

# Broeduitkomsten

## Vinken

### Grondregels vererving:

#### 1. Geslachtsgebonden vererving

- a. met recessief karakter
  - factor dubbel aanwezig bij mannen
  - split mannen, geen split poppen
  - vader geeft kleur aan dochters
  - natuurkleur is dominant over agaat, bruin, isabel (bruinagaat)
  - agaat en bruin dominant over isabel (bruinagaat)
  - isabel (bruinagaat) kan geen natuurkleur, noch agaat, noch bruin vererven
  - agaat kan geen bruin vererven
  - bruin kan geen agaat vererven

#### 2. Onafhankelijke verering

- a. met recessief karakter
  - zowel mannen als poppen kunnen split (verervend) zijn
  - factor moet 2x aanwezig zijn om te zien
- b. met dominant karakter
  - geen splitvogels
  - factor moet slechts 1x aanwezig zijn.
- c. intermediair karakter (of gedeeltelijk dom.)
  - onvoorspelbare uitkomsten

#### Split-mannen

- Dubbel splitten bekomt men door de kweek van agaat x bruin of bruin x agaat. Bij crossing-over kan hieruit ook isabel (bruinagaat) gekweekt worden.
- Split isabel (bruinagaat) bekomt men door isabel x natuurkleur of omgekeerd.
- Natuurkleur mannen kunnen alle kleuren vererven: natuurkleur, agaat, bruin en isabel.

Ze geven deze kleur rechtstreeks aan hun dochters.



### Kleurlagen en verervingsvormen bij de botvink:

#### Kleur

natuurkleur  
bruin  
agaat  
isabel  
pastel  
opaal

#### Verervingsvorm

geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
onafhankelijk recessief

#### Opmerkingen:

1. ./.: betekent "split voor", "verervend voor".
2. (+): geeft meerdere in aantal  
(-): geeft mindere in aantal



Voor inlichtingen, opmerkingen, enz... kan men terecht bij het bestuur of de verantwoordelijke uitgever van "AVIS CULTURA" van de W.E.V.

Roger VANLOOK

Tel. 011 / 42.75.72

e-mail [rogervanlook@skynet.be](mailto:rogervanlook@skynet.be)

## Europese Vogels

© Een uitgave van de Werkgroepen Europese Vogels vzw.

Niets van deze uitgave mag worden vermenigvuldigd door middel van druk of fotokopie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# GESLACHTSGEBONDEN KLEUREN

## NATUURKLEUR MAN



Tussen (\*) wil zeggen resultaat bij crossing-over

### Natuurkleur x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
Dochters : natuurkleur

### Natuurkleur x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
Dochters : natuurkleur

### Natuurkleur x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
Dochters : natuurkleur

### Natuurkleur x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel  
Dochters : natuurkleur

### Natuurkleur x pastel

Zonen : natuurkleur / pastel  
Dochters : natuurkleur

### Natuurkleur / agaat / bruin x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / agaat  
natuurkleur / bruin  
(natuurkleur / isabel) \*  
Dochters : natuurkleur  
agaat  
bruin  
(isabel) \*

### Natuurkleur / agaat / bruin x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
agaat  
natuurkleur / agaat / bruin  
(agaat / isabel) \*  
Dochters : natuurkleur  
agaat  
bruin  
(isabel) \*

### Natuurkleur / agaat / bruin x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
bruin  
natuurkleur / agaat / bruin  
(bruin / isabel) \*  
Dochters : natuurkleur  
agaat  
bruin  
(isabel) \*

### Natuurkleur / agaat / bruin x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel  
agaat / isabel  
bruin / isabel  
(isabel) \*  
Dochters : natuurkleur  
agaat  
bruin  
(isabel) \*

### Natuurkleur / agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / agaat  
Dochters : natuurkleur  
agaat

### Natuurkleur / agaat x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
agaat  
Dochters : natuurkleur  
agaat

### Natuurkleur / agaat x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
natuurkleur / agaat / bruin  
Dochters : natuurkleur  
agaat

### Natuurkleur / agaat x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel  
agaat / isabel  
Dochters : natuurkleur  
agaat

### Natuurkleur / bruin x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / bruin  
Dochters : natuurkleur  
bruin

### Natuurkleur / bruin x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
natuurkleur / agaat / bruin  
Dochters : natuurkleur  
bruin

### Natuurkleur / bruin x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
Bruin  
Dochters : natuurkleur  
Bruin

## GESLACHTSGEBONDEN KLEUREN

### AGAAT MAN

#### Natuurkleur / bruin x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel  
bruin / isabel  
Dochters : natuurkleur  
bruin

#### Natuurkleur / pastel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
natuurkleur / agaat / pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel  
natuurkleur / isabel / pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x pastel

Zonen : natuurkleur / pastel  
pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x agaat-pastel

Zonen : natuurkleur / agaat / pastel  
pastel / agaat  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x bruin-pastel

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
pastel / bruin  
Dochters : natuurkleur  
pastel

#### Natuurkleur / pastel x isabel-pastel

Zonen : natuurkleur / isabel-pastel  
pastel / isabel-pastel  
Dochters : natuurkleur  
pastel



#### Agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat  
Dochters : agaat

#### Agaat x agaat

Zonen : agaat  
Dochters : agaat

#### Agaat x bruin

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin  
Dochters : agaat

#### Agaat x isabel

Zonen : agaat / isabel  
Dochters : agaat

#### Agaat x pastel

Zonen : natuurkleur / pastel  
Dochters : agaat

#### Agaat / isabel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat  
natuurkleur / isabel  
Dochters : agaat  
isabel

#### Agaat / isabel x agaat

Zonen : agaat  
agaat / isabel  
Dochters : agaat  
isabel

#### Agaat / isabel x bruin

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin  
bruin / isabel  
Dochters : agaat  
isabel

**Agaat / isabel x isabel**

Zonen :     agaat / isabel  
               isabel  
 Dochters :   agaat  
               isabel

**Agaat / pastel x natuurkleur**

Zonen :     natuurkleur / agaat  
               natuurkleur / pastel  
 Dochters :   agaat  
               agaat-pastel

**Agaat / pastel x agaat**

Zonen :     agaat  
               agaat / pastel  
 Dochters :   agaat  
               agaat-pastel

**Agaat / pastel x bruin**

Zonen :     natuurkleur / agaat / bruin  
               natuurkleur / bruin / pastel  
 Dochters :   agaat  
               agaat-pastel

**Agaat / pastel x isabel**

Zonen :     agaat / isabel  
               agaat / isabel / pastel  
 Dochters :   agaat  
               agaat-pastel

**Agaat / pastel x pastel**

Zonen :     natuurkleur / agaat  
               pastel / agaat  
 Dochters :   agaat  
               agaat-pastel

**BRUINE MAN****Bruin x natuurkleur**

Zonen :     natuurkleur / bruin  
 Dochters :   bruin

**Bruin x agaat**

Zonen :     natuurkleur / agaat / bruin  
 Dochters :   bruin

**Bruin x bruin**

Zonen :     bruin  
 Dochters :   bruin

**Bruin x isabel**

Zonen :     bruin / isabel  
 Dochters :   bruin

**Bruin x pastel**

Zonen :     natuurkleur / bruin / pastel  
 Dochters :   bruin

**Bruin / isabel x natuurkleur**

Zonen :     natuurkleur / bruin  
               natuurkleur / isabel  
 Dochters :   bruin  
               isabel

**Bruin / isabel x agaat**

Zonen :     natuurkleur / agaat / isabel  
               agaat / isabel  
 Dochters :   bruin  
               isabel

**Bruin / isabel x bruin**

Zonen :     bruin  
               bruin / isabel  
 Dochters :   bruin  
               isabel

**Bruin / isabel x isabel**

Zonen :     bruin / isabel  
               isabel  
 Dochters :   bruin  
               isabel

**Bruin / pastel x natuurkleur**

Zonen :     natuurkleur / bruin  
               natuurkleur / bruin-pastel  
 Dochters :   bruin  
               bruin-pastel

**Bruin / pastel x agaat**

Zonen :     natuurkleur / agaat / bruin  
               natuurkleur / agaat / bruin / pastel  
 Dochters :   bruin  
               bruin-pastel

**Bruin / pastel x bruin**

Zonen :     bruin  
               bruin / pastel  
 Dochters :   bruin  
               bruin-pastel

**Bruin / pastel x isabel**

Zonen :     bruin / isabel  
               bruin / isabel / pastel  
 Dochters :   bruin  
               bruin-pastel

**Bruin / pastel x pastel**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
pastel / bruin  
Dochters : bruin  
bruin-pastel

**ISABEL MAN**



**PASTEL MAN**



*Bij pastel x pastel oppassen met opleking*

**Pastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / pastel  
Dochters : pastel

**Pastel x agaat**

Zonen : natuurkleur / agaat / pastel  
Dochters : pastel

**Pastel x bruin**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
Dochters : pastel

**Pastel x isabel**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel  
Dochters : pastel

**Pastel x Pastel**

Zonen : pastel  
Dochters : pastel

**Isabel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x agaat**

Zonen : agaat / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x bruin**

Zonen : bruin / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x isabel**

Zonen : isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x pastel**

Zonen : pastel / isabel / pastel  
Dochters : isabel

Werkgroepen Europese Vogels

# AUTOSOMALE FACTOREN

Met een recessief karakter

## OPAAL



### Natuurkleur x opaal

Zonen : natuurkleur / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Opaal x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x opaal

Zonen : natuurkleur / opaal  
opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal  
opaal

### Opaal x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur / opaal  
opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal  
opaal

### Natuurkleur x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / opaal  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / opaal  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / opaal  
opaal  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / opaal  
opaal

### Agaat x opaal

Zonen : natuurkleur / agaat / opaal  
Dochters : agaat / opaal

### Opaal x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat / opaal  
natuurkleur / agaat  
Dochters : natuurkleur / opaal  
natuurkleur

### Agaat x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur / agaat / opaal  
natuurkleur / agaat  
Dochters : agaat / opaal  
agaat

### Bruin x opaal

Zonen : natuurkleur / bruin / opaal  
Dochters : bruin / opaal

### Opaal x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / bruin  
Dochters : natuurkleur / opaal  
natuurkleur

### Bruin x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / bruin  
Dochters : bruin / opaal  
bruin

### Isabel x opaal

Zonen : natuurkleur / isabel / opaal  
Dochters : isabel / opaal

### Opaal x bruin

Zonen : natuurkleur / isabel / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Natuurkleur / opaal x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel / opaal  
natuurkleur / isabel  
Dochters : natuurkleur / opaal  
natuurkleur

### Isabel x natuurkleur / opaal

Zonen : natuurkleur / isabel / opaal  
natuurkleur / isabel  
Dochters : isabel / opaal  
isabel

## VINK *Fringilla coelebs*

### Ondersoorten

*Fringilla coelebs africana*  
*Fringilla coelebs alexandrovi*  
*Fringilla coelebs canariensis*  
*Fringilla coelebs coelebs*  
*Fringilla coelebs gengleri*  
*Fringilla coelebs maderensis*  
*Fringilla coelebs moreletti*  
*Fringilla coelebs ombriosa*  
*Fringilla coelebs palmae*  
*Fringilla coelebs sarda*  
*Fringilla coelebs schiebeli*  
*Fringilla coelebs solomkoi*  
*Fringilla coelebs spodiogenys*  
*Fringilla coelebs tintillon\*\**  
*Fringilla coelebs transcaspica*

### Anderen soorten vinken:

*Fringilla montifringilla*  
*Fringilla teydea*  
*Fringilla teydea polatzeki*  
*Fringilla teydea teydea*

K. B. O. F.

Keep  
Blauwe vink



Werkgroepen Europese Vogels