

# Broeduitkomsten bij de kweek van Europese Vogels

## Huismus K. B. O. F. 2010



### Grondregels vererving:

#### 1. Geslachtsgebonden vererving

- factor dubbel aanwezig bij mannen
- split mannen, geen split poogaat, bruinen
- vader geeft kleur aan dochters
- natuurkleur is dominant over agaat, bruin, isabel
- agaat en bruin dominant over isabel
- isabel kan geen natuurkleur, noch agaat, noch bruin vererven
- Dubbel split-mannen door combinatie
  - agaat x bruin (of omgekeerd)
- natuurkleur x isabel (of omgekeerd)
  - geeft natuurkleur mannen die split zijn voor isabel

#### 2. Onafhankelijke verering

- a. met recessief karakter
  - zowel split mannen als poogaat, bruinen
  - 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

### Kleurlagen en verervingsvorm

#### Huismus :

natuurkleur  
bruin  
agaat  
isabel  
satinet  
opaal  
phaeo(roodoog)  
phaeo(zwartoog)  
albino

#### Verervingsvorm

geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
geslachtsgebonden  
onafhankelijk recessief  
onafhankelijk recessief  
onafhankelijk dominant  
geslachtsgebonden

Werkgroepen Europese Vogels

## NATUURKLEUR

agaat

### 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 / agaat, bruin x natuurkleur

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

### Natuurkleur / agaat, bruin x agaat

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

### Natuurkleur / agaat, bruin x bruin

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

### Natuurkleur / agaat, bruin x isabel

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

### Natuurkleur / agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / agaat  
Dochters : natuurkleur  
agaat

### Natuurkleur / agaat x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat  
agaat  
Dochters : natuurkleur

### 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

### Natuurkleur / bruin x isabel

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

## AGAAT

### Agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat  
Dochters : agaat

### Agaat x agaat

Zonen : agaat  
Dochters : agaat

### Agaat x bruin

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : agaat

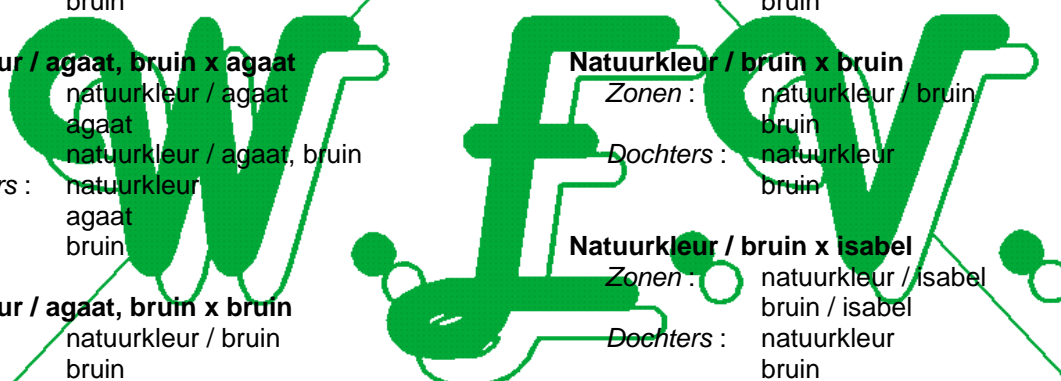
### Agaat x isabel

Zonen : agaat / isabel  
Dochters : agaat

### Agaat / isabel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat  
natuurkleur / isabel  
Dochters : agaat

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels

isabel

isabel

**Agaat / isabel x agaat**

Zonen : agaat  
agaat / isabel  
Dochters : agaat  
isabel

**ISABEL**

**Isabel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : isabel

**Agaat / isabel x bruin**

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

**Isabel x agaat**

Zonen : agaat / isabel  
Dochters : isabel

**Agaat / isabel x isabel**

Zonen : agaat / isabel  
isabel  
Dochters : agaat  
isabel

**Isabel x bruin**

Zonen : bruin / isabel  
Dochters : isabel

**K. B. O. F.**

**Isabel x isabel**

Zonen : isabel  
Dochters : isabel

**BRUIN**

**Bruin x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / bruin  
Dochters : bruin

**SATINET**

**Satinet x satinet**

Zonen: satinet  
Dochters: satinet

**Bruin x agaat**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : bruin

**Satinet x natuurkleur**

Zonen: natuurkleur / satinet  
Dochters: satinet

**Bruin x bruin**

Zonen : bruin  
Dochters : bruin

**Natuurkleur x satinet**

Zonen: natuurkleur / satinet  
Dochters: natuurkleur

**Bruin x isabel**

Zonen : bruin / isabel  
Dochters : bruin

**Natuurkleur / satinet x natuurkleur**

Zonen: natuurkleur  
natuurkleur / satinet  
Dochters: natuurkleur  
satinet

**Bruin / isabel x natuurkleur**

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

**Natuurkleur / satinet x agaat**

Zonen: natuurkleur / agaat  
agaat / satinet  
Dochters: natuurkleur  
satinet

**Bruin / isabel x agaat**

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

**Natuurkleur / satinet x bruin**

Zonen: natuurkleur / bruin  
bruin / satinet  
Dochters: natuurkleur  
satinet

**Werkgroepen Europese Vogels**

**Bruin / isabel x bruin**

Zonen : bruin  
bruin / isabel  
Dochters : bruin  
isabel

**Natuurkleur / satinet x isabel**

Zonen: natuurkleur / isabel  
isabel / satinet  
Dochters: natuurkleur  
satinet

**Bruin / isabel x isabel**

Zonen : bruin / isabel  
isabel  
Dochters : bruin

**Natuurkleur / satinet x satinet**

Zonen: natuurkleur / satinet

*Dochters:* satinet  
natuurkleur  
satinet

satinet

**Agaat x satinet**

*Zonen:* agaat / satinet  
*Dochters:* agaat

**Bruin / satinet x bruin**

*Zonen:* bruin  
bruin / satinet  
*Dochters:* bruin  
satinet

**Satinet x agaat**

*Zonen:* agaat / satinet  
*Dochters:* satinet

**Bruin / satinet x isabel**

*Zonen:* bruin / isabel  
isabel / satinet  
*Dochters:* bruin  
satinet

**Agaat / satinet x natuurkleur**

*Zonen:* natuurkleur / agaat  
natuurkleur / satinet  
*Dochters:* agaat  
satinet

K. B. O. F.

**Bruin / satinet x satinet**

*Zonen:* bruin / satinet  
satinet  
*Dochters:* bruin  
satinet

**Agaat / satinet x agaat**

*Zonen:* agaat  
agaat / satinet  
*Dochters:* agaat  
satinet

**Isabel x satinet**

*Zonen:* isabel / satinet  
*Dochters:* isabel

**Agaat / satinet x bruin**

*Zonen:* natuurkleur / agaat, bruin  
bruin / satinet  
*Dochters:* agaat  
satinet

**Satinet x isabel**

*Zonen:* isabel / satinet  
*Dochters:* satinet

**Agaat / satinet x isabel**

*Zonen:* agaat / isabel  
isabel / satinet  
*Dochters:* agaat  
satinet

**Isabel / satinet x natuurkleur**

*Zonen:* natuurkleur / isabel  
natuurkleur / satinet  
*Dochters:* isabel  
satinet

**Agaat / satinet x satinet**

*Zonen:* agaat / satinet  
satinet  
*Dochters:* agaat  
satinet

**Isabel / satinet x agaat**

*Zonen:* agaat / isabel  
agaat / satinet  
*Dochters:* isabel  
satinet

**Bruin x satinet**

*Zonen:* bruin / satinet  
*Dochters:* bruin

**Isabel / satinet x bruin**

*Zonen:* bruin / isabel  
bruin / satinet  
*Dochters:* isabel  
satinet

**Satinet x bruin**

*Zonen:* bruin / satinet  
*Dochters:* satinet

**Isabel / satinet x isabel**

*Zonen:* isabel  
isabel / satinet  
*Dochters:* isabel  
satinet

**Bruin / satinet x natuurkleur**

*Zonen:* natuurkleur / bruin  
natuurkleur / satinet  
*Dochters:* bruin  
satinet

**Isabel / satinet x satinet**

*Zonen:* isabel / satinet  
satinet  
*Dochters:* isabel  
satinet

**Bruin / satinet x agaat**

*Zonen:* natuurkleur / agaat, bruin  
agaat / satinet  
*Dochters:* bruin

Werkgroepen Europese Vogels

## PHAEO ROODOOG

### RECESSIEVE VERERVING

*Alleen goed tekeningpatroon bij natuurkleur- en in bruinreeks. In de agaats- en isabelreeks zal er weinig tot geen tekening overblijven. Dus niet kweken met agaats en isabel.*

### Natuurkleur x phaeo

Zonen : natuurkleur / phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo

### Phaeo x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo

### Natuurkleur / phaeo x phaeo

Zonen : natuurkleur / phaeo  
phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo  
phaeo

### Phaeo x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur / phaeo  
phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo  
phaeo

### Natuurkleur x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo

### Natuurkleur / phaeo x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo

### Natuurkleur / phaeo x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
phaeo  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
phaeo

### Bruin x phaeo

Zonen : natuurkleur / bruin / phaeo  
Dochters : bruin / phaeo

### Phaeo x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo

### Natuurkleur / phaeo x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / phaeo  
natuurkleur / bruin  
Dochters : natuurkleur / phaeo  
natuurkleur

### Bruin x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur / bruin / phaeo  
natuurkleur / bruin  
Dochters : bruin / phaeo  
bruin

### Natuurkleur / bruin x phaeo

Zonen : natuurkleur / phaeo  
natuurkleur / bruin / phaeo  
Dochters : natuurkleur / phaeo  
bruin / phaeo

### Natuurkleur / bruin x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
bruin  
bruin / phaeo

### Natuurkleur / bruin / phaeo x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
bruin  
bruin / phaeo

### Natuurkleur / bruin / phaeo x phaeo

Zonen : natuurkleur / phaeo  
phaeo  
natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin  
Dochters : natuurkleur / phaeo  
phaeo  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

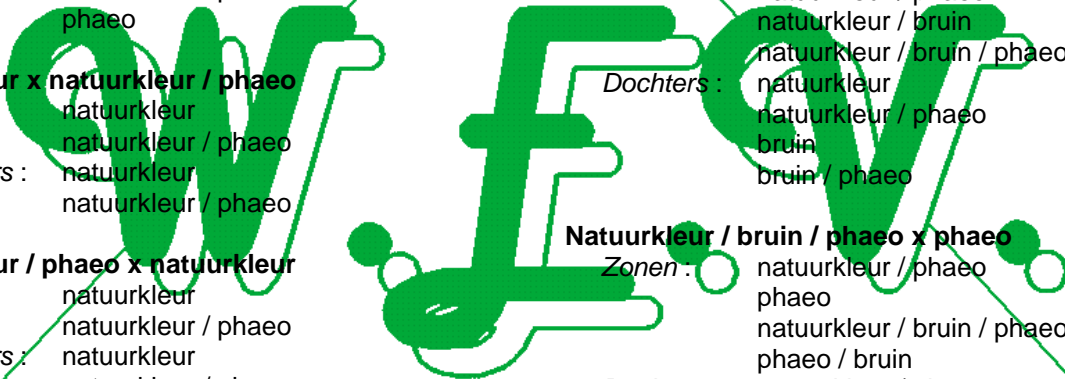
### Natuurkleur / bruin / phaeo x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
phaeo  
natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin  
Dochters : natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

### Natuurkleur / bruin / phaeo x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
bruin  
bruin / phaeo

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels

*Dochters :* natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
bruin  
bruin / phaeo

**Natuurkleur / bruin / phaeo x bruin / phaeo**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin  
bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

*Dochters :* natuurkleur  
natuurkleur / phaeo  
phaeo  
bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

**Natuurkleur / bruin / phaeo x bruin phaeo**

*Zonen :* natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

*Dochters :* natuurkleur / phaeo  
phaeo  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

**Bruin / phaeo x natuurkleur**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo

*Dochters :* bruin  
bruin / phaeo

**Bruin / phaeo x phaeo**

*Zonen :* natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin

*Dochters :* bruin / phaeo  
bruin phaeo

**Bruin / phaeo x natuurkleur / phaeo**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / phaeo  
phaeo / bruin

*Dochters :* bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

**Bruin / phaeo x bruin**

*Zonen :* bruin  
bruin / phaeo

*Dochters :* bruin  
bruin / phaeo

**Bruin / phaeo x bruin phaeo**

*Zonen :* bruin / phaeo  
bruin phaeo

*Dochters :* bruin / phaeo  
bruin phaeo

**Bruin / phaeo x bruin / phaeo**

*Zonen :* bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

*Dochters :* bruin  
bruin / phaeo  
bruin phaeo

**PHAEO ZWARTOOG**

*Enkel een goed tekeningpatroon bij natuurkleur- en in bruinreeks. In de agaats- en isabelreeks zal er weinig tot geen tekening overblijven. Dus niet kweken met isabel en agaats.*

**Phaeo x natuurkleur**

*Zonen :* phaeo  
natuurkleur

*Dochters :* natuurkleur  
phaeo

**Phaeo x bruin**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
phaeo / bruin

*Dochters :* natuurkleur  
phaeo

**Phaeo x phaeo**

*Zonen :* phaeo  
natuurkleur

*Dochters :* natuurkleur  
phaeo

**Phaeo x bruin phaeo**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
phaeo / bruin

*Dochters :* natuurkleur  
phaeo

**Bruin phaeo x natuurkleur**

*Zonen :* natuurkleur / bruin  
phaeo / bruin

*Dochters :* bruin  
bruin phaeo

**Bruin phaeo x bruin**

*Zonen :* bruin  
bruin phaeo

*Dochters :* bruin  
bruin phaeo

**Bruin phaeo x phaeo**

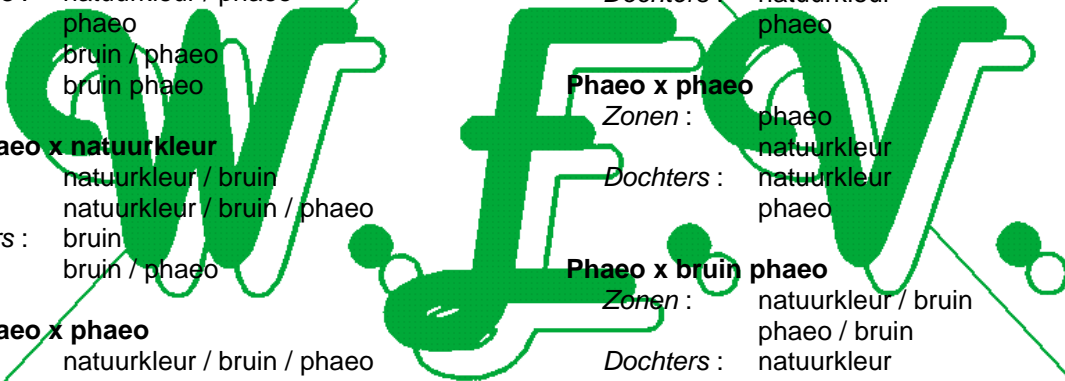
*Zonen :* natuurkleur / bruin  
phaeo / bruin

*Dochters :* bruin  
bruin phaeo

**Bruin phaeo x bruin phaeo**

*Zonen :* bruin  
bruin phaeo

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels



Dochters : bruin  
bruin phaeo

Dochters : natuurkleur/ opaal  
agaat / opaal

### OPAAL

Alleen goed tekeningpatroon in natuurkleur-, agaaten in bruinreeks. In de isabelreeks zal er weinig tot geen tekening overblijven.

### Opaal / agaat x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal  
agaat / opaal

### Opaal x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / opaal  
Dochters : natuurkleur / opaal

### Opaal / agaat x opaal

Zonen : opaal  
opaal / agaat  
Dochters : opaal  
agaatopaal

### Opaal x agaat

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

### Opaal / agaat x agaatopaal

Zonen : opaal / agaat  
agaatopaal  
Dochters : opaal  
agaatopaal

### Opaal x bruin

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

### Opaal x opaal

Zonen : opaal  
Dochters : opaal

### Opaal / agaat x bruinopaal

Zonen : opaal / bruin  
opaal / agaat, bruin  
Dochters : opaal  
agaatopaal

### Opaal x agaatopaal

Zonen : opaal / agaat  
Dochters : opaal

### Opaal / agaat x natuurkleur / opaal

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

### Opaal x bruinopaal

Zonen : opaal / bruin  
Dochters : opaal

### Opaal x natuurkleur / opaal

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

### Opaal x agaat / opaal

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

### Opaal / agaat x agaat / opaal

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

### Opaal x bruin / opaal

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

### Opaal / agaat x bruin / opaal

Zonen : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : opaal  
natuurkleur / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

### Opaal / agaat x natuurkleur

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

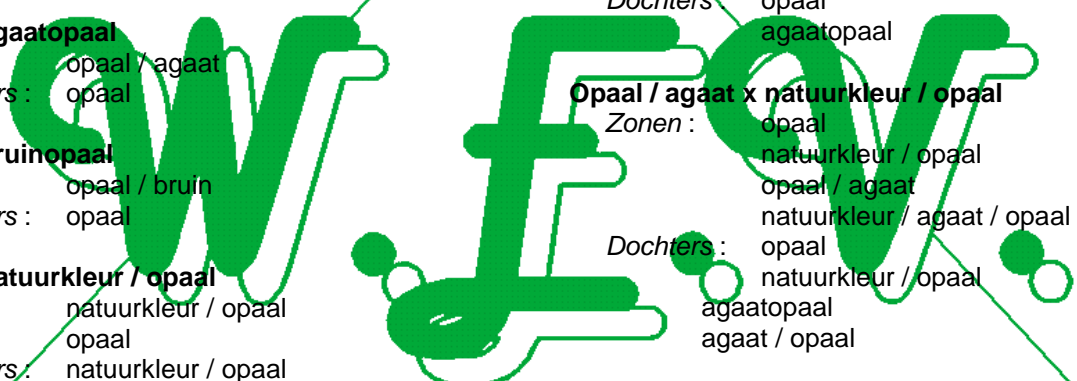
### Opaal / agaat x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat / opaal  
agaat / opaal

### Opaal / agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / opaal  
natuurkleur / agaat / opaal

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
agaat / opaal

*Zonen* : opaal / agaat  
natuurkleur / agaat / opaal  
natuurkleur / agaat

**Opaal / agaat x agaat**

*Zonen* : natuurkleur / agaat / opaal  
agaat / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
agaat / opaal

*Dochters* : natuurkleur  
opaal  
natuurkleur / opaal  
agaat  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Opaal / agaat x bruin**

*Zonen* : natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
agaat / opaal

**Natuurkleur / agaat / opaal x bruin / opaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / bruin  
opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat bruin

**Natuurkleur / agaat / opaal x opaal**

*Zonen* : opaal  
opaal / agaat  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur / agaat / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

*Dochters* : natuurkleur  
opaal  
natuurkleur / opaal  
agaat  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Natuurkleur / agaat / opaal x agaatopaal**

*Zonen* : opaal / agaat  
natuurkleur / agaat / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Opaal / bruin x natuurkleur**

*Zonen* : natuurkleur / opaal  
natuurkleur / bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / agaat / opaal x bruinopaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Opaal / bruin x agaat**

*Zonen* : natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x bruin**

*Zonen* : natuurkleur / bruin / opaal  
bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / agaat / opaal x natuurkleur / opaal**

*Zonen* : natuurkleur  
opaal  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur / agaat  
opaal / agaat  
natuurkleur / agaat / opaal

*Dochters* : natuurkleur  
opaal  
natuurkleur / opaal  
agaat  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Opaal / bruin x opaal**

*Zonen* : opaal  
opaal / bruin

*Dochters* : opaal  
bruinopaal

**Opaal / bruin x agaatopaal**

*Zonen* : opaal / agaat  
opaal / agaat, bruin

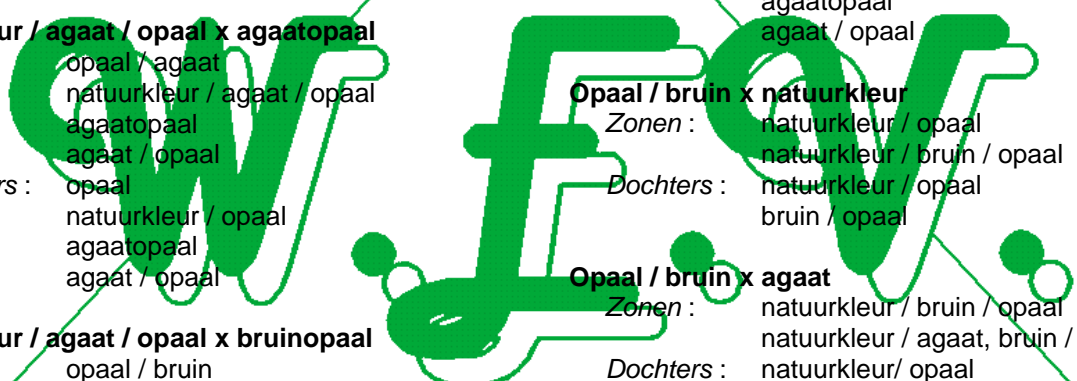
*Dochters* : opaal  
bruinopaal

**Opaal / bruin x bruinopaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
bruinopaal

**Natuurkleur / agaat / opaal x agaat / opaal**

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels



*Dochters* : opaal  
bruinopaal

**Opaal / bruin x natuurkleur / opaal**

*Zonen* : opaal  
natuurkleur / opaal  
opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x agaath / opaal**

*Zonen* : opaal / agaath  
natuurkleur / agaath / opaal  
opaal / agaath, bruin  
natuurkleur / agaath, bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x bruin / opaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x natuurkleur**

*Zonen* : natuurkleur / opaal  
natuurkleur / bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x agaath**

*Zonen* : natuurkleur / bruin / opaal  
wilddkleur / agaath, bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Opaal / bruin x bruin**

*Zonen* : natuurkleur / bruin / opaal  
bruin / opaal

*Dochters* : natuurkleur / opaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / bruin / opaal x opaal**

*Zonen* : opaal  
opaal / bruin  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur / bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / bruin / opaal x agaath**

*Zonen* : opaal / agaath  
natuurkleur / agaath / opaal  
opaal / agaath, bruin  
natuurkleur / agaath, bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / bruin / opaal x bruinopaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Natuurkleur / bruin / opaal x natuurkleur / opaal**

*Zonen* : natuurkleur  
opaal  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur / bruin

*Dochters* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
opaal  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur  
bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

**Natuurkleur / bruin / opaal x agaath / opaal**

*Zonen* : opaal / agaath  
natuurkleur / agaath / opaal  
natuurkleur / agaath  
opaal / agaath, bruin  
natuurkleur / agaath, bruin / opaal  
natuurkleur / agaath, bruin

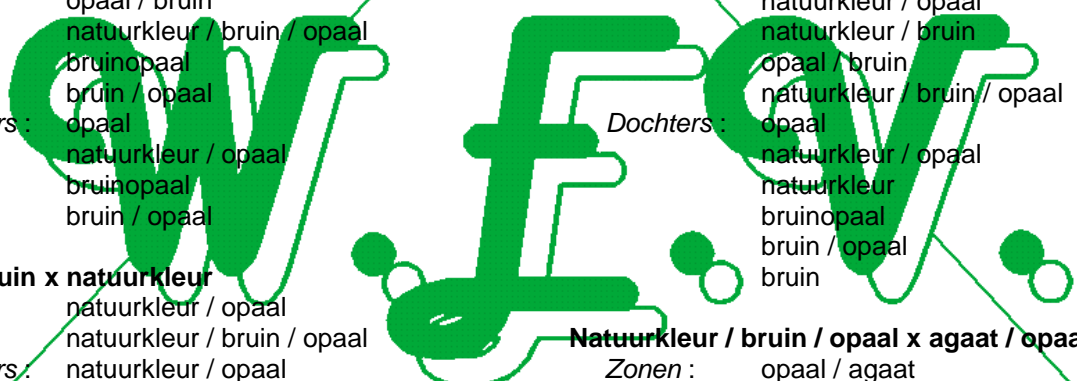
*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur  
bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

**Natuurkleur / bruin / opaal x bruin / opaal**

*Zonen* : opaal / bruin  
natuurkleur / bruin / opaal  
natuurkleur / bruin  
bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

*Dochters* : opaal  
natuurkleur / opaal  
natuurkleur  
bruinopaal

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels

bruin / opaal  
bruin

*Dochters* : natuurkleur / agaat / opaal  
agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaat x opaal**

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

**Agaatopaal x agaat / opaal**

*Zonen* : agaatopaal  
agaat / opaal  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaat x agaatopaal**

*Zonen* : agaat / opaal  
*Dochters* : agaat / opaal

**Agaatopaal x bruin / opaal**

*Zonen* : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaat x bruinopaal**

*Zonen* : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
*Dochters* : agaat / opaal

K. B. O. F.

**Agaat x natuurkleur / opaal**

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

**Agaat / opaal x natuurkleur**

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

**Agaat x agaat / opaal**

*Zonen* : agaat / opaal  
agaat  
*Dochters* : agaat  
agaat / opaal

**Agaat / opaal x agaat**

*Zonen* : agaat / opaal  
agaat  
*Dochters* : agaat / opaal  
agaat

**Agaat x bruin / opaal**

*Zonen* : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin  
*Dochters* : agaat  
agaat / opaal

**Agaat / opaal x bruin**

*Zonen* : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin  
*Dochters* : agaat / opaal  
agaat

**Agaatopaal x natuurkleur**

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

**Agaat / opaal x opaal**

*Zonen* : opaal / agaat  
natuurkleur / agaat / opaal  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaatopaal x agaat**

*Zonen* : agaat / opaal  
*Dochters* : agaat / opaal

**Agaat / opaal x agaatopaal**

*Zonen* : agaatopaal  
agaat / opaal  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaatopaal x bruin**

*Zonen* : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
*Dochters* : agaat / opaal

**Agaatopaal x opaal**

*Zonen* : opaal / agaat  
*Dochters* : agaatopaal

**Agaat / opaal x bruinopaal**

*Zonen* : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal

**Agaatopaal x agaatopaal**

*Zonen* : agaatopaal  
*Dochters* : agaatopaal

**Agaat / opaal x natuurkleur / opaal**

*Zonen* : opaal / agaat  
natuurkleur / agaat / opaal  
natuurkleur / agaat  
*Dochters* : agaatopaal  
agaat / opaal  
agaat

**Agaatopaal x bruinopaal**

*Zonen* : opaal / agaat, bruin  
*Dochters* : agaatopaal

**Agaatopaal x natuurkleur / opaal**

*Zonen* : opaal / agaat

Werkgroepen Europese Vogels

**Agaat / opaal x agaat / opaal**

Zonen : agaatopaal  
agaat / opaal  
agaat  
Dochters : agaatopaal  
agaat / opaal  
agaat

Dochters : bruinopaal

**Bruinopaal x agaatopaal**

Zonen : opaal / agaat, bruin  
Dochters : bruinopaal

**Agaat / opaal x bruin / opaal**

Zonen : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : agaatopaal  
agaat / opaal  
agaat

**Bruinopaal x bruinopaal**

Zonen : bruinopaal  
Dochters : bruinopaal

**Bruinopaal x natuurkleur / opaal**

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

**K. B. O. F.**

**Bruin x opaal**

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

**Bruinopaal x agaat / opaal**

Zonen : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal

**Bruin x agaatopaal**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : bruin / opaal

**Bruinopaal x bruin / opaal**

Zonen : bruinopaal  
bruin / opaal  
Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal

**Bruin x bruinopaal**

Zonen : bruin / opaal  
Dochters : bruin / opaal

**Bruin / opaal x natuurkleur**

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

**Bruin x natuurkleur / opaal**

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

**Bruin x agaat / opaal**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : bruin  
bruin / opaal

**Bruin / opaal x agaat**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin  
Dochters : bruin / opaal  
bruin

**Bruin x bruin / opaal**

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

**Bruin / opaal x bruin**

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

**Bruinopaal x natuurkleur**

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

**Bruin / opaal x opaal**

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

**Bruinopaal x agaat**

Zonen : natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : bruin / opaal

**Bruin / opaal x agaatopaal**

Zonen : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal

**Bruinopaal x bruin**

Zonen : bruin / opaal  
Dochters : bruin / opaal

**Bruin / opaal x bruinopaal**

Zonen : bruinopaal

**Bruinopaal x opaal**

Zonen : opaal / bruin

**Werkgroepen Europese Vogels**

Dochters : bruin / opaal  
bruinopaal  
bruin / opaal

**Bruin / opaal x natuurkleur / opaal**

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

Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

**Bruin / opaal x agaat / opaal**

Zonen : opaal / agaat, bruin  
natuurkleur / agaat, bruin / opaal  
natuurkleur / agaat, bruin

Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

**Bruin / opaal x bruin / opaal**

Zonen : bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

Dochters : bruinopaal  
bruin / opaal  
bruin

**ALBINO**

**Albino x albino**

Zonen : albino  
Dochters : albino

**Albino x niet-albino**

Zonen : niet-albino / albino  
Dochters : albino

**Niet-albino x albino**

Zonen : niet-albino / albino  
Dochters : niet-albino

**Niet-albino / albino x albino**

Zonen : niet- albino / albino  
albino  
Dochters : niet-albino  
albino

**Niet-albino / albino x niet-albino**

Zonen : niet-albino  
niet-albino / albino  
Dochters : niet-albino  
albino

De Passer-familie

Passer domesticus

Huismus

De ondersoorten

Passer domesticus bactrianus  
Passer domesticus biblicus  
Passer domesticus domesticus  
Passer domesticus hufufae  
Passer domesticus hyrcanus  
Passer domesticus indicus  
Passer domesticus italiae  
Passer domesticus niloticus  
Passer domesticus parkini  
Passer domesticus persicus\*  
Passer domesticus rufidorsalis  
Passer domesticus tingitanus

Andere passer-soorten

Passer ammodendri  
Passer castanopterus  
Passer cordofanicus  
Passer diffusus  
Passer flaveolus  
Passer gongonensis  
Passer griseus  
Passer iagoensis  
Passer insularis  
Passer melanurus  
Passer moabiticus  
Passer montanus  
Passer motitensis  
Passer pyrrhonotus  
Passer rufocinctus  
Passer rutilans  
Passer simplex  
Passer suahelicus  
Passer swainsonii

Saxaulmmus,  
Afrikaanse woestijnmus  
Somalische mus  
Soedanese roestmus  
Mozambiquemus  
Geelbultmus  
Dikbekmus  
Grijskopmus  
Kaapverdische mus  
Sodotramus  
Kaapse mus  
Moabmus  
Ringmus  
Roestmus  
Sindmus  
Keniaanse roestmus  
Roodkopmus, Cinnamomus  
Woestijnmus  
Swahilimus  
Swainsons mus

# Werkgroepen Europese Vogels