

# 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 verdiep lokaal 107

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

Mail: [v.v.w.secretariaat@skynet.be](mailto:v.v.w.secretariaat@skynet.be)

**Aanbevolen activiteiten.**

Waarop we iedereen vriendelijk uitnodigen!  
**Met aandacht voor de Corona regels.**

---

## Vogelbespreking

Zondag 12 december, van 9.30 u. tot 12.00 u.

V.V.W.-lokaal 107, 1<sup>ste</sup> verdiep Fort 2

---

## NIEUWJAAR RECEPTIE

Maandag 10 januari, vanaf 19.00 uur,

V.V.W.-lokaal 107, 1<sup>ste</sup> verdiep Fort 2

---

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

# CLUBNIEUWS

LIDGELD 2022,

Tijd om te hernieuwen.

**Een aantal leden heeft samen met zijn ringbestelling ook de bijdrage voor 2022 betaald. Bedankt voor het vertrouwen!**

Echter niet iedereen is voor volgend jaar al in orde. Daarom verzoeken we leden die zonder onderbreking wensen lid te blijven van V.V.W. en de federatie(s) waarbij ze aangesloten zijn, vriendelijk hun contributie te hernieuwen **VOOR 10 december 2021.**

Wie gevolg geeft aan dit verzoek, kunnen we de ononderbroken ontvangst van de maandbladen uitgegeven door de federaties garanderen. Trouwens moeten we jammer genoeg diegenen die NA datum betalen, 1,00 € extra aan rekenen.

In het verleden nam onze club deze bijkomende kosten op zich en betaalde die administratieve boete zelf aan de bonden. Maar omdat dit niet fair is ten opzichte van onze leden die wel tijdig hun bijdrage regelen, gaan we dat niet meer doen.

**Let dus op en werk a.u.b. een beetje mee. Alvast bedankt daarvoor.**

**SPECIALE DANK!**

Medewerkers, deelnemers en sponsors 40<sup>ste</sup> T.T.

Onze T.T. is al een tijdje voorbij. Alle materialen zijn tot de volgende editie weerom netjes opgeborgen. Als alles normaal verloopt, en we kunnen rekenen op voldoende medewerkers, zal V.V.W. het volgende jaar haar 41<sup>ste</sup> vogelentoonstelling organiseren.

Ondertussen blikten we even terug op ons evenement. We stelden vast dat hier en daar organisatorische akkefietjes voorkwamen. Tijdens deze 40<sup>ste</sup> T.T., bijvoorbeeld, konden we geen 93 punten in het systeem ingeven. Helaas was dit probleem niet op te lossen zonder mogelijk de eerder ingegeven data te verliezen. Hierdoor dienden we het klassement handmatig bij te sturen wat

niet zonder fouten is geschied. Onze excuses daarvoor. Ondertussen zijn de parameters van het programma bijgesteld en is dat probleem alvast de wereld uit. Verder evalueerden we de werkwijze van onze organisatie grondig. We hopen dan ook in de toekomst niet meer dezelfde fouten te maken. Het komt er vooral op neer om vooraf betere afspraken te maken. En uiteraard ervoor te zorgen dat die worden nagekomen. We werken eraan.

Maar zoals meestal, eind goed al goed. **Doch zonder de medewerking van al wie zijn handen uit de mouwen stak, of een steentje bijdroeg, zou dat niet zijn geweest.** Daarom danken we iedereen die op welke wijze ook zich heeft ingezet om onze T.T. tot een succes te maken.

## BEDANKT voor alle bereidwillige medewerking!

Onze leden blijven sparen!

Versele-Laga Fidelity Club

V.V.W. leden sparen **de Fidelity Club-punten** die op de grootverpakkingen Prestige, Prestige Premium, NutriBird en Orlux voorkomen.

Stand NIEUW boekje, puntenaantal: **20 pnt.** (Streefdoel tegen T.T. = 300 pnt.)



Dank aan IEDEREEN die ons steunt met deze spaaractie!

Ring bestellingen.

Kweekseizoen – 2022!

We verzoeken onze leden om ringen kweekseizoen 2022, te bestellen bij onze secretaris en dit liefst tijdens een van onze activiteiten. Gebruik van de **voorzien bestelformulieren wordt zeer geapprecieerd.**

Ringen voor het kweekseizoen **2023**, kunnen vanaf nu worden besteld. Onverstaande groepsbestellingen zijn voor V.V.W. leden zonder kosten.

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| <i>1<sup>ste</sup> groepsbestelling</i> | <i>Voor 15-07-2022</i> |
| <i>2<sup>de</sup> groepsbestelling</i>  | <i>Voor 15-09-2022</i> |
| <i>3<sup>de</sup> groepsbestelling</i>  | <i>Voor 15-11-2022</i> |
| <b>Individuele bestelling</b>           | <b>NA 14-11-2021</b>   |

Graag betalingen voor ringen en bijhorend lidgeld storten op onze zichtrek.

**Let op!** Bij individuele bestellingen en spoedbestellingen worden verzendkosten aangerekend. (KBOF, 7,35 € en AOB, 11,00 €)

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

## WEETJES

Allerlei.

- ✓ **Goed nieuws**, voor de rubriek **“Wie kweekt wat?”** kunnen jullie altijd gegevens doorgeven. V.V.W. leden doen dit schriftelijk aan de clubsecretaris. Ook tussentijdse wijzigingen kunnen steeds kenbaar gemaakt worden. Kijk de lijst even na A.U.B.
- ✓ Tijdens alle V.V.W.-activiteiten zijn de **“Horeca Coronaregels”** van toepassing zolang de regering dat ons verplicht.
- ✓ **Te koop, François Vos** heeft 3 kunststof kweekkooien in de aanbieding. Contact 03-353 23 31
- ✓ **CéDé spaarkaarten** zijn nog steeds geldig tot er geen meer in omloop zijn.
- ✓ **Hoera!** We hebben er een nieuw lid bij. **Dhr. Alex Droogmans** uit Kapellen heeft zich aangesloten bij onze vereniging. We heten hem hartelijk welkom bij onze club!
- ✓ **Verschillende V.V.W. leden** behaalden ondertussen op prestigieuze wedstrijden één of meerdere medailles. Het siert hun gedrevenheid om aan de top mee te strijden naar de prijzen. Telkens is V.V.W. vereerd van leden te hebben die de gespecialiseerde kennis en finesse bezitten om dat in uiteenlopende disciplines waar te maken. Zij wonnen **“onder meer”** medailles met Europese vogels, parkieten, postuur- en kleurkanaries. **Proficiat Heren doe zo verder!** Ook bedankt om onze vereniging met die uitzonderlijke prestaties **“in de picture”** te houden.
- ✓ **Opgelet!** Hou alle mogelijke informatiekanalen in de gaten betreft afgelastingen van activiteiten en tentoonstellingen. Onder meer het geplande **NOFON-evenement GAAAT NIET DOOR**.  
[http://www.kbof.be/uploads/Formulieren/Formulieren\\_NoFon/Afgelasting\\_NOFON\\_show\\_2021.pdf](http://www.kbof.be/uploads/Formulieren/Formulieren_NoFon/Afgelasting_NOFON_show_2021.pdf)
- ✓ **Volg ook:** <https://www.facebook.com/KBOFvogels/> voor recente informatie.

**Mariën Jody**

Hulststraat 11

2500 Lier

0472/86.15.65

**Plantenkwekerij & Tuinaanleg**

[jody.marien@hotmail.com](mailto:jody.marien@hotmail.com)



# ACTIVITEITEN

**VOGELBESPREKING – zondag 12 december 2021,**

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

Iedereen wordt vriendelijk uitgenodigd op deze gratis activiteit.

Het doel van de bijeenkomst:

**Hulp bij het kweken naar standaardvogels en het selecteren van wedstrijd exemplaren.**

Er kunnen vogels worden meegebracht waarvan jullie denken dat ze geschikt zijn voor de kweek. Maar ook mogelijke tentoonstelling exemplaren komen aan bod. Breng enkele vogels mee en vraag je collega kwekers naar hun mening. Met uitzondering voor exoten is o. a. in het huidige V.V.W bestuur meer dan voldoende kennis van zaken aanwezig. Ervaren vogelliefhebbers zullen nuttige tips en opmerkingen geven. Wees niet timide, als het antwoord niet voldoet, vraag meer uitleg. Het is de bedoeling dat we er met zijn allen wat aan hebben!

In hoofdzaak is deze organisatie bedoeld voor **beginnende en minder ervaren hobbyisten**. Dus gebruik deze kans om in een gemoedelijk kader je kennis te vergroten. Het advies van ervaren collega's is geheel gratis. Uiteraard rekenen we ook stellig op de aanwezigheid van onze ancients.

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

**IEDEREEN** is van harte welkom. Lid of geen lid!

**NIEUWJAARSRECEPTIE - maandag 10 januari 2022,**

Met **GRATIS** worstenbrood of appelbol, vanaf 19.00 uur.

We nodigen **ALLE** leden en sponsors met hun partner graag uit om te komen klinken op het Nieuwe Jaar.



Bovendien trakteren we tijdens deze bijeenkomst op een **worstenbrood of appelbol** per persoon. En dit ter gelegenheid van **Verloren Maandag** een oud Antwerps volksgebruik.

We verwachten jullie in ons clublokaal nr. 107, 1<sup>ste</sup> verdiep, Recreatiedomein Fort II, te Wommelgem – Laar vanaf 19.00 uur.

**OPGELET! Inschrijven is nodig!** Neem contact met iemand van ons bestuur **ten laatste op, donderdag 6-01-2022**. Deel mee wat je voorkeur geniet, **WORSTENBROOD** of **APPELBOL**.

---

### Column:

Het jaar loopt stilaan naar z'n eind. Als we omkijken moeten we helaas vaststellen dat ook 2021 overwegend niet veel positiefs te bieden had. Vooral Corona overheerste op alle mediakanalen. Onze hobby is er meermaals mee geconfronteerd. Tot onze grote spijt dienden allerlei activiteiten gecancelled, niet zelden op het allerlaatste moment. Het negativisme onder vogelliefhebbers ging er nog meer door overheersen, heb ik de indruk. Is het niet de hoogste tijd om de weegschaal naar de andere zijde te laten kantelen? Met wat meer constructieve opbouwende inzet van ons allemaal moet dat mogelijk zijn. Want is "Zoals de ouden zongen, piepen de jongen" geen gekend gezegde?

Beleef in de mate van de mogelijkheden nog fijne eindejaardagen en overweeg om 2022 positie in te zetten.

**Wij wensen jullie alvast alle goeds voor het  
nieuwe jaar.**

---

# ***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](http://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](mailto:all.air.systems@skynet.be)

WEBSITE: [www.allairsystems.be](http://www.allairsystems.be)



# CLUBINFORMATIE

## “Verenigde Vogelvrienden Wommelgem”

### ACTIVITEITENKALENDER 2021 - 2022

| Activiteit                              | Dag         | Datum               | Tijd                       | Plaats                |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| LEDENVERGADERING                        | Zon.        | 27 jun.             | 09.30 u. - 12.00 u.        | Lokaal 107-108        |
| T.T. Medewerkers verg.                  | Din.        | 7 sep.              | 20.00 u.                   | Lokaal 107-108        |
| 40 <sup>ste</sup> Vogeltentoonstelling  | Zat.        | 25 sep.             | 19.00 u.                   | Zaal - Fort 2         |
| 40 <sup>Sste</sup> Vogeltentoonstelling | Zon.        | 26 sep.             | 10.00 u.                   | Zaal - Fort 2         |
| Pietjes Praatcafé                       | Zon.        | 24 okt.             | 09.30 u. - 12.00 u.        | Lokaal 107-108        |
| <b>Vogelbespreking</b>                  | <b>Zon.</b> | <b>12 dec.</b>      | <b>09.30 u. - 12.00 u.</b> | <b>Lokaal 107-108</b> |
| <b>Nieuwjaar receptie</b>               | <b>Ma.</b>  | <b>10 jan. - 22</b> | <b>19.00 u. -</b>          | <b>Lokaal 107-108</b> |
|                                         |             |                     |                            |                       |
|                                         |             |                     |                            |                       |
|                                         |             |                     |                            |                       |

*\* Alle gegevens onder voorbehoud van mogelijke wijzigingen.*

## “Verenigde Vogelvrienden Wommelgem”

**Rekening nr.:** K.B.C. rek. nr.: BE08 7331 4215 1813

**Clublokaal:** Recreatiedomein Fort 2 – Wommelgem – 1<sup>ste</sup> 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](mailto: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: [y.v.w.secretariaat@skynet.be](mailto:y.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](mailto:cor.brands@telenet.be)



Meeus frank (WO 113) - **Materiaalbeheer**  
Bossenstraat 40 - 2547 Lint  
Tel.: 0498-57 20 03 E-mail: [frapezoolint@telenet.be](mailto: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](mailto:edvago@gmail.com)



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

Dat kan als lid aangesloten bij,

|           | A.O.B.                                                      | EN/OF | K.B.O.F.                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| <b>A)</b> | A.O.B. Met maandblad "De Vogelwereld"                       |       | 31,00 € Euro/jaar        |
| <b>B)</b> | A.O.B. Zonder maandblad                                     |       | 18,00 € Euro/jaar        |
| <b>C)</b> | K.B.O.F. Met maandblad "De Witte Spreeuwen"                 |       | 29,00 € Euro/jaar        |
| <b>D)</b> | K.B.O.F. <b>JEUGDLID</b> (-18 j.) met maandblad             |       | <b>24,00 € Euro/jaar</b> |
| <b>E)</b> | V.V.W. Steunend lid (met V.V.W. Nieuws Magazine)            |       | 15,00 € Euro/jaar        |
| <b>F)</b> | A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen                           |       | 52,00 € Euro/jaar        |
| <b>G)</b> | <b>A.O.B. + K.B.O.F. JEUGDLID</b> (-18 j.) met maandbladen  |       | <b>47,00 € Euro/jaar</b> |
| <b>H)</b> | A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.                          |       | 39,00 € Euro/jaar        |
| <b>I)</b> | <b>A.O.B. zonder maandblad + JEUGDLID K.B.O.F.</b> (-18 j.) |       | <b>34,00 € Euro/jaar</b> |

### Buitenlandse leden E.E.G.:

|           |                                                           |                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>J)</b> | A.O.B. Met maandblad "De Vogelwereld "                    | 43,00 € Euro/jaar |
| <b>K)</b> | A.O.B. ZONDER maandblad "De Vogelwereld "                 | 20,00 € Euro/jaar |
| <b>L)</b> | A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F. (altijd met maandblad) | 47,00 € Euro/jaar |
| <b>M)</b> | K.B.O.F. Met maandblad "De Witte Spreeuwen "              | 37,00 € Euro/jaar |
| <b>N)</b> | V.V.W. Steunend lid (met V.V.W. Nieuws Magazine)          | 20,00 € Euro/jaar |
| <b>O)</b> | 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](mailto: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 2022** 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 **Ge** 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.*

*Verswijfel Guido*

## Beschrijving Van de IVOORFACTOR

Het is niet duidelijk wanneer deze mutant voor het eerst is opgetreden. In sommige publicaties wordt melding gemaakt van het jaar 1943. In Amerika zouden vogels met deze mutant gekweekt zijn. Uit briefwisselingen tussen de heren W. Oonk uit Lochem en P.J. Helder uit Leeuwarden, blijkt dat Helder al bezig was **roomkleurige** kanaries te kweken. Hij zou hiermee al ver gevorderd zijn geweest. In 1953 verschenen op een tentoonstelling in Eindhoven vogels van kanariekweker Beek, die overeenkwamen met het begrip roomkleur. Aan de vogels werd de naam **ivoor** gegeven omdat de kleur overeenkwam met die van een (ouderwetse ivoeren) biljartbal. De vogels hadden van nature een licht oranje lipochroomkleur. Daarna is toch de kweek van deze mutant nooit echt massaal op gang gekomen. In die beginjaren werd ook alleen maar gekweekt met lipochroomvogels. Lang is nog de naam **crème-ivoor** gebruikt.

Toen de kleurmutant eenmaal wat meer belangstelling kreeg, begon men deze ook in te kweken in de bijkleur van de melaninevogels. Vanaf 1964 zijn de kleurslagen uit de pigmentgroepen met ivoor erkend als tentoonstellingsvogels.

**De werking** van de verantwoordelijke erfelijke eigenschap is nogal eens verschillend benaderd. In de praktijk komt het erop neer dat het oorspronkelijke carotenoïdebezit van de vogel uiterlijk, optisch, met zo'n 50% is verminderd. Het oorspronkelijke carotenoïdebezit is dus sterk gereduceerd. In de baardjes en haakjes wordt geen carotenoïde meer aangetroffen. Hierdoor ontstaat een sterke kleurvermindering. Daarnaast

heeft de ivoorfactor enigszins invloed op de lengte van de bevedering. Deze wordt iets korter.

Een aanvullende theorie rond de invloed van de ivoorfactor is gebaseerd op een structuurverandering van de kleurbepalende baarden. De cortex, het doorzichtige harde omhulsel rond de kern van de baard, heeft een structuurwijziging ondergaan. De hoornachtige laag rond de cortex zou bij een ivoorkanarie dikker zijn dan bij een niet-ivoorkanarie. Deze dikkere hoornlaag zou verantwoordelijk kunnen zijn voor een kleurvermindering in het uiterlijk omdat dan een deel van het invallende licht gereduceerd weer uittreedt. Deze theorie heeft jarenlang aanhangers gehad maar biologisch is het bijna niet te verklaren waarom die hoornlaag nu dikker zou zijn.

De ivoorfactor is werkzaam in de beide carotinoïdekleuren geel en rood. Als de cortex kleurloos is, dus wit, zal het inkweken van de ivoorfactor een minder heldere kleur wit tot gevolg hebben.

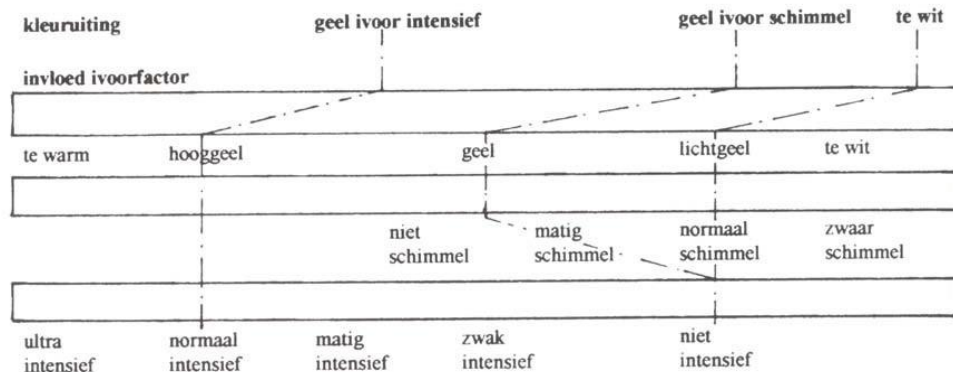
## Genetische gegevens

Naam: Ivoorfactor

Symbol: wildvorm: **sc+**, mutant **sq**. De afkorting is afgeleid van **s**tructuur **c**arotinoïde

Vererving: geslachtsgebonden

Gedrag: recessief



Schaalverdeling voor de gradaties van de geelfactor en intensiefactor, in combinatie met de werking van de ivoorfactor.

## Omschrijving van de invloed op de kleurslagen.

De ivoorfactor heeft invloed op de geel-carotenoïde en het rood-carotenoïde bij zowel de lipochroomvogels als bij de melaninevogels. Bij intensieve vogels komt de kleur tot uiting in vaak een egaal vloeiende tint, mede doordat de bevedering dan wat korter is en bij intensieve vogels toch nog wat carotenoïde in de baardjes en haakjes wordt aangetroffen. De kwaliteit van de kleur wordt bepaald door het oorspronkelijk geelbezit. Dit geldt in zeer sterke mate voor de schimmel vogels. Wordt bijvoorbeeld van een geel schimmel een lichte kleur verlangd, onder invloed van de ivoorfactor zal dit licht-geelbezit uiterlijk niet verder komen dan een kleur die tegen het vuilwit aan ligt. Om toch ook bij een geelivoor schimmel een duidelijke egale kleur te verkrijgen zal het geelbezit van de vogel iets sterker moeten zijn dan die welke van een niet-ivoor wordt verlangd.

De ivoorfactor veroorzaakt ook in het rood een kleurvermindering. Het probleem van het bezit aan carotenoïde bij de geelivoor schimmel speelt bij roodivoor schimmel wat minder omdat het roodbezit via de voeding wel op peil wordt gehouden.

Hoewel de ivoorfactor geen invloed uitoefent op de melanine, ervaren velen de ivoorfactor toch als bruin verdiepend. Dit is zuiver een uiterlijke waarneming welke wordt veroorzaakt door de kortere bevedering en het ontbreken van carotenoïde in de baardjes en haakjes. Niet in alle melaninevogels zal ivoor een aanwinst zijn maar dat wordt uiteindelijk in hoofdzaak bepaald door de kweker.

### **Voorkomende kleurslagen.**

*Geelivoor intensief*

*Geelivoor schimmel*

*Roodivoor intensief*

*Roodivoor schimmel*

Deze kleurslagen komen voor als zelfstandige lipochroomkleuren of als de bijkleur bij de melaninekleuren.

### **Kweekcombinaties met de ivoorfactor**

man x pop

uitkomsten :

niet ivoor x niet ivoor      50% niet ivoor mannen, 50% niet ivoor poppen

niet ivoor x ivoor      50% ivoor vererv. mannen, 50% niet ivoor poppen

ivoor x niet ivoor      50% ivoor vererv. mannen, 50% ivoor poppen

ivoor x ivoor      50% ivoor mannen, 50% ivoor poppen

ivoor vererven. x niet ivoor      25% niet ivoor mannen, 25 % ivoor vererv. mannen 25% niet ivoor poppen, 25% ivoor poppen

ivoor verver. x ivoor

25% ivoor vererven. mannen, 25% ivoor mannen 25% niet ivoor  
poppen, 25% ivoor poppen

De ivoor verervende mannen laten in het uiterlijk geen ivoor zien en zijn dus moeilijk te onderscheiden van de niet ivoor mannen. Daar ivoor geslachtsgebonden vererft zijn de poppen of ivoor of niet ivoor. Poppen zijn **nooit** ivoor verervend!

### Beschrijving van de blauwfactor.

De blauwfactor is evenals de intensiteitsfactor een erfelijke eigenschap die door selectie vanuit de Wilde Kanarie in de huidige kleurkanarie is ingekweekt. Wanneer met die selectie is begonnen, is onduidelijk. Ook is het onduidelijk hoe lang dit proces heeft geduurd. Het is eigenlijk ook wel een wat ongrijpbare eigenschap. Er zijn zelfs deskundige kanariekwekers die ontkennen dat de eigenschap bestaat. Op de blauwfactor zijn theoretische beschouwingen losgelaten die vanuit de kennis van het ontstaan van melanine helemaal niet kunnen. Vaak ontstaan die vanuit het feit dat men de werking van een eigenschap visueel wil kunnen verklaren zonder een wetenschappelijke toetsing. Nu is het wel zo dat de werking in eerste instantie alleen in het uiterlijk kan worden waargenomen. Maar dan moet men van deze blauwfactor wel enige kennis hebben en zal er vergelijkingsmateriaal aanwezig moeten zijn waarin die blauwfactor niet werkzaam is. Populair gezegd levert de **blauwfactor** een blauwachtige kleur op in de contourveren. Hieraan wordt ook de naam ontleend hoewel in het verleden ook de naam **citroenfactor** wel voorkwam.

### De werking van de verantwoordelijke eigenschap, de blauwfactor, is meervoudig.

Allereerst is de eigenschap verantwoordelijk voor een **structuurwijziging van de bevedering** en dan vooral van de kleurbepalende baarden. De kern van deze baarden bestaat uit licht reflecterende medullaire cellen, mergcellen. Rond de kern bevindt zich de cortex, een doorschijnend hard omhulsel. In dit omhulsel bevindt zich melanine en carotenoïde. Onder invloed van de blauwfactor vindt een structuurwijziging plaats rond de kern. Hier ontstaat een smalle kleurloze zone die de bewolkte zone wordt genoemd. (Zie ook de beschrijving van de opaalfactor) Deze zone is voorzien van kleine holtes die dezelfde lichtbrekingsindex hebben als de brekingsindex voor blauwe lichtstralen uit het lichtspectrum. Deze blauwe lichtstralen worden nu niet rechtstreeks teruggekaatst maar worden via de bewolkte zone gebroken en verstrooid. Vervolgens worden ze via de cortex teruggekaatst. Dit wordt waargenomen als blauw, afhankelijk van de kleurstof in de cortex. Dit verschijnsel wordt het **Tyndall effect** genoemd.

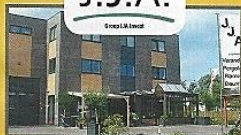


# J.J.A.

Groep JJA Invest

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

**Bel ons voor een gratis offerte!**



**Toonzaal - Bureel - Magazijn: LIER**

Stenenstap 4  
Industrieterrein Mellekötli Lier  
Tel. 03 383 62 52 - Fax: 03 290 20 91  
info@jjaverandas.be - www.jjaverandas.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**

Antwerpsesneeweg 334  
2390 Malle (West)  
Tel. 03 383 62 52 - Fax: 03 290 30 91  
info@jjaverandas.be - www.jjaverandas.be  
Open: ma-vr 11.00-17.00u / za 10.00-16.30u  
zo 13.30-16.30u



**Toonzaal - Bureel: 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



Een tweede werking van de blauwfactor is de invloed op de aanwezigheid van phaeomelanine in de bevedering. De blauwfactor heeft een sterk **phaeomelanine verdringend** karakter. Dit ontstaat door een remmende invloed op de aanwezigheid van melanine in de toppen van de baarden. De pigmentcellen kunnen daar niet komen omdat de mergcellen in de kern van de baard niet doorlopen tot in die toppen. In die toppen van de baarden is hoofdzakelijk phaeomelanine aanwezig. Hoe meer de blauwfactor zich manifesteert, hoe minder phaeomelanine in de contourveren. Samen met het Tyndall effect ontstaat dan optisch een verzwarting van het aanwezige pigment waardoor bijvoorbeeld bij intensieve vogels uit de zwartserie een mooie donkere bestreping ontstaat. In de praktijk blijkt dat de verdringing van de phaeomelanine na de eerste jeugdruï goed op gang komt.

#### Genetische gegevens.

Naam: Optische factor of Blauwfactor

Symbol: wildvorm **B+**, mutant ( na selectie) **B**

Vererving: onafhankelijk

Gedrag: intermediair

#### Omschrijving van de invloed op de kleurslagen.

De werking van de blauwfactor strekt zich, evenals die van de intensieffactor, uit over een breed scala aan gradaties. Vooral door het intermediair gedrag zijn verschillende vormen mogelijk tussen zeer minimaal en maximaal. Te onderscheiden zijn:

- Geen of zeer weinig blauwfactor, normale ontwikkeling van de phaeomelanine,
- Enkele blauwfactor, verminderde ontwikkeling van de phaeomelanine,
- Dubbele blauwfactor, sterk verminderde ontwikkeling van de phaeomelanine.

Een maximale werking, de dubbele blauwfactor, zal het mooiste effect hebben op intensieve vogels uit de zwartserie en dan vooral bij de zwart met wit intensief en de zwart met geel intensief. Het is ook gewenst bij de agaats met geel intensief en de agaats met wit.

De blauwfactor inkweken in de bruin- en isabelserie zal afbreuk doen aan de volle warme tint van de bruine en aan de zacht vloeiende tint van de isabel. Slechts een zeer minimale blauwfactor is toegestaan bij de isabel met geel intensief om de kleur iets helderder te maken.

De blauwfactor heeft ook invloed op de carotenoïdekleur. Onder invloed van het Tyndall effect krijgt de gele carotenoïdekleur meer een citroen(groene) tint. In samenwerking met de in de cortex aanwezige melanine ontstaat een sterker groen-effect. Bezit de cortex geen carotenoïde en melanine, dus wit, dan heeft de blauwfactor geen

effect. Roodcarotenoïde zal onder invloed van de blauwfactor een wat onzuivere, violetachtige, kleurtint krijgen?

## BESCHRIJVING VAN DE VIER BASISKLEUREN VAN DE MELANINEVOGELS

### ZWARTSERIE

Bij het raadplegen van de naamlijst van kanariekleuren, opgesteld in 1712 door J.C. Hervieux de Chanteloup, is de **allergemeenste**, dus meest voorkomende, kleur de **Gemeene Graauwe**. Dit is de kleur van de Wilde Kanarie, opgebouwd uit de kleuren zwart, bruin en lichtgeel. Naarmate de kanarie verder werd gecultiveerd, ging de kweek zich steeds meer richten op heldere, gele kleuren al dan niet met een vastomlijnd bontpatroon. De wildkleur verdween wat op de achtergrond.

Zo halverwege de 19e eeuw gingen Engelse postuurkanariekwekers zich wat meer richten op het weer terughalen van de oorspronkelijke kleur. Door de helderheid van het geelbezit werd niet meer gesproken van grijs, maar van **groen**. Rond Liverpool gingen vooral de Norwich kwekers de groene kleur terugbrengen in de postuurkanaries. Via uiteindelijk de Harzerkanarie kwam zo rond 1900 de groene kleur weer terug in de kleurkanarie.

Tot zeker 1995 werd de kleurbenaming “groen” gebruikt. De bijkleur was dan geel. Voor vogels met een rode bijkleur werd de naam “brons” gebruikt en vogels met een witte bijkleur heetten “blauw”. Vanaf 1995 wordt, om internationaal op één lijn te komen, gesproken over **zwart** en **zwartserie**.

**De werking** van de verantwoordelijke erfelijke eigenschappen vormt een samenspel bij het tot stand brengen van deze kleurslag. Onder invloed van de enzymfactor wordt in de bevedering maximaal melanine, van beide soorten, ontwikkeld.

**Zwart-eumelanine** wordt maximaal ontwikkeld in de slagpennen maar ook in de contourveren, waar het een bestreepingspatroon op de rug en in de flanken vormt. Daarnaast wordt zwart-eumelanine gevormd in de donsbevedering, in de hoorndelen en in de ogen.

**Bruin-pheomelanine** wordt vooral ontwikkeld langs de randen en of in de toppen van zowel de slagpennen en de contourveren en vormt zo het bruin tussen de bestreeping en in de flanken.

**Carotenoïde** wordt vooral aangetroffen aan de rand van de contourveren in de rug en voor de borst. Vooral voor de borst is de bijkleur verweven met de kleur van het onderliggende dons. Hierdoor heeft iedere pigmentgroep zijn eigen kenmerkende bijkleur.

De zwart-eumelanine, de pheomelanine en de carotenoïde vormen samen het kenmerk zwart. Bij deze kleur is, zoals wel bij meerdere kleurslagen, sprake van dimorfie. Dimorfie is bij vogels het verschil tussen man en pop. De mankanarie uit de zwartse-

rie zal meer eumelanine bezitten dan de popkanarie; de poppen hebben als regel meer phaeomelanine dan de mannen.

Bij de vogels uit de zwartserie is nog geen mutatie opgetreden die een invloed uitoefent op de vorming van melanine en carotenoïde. Daardoor is deze kleur dominant over alle andere kleuren. Alle nu bekende erkende kleurslagen zijn ontstaan vanuit mutanten die reducerend werken ten opzichte van de kleurslag zwart.

**Genetische gegevens.**

Omdat de kleurslag niet tot stand komt onder invloed van mutanten is het moeilijk de kleur in formule uit te drukken. Door het actief zijn van de enzymfactor **E+** wordt melanine gevormd. Er zijn bij de melaninevogels geen factoren actief die invloed uitoefenen op die enzymfactor zelf. Om toch via formules met erfelijke eigenschappen te kunnen werken wordt bij het aangeven van de kleurslag zwart de wildvorm gebruikt van de factoren die als mutant invloed uitoefenen op de melanine.

Naam: Zwartfactor  
Symbool:           **z+**           De afkorting is afgeleid van **zw**arteumelanine  
Vererving:                        geslachtsgebonden  
Gedrag:                            recessief

**Omschrijving kleurslag** De omschrijving van de kleurslag vindt u terug in de standaardseisen rubriek 3.2

**Voorkomende kleurslagen.**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| zwart geel intensief                 | zwart rood intensief                 |
| zwart geel schimmel                  | zwart rood schimmel                  |
| zwart geel mozaïek type 1 of 2       | zwart rood mozaïek type 1 of 2       |
| zwart geel ivoor intensief           | zwart rood ivoor intensief           |
| zwart geel ivoor schimmel            | zwart rood ivoor schimmel            |
| zwart geel ivoor mozaïek type 1 of 2 | zwart wit dominant zwart wit         |
| recessief                            | zwart rood ivoor mozaïek type 1 of 2 |

**Opm.**  
Alleen in de zwartserie wordt bij de vogels met een witte bijkleur nog een onderscheid gemaakt tussen intensief en schimmel. Het uiterlijk van deze vogels wordt in belangrijke mate mede bepaald door de verschijningsvorm. De verschijningsvorm wordt tijdens een keuring niet beoordeeld.

## Kweekcombinaties met vogels uit de zwartserie.

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| man x pop            | uitkomsten: / = split, of verervend.                                                                   |
| zwart x zwart        | 50% zwarte mannen, 50% zwarte poppen                                                                   |
| zwart x bruin        | 50% zwart/bruin mannen, 50% zwarte poppen                                                              |
| zwart x agaat        | 50% zwart/agaat mannen, 50% zwarte poppen                                                              |
| zwart x isabel       | 50% zwart/isabel mannen, 50% zwarte poppen.<br>De zwart/isabel mannen zijn passe partout mannen type 2 |
| zwart/bruin x zwart  | 25% zwarte mannen, 25% zwart/bruin mannen<br>25% zwarte poppen, 25% bruine poppen                      |
| zwart/bruin x bruin  | 25% zwarte mannen, 25% zwart/bruine mannen<br>25% zwarte poppen, 25% bruine poppen                     |
| zwart/bruin x agaat  | 25% zwarte mannen, 25% zwart/agaat mannen<br>25% zwarte poppen, 25% agaat poppen                       |
| zwart/bruin x isabel | 25% zwarte mannen, 25% zwart/isabel mannen<br>25% zwarte poppen, 25% isabel poppen                     |
| zwart/agaat x zwart  | 25% zwarte mannen, 25% zwart/agaat mannen<br>25% zwarte poppen, 25% agaat poppen                       |
| zwart/agaat x bruin  | 25% zwart/bruin mannen, 25% zwart/bruin/agaat mannen<br>25% zwarte poppen, 25% agaat poppen            |
| zwart/agaat x agaat  | 25% zwart/agaat mannen, 25% agaat mannen,<br>25% zwarte poppen, 25% agaat poppen                       |
| zwart/agaat x isabel | 25% zwart/isabel mannen, 25% agaat/isabel mannen<br>25% zwarte poppen, 25% agaat poppen                |

De man zwart/isabel is een zogenaamde **passe-partout man type 2**. Deze man kan, na het optreden van crossing over, (zie hoofdstuk celleer) alle vier basiskleuren met de vrouwelijke aanleg vererven.

|                                                                              |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| zwart/isabel x zwart                                                         | 25% zwarte mannen, 25% zwart/isabel mannen |
| zwarte poppen, 12,5% bruine poppen, 12,5% agaat poppen, 12,5% isabel poppen. |                                            |

Deze uitkomsten ontstaan ook als de **pp man type 2** gepaard wordt aan een bruin, agaat of isabel pop. De jong mannen zijn dan uiteraard split aan de kleur van de moeder. Gelet op het feit dat de factoren die de basiskleur van het pigment bepalen geslachtsgebonden vererven, zal een popkanarie nooit split of verervend kunnen zijn voor een basis pigmentkleur.

De kleur zwart is dominant over de kleuren bruin, agaat en isabel. De kleuren bruin en agaat zijn dominant over isabel. Het praktisch gevolg hiervan dat uit isabel x isabel

alleen maar isabel kan komen, bruin x agaats geven zwart omdat hier weer een passe-partoutman ontstaat, bruin x bruin geeft geen zwart, agaats x agaats geeft geen bruin of zwart.

## BRUINSERIE

De eerste mutatie in het oorspronkelijk melaninebezit van de kanarie was die, welke een andere kleuruiting gaf aan het zwarte pigment. Hierdoor ontstond een kanarie met alleen maar een bruine melaninekleur in de bevedering naast de aanwezige gele bijkleur. Wanneer deze kleur is ontstaan is niet terug te vinden. In oude kanarieboeken is dit ook moeilijk terug te zoeken omdat de naam van deze kleurslag nogal eens veranderde. F.v. Wickedde noemde in 1752 in zijn naamlijst een drietal **feuille mortes** (dood blad) naast een drietal **isabellen**. Jules Janin noemde in 1853 in zijn naamlijst alleen een viertal isabelkleurige, waaronder waarschijnlijk al een iets gefriseerde vogel. Hij beschreef de isabelkleurige als volgt: *“De isabelkleurigen bieden geene verscheidenheid. Hunne kleur, die van de buik der hinde (couleur ventre de biche) is standvastig, eenvormig hetzij in den zelfden vogel, hetzij bij verschillende vogels”*. Het is niet duidelijk of hier nu wel of niet de bruine kanarie wordt bedoeld.

Deze onduidelijkheid ontstond omdat voor 1900 in Duitsland werd gesproken over **isabelfarbene**, als de bruine kanarie werd bedoeld. In Frankrijk sprak men van **isabelles**. In Engeland gebruikte men het begrip **cinnamon**. Deze kleur werd omschreven als “zuivere diepe isabella bruine kleur”. Men onderscheidde daarbij twee kleuren cinnamon, lichtbruin en donkerbruin. Daarnaast werd aan deze cinnamons al kleurvoer verstrekt en werden ze, om te voorkomen dat ze zouden opbleken, gehouden in verduisterde kooitjes. In Nederland en België noemt men de bruine kanaries **feuille mortes**.

Rond 1900 kwam in de kanarietijdschriften en kanarieboekwerkjes voor het eerst het begrip **bruine kanaries** voor. De naam werd gebruikt door de heer C.L.W. Noorduyt uit Groningen, die als eerste op een meer wetenschappelijke basis zich ging bezighouden met de erfelijkheid van de kleuren in de kanarie en daarover ook publicaties liet verschijnen. Een andere kanariëkweker uit diezelfde tijd was de heer P.J. Helder uit Leeuwarden die op een meer wetenschappelijke wijze kanaries ging kweken. In die jaren was hij zelf al een bekend kweker van feuille morte en bood deze landelijk te koop aan.

*Wordt vervolgd.*

# **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 !**

## V.V.W. LEDEN: WIE KWEEST WAT?

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

**Europese:** Noordse Goudvink wildkleur – Bruin putters mutatie – Barmsijs cabaret wildkleur – Barmsijs cabaret D.F ook in bruin barmsijs cabaret bont.

---

De Greef Koen – Mobiel: + 32(0)495-50 93 84

**Kleurkanaries:** Rood - Rood Phaeo + split vogels

---

Meeus Frank – Mobiel: +32(0)498-57 20 03 – Mail: [frapezoolint@telenet.be](mailto: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](mailto:peeters.johan@proximus.be)

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

**Exoten:** Chinese 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 - Lipochoom Rood Int. & Sch. / **Amerikaanse sijen:** 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](mailto:bruno.vanderschoot@gmail.com)

**Exoten:** Gouldamadine wildkleur, Blauw, Pastel

---

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

**Kleurkanaries:** Lipochoom Geel Intensief & Schimmel.

---

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

**Postuurkanaries:** Noordse Frisé

---

Verswijvel Werenfried – Mail: [werenfriedv@hotmail.com](mailto:werenfriedv@hotmail.com)

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

---

Vos François – Tel.: +32 03-353 23 31

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

---