

Kantoor van afgifte 2160 Wommelgem – Erkeningsnummer P911058

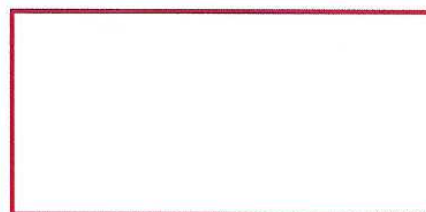
België - Belgique
P.B. – P.P.
2160 Wommelgem
BC 26207



Verenigde Vogelvrienden Wommelgem



Afzender: Verswijvel Guido, Nijverheidsstr. 32 - 2160 Wommelgem



NIEUWS magazine



Trimestriëel - apr./mei/jun. - 2014

NIEUWS magazine - Verenigde Vogelvrienden Wommelgem

Jaargang 5 – 2014 – Nr. 19 - april - mei - juni

In dit nummer :

Hoe verloopt de kweek?	1
CLUBNIEUWS	2-6
T.T. Criterium, resultaten	2
Ring Bestellingen, Kweekseizoen - 2015	3
Onze leden blijven sparen! – Versele-Lage Fidelity Club	3
Enten tegen het pokkenvirus!	3
Ten Huize van..... Frans Van Riel	5-6
Welk V.V.W. lid meldt zich aan voor een interview?	6
Nieuwe leden – Van harte welkom!	6
ACTIVITEITEN	6-8
Voordracht – zondag 1 juni 2014 – Dhr. Erwin Lens	6-7
Jaarlijkse uitstap – zaterdag 14 juni 2014	7-8
CLUBINFORMATIE	10 - 12
Activiteitenkalender – V.V.W. – 2014	10
Het V.V.W. bestuur	11
Word je graag lid van V.V.W. - Inschrijvingsformulier	12
EDUCATIEVE BIJLAGEN	14-28
Erfelijkheid – deel 3	14-22
Antwoorden op enkele vraagjes van een jeugdig toekomstig vogelkweker	23-25
Kweekverzorging – Voeding tijdens de reproductieperiode van onze vogels	25-28

Verantwoordelijke uitgever:

Verswijvel Guido – Nijverheidsstraat 32 – 2160 Wommelgem

VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM

Secretariaat V.V.W.

Nijverheidsstraat 32
2160 Wommelgem

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



Lokaal V.V.W. :
Recreatiedomein Fort 2
Fort 2 straat z/n
2160 Wommelgem (Laar)
1ste verdieping lokaal 107

Tel.: +32(0)3-353 96 52
Mobiel: +32(0)473-87 05 09
Mail: v.v.w.secretariaat@skynet.be

Hoe verloopt de kweek?

Hoe die bij jullie gaat, daarvan ben ik niet op de hoogte. Toch hoor ik her en der overwegend negatieve zaken. Last van parasieten, eitjes die niet uitkomen, onbevuchte eieren, koppels die ruziën, abnormaal hoge sterfte van de pasgeboren jongen enz. Wat zijn daarvan de mogelijke oorzaken?

Pasklare antwoorden bestaan er niet voor. Dat alles heeft wel een reden, dat staat vast. Een gespecialiseerd dierenarts kan een remedie voorschrijven om een aantal kwalen op te lossen. In vele gevallen kunnen we er zelf echt wel wat aan doen door o.a. onze verzorging of accommodatie vogelvriendelijker te maken. Toch ben ik er zeker van dat niet alles opgelost gaat worden. Vogels houden kent zijn problemen en hoe meer vogels, hoe groter de malaise.

Is deze vaststelling niet één van de mogelijke oorzaken? Een respectabel aantal vogels dat op kleine ruimten in gevangenschap samenleeft, heeft nog heel wat niet onthulde geheimen. We weten weinig tot niets van hun sociaal gedrag onderling. In de literatuur lezen we vaak alleen het woord "stress". Helaas verwijst niemand ons naar een vogelpsychiater. Of moeten liefhebbers met vogelproblemen naar hun zieltjesknipper? Het is misschien de oplossing!




CLUBNIEUWS

Ring bestellingen.

Kweekseizoen - 2015!

Ringen kunnen worden besteld voor het kweekseizoen 2015. Onderstaande groepsbestellingen zijn voor V.V.W. leden zonder kosten. Tracht a.u.b. zoveel mogelijk hiermee rekening te houden.

1^{ste} groepsbestelling	Voor 15-07-2014
2 ^{de} groepsbestelling	Voor 15-09-2014
3 ^{de} groepsbestelling	Voor 15-11-2014
Individuele bestelling	NA 14-11-2014

2015	violet violet	RAL 4008	
2016	orange orange	RAL 2003	
2017	bleu foncé dark blue	RAL 5019	
2018	rouge red	RAL 3002	

Kleuren v/d ringen t/m 2018

Aangezien we ringen en lidgelden meteen aan de federaties moeten betalen zijn we verplicht ook onmiddellijk het lidgeld voor **2015** te innen.

Let op! Bij individuele bestellingen en spoedbestellingen worden verzendkosten aangerekend.

Bestelformulieren zijn te bekomen:

- **Het lokaal**, tijdens alle activiteiten.
- Op ons blog, <http://www.bloggen.be/vvw/>
- Het secretariaat (na afspraak)

Hiervoor kunnen onze leden zich wenden tot ons bestuurslid:

Dhr. Vos François, zie voor de contact gegevens verder in dit nummer.

UITSLAG - V.V.W. CRITERIUM - 2014

Pts.	Naam	Tentoonstelling	Pnt	Pnt	Pnt	Pnt	Pnt	Pnt.	Coëf.	Priis
1	Brands Cor	V.V.W	92	92	92	91	91	458	91.60	K.B.O.F.
		Het Heidekneuterke -	92	92	92	92	92	460	92.00	
		De Kanarie -	92	92	92	92	92	460	92.00	
		De Reiaersvrienden -	92	92	92	92	92	460	92.00	
Brands Cor								1838	91.90	
2	Meeus Frank	De Slechtvalk - Duffel (-----)						460	92.00	A.O.B.
		De Barmsijs - Beerzel						460	92.00	
		De Valkparkiet -						459	91.80	
		V.V.W (-----)						458	91.60	
Meeus Frank								1837	91.85	
3	Van de Wiele Walter	V.V.W	92	92	91	91	91	457	91.40	A.O.B.
		De Nachtegaal -	92	92	92	91	91	458	91.60	
		De Witte Merel -	91	91	91	91	90	454	90.80	
		Berlaarse Wielewaal	92	91	91	90	90	454	90.80	
Van de Wiele Walter								1823	91.15	
4	Maquoi Marleen	V.V.W	91	90	90	90	89	450	90.00	A.O.B.
		De Barmsijs -	92	91	91	91	91	456	91.20	
		De Valkparkiet -	90	90	89	89	89	447	89.40	
		De Ortolaan - Geel	92	92	91	91	91	457	91.40	
Maquoi Marleen								1810	90.50	
5	Verswijvel Guido	De Barmsijs - Beerzel	91	90	90	89	87	447	89.40	A.O.B.
		V.V.W	91	91	90	90	89	451	90.20	
		De Edelzanaer -	92	92	91	91	90	456	91.20	
		De Witte Merel -	91	90	89	89	89	448	89.60	
Verswijvel Guido								1802	90.10	
6	Diels Marcel	V.V.W	91	90	90	89	87	447	89.40	A.O.B.
		De Midden Eur.	92	91	91	90	89	453	90.60	
		Het Heidekneuterke -	92	91	90	88	88	449	89.80	
		De Valkparkiet -	90	90	90	90	89	449	89.80	
Diels Marcel								1798	89.90	
7	Jacques Verlooy	V.V.W	91	90	90	89	89	449	89.80	A.O.B.
		De Witte Merel -	92	92	91	90	88	453	90.60	
		De Reiaersvrienden -	92	91	89	88	87	447	89.40	
		De Edelzanaer -	90	90	90	89	88	447	89.40	
Jacques Verlooy								1796	89.80	



V.V.W. leden sparen **de Fidelity Club-punten** die op de grootverpakkingen Prestige, Prestige Premium, NutriBird en Orlux voorkomen. Geef ze bij gelegenheid aan iemand van ons bestuur.

Stand **NIEUW** boekje, punten aantal: **340 pnt.**

Dank aan IEDEREEN die ons steunt met deze spaaractie!

Interview; bij onze leden door Jacques Verlooy.

J.J.A. SCHÜCO
 RAMEN | DEUREN | VERANDA'S | PERGOLA'S | HOUT | ALUMINIUM | PVC

WIJ STAAN VOOR PROFESSIONELE KWALITEIT
Kies voor duurzame Schuco ramen met Belgische fabrieksgarantie!
 - géén minderwaardige productie uit de Oostblok landen !!! -

Steeds GRATIS offerte !

Toonzaal - bureau - magazijn: LIER
 Steenstap 4 (industriele in Malekot) - Lier
 Tel. 03 383 62 52 - info@javerandas.be
 Open: ma-vr 9.30-12.30-16.30u, za 10.00-16.30u, zondag open 13.30-16.30u.

Toonzaal - ZANDHOVEN
 Langestraat 7 - 2240 Zandhoven
 Open: ma - do 13u30 - 18u00, vr 13u30 - 21u00, za 10u00 - 16u30, zondag open van 13u30 - 16u30

Toonzaal: ST. JOB INT GOOR
 Ruygstraal 128
 2960 Sint Job Int Goor

Op een regenachtige morgen in maart was ik te Ranst op visite bij de 69 jarige Frans Van Riel. Frans is op onze vogelverkoop in het najaar van 2012 lid geworden van onze club. Hij was in de jaren zeventig al wel erg actief met vogels bezig en was toen zelfs secretaris van " De vogelvrienden Ranst".

Na dertig jaar heeft hij zijn oude liefde terug opgepakt en is in 18 kweekkooien met kanaries beginnen kweken, zowel kleur als postuur. Hij gebruikt in zijn kweekhok geen timers of dimmers. Maar hij staat dagelijks om zeven uur op en steekt manueel enkele uren een gewone TL-lamp aan. 's Avonds laat hij de lamp weer enkele uurtjes branden en dooft ze weerom gewoon handmatig. Maximum duur dat het licht is in het hok, 12 uur.

Frans voert een zadenmengeling van Van Camp en voor de jongen krijgen zijn vogels Cédé eivoer aangeboden. Gemixt met een extra zelf gekookt ei, paneermeel en rusk.

Als de jongen een week oud zijn krijgen ze

groenten, witloof en gekiemd raapzaad. Ajuin staat ook op het menu. Geen medicatie of vitaminen. De strijd tegen bloedmijten bindt hij aan door de binnenzijde van de nestmandjes met bruine zeep in te smeren. Verwarming is niet aanwezig, de temperatuur in zijn kweekhok kan gaan van ongeveer 5°C. tot 30°C., de kweek start begin maart. Als bodembedekking gebruikt hij kattenbakvulling van het merk Sivocat.

Frans zijn streefdoel is om met Raza Espagnola een kwaliteit stam op te bouwen. Hij gaat dit jaar aan minimum zes tentoonstellingen meedoen, waaronder die van Verenigde Vogelvrienden Wommelgem, Gooreind, Zandhoven, Edegem en Zoersel. Frans is ook lid van " De Blauwe Merel" in Kessel.



Welk V.V.W. lid meldt zich aan voor een interview?

Om " Ten huize van.... " verder te kunnen zetten zijn kandidaten nodig!

**We rekenen op medewerking van onze leden voor dit initiatief.
 Maak vlug een afspraak!**

E-mail: jacques.verlooy@scarlet.be - Tel: 03-542 54 51

Jacques heeft de taak op zich genomen om regelmatig iemand van onze leden te interviewen. Het geschreven verslag zal verschijnen in ons Nieuws magazine na akkoord met betrokken persoon.

NIEUWE leden.

Van harte welkom!

We hebben er een nieuw (ex) lid bij! **Dhr. Peter Versmissen** uit Wommelgem komt na enkele jaren afwezigheid onze rangen terug vervoegen. Peter is broer van ons bestuurslid Patrick en heeft waarschijnlijk het vogelvirus terug van hem opgelopen. Peter zijn keuze viel op de A.O.B. federatie. Welkom bij onze vereniging, en tot op één van onze eerstvolgende activiteiten.

ACTIVITEITEN

VOORDRACHT – ZONDAG 1 juni 2014,

Om 9.30 uur.

Iedereen wordt vriendelijk uitgenodigd op deze gratis activiteit.

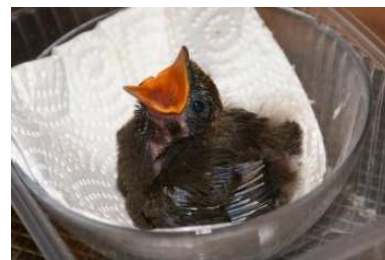
V.V.W. - Lokaal nr. 107 – Recreatiedomein Fort 2 – Wommelgem – Laar

Het onderwerp van de voormiddag:

**“ Zelf bereiden van eivoer &
Het opbrengen van vogels met de hand (plaatselijk gedemonstreerd) ”**

Lezing met dia's door Dhr. Erwin Lens.

IEDEREEN is van harte welkom. Lid of geen lid!



Jaarlijkse uitstap - ZATERDAG 14 juni 2014,

Vertrek, om 9.00 uur.

Dit jaar brengen we een bezoek aan de Antwerpse Polderdorpen LILLO en het spookdorp DOEL.



PROGRAMMA:

- ✓ **Bijeenkomst: 10.00 uur** op onderstaande bestemming.
Parking café “ DE VOLLE TON “, Noordland 25, 2040 Zandvliet, België.
- ✓ Tussen 10.00 uur en 11.00 uur **broodmaaltijd.**

✓ Vertrek naar **LILLO** omstreeks 11.00 uur.

✓ **Bezoek poldermuseum**

“Een straat van vier huizen. Samen 34 kamers waarin meer dan 4000 voorwerpen u een beeld geven over het leven in de verdwenen polderdorpen. Een tastbaar geheel ook van diegenen die haard en erf verlieten voor de toekomst van hun kinderen, kleinkinderen en achterkleinkinderen. Honderden verhalen en nog meer vergeten wetenswaardigheden smelten samen met de reuk van mottenbollen en een lang geleden overleden schoonmoeder. Een tastbaar bewijs ook van het leven aan de Schelde.”



✓ **Schelde overvaart** met veerdienst +/- 13.30 u.

✓ Het spookdorp **DOEL**, korte wandeling (molen Doel) +/- 14.00 u.



✓ **Terugvaart** naar Lillo +/- 16.00 u.

✓ **Avondmaal** in restaurant “ Het Pleintje “ +/- 17.00 u.



Menu:

- ✚ *Dag soep*
- ✚ *Varkenshaasje met warme groenten fritten en kroketten*
- ✚ *IJskreem*

Kostprijs voor gans de dag met uitzondering van alle drank; 30.00 € p/p

Deelnemers kunnen inschrijven ten laatste op 1 juni 2014.

OM IN TE SCHRIJVEN NEEMT CONTACT MET IEMAND VAN ONS BESTUUR!

Graag vooraf het totaalbedrag storten op het rekening nr.:

BE 08 73314215 1813 met vermelding: ***Uw naam, Jaarlijkse uitstap en het aantal personen.***

ALL AIR SYSTEMS bvba

Invoerder - Verdelers BENELUX

Eigen studie- service- en plaatsingsdienst

AIR CONDITIONING
ONTVOCHTING
STRALINGSVERWARMING
BADKAMERVERWARMING
VENTILATIE
LUCHTREINIGING
CONDENSOMPEN
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

CLUBINFORMATIE

“ Verenigde Vogelvrienden Wommelgem “ ACTIVITEITENKALENDER 2014

Activiteit	Dag	Datum	Tijd	Plaats
Nieuwjaar receptie	Din.	14 jan.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Vogelverkoop	Zon.	16 feb.	07.00 u. - 12.00 u.	Zaal FAMILIA
Lenteschoonmaak	Zon.	23 feb.	09.00 u.	Lokaal 107-108
Voordracht	Vrij.	28 feb.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Gez-Sam-Zijn (Teerfeest)	Zat.	8 mrt.	19.00 u	De Jongste Telg
Voordracht	Vrij.	4 apr.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Voordracht	Zon.	1 jun.	09.30 u	Lokaal 107-108
Jaarlijkse Uitstap	Zat..	14 jun.		
Barbecue	Zat.	13 sep.	19.00 u	Lokaal 107-108
Open bestuursvergadering	Din.	9 sep.	20.00 u.	Lokaal 107-108
34 ^{ste} Vogeltentoonstelling	Zat.	27 sep.	10.00 u.	Zaal
34 ^{ste} Vogeltentoonstelling	Zon.	28 sep.	10.00 u.	Zaal
Herfstschoonmaak	Zon.	26 okt.	09.00 u.	Lokaal 107-108
Vogelverkoop	Zon.	9 Nov.	07.00 u. - 12.00 u.	Zaal
Koppelkeuring - Voorkeuring	Zon.	21 dec.	09.30 u	Lokaal 107-108

* Alle gegevens onder voorbehoud van mogelijke wijzigingen.

“ Verenigde Vogelvrienden Wommelgem “

Rekening nr.: K.B.C. rek. nr.: BE 08 7331 4215 1813

Clublokaal: Recreatiedomein Fort 2 - Wommelgem - 1^{ste} verdiep lokaal nr. 107

Blogadres: Alle club informatie steeds op: <http://www.bloggen.be/vww/>

VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM

Het bestuur:

Verswijvel Werenfried (WO 095 - AD847) -

Voorzitter a.i., Schatbewaarder

Van Hallestraat 25 - 2100 Deurne

Tel : 03-354 58 66

E-mail: werenfriedv@hotmail.com



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

Verswijvel Guido (WO 100 - AT963) -

Secretaris

Nijverheidsstraat 32 - 2160 Wommelgem

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

09

E-mail: v.v.w.secretariaat@skynet.be



Vos François (WO 017) - **A.O.B.**

Ringendienst, Verslaggever

Schransweg 45 - 2160 Wommelgem

Tel : 03-353 23 31

E-mail: vos.francois@telenet.be



Segers Magda (AS471) -

Verantwoordelijke Veldornithologie

Uilenbaan 73 - 2160 Wommelgem

Tel : 03-289 74 29

E-mail: magdasegers@yahoo.com



Brands Cor (WO 125 - AN145) -

Raadslid, Aankoper

Zandvietsedorpstraat 95/2 - 2040

Zandvliet - Antwerpen

Tel.: 03-568 96 65

E-mail: cor.brands@telenet.be



Meeus frank (WO 113) -

Materiaalbeheer

Bossenstraat 40 - 2547 Lint

Tel.: 0498-57 20 03

E-mail: frapezoolint@telenet.be



Verlooy Jacques (WO 136) - **Raadslid**

Pachthoevelaan 17 - 2180 Ekeren

Tel.: 03-542 54 51

E-mail:

jacques.verlooy@scarlet.be



Versmissen Patrick (WO 104 - BG549) -
Raadslid

Ternesselei 21 - 2160 Wommelgem

Tel.: 03-353 31 36

E-mail:

patrick_versmissen@telenet.be

Café Familia bij Rudi & Brigitte

Adolf Mortelmansstraat 18
Te 2160 Wommelgem
Tel: 0478 61 58 35

Openingsuren:
Dinsdag: van 12u tot ,,,,
Woensdag: van 16u tot ,,,,
Donderdag: van 10u tot ,,,,
Vrijdag: van 10u tot ,,,,
Zaterdag: van 10u tot ,,,,
Zondag: van 10u tot 17u

Sluiting vanaf zondag 17u tot dinsdag 12u.

EDUCATIEVE BIJLAGEN

Erfelijkheid

Deel 3

DE WETTEN VAN MENDEL

1° wet: de gelijkvormigheidswet.

Als we twee raszuivere, die in één of meerdere factoren van elkaar verschillen, met elkaar kruisen, dan zijn alle nakomelingen aan elkaar gelijk. Deze nakomelingen worden F1 genoemd. Wanneer we dus een witte zebravink paren aan een grijze zebravink, of een witte recessieve kanarie aan een groene kanarie) dan zullen alle jongen wildkleurig zijn allemaal grijze zebravinken of groene kanaries.

2° wet: de factorenwet.

Erfelijke eigenschappen berusten op factoren. Deze zijn steeds dubbel aanwezig. In de gameten echter enkel. De factoren kunnen in

dezelfde toestand aanwezig zijn vb. $w//w$ of verschillend $w//w^*$

3° wet: splitsingswet.

Wanneer wij de F1 generatie onderling paren, dan zijn de nakomelingen verschillend van kleur. De kenmerken van de beide grootouders worden in de F2 opnieuw zichtbaar.

De F2 generatie van ons voorbeeld zal witte en grijze zebravinken en witte en groene kanaries opleveren. Dit verschijnsel wordt veroorzaakt door het feit dat er in de geslachtscellen een reductiedeling van de genenparen optreedt.

4° wet: de dominantiewet.

Vaak overheerst een bepaalde eigenschap, die wij dominant noemen, over een andere eigenschap die wij recessief noemen. Bij onze paring wit X wildkleur is de wildkleur dominant over wit. Om deze wet te verklaren is het noodzakelijk om ze in formule vorm te gieten:

symbool voor wit = w

symbool voor witborst = wb

Om een paring in formule te brengen, is het nodig om ook de factoren van de niet-gemuteerde vorm te vermelden, dit door middel van het + teken.

$w//w, wb^+//wb^+ \times w^+//w^+, wb//wb$

Al de jongen uit deze paring zullen volgende formule hebben.

$w//wb^+, wb^+//v$

Het zijn geen witte, geen witborsten, dus grijze jongen.

Met deze uitkomst zijn Mendel zijn vorige wetten bewezen en had Mendel er nog twee wetten ter notering bij.

5° wet: de onafhankelijkheidswet.

Wanneer we twee zebravinken, twee kanaries enz. met elkaar kruisen die in een of meer kenmerken verschillen dan vererven deze verschillen onafhankelijk van elkaar. De factoren gaan hun eigen weg.

6° wet: de evenredigheidswet.

De verdeling van erfelijke eigenschappen die zich onafhankelijk van elkaar gedragen, vindt plaats volgens een bepaalde evenredige verhouding.

DE VERERVINGSVORMEN

Het gedeelte dat we nu hebben gezien, is voor ons liefhebbers erg belangrijk. Diegenen die met de formules in de knoei geraken, missen gewoonlijk de basiskennis; de volgende stap die we nu zetten, is de meest voorkomende vormen van vererving bestuderen die we bij onze gedomesticeerde vogelsoorten kennen.

In de voorafgaande teksten zijn de namen van deze verervingsvormen al enige malen gevallen namelijk de dominante en de recessieve vorm waartoe ook de geslachtsgebonden variant behoort. Er bestaat nog een derde vorm, namelijk de intermediaire vererving. We zullen al deze vormen dan ook grondig bespreken.

DE DOMINANTE VERERVING

Bij deze verervingsvorm is de mutatie dominant over de wildvorm. Dit wil zeggen dat wanneer de mutatie enkelfactorig aanwezig is, de vogels de gemuteerde kleur zullen tonen.

Het spreekt vanzelf dat dominante mutaties relatief makkelijk in groot aantal te kweken zijn. Men dient enkel een mutant te paren aan de wildvorm om dadelijk 50% mutanten te kweken.

Wij zullen bij de recessieve vererving zien dat het daar niet zo van een leien dakje loopt. Indien we twee exemplaren van dezelfde dominante mutant onderling paren dan zou het te verwachten zijn dat men 100% mutanten in het nest zal aantreffen. Maar men treft er ook wildkleurige jongen in aan. Hoe dit te verklaren is kunnen we enkel duidelijk maken wanneer we deze paring in formule zetten. Het gekozen symbool voor een dominante mutant wordt steeds met een hoofdletter geschreven.

- $$\begin{array}{cc} (1) & (2) \\ P & // & P^* \end{array} \times \begin{array}{cc} (3) & (4) \\ P & // & P^* \end{array}$$
1. $P // P = 1+3$ dit is een dubbelfactorig dominant jong.
 2. $P // P^* = 1+4$ dit is een enkelfactorig dominant jong.
 3. $P^* // P = 2+3$ dit is een enkelfactorig dominant jong.
 4. $P^* // P^* = 2+4$ dit is een wildkleurig jong.

Uitkomst 4 levert dus wildkleurige jongen, zodat we kunnen stellen dat zulke paring
25% dubbelfactorige dominante jongen
50% enkelfactorige dominante jongen
25% wildkleurige jongen oplevert.

Wanneer we nu echter een dubbelfactorig dominant jong paren aan een wildkleurig dan zullen daaruit wel 100% dominante jongen geboren worden.

- $$\begin{array}{cc} (1) & (2) \\ P & // & P \end{array} \times \begin{array}{cc} (3) & (4) \\ P^* & // & P^* \end{array}$$
1. $P // P^* = 1+3$
 2. $P // P^* = 1+4$ dit zijn enkelfactorige dominante jongen.
 3. $P // P^* = 2+3$
 4. $P // P^* = 2+4$

Helaas is het zo dat een dubbelfactorig dominant jong zich uiterlijk in niets onderscheidt van een enkelfactorig.

Een tweede helaas, is dat zeer dikwijls een dubbelfactorig dominant jong meestal niet zal geboren worden ingevolge de lethaalfactor d.i. de dodelijke factor. Bij vogels komt het veel voor dat een dominante mutatie dodelijk is indien ze dubbel aanwezig is. Bij de zebra-vink zijn de mutaties pastel en kuif zeker drager van de lethaalfactor.

DE GESLACHTSGBONDEN VERERVING

Van ieder levend wezen worden kleur, gestalte, geslacht enz. bepaald door erfelijke factoren welke vervat zijn in de genen die op hun beurt zoals we al hebben gezien, gegroepeerd zijn op de chromosomen.

Wij weten al dat een chromosomenpaar als volgt voorgesteld wordt: $a // a$

Men kan aannemen dat een chromosomenpaar in zijn samenstelling gelijk is. Beide getallen hebben dezelfde waarde. Op dit beginsel is er slechts één uitzondering en het is precies dit chromosomenpaar welk het geslachtsonderscheid veroorzaakt.

Voor een man is dit chromosomenpaar gelijk samengesteld en het wordt als volgt voorgesteld:

$X // X$

Voor het popje is de samenstelling verschillend en het wordt voorgesteld als volgt: $X // Y$

Zoals we vroeger in het deel algemene erfelijkheid hebben gezien verwijderd ieder deel van het chromosomenpaar zich om bij de bevruchting te verstrengelen met de respectievelijke chromosomendelen van de andere partner om zodoende een nieuwe levenscel te vormen.

Als we nu de verstrengeling van het geslachtschromosoom bekijken, dan kan deze als volgt worden samengesteld.

<p style="text-align: center;">MAN</p> <p>(1) (2)</p> <p style="text-align: center;">$X // X$</p>	<p style="text-align: center;">POP</p> <p>(3) (4)</p> <p style="text-align: center;">$X // Y$</p>
--	--

Al bijeen kunnen er zich vier combinaties voordoen:

1. $X // X = 1$ en 3 dit is één man
2. $X // Y = 1$ en 4 dit is één pop
3. $X // X = 2$ en 3 dit is één man
4. $X // Y = 2$ en 4 dit is één pop

Theoretisch is hiermee verklaard dat een paring aanleiding geeft tot de geboorte van 50% mannen en 50% poppen. Wanneer er zich nu een recessief verervende mutatie voordoet op een gen welk gelegen is op een geslachtschromosoom, dan pas zal het speciale aan de geslachtsgebonden vererving duidelijk worden.

Bij de meeste gedomesticeerde soorten is komen vast te staan dat bruin, geslachtsgebonden vererft. Laten we nu als voorbeeld een bruine man paren aan een wildkeur pop.

De formule van de man is: $X^b // X^b$

De formule van de pop is: $X^{b+} // Y$

Als paring uitgeschreven ziet de formule er als volgt uit:

<p>(1) (2)</p> <p style="text-align: center;">$X^b // X^b$</p>	<p>(3) (4)</p> <p style="text-align: center;">$X^{b+} // Y$</p>
--	---

De vier mogelijke combinaties zijn daarom:

$X^b // X^{b+} = 1$ en 3

$X^b // X^{b+} = 2$ en 3

$X^b // Y = 1$ en 4

$X^b // Y = 2$ en 4

De verstrengeling van de chromosomen 1 en 3 brengt tweemaal X samen wat uitmaakt dat het een man is; blijft dan de binding b en b^+ vermits de wildfactor domineert over bruin zal dit resulteren in een grijze man split voor bruin.

De verstrengeling van de chromosomen 2 en 3 geeft dezelfde resultaten als voorgaande.

De verstrengeling van de chromosomen 1 en 4 brengt X en Y samen. Wat uitmaakt dat we hier met een pop te maken hebben.

Deze bindt slechts één kleurfactor zodat deze pop bruin zal zijn.

De verstrengeling van de chromosomen 2 en 4 geeft dezelfde resultaten als voorgaande.

De uitkomst bij de popjes is het speciale aan de geslachtsgebonden vererving. Normaal moet een factor die recessief vererft dubbel aanwezig zijn om uiterlijk deze factor te tonen.

Is een recessieve factor enkelvoudig aanwezig dan overheerst de wildfactor.

Bij de geslachtsgebonden vererving gaat deze regel slechts op voor zover het mannetjes betreft vermits een man twee X -chromosomen heeft. Maar bij een popje staat tegenover een X -chromosoom een Y -chromosoom dat een leeg chromosoom is.

Poppen die een recessieve factor bezitten die op het X -chromosoom gelegen is, zullen uiterlijk de kenmerken van de factor tonen. **Een pop zal dus nooit split kunnen zijn voor een geslachtsgebonden factor.** In de praktijk houdt dit in dat een pop nooit split kan zijn voor bruin, masker of bleekrug.

DE RECESSIEVE VERERVING

Deze verervingswijze is juist het tegenovergestelde van de dominante vererving m.a.w. de kenmerken van de recessieve partner worden volledig gedomineerd (overheerst). Zij zullen slechts tot uiting komen indien zij dubbel aanwezig zijn.

De grote meerderheid van de gekende mutaties zijn recessief verervend tegenover de wildvorm. In wetenschappelijke termen spreekt men van de autosomale of onafhankelijke recessieve vererving.

In de uiteenzetting over de geslachtsgebonden vererving werd gezegd dat één paar chromosomen bepalend is voor het geslacht.

Al de andere chromosomen noemt men de autosomen, de kleurfactoren die zich op deze chromosomen bevinden vererven autosomaal of onafhankelijk niet gebonden door de geslachten. Ter illustratie de paring wildkleur X recessief bont.

In formule vorm is het bij een onafhankelijke verervingswijze niet noodzakelijk om ook de geslachtschromosomen in de formule op te nemen. We nemen gewoon aan dat uit zulke paring van elke uitkomst afzonderlijk 50% mannen en 50% poppen geboren worden.

Formule van de bonte: **bo // bo**

Formule grijze: **bo⁺ // bo⁺** (bo⁺ staat voor de niet gemuteerde bontfactor, de wildkleur dus)

Bij een bevruchting zal steeds **bo** tezamen komen met **bo⁺**.

Daar de wildfactor steeds dominant is over een recessieve mutant zullen uit deze paring enkel grijze mannen en poppen geboren worden welke split zijn voor bont.

Als we de jongen voortkomend uit deze paring onderling gaan paren, dan is de uitkomst de volgende:

(1)		(2)		(3)		(4)
bo	//	bo⁺	X	bo	//	bo⁺

De vier mogelijke combinatie zijn:

bo // bo = 1 en 3

bo⁺ // bo = 2 en 3

bo // bo⁺ = 1 en 4

bo⁺ // bo⁺ = 2 en 4

1 en 3 brengen twee maal de gemuteerde bontfactor samen. Dit zijn dus een bont jong.

1 en 4 en tevens 2 en 3 brengen éénmaal de gemuteerde bontfactor en éénmaal de niet gemuteerde bontfactor samen.

Dit zijn dus grijze jongen welke split zijn voor bont.

2 en 4 brengen tweemaal de niet gemuteerde factor tezamen. Dit zijn dus een grijs jong. Met deze oefeningen zouden we kunnen doorgaan tot alle mutaties zijn gepasseerd, inhoudelijk zouden we dan evenwel niet verder staan daar enkel de symbolen zouden veranderen maar de bewerking zal steeds dezelfde zijn.

DE INTERMEDIAIRE VERERVING

Intermediaire vererving wil zeggen dat een F1 jong het midden houdt tussen de kenmerken van beide ouders. We besluiten hieruit dat de kenmerken der beide ouders evenveel invloed uitoefenen. De ene factor is dan onvolledig dominant over de andere factor. In feite is de term intermediaire vererving niet juist. Het betreft hier eigenlijk geen verervingsvorm, maar een intermediaire (tussenliggende) verschijningsvorm.

Bij de grasparkieten hebben we daar een sprekend voorbeeld van indien we daar een hemelsblauwe aan een mauve paren, dan krijgen we voor 100 % een tussenkleur kobalt.

Paart men dan deze kobalten onderling dan verkrijgt men 25% hemelsblauwe 25 % Mauve en 50% kobalten.

GEKOPPELDE FACTOREN

In het stukje over de bevruchting hebben wij het even gehad over gekoppelde factoren en u een apart stukje daarover beloofd.

Gekoppelde factoren zijn alle factoren die zich op hetzelfde chromosomenpaar bevinden. Deze factoren worden steeds gezamenlijk doorgegeven aan het nageslacht. Op zich natuurlijk niets opzienbarends, maar, laten we een bestaande situatie bij kanaries als voorbeeld nemen. Het gen dat verantwoordelijk is voor het ontstaan van de bruine mutant en het gen dat de agaathet ontstaan zijn gelegen op hetzelfde chromosomenpaar.

Maar wel op een verschillend chromosoom! Deze gemuteerde genen zijn gekoppelde factoren en worden tezamen doorgegeven.

Het is dus normaal onmogelijk om een combinatie van bruin en agaathet te kweken, omdat men deze factoren niet op één chromosoom krijgt.

Bij een paring van een bruine man met een agaat pop zullen bij de jongen welke uit deze paring geboren worden de genen als volgt gerangschikt liggen:

- Het gen met de gemuteerde bruinfactor bevindt zich tezamen met de niet gemuteerde agaatfactor op één chromosoom.

- Het gen met de niet gemuteerde bruinfactor bevindt zich tezamen met de gemuteerde agaatfactor op het andere chromosoom van het chromosomenpaar.

Misschien is het wat duidelijker als deze paring in formule wordt gezet:

Bruine man: $X^{b_{ag^+}} // X^{b_{ag^+}}$

Agaat pop: $X^{b_{ag}} // Y$

De jongen uit deze paring zullen de volgende formule bezitten en u zult merken dat bovenstaand verklaring correct is.

$X^{b_{ag}} // X^{b_{ag^+}}$: Dit zijn mannen welke niet bruin en niet agaat zijn, het zijn dus wildkleurige groene vogels die split zijn voor bruin en agaat.

$X^{b_{ag^+}} // Y$: Dit zijn bruine poppen.

Wanneer wij nu een man uit deze paring nemen en deze paren aan om het even welke bruine pop dat geeft dit in formulevorm uitgedrukt het volgende:

man
X
pop
 $X^{b_{ag}} // X^{b_{ag^+}}$

Uit deze paring zullen volgende jongen geboren worden:

$X^{b_{ag}} // X^{b_{ag^+}}$: Dit is een man niet bruin niet agaat, dus een groene man split voor bruin en agaat.

$X^{b_{ag^+}} // X^{b_{ag^+}}$: Dit is een bruine man.

$X^{b_{ag}} // Y$: Dit is een agaat pop.

$X^{b_{ag^+}} // Y$: Dit is een bruine pop.

Met deze uitkomst is dus bewezen dat het normaal niet mogelijk is om gekoppelde factoren samen te brengen in een combinatie. Bij zebrevinken is dat ook het geval voor bruin masker en bleekrug.

Merkwaardig gaat u nu zeggen. Nochtans vinden wij in ons bestand: isabel kanaries, de combinatie van agaat en bruin en ook bij de zebrevinken bleekrug bruin en masker bruin.

Om deze combinaties te verkrijgen heeft de natuur ons kwekers een handje geholpen. Het komt namelijk voor dat chromosomen tijdens de celdeling breken en verkeerd terug aan elkaar groeien, waardoor gekoppelde factoren ontkoppeld worden en deze wel in één chromosoom samen komen. Dit noemt men een **crossing-over**.

De chromosomen liggen in de celkern niet mooi rechtlijnig gerangschikt, maar eerder als een kluwen spaghetti door elkaar.

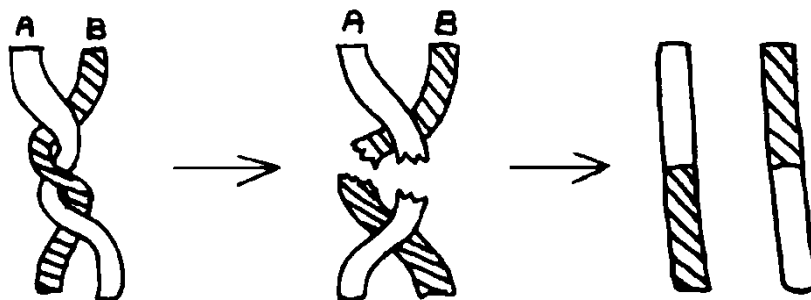


Fig. 3 crossing-over.

In deze spiraal is chromosoom A drager van de gemuteerde bruin factor en chromosoom B van de gemuteerde agaat factor. Als de cel het commando geeft om tot celdeling over te gaan, wordt het kluwen ontward en rangschikken de chromosomen zich netjes naast elkaar. Bij deze ontarring is het mogelijk dat chromosomen breken. Het is dan mogelijk dat het stuk van chromosoom A bij B aangroeit en het stuk van chromosoom B bij A aangroeit. Van af de breekpunten is er dan een omwisseling van genen, aldus is het mogelijk dat de gemuteerde bruinfactor uit chromosoom A samenkomt met de gemuteerde agaatfactor uit chromosoom B.

Vermoedelijk komt een crossing-over vrij vaak voor, maar wordt pas zichtbaar als er mutaties mee gemoeid zijn. Zo zijn onze combinaties isabel bij de kanarie en bleekrug bruin en masker bruin bij de zebra-vinken het zichtbare resultaat van een crossing-over.

Elkeen die dit laatste stukje samen met de twee voorgaande aandachtig heeft doorgenomen beschikt nu over de basiskennis van erfelijkheid.

Er bestaan meerdere vormen van formuleweergaven, elk met zijn specifieke symbolen, allen gemaakt door aanhangers. In de handel is o.a. daarover voldoende gespecialiseerde lectuur verkrijgbaar, voor ieder die zich verder wil verdiepen in deze materie.

Antwoorden

op enkele vraagjes van een jeugdig toekomstig vogelkweker.

Zullen we starten bij het begin?

Eerst en vooral moet je echt van vogels houden. Bereid zijn je behoorlijk in te spannen om kooien en materialen netjes te houden. De dagelijkse verzorging van de vogels is uiteraard een must. Zelfs wanneer het je net een beetje minder goed uitkomt.

Ben je verplicht om je bij een vereniging aan te sluiten?

Neen, iedereen kan altijd siervogels houden zonder zich bij een vereniging aan te sluiten. Indien je echter vogelsoorten wenst te gaan kweken die bij wet aan bepaalde verplichtingen moeten voldoen, kan het niet. Dan zal bewuste vogelliefhebber zich moeten aansluiten bij een erkende vogelfederatie. In België zijn er onder meer;

- **A.O.B.** (Algemene Ornithologische Bond van België)
- **K.B.O.F.** (Koninklijke Belgische Ornithologische Federatie)
- En nog anderen.

Hierbij kan je na het betalen van een contributie, als individueel lid, o.a. ringen bestellen die door de overheid zijn erkend.

Maar het is beter om je bij de federatie van je voorkeur aan te sluiten via een van de talrijke plaatselijke verenigingen die ons land rijk is. De verantwoordelijken van die verenigingen zijn meestal gedreven vogelliefhebbers, zij helpen hun leden met raad en daad bij het beoefenen van hun hobby. Kortweg, je kunt er met al je vragen en/of eventuele problemen terecht.

Hoe start je het beste?

Dat kan op verschillende wijzen. Maar gezien het verder gaat over vogels tentoon stellen, zal ik trachten kort samengevat mijn visie daarop uiteen te zetten.

Maak een bewuste keuze welke vogels je wenst te gaan houden en kweken. Verzamel er zoveel mogelijk informatie over. Vergeet niet de standaardnormen door te nemen. Tracht ze te begrijpen en zoek bij twijfel contact met een ervaren betrouwbare vogelliefhebber. Dit laatste kan je gewoon beter altijd doen. Voor aanschaf van wat dan ook, ga je best eerst naar vogeltentoonstellingen kijken. Neem daarvoor ruim de tijd, zodat je een idee krijgt van hoe je gekozen vogelsoort en kleur er moet uitzien volgens de normen. Kijk uit naar wat het allemaal gaat kosten, hok(ken), vogels, kweekkooi(en) en bijbehorend materiaal.

Ga je de gesmede plannen in de praktijk omzetten? Dan hebt U waarschijnlijk beslist bij wie de vogels van je keuze worden aangekocht. Wellicht is het een kweker die er goede resultaten mee behaald op meerdere shows.

Hoe lang duurt het ongeveer voordat je klaar bent om aan de eerste tentoonstelling deel te nemen?

Het antwoord op deze vraag hangt onder meer van je ambitie af. Natuurlijk ook van je gekweekte jongen, een selectie, dus een minderheid ervan komt normaal gezien in aanmerking voor de tentoonstellingskooi. Tenzij het totaal verkeerd gelopen is en geen enkel exemplaar voldoet aan je verwachtingen.

Een concrete duur tijd kan je er niet op kleven. Alles hangt af van je basiskennis, het materiaal waarmee je bent van start gegaan, de verzorging en zoveel meer. Uit ondervinding durf ik stellen dat je minstens een drietal jaren (drie kweekseizoenen) nodig hebt om een bepaalde kleur selectief naar hoger niveau te brengen. Een van de redenen daarvoor is dat je normaal gesproken maximaal kan beginnen kweken met vogels net onder de echte top. Toppers, kan geen enkel vogelliefhebber verkopen. Die hebben ze zelf nodig om aan de top te blijven.

Waarom doen mensen eraan mee?

De meeste deelnemers zijn competitief ingesteld en wensen hun vogels te laten beoordelen door ervaren keurmeesters naar de voorgeschreven standardeisen. Uiteraard met de bedoeling de beste vogel(s) te bezitten. Aan elke deelnemende vogel wordt volgens een puntenschaal een eindresultaat gegeven. Met eraan toegevoegd nog een aantal positieve of negatieve opmerkingen. Hierdoor vernemen de deelnemers hoe het is gesteld met de kwaliteit van hun gekweekte vogels. De betrachting is zo goed mogelijk te presteren. Immers een goede standaardvogel heeft maar evenveel verzorging nodig dan vogels van bedenkelijke kwaliteit. Sommige gedreven tentoonstellers maken er een levenswerk van om hun vogelpopulatie tot hun tevredenheid te veredelen. Zover het competitief, sportief gedeelte.

Vele vogelliefhebbers, kwekers, tentoonstellers, hechten groot belang aan het sociaal aspect van het T.T. gebeuren. Tijdens de vogeltentoonstelling ontmoeten zij hun collega kwekers waarmee ze ideeën uitwisselen en ervaringen delen. Op het evenement worden vaak contacten gelegd om vogels te reserveren of al meteen aan te kopen. Er ontstaan meer dan eens vriendschappen voor het leven, al blijven het op vogelgebied altijd sportieve concurrenten.

Hopelijk ben je hiermee een beetje tevreden. De vogelhobby is erg uitgebreid en zeker niet alles is aan bod gekomen. Indien je nog vragen hebt ben ik altijd bereid je wat te helpen. Zendt daarvoor gewoon een berichtje naar: verswijvel_guido@skynet.be

Mvg. Guido

TE KOOP

6 kunststof kweekkooien (verdeling 3x40 cm) zo goed als nieuw!

Bevragen: Jean Huyge WO 108 - tel. 03/664 69 11

Prijs: Overeen te komen

KWEEKVERZORGING

Voeding tijdens de reproductieperiode van onze vogels

Gedurende deze fase in het vogelleven is het belangrijk dat we voldoende mineraal-, vitamine- en eiwitrijk voedsel aanbieden. Deze voedingsstoffen zijn van levensbelang voor de volledige ontwikkeling van de embryo's en om de basisconditie van onze kweekvogels op peil te houden. Alleen goed verzorgde gezonde vogels planten zich voort.

Uiteraard moesten onze kweekpoppen voor aanvang van de kweek de mogelijkheid hebben gehad om een calciumreserve op te slaan in hun botten. Vele liefhebbers zien dit nogal eens over het hoofd, terwijl het nochtans zeer belangrijk is. Calciumtekorten zijn vaak de oorzaak van ernstige gezondheidsproblemen. Vooral tijdens de kweek- en de groeiperiode is het geven van extra calcium aan de vogels aan te bevelen. Voor een goede eischalvorming en de opbouw van een gezond skelet

is de calciumvoorziening een noodzaak. Als vogels onvoldoende calcium krijgen, ontstaat er ontkalking van het skelet en misvorming van de beenderen.

Bij de pop geeft een tekort aan calcium tijdens de legperiode aanleiding tot slecht gevormde eischalen en zelfs tot legnood. Calcium heeft ook buiten de kweekperiode een zeer belangrijke rol in verschillende lichaamsprocessen. Onder meer is het noodzakelijk voor het goed functioneren van het zenuwstelsel. Een mooi voorbeeld hiervan zijn de grijze roodstaartpapegaaien. Als zij onvoldoende calcium opnemen, leidt dit tot zenuwstoornissen en kramptoestanden, bekend als calciumtetanie. Het is dus belangrijk voor het algemeen welzijn van uw vogels ervoor te zorgen dat ze regelmatig calcium krijgen.

Granen en zaden bevatten weinig calcium en omdat je de opname via calciumblokjes of oesterschelpen moeilijk kan controleren, is het regelmatig toedienen van calcium via het drinkwater een goede gewoonte. Samen met calcium zijn er nog mineralen die de voedingstoffen opname reguleren. Daarvoor verwijs ik graag naar het artikel van Dhr. Jos Van Himbergen, zien link: [Kalk-fosfor stofwisseling bij zaadetende vogels](#).

Hieruit blijkt hoe complex het is om zelf bereid opfokvoer met een verantwoord voedingsgehalte samen te stellen. Eiwitrijk voedsel, elk momenteel in de handel verkrijgbaar eivoer, is van goede kwaliteit. Dus een geschikt supplement bij onze basismengeling van zaden. Het bezit voldoende vitamines, mineralen en eiwitten om het gezond opgroeien van onze pasgeboren jongen te doen slagen. Vaak is er bij de liefhebbers onvoldoende vertrouwen in het standaardproduct en voegt men

er naar goeddunken allerlei andere producten aan toe. Wie het aanbevolen artikel grondig heeft gelezen beseft dat dat niet zo verstandig is.



Uiteraard kunnen kiemzaden toegevoegd worden, indien niet te overvloedig, en schimmelvrij. Dit heeft het voordeel dat er natuurlijke verse stoffen beschikbaar gesteld worden. Enkele diepvrieserwten zijn een gezond supplement en verhogen het plantaardig eiwitgehalte een weinig. Bovendien bevatten 100 gram verse (rauwe) erwten gemiddeld 10 g koolhydraten, 5 g eiwit en 0,3 g vet. Verder aan mineralen 20 mg calcium, 2 mg ijzer en aan vitamines 0,4 mg caroteen, 0,17 mg B1, 0,16 mg B2 en 50 mg C. De energiewaarde van 100 g is 264 kJ, volgens Wikipedia.

Merk het 0,4 mg caroteen op, het bevordert de kleurvorming bij onze vogels en de erwt staat op plaats 5 in de top 10 van gezondste groenten.

Top 10 gezondste groenten:

1. Boerenkool
2. **Broccoli**
3. Spruitjes
4. Spinazie
5. Erwten
6. Asperges
7. Wortelen
8. Rode bieten
9. Uien
10. Bleekselderij



Hieruit blijkt ook dat het niet voor niks is dat menig vogelliefhebber broccoli voert aan zijn vogels.

Wifra - 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 !



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

