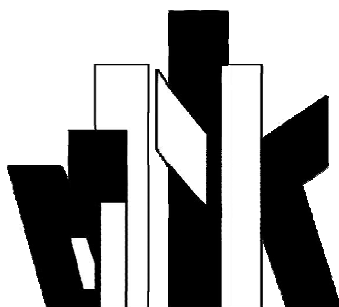


# ORNITHOLOGISCHE VERENIGING

**V.v.N.K. - GEEL**

juni 2008



---

**35<sup>ste</sup> INTERNATIONALE NIEUWE KLEURENSHOW**

VvNK - 2008- GEEL

**Nekkerhal-Mechelen**

**Zaterdag 1 en zondag 2 november 2008**

---



Verantwoordelijke Uitgever: Vaes Eddy  
Weg naar de Grauwe Steen 89  
3550 Heusden-Zolder

---

# ALGEMENE VERGADERING

Onze algemene vergadering gaat door op

**ZONDAG 22 JUNI 2008**

Om 9 uur 30 in het

**"WIJNHUIS"**

Stationstraat 56, 2440 Geel

## **DAGORDE:**

**Afhalen entstof kanariepokken**

**Eerste bestelling kweekringen 2009**

**Lezing door mhr.Ivan Lievens:**

**Voeding vandaag :**

- Wie weet wat hij eet ?
- De voedingsindustrie is over ons heen gewalst : gevolgen op het kweekhok.
- Grootmoeder's boerenwijsheid : Wat kan en wat niet ?

**Natuur & voeding :**

- Moeder Natuur wenkt.
- Natuursgewijs: waarom, hoe en waar.

**Vogelverzorging:**

- De natuurlijke aanpak
- Medicatie-vrij
- Bacteriotherapie, een werkzaam alternatief voor antibiotica



---

# CLUBNIEUWS

---

**Redactioneel:** Elke inzender of opsteller van een artikel is verantwoordelijk voor de inhoud van zijn publicatie.

## **Agenda voor 2008:**

Ledenvergaderingen:

- 22 juni: afhaken bestelde entstof en lezing door mhr. Ivan Lievens
- 21 september: technische dag: de Jaspis
- 21 december: lezing Prof. G. Dorrestein.

## **Websitenieuws:**

Onze leden kunnen tegen zeer democratische prijzen opgenomen worden in de kwekerslijst op onze website.

Administratiekosten eerste keer:	5 €
Vermelding in de kwekerslijst:	5 €
Een pagina foto's:	5 €
Een link naar een eigen website:	5 €

Al deze mogelijkheden zijn ook afzonderlijk beschikbaar.

## **Poetsdag TT-kooien:**

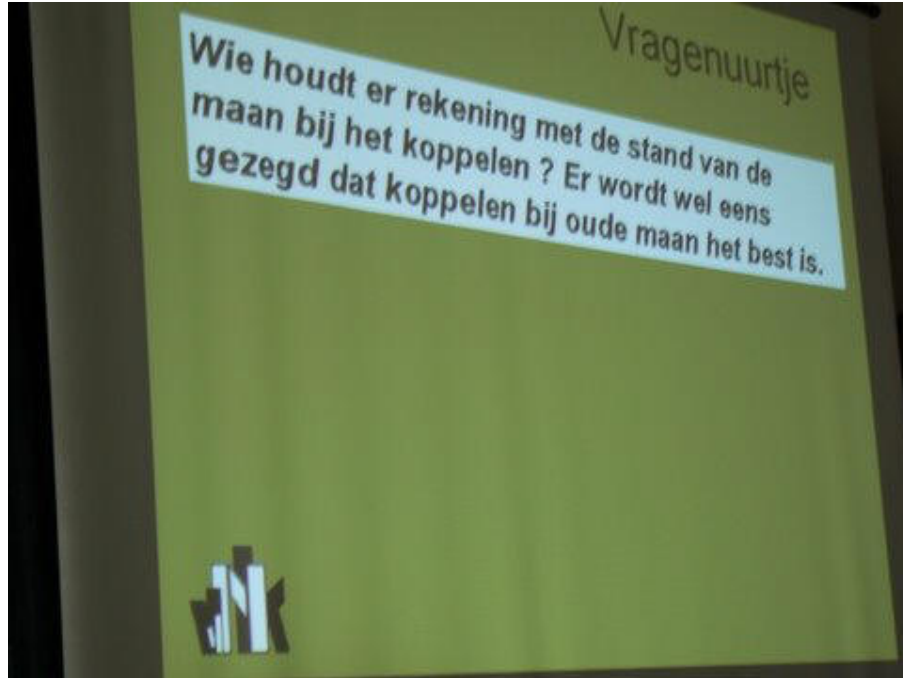
Op zaterdag 9 augustus wordt er weer een "kooienpoetsdag" georganiseerd in onze opslagplaats aan de Nekkerhal. We hebben minstens 35 mensen nodig om de klus te klaren. Leden die een handje willen helpen kunnen zich melden bij één van de bestuursleden of op onze algemene vergadering van 30 juni.

---

## MAART 2008: VRAGENUURTJE

---

Ook dit jaar geraakten we zoals vorig jaar niet door alle vragen. De niet behandelde vragen zullen alsnog aan bod komen in september gedurende de technische dag. Zoals beloofd volgen hieronder de vragen en antwoorden, die wél behandeld werden – mede voor de leden die om welke reden dan ook op de vergadering niet konden aanwezig zijn.



---

**Vraag:** Hoe is het te verklaren dat bepaalde poppen die alleen broeden, soms de dag vóór het kippen van de eieren hun nest in de steek laten? Wat kunnen we eraan doen?

**Antwoord:** Er kunnen twee oorzaken zijn :

- Sommige poppen beginnen te broeden na het 1<sup>ste</sup> ei en na 13 à 14 dagen stoppen ze met broeden. Als de kweker dan de eieren raapt en bij het 4<sup>de</sup> ei deze pas teruggeeft, verlaat de pop inderdaad te vroeg haar nest. Dit broedgedrag zou erfelijk zijn.
- De laatste broeddagen hoort de pop de jongen piepen in het ei, ze voelt beweging in het ei. Meestal jonge poppen vinden dit een vreemde ervaring en verlaten zo vlugger hun nest. Bij poppen die alleen broeden en dus niet wat afgeleid kunnen worden door de man, zal dit nog vaker voorkomen.
- Geen eieren rapen bij deze vogels en de vogels met deze "slechte eigenschap" uitselecteren is het advies.

---

**Vraag:** Waaraan ligt het als de jongen dood in het ei zitten en niet kippen ? Wat kunnen we eraan doen ?

**Antwoord:** Jongen in het ei kunnen afsterven door verschillende oorzaken.

- Er kan zich een broedonderbreking voorgedaan hebben als gevolg van :
  - tijdelijke ziekte van de pop.
  - externe factoren zoals nachtlawaai (onweer, katten, uilen, en muizen), last van luizen in het nest tijdens het broeden, accidentele verlichting s'nachts ....
- Te hoge of te lage luchtvochtigheid.

- Te lage luchtvochtigheid in de kweekkamer doet het vliesje (binnenkant eischaal) uitdrogen zodat het jong zich niet meer kan draaien in het ei en dus ook niet kan kippen.
  - Te hoge vochtigheid zorgt dan weer voor een ideale voedingsbodem voor bacteriën in onze kweekruimte.
  - De ideale luchtvochtigheid in de kweekkamer van onze kanaries bedraagt 60 à 70 %.
- De eieren kunnen besmet zijn met bacteriën en/of virussen. Tijdens het broeden (warmte) nemen deze de bovenhand, zodat de kiem afsterft.
  - Sommige poppen draaien de eieren niet, anderen maken dan weer kuiltjes in het nest, waardoor ze dan een ei moeilijk kunnen draaien.

---

**Vraag:** Waarom is kweken met vogels die we uit Italië meebrengen zoveel moeilijker?

**Antwoord:** Hierover zijn de meningen verdeeld ....

Nogal wat liefhebbers hebben goede kweekervaringen met vogels uit Italië.

Negatief is wel dat deze vogels dikwijls drager zijn van verschillende factoren.

Maar de meerderheid kan met deze vogels inderdaad moeilijker kweken.

Iedereen stelt dat het kleinere vogels zijn, wat hoofdzakelijk te wijten is aan de voeding in Italië.

Kleinere vogels leggen meestal kleinere eitjes, dus kleinere jongen en meer uitval.

Italianen zijn massakwekers en gebruiken dikwijls veel medicatie. Zonder deze medicatie worden hun vogels hier zeer vatbaar voor allerlei infecties. Veel liefhebbers kweken naar kwantiteit, met heel late jongen tot gevolg, die ze dan zeker van de hand doen. Deze late jongen "doen" het dan hier niet goed...onregelmatige leg, slechte bevruchting.

Vele Italiaanse vogels bezitten veel minder bruine phaeomelanine wat eigenlijk een "popkenmerk" is: misschien ook wel een eigenschap van een ideale kweekvogel.

Italianen experimenteren ook veel o.a. met het inkweken van andere vogels, en kruisingen kweken nu eenmaal niet of slechter.

---

**Vraag:** Is het nodig om een man na het leggen van het eerste ei nog langer bij de pop te laten voor de bevruchting? Is het zo dat naargelang er meer paringen plaats vinden, de kans op bevruchte eieren groter is?

**Antwoord:** In principe is één bevruchting voldoende voor een volledig legsel op voorwaarde dat de pop in de komende dagen eieren legt! Gezonde kweekvogels hebben genoeg aan één paring en een gezonde pop zal vlug nadien eieren leggen.

Meerdere paringen geven meer garantie maar is zeker niet noodzakelijk. Een pop die aan het leggen is zou niet meer bevrucht kunnen worden wanneer de eitjes dagelijks worden gelegd, slaat ze echter een dag over dan kan dat wel. Een ei dat voorzien wordt van een eischaal kan niet meer worden bevrucht.

De pop maakt een aantal kiemen klaar die afzakken in de eileider, waar ze in contact komen met het zaad van de man. Na +/- 36 uur wordt dan het eerste ei gelegd.

Elk ei is bevrucht met een zaadcel van één man, maar in de eileider kan zaad van verschillende mannen zitten, zodat er toch in één nest jongen van verschillende mannen kunnen liggen... foei.

---

**Vraag:** Als vuistregel wordt aangenomen dat een kanarie 9 maanden oud moet zijn om succesvol in de kweek ingezet te worden. Zou het mogelijk zijn, en zin hebben, om die periode in te korten door de dagen kunstmatig te verlengen?

Mijn leermeester, Dhr. Stoebel, heeft ooit eens gezegd dat een kanarie XXX aantal lichturen moet gehad hebben, vooraleer hem/haar in de kweek in te zetten.

**Antwoord:** Onze kanarie moet een zekere leeftijdsyclus doorgemaakt hebben. Door de dagen in te korten en te zorgen dat de kanarie het aantal lichturen verkrijgt in acht maanden welke hij normaal op 9 maanden zou hebben, zou misschien kunnen lukken maar in de praktijk is dit eigenlijk niet realiseerbaar. In principe heeft het kanarielichaam een bepaalde periode (gesteld is minimum 9 maanden) nodig om over een vruchtbaar lichaam te beschikken.

Om te kweken heeft onze kanarie 14 à 15 lichturen per dag nodig, de rest ligt aan het beestje.

Een gezond vogellichaam, waarbij alles (opgroei, rui, rust,...) prima verlopen is, kan de kweek zeker wel iets vlugger aan. Acht maanden oud zal wel lukken.

Wanneer we echter te jonge vogels, en zeker te jonge poppen, forceren tot kweek,

vragen we om moeilijkheden, die dan gewoonlijk blijven aanslepen gedurende de ganse kweekperiode.

**Vraag:** Jongen die geboren zijn in juni ruien veel sneller dan vroege jongen. Bij deze latere jongen is de bevedering meestal ook korter, en als gevolg daarvan de schimmel kleiner.

Kan men hetzelfde effect bekomen door de vroege jongen niet enkel duister te zetten maar ook daadwerkelijk het aantal uren in een dag te verminderen?

Zo ja, tot wanneer moet men dat dan doen? Tot in september, als men met opkooien begint?

Is het gevaar op 'een tweede rui' groter of kleiner?

**Antwoord:** Het is een feit dat vogels in juni en juli geboren veel vlugger ruien dan de vogels die geboren zijn in het voorjaar. Dit is in de natuur ook noodzakelijk, anders zouden de vogels van de tweede en zeker van de derde ronde de winter niet kunnen overleven.

Vluggere rui geeft doorgaans een kortere bevedering en dus eventueel ook minder schimmel.

Zeker is dat onze vogels veel sneller ruien wanneer de daglengte verkort. Vroege jongen ruien nog bij het lengen van de dagen. Dus voor vroeggeboren vogels in het voorjaar zouden we op een bepaalde leeftijd de daglengte kunnen verkorten. Dit zou dan moeten aanvatten voor het ruien begint.

De daglengte verkorten is niet hetzelfde als verduisteren, wat ook veel gedaan wordt om de vogels rustig te houden (verenplukken, vechten ...).

In het verleden waren er ook vroegkwekers, en die hadden geen last van een tweede rui, het ruien van de slagpennen is de laatste jaren pas opgekomen. Waarschijnlijk heeft dit te maken met een betere voeding.

Kweker Eric Peters kweekt in de kelder met uitsluitend kunstlicht. Al zijn jongen ruien met 9 uur licht per dag. Zowel de vroege als de late jongen ruien even lang.

**Vraag:** Mag men een ei dat al een dag door de pop bebroed is, nog weghalen? Hoelang kan men eieren houden vooraleer ze terug te geven om uit te broeden?

**Antwoord:** Eens de eieren bebroed zijn wordt de levenscyclus gestart en als deze onderbroken wordt (niet meer broeden door weg te nemen) dan gaat de embryonale ontwikkeling stoppen en afsterven.

Na 10 dagen verminderd de kiemkracht in het ei sterk. Dus langer dan dat riskeert men dat er zich geen embryo meer gaat ontwikkelen.

Er zijn kwekers bekend die de eieren rapen, dagelijks draaien en teruggeven op de dag die hen best past. Doel: het uitkomen van een zeker aantal nesten op één dag. Ze houden de eieren tot 10 dagen achter. Als men goede poppen heeft die blijven broeden als ze beweging voelen, lukt dit. Grote eieren zouden wel minder uitkomen, hun oppervlak is groter, zodat ze vlugger uitdrogen.

**Vraag:** Hoe lang duurt een volledige cyclus optimaal?

- Sommige kwekers geven de pop als de jongen 13 dagen zijn al een nieuw nest. Tegen de tijd dat de jongen het nest echt verlaten (20 dagen) is de pop al opnieuw aan het broeden. Cyclus van  $\pm 35$  dagen.
- Andere kwekers zetten de jongen in een babykooi als de eerste uit het nest springt (18 dagen) en geven de pop dan een nieuw nest. Cyclus van  $\pm 40$  dagen.
- Nog andere zetten de jongen in een vluchtje als het eerste jong uit het nest springt (18 dagen) en de poppen voederen dan nog zeker een week in de vlucht vooraleer ze weer in een propere kweekkooi gaan. Cyclus van ongeveer  $\pm 45$  dagen.

**Antwoord:** De normale cyclus is 35 dagen. Bij koppelkweek zal de pop als de jongen 13 dagen oud zijn, en er een nieuw nest voorhanden is, overgaan tot nestbouw. Tegen de tijd dat de jongen het nest echt verlaten (20 - 22 dagen) is de pop al opnieuw aan het broeden. Een goede man voedert de jongen wel verder.

Is de pop alleen bij de tweede methode (cyclus van +/- 40 dagen) moet men wel uitkijken of de jongen zelfstandig zijn als de pop begint te broeden. De nieuwe man voedert niet altijd de jongen, en/of is soms agressief tegen de jongen. Best hier enkele

dagen langer wachten met nest geven, zodat de jongen zelfstandig zijn als de pop begint te broeden.

Algemeen wordt bij de derde methode (cyclus van +/- 45 dagen) gesteld, dat deze cyclus langer gaat zijn (+/- 50 dagen). Goede poppen voederen zich kapot en hebben recuperatietijd nodig. Wel stimuleren de jongen elkaar, en worden vlugger zelfstandig. Bij koppelkweek zonder babykooi hebben veel kwekers ook goede ervaringen met de man (als hij goed voert) samen met de jongen apart te zetten na het derde ei. Als we hier de eieren rapen en teruggeven bij het vierde ei, kunnen deze niet meer beschadigd worden door de jongen.

**Vraag:** Heeft er iemand een verklaring waarom het laatste ei van een legsel steeds donkerder van kleur is ?



**Antwoord:** Het laatste ei van een legsel is niet altijd donkerder van kleur dan de andere eitjes van het legsel, een enkele keer zelfs ook lichter. Wel is het laatste ei bijna steeds iets groter dan de rest van de eieren.

Het zou kunnen zijn dat de cellen die instaan voor de kalk en de fosfor voor de vorming van de eischaal bij het laatste ei afsterven en mee opgenomen worden in de schaal. Daardoor bevat deze laatste meer eiwitten die door oxydatie omgezet worden in pigmenten en melaninen. Ook de kalkafzetting bij het laatste ei is veel ruwer, vooral aan de stompe kant, zo poreus zelfs dat de kans om embryo-ontwikkeling problematisch wordt.

**Vraag:** Is het mogelijk dat – bij pigmentvogels – uit de best gepigmenteerde eieren ook de best gepigmenteerde vogels komen? Is er een verband?

**Antwoord:** Hierover zijn de meningen verdeeld.

Er wordt gesteld (na enig opzoekingswerk) dat het twee verschillende genen zijn die instaan voor de kleuring van het ei en voor de kleuring van de pennen.

Heden bezitten onze kanaries meer melanine, en toch zijn de eieren niet opvallend meer gemelaniseerd dan vroeger.

Een ander kweker beweert dan weer dat in een zelfde nest de eieren waaruit agaats pastels komen lichter zijn dan deze waaruit de agaten komen.

**Vraag:** Vorig jaar gebruikte ik kokosvezel als nestmateriaal, zonder problemen. Bij gebrek aan kokosvezel heb ik dit jaar witte vezel gebruikt en meermaals blijven jongen er na het kippen aan 'plakken' en sterven. Welke zijn de ervaringen van andere kwekers met nestmateriaal?



**Antwoord:** Er worden verschillende materialen gebruikt. Jute, eerst met "bleekwater" en nadien met "luisbestrijdingsmiddel" behandeld, is hygiënisch en jute heeft het voordeel enorm veel vocht te kunnen opnemen en snel te drogen. Nestmateriaal moet wel vocht kunnen vasthouden. De witte vezels in de handel zijn soms te fijn en te lang versneden (max. 7 cm). Onze kanaries houden wel van wit materiaal.

Met gedroogd zeegras (zetelopvulling) worden ook mooie, stevige nesten gemaakt.

Gedroogd mos kan gebruikt worden voor de

binnenafwerking.

De kwaliteit van het nest is een indicator van de kweekconditie van de pop.

Kwekers die de eieren natspuiten, hebben dikwijls ook vastgeplakte eieren in het nest. Het nestmateriaal wordt nu eenmaal maar gemaakt van afval van stoffen.

Voor het bevochtigen van de eieren kan men bij stenen nestkommen de onderkant natspuiten zodat dan de vochtigheidsgraad in het nest ook stijgt. Een bad geven kan ook helpen.

**Vraag:** Is de voedingswaarde van gekookte zaden vergelijkbaar met die van gekiemde zaden ?

Kunnen gekookte zaden een vervangingsmiddel zijn voor gekiemde zaden ?





**Antwoord:** Gekookte zaden hebben meer voedingswaarde, zijn vlugger verteerbaar maar bevatten minder vitaminen. Het kiemproces geeft andere vitaminen en aminozuren aan het zaadje.

**Vraag:** Er komen meer en meer kwekers die hun vogels zoals in het Zuiden voornamelijk plat witzaad geven. Wat zijn hiervan de voor- en nadelen?

**Antwoord:** De traditionele mengelingen op de markt zijn te rijk geworden aan oliën (zwartzaad).

Onze vogels worden gehuisvest in verwarmde vertrekken, en verblijven in kleine vluchtjes of bakken. Ze verbranden niet al te veel energie, vandaar het opdrijven van de hoeveelheid plat witzaad, zodat ze niet te vet worden. Enkel dit zaad verstrekken is een te éézijdige voeding. Wel zou de beschikbare mengeling zo moeten gerantsoeneerd worden, dat ze alles moeten opnemen van een gekozen zaadmengeling.

Eens er gekiemde zaden gegeven worden (tijdens de kweek) mag men raapzaad (en-of negerzaad) in de mengeling met een evenredige hoeveelheid verminderen, zo blijft de aangeboden zaadmengeling in balans.

**Vraag:** Welke mogelijkheden bestaan er om de bestreping van de zwarte zwarter te maken ?

Bruidsluier ? Spirulina ? Andere ?



**Antwoord:** Algemeen wordt gesteld dat een degelijke selectie naar een zwarte bestreping de hoofdzaak is en blijft.

Bruidsluier en spirulina werken op de hoorndelen en niet op het pigment. De kleuring van hoorndelen gebeurt wel gelijktijdig met de rui van de vogels. Ook het eventuele zonlicht heeft maar invloed op de hoorndelen in die ruiperiode

**Vraag:** Volgens de nieuwe (nieuwere, nieuwste) C.O.M. richtlijnen wordt er bij de intensieve bruine opnieuw méér phaeomelanine gevraagd. Wat verstaat men onder 'méér phaeomelanine' (hoeveel?) En geldt dit dan niet voor de schimmels?

**Antwoord:** Bij de bruine is er altijd maximale phaeomelanine gevraagd ! Omdat we echter nooit aan een hoeveelheid melanine gekomen zijn zoals op heden, kon de phaeomelanine door de inbreng van de intensief factor en de optische factor netjes "weggemengd" worden met de lipochroomkleur. Sommige bruin gele, met meer phaeomelaninebezuig, waren dan iets donkerder dan andere.

Heden bezitten onze bruine kanaries echter aanzienlijk veel meer eu - en phaeomelanine (veel meer dan vroeger, de standaard vraagt maximaal bezit) zodanig dat de phaeomelanine niet meer kan worden weggevoerd door de intensief factor en andere bruinbelettende (omzettende) factoren. Bij dezen met een zeer sterk melaninebezuig is de phaeomelanine dan ook meer en ook donkerder zichtbaar op de rug en in de flanken tussen de bestreping. De eumelanine moet ook maximaal aanwezig zijn en zeer goed (maximaal) contrasteren, ook in de pennen!

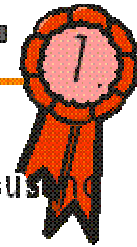
Bij de witfactorige vogels krijgen we nu misschien een te grijze schijn, een gele of rode grondkleur slurpt eenmaal meer grijs op, maar bruin moet bruin blijven.

Door de aanwezigheid van maximale eu- en phaeomelanine krijgen we een "iets" andere grondkleur te zien. Toch stelt men vast dat op o.a. de wereldshow de vogels met maximale eumelanine gewonnen hebben. Het waren allemaal vogels met een goed contrast, met een goede 50/50 verhouding, met veel bruine eumelanine, en een heldere zuivere grondkleur (tussenkleur). Maximaal phaeomelanine (zichtbaar of onzichtbaar) hadden deze vogels zeker niet. Blijkbaar wordt er nog niet altijd gekeurd naar de C.O.M. standaard door de (zuidse) keurders.

In juni komt dit item ter sprake op een COM-vergadering in Frankrijk. De noordelijke landen en Duitsland willen daar een gezamenlijk standpunt verdedigen. We hopen jullie in September op onze algemene vergaderingen een verslag te brengen van de genomen beslissingen.



# SELECT



professionelles Aufzuchtfutter für das nächste Jahrtausend

Made in Germany - aus dem Hause HUNGENBERG

**SELECT Top 2000 • SELECT Canary • SELECT Exotic  
SELECT Mosaik • SELECT Heiler • SELECT Budgie  
SELECT Sitt • SELECT Mauser/Muta  
SELECT Multi Complet • SELECT Animal Card**



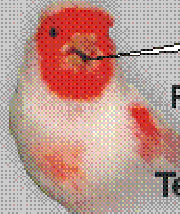
**professionale pastoncino  
professional eggfood  
professioneel eivoer  
professionnel patée d'élevage**

Including all essential vitamins, minerals, trace-elements,  
amino acids and fruit-oligosaccharide.

Contient tous essentiels vitamines, minéraux, oligo-éléments,  
acides amino et fructo-oligosaccharides.

In 1kg, 5kg (bucket / seau) und 5kg (bag / sac)

Für optimale Züchterfolge und außergewöhnliche Schausergebnisse  
HUNGENBERG voor succesvolle kwekers een kwaliteitsbegrip  
HUNGENBERG - professionnel produits pour la éleveurs de succès



Futtermittel Hung**e**nberg

[www.futtermittelhungenberg.de](http://www.futtermittelhungenberg.de)

41464 Neuss/Germany • Am Krausenbaum 50a  
Tel. 0049(0)2131/940282 • Email: [info@futtermittelhungenberg.de](mailto:info@futtermittelhungenberg.de)

---

## KWEEK 2008

---

Begin maart weer begonnen met de grote voorjaarsschoonmaak omdat het broedseizoen weer in aantocht was. Die schoonmaak vind ik steeds weer een uitermate vervelende bezigheid maar ook iets wat ik zeker niet onderschat. Alle kooien gaan van de muur en uit de stellingen. Met een staalborstel en stofzuiger worden deze van het ergste vuil ontdaan. Daarna met warm water en bleek schoongemaakt en tenslotte met een luiswerend en -dodend middel ingespoten. Vanzelfsprekend krijgen ook de zitstokken, de zaadbakjes en waterpijpjes een behandeling. Eer de broedkooien terug aan de muur of in de stelling gaan worden ook die stellingen en wanden schoongemaakt en ingespoten.

In plaats van het nu echt niet meer verkrijgbare Océpou heb ik een ander middel op de kop kunnen tikken. Eveneens op basis van carbaryl, net zo giftig en hopelijk minstens zo werkzaam. Daarnaast maak ik nog gebruik van een spray voor de laden en een poeder voor in de nesten (beiden Spaanse producten).

Had ik me vorig jaar nog heilig voorgenomen om het aantal broedkooien te verminderen en te volstaan met zo'n 40 poppen, zijn het er toch weer een stuk meer geworden en ben ik uitgekomen op een broedkooi of 70. Voor een deel komt dat omdat ik nog steeds geen definitieve keuze heb kunnen maken ten aanzien van de kleuren waarop ik me wil blijven richten (de gelen en agaatopalen daargelaten), ik vind namelijk meerdere kleuren erg mooi. Ook omdat ik de ruimte heb en redelijk wat tijd aan de kanarieliefhebberij kan besteden, dus waarom niet.

Inmiddels zitten vrijwel alle poppen met jongen of is aan het broeden, op een tweetal na, die doen helemaal niks. Een aantal poppen zijn aan de leg voor een tweede ronde na een onbevucht legsel in de eerste ronde. Zoals de afgelopen jaren zal ik de verslagen indelen naar 'kleur' en daarbinnen proberen verslag te doen van het reilen en zeilen.

### **Geel en Witrecessief:**

Omdat ik het afgelopen jaar niet erg tevreden was over de kweekresultaten van de gelen had ik besloten om dit jaar de kweek in te gaan met aardig wat vers bloed (vogels van Rob Kristel en Dick IJpelaar). Ik heb 3 intensieve poppen en 3 schimmelmannen van mezelf aangehouden en 6 schimmelpoppen, 1 intensieve pop, een intensieve ivoorpop en 3 intensieve mannen aangeschaft. Naast een schimmelpop die split is voor recessief wit heb ik ook nog een witrecessieve pop. Wat me vooral aanspreekt is het model van deze twee poppen. Ik heb ze gekoppeld aan een witrecessieve man en een albinoman. Van deze 10 poppen zitten er 8 met jongen, 1 is aan de leg en de witrecessieve gaat in de herkansing na een onbevucht legsel. Hoewel de nesten niet al te groot zijn (2-4 jongen) ben ik wel tevreden over de wijze waarop er door de poppen gevoerd wordt, de jongen groeien goed en er zitten geen achterblijvers in de nesten.



### **Lutino:**

Dit jaar met 5 schimmel- (waarvan 2 ivoor) en 4 intensieve lutinopoppen. Hiervoor heb ik 2 geelintensieve en 1 geelschimmelman, allen split voor lutino, en een intensieve en schimmel lutinoman.

Hoewel geen gemakkelijke vogel die lutino, had ik er dit jaar wel vertrouwen in. Zowel de poppen als de mannen verkeren in een uitstekende conditie en zijn qua gedrag niet te onderscheiden van de gelen. Voor mij een goed teken, omdat de lutino's meestal wat passiever ogen.

Maar toch ..... Een pop met een nest van 4 waarvan 1 lutino en 3 gelen, de lutino na 2 dagen dood. Een pop met 3 jongen waarvan 2 gelen en 1 lutino, de lutino de volgende dag dood. Een pop met 4 lutinojongen, na 2 dagen 3 van de 4 dood en de 4e toen maar overgelegd.



Een pop met 3 lutinojongen, waarvan ik er 2 heb overgelegd en een gele voor in de plaats heb teruggelegd. Deze 2 jongen worden prima gevoerd. De overige poppen zitten voor het merendeel op bevruchte legsels van 3-5 eitjes, dat dus weer wel. Hopelijk heb ik bij het kippen daarvan ruimte bij andere poppen want dat overleggen is toch de minst onveilige manier om aan het eind van de rit wat lutino's over te houden.

### **Opaal:**

Vier agaawitrecessieve poppen split voor opaal, 1 agaatopaal-witrecessief, 2 agaatgeelmozaiek split voor opaal en witrecessief en een agaawitrecessieve. Voor deze poppen heb ik 3 agaatopaalwitrecessieve mannen, 1 agaawitrecessief split voor opaal en 2 agaatopaalgelen. De laatste twee zijn afkomstig van Frans Begijn, beiden mooie vogels waaronder een nogal forse man van Leo Sneijers. In de eerste ronde zijn deze twee mannen gekoppeld aan de agaatgeelmozaiekkoppen split voor opaal met de bedoeling er een goeie agaatopaalgele uit te kweken. De agaawitte pop heb ik om wat splitopaal vogels te kweken. Ik wil namelijk het verschil in kwaliteit wel eens zien tussen een splitvogel afkomstig uit een koppel opaal x split en een koppel opaal x klassiek.

Ik zet uitsluitend koppels opaal x split of andersom, geen koppels opaal x opaal. Dit in tegenstelling tot wat veel andere opaalkwekers doen. Vorig jaar heb ik een paar nesten van opaal x opaal gehad (en zeker niet van de slechtste ouders) en die jongen bevielen me niet. Ik realiseer me dat de bestreping van een opaal niet te hard mag zijn, maar enig contrast zie ik graag. Bij die jongen vond ik de melanine-uiting (de bestreping) te slap in de rug en op de kop zelfs bijna verdwenen.



Dit jaar voor het eerst ook agaatopaalroodmozaïek. Een prachtige kleur en ook voor het eerst dat ik iets doe met mozaïeken. Eind vorig jaar zag ik een aantal foto's van deze vogels van een keurmeester uit Noord Spanje. Na een aantal malen telefonisch contact heb ik samen met Rob besloten 6 poppen en 4 mannen aan te kopen. Omdat het uitsluitend volopalen betroffen ben ik via wat andere kwekers nog in het bezit gekomen van wat extra vogels, vooral splitvogels dus. De helft zit nu in Almere en de andere helft bij mij op het hok. Drie opaalpoppen, 3 splitpoppen en 1 klassieke agaatroodmozaiekkop en 4 opaal mannen.

Vrijwel alle poppen zitten met jongen en een tweetal op bevruchte eitjes. Het merendeel van de nesten zijn niet al te groot, 2-3 jongen, met uitzondering van een agaatroodmozaiek split voor opaal met 5 jongen.

### **Satinet:**

Vier satinetwitte poppen (Spanje en Holland), 4 bruinwitrecessieve poppen (Holland, Italië en Spanje), 2 satinetwitte mannen (Spanje), 1 satinetgele man (België), 1 agaawitte man split voor satinet en 1 isabelwitte man split voor satinet (beiden Holland). Ook weer een prachtige kleur en door de aanwezigheid van bruin, agaawit en isabel de mogelijkheid om de kwaliteit van de nakomelingen te vergelijken. Wordt er in Holland nog veel over bruin gekweekt, hier in Spanje wordt er regelmatig agaawit gebruikt maar vooral isabel. Ook nog 1 satinetgeelmozaiekkop (prachtig model vogel en voor een Spaanse satinet een nogal forse tante) en 3 bruingeelmozaiekkoppen. Deze zijn gekoppeld aan 2 satinetgeelmozaiekmannen.



Die mozaïeken kwamen als laatsten op het hok. Ik dacht dat ik met iemand de afspraak had om 2 koppels gelen te ruilen tegen satinetten. Bij aankomst op de vereniging bleek het dus om mozaïeken te gaan. Vooral omdat die pop me zo aansprak besloot ik ter plekke dat er nog wel een extra kleurtje bijkon en was de ruil snel beklonken. Voor deze 4 poppen werden dus alsnog 4 extra broedkooien ingericht.

Van de 4 bruine poppen zitten er 3 met jongen. De Italiaanse pop gekoppeld aan de Belgische geelsatinet heeft tot twee keer toe een onbevrucht legsel opgeleverd. Drie van de vier satinetwitte poppen zitten met jongen en dat gaat verrassend goed. De poppen voeren prima, niet te

vergelijken met de lutino's.

**Opvallend:** Van een Spaans koppel satinetwit x satinetwit liggen er 4 jongen in een nest, 3 satinetten en 1 albino. Rode ogen en een spierwitte bevedering. Daarnaast 2 bruingeelmozaïeken met jongen en de derde satinetgeelmozaïek aan de leg.

### Eumo:

Hoewel ik me dit jaar vooral wilde richten op de kweek van bruineumowit is dat er toch niet van gekomen. Ik had een hele goede Italiaanse bruineumowitdominante man, een perfecte conditie en iedere dag aan één stuk door aan het fluiten. Een week voordat ik de poppen in de broedkooi zou plaatsen ligt de man dood in zijn kooi. Geen idee wat de oorzaak is geweest. Ook dacht ik een Belgische bruineumowit recessieve man te hebben, mooie vogel die het op diverse tt's ook goed had gedaan. Inmiddels blijkt het een pop te zijn en die waarschijnlijk vanwege de tt-tour weinig fut meer overheeft om nog wat van de kweek te maken. Eerste legsel 3 eitjes waarvan 1 bevrucht. Het jong leek het tijdens het kippen al te hebben opgegeven en lag niet lang daarna dood. De pop zit nu op een tweede legsel van 3 eitjes die ik morgen kan schouwen.



Maar goed, weinig eumo in bruinwit dus. Wel heb ik nog 7 andere poppen voor de eumokweek, dat gaat dan vooral om bruineumogeel en zwarteumogeel.

In België had ik 5 bruingelen split voor eumo aangeschaft, 2 daarvan Belgische vogels en 3 Italianen. Aangeboden als 4 poppen en 1 man. In de praktijk 4 mannen en 1 pop waarvan 1 Belgische man een bruikbare vogel is en de overige 4 vogels rommel en dus onbruikbaar voor de

kweek.

Maar ook de eumopoppen doen het zeer goed. Een aantal nesten van 5 en 4 jongen waar prima wordt gevoerd, zowel door eumopoppen als spliteumopoppen.

### Kobalt

Dit jaar ook weer wat kobalten, niet gericht op één kleur maar diverse kleuren. Twee bruingele poppen split voor kobalt, een bruinwitdominante split voor kobalt, 2 zwartkobaltgelen, 1 zwartkobaltwitdominant en een zwartkobaltroodmozaïek. Voor deze poppen heb ik 1 zwartkobaltwitdominante man split voor bruin, 1 zwartkobaltroodmozaïek, 1 zwartgele split voor kobalt en een zwartwitdominante split voor kobalt. Op de bruinwitte pop na zit de rest met jongen, goede legsels van 3-5 jongen en zeer goed voerende poppen.

### ZwartGeel-Wit:

Vijf intensieve- en 1 schimmelpop. Daarvoor heb ik 2 intensieve mannen en 3 schimmels. Naast een paar eigen kweekvogels ook een aantal vogels van gerenommeerde Spaanse kwekers. Een intensief mannetje van Garcia Bañares (vele malen eremetaal op de afgelopen mundials), een intensief en schimmelmanneltje van Tosar (goud en zilver op de Spaanse bondsshow bij de enkelingen zwartgeel de afgelopen 2 jaar), 2 intensieve poppen van Campos (Spaanse topper), 1 intensieve pop van Abellan (ook een Spaanse topper) en ook 1 mooie intensieve pop van de Nederlandse kweker van Kessel. Voor die man van Bañares had ik een eigen kweek schimmelpop in gedachte. Die pop had haar nest min of meer gereed en dus plaatste ik die man erbij. Omdat er weinig actie te bespeuren was besloot ik op de hoek een bakje koffie te gaan drinken. Bij terugkomst na 20 minuten trof ik die man in een hoekje van de kooi aan, volledig gesloopt. Kapotte vleugelpennen en geen enkele staartpen meer. Lekker dus. Volgende dag nog eens proberen maar nu met de intensieve man van Tosar. Wederom leek het rustig, dus ik weer aan de koffie. Maar ook nu bij terugkomst een zo mogelijk nog meer gesloopte man. Naast de staart- en vleugelpennen ook de schedel tot bloedens toe beschadigd. Vervolgens ging de pop de volgende dag ook nog aan de leg, uiteraard onbevrucht. Al met al twee weken daarna het voor de tweede ronde nog eens een aantal malen geprobeerd met de man van Bañares. Zodra ik die de kooi indeed dook hij al in een hoek. Na dit een paar keer herhaald te hebben heb ik de man de pop eindelijk zien treden en zit ze inmiddels op nog niet geschouwde eitjes, ik ben benieuwd.

De overige poppen zitten met jongen waarvan net als de vorige jaren de poppen van Campos wat zorgelijk zijn. Omdat ik nogal enthousiast ben over het uiterlijk van zijn vogels heb ik nu voor het derde jaar een aantal poppen van hem. Maar ieder jaar zorgt dat weer voor problemen. Kleine (wel bevruchte) legfels, maar zodra de jongen een dag of 5 zijn gaan ze dood. Niet altijd omdat de poppen niet voeren. Ook dit jaar had 1 van die 2 poppen 4 jongen en daar was ik al zeer tevreden mee. Maar op de vierde dag lag er een dood jong op de bodem,



de volgende dag weer één en een jong dood in het nest. Wel alledrie met een volle krop. Het vierde jong leeft nog, 7 dagen, heeft ook een volle krop, maar ondanks een goed formaat heb ik er weinig vertrouwen in. De andere groene Campospop is pas laat aan de leg gegaan en zit op 3 bevruchte eitjes. Ik heb ook nog 2 zwartwitdominante poppen. Een eigen kweekpop en een pop van diezelfde Campos. Voor die 2 poppen heb ik een enkelverdunde zwartjaspiswitdominante man (cadeautje van RobK). De pop van Campos had 3 jongen waarvan 2 jaspissen. Maar ook die 3 vogels de dag na het ringen dood in het nest. Inmiddels heeft ze een tweede, nog niet geschouwd, legfel. De andere pop heeft in ieder geval 1 jaspisjong.

### **Postuur:**

Had ik vorig jaar de LLarguet Español als postuurkanarie voor de kweek, dit jaar heb ik 2 Fiorinopoppen (gladkop) en 1 man (gekuifd). Een wat kleiner model gefriseerde vogel, leuk om te zien en voor het oog zeer rustig. Qua kweek nog geen onverdeeld succes. Bij de ene pop heeft de man een jong en bij de andere pop een onbevrucht legfel en werd hij ontdaan van zijn kuif en staartpenen. Dan blijft er weinig over van zo'n gefriseerde vogel. Inmiddels net in de 100 geringde en 35 nog ongeringde jongen.

Robert De Bruin – Sevilla. Bron: [www.birdweb.nl](http://www.birdweb.nl)





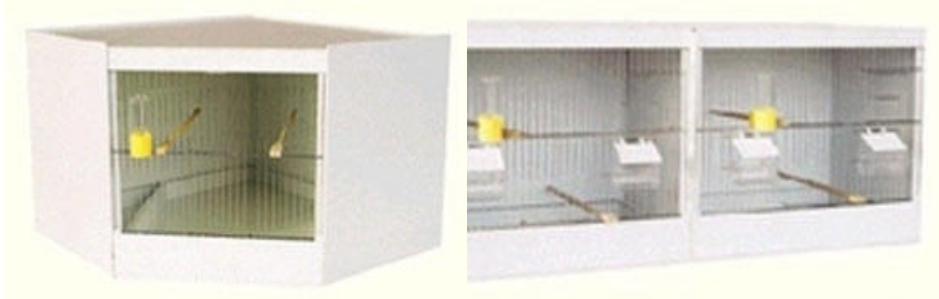
Pascal Hemel Kooien- en Volièrebouw  
Slaghekkenweg 1B 7497 NA Bentelo

Tel +31(0)547-292806

Mobiel +31 (0)6-51783415

Fax +31 (0)547-271541

[www.pascalhemelvolierebouw.nl](http://www.pascalhemelvolierebouw.nl)



---

# SELECTIEVE SELECTIE

---

Selecteren van showvogels en kweekvogels is het uitkiezen van welbepaalde exemplaren uit een beschikbaar bestand. Door deze onnatuurlijke selectie en door het leven als huisdier in onnatuurlijke omstandigheden zijn er uiteindelijk verschillende variëteiten en voor ons ook de bekende mutaties ontstaan.

Natuurlijke selectie zorgt ervoor dat alleen die vogels overleven die optimaal aangepast zijn aan de natuurlijke omstandigheden. Zij geven hun genetische eigenschappen door aan latere generaties. Zwakke vogels en vogels in afwijkende kleuren overleven die 'struggle for life' niet.

Kunstmatige selectie door de mens is met succes toegepast om veranderingen in het fenotype van zowel plant als dier te bewerkstelligen. Op deze wijze is men er bijvoorbeeld ook in geslaagd om een ras koeien te fokken met een hogere melkproductie, paarden die harder lopen of hoger springen, kippen die grotere eieren leggen, gewassen die beter resistent zijn tegen bepaalde plagen, enz.

Selectie, zowel natuurlijke als kunstmatige in combinatie met het optreden van mutaties, hybride's, crossing-over en geslaagde kruisingen, heeft ervoor gezorgd dat we vandaag de dag een grote hoeveelheid verschillende kleurvariëteiten kunnen ontdekken bij onze kanaries. Al deze variaties konden echter alleen ontstaan op basis van de rijke genetische basis waarover de kanarie beschikt.

Bij het selecteren van vogels is het erg belangrijk te weten of een bepaalde eigenschap erfelijk bepaald is of door de omgeving is ontstaan. Omgevingsfactoren spelen eveneens een rol. En als de eigenschap erfelijk bepaald is dan is het ook belangrijk om te weten of die eigenschap gemakkelijk door te geven zou zijn.

De eigenschappen die bepaald worden door een veelheid aan factoren, zoals bijvoorbeeld het formaat van een vogel zijn doorgaans moeilijker door selectie te verbeteren dan de factoren die geprikt de Mendelwetten volgen, zoals bijvoorbeeld sommige kleurmutanten.

Door kennis van de materie en doorgedreven selectie kunnen we in een aantal seizoenen bereiken dat bepaalde fenotype's of genotype's versterkt wordt van de ene generatie op de andere waarbij bepaalde genen minder en andere juist meer voorkomen. Op deze manier hopen we Topvogels te kweken naar een verantwoorde standaard inmiddels in de stille hoop verkerende dat men die standaard niet elke drie a vier seizoenen zal wijzigen....

## **Selectie**

Het spreekt vanzelf dat we meer mogelijkheden hebben om te selecteren met meerdere jonge vogels welke we ter beschikking hebben dan slechts met enkele. En het spreekt ook vanzelf dat we meer mogelijkheden hebben om tijdens wedstrijden te scoren wanneer we de beschikking hebben over meerdere geselecteerde showvogels dan slechts over enkele. Als men wilt selecteren op een bepaalde eigenschap is het essentieel dat men over een substantieve groep vogels beschikt waarbinnen het mogelijk is om een selectie te maken, daarom is de periode van de kweek zo belangrijk. Onze vogels hebben dan extra aandacht nodig waarna we zonder pardon dienen te selecteren uit onze jonge vogels: alleen verder gaan met die vogels die echt voldoen aan onze eisen als kweekvogel en als tentoonstellingsvogel. We moeten er wel voor uitkijken dat we het aantal vogels waar we mee verder kweken niet teveel beperken. De genetische basis van onze kweekfamilie zou dan te smal worden met mogelijke risico's van inteelt en negatieve effecten op de vruchtbaarheid. Met een rigoreuze selectie kunnen we weliswaar snel resultaten behalen maar het wordt dan heel moeilijk om het resultaat voor de toekomst te schikken. Het uiteindelijk doel is tenslotte een kweekfamilie die over redelijk homogene eigenschappen beschikt gebaseerd op een vrij brede genetische basis. Daarom is het



volgens mij ook essentieel om je als raskweker slechts in enkele kleuren te specialiseren.

### **Moment waarop selectie plaatsvindt**

Selectie is gebaseerd op observatie van de vogels gedurende het hele jaar rond. Toch zijn er twee momenten waarop selectie het beste kan plaatsvinden:

**Na de kweek:** We elimineren de vogels voor verdere kweek die niet de beoogde kweekresultaten behaald hebben. Poppen die weinig eieren gelegd hebben. Poppen die niet zo goed hun jongen verzorgden en koppels waarbij teveel jongen niet groot gebracht werden. Deze vogels gebruiken we NIET opnieuw bij een volgende kweek, we geven ze géén tweede kans. Op dezelfde wijze elimineren we van verdere kweek, vogels die te los in de veren zitten, te klein zijn, blijvend abnormaal agressief bleken te zijn tegenover hun partner, 'neurotische' exemplaren, dus ook dewelke eventueel gedragstoornissen vertonen.

**Na de rui:** Als de rui achter de rug is laat de jonge vogel het best zijn karakteristieke eigenschappen zien. Eigenschappen voornamelijk in kleur en in bevedering. Vogels die moeite hadden om door de rui te komen sluiten we uit van verdere kweek evenals vogels die toch niet zo voldoende sterk bleken te zijn. Vogels die erg laat geboren zijn zullen we ook niet voor de kweek gebruiken het eerste seizoen erna. Een en ander zal ons toelaten om op langere termijn er de vruchten van te plukken.

**Toelichting:** als vogelkwekers vogels van de hand doen wil zo iets niet per definitie zeggen dat er iets mee fout hoeft te zijn. Na elk seizoen zijn er uit stammen van gespecialiseerde fokkers zéér goede vogels beschikbaar die kwalitatief van onschatbare waarde kunnen zijn voor verdere stamuitbouw van een nieuwe eigenaar in spe , laat hier geen misverstand over bestaan.

Frans Begijn mei 2008. ref. <http://www.ornivaria.net/weblogs/>

---

Algemene vergadering  
22 juni, 9 uur 30  
Wijnhuis Geel  
Wij verwachten jullie !

---

# BETALING LIDGELDEN 2008:

---

Leden kunnen hun lidgeld nog altijd vereffenen op de algemene vergadering of via overschrijving op één van volgende rekeningen:

- voor België op rekening 979-6350462-71 bij Argenta,
- voor Nederland op rekening 130200409 RABOBANK Prinsenbeek

telkens met vermelding van het corresponderende lidgeld (zie tabel hieronder)

## **Belgische leden**

Lidgeld VvNK	10,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift	27,00€
Lidgeld VvNK + AOB zonder tijdschrift	17,50€
Lidgeld VvNK + KBOF Witte Spreeuwen	26,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift + KBOF Witte Spreeuwen	43,00€
Lidgeld VvNK + AOB zonder tijdschrift + KBOF Witte Spreeuwen	33,50€
Lidgeld VvNK + NBVV Onze Vogels	36,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift + NBVV Onze Vogels	53,00€
Lidgeld VvNK + AOB zonder tijdschrift + NBVV Onze Vogels	43,50€
Lidgeld VvNK + KBOF Witte Spreeuwen + NBVV Onze Vogels	52,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift + KBOF Witte Spreeuwen + NBVV Onze Vogels	69,00€
Lidgeld VvNK + AOB zonder tijdschrift + KBOF Witte Spreeuwen + NBVV Onze Vogels	59,50€

## **Nederlandse leden**

Lidgeld VvNK	10,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift	38,50€
Lidgeld VvNK + KBOF Witte Spreeuwen	35,00€
Lidgeld VvNK + AOB met tijdschrift + KBOF Witte Spreeuwen	63,50€

---

## BESTUUR VVVK

---

**Voorzitter**



**Deyaert Wilfried**  
Panoramalaan 18  
1650 Beersel

+32 (0)2 -3777494

**Ondervoorzitter**



**De Jong Sjaak**  
Oude Liesboslaan, 277  
4839 AC Breda-  
Nederland

+31 (0) 765224028

**Ondervoorzitter**



**Vaes Eddy**  
Weg naar de Grauwe  
Steen 89  
3550 Heusden-Zolder

+32(0)11 - 573052

**Secretaris  
Penningmeester**



**Noël Désiré**  
Kapelleweg 34  
2230 Ramsel

+32(0)16 - 696778

**Coördinatie sponsoring**



**Mertens Gerry**  
Kleine Pijpelstraat 23  
2221 Booischot

+32(0)15 - 226032

**Coördinatie  
lidgeld, ringen & ICT**



**Peters Door**  
Goudvinklaan 10  
2070 Zwijndrecht

+32(0)3 - 2524527

**Organisatie catering en  
festiviteiten**



**Schapmans Jos**  
Lindestraat 20  
3512 Stevoort

+32(0)11 - 313480

**Organisatie  
vogelverkoop**



**Verhaegen Alain**  
Baeske Broeckstraat  
45  
2221 Booischot

+32 (0) 15 -  
220546

**Ere-Bestuur Eysermans Rik, Stessens Raymond, Vanuytven Jef, Hoeks Mies**

---

## RINGENBESTELLING 2009:

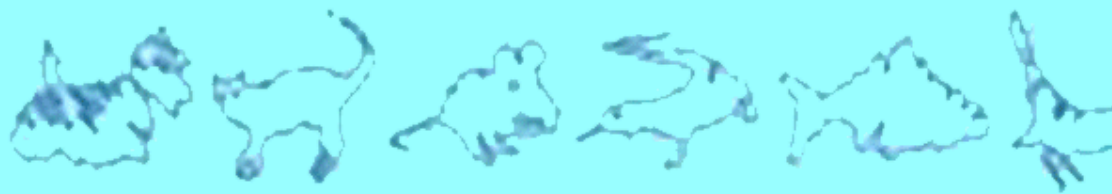
---

1. Alle ringenbestellingen of briefwisseling omtrent de ringen dienen gericht aan Door Peters Goudvinklaan10, 2070 Zwijndrecht Tel: 03-2524527 Fax 03-2963630 E-mail [Door.Peters@vvnk.org](mailto:Door.Peters@vvnk.org).
2. Leden die ringen bestellen moeten gelijktijdig lidgelden voor het jaar 2009 betalen. Men is echter niet verplicht een abonnement op het AOB maandblad te nemen indien men ringen bestelt.
3. Indien men de ringen per post wil ontvangen, gelieve dan ook bij de ringenbestelling de portkosten te betalen. (2,50 € gewone verzending, 6,50 € aangetekende verzending).
4. Vanaf 2009 worden er enkel nog gekleurde gesloten ringen met stamnummer besteld, kostprijs: 0,29€ per stuk.
5. De ringen moeten besteld worden met minimaal 10 of een veelvoud van 10
6. Wanneer bestellen en leveren:
  - Ringen besteld en betaald voor 31-7-2008 geleverd vanaf 1-12-2008
  - Ringen besteld en betaald voor 11-11-2008 geleverd vanaf 1-2-2009
  - Ringen besteld en betaald voor 31-1-2009 geleverd vanaf 1-04-2009
  - Ringen besteld en betaald na 31-1-2009 zo snel mogelijk geleverd.
7. Het is verplicht, om vergissingen te vermijden, de bestelbon volledig ingevuld af te geven op de vergadering of te sturen naar Door Peters
8. Betalingen gebeuren contant op de vergadering bij bestelling of via een overschrijving op rekening 979-6350462-71 bij Argenta op naam van de V.v.N.K.- Geel met mededeling, bijvoorbeeld: "250 gekleurde geanodiseerde ringen stamnummer KN507".
9. Levering van ringen kan op verschillende manieren gebeuren:
10. U haalt de ringen af op de eerstvolgende ledenvergadering.
11. De ringen worden aangetekend verstuurd naar u thuis (u betaalt bij bestelling 6,50€ portkosten)
12. De ringen worden met de reguliere post naar u thuis (u betaalt bij bestelling 2,50€ portkosten)

**Enkel wanneer de portkosten betaald zijn worden ringen verstuurd.**

# KARIBUNi

Pet Product



Maaseikerbaan 39

3600 GENK

Tel: +32 89 84.31.29

**Voorfronten in  
156 verschillende modellen**



Alle soorten open vogelringen  
zowel in metaal als plastic

Groot assortiment drink- en eetbakjes

Vogelnesten en nestkastjes in metaal,  
plastic, bamboe, steen, cocos

Eigen fabricage van tentoonstellings-,  
africht- en kweekkooien