje.



Einde DEEL 1

TE KOOP & GEVRAAGD

TE KOOP - KLEURKANARIES

- Isabel rood mozaïek
- Satinet rood mozaïek
- Agaat pastel geel mozaïek
- Agaat pastel rood mozaïek
- Bruin opaal rood mozaïek
- Zwart opaal rood mozaïek
- Satinet wit (beperkte voorraad,

Alle info: WO 123

Van Herbruggen Julien

Rijksweg 153

9681 Nukerke – Maarkedal

Gsm: +32(0)486-63 80 21

E-mail:julienvanherbruggen@telenet.be

- Agaat Topaas rood mozaïek
- Agaat Topaas Wit rec. & Splitten
- Agaat Topaas geel & Splitten
- Agaat Wit Dominant
- Bruin Geel Intensief & Schimmel
- Bruin Geel Ivoor & splitten

Alle info: WO 017

Vos François

Schransweg 45

2160 Wommelgem

Tel.: +32(0)3-353 23 31

E-mail: vos.francois@telenet.be

- Lipochoom Geel Intensief
- Lipochoom Geel Schimmel
- Lutino
- Satinet Wit Recessief
- Ook splitvogels

Alle info: WO 012

Smits Ludo

Gestelsebaan 22

2980 Halle - Zoersel

Tel.: +32(0)3-384 00 18

E-mail: vogelvrienden@belgacom.net

TE KOOP - GLOSTERS

- Gloster consort
- Gloster corona

Alle info: WO 122

Gloster Bob

Boshovestraat 148

2100 Deurne – Antwerpen

Gsm: +32(0)487-16 23 65

TE KOOP – EUROPESE VOGELS

Alle info: AN145

Brands Cor

Tel.: +32(0)3-568 96 65
Gsm: +32(0)471-39 80 06
Mail: cor.brands@telenet.be

- Barmsijs cabaret wildkleur
- Barmsijs cabaret bruin poppen
- Barmsijs cabaret donker factor
- Goudvink man split bruinpastel
- Goudvink pop bruinpastel
- Putter man split agaath
- Putter pop agaath
- Appelvink pop
- Groenvink wildkleur
- Groenvink isabel

Alle info: AN911

De Swert Eddy

Tel.: +32(0)3-353 31 39
Gsm: +32(0)478-59 25 97

- Goudvinken wildkleur
- Goudvinken wildkleur/ Agaath

KWEKERSLIJST – V.V.W.- 2011

Brands Cor	EUR:	Gsm: +32(0)471-39 80 06
De Laet Jan	KLK: Kanaries & EXO: Loodbekje, padda, St. Helenafazantje, Jap. Meeuw	Gsm: +32(0)494-31 70 60
Michiels Jan	EUR: Appelvink, Sijs, Noordse barmsijs, Putters & KLK: Agaath rood, Agaath geel.	Gsm: +32(0)495-22 36 09
Van Berendonck Eug.	EUR: Goudvinken, Groenvinken agaath satinet & wildkleur.	Gsm: +32(0)494-35 13 47
Van Herbruggen Julien	KLK: Agaath onyx wit, Agaath pastel rood & geel moz., Bruin onyx rood moz., Isabel rood moz., Bruin pastel rood moz. Agaath onyx geel.	Gsm: +32(0)486-63 80 21
Van Looy François	EUR: Goudvinken, Putters & POS: Glosters	Gsm: +32(0)487-88 24 99
Verbruggen Ronny	PAR: Engelse grasparkieten	Gsm: +32(0)486-89 12 63
Verswijvel Guido	KLK: Zwart geel & wit, Agaath opaal wit rec.	Gsm: +32(0)473-87 05 09
Vos François	KLK: Bruin geel, Agaath wit, Agaath topaas wit & geel, Bruin kobalt.	Tel.: +32(0)3-353 23 31

GROENINGHE NV

DIERENSPECIALZAAK GROOT- & KLEINHANDEL

GRANEN & ZADEN – MESTSTOFFEN – VEE- & HOBBYVOEDERS

HET GROOTSTE ASSORTIMENT IN BELGIË

- **HOND- & KATTENVOER:**
Euro-Premium, Denkadog, Pedigree, Royal Canin, Eukanuba, Hill's Technical, Proplan, Dog International, Bozita, Prins, Bosch, Nutro Choise, Affinity, Caro Croc, Caro Kat, Bento, Wielco Kat, Happy Dog, Pro Croc,.....
- **BLIK- EN DIEPVRIESVOEDING:**
Chappi, Cesar, Sheba, Pal, Frolic, Whiskas, Butcher, Duck, Runner, Gourmet, Renske, Shesir, Stuzzy Dog,.....
- **DUIVEN- KIPPEN-, VOGELMENGELINGEN:**
Eigen mengelingen, Damme, Beyers, Dufky, Mariman, Natural, Garvo, Teurlings, Kasper Fauna Food
- **PAARDENVOEDERS:**
Pavo, D' Hooghe, Dodson, Roossens, Houtvezel, Aubiose, Biobed, Mijten, Cavalor, Versele-Laga
- **VISSERS:**
150 soorten lokaas, samengestelde voeding, Wielco, Bomix, Tropic en Sprint
- **MEST- & SPROEISTOFFEN:**
Bladgrond, Turf, Gedroogd stalmest, Boomschors, Viano producten,..
- **DELICATESSEN:**
Muesli, Studentenhaver, Coctailmengelingen, Rijstkrakers, Amandelnoten, Gezouten nootjes, Borrelnootjes, Popcorn, Peulvruchten, Rozijnen, Dadels, Vijgen en Abrikozen, Naproproducten,...
- **VERDER NOG:**
Aardappelen, Wortelen, Look, Ajuin, Appelen, Peren, Bloem,....

Groeningenlei 29-31-33 – 2550 KONTICH – Tel(03)451 02 00

Fax (0)458 30 18 – E-mail: info@voeders-groeninghe.be

Openingsuren : ma-do 8u. – 19u. * za 8.30u. – 18u.

*** Zon- & feestdagen gesloten**



GLAZENWASSERIJ

Sunshine

WAARBORG VOOR KWALITEITSONDERHOUD

www.glazenwasserij-sunshine.net