

# *Fogelvereniging Avicultura Woerden*

Maart 2020



*J. de Ruijter*

# DISCUS



Gratis Klantenpas

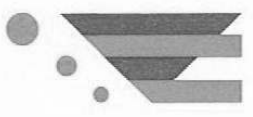


DE JUISTE KEUZE!

Heeft u nog geen klantenpas?  
 Vraag hem nu aan!  
 Het geldt voor onze gehele  
 assortiment, dus ook voor de  
 hengelsportartikelen.



Discus Verwey  
 Nieuwstraat 1, 3441 EA Woerden  
 0348 412 393  
 www.discus.nl



**VAN LEEUWEN**  
 SIGNALERING  
 WOERDEN

William van Leeuwen  
 06 - 20 388 930

Barwoutswaarder 3 K  
 3449 HE Woerden  
 Telefoon 0348 - 414790

www.vanleeuwensignalering.nl  
 info@vanleeuwensignalering.nl

SIGNALERING VOOR HULPVERLENINGSVOERTUIGEN

# JEANS SALOON WOERDEN

- Sinds 1975 spijkergoed  
 voor al uw spijkergoed -  
 RIJNSTRAAT 30, 3441 BT Woerden  
 0348 - 413379  
 WWW.JEANSALOON.NL

DE Kromme Kade  
 PANNENKOEKENHUIS

140 SOORTEN PANNENKOEKEN!

POFFERTJES  
 HUISGEMAAKTE SATE  
 HAMBURGERS & BIEFSTUK VAN DE STREEK  
 UITGEBREIDE LUNCH EN DINERKAART  
 BITTERGARNITUUR  
 UITGEBREIDE DRANKENKAART  
 MET VERSCHILLENDE SOORTEN BIER

Ook tal van mogelijkheden voor  
 kinderfeestjes en partijen!  
 Ons pannenkoekenhuis is de ideale  
 locatie voor de verjaardag van uw kind!

Kromwijkerkade 32  
 Woerden  
 Info & Reserveringen  
 info@dekrommekade.nl  
 0348 - 447671

WWW.DEKROMMEKADE.NL - TEL: 0348 447671

## SALES & SERVICE FOR AMERICAN MOTORCYCLES



HG Motors  
 Marconweg 2  
 3442 AD WOERDEN  
 Tel: 0348 - 481921  
 Fax: 0348 - 407219





# Vogelvereniging Avicultura Woerden

1955  2015

Opgericht 28 januari 1955

Singel 43, 3442 AL Woerden

59e Jaargang

## Voorwoord

Dit jaar bestaat Avicultura 65 jaar en wat zal het ons brengen. Zo hebben we een aantal interessante artikelen geplaatst en is het weer een vol clubblad geworden. Dit keer ook een NBvV voorlichtingsbulletin geplaatst over het nieuwe vraagprogramma en een terugblik op vogel 2020.

**We zoeken nog leden die 4 keer per jaar tijd willen vrijmaken om wat enkele clubbladen te bezorgen in Kamerik, Montfoort, Driebruggen, Lintschoten, Mijdrecht, Woerdens Verlaat en in Zegveld? U kunt zich aanmelden bij één van de bestuursleden, dankuwel.**

Schrijft u ook een leuk artikel voor ons clubblad? Mail het dan naar [redactie@aviculturawoerden.nl](mailto:redactie@aviculturawoerden.nl)

De redactie.



## Bestuur

**Voorzitter:** G. Spelt  
[voorzitter@aviculturawoerden.nl](mailto:voorzitter@aviculturawoerden.nl)

**Secretaris:** T.A.M. Vermeulen  
[secretaris@aviculturawoerden.nl](mailto:secretaris@aviculturawoerden.nl)

**1e Penningmeester:** J. de Ruiters  
[penningmeester@aviculturawoerden.nl](mailto:penningmeester@aviculturawoerden.nl)

**2e Penningmeester:** S.C. Vijfhuizen

**Materiaal Commissaris:** J. van Zuilen  
[materiaal@aviculturawoerden.nl](mailto:materiaal@aviculturawoerden.nl)

**Ringcommissaris:** L. de Wit  
[ringen@aviculturawoerden.nl](mailto:ringen@aviculturawoerden.nl)

**Promotie Evenementen:** J. Verhoog

**Website:** J. de Ruiters  
[webmaster@aviculturawoerden.nl](mailto:webmaster@aviculturawoerden.nl)

**Redactie:** J. de Ruiters & J. Verhoog  
[redactie@aviculturawoerden.nl](mailto:redactie@aviculturawoerden.nl)

## Beëindiging lidmaatschap:

Leden kunnen, indien gewenst, hun lidmaatschap beëindigen middels opzegging bij de Vogelvereniging Avicultura bij onze secretaris. Dit kan per kwartaal.

## Het volgende clubblad

Het clubblad verschijnt 4 maal per jaar. In de maand maart, juni, september en december. Kopij voor het volgende clubblad kunt u voor de 25e van de maand voor afgifte. Bij voorkeur via de mail, [redactie@aviculturawoerden.nl](mailto:redactie@aviculturawoerden.nl).

## 22 zeldzame broedvogelsoorten verdwenen uit Oostvaardersplassen

*Uit een nieuw onderzoek in opdracht van de provincie Flevoland blijkt dat het hoge aantal grote grazers in de Oostvaardersplassen tot grote ecologische schade heeft geleid. Tussen 1997 en 2016 zijn in het droge deel van het gebied minimaal 22 zeldzame broedvogelsoorten verdwenen. Deze dramatische verarming is een unicum in de geschiedenis van de Nederlandse natuurbescherming.*

Volgens de rechter mag het afschot van edelherten in de Oostvaardersplassen nog niet doorgaan. De reden is dat de partijen die om een voorziening hebben gevraagd te weinig tijd hebben gehad om het onderzoeksrapport door te nemen. Vijf ecologen van Wageningen Universiteit, Universiteit Utrecht, Staatsbosbeheer en het onderzoeksbureau Sweco hebben de ecologische effecten van de grote aantallen hoefdieren in de Oostvaardersplassen onderzocht.

### **22 zeldzame broedvogelsoorten verdwenen**

De sterk toegenomen aantallen grote grazers hebben het eerder afwisselende en vogelrijke landschap in de randzone omgevormd tot een uitgestrekte en monotone grasvlakte waarin het overgrote deel van de broedvogels is verdwenen. Zelfs typische graslandsoorten als veldleeuwerik, graspieper, gele kwikstaart, watersnip en grutto zijn hier volledig of vrijwel volledig verdwenen. Bij elkaar hebben met zekerheid 22 broedvogelsoorten (die op de meest recente Rode Lijst staan en ernstig bedreigd zijn) hun heil elders moeten zoeken. Er hebben zich in deze periode geen nieuwe broedvogelsoorten in het gebied gevestigd. Slechts drie van de uit de randzone verdwenen vogelsoorten (roerdomp, snor, porseleinhoen) komen ook in het moeras voor en zijn dus niet verdwenen uit de Oostvaardersplassen als geheel.

Aantallen wintergasten en doortrekkers De werkgroep heeft ook de veranderingen in aantallen wintergasten en doortrekkers geanalyseerd. Er zijn elf Rode Lijstsoorten die in de randzone overwinteren. Eén soort laat

een positieve ontwikkeling zien (zeearend), zeven soorten vertonen geen duidelijke veranderingen en vier soorten laten een negatieve ontwikkeling zien. Soorten als kievit, goudplevier en kemphaan hebben aanvankelijk van de begrazing geprofiteerd, maar vertoonden bij de verdere toename van de begrazingsintensiteit een duidelijke afname. Het zijn met name de brandgans en in mindere mate de grauwe gans, die hebben geprofiteerd van de grote oppervlaktes zeer kort grasland die zijn ontstaan.

### **Vestiging grote zilverreiger en zeearend**

Het moeras herbergt nog steeds een zeer rijke vogelwereld en is van grote internationale betekenis. De vestiging van de grote zilverreiger in 1978 en de zeearend in 2006 zijn voor de Nederlandse natuur belangrijke sleutelmomenten geweest. Na deze eerste vestigingen hebben beide soorten zich over geheel Nederland verspreid. Om deze reden is in het beheer de droge randzone ondergeschikt gemaakt aan het moeras. De vraag is of dat volledig terecht is geweest. In de randzone kwamen in de jaren negentig 37 bedreigde broedvogelsoorten voor in vergelijking met slechts 8 bedreigde broedvogelsoorten in het moeras, waarvan enkele, zoals kleine zilverreiger en woudaapje, inmiddels zijn verdwenen. De aantallen broedvogels in het moeras zijn weliswaar vele malen groter dan in de randzone, maar het grote verschil in soortenrijkdom tussen randzone en moeras had moeten leiden tot een beheer dat gericht was op bescherming van zowel de vogels in het moeras als die in het grazige deel. Dat is niet gebeurd.

### **Aantallen ganzen tijdens rui in het moeras**

De gedachte die ten grondslag lag aan de gekozen strategie was dat de ongelimiteerde populatie-ontwikkeling van de grote grazers en de daaruit voortvloeiende toename van het graslandareaal een positief effect zou hebben op de aantallen ruiende grauwe ganzen in het moeras. Deze ganzen zouden door de vraat van riet een afwisselend moeraslandschap in

stand houden. Analyse van de aantallen grauwe ganzen laat echter zien dat het toenemende graslandoppervlak geen enkel effect heeft gehad op de aantallen ganzen die tijdens de rui in het moeras verblijven. Deze aantallen blijken vooral bepaald te worden door het beheer van het waterpeil en door veranderingen in de voorkeur voor ruigebieden langs de trekroutes van deze soort.

500 tot 600 hectare rietland weggevreten  
Er mag verondersteld worden dat kleine aantallen ruiende grauwe ganzen in het moeras op langere termijn noodzakelijk zijn om een afwisselend moeraslandschap te handhaven met rietland, wilgenstruweel en kleine plasjes met helder water waar soorten als roerdomp, lepelaar en dodaars op visjes kunnen jagen. Daar staat echter tegenover dat gedurende de afgelopen twee decennia de tienduizenden ganzen in het moeras 500 tot 600 hectare rietland hebben weggevreten waarbij grote oppervlaktes open en troebel water zijn ontstaan. Deze ontwikkeling heeft belangrijke negatieve effecten gehad op soorten die afhankelijk zijn van helder water zoals roerdomp en dodaars. Juist om deze reden zijn grootschalige ingrepen in het moeras noodzakelijk, zoals nu gebeurt,

waarbij het gehele westelijke deel wordt drooggelegd zodat er herstel van het rietland kan plaatsvinden.

### ***Geen reden grote aantallen grazers te handhaven***

Er is dus geen enkele reden om ten behoeve van het moeras grote aantallen grazers en grote oppervlaktes grasland te handhaven. Een sterke vermindering van het aantal hoefdieren zal op langere termijn in de droge randzone leiden tot een herstel van een afwisselend landschap met struweel, riet, ruigte en grasland en de rijke vogelwereld die daarin thuishoort. De vermoedelijke afname van de aantallen grauwe ganzen die dan zal plaatsvinden, zal ook de vogelwereld in het moeras ten goede komen. Momenteel bestaat het overgrote deel van de randzone uit kort afgevreten grasland. Veel kleinere oppervlaktes grasland zijn meer dan genoeg om voldoende ruiende grauwe ganzen in het moeras te behouden.

*Tekst: Frank Berendse, Wageningen University & Research & Martin Wassen, Universiteit Utrecht/bron:naturetoday.nl*





# Psittacosis of papegaaienziekte

Psittacosis staat ook wel bekend onder de naam papegaaienziekte. Bij duiven en andere vogels wordt de ziekte ook wel ornithose genoemd. Psittacosis is een ziekte die veroorzaakt wordt door de bacterie *Chlamydophila psittaci*. Het is een "Gram-negatieve" bacterie die zich alleen in cellen kan vermenigvuldigen in de vorm van het reticulair (netvormig) lichaam.

*Chlamydophila psittaci* overleeft in de omgeving in de vorm van het elementair lichaam. In deze vorm kan de bacterie lang overleven en blijft ook lang besmettelijk.

## Papegaaienziekte bij vogels

Bij vogels komt de psittacosis voornamelijk voor bij papegaaiachtige en duiven. De ziekteverschijnselen variëren van zeer gering tot ernstig met oog- en neusuitvloeiing, gebrek aan eetlust en diarree. Bij vogels komen ook symptoom loze dragers voor. Dit zijn dieren die de bacterie wel bij zich dragen maar geen ziekteverschijnselen vertonen. Door bijvoorbeeld stress of een andere oorzaak van verminderde afweer kunnen de vogels ziek worden en bacteriën gaan uitscheiden waardoor ze besmettelijk zijn voor andere vogels en mensen. Uitscheiding van *Chlamydophila psittaci* vindt plaats via de ontlasting en via oog- en neusuitvloeiing. Behandeling van vogels bestaat uit de toediening van antibiotica gedurende langere tijd. Psittacosis bij vogels is een aangifteplichtige ziekte.

## Papegaaienziekte bij mensen

Psittacosis is een zoönose. Dit is een ziekte die over kan gaan van dier naar mens. Overgang van mens naar mens komt niet vaak voor. Onder vogels kan de ziekte zich echter makkelijker verspreiden en vogels zijn ook meestal de oorzaak van psittacosis bij mensen. Mensen worden meestal besmet

door inhalatie van met *Chlamydophila psittaci* besmette luchtdeeltjes. De ziekte verloopt over het algemeen symptoom loos of met geringe griepachtige verschijnselen. In een aantal gevallen echter gaat de ziekte gepaard met hoge koorts, hevige hoofd- en spierpijn en longontsteking. Ziekenhuisopname kan dan nodig zijn.

## Raadpleeg de huisarts

Denkt u last te hebben van verschijnselen? Raadpleeg dan uw huisarts. Als door middel van diagnostiek psittacosis is vastgesteld bestaat de therapie uit het toedienen van antibiotica.

## Verspreiding van psittacosis

Psittacosis komt algemeen voor bij vogels, voornamelijk bij papegaaiachtige en duiven. Vogels kunnen symptoom loos drager zijn waardoor het moeilijk is om besmette vogels te onderscheiden van niet besmette vogels. *Chlamydophila psittaci* blijft lang besmettelijk in ontlasting van vogels, ook als de ontlasting opgedroogd is. Mensen raken besmet door contact met een zieke vogel of door contact met opgedroogde ontlasting van vogels.

## Melding plichtig

In geval van psittacosis bij mensen is er vrijwel altijd sprake van een relatie met vogels. Bij mensen is de ziektemelding plichtig in de groep C. Bij vogels is de ziekte ook melding plichtig.



## EEN NIEUW VRAAGPROGRAMMA 2020-2024

Bijna twee jaar geleden is door de Bondsraad het initiatief genomen om tot een nieuw vraagprogramma te komen. Vooraf zijn een aantal doelen geformuleerd waar het vraag- programma minimaal aan moest voldoen. Het KMV en de TC's hebben de klus aanvaard en inmiddels afgerond.

- Uitgangspunt COM- vraagprogramma met behoud NBvV-identiteit.
- Minder groepen, minder regels en minder vogels die nooit ingezonden worden.
- Eenduidige benamingen

### ***Wat is er veranderd?***

Wat verdwenen is, zijn de vele regels met vogels die al heel lang niet meer tentoongesteld worden en mogelijke nieuwe mutaties in de toekomst. Het vraagprogramma is hiermee een stuk overzichtelijker geworden.

Verder zijn er groepen samengevoegd. Dat is jammer voor de liefhebber die graag in kleine groepen speelt (om gemakkelijker een prijs te kunnen verdienen, of om zo meer aandacht te vestigen op een kleine groep), maar dit is juist goed voor in- zenders die weinig waarde hechten om “weer kampioen zonder concurrentie” te worden.

Welke keuzes zijn er per TC gemaakt?

- TC-Zang: Harzers zijn gesplitst in mét en zonder kloek. Timbrado's zijn gesplitst in Original en Floreado. De combinatie met kleur en postuur verdwijnt.
- TC-Kleur: Per groep lipochroom intensief samengevoegd. Een aantal nieuwe

kleuren toegevoegd, isabel jaspis en mogno in zwart en bruin.

- TC-Postuur: Toegevoegd bij groepen, witfactorigen lipochroom, melanine en bont samengevoegd. Licht- en donkerbont zijn samengevoegd in een groep.
- TC-Tropen en Parkieten: Benaming standaard- en kleur- parkieten gelijkgetrokken. Kleine tropen en rijstvogels drie jaar vragen. Bij de zebra-vinken 16 extra kleuren. OK-vo- gels worden niet meer gevraagd, geldt ook voor vruchtbare hybriden.

Voor nieuwe kleurslagen is er een “Niet genoemde” regel. Kleurcombinaties moeten herkenbaar zijn. Het kooienreglement is tevens aangepast en de grote kistkooi verdwijnt.

### **PRIJZENSHEMA**

In de Bondsraad wordt binnenkort het nieuwe prijsschema voor Vogel en de districten besproken. Ter discussie staan de Best of Show prijzen. Wat de uitkomst wordt is nog niet bekend, maar wel handhaven we de klasseringen, waarmee we afgelopen Vogel geëxperimenteerd hebben.

### **DIGITAAL KEUREN**

Tijdens Vogel is een succesvolle proef gedaan met het keuren op tablets. De volgende editie zullen we dit voor alle vogels gaan doen. Het voordeel is dat de punten en prijzen rechtstreeks het systeem ingaan en daarmee worden fouten nog meer beperkt. Tevens scheelt dit enorm veel werk. Ook het sorteren per deelnemer is niet meer nodig. De keurbriefjes komen gesorteerd uit het kopieerapparaat. De keurbriefjes krijgen

nagenoeg dezelfde layout als de bekende papieren varianten en de keurmeesters kunnen digitaal hun opmerkingen toevoegen. Ook de tussenrubrieken zijn aanwezig en gaan we ook weer invoeren. Dit was een wens van velen. De keurmeesters worden nog uitvoerig geïnformeerd over deze wijzigingen.

## **SURVEILLANT BESLUIT HOUDERS VAN DIEREN**

De cursus NBvV-Surveillant zit er op. De NBvV kent vanaf heden 300 leden die de cursus met goed gevolg hebben afgerond. Tijdens de districtsvergaderingen worden de geslaagden in het zonnetje gezet en beloond met een certificaat.

De volgende stap is het aanwijzen van een coördinator per district die de activiteiten van de NBvV- Surveillant gaat begeleiden. Op de districtsvergadering wordt dit verduidelijkt. In Onze Vogels van april verschijnt een interview met cursusleider Henk van der Wal en cursist René Schonewille over hun ervaringen. Of er nog een nieuwe cursus gestart gaat worden, is op dit moment nog niet bekend.

## **POSITIEFLIJST ZOOGDIEREN**

Zoals bekend werkt het ministerie aan een positieflijst voor zoogdieren. Vlot gaat het niet en het zal nog vast een tijdje duren voor de vogels aan de beurt zijn, maar daar wachten wij niet op. De NBvV heeft een groot tal houderij richtlijnen voor zang- en siervogels opgesteld en hoopt daarmee aan te tonen dat de vogels die op ons vraagprogramma staan zonder al te grote bezwaren voor de liefhebber te houden zijn. Ondertussen zijn we een politieke lobby begonnen in Den Haag, samen met onze zusterbonden, om de woordvoerders dierenwelzijn van

de partijen voor te lichten over onze hobby en onze kijk op een mogelijke werkbare positieflijst.

## **TERUGBLIK VOGEL2020**

Vogel2020 is voor de meesten van ons achter de rug. Echter nog niet voor ieder van ons. Talloze vrijwilligers zijn deze weken nog bezig met het opruimen van de stellingen en

heel veel ander materiaal. In totaal vier trailers uit Bergen op Zoom en twee uit Zutphen. Alle materialen worden in de late winter door vrijwilligers schoongemaakt, gerepareerd of vervangen. Nog een hele klus.

De werkgroep zal in de komende weken samen met het hoofd- bestuur een evaluatie houden van de afgelopen show. Dit jaar was er voor een paar veranderingen gekozen en we gaan kijken hoe dat heeft uitgepakt.

Ten eerste is het verschuiven van de datum doorgevoerd in de verwachting dat dit meer publiek zou trekken. De komende jaren valt oud en nieuw echter heel ongunstig, vandaar dat er al vóór de zomer besloten is dat de verschuiving eenmalig is. Volgend jaar schuiven we een week op en zitten daarmee ook weer een week na de Duitse DKB-show.

Veel kritiek was er op het verstrekken van de kooistickers. Dit hebben we onderkend en gaan dit heroverwegen. Met name de grote inzenders en de inzenders die in clubverband inzenden hebben hier veel hinder van ondervonden. Ook was de ruimte voor deze personen te krap. Dit gaan we sowieso aanpassen.

Verder kregen we vaak te horen dat men toch wel graag meer opmerkingen op het keurbriefje wil zien, ondanks dat we dat al jaren op deze minimale manier doen.

De keus om de standhouders in twee aparte zalen onder te brengen was een gevolg van de positieve reacties die we na de Mondial daarop gekregen hebben. Veel bezoekers, maar ook veel standhouders lieten ons weten dat dat een goede opzet was en dat dat eigenlijk zo zou moeten blijven. Nu, tijdens de NK is toch gebleken dat een aantal standhouders toch liever tussen de vogels staan. Ook een aantal bezoekers heeft laten weten dat ze de wedstrijdhal te kaal en te leeg vonden. Dit kwam mede door een lagere inschrijving van vogels, wat natuurlijk moeilijk te voorzien is op het moment dat de keuzes gemaakt worden. Al met al heeft de extra investering in de huur van de twee standhouders hallen niet gebracht waar we op gerekend hadden.



Waar wel iedereen over te spreken is, is het opschuiven van de inschrijfdatum. We gaan trachten dat volgend jaar nog iets op te schuiven, maar dat is ook afhankelijk van het al dan niet via de post opsturen van kooistickers, want dat vereist meer tijd.

Ook heel erg te spreken is de organisatie over de samenwerking tussen de wedstrijd-organisatie, de keurmeestersvereniging en de technische commissies. De keurdag is nog nooit zo vlot verlopen als deze keer. En het aantal gemaakte fouten is nog nooit zo beperkt geweest.

De opening van de show die bij werd gewoond door een aantal eregasten van de COM, Carlos Ramoa en de EE, Esther Huwiler, werd verricht door mevrouw Hendrix van ministerie van Landbouw. Met dit ministerie wordt veel overleg gevoerd betreffende dierenwelzijn en door haar aanwezigheid, kon de hoogste baas met eigen ogen zien welke inspanningen er door de NBVV worden gedaan in de omgang met onze vogels. We kregen daar een compliment voor.

Nieuw was ook de presentatie van de speciaalclubs en de aanwezigheid van de sierduivenbond NBS, kleindierenbond KLN en Parkieten Societeit. Onze speciaalclubs

hebben hun beste beentje voor gezet om mooie presentaties te verzorgen. In een eerste korte evaluatie is al uitgesproken om volgend jaar dit nog meer uit de verf te laten komen.

Ook nieuw was de kraamverhuur voor particuliere vogelverkoop. Deze viel erg in de smaak, zowel bij publiek als bij de huurders. Gevraagd is om dit uit te breiden naar vier dagen. Ook dit zullen we overwegen en zal van de beschikbare ruimte afhangen.



## Agenda

**zaterdag 14 maart 2020**  
Vogelmarkt van 13:00 – 15:00 uur

**maandag 16 maart 2020**  
Jaarvergadering, begint om 20:00 uur

**vrijdag 3 april 2020**  
Paasbingo, begint om 20:00 uur

**zaterdag 11 april 2020**  
Vogelmarkt van 13:00 – 15:00 uur

**zaterdag 25 april 2020**  
Ledenuitje, Info volgt

**zaterdag 9 mei 2020**  
Vogelmarkt van 13:00 – 15:00 uur

**maandag 18 mei 2020**  
Lezing Dammis van 't Zelfde  
Info volgt

**Zaterdag 20 juni 2020**  
Opruimdag & BBQ, info volgt



# Nestmateriaal (cultuur)vogels

De kweek van de insecteneters staat nog wat korter bij de natuur dan bijvoorbeeld de kweek met de gedomesticeerde kanaries. De nestmaterialen bestaan voor een deel uit natuurlijke materialen. Op deze pagina treft u een aantal nestmaterialen aan die door insecteneters worden gebruikt. Bij de beschrijving van de vogels staat vermeld welke voorkeuren de betreffende soort heeft.

## Mos

Mos is een van de natuurlijke materialen welke door de vogels wordt gebruikt. Te koop of vrij verkrijgbaar in de natuur, thuis in de natuur, de omgeving of het bos. Of het toestaan is het vanuit het bos mee te nemen dat is weer iets anders!

## Dierenharen

Je kunt natuurlijk het paard, de geit en allerlei andere viervoeters achterna rennen en de haren proberen te bemachtigen, met het risico van een beet of trap. Handiger is het misschien gewoon een zakje te bestellen. bijvoorbeeld geitenhaar of een zakje gemengde dierenharen. In de onderstaande slide-show ziet u twee soorten en een mix.

## Grassen

Diverse natuurlijke materialen zoals twijgjes en grassen zijn ook dankbaar nestmateriaal voor onze gevleugelde vrienden.

## Sharpie

Ook sharpie is een van de nestmaterialen.

## Veren

Veren en met name donsveren zijn natuurlijk een van de favoriete nestmaterialen.

## Kokos

Witte en bruine kokos vormen nestmateriaal dat zowel door insecteneters als zaadeters wordt gebruikt.

## Kokos-sisal-jute katoen

De mengeling van kokos, sisal, jute en katoen is een veel gebruikte mengeling bij zowel de insecten- als zaadeters.

## Watten

Ook de gewone watten worden vaak gebruikt als nestmateriaal!

## Natuurlijke materialen

Omdat de insecteneters wat korter bij de natuur staan is het voor een aantal soorten goed om ook wat natuurlijke materialen te verzamelen. Gewoon onderweg even stoppen en grazen. De buit bestaat uit gras, plantenstengels en mos. Kapok is een product van de kapokboom. Uit de rijpe producten van de kapokboom vormt zich een pluk zachte vezels, die bestaat uit de haren op de zaden. Deze vezels worden onder meer gebruikt als vulling voor kussens en vesten. Katoen is een zachte, eencellige vezel, die uit de opperhuid (epidermis) van de zaden van de katoenplant (*Gossypium*) groeit. De vezels worden doorgaans tot draden gesponnen en als zodanig gebruikt om zacht, luchtdoorlatend textiel van te maken.



# *Zelf kiemzaad maken het is niet moeilijk!*

(gelezen op voliere-info.nl, auteur Adriaan)

Over zelf kiemzaad maken zijn al veel artikelen geschreven. Een ding staat vast; de meeste vogels zijn er gek op! Er zijn veel verschillende meningen over kiemzaad. Met name in verband met gezondheid van de vogels. Omdat het een redelijk schimmelgevoelig product betreft. Hier leest u meer informatie over het zelf maken van kiemvoer.

## **Voor en nadelen van kiemzaad maken**

Allereerst de voordelen en nadelen van het kiemzaad maken.

### **Voordelen:**

Kiemzaad is een goede bron van vitamines, met name vitamine C, B2, B5, B6 en D. Kiemzaad is een goede bron van mineralen; ijzer, magnesium, koper, calcium en fosfor. Kiemzaad bevat wanneer het gekiemd is erg weinig vet. Net gekiemde zaden bevatten meer makkelijk opneembare mineralen dan ongekiemde zaden. Je hebt alleen maar water en (kiem)zaad nodig.

### **Nadelen:**

Kans op (onzichtbare) schimmels in het kiemvoer is sterk aanwezig indien men zich niet aan enkele hygiëne regels houdt. Niet-vette kiemzaden verzuren bijzonder snel. De kans op kropverzuring bij jongen en darmstoornissen vergroot hierdoor sterk. Wanneer de kiem groter dan circa 1 cm is daalt de voedingswaarde snel. Kiemzaad is lastig langer dan enkele dagen te bewaren.

## **Zelf kiemzaad maken**

Zelf kiemzaad maken is niet moeilijk, je hebt er geen uitgebreide keuken voor nodig. Op internet circuleren erg veel bereidingswijzen. Het maken van goed vers kiemzaad is niet gemakkelijk. Hier een werkwijze die ik zelf ook met succes heb gebruikt.

Gebruik een kiemzaad mengeling. Dit zijn zaden die allemaal ongeveer even snel ontkiemen, zo voorkomt u te lange kiemen die niet voedzaam zijn.

Maak ongeveer 2 tot 5% van het lichaamsgewicht aan kiemzaad klaar, dit betekend bijvoorbeeld voor een koppel valkparkieten circa 4 tot 10 gram kiemzaad.

Laat de zaden ongeveer 20 uur wellen in een laagje water, bijvoorbeeld in een maatbeker. Te kort wellen kan ervoor zorgen dat de zaden niet genoeg water opnemen, te lang kan bederf veroorzaken. Na 20 uur het mengsel in een rvs zeef overbrengen en de zaden goed naspoelen met koud stromend water. Laat de zaden vervolgens uitlekken.

Ruik even aan de zaden, ruiken ze zurig? Meteen weg gooien!! Het zaad is dan bedorven.

Indien de zaden goed ruiken laat je ze in de zeef op een plek staan waar ze niet in direct zonlicht staan. Spoel ze meerdere keren per dag af met koud water om te voorkomen dat er bederf optreedt.

Geef de zaden wanneer er een wit puntje van 1 tot 3mm gevormd is op de zaden. Meestal gebeurt dit tussen de 24 en 48 uur na het wellen.

Geef niet meer zaad dan wat de vogels in 3 uur opeten, omdat kiemzaad zo vers is bederft het bijzonder snel. Het is beter om wat te weinig te geven om zo de darmen niet teveel te belasten.

Het teveel aan kiemzaad is ongeveer een dag te bewaren in de koelkast. Laat het zeker niet op het aanrecht of in een kastje staan, dan bederft het binnen een halve dag. Ruik ook altijd even aan de zaden voor u ze verstrekt, indien u het niet vertrouwt gewoon weg gooien en een nieuwe portie aanmaken. Veiligheid voor alles.





**VAN BREUKELEN**

**loodgieters en dakbedekkingsbedrijf**

Erkend gas/waterfitter-CV Installaties-sanitair  
riolering-zinkwerk-bituminieuze dakbedekkingen

Singel 59<sup>e</sup> - Woerden

Tel: (0348) 42 40 05 - Fax: (0348) 49 95 58



**Autobedrijf Boot Woerden**

*gespecialiseerd in SAAB*

**Kattegat 4 A/B  
3446 CL Woerden  
Telefoon 0348 - 421415**

**info@autobedrijfboot.nl**

**www.autobedrijfboot.nl**

**Een inbouwstation en leverancier van  
auto-onderdelen en accessoires.**

**AUTOKLIMAAT**

AUTO • TRUCK • INDUSTRIE

**Gecertificeerd hoofddealer van WEBASTO  
voor zonnedaken en standkachels.**

Ook voor inbouw, reparatie, service en  
verkoop van: radiateuren, airconditioning,  
accu's en autoglas. Ook op zaterdag geopend  
van 09.15 - 12.30 uur.

Barwoutswaarder 5<sup>d</sup> • 3449 HE Woerden  
t 0348 43 43 50 • f 0348 43 20 58  
**www.autoklimaat.nl**

**AANBIEDINGEN  
OP AUTOKLIMAAT.NL**

*www.autoklimaat.nl*