

VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM

Secretariaat V.V.W.

Nijverheidsstraat 32

2160 Wommelgem

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



Mobiel: +32(0)473-87 05 09

Mail: v.v.w.secretariaat@skynet.be

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

Aanbevolen activiteiten.
Waarop we iedereen vriendelijk uitnodigen!

Gez-Sam-Zijn

Zaterdag 5 september, vanaf 19.00 uur,

Bistro " De Jongste Telg ", Boechout

Pietjes praatcafés

Zondag 28 juni, van 9.30 u. tot 12.00 u.

Zondag 19 juli, van 9.30 u. tot 12.00 u.

Zondag 23 augustus, van 9.30 u. tot 12.00 u.

Zondag 15 november, van 9.30 u. tot 12.00 u.

V.V.W. lokaal 107, 1^{ste} verdieping Fort 2

(Alle aankondigingen, zie in rubriek ACTIVITEITEN voor meer informatie.)

CLUBNIEUWS

Covid 19.

Gevolgen voor onze clubwerking door Coronamaatregelen!

Iedereen weet dat het verenigingsleven niet gespaard is door het beruchte Coronavirus. Allerlei afgelastingen, wijzigingen van regels enz. zijn ondertussen afgekondigd. Wetten en regels die ook onze club moet toe-passen.

Gelukkig mogen we, indien we daarmee rekening houden, ondertussen onze clubwerking terug op gang trekken. Daarom heeft het bestuur besloten een aantal activiteiten te schrappen en/of aan te passen. Mede door de ontstane onzekerheid en soms de bijna ontoepasbare naleving van de regelgeving voor zolang ze niet veranderd.

Waarover gaat het?

- Nieuwe datum voor het Gez-Sam-Zijn.~~(28-03-2020)~~, is geworden 05-09-2020.
- Toevoeging van 3 nieuwe Pietjes praatcafés.
- Afgelasting Mosselsouper
- Afgelasting van onze T.T. dit jaar.
- Afgelasting van onze Vogelverkoop

De 2 laatste activiteiten is het met pijn in het hart. Maar onder de door ons gekende feiten en een aantal onzekerheden is het helaas de juiste beslissing.

Wet op de privacy.

Controle contact gegevens!

Beste leden,

Een aantal onder jullie stellen ons teleur. Wij verzoeken betrokken personen met klem het privacy formulier dat we hebben bezorgd met spoed ingevuld en ondertekend te bezorgen aan de secretaris!

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: **152 pnt.**

Dank aan IEDEREEN die ons steunt met deze spaaractie!

Ring bestellingen.

Kweekseizoen – 2021!

We verzoeken onze leden om ringen kweekseizoen 2021, te bestellen bij onze secretaris en dit liefst tijdens een van onze activiteiten. Gebruik van de voorziene bestelformulieren wordt zeer geapprecieerd.

Graag de betalingen voor ringen en bijhorend lidgeld starten op onze zichtrekening met vermelding van uw stamnummer(s) - K.B.C. rek. nr.: BE 08 7331 4215 1813.

Ringen voor het kweekseizoen **2021** kunnen vanaf nu worden besteld. Onderstaande groepsbestellingen zijn voor V.V.W. leden zonder kosten.

1 ^{ste} groepsbestelling	Voor 15-07-2020
2 ^{de} groepsbestelling	Voor 15-09-2020
3 ^{de} groepsbestelling	Voor 15-11-2020
Individuele bestelling	NA 14-11-2020

De ringen voor 2021 zijn violet (ral 4008) en 2022, oranje (ral 2003) 2023, donker blauw (ral 5019) 2024, rood (ral 3002) 2025, zwart (ral 9005)

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

Bestelformulieren zijn te bekomen: Het lokaal, tijdens alle activiteiten en ook op ons blog, <http://www.bloggen.be/vvw/>.

Gevonden!

Nieuw bestuurslid.

Dhr. Frans Van Riel, hadt zich kandidaat gesteld en is aanvaard in ons bestuur. We heten Frans welkom en danken hem alvast voor het tonen van zijn welwillende medewerking aan het leiden van onze vereniging. Leden kunnen zijn contact gegevens raadplegen op de pagina "VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM", het bestuur.

- ✓ **Goed nieuws**, jullie kunnen altijd je gegevens doorgeven aan het secretariaat voor de rubriek **“Wie kweekt wat?”**. V.V.W. leden kunnen hun gegevens schriftelijk kenbaar maken aan de clubsecretaris. Tussentijdse wijzigingen kunnen steeds kenbaar worden gemaakt aan het secretariaat.
- ✓ **Leuk steuntje (Makro.be). V.V.W. wil jullie wat vragen.** Dankzij Makro krijgen we vanaf nu een leuk steuntje. Bij elke aankoop van een supporter krijgen we 3% van het bedrag van de aankoop. Dat kan ons een mooi geschenk opbrengen. Wie schrijft zich hiervoor in?
- ✓ **Leden die inschreven hadden voor het Gez-Sam-Zijn** en op de nieuw voorgestelde datum zijn verhinderd. Of die onder de huidige Coronaregeling wensen af te zien van hun deelname maken dit kenbaar aan het secretariaat. Hun betaalde bijdrage zal worden terug gestort.
- ✓ **Gezocht, geïnteresseerde vogelliefhebbers VOORAL uit Wommelgem**, om lid te worden van onze vereniging. Misschien kunnen onze leden een beetje promotie maken voor dit berichtje. Bedankt.
- ✓ **Aanbieding, 4 prachtig stapelbare parkieten kweekkooien** op aluminium onderstellen. Compleet met bodemroosters, nestkasten, zitstokken en voerbakken. Zo goed als nieuw! Bezichtigen mogelijk neem contact: <mailto:v.v.w.secretariaat@kynet.be>



Prijs overeen te komen. Doe een realistisch bod.

Zie onderstaande link voor nieuwwaarde:

<https://birdshopeindhoven.nl/domus-broedkooi-verzinkt-70x40-5x46>

Mariën Jody

Hulststraat 11

2500 Lier

0472/86.15.65

Plantenkwekerij & Tuinaanleg

jody.marien@hotmail.com



ACTIVITEITEN

Pietjes Praatcafé - zondag 28 juni 2020,

In onze lokalen nrs. 107 & 108, vanaf 9.30 uur.

We praten bij over alles wat in verband staat met onze vogelhobby. Evaluatie van de kweek, maken plannen voor het volgende seizoen enz. Allerlei gebeurtenissen, prettige en minder aangename dingen over onze vogels. Laat ons ervaringen uitwisselen over zaken die zich in de praktijk hebben voorgedaan. Stel vragen aan de aanwezige ervaren collega vogelkwekers!

Bovendien is deze bijeenkomst uitermate geschikt om ringbestellingen af te halen, eventueel nog lidgeld te betalen en ringen te bestellen voor volgend seizoen.

Laat ons een aangename ongedwongen sfeer creëren waarin het prettig verblijven is.

Iedereen welkom, lid of geen lid!

Pietjes Praatcafé - zondag 19 juli 2020,

In onze lokalen nrs. 107 & 108, vanaf 9.30 uur.

Idem hierboven.

Bovendien is deze bijeenkomst uitermate geschikt om ringbestellingen af te halen, eventueel nog lidgeld te betalen en ringen te bestellen voor volgend seizoen.

Iedereen welkom, lid of geen lid!

GEZELLIG-SAMEN-ZIJN - zaterdag 5 september 2020,

Bijeenkomst om 19.00 uur, aan Bistro "De Jongste Telg".

Herinnering

We gaan ook dit jaar " **Uit eten** ". Omdat we onze sponsors dankbaar zijn willen we voor hen graag waar mogelijk wat terug doen. We gaan deze keer ons "Gezellig Samen Zijn" opnieuw vieren bij:

“ De jongste Telg “ Zie event.; http://www.dejongstetelg.be/#av_section_2 , te Boechout, Fruithoflaan 15.



Zoals gebruikelijk maken we die avond de resultaten van het “ T.T. Criterium “ bekend en reiken we de prijzen uit. Ook huldigen we tijdens deze gelegenheid onze W.K. medaillewinnaars met een geschenk.

Graag nodigen we alle leden uit om deel te nemen aan dit Gez.-Sam.-Zijn.

Op het keuzemenu staat genoeg lekkers waarmee we tijdens wat gezellig gekeuvel onze buikjes kunnen vullen.

Wat kost het?

“ Menu en drank inbegrepen voor de som van 45, 00 € per persoon.” Deelnemers bepalen hun keuze uit onderstaand menu:

<i>Aperitief</i>	Aperitief met hapjes
<i>Voorgerecht</i>	Champignonroomsoep of Tomatenroomsoep
<i>Hoofdgerecht</i>	Zalmfilet uit de oven met een fris slaatje en bearnaisesaus of Steak met een frisse sla en een choronsausje
<i>Nagerecht</i>	Chocoladetrio met crumble van speculoos of Verse fruitsla met slagroom en een bolletje vanille ijs
<i>Achterna</i>	Koffie of thee met versnaperingen

Nog inschrijven kan tot TEN LAATSTE, donderdag 20 augustus 2020. Contacteer het secretariaat.

***A.U.B. vooraf het totaalbedrag storten op K.B.C. rekening nr.:
BE 08 73314215 1813
met vermelding: Uw naam, Gez.-Sam.-Zijn en het aantal personen.***

ALL AIR SYSTEMS bvba

Invoerder – Verdelers Benelux

Volledig HVAC gamma

Air conditioning, ontvochtiging, stralingsverwarming, badkamerverwarming, ventilatie, luchtreiniging, condenspompen, montage-toebehoren.

NIEUW !!!!!

Ontdek onze heerlijke EILLES THEE op:

www.allairsystems-webshop.be

Geniet van de natuurlijke smaak en de essentie van thee.

Ook Ice Tea verkrijgbaar zoals u hem nog nooit dronk.

Gegevens:

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

**TEL. : +32 3 353 68 49
GSM: +32 475 50 12 29
FAX: +32 3 353 68 71**

MAIL: all.air.systems@skynet.be

WEBSITE: www.allairsystems.be

CLUBINFORMATIE

“ Verenigde Vogelvrienden Wommelgem ”

ACTIVITEITENKALENDER 2020

Activiteit	Dag	Datum	Tijd	Plaats
Pietjes Praatcafé	Zon.	16 feb.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Lenteschoonmaak*	Zon.	8 mrt.	09.00 u.	Lokaal 107-108
Gez-Sam-Zijn (Teerfeest)	Zat.	28 mrt.	19.00 u.	De Jongste Telg
Pietjes Praatcafé	Zon.	19 apr.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Pietjes Praatcafé	Zon.	17 mei	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Jaarlijkse Uitstap*		juni	Details later	
Mosselen — Frit/Brood	Zat.	5 sep.	19.00 u.	Lokaal 107-108
T.T. Bestuursvergadering	Din.	8 sep.	20.00 u.	Lokaal 107-108
40 ^{ste} Vogel tentoonstelling	Zat.	26 sep.	19.00 u.	Zaal — Fort 2
40 ^{ste} Vogel tentoonstelling	Zon.	27 sep.	10.00 u.	Zaal — Fort 2
18 ^{de} Vogelverkoop	Zon.	15 Nov.	08.00 u. - 12.00 u.	Zaal — Fort 2

Aangepaste activiteiten kalender 2020

Pietjes Praatcafé	Zon.	28 jun.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Pietjes Praatcafé	Zon.	19 jul.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Pietjes Praatcafé	Zon.	23 aug.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Gez-Sam-Zijn (Teerfeest)	Zat.	5 sep.	19.00 u.	De Jongste Telg
Pietjes Praatcafé	Zon.	15 nov.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Vogelbespreking	Zon.	13 dec.	09.30 u. - 12.00 u.	Lokaal 107-108
Nieuwjaar receptie	Din.	12 jan-21	20.00 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/vvw/>

Facebook: <https://www.facebook.com/Verenigde.Vogelvrienden.Wommelgem/>

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 A.O.B + K.B.O.F. Ringendienst & ledenadministratie

Verswijvel Guido (WO 100 - AT963) - **Secretaris**

Nijverheidsstraat 32 - 2160 Wommelgem

Tel.: +32(0)473-87 05 09

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



Brands Cor (WO 125 - AN145) - **Raadslid, Aankoper**

Zandvlietsedorpstraat 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



Van Gool Eddy (WO 173) - **PR communicatie & sponsoring**

Jozef Reusenslei 165 - 2150 Borsbeek

Tel.: (0)3-322 82 16 - Gsm: (0)497-20 28 82

E-mail: edvago@gmail.com



Van Riel Frans (WO 166 - BJ918) - **Raadslid**

Dennenlaan 45 - 2520 Ranst

Tel.: (0)3-485 72 85

E-mail: frans.vanriel@skynet.be



Hoor je graag bij, "Verenigde Vogelvrienden Wommelgem" ??

Dat kan als lid aangesloten bij,

	A.O.B.	EN/OF	K.B.O.F.
A)	A.O.B. Met maandblad "De Vogelwereld"		31,00 € Euro/jaar
B)	A.O.B. Zonder maandblad		18,00 € Euro/jaar
C)	K.B.O.F. Met maandblad "De Witte Spreeuwen"		29,00 € Euro/jaar
D)	K.B.O.F. JEUGDLID [-18 j.] met maandblad		24,00 € Euro/jaar
E)	V.V.W. Steunend lid (met V.V.W. Nieuws Magazine)		15,00 € Euro/jaar
F)	A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen		52,00 € Euro/jaar
G)	A.O.B. + K.B.O.F. JEUGDLID [-18 j.] met maandbladen		47,00 € Euro/jaar
H)	A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.		39,00 € Euro/jaar
I)	A.O.B. zonder maandblad + JEUGDLID K.B.O.F. [-18 j.]		34,00 € Euro/jaar
Buitenlandse leden E.E.G.:			
J)	A.O.B. Met maandblad "De Vogelwereld"		43,00 € Euro/jaar
K)	A.O.B. ZONDER maandblad "De Vogelwereld"		20,00 € Euro/jaar
L)	A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F. [altijd met maandblad]		47,00 € Euro/jaar
M)	K.B.O.F. Met maandblad "De Witte Spreeuwen"		37,00 € Euro/jaar
N)	V.V.W. Steunend lid (met V.V.W. Nieuws Magazine)		20,00 € Euro/jaar
O)	A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen		70,00 € Euro/jaar

Alle mogelijke V.V.W. contributies vanaf lidmaatschap 2018

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

V.V.W. secretariaat, Nijverheidsstraat 32 - 2160 Wommelgem

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

Gelieve uw storting uit te voeren op **V.V.W. Rek.nr.: BE 08 7331 4215 1813**

Met **mededeling**: *Uw naam* - **lidgeld 2020** en de gepaste letter (A, B, C, D enz.)

Uw lidmaatschap wordt pas effectief na betaling.

Naam	
Straat en nr.	
Gemeente	
Postcode	
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, N, O en bevestig hiernaast:	



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

EDUCATIEVE BIJLAGEN

Opleiding keurmeester Kleurkanarie NBvV.

Module 7 kleurstoffen in de bevedering (Uitgifte februari 2006).

VOORWOORD

*Hoewel het onderstaande in spe gaat over kleurkanaries, ben ik van mening dat het grootste deel van de informatie ook betrekking heeft op een groot aantal zangvogels. Dus nuttig voor al wie een beetje diepgaandere interesse in onze hobby heeft. **Gezien de publieke verspreiding ervan door de Nederlandse Bond voor Vogelliefhebbers**, heb ik de vrijheid genomen dit op te nemen in ons Nieuws Magazine. Waarvoor dank.*

Versnijfel Guido

De BEVEDERING

Men kent een vogel aan zijn veren....

De veren vormen één van de fraaiste huidbedekkingen die wij bij dieren kennen. Een vogel is zich hier natuurlijk niet van bewust, maar toch onderhoudt en verzorgt hij zijn verenpak als een kostbaar bezit, wat het in feite ook is. Immers de meeste vogels danken hun bestaan aan het feit dat ze kunnen vliegen, wat zonder veren een onmogelijke opgave zou zijn.

De veren van de kanarie hebben vier belangrijke functies:

1. zij vormen een isolerende laag om het lichaam,
2. zij scheppen het voor het vliegen benodigde oppervlak,
3. zij houden de vogel waterbestendig,
4. zij bezitten kleurstoffen waarmee de wilde kanarie wordt gecamoufleerd en waarmee de mutanten zich onderscheiden van alle andere kanaries.

Soorten veren

In het algemeen komen bij de kanaries twee veervormen voor:

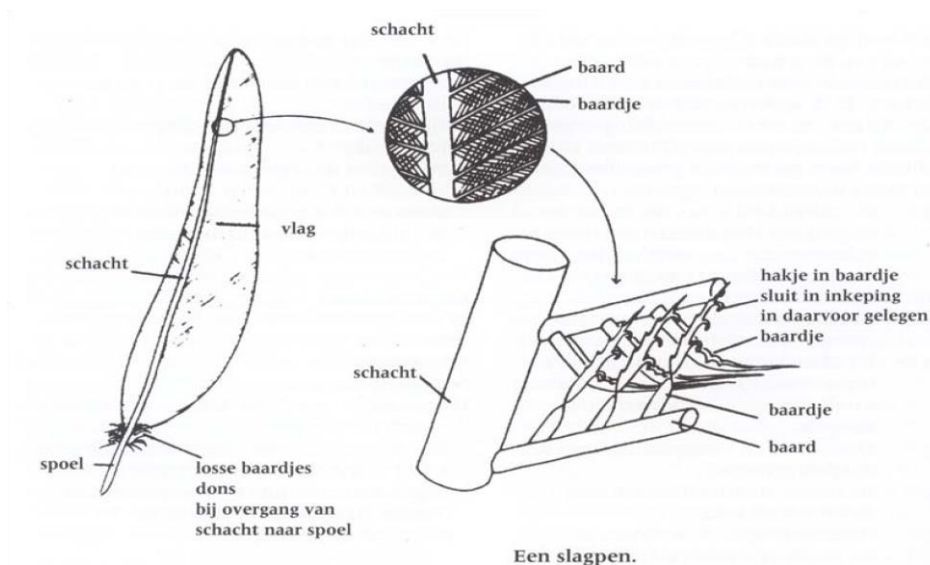
- a) donsveren
- b) gevlagde veren.

De gevlagde veren bij de kanarie kunnen worden onderverdeeld in:

- dek- of contourveren: deze vormen de bevedering van kop, borst en de rug,
- slagpennen en: zij vormen als slagpennen de vleugel,
- stuur- of staartpennen: en als stuurpennen de staart.

De bouw van een veer

Een veer bestaat uit verhoornde opperhuidcellen, **keratine**. Veren ontstaan uit speciale papillen, die elk jaar één, twee of soms wel drie veren kunnen produceren. Het deel van de veer dat zich in het lichaam bevindt en in een papil of huidfolikel is ingeplant wordt **de spoel** genoemd. Door de spoel wordt tijdens de ontwikkeling van de veer de benodigde bouw- en kleurstoffen aangevoerd. Buiten het lichaam gaat de veer over in **de schacht**. Uit de schacht groeien in twee rijen **de baarden**, die weer zijtakjes dragen. Dit zijn **de baardjes**, deze hechten zich door middel van **haakjes** tot een stevige vlag aaneen. De constructie van een slagpen is in onderstaand schema weergegeven.



Samenvattend is er dus een spoel welke overgaat in de schacht, aan de schacht zitten de baarden en aan de baarden bevinden zich de haakjes. De onderste baarden van de veer zijn fijner en bezitten langere baardjes zonder haakjes. Deze fijne baarden met lange baardjes vormen **het dons**.

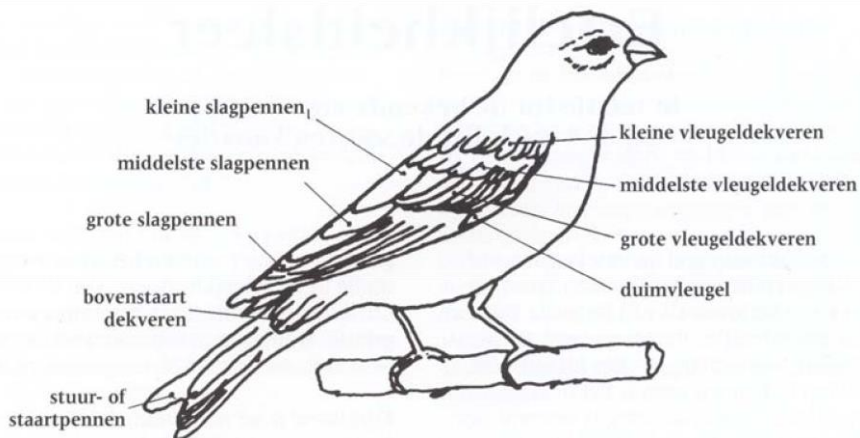
Het aantal veren bij de kanarie verschilt al naar gelang het jaargetijde. Hoe kouder het klimaat, hoe meer veren een vogel in de winter krijgt. Bij de kanarie zijn wel een aantal groepen veren constant van aantal namelijk:

18 vleugelpennen - aan iedere vleugel,

12 staartpennen.

Nu komt het voor dat een kanarie meer dan 12 staartpennen bezit, maar deze moeten steeds in een even aantal aanwezig zijn omdat anders de staart niet symmetrisch is.

Tijdens een keuring van de kanarie wordt de aandacht naast de kleurstoffen in de bevedering, ook gericht op de algemene toestand van de bevedering. Om aan te kunnen geven in welk gedeelte van de bevedering opmerkingen worden geplaatst is het nodig te weten hoe deze bevedering moet worden aangeduid. In onderstaande tekening zijn de belangrijkste benamingen weergegeven.



De kanarie met zijn bevedering.

De bovenkant van de veer, dus de kant die van het lichaam is afgekeerd, wordt de **extal-zijde** genoemd. De binnenkant, naar het lichaam gekeerd, wordt aangeduid als de **ental-zijde**.

De baarden bevatten in de kern holten welke gevuld zijn met merg, zogenaamde **medullaire cellen**. Om de kern bevindt zich de schors of **cortex**. Door de medullaire cellen welke zich zowel in de schacht als in de baarden bevinden, worden tijdens de ontwikkeling van de veer de benodigde bouw- en kleurstoffen aangevoerd. In de volgroeide en verhoorde veer doen deze medullaire cellen geen dienst meer.

De baarden en haakjes zijn de plaatsen waar de kleurstoffen worden aangetroffen. Bij de verschillende kleurslagen is dan ook de kleur in deze veervelden verschillend, waarbij rekening gehouden moet worden met de plaats in de bevedering. Aan de top van de veer is de kleurverdeling anders dan in het midden van de veer. In onderstaande tekening is weergegeven hoe de doorsnede van een baard en haakje eruit ziet.

J.J.A.

Groep JJA Invest

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

Bel ons voor een gratis offerte!



Toonzaal - Bureau - Magazijn: LIER

Stenenstap 4

(industrieterrein Mallekot) Lier

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

info@jja-verandas.be - www.jja-verandas.be

Open: ma-vr 9.30-12.00u / 13.30-16.30u
za 10.00-16.30u, zondag open 13.30-16.30u



Toonzaal: MALLE

Antwerpssteenweg 334

2390 Malle (West)

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

info@jja-verandas.be - www.jja-verandas.be

Open: ma-vr 11.00-17.00u / za 10.00-16.30u
zo 13.30-16.30u



Toonzaal - Bureau: HERENTHOUT

Molenstraat 112a

Herenthout

Tel. 014 51 14 00 - Fax: 014 51 18 55

verapro@outlook.be - www.verapro.be

Open: ma-vr 13.00-18.00u / za-zo 13.30-16.30u



De Rui

Eénmaal per jaar wordt het verenpak van de kanarie verwisseld, dit gebeurt tijdens de rui. Deze zal normaal plaatsvinden in de maanden augustus - september. Bij de jonge vogels vindt echter het eerste jaar geen gehele verwisseling van de veren plaats, hier worden alleen de contourveren geruid; de slag-, staart- en armdekveren verwisselen het eerste jaar niet.

Na de jeugdruï, zoals deze eerste rui genoemd wordt, laten de kanaries hun eigenlijk kleurenbezit pas zien. Deze kleurverandering bij de jeugdruï berust op een hormonale werking. Het jeugdkleed van de kanarie is over het algemeen veel donker en laat afhankelijk van de kleur ook meer bruine veerpartijen zien in de vleugel- en staartpennen en op het rugdek. Het feit dat de vleugel- en staartpennen bij de jeugdruï niet wisselen is zeer nadelig voor die kleurslagen waarvan geëist wordt dat deze geen bruin mogen laten zien. Maar dit nadeel geldt ook voor die kleurslagen waarvan gevraagd wordt dat vleugel en staart goed doorgekleurd moeten zijn.

Een jonge kanarie kan door een ongelukje één of meer staart- of vleugelpennen verliezen, bijvoorbeeld tijdens het uitvliegen of bij vechtpartijen in de vlucht. Deze veren zullen nu in ongeveer zes weken weer aangegroeid zijn, maar zij zullen echter langer worden dan de veren die zijn blijven zitten. Dit verschil kan bij de staartpennen wel een halve centimeter bedragen. Het gevolg is nu dat deze kanarie, als hij aan één kant enkele staartpennen heeft verloren, in het bezit komt van een staart die niet meer symmetrisch is.

Een uitgegroeide veer is dood en verandert niet meer. Zij groeit niet meer en ook de kleuren die door de kleurstofkorrels zijn ontstaan veranderen door toedoen van het lichaam althans niet meer. Zij kunnen echter door uitwendige oorzaken veranderingen ondergaan bijvoorbeeld door het uitlogen van het pigment onder invloed van de zon. Dit opbleken, doet zich vooral voor bij kanaries in de bruin- en isabelserie en speciaal als deze vogels in een buitenvolière verblijven en zodoende langdurig aan zon en regen zijn blootgesteld. Het pigmentverlies kan een zodanige vorm aannemen dat de bevedering bijna pigmentloos schijnt. Dit komt door de ozonwerking, die vooral optreedt na een regenbui bij zonnig weer. Na de rui zal het oorspronkelijk pigmentbezit weer terugkeren.

KLEURSTOFFEN IN DE BEVEDERING.

Kleuren zijn niet alleen een verfraaiing van het uiterlijk, ze hebben ook een functie. Ze kunnen onder anderen dienen als schutkleur, een verschijnsel dat we zien bij vogels die op de grond broeden, of als herkenningsteken voor soortgenoten. Van sommige vogels zijn de kleuren in de loop van de tijd veranderd. Dat

kan door een natuurlijke oorzaak zijn ontstaan. Bij de kleurkanarie is dat ontstaan door het ingrijpen van de kanariekweker.

Op verschillende manieren kunnen kleuren in de bevedering van vogels aangetroffen worden, afhankelijk van de structuur van de kleurstof en de bevedering. Zo kunnen veren een bepaalde structuur bezitten die het licht op verschillende manieren reflecteert, zoals een dun laagje olie op het water dat doet. Deze kleuren worden **structuurkleuren** genoemd. Structuurkleuren kunnen in twee hoofdgroepen worden onderverdeeld: de iriserende en de niet-iriserende kleuren.

De iriserende kleuren veranderen met de hoek waarmee het licht op een veer valt en zien er metaalachtig uit. Ze worden veroorzaakt door een laagje keratine op het oppervlak van de baardjes of door kleine korreltjes melanine die in een dun laagje vlak onder het oppervlak van de baardjes zitten. (De constructie van een veer is opgenomen in het hoofdstuk Anatomie van de kanarie). In beide gevallen wordt het licht dat op de veer valt, ontleed tot de kleuren waaruit het is samengesteld voordat het naar de waarnemer wordt terug gekaatst.

De niet-iriserende kleuren komen tot stand doordat het licht wordt verstrooid wanneer het door zeer kleine, met lucht gevulde holten in de keratine van de baarden valt. Zij veranderen niet met de invalshoek van het licht.

Veren kunnen ook **pigment** of **kleurstof** bevatten waardoor de zogenaamde **pigmentkleuren** ontstaan.

Pigmentkleuren zien er minder metaalachtig uit dan de structuurkleuren en zijn niet beperkt tot de veren van de vogel. Vaak zijn de snavel, de poten en ook het oog voorzien van pigment.

De meeste kleuren van de kleurkanarie vallen onder de noemer pigmentkleur, maar ook niet iriserende kleuren komen voor.

MELANINE- EN LIPOCHROOMKLEUREN.

Kleurkanaries worden afhankelijk van hun bezit aan kleurstoffen in de bevedering ingedeeld in twee hoofdgroepen: de **melaninevogels** en de **lipochroomvogels**.

Tot de melaninegroep behoren alle kleurkanaries die in meer of mindere mate een hoeveelheid donkere kleurstoffen in hun bevedering bezitten. Deze kleurstoffen, melanine genaamd, kunnen al dan niet gecombineerd zijn met caroteïnoïde of lipochroom, vroeger wel vetstofkleur genoemd. De melaninegroep is ingedeeld in de pigmentgroepen: **zwart, bruin, agaath** en **isabel**.

Deze verschillende kleuren vormen de vier basiskleuren van de kleurkanarie. Afhankelijk van diverse andere in de kleurkanarie aanwezige eigenschappen kunnen deze basiskleuren een wijziging ondergaan, die leiden tot een andere

kleurbenaming. Daarnaast komen deze kleuren altijd voor in een combinatie met een lipochroomkleur.

Tot de lipochroomgroep behoren alle kleurkanaries die onder invloed van erfelijke eigenschappen geen donkere kleurstoffen in de bevedering bezitten. Hun kleur wordt bepaald door de aanwezigheid van een lipochroomkleur. De lipochroomgroep is ingedeeld in de kleuren **geel**, **rood** en **wit**. Wit is eigenlijk geen kleur maar meer de kleurloosheid van de veer, waardoor alleen de keratine zichtbaar is.

De twee hoofdgroepen waarin de kleurkanaries worden ingedeeld kunnen dus als volgt worden samengevat:

De melaninegroep Deze wordt gevormd door de combinatie van melanine- en lipochroomkleur, dus pigment en carotenoïde,

De lipochroomgroep Deze wordt gevormd door uitsluitend lipochroomkleuren, dus de carotenoïden.

Deze begrippen zullen eerst verder uitgewerkt worden.

MELANINE.

Onder melanine wordt de donkere kleurstof verstaan welke als pigmentkleur in de bevedering van de kleurkanarie voorkomt. Deze kleurstof heeft diverse kleurnuances en komt voor in kleurtinten als zwart, donkerbruin, roodbruin, lichtbruin of nog lichter. Binnen de groep melaninen kunnen twee soorten worden onderscheiden:

- a) staafvormig **eumelanine** Deze komt voor in variaties van zwart tot donkerbruin,
- b) bolvormig **phaeomelanine** Deze komt voor in variaties van bruin tot lichtbruin.

Beide soorten worden al dan niet gelijktijdig in de bevedering, de huid en de hoorndelen van een kanarie uit de melaninegroep aangetroffen. Samen vormen ze de **pigmentkleur**.

Vanuit de praktijk is bekend dat er een grote variatiebreedte bestaat in de uitingen van de verschillende melaninesoorten. Dit wordt bepaald door de mate waarin beide soorten tot ontwikkeling komen of zijn gekomen. Dit hoeft niet uniform te zijn. Erfactoren en milieu spelen hierbij een belangrijke rol.

De Melaninevorming.

Dit is een vrij gecompliceerd chemisch proces dat nogal ingewikkeld verloopt. De vorming kan op zuiver wetenschappelijke basis worden uitgelegd, maar in

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

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 !

het kader van deze handleiding wordt gekozen voor een zo'n populair mogelijke uiteenzetting waardoor het voor vele lezers begrijpelijk kan zijn.

Tijdens de groei van het embryo in het ei worden zogenaamde primaire melanoblasten - pigmentmoedercellen of zwartkiemen - ontwikkeld. Deze verplaatsen zich naar de huid en andere weefsels in aanleg en rijpen uiteindelijk tot melanocyten. In deze melanocyten worden melanine- en carotinoïdekorrels afgezet. De melaninekorrels zelf zijn kleurloos maar onder invloed van een enzymwerking komen ze in de huid tot oxidatie. Dit oxydatieproces kan alleen tot stand komen als het enzym tyrosinase, gevormd uit het aminozuur tyrosine, aanwezig is.

In het totale proces, dat begint met het ontstaan van de melanoblast en eindigt met de vorming van de pigmentkorrels, oefenen erfelijke eigenschappen invloed uit op de kleurverschillen in de veer. Dit kan gebeuren door een rechtstreekse beïnvloeding van de melaninevorming. Zo zal er geen melanine afgezet worden in de korrel wanneer de productie van het enzym tyrosinase geblokkeerd is. Andere erfelijke eigenschappen kunnen de hoeveelheid van dit enzym beperken.

Erfelijke eigenschappen kunnen hun invloed uitoefenen op de pigmentkorrel zodat er veranderingen optreden in de vorm, de samenstelling en het aantal korrels. Daarnaast kan een vervanging plaats vinden van de ene melaninesoort door een ander soort. Hiertoe behoren bijvoorbeeld de erfelijke eigenschappen die de omschakeling van de productie van eumelanine op die van phaeomelanine beheersen. Daarnaast blijkt het cel milieu, het weefsel rondom de veerpapil, een belangrijke invloed te hebben op het soort pigment dat de melanocyt maakt.

Dit is goed te zien bij een kleurkanarie van enkele dagen oud waarbij nog geen veren zijn gevormd. Als er zich bijvoorbeeld lipochroomkleurige jongen in het nest bevinden met zwarte vlekken, dan zullen de veren die op die plaats gevormd worden, later zwart zijn.

Veranderingen van de vorm van het melanocyt kan betekenen dat er op een abnormale wijze pigmentkorrels worden aangemaakt of afgescheiden, bijvoorbeeld in de vorm van klompjes. Dit leidt tot een lichtere kleur, ook al is er weinig veranderd aan het totaal aantal korrels.

Er zijn ook erfelijke eigenschappen bekend die een verandering van de bouw en samenstelling van de veer veroorzaken en op deze wijze de kleur van de veer beïnvloeden. Ook al blijven de kleurstoffen die zich in de veer bevinden ongewijzigd in hoeveelheid, toch kunnen door deze wijziging in de bouw van de veer wijzigingen in de kleur ontstaan. Deze eigenschappen hebben dus zelf geen invloed

op de kleurstoffen van de veer en onderscheiden zich op deze wijze van de andere erfelijke factoren welke door reductie, verdringing en beletting de kleur van de veer bepalen.

Samenvattend kan worden gesteld:

Melanine wordt gevormd in de melanoblasten en kan door middel van het enzym tyrosinase via een oxydatieproces tot ontwikkeling komen, waarna het wordt afgezet in de bevedering.

Wordt de productie van het enzym tyrosinase geblokkeerd dan vindt er geen afzetting plaats van melanine.

LIPOCHROOM.

Naast de donkere kleurstoffen komen in de bevedering ook de lichte kleurstoffen rood en geel voor. Deze lichte kleurstoffen worden de lipochroomkleuren of carotinoïdekleuren genoemd. Carotenoïden komen voor in plantaardige voedingsstoffen en zijn in vet oplosbaar. Er zijn zo'n 275 verschillende carotenoïden bekend. Enkele, veel bij vogels voorkomende soorten, zijn:

Geelcarotenoïde: luteïne, zeaxanthine en kanarie-xanthophyl.

Roodcarotenoïde: canthaxanthine, rhodoxanthine, astaxanthine en cryptoxanthine.

De Carotenoïdevorming.

Als via de voeding carotenoïden worden opgenomen dan kan de kleurkanarie deze onder invloed van een enzymwerking omzetten in een kleur. De carotenoïden komen dan voor in de hoornlaag (cortex) van de veer, in de huid, het vetweefsel, de lever en de eidooier.

De kleurafzetting van de carotenoïden in de bevedering vindt plaats in het allereerste beginstadium van een in ontwikkeling zijnde veer. Daar zet de carotenoïde zich af in zeer kleine vetkorreltjes. Gedurende de verdere groei verspreidt de kleurstof zich gelijkmatig over de veer.

De **gele kleur** bij de kanarie komt tot stand doordat het in het voedsel aanwezige bestanddeel **luteïne**, door de werking van een enzym, wordt omgezet in **kanarie-xanthophyl**, een carotenoïde die niet in planten voorkomt.

Van de carotenoïden bezit de kanarie alleen het geel-kanarie-xanthophyl. Door kruisingen met de Kapoetsensijns (Spinus cucullata) waarbij zich in de rode bevedering naast de kanarie-xanthophyl ook **canthaxanthine** bevindt, werden via vruchtbare mannelijke nakomelingen de genetische erfactoren overgebracht die **vanuit luteïne, canthaxanthine** in de bevedering kunnen vormen. Met als gevolg: de **rode kleur** in de kanarie.

Er zijn carotenoïden die direct de bevedering kleuren. Ze worden chemisch bereid en via het voer aan de kanarie toegediend. Zelfs een gele kanarie krijgt door het verstrekken van synthetische canthaxanthine in de voeding een oranje tot oranje-rode tint. Een voer met de toevoeging van betacaroteen echter heeft bij een gele kanarie in het geheel geen effect, terwijl een kanarie, in het bezit van een erfelijke goede aanleg tot het vormen van canthaxanthine, met deze voeding wel een rode kleur volledig tot ontwikkeling kan brengen.

DE BASISKLEUREN VAN DE KLEURKANARIE.

Anno 2006 komen op vraagprogramma's voor tentoonstellingen 363 erkende kleurslagen voor. Theoretisch zijn nog meer kleurslagen mogelijk. Het is begrijpelijk dat vele kleurkanarië liefhebbers het spoor wat bijster raken in deze hoeveelheid aan kleuren. Toch is het niet zo moeilijk om hier de weg in te vinden. Alle kleurslagen moeten teruggebracht kunnen worden tot de basiskleuren van de kleurkanarie en die zijn wat minder omvangrijk.

Zoals al aangegeven kunnen bij de kleurkanarie twee hoofdgroepen worden onderscheiden, de melanine- en de lipochroomvogels.

A. de MELANINE-vogels, hierbinnen zijn vier series mogelijk:

1. **Zwartserie** Deze vier series komen altijd voor in combinatie
2. **Bruinserie** met één lipochroomkleur geel, rood of wit
3. **Agatserie** De lipochroomkleur werd ook wel **bijkleur** genoemd.
4. **Isabelserie**

B. LIPOCHROOM-vogels, hierbinnen zijn drie series mogelijk:

1. **Geel**
2. **Rood**
3. **Wit**

Naast deze basiskleuren komen de kleurkanaries in drie verschillende **verschijningsvormen** voor. Deze verschijningsvormen noemen we nu **categorie**.

We onderscheiden:

1. **Intensief**
2. **Schimmel**
3. **Mozaïek** Mozaïek komt voor in twee vormen, aangegeven als type 1 (pop) en type 2 (man).

Ondanks deze eenvoudige opzet kunnen hieruit toch zo'n 70 verschillende kleurcombinaties worden samengesteld.

Wordt vervolgd.

V.V.W. LEDEN: WIE KWEEKT WAT?

Brands Cor – Mobiel: +32(0)471-39 80 06 – Mail: cor.brands@telenet.be

Europese: **TE KOOP:** Goudvinken – Barmsijs wildkleur – Barmsijs D.F

Leemans Dirk – Mobiel: +32(0)499-27 15 21

Exoten: Gordelgrasvink (wildkleur-crème-ino) - Bandvink (roodband) - Diamantvink - Zilverbek (ino) - Kortstaartpapegaaiamadines - Granaatastrilde - Glansekster - Zebravink (wit)

Meeus Frank – Mobiel: +32(0)498-57 20 03 – Mail: frapezoolint@telenet.be

Parkieten: Engelse grasparkiet, diverse kleuren – Kleurgrasparkieten, div.kleuren – Groen Geel Voorhoofd Kakariki – Rode Lori's – Lori's v.d. Blauwe Bergen – Violet Lori's – Jardines – Rose Kakatoe

Peeters Johan – Mobiel: +32(0)479-34 98 18 – Mail: peeters.johan@proximus.be

Europese: Sijs wildkleur – Kleine Putter wildkleur – Kleine Europese Goudvink wildkleur – Groenvink wildkleur

Van Berendonck Lode – Mobiel: +32(0)475-30 55 76

Kleurkanaries: Bruin Opaal Wit & Geel & Rood - Rood Mozaïek. – Agaat Opaal Geel & Rood & Roodivoor – Agaat Kobalt Geel & Rood – Isabel Rood - Lipo-chroom Rood Int. & Sch. / **Amerikaanse sijzen:** Kapoetsensijs / **Exotische duiven:** / **Parkieten:** Princes of Wales e.d.

Van Der Schoot Bruno – Mobiel: +32(0)476-72 20 68

Mail: bruno.vanderschoot@gmail.com

Exoten: Gouldamadine wildkleur, Blauw, Pastel

Van Gool Eddy – Mobiel: +32(0)497-20 28 82

Kleurkanaries: Lipo-chroom Geel Intensief & Schimmel.

Van Steen Jan – Mobiel: +32(0)498-53 27 25 - Mail: janvansteen99@gmail.com

Postuurkanaries: Noordse Frisé

Verswijvel Werenfried – Mail: werenfriedv@hotmail.com

Kleurkanaries: Bruin Mogno Wit, Dominant & Rec.- Bruin Mogno Geel Int. & Sch. – Agaat Opaal Wit Rec. – Isabel Opaal Wit & Geel – Bruin Wit & Geel Int. & Sch. – Bruin Kobalt Wit & Geel Int. & Sch. – Ook van vele kleuren splitvogels.

Vos François – Tel.: +32 03-353 23 31

Kleurkanaries: Bruin Geel.- Bruin Kobalt Geel Int. & Sch. – Ook splitvogels.
