

VERENIGDE VOGELVRIENDEN WOMMELGEM

Secretariaat V.V.W.

Nijverheidsstraat 32
2160 Wommelgem

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



Tel.: +32(0)3-353 96 52

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

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

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

Lentekriebels dit jaar pas in april

Maanden van ijzige kou, gezellige avonden bij het knetterend haardvuur, fijne sneeuwlaagjes, Valentijn vliegt voorbij, zwermen keren terug, alle poriën van uw lijf verlangen naar de eerste straaltjes zon, ...

Kriebels die aanzetten tot grote en kleine veranderingen. De lente is immers hêt seizoen voor een frisse start. De natuur loopt een weekje of drie achter op het normale schema maar geen nood alles valt spoedig terug in de plooi. Zo is het altijd al geweest en zal het dit keer ook gaan. Vogelaars hebben door dit fenomeen gratis extra tijd gekocht om alles piekfijn in gereedheid te brengen om een geslaagd kweekseizoen te gaan beleven. Onder invloed van de eerste warmere dagen stijgt de hormonenproductie ook bij vogels fel. Alert kwekers merken de toegenomen activiteitsgraad en spelen daar handig op in. Lang hoeven ze nu niet meer op hun honger te blijven. Het nieuwe leven komt eraan!

We wensen iedereen een geslaagd vruchtbaar en probleemloos kweekseizoen!

CLUBNIEUWS

T.T. CRITERIUM

Resultaten 2013

In chronologische volgorde alle leden die hun resultaten binnen brachten voor het criterium 2013.

Pits	Naam	Tentoonstelling	Punt.	Coëf.	Prijs
1	Brands Cor	V.V.W	459	91,80	K.B.O.F.
	Brands Cor	De Nachtegaal - Zwijndrecht	460	92,00	
	Brands Cor	De Spechten - Bornem	460	92,00	
	Brands Cor	De Edelzanger - Drunen	461	92,20	
Brands Cor			1840	92,00	
2	Smits Ludo	V.V.W	460	92,00	K.B.O.F.
	Smits Ludo	De Heikneuter - Sint Job	457	91,40	
	Smits Ludo	Gooreind	457	91,40	
	Smits Ludo	De Edelzanger - Drunen	456	91,20	
Smits Ludo			1830	91,50	
3	Versmissen Patrick	Berlaar	458	91,60	A.O.B.
	Versmissen Patrick	De Witte Merel - Vosselaar	457	91,40	
	Versmissen Patrick	De Heikneuter - Sint Job	456	91,20	
	Versmissen Patrick	Putte	457	91,40	
Versmissen Patrick			1828	91,40	
4	Vos François	V.V.W	456	91,20	A.O.B.
	Vos François	De Reigersvrienden - Berendrecht	456	91,20	
	Vos François	Vlimmeren	453	90,60	
	Vos François	De Edelzanger - Drunen	457	91,40	
Vos François			1822	91,10	
5	Van de Wiele Walter	V.V.W	457	91,40	A.O.B.
	Van de Wiele Walter	De Witte Merel - Vosselaar	456	91,20	
	Van de Wiele Walter	Berlaar	454	90,80	
	Van de Wiele Walter	Putte	454	90,80	
Van de Wiele Walter			1821	91,05	
6	Maquoi Marleen	DE Goudvink - Lille	450	90,00	A.O.B.
	Maquoi Marleen	De Barmsijs - Pulderbos	451	90,20	
	Maquoi Marleen	De Heikneuter - Sint Job	446	89,20	
	Maquoi Marleen	Gewest Noorderkempem ???	451	90,20	
Maquoi Marleen			1798	89,90	
7	Diels Marcel	V.V.W	430	86,00	A.O.B.
	Diels Marcel	De Midden Eur. Kanarie - Merksem	445	89,00	
	Diels Marcel	De Heikneuter - Sint Job	454	90,80	
	Diels Marcel	De Valkparkiet - Gooreind	451	90,20	
Diels Marcel			1780	89,00	

Ring bestellingen.

Kweekseizoen - 2014!

Vanaf nu kunnen ringen worden besteld voor het kweekseizoen 2014!
Onderstaande groepsbestellingen zijn voor V.V.W. leden zonder kosten. Tracht a.u.b. zoveel mogelijk met deze datums rekening te houden.

1 ^{ste} groepsbestelling	Voor 05-06-2013
2 ^{de} groepsbestelling	Voor 25-07-2013
3 ^{de} groepsbestelling	Voor 30-09-2013
4 ^{de} groepsbestelling	Voor 05-12-2013
Individuele bestelling	Vanaf 06-12-2013

2012	rouge red	RAL 3002	
2013	noir black	RAL 8005	
2014	vert green	RAL 6026	
2015	violet violet	RAL 4008	

Kleuren v/d ringen t/m 2015

Aangezien we ringen en lidgelden meteen aan de federaties dienen te betalen zijn we verplicht onmiddellijk ook het lidgeld voor 2014 te innen.
Bestelformulieren zijn te bekomen:

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

LET OP:

Gebruik het goede formulier (A.O.B. en/of K.B.O.F.)

Bestellingen voor **Europese vogel ringen** moeten op het **JUISTE FORMULIER** gebeuren en ondertekend worden overhandigd.

NIEUWE leden.

Van harte welkom!

Dhr. Van Riel Frans uit Ranst, is steunend lid bij onze vereniging geworden. Frans sympathiseert al jaren onze hobby en geeft ondertussen zijn kennis door aan de kleinkinderen.
We vonden het tof hem te mogen inschrijven tijdens onze vogelverkoop van februari laatstleden.

Van de deelnemende leden wisten vier zich echt te onderscheiden. **Bart Meeus** behaalde met een Bonte Norwich kanarie een **zilveren medaille**, zijn broer **Frank**, deed hem dit na met een Spangle Enkel factoring Engelse grasparkiet. In de reeks Mutatie barmsijs DF (alle kleuren) triomfeerde **Cor Brands** met het behalen van een **Gouden medaille**, hij is dus regerend wereldkampioen met een barmsijs donker factor.

Wie momenteel op wereldvlak de beste gekuifde Fiorino heeft is wel duidelijk. **Franky Peeters** behaalde liefst **2 gouden en een bronzen medaille** met deze postuurkanaries. Bovendien prijkte aan een Gibber Italicus exemplaar nog een keer **Goud**. Franky is dus **drievoudig wereldkampioen** en daarmee de superkampioen van onze vereniging.

Het volledig V.V.W. bestuur feliciteert deze heren graag nogmaals met het behalen van hun prachtige resultaten. Trouwens, we hebben dit bijzondere feit, **4 gouden, 2 zilveren en een bronzen medaille**, niet zomaar voorbij laten gaan. Om onze erkentelijkheid te tonen hebben we ondertussen alle medaillewinnaars met een aangepaste prijs beloond.

Onderstaand de criteria die we hanteerden bij het maken van deze beslissing:

W.K. Medaillewinnaars**V.V.W Reglement vanaf 2013**

Om de speciaal prijs uitgereikt door V.V.W. voor het behalen van een medaille op het **wereldkampioenschap voor siervogels** in ontvangst te kunnen nemen, moet aan onderstaande criteria worden voldaan.

1. Lid zijn van V.V.W. en een Federatie.
2. Ringen via onze club bestellen
3. Alle medailles worden beloond met aangepaste prijs:

- ✓ **Goud** *(ongeacht het behaalde aantal)*
- ✓ **Zilver** *(ongeacht het behaalde aantal)*
- ✓ **Brons** *(ongeacht het behaalde aantal)*

4. Prijzen worden geschonken op het Gezellig Samen Zijn.
5. Bij niet deelnemen aan het Gezellig Samen Zijn, wordt met betrokken winnaar een afspraak gemaakt voor de overhandiging.



TE KOOP – Grasparkieten

*Engelse & Kleine grasparkieten
in diverse kleuren*

Meeus Frank — **WO 113** Bronzen medaillewinnaar W.K.
Hasselt, 2013

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



TE KOOP - Europese

*Goudvink, bruinpastel & wildkleur. Groenvink,
isabel, agaat & wildkleur. Barmsijs,
donkerfactor, agaat & wildkleur. Putter, agaat
& wildkleur. Appelvink, wildkleur.*

Brands Cor — **AN 145** Gouden medaillewinnaar W.K.
Hasselt, 2013

Tel: 03-568 96 65 - Mobiel: +32(0)471-39 80 06



TE KOOP - Kleurkanaries

*Satinet Wit rec., Isabel wit rec.,
Lipochroom geel, Lutino, Wit
recessief. Allen intensief, schimmel
en/of splitten*

Smits Ludo — **WO 012** meerdere medailles op Internatio-
nale tentoonstellingen.

Tel: 03-384 00 18 - Mail: vogelvrienden@belgacom.net



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.

Geef ze bij gelegenheid aan iemand van ons bestuur.

Stand boekje, punten aantal: **432 pnt.**

Dank aan ALLE leden die ons steunen bij deze spaaractie!

Vragen staat vrij:

Zolang het maar over vogels gaat.

Ingezonden vraag van Jacques Verlooy:

*Wat is de uitkomst van de paring, Isabel Geel Mozaiek POP X
Lipochroom geel intensief MAN?*

Antwoord:

Zonder meer gegevens van het manelijk exemplaar is de uitkomst met de door ons gekende verervingswetten niet juist te bepalen.

Verklaring, Elke lipochroom gele kanarie was ooit een gepigmenteerde vogel, denk aan de wildvorm. Derhalve dragen alle gele kanaries verborgen nog altijd melanine sporen met zich mee. Zelfs de lutino, rubino en albino kanaries. Omdat het satinet of phaeo kanaries zijn. Echte "ino"-kanaries, zoals we de inofactor kennen bij onze wildzangvogels en de grasparkieten, bestaan (nog) niet. De inofactor bij deze laatste vererft geslachtsgebonden.

Vetstofkleurige kanaries met rode ogen, de satinet, vererven geslachtsgebonden en de phaeo (ino) onafhankelijk en recessief.

De uitkomst van de paring zal dus afhangen van de soort melanine en eventueel nog andere factoren dat de gele lipochroom man verborgen bezit. Verder zijn de klassieke verervingswetten van toepassing.

Wat we dus slechts met zekerheid weten is dat de pop isabel melanine heeft, gereduceerd bruin dus. **Poppen kunnen bovendien nooit een andere melaninekleur doorgeven aan hun jongen.**

Stel nu dat de man Zwart is, zwart x isabel geeft Zonen: Zwart split Isabel, Agaat, Bruin (PP Man)
=> Dochters: Zwart

Stel nu dat de man Agaat is, Agaat x Isabel
=> Zonen: Agaat/Isabel
=> Dochters: Agaat

Stel nu dat de man Bruin is, Bruin x Isabel
=> Zonen: Bruin/Isabel
=> Dochters: Bruin

Stel nu dat de man Isabel is, Isabel x Isabel
=> Zonen: isabel
=> Dochters: isabel

Wie nu nog een beetje mee is kan begrijpen dat deze vier voorbeelden ook nog een totaal andere uitkomst kunnen hebben indien het om geen heterozygote (fok zuivere)mannen zou gaan. Maar aangezien die mogelijkheden bijna oneindig zijn laten we dit buiten beschouwing.

Conclusie: Paar geen gemelaniseerde kanaries aan lipochroom exemplaren. Het resultaat is een zootje allegaer van bonte vogels waar geen mens nog iets degelijks mee kan aanvangen. Het zijn toverballen.



Ik kan wel begrijpen dat sommige kwekers hier totaal anders over denken en zich zelfs met genoeg in de bontkweek specialiseren. Maar dat is weer wat anders, gezien zij liefst ook niet aan het werk gaan met toverballen.

ALL AIR SYSTEMS bvba

Invoerder - Verdelers BENELUX

Eigen studie- service- en plaatsingsdienst

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

Gegevens:

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

TEL.: +32 3 353 68 49

GSM: +32 475 50 12 29

FAX: +32 3 353 68 71

MAIL: all.air.systems@skynet.be

WEB SITE : www.allairsystems.be

ACTIVITEITEN

VOORDRACHT, vrijdag 19 april – 2013.

“Parkieten kweken”



Dhr. Cliff Mostien, erkent Kbof parkietenkeurmeester, zal een bespreking houden van de meest voorkomende parkieten: voeding, huisvesting en hun kweekgedrag.

We nodigen iedereen vriendelijk uit tegen 20.00 uur in ons lokaal (zie blz.1) om deze interessante voordracht bij te wonen.

Cliff laat waarschijnlijk genoeg ruimte om jullie vragen te beantwoorden. Een niet te missen kans voor alle V.V.W. leden om je parkieten kennis aan

te scherpen.

Aymara parkiet (Bolborhynchus Aymara)

Ook niet leden zijn van harte welkom!

BABELZONDAG, 2 juni – 2013.

Van 14.00 uur tot 17.00 uur.

Thema: Mijn Apotheek

Nog tijdens deze gelegenheid:

- 1) Bezichtigen tweedehands vogelbenodigdheden
- 2) Afhalen en/of binnenbrengen van ringbestelformulieren
- 3) Inschrijven en betalen, Jaarlijkse uitstap
- 4) Bestellen T.T. kooien



Verzamel en vertrekplaats voor Belgische V.V.W. leden:

Verzamelen aan de E313, afrit 18, rond punt Wommelgem. Op de noord-westkant van de rotonde vind je **Fruitkraam Cools**, met daarachter een grote **carpoolparking**, Autolei 305 - 2160 Wommelgem

We vertrekken daar stip om 7.30 uur gezien de geplande reistijd (E19 – A16, 88,5 km., 52 min.) Wie de colonne mist de bestemming:

Biesboschcentrum Dordrecht Baanhoekweg 53, 3313 LP Dordrecht. 8.45 uur bij het hoofdgebouw.

Programma samengesteld door onze Drunense vrienden:



Op zondag 9 juni is het weer zo ver en maken we onze gezamenlijke uitstap met onze vrienden uit Wommelgem. Nadat we vorig jaar te gast waren in Wommelgem en een schitterend bezoek brachten aan Antwerpen, gaan we nu de Biesbosch in.

Dit maal niet aan de Brabantse kant maar aan de Dordse kant. Van uit het Biesboschcentrum Dordrecht gaan we in een fluisterboot de “Nieuwe natuurtocht” maken. Op deze tocht gaan Biesboschgidsen mee. U vaart naar de voormalige landbouwpolder Kort en Lang Ambacht, nu een prachtig wetland waarop talloze vogels foerageren. Hier maak u met de gidsen een wandeling van ongeveer één tot anderhalf uur. Terug aan boord is er koffie met Beverkoek.



Het verzamelpunt is Biesboschcentrum Dordrecht Baanhoekweg 53, 3313 LP Dordrecht. We verzamelen om 8.30 – 8.45 uur bij het hoofdgebouw vertrek van de tocht staat gepland om 9.00 uur. De totale tocht duurt 3 uur.

Zorg voor stevig schoeisel of laarzen.

Na de tocht keren we terug naar Drunen waar we bij handboogvereniging Constantia, Torenstraat 154 te Drunen de lunch gaan gebruiken 13.00 uur 13.15 uur.

Na de lunch gaan we onder begeleiding handboog schieten waarna we gezellig iets gaan drinken en genieten van een buffet. Om ongeveer 18.00 uur sluiten we de dag af.

De bijdrage voor deze dag € 35,00 p.p.

Hierin zijn lunch, buffet, koffie en thee onbeperkt en drie drankjes in begrepen (Constantia Drunen)



De overige drankjes zijn verkrijgbaar tegen een tarief van € 1,50.

U kunt zich opgeven bij een van de bestuursleden of tijdens de activiteiten. De inschrijving sluit definitief op 17 mei i.v.m. reservering Biesbosch.

Graag cash betalen bij de inschrijving of storten op rekening van:
V.V.W. BE 08 73314215 1813 met vermelding:

Uw naam, Jaarlijkse uitstap 9-06-13 en het aantal personen.



TE KOOP - Kleurkanaries

Zwart Geel & Zwart Wit, Bruin geel.

Intensief en schimmel

Gsm: +32(0)473-17 46 25

Diels Marcel — WO 144



Tweemontstraat 222, 2100 Deurne-Antwerpen, België



TUIN



DIER



ZWEMBAD

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

Opelingsuren:
 elke dag van 8:30 tot 18u
 (van 1/10 tot en met 28/02 tot 18u)
 op zaterdag tot 18u

•HORTA•
 Uw partner voor tuin & dier

CLUBINFORMATIE

“ Verenigde Vogelvrienden Wommelgem “

ACTIVITEITENKALENDER 2013

Activiteit	Dag	Datum	Tijd	Plaats
Nieuwjaar receptie	Din.	15 jan.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Voordracht	Vrij.	1 feb.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Vogelverkoop	Zon.	17 feb.	07.00 u. - 13.00 u.	Zaal FAMILIA
Lenteschoonmaak	Zon.	24 feb.	09.00 u.	Lokaal 107-108
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon.</i>	<i>3 mrt.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Lokaal 107-108</i>
Gez-Sam-Zijn (Teerfeest)	Zat.	9 mrt.	19.00 u	Lokaal 107-108
Voordracht	Vrij.	19 apr.	20.00 u.	Lokaal 107-108
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon.</i>	<i>2 jun.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u</i>	<i>Lokaal 107-108</i>
Jaarlijkse Uitstap	Zon.	09 jun.	7.30 u.	Carpool Wom.
<i>Babbelzondag</i>	<i>Zon.</i>	<i>1 sep.</i>	<i>14.00 u. - 17.00 u.</i>	<i>Lokaal 107-108</i>
Mosselsouper	Zat.	7 sep.	19.00 u	Lokaal 107-108
Open bestuursvergadering	Din.	10 sep.	20.00 u.	Lokaal 107-108
Voorkeuring + Koppelkeuring	Zon.	15 sep.	09.30 u	Lokaal 107-108
33 ^{ste} Vogeltentoonstelling	Zat.	28 sep.	10.00 u.	Zaal FAMILIA
33 ^{ste} Vogeltentoonstelling	Zon.	29 sep.	10.00 u.	Zaal FAMILIA
Herfstschoonmaak	Zon.	27 okt.	09.00 u.	Lokaal 107-108
Vogelverkoop	Zon.	10 Nov.	07.00 u. - 13.00 u.	Zaal FAMILIA
Koppelkeuring + Voorkeuring	Zon.	15 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 73314215 1813

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

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

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**

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



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**

Ternesseele 21 - 2160 Wommelgem

Tel.: 03-353 31 36

E-mail: patrick_versmissen@telenet.be

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

Dat kan als lid aangesloten bij,

	A.O.B.	EN/OF	K.B.O.F.
A)	Met maandblad "De Vogelwereld" A.O.B.		27,00 € Euro/jaar
B)	Zonder maandblad "De Vogelwereld" A.O.B.		14,00 € Euro/jaar
C)	Met maandblad "De Witte Spreeuwen" K.B.O.F.		23,00 € Euro/jaar
D)	JEUGDLID K.B.O.F. [-18 j.] met maandblad		18,00 € Euro/jaar
E)	Steunend lid		10,00 € Euro/jaar
F)	A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen		44,00 € Euro/jaar
G)	A.O.B. + JEUGDLID K.B.O.F. [-18 j.] met maandbladen		39,00 € Euro/jaar
H)	A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.		31,00 € Euro/jaar
I)	A.O.B. zonder maandblad + JEUGDLID K.B.O.F. [-18 j.]		26,00 € Euro/jaar
Buitenlandse leden E.E.G.:			
J)	Met maandblad "De Vogelwereld" A.O.B.		37,00 € Euro/jaar
K)	ZONDER maandblad "De Vogelwereld" A.O.B.		14,00 € Euro/jaar
L)	A.O.B. zonder maandblad + K.B.O.F.		36,00 € Euro/jaar
M)	Met maandblad "De Witte Spreeuwen" K.B.O.F.		28,00 € Euro/jaar
N)	Steunend lid		10,00 € Euro/jaar
O)	A.O.B. + K.B.O.F. met maandbladen		60,00 € Euro/jaar
<i>Alle mogelijke V.V.W. contributies vanaf lidmaatschap 2012</i>			
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 2013 of 2014 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

WEKEN, KIEMEN en KOKEN van zaden

Art. A. Van Kooten / bewerkt door G. Verswijvel

WEKEN

Tijdens het weekproces ontstaan onder invloed van water, warmte en zuurstof biologische processen die de samenstelling van de zaden gunstig beïnvloeden. Hierdoor worden de zaden zacht, zodat ze graag door de vogels worden opgenomen. De zaden zijn dan ook makkelijker te ontdoppen. Geweekt zaad heeft een positieve invloed op de broedconditie en voortplanting.

GEWEEKTE ZADEN

Doe het zaad in een stukje nylonkous. Het zaad goed spoelen onder stromend water en gedurende 5 uur laten weken in een bakje onder water. Tijdens het weekproces meerdere malen het water verversen. Daarna goed spoelen onder stromend water, en het zaad in een keukendoek droog rollen. Dit kan aan de vogels worden verstrekt door het eivoer of apart in een bakje.

KIEMEN

Tijdens het kiemen wordt zetmeel onder invloed van het amylase-enzym omgezet tot beter verteerbare enkelvoudige suikers. Hierdoor zijn gekiemde zaden zeer smakelijk voor de vogels. Tijdens het kiemen verbetert de eiwitkwaliteit door de afbraak van complexe eiwitketens tot vrije aminozuren en essentiële aminozuren (o.a. lysine). Gekiemde zaden zijn rijk aan vitamine A, B en E [=vruchtbaarheid], calcium, kalium, magnesium. Sporenelementen zoals ijzer, selenium en zink. De zaden zijn ook sneller verteerbaar. Dit is belangrijk voor vooral jonge en zieke vogels. De hoge suiker en vochtgehalte maken week- en kiemvoer echter ook zeer vatbaar voor bederf door schimmels, gisten en bacteriën. Een strikte hygiëne, waarbij het regelmatig spoelen van het zaad, en ontsmetten van benodigdheden is daarom noodzakelijk.

Gedurende het kiemen worden de "potentiële" voedingsstoffen van het zaad geactiveerd en neemt de voedingswaarde enorm toe. Al na 24 uur kiemen verandert het zetmeel in eenvoudige koolhydraten(suiker), die sneller opgenomen worden en licht verteerbaar zijn.

Het vet vormt organische verbindingen, inleiders tot vitamine D. De mineraalzouten worden door het organisme beter opgenomen en nemen toe (algemene ijzertoeename, verdubbeling van calcium, fosfor, magnesium en koper). Het caroteengehalte verdubbelt. Vitamine B2 neemt enorm toe tot 400%. Vitamine B5 en B6 verdubbelen. Vitamine C, in zaad heel weinig aanwezig, neemt opmerkelijk toe en overtreft zelfs procentueel de citrusvruchten. Er ontstaat zelfs iets dat normaal niet in planten aanwezig is, namelijk vitamine B12.

Een verder effect van het kiemen is de merkbare toename van eiwit (meer dan 20%), dat in aminozuren wordt opgeslagen en zodoende sneller opgenomen kan worden.

KIEMZADEN

Gekiemde zaden zijn onder andere rijk aan essentiële vetzuren, licht verteerbare koolhydraten en vitaminen [vooral B vitaminen]. Het verstrekken van gekiemde zaden is daarom sterk aan te bevelen. Daarnaast zijn de meeste vogels, zo is mij gebleken, verzot op gekiemde zaden.

Bij het zelf samenstellen van kiemzaad is het van belang, dat zaden gekozen worden met een bijna gelijke kiemsnelheid. De hieronder genoemde zaden hebben ongeveer een gelijke kiemsnelheid.

Vishennep	Radijszaad	Raapzaad
Rode dari	Katjang Idjoe	Negerzaad
Witte dari	Linzen	Zwart slaat

Tip: Een duivenvoer-mengsel is veelal ook prima te gebruiken als kiemzaad!

GEKIEMDE ZADEN

Kunnen aan de vogels door het eivoer of in aparte bakjes verstrekt worden. Geef het in kleine porties, bij warm weer kan het snel zuur worden. Ook moet het goed droog gegeven worden. Ik heb een aantal jaren geleden meegemaakt dat er jongen met een opgeblazen krop (als een ballon). In het nest lagen. Dit bleek aan het kiemzaad te liggen. Dat was gaan gisten in de krop. Daarom zijn de meningen verdeeld over het geven van kiemzaad. Wees er secuur mee en let goed op de jonge vogels.

DE ZADEN KUNNEN ALS VOLGT WORDEN GEKIEMD: (systeem G. Verswijvel)

Doe een portie zaden in een met lauw water gevulde pot. Laat +/- 12 uur weken. Daarna goed spoelen met koud water. Laat uitdruipen in een zeef of iets dergelijks afgedekt met een doekje. Laat op kamertemperatuur de zaden kiemen. Spoel regelmatig met koud water (minstens 's morgens en 's avonds. Zo vlug de kiemen voldoende zijn ontwikkeld kan je ze nog enkele dagen afgesloten bewaren in de koelkast. De koude omgeving remt het verder kiemen van de zaden en voorkomt verzuring door gisting.

De meeste voedingswaarde wordt verkregen uit zaad met kiemen van 1 à 2 mm. lengte.

Zeef en pot na gebruik goed schoonmaken, zodat een nieuwe portie kiemzaad ingezet kan worden. Door gebruik te maken van twee zeven kunt u iedere dag beschikken over gekiemd zaad.

Tip: Het weken in met 20 ml Appelazijn aangezuurd water remt de bacteriegroei aanzienlijk.

KOKEN

De structuur van gekookte zaden is anders dan van droog zaad en ook anders dan gekiemd zaad en of geweekt zaad.

Ik ben geen voedingsdeskundige, maar ik weet wel dat je door verhitting van granen (vogelzaden) de eiwitten en vetten die er in zitten "ontsluit", d.w.z. geschikter maakt voor vertering. Volgens mijn beperkte kennis hierover heeft dat te maken met het feit dat door het koken de celwanden (die het moeilijkst te verteren zijn) kapot worden gemaakt zodat de vertering van dergelijke zaden een stuk beter gaat, dus weldegelijk een hoger voedingswaarde en een snellere vertering, beide zijn voordelig t.o.v. droog zaad.

Ik dacht dat het ook zo was dat bepaalde koolhydraten tijdens het koken worden omgezet in suikers. Suikers zijn direct opneembare voedingsstoffen. Energie bringers zeg maar.

Bij hondenvoer poffen (snelle verhitting) ze maïs maar ook rijst en tarwe. Dat doen ze om de celwanden van die granen te slopen zodat deze geen extra belasting (en extra ballast, lees: ontlasting) geven van de organen, omdat er gewoon minder energie in de vertering gestopt hoeft te worden.

Hoe minder energie er in de vertering gaat zitten hoe meer energie er overblijft voor andere zaken tijdens een jong vogelleven, d.w.z. groei(!), veeropbouw, misschien ook wel voor mooiere kleuren.

Bovendien zijn veel mensen wat angstig om gekiemde zaden te geven, omdat

hierin nogal wat bacteriën kunnen zitten, daar heb je bij gekookt zaad natuurlijk geen last van.

Kun je elke zaadsoort koken? In principe wel, alleen zijn grote zaden zoals katjang, tarwe e.d. natuurlijk minder geschikt voor onze soorten, plus die moeten ook langer gekookt worden dan fijnere zaden.

Lijnzaad kun je niet kiemen en niet koken, dus als je een tropenzaadmengsel wilt koken dan kan dat prima (als er geen lijnzaad in zit) In een mengeling voor kanaries zit bijna altijd lijnzaad dus, dat is ongeschikt.

Lijnzaad zijn die ovale platte zaadjes die kastanjebruin van kleur zijn. Lijnzaad is feitelijk vlaszaad (Vlaanderen is er groot van geworden, lakenhandel) en is sterk oliehoudend (lijnolie) en ze maken er ook stopverf van, kortom leuk spul als droog zaad, maar verder kun je er niks mee voor vogels.

KLEURMUTATIES BIJ VOGELS

Algemeen

De meest bekende kleurmutaties bij vogels zijn:

Albinisme: Aangeboren ontbreken van enig pigment, als gevolg een wit verenkleed en rode ogen.

Leucisme: Gebrek aan pigment, als gevolg een gedeeltelijk wit of geheel wit verenkleed, waarbij de veren geheel gekleurd of geheel wit zijn, met normale ogen.

Melanisme: Teveel aan donkere pigmenten, als gevolg een donkerder tot zwart verenkleed.

Maar er zijn ook andere kleurmutaties mogelijk bij onze vogels, o.a. :

Bruin(mutatie): Een kwalitatieve reductie (zwakkere oxidatievorm) van het eumelanine.

Isabel(mutatie): Een kwantitatieve reductie (concentratieafname) van het eumelanine.

Phaeo(mutatie): Een totale reductie van het eumelanine.

Pastel(mutatie): Een kwantitatieve reductie van zowel het eumelanine als het phaeomelanine.

Ino(mutatie): Een kwantitatieve reductie van beide melaninevormen maar dan veel sterker dan bij Pastel.

Grijs(mutatie): Een totale reductie van het phaeomelanine.

Veelal worden deze mutaties foutief betiteld als albino, "gedeeltelijk albino" of leucistisch. Dhr. H.J. van Grouw van het Leids Natuurhistorisch Museum Naturalis heeft onderzoek gedaan naar de erfelijke kleurafwijkingen/pigmentatie

bij vogels en alles wat daarmee samenhangt en heeft hierover een artikel geschreven die is gepubliceerd in Het Vogeljaar van februari 2000. Hieronder vindt u een samenvatting van dit artikel.

Carotenoïden:

De belangrijkste pigmenten die de kleur van het verenkleed bepalen zijn: melaninen en carotenoïden. Carotenoïden variëren in kleur van lichtgeel tot rood en komen voor in plantaardige voedingsstoffen. Ze worden dus via de voeding opgenomen en onder invloed van enzymwerking omgezet in kleurstof. De kleurafzetting vindt direct plaats bij het begin van de veergroei. Afwijkingen in deze pigmentatie zijn veelal een voedingsprobleem en veel minder vaak een erfelijk probleem. Een voorbeeld hiervan zijn Flamingo's en Rode ibissen. Zij danken hun roze/rode kleur aan de roodcarotenoïden in hun natuurlijke voedsel. Door gebrek aan dit natuurlijke voedsel in gevangenschap, zoals in dierentuinen, verkleurden veel van deze vogels vroeger na de rui tot lichtroze/wit. Van de Europese vogels danken o.a. de Groenling, Sijs en de Gele kwikstaarten een deel van hun kleur aan geelcarotenoïden. Mutaties die deze pigmentatie veranderen zijn zeldzaam en worden dus niet genoemd.

Melaninen:

Melaninen zijn te verdelen in: eumelanine (zwart/bruin pigment) en phaeomelanine (geelbruin tot roodbruin pigment).

Het vormingsproces begint al na de eerste celdelingen van een bevruchte eicel. Hier worden dan al de basiskleurcellen gevormd die zich spoedig verplaatsen naar de zogenaamde pigmentatiecentra. Vanuit de pigmentatiecentra verspreiden de basiskleurcellen zich onder andere naar de veerfollikels. De basiskleurcellen bevatten het aminozuur (eiwit) tyrosinase. Onder invloed van het enzym (eiwit) tyrosinase kunnen de basiskleurcellen tijdens de veerontwikkeling melaninen produceren. De basiskleurcellen worden dan kleurcellen genoemd. Het enzym werkt als een katalysator (een stof die een bepaalde reactie versnelt of vertraagt zonder zelf verbruikt te worden) waardoor het aminozuur tyrosine wordt geoxideerd (de reactie van een stof met zuurstof). Dit oxydatieproces kan zich in verschillende gradaties afspelen. Zwart is de sterkste oxydatievorm, bruin is een zwakkere vorm. Door middel van uitlopers zetten de kleurcellen dan hun pigment af in de veercellen.

Het vormingsproces is genetisch bepaald. Iedere afwijking hierin kan van invloed zijn op de kleur van de vogel. Een mutatie in de aanmaak van het enzym tyrosinase kan de aanmaak van melanine (ten dele) belemmeren. Ook een mutatie in het cel milieu waarin het vormingsproces plaatsvindt, kan effect hebben op de uiteindelijke melanine-vorming. Hierdoor wordt bijvoorbeeld op bepaalde plaatsen phaeomelanine geproduceerd in plaats van eumelanine. Verder kunnen er veranderingen optreden in de verspreiding van de basiskleurcellen waardoor bepaalde veervelden geen kleur krijgen en dus wit

blijven. Hetzelfde geldt wanneer er door een mutatie van het oorspronkelijke proces geen uitlopers worden gevormd. Ook dan zullen de veren kleurloos blijven.

Kort samen gevat is het eumelanine verantwoordelijk voor de kleuren zwart en bruin, afhankelijk van de oxydatiegraad. Tintverschillen worden vooral veroorzaakt door de concentratie pigmentkorrels. Het eumelanine in grijze veren bijvoorbeeld is gelijk van oxydatiegraad als in zwarte veren. Het feit dat het door ons als grijs wordt waargenomen komt doordat de concentratie eumelaninekorrels in deze veren veel lager is dan in zwarte veren.

Het phaeomelanine is verantwoordelijk voor de geelbruine tot roodbruine pigmenten. De verschillende kleuren van dit pigment zoals wij die waarnemen, van diep roodbruin tot geelachtig crème, hangen ook weer af van de concentratie waarin zij aanwezig zijn. Er zijn zowel soorten waarbij alleen eumelanine verantwoordelijk is voor de kleur als ook soorten waar beide vormen van melanine aanwezig zijn. Er zijn, voor zover bekend, echter geen vogelsoorten die van nature alleen phaeomelanine bezitten. In veren waarin beide vormen zijn vertegenwoordigd zit het eumelanine voornamelijk in het midden van de veer terwijl het phaeomelanine zich meer aan de randen bevindt.

De verschillende melaninemutaties

Albinisme:

Eén van de meest genoemde kleurmutaties en wellicht één van de minst gespotte is albino. Bij een albino is het gen dat de aanmaak van tyrosinase bepaalt gewijzigd met als gevolg dat een albino dit enzym mist. Omdat tyrosinase noodzakelijk is bij de ontwikkeling van melaninen kan een dergelijke mutant deze pigmenten niet maken met als gevolg een volledig kleurloos verenkleed. Ook de huid en ogen, waar van oorsprong ook melaninen de kleur bepalen, blijven kleurloos. De rode kleur die het oog van een albino vertoont, wordt veroorzaakt door de kleur van het bloed dat door het oogweefsel heen is te zien. Een witte vogel waarbij nog gekleurde veren aanwezig zijn of enige andere vorm van melanine pigmentatie zichtbaar is, is dus nooit een albino! Omdat een albino het gevolg is van de afwezigheid van het enzym tyrosinase is een dergelijke vogel altijd volledig kleurloos. Partieel (gedeeltelijk) albino is daarom net zo min mogelijk als bijvoorbeeld 'een beetje zwanger' zijn. Tyrosinase is dus van belang voor de ontwikkeling van melanine. Op de vorming van carotenoïden heeft het geen enkel effect. Deze pigmenten zullen dan ook te zien blijven bij een albino van een soort met carotenoïden als bijkleur. Een dergelijke vogel zal geheel of gedeeltelijk geel of rood blijven, afhankelijk van waar de carotenoïden van nature in het verenkleed voorkomen. Bij vogelkwekers wordt een dergelijke vogel meestal aangeduid als een 'lutino'. Wetenschappelijk gezien is het echter gewoon een albino.

De mutatie albino vererft, bij alle diersoorten, altijd autosomaal recessief (bij de nakomelingen kun je, mits de nakomelingen gekruist worden met nog een drager,

deze mutatie niet zien, zij zijn alleen dragers van deze mutatie). Het gen voor albino is niet zeldzaam en komt in de meeste populaties voor. Er worden dan ook meer albino's geboren dan men er zal verwachten. De reden dat men echter zo weinig (volwassen) albino's waarneemt heeft meer te maken met het feit dat het gezichtsvermogen van een albino vaak slecht is, dan dat predatie een rol speelt. Albino's zijn lichtgevoelig als gevolg van het ontbreken van de pigmenten in het oog. Hierdoor kunnen zij slecht diepte schatten. Dit heeft tot gevolg dat de meeste exemplaren sneuvelen op het moment dat zij uitvliegen en zelfstandig moeten worden.

Leucisme:

De meest voorkomende erfelijke kleurafwijking bij vogels is leucisme. Deze mutatie wordt echter meestal onterecht als albino of gedeeltelijk albino betiteld. Bij bontvorming of leucistisch wit is er echter niets mis met het enzym tyrosinase. Dit enzym wordt normaal geproduceerd. Bij leucisme vindt er een 'storing' plaats in de overdracht van de melaninepigmenten naar de veercellen. Bij een leucistisch dier wordt dan ook normaal melanine geproduceerd in de basiskleurcellen en deze basiskleurcellen veranderen dan ook gewoon in kleurcellen. Het komt echter niet tot het afzetten van melanine in de veercellen met als gevolg kleurloze (witte) veren. Dit verschijnsel kan zich beperken tot slechts enkele plaatsen, maar is ook over het hele lichaam mogelijk. Er zijn verschillende vormen van leucistisch wit die ook op verschillende erfelijke eigenschappen berusten. Zo zijn er dominante en recessieve vormen die al dan niet geslachtsgebonden vererven. Een belangrijk kenmerk bij leucistisch wit is dat elke veer of geheel gekleurd of geheel wit is. Half om half veren duiden meestal op een slechte conditie van de vogel tijdens de veergroei en er is geen sprake van erfelijkheid.

Melanisme:

Bij melanisme neemt de concentratie melanine in de bevedering toe. Het is daarmee één van de weinige mutaties waarbij géén pigmentverlies optreedt. Net als bij leucisme kan bij melanisme het effect van de mutatie zowel slechts op delen als ook op het hele lichaam voorkomen. Vaker dan bij leucisme is er bij melanisme sprake van enige symmetrie in de afwijkende veervelden. De afwijkende veervelden kenmerken zich bij melanisme door een donkerder kleur dan normaal, soms tot helemaal zwart toe. Zowel het eumelanine als het phaeomelanine kan hierbij betrokken zijn. Wanneer het om een toename van het eumelanine gaat zullen de veren meer naar zwart verkleuren. Betreft het een toename van phaeomelanine, dan zal de kleur diepdonker roodbruin worden. Het komt voor zover bekend niet voor dat beide vormen van melaninepigment tegelijk in concentratie toenemen als gevolg van deze mutatie. Ook vervangt de ene vorm van pigment de andere vorm niet. Door de toename van het eumelanine in de veer zal dus de normale hoeveelheid phaeomelanine in dezelfde veer voor het oog niet of nauwelijks meer zichtbaar zijn. Melanisme waarbij het eumelanine is

betrokken komt het meest voor. De erfelijke vorm van melanisme is over het algemeen autosomaal dominant (bij de nakomelingen kun je deze mutatie ook zien).

Bruinmutatie:

Onder invloed van deze mutatie vindt er een zwakkere oxidatievorm van de eumelanine plaats dan normaal. Dit noemen wij een kwalitatieve reductie van het eumelanine. Op plaatsen waar het eumelanine normaal volledig geoxideerd (zwart) zal het als gevolg van deze mutatie nu onvolledig oxideren, waardoor de veren lichtbruin tot donkerbruin worden. Bij vogelsoorten waar van nature beide melaninevormen aanwezig zijn zal deze mutatie minder opvallen dan bij soorten die alleen eumelanine hebben. Zo is een bruine Huismus minder opvallend dan een bruine kraai, een soort met alleen eumelanine.

De vererving van de bruinmutatie berust op een recessief geslachtsgebonden gen. Dit betekent dat een bruinmutant die geboren is uit twee normaal gekleurde ouders altijd van het vrouwelijke geslacht is. In de natuur zijn mannelijke vogels met deze kleurafwijking zeer zeldzaam want een dergelijke vogel kan alleen worden geboren uit een bruine moeder en een vader die drager is van deze mutatie. De kans hierop is zeer klein.

Isabelmutatie:

De mutatie waarbij de concentratie eumelanine wordt gereduceerd noemen we isabel. Het gaat hier om een kwantitatieve reductie van het eumelanine terwijl de hoeveelheid phaeomelanine onaangetast blijft. De zwarte delen in het normale verenkleed zullen onder invloed van deze mutatie grijs zijn als gevolg van de concentratievermindering van het eumelanine. Het phaeomelanine wordt daarom beter zichtbaar. Soorten met van nature beide pigmenten doen de benaming 'isabel' dan ook het meeste eer aan. Een zwarte kraai bijvoorbeeld zal met deze kleurmutatie helemaal grijs zijn en toch nog isabel worden genoemd. Deze mutatie valt dan ook het meest op bij soorten met veel eumelanine in hun bevedering. De isabel mutatie vererft voor zover bekend autosomaal recessief. De kans dat deze mutatie in beide geslachten optreedt, is gelijk.

Phaeomutatie:

Deze mutatie staat voor een totale reductie van het eumelanine. Het phaeomelanine blijft onaangetast. De phaeomutatie zal daarom vooral herkenbaar zijn bij soorten die van nature beide melaninesoorten in hun

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

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

RAMEN EN DEUREN IN PVC VAN DUITSE TOPKWALITEIT

SCHÜCO



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



VERANDA'S EN PERGOLA'S



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

BEZOEK ONZE TOONZAAL

TOONZAAL - BUREEL - MAGAZIJN :

Stenenstap 4 (zijstraat Mallekotstraat)
2500 LIER - Industrierrein Mallekot
Tel. 03 383 62 52 - Fax 03 290 30 91
info@jjaverandas.be - www.jjaverandas.be

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



bevedering hebben. Bij veel soorten bevindt het phaeomelanine zich vooral aan de randen van de veer. Hierdoor ontstaat een gezoomd of geschubd uiterlijk wanneer het eumelanine wegvalt. Van deze mutatie zijn zowel dominante, gedeeltelijk dominante als recessieve wijzen van vererving bekend.

Pastel:

Pastel is de benaming voor de mutatie waarbij een kwantitatieve reductie van beide melaninevormen plaatsvindt. Hierbij is dus de concentratie van zowel het eu-als het phaeomelanine afgenomen. Deze reductiefactor kan zeer instabiel werken waardoor de variatie in het melaninebezit ook erg groot kan zijn. Over het algemeen vindt er echter een melanineafname plaats van ongeveer 50%. Het uiterlijk van een dergelijk mutant daarmee op een verbleekte wildkleur. Bij soorten die alleen maar eumelanine in hun bevedering hebben, zoals kraaiachtigen, is het moeilijk vast te stellen of het om een isabel of een pastelmutant gaat. Immers, beide mutaties hebben hetzelfde effect op het eumelanine: een concentratieafname. Het verschil is alleen te zien aan het phaeomelanine en dat bezitten deze soorten niet. De vererving kan in bepaalde gevallen enige uitkomst bieden. Pastel vererft bij de meeste soorten recessief en geslachtsgebonden. Dat betekent dat vrijwel elke pastel die geboren wordt, een vrouwtje is. Zo kan dus met vrij grote zekerheid worden vastgesteld dat een grijsgekleurde Zwarte kraai van het mannelijke geslacht een isabel is en geen pastel.

Ino:

Ino is de benaming voor de mutatie waarbij een reductie tot bijna 100% van het melanine plaatsvindt. Deze mutanten lijken in de eerste instantie wit, maar de kleur en tekening zijn echter nog zeer vaag waarneembaar. Vooral bij soorten die van nature echt wit in hun verenkleed hebben, is duidelijk te zien dat nog enige pigmentatie aanwezig is in de overige veren. In een inomutatie blijven de plaatsen met de hoogste pigmentconcentraties het duidelijkst zichtbaar zoals het zwarte petje van de kauw. Een ino heeft roodachtige ogen, doordat ook daar het pigment vrijwel uit is verdwenen.

Grijs:

Een totale reductie van het phaeomelanine noemen we grijs. Het phaeomelanine is volledig verdwenen uit de bevedering terwijl het eumelanine ongemoeid blijft. Deze mutatie is alleen herkenbaar bij vogelsoorten die van nature beide vormen van melanine bezitten. Afhankelijk van de oxidatiegraad van het eumelanine blijven in de grijze mutant alleen zwartgrijs en donkerbruintinten zichtbaar. De tinten van roodbruin tot geelachtig crème zijn dan verdwenen. Voor zover bekend vererft deze mutatie bij alle soorten autosomaal recessief.

Tot slot:

De hier genoemde mutaties zijn de meest voorkomende en het duidelijkst herkenbaar, maar er zijn nog veel meer kleurmutaties mogelijk die je voornamelijk alleen in de hobbykwekers wereld tegen komt.

Alle V.V.W. leden die graag GRATIS in de lijst worden opgenomen zenden hun gegevens aan het secretariaat.

V.V.W. Kwekerslijst - 2013

EUROPESE Vogels

<i>Naam kweker</i>	<i>Vogels</i>	<i>Kleuren</i>
BRANDS COR - AN145 - WO 125	GOUDVINK	bruinpastel, wildkleur
Gsm: +32(0)471-39 80 06	GROENVINK	isabel, agaat, wildkleur
Mail: cor.brands@telenet.be	BARMSIJS	donkerfactor, agaat, wildkleur
	PUTTER	agaat, wildkleur
	APPELVINK	wildkleur

KLEURKANARIES

<i>Naam kweker</i>	<i>Vogels</i>	<i>Kleuren</i>
VAN DER SCHOOT BRUNO - WO 116	KLK	recessief wit
Gsm: +32(0)476-72 20 68		
VERSWIJVEL GUIDO - WO 100 - AT963	KLK	zwart wit, zwart geel
Gsm: +32(0)473-87 05 09		zwart kobalt wit, zwart kobalt geel
Mail: verswijvel_guido@skynet.be		agaat opaal wit, agaat opaal geel
		intensief, schimmel, ook ivoor en split
SMITS MAURICE - WO 133	KLK	rood mozaïek
Gsm: +32(0)484-10 21 82		
VAN BERENDONCK LODE - AE727	KLK	agaat geel
Gsm: +32(0)475-30 55 76		agaat opaal geel
		agaat kobalt geel
		isabel geel, isabel rood
SMITS LUDO - WO 012	KLK	satinet wit recessief
Tel.: +32(0)3-384 00 18		isabel wit recessief
Mail: vogelvrienden@belgacom.net		lipochroom geel, lipochroom lutino
		recessief wit
		allen intensief, schimmel en/of splitten
VOS FRANCOIS - WO 017	KLK	zwart kobalt geel
Mail: vos.françois@telenet.be		bruin kobalt geel
		bruin geel
		bruin topaas geel
		agaat topaas wit recessief
VERLOOY JACQUES - WO 136	KLK	zwart wit

Tel.: +32(0)3-542 54 51		bruin geel
		lipochroom geel
DIELS MARCEL - WO 144 Gsm: +32(0)473 17 46 25	KLK	zwart wit, zwart geel
		bruin geel
		Intensief en schimmel
VERSWIJVEL WERENFRIED - WO 095 – KN 714 – AD847 Mail: werenfriedv@hotmail.be	KLK	zwart wit, zwart geel
		zwart kobalt wit, zwart kobalt geel
		zwart eumo wit, zwart eumo geel
		bruin wit, bruin geel
		bruin opaal wit, bruin opaal geel
		bruin eumo wit, bruin eumo geel
		agaat opaal wit, agaat opaal geel
		intensief, schimmel, ook ivoor en split

POSTUURKANARIES

<i>Naam kweker</i>	<i>Vogels</i>	<i>Kleuren</i>
COOLS FRANS - WO 112	NORWICH	Vetkleur en Groen
Tel.: +32(0)3-383 08 59	BORDER	Groen
	KLEURKANARIE	Vetkleur

PARKIETEN

<i>Naam kweker</i>	<i>Vogels</i>	<i>Kleuren</i>
VAN BERENDONCK LODE - AE727	Aga. PERSONATA	wildkleur
Gsm: +32(0)475-30 55 76	Aga. LILIANAE	wildkleur, lutino, dilute en bont
	Aga. CANA	
	Aga. NIGRIGENIS	wildkleur, bont, lutino, gele zwartoog
	GRIJSRUGSPERLING	diverse mutaties
	CATHARINAPARKIET	wildkleur, lutino
	CITROENPARKIET	
	Div. LORRIES	
	ROSE KAKATOE	wildkleur, lutino
	INCA KAKATOE	
AMAZONES ORATRIX, VENTRALIS,	TUCUMAN, WIJNBORST, XANTHOPS, GEELNEKARA'S	
MEEUS FRANK - WO 113	ENGELSE	Alle kleuren
Gsm: +32(0)498 57 20 03	GRASPARKIETEN	
Mail: frapezoolint@telenet.be		