

De bevedering van een kanarie bestaat uit meerdere onderdelen en is medebepalend voor zijn fenotype. (verschijningsvorm)



# INHOUD

- DOEL BEVEDERING
- UITERLIJKE KENMERKEN
- GLADDE BEVEDERING
- SOORTEN BEVEDERING
- CONTOURVEREN
- VLEUGEL - EN STAARTPENNEN
- VERERVING
- BEVEDERINGS FOUTEN
- SELECTIE

# DOEL BEVEDERING

- Bevedering heeft voor vogels een aantal functies die zowel negatief als positief beïnvloed kunnen worden.
- Een vogel heeft bevedering nodig om te kunnen vliegen.
- Om op temperatuur te blijven omdat de huid van een vogel zeer dun is.
- En om in evenwicht te blijven.





# WAARVOOR DIENT BEVEDERING NOG MEER

---

- Maar ook om door o.a kleur en of tekening in de bevedering voor de verschillende vogelsoorten onderling als belangrijke informatie voor de vogels bij de partnerkeuze.
- Ook kan de bevedering het wel bevinden van de vogel weergeven, tijdens de balts, maar ook het geslachtrijp zijn.
- En ook zijn gezondheid.

## SOORTEN BEVEDERING

- We spreken bij vogels van contourveren en vliegveren.
- De contourveren geven het model weer en de vliegveren zijn ingericht op het vliegvermogen.
- Tussen een kort bevederde kanarie en een lang bevederde kanarie kan een wereld van verschil liggen.
- Zo kan er een intensieve uiting zijn terwijl de bevedering toch erg lang is.
- Maar ook een schimmel uiting terwijl de bevedering erg kort is.

# Bevedering van de kleurkanarie

We onderscheiden twee type bevedering bij kleurkanarie

- Korte bevedering zien we meestal als intensief.
- Lange bevedering zien we meestal als schimmel.
- Echter bij sommige kleurkanaries kan een lang bevederde vogel ook een intensieve kleur bezitten.
- Belangrijk is dat de bevedering van de kleurkanarie strak en glad moet zijn.



**GLADDE en STRAKKE  
BEVEDERING**

## UITERLIJKE KENMERKEN BEVEDERING

In het algemeen moet de bevedering zijdeachtig zijn en goed aangesloten met een mooie glans erop.

Er mogen nergens geen kale of ruwe plekken voorkomen.

Bij de intensieve vogels zal de kleur goed doorgekleurd zijn, tot in de toppen der bevedering, zeker bij de overjarige vogels. De eerstejaars vogels zullen iets minder doorgekleurd zijn.

De schimmelvogel vraagt een goede en verdeelde schimmelverdeling over het hele lichaam, met ook een goed gesloten bevedering.

- A. Intensieve vogel heeft korte bevedering.
- B. Schimmel vogel heeft lange bevedering.



## SOORTEN BEVEDERING KLEURKANARIE

De bevedering bestaat uit contourveren en slagpennen.

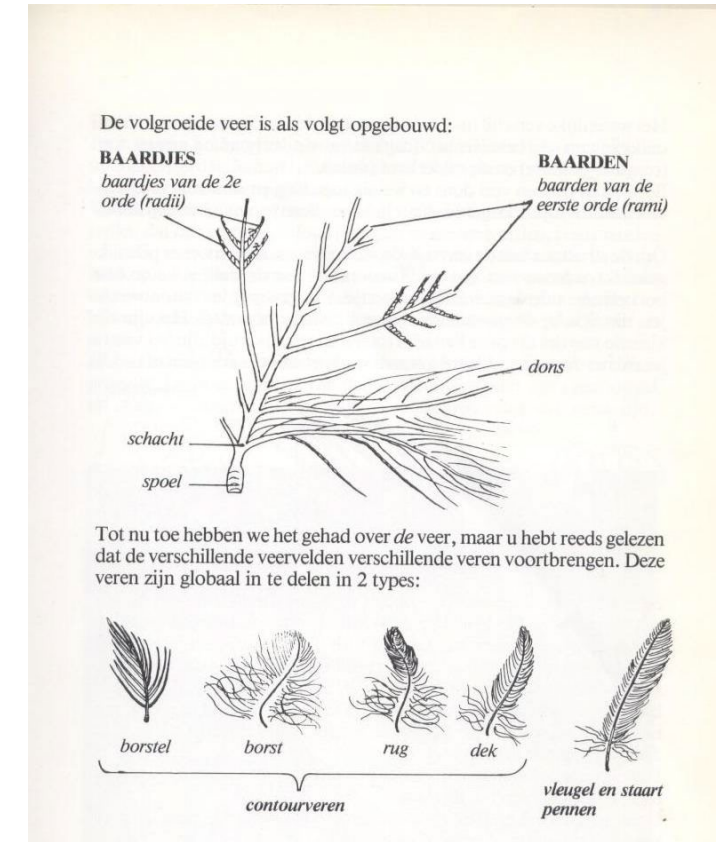
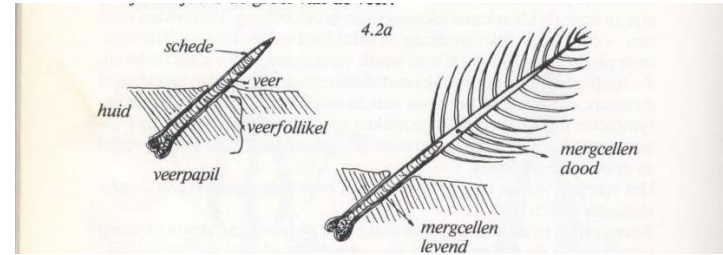
Ze moet volledig, intact, eenvormig, glad, strak en glanzend zijn.

De slagpennen en contourveertjes moeten op elkaar liggen als goed geordende dakpannen.

De staart en de vleugels moeten goed gesloten en onbeschadigd zijn.


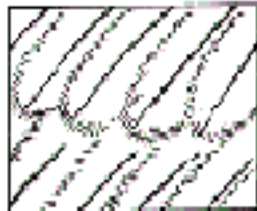


## WAARUIT BEVEDERING OPGEBOUWD

- Alle bevedering is voor 90% opgebouwd uit eiwit.
- Zijn verhoorde opperhuidcel noemen we keratine.
- De veren ontstaan in veervelden en zijn voor iedere kanarie gelijk, als ook voor iedere ander vogel in zijn soort.
- De veren die eruit groeien, hebben een vorm en structuur die overeenkomt met de functie van ***dat*** veerveld.



# HOE IS BEVEDERING OPGEBOUWD

# DE BOUW EN VLEGVEREN

	Donsveer	Dekveer	Slagpen	Staartpen
afbeelding				
functie	<ul style="list-style-type: none"> <li>* isolatie</li> <li>* water afstoten door luchtlaag tussen donsveertjes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* aërodynamische vorm</li> <li>* isolatie</li> <li>* water afstoten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* stuwkracht</li> <li>* lift</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* sturen</li> <li>* lift</li> <li>* balans en stabiliteit</li> <li>* remmen</li> </ul>

# Bij een indeling volgens structuur kunnen we veren grofweg in vier grote groepen indelen:

- donsveren
- dekveren (of contourveren)
- slagpennen
- staartpennen.

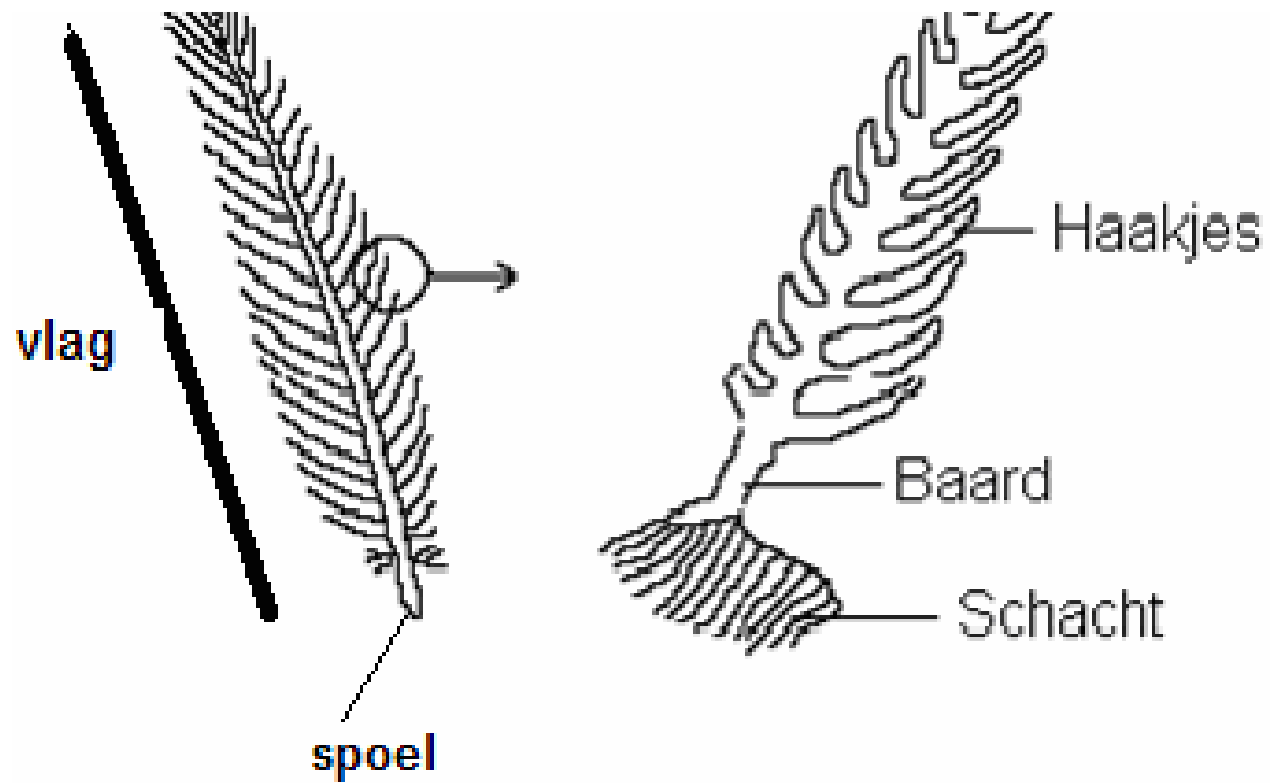
De drie laatste types van veren zijn gelijkaardig wat hun bouwpatroon betreft.

Ze zijn met de spoel ingeplant in een huidzakje, de veerfollikel.

De spoel (calamus) is het holle, onderste gedeelte van de schacht ,de 'hoofdas' van de veer.

# OPBOUW VAN EEN VLEUGELPEN



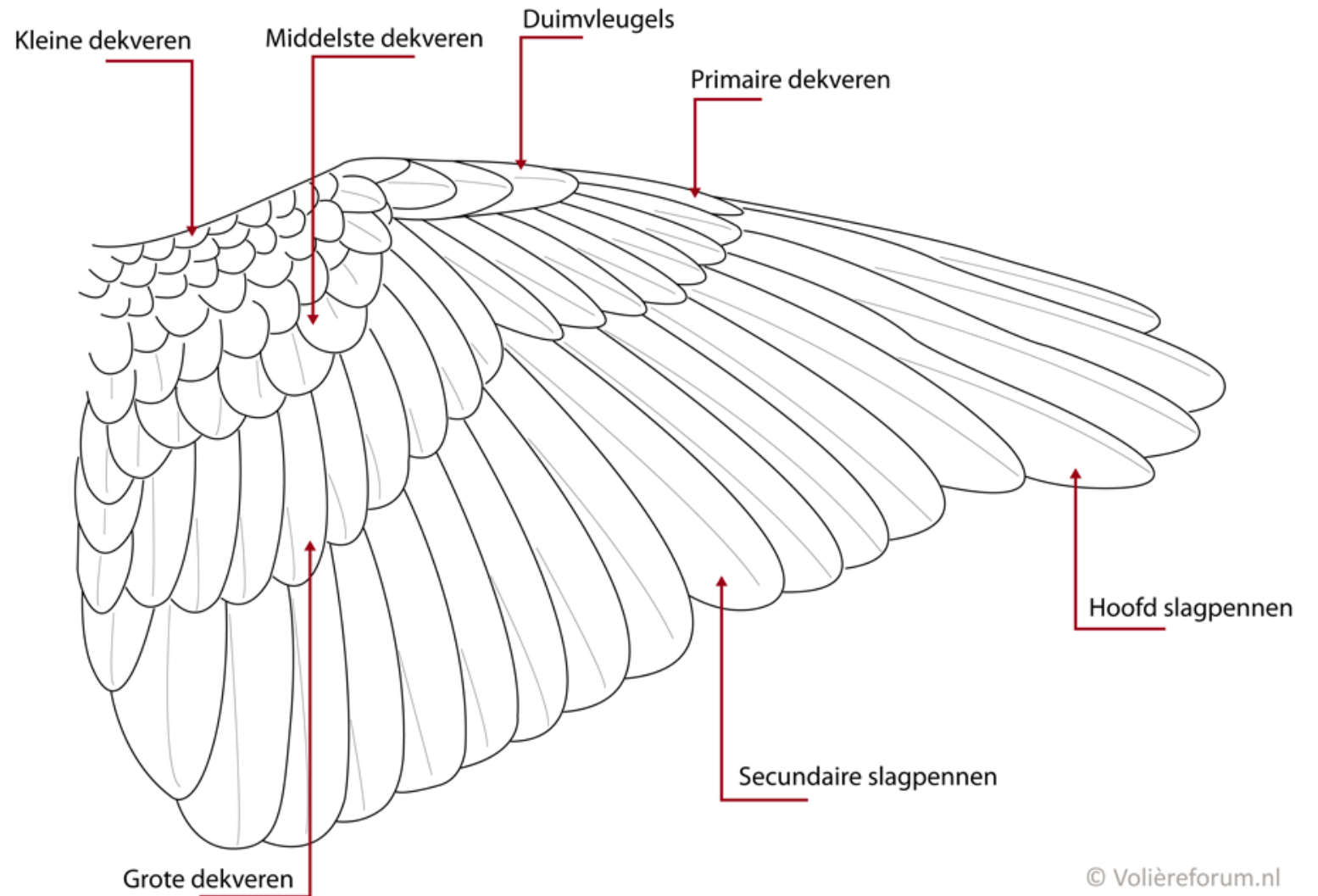


## OPBOUW VAN EEN CONTOURVEER

Aan weerskanten van de schacht bevindt de vlag, die bestaat uit baarden, zijtakken van de schacht. Dwars op de baarden staan de fijne baardjes, die enkel met de microscoop zichtbaar zijn. Op de naar boven wijzende baardjes staan haakjes die ingrijpen op de baardjes van de bovenliggende baard. Dit maakt dat de veer een flexibel, mooi aaneengesloten geheel vormt zonder spleten, wat noodzakelijk is bij het vliegen.

De donsveren zijn anders van bouw. De baarden zijn er niet bevestigd aan een centrale schacht, maar schieten uit de spoel omhoog. Ze hebben ook vertakkingen, maar deze grijpen niet met een haakstelsel op elkaar in.

# OPBOUW VAN EEN VLEUGEL VAN EEN KLEURKANARIE





# KORTE VEERSTRUCTUUR





# INTENSIEVE BEVEDERING

De lengte van de bevedering heeft hier een groot aandeel in.

Lange of korte bevedering beïnvloeden de kleuruiting.

Hoe korter de bevedering des te sterker de concentratie van de kleurstoffen

- Bevedering wordt gladder en dus strakker gedragen
- Kleurstoffen worden beter zichtbaar
- Kan aanleiding geven tot te korte veren, waardoor plaatselijke kaalheid.

# LANGE VEERSTRUCTUUR



# SCHIMMEL IN DE BEVEDERING


HET BEZIT VAN SCHIMMEL IS EEN VERSCHIJNINGSVORM DIE VAN NATURE IN DE KANARIE AANWEZIG IS.

- Heeft langere bevedering
- Buitenste randen van de contourveren blijven kleurloos
- Het bruinphaeomelanine kan meer aanwezig zijn bij pigmentvogels
- Lange bevederingsgroei kan aanleiding geven tot ontstaan van ernstige bevederingsfouten
- Poppen laten meer schimmel zien

GETEKENDE  
BEVEDERINGSVELDEN

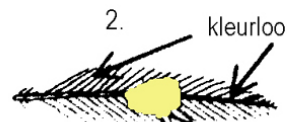
### Mozaïek type 1

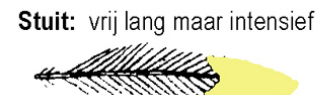
**Oogstrepen en schouderplek:**  
Heel kort, sterk intensief gekleurd

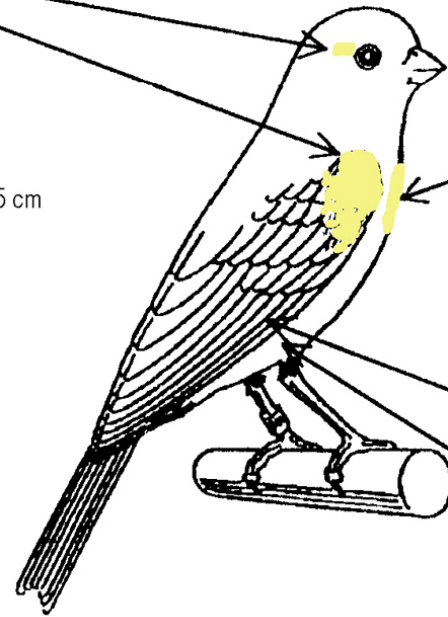
  
+ 0,3 cm - 1 cm

**Rug:**  
2 mogelijkheden:  
1. volledig kleurloos


 ± 2,5 cm

2.  kleurloos  
licht geel of roze


**Stuit:** vrij lang maar intensief  
  
± 2,5 cm



**Borstplek:** vrij lang, schimmeltype

 kleurloos  
vrij licht geel of rood  
± 2,5 cm

**natuurlijke lichtgele aanslag**

 vol kleurloos  
± 2,8 cm

# VERERVING

- Bevedering moet zijdezacht aanvoelen en vast aaneen gesloten gedragen worden
- Fouten in de bevedering zijn over het algemeen *erfelijk*.
- Voor het kweken van ideaalvogels is de bevedering van optimaal belang en iets waar steeds de aandacht op gevestigd moet zijn.
- Van belang is de kennis van de intensiefactor; te harde bevedering is een te ver doorgevoerde intensiefactor en breekbaar.
- Ook van belang is de kennis over de schimmelfactor; te ver doorgevoerde schimmelfactor geeft een slappe en hangende bevedering, of een niet goed door gekleurde bevedering

# ONDERHOUD BEVEDERING DOOR DE VOGEL

Veren bestaan uit dode cellen en worden dus niet via de stofwisseling gevoed. Met andere woorden, veren verslijten snel, ondanks hun stevige bouw en beschadigingen kunnen niet hersteld worden.

Om het slijtproces te vertragen, besteden vogels veel tijd aan het verzorgen van hun verenkleed. Een vogel in rust zie je vaak zijn veren herschikken waarbij hij de vliegveren door zijn snavel haalt om de spleten in de vlag te dichten. Bovendien hebben vogels aan hun staartbasis een klier, de staartwortelklier, die een wasachtige substantie uitscheidt. Deze vette stof wordt met de snavel over de veren verspreid om ze proper, stevig en flexibel te houden. De substantie heeft ook een isolatie-, antibacterie- en waterafstotingsfunctie. Om niet uit te drogen, moeten vogels zich regelmatig baden.

Ondanks al deze verzorgingstechnieken, moet het verenkleed toch eenmaal per jaar verwisseld worden. Sommige vogels wisselen zelfs meerdere keren per jaar hun 'outfit'. Bij de meeste vogelsoorten worden de veren op de vleugels geleidelijk aan vervangen, zodat ze hun vliegvermogen blijven behouden. De groei van nieuwe veren kost heel veel energie aan vogels. De rui vindt daarom meestal in de late herfst plaats, een relatief kalme periode voor vogels.

## BEVEDERINGSFOUTEN

- Bloedpennen  
Bloedpennen kunnen ontstaan doordat het bloedvaatje in de veerfollikel beschadigd is en er bloed in de spoel van de schacht vloeit. Soms wil het zich nog wel herstellen, maar in ieder geval moet u een bloedpen er nooit uittrekken, omdat er toch meestal geen betere nieuwe pen voor in de plaats komt en het uittrekken nogal met bloedverlies gepaard gaat.





BEVEDERINGSFOUTEN



BEVEDERINGSFOUTEN



# BEVEDERINGSFOUTEN

---

## NOG MEER BEVEDERINGSFOUTEN

- De eerste tekenen van een slechte veerkwaliteit zijn uitzonderlijke lange en losse veren aan de zijkanten. De problemen zijn ernstiger als de vogels slechte vleugels hebben, een niet correctie staart behorende bij het type, grove veren rond de poten en op het kopje.
- Spletten in de borst
- Openvallende bevedering in rug
- Openstaande borstbevedering
- Draaiende wangbevedering
- Te lange flankveren
- Hoorntjes



# VEDERMIJTEN

---

De vedermijten komen vooral voor onder de vleugels en in de staartpunt.

De vedermijt verschuilt zich tegen de schacht van de veer en vreet zo langzaam de schacht van de veer op.

De SKNN WENST U EEN GOEDE KWEEK 2020

