

# Broeduitkomsten bij de kweek van Europese Vogels

## Putters

2010

### Grondregels vererving:

# K. B. O. F.

#### 1. Geslachtsgebonden vererving

- factor dubbel aanwezig bij mannen
- split mannen, geen split po/ bruin / agaaten
- 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
- agaat kan geen bruin vererven
- bruin kan geen agaat vererven
  
- / bruin / agaat-mannen door combinatie:
  - agaat x bruin (of omgekeerd)
  - natuurkleur x isabel (of omgekeerd)

#### 2. Onafhankelijke vererving

- a. met recessief karakter
  - zowel mannen als po/ bruin / agaaten 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

### Kleurslagen en verervingsvormen bij de putter:

#### Putter :

<u>Kleur</u>	<u>Verervingsvorm</u>
natuurkleur	geslachtsgebonden
bruin	geslachtsgebonden
agaat	geslachtsgebonden
isabel	geslachtsgebonden
pastel	geslachtsgebonden
satine	geslachtsgebonden
ammet	geslachtsgebonden

#### Opmerkingen:

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

Voor inlichtingen, opmerkingen, enz... kan men steeds terecht bij het bestuur of de verantwoordelijke uitgever van "AVIS CULTURA" van de W.E.V.  
VANLOOK Roger, Duivenstraat 4, 3582 Beringen Tel. 00 32 11 42.75.72

© Dit is een uitgave van de Werkgroepen Europese Vogels van de K.B.O.F.

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

## KLASSIEKE KLEUREN

### NATUURKLEUR

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

#### Natuurkleur / bruin / agaat x natuurkleur

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

#### Natuurkleur / bruin / agaat x agaat

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

#### Natuurkleur / bruin / agaat x bruin

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

#### Natuurkleur / bruin / agaat 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  
agaat

#### Natuurkleur / agaat x bruin

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

#### Natuurkleur / agaat x isabel

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

#### Natuurkleur / bruin x natuurkleur

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / bruin

Dochters : natuurkleur  
bruin

#### Natuurkleur / bruin x agaat

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

#### Agaat x isabel

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

#### Agaat / isabel x isabel

Zonen : agaat / isabel  
isabel  
Dochters : agaat  
isabel

### BRUIN

#### Bruin x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / bruin  
Dochters : bruin

#### Bruin x agaat

Zonen : natuurkleur / bruin / agaat  
Dochters : bruin

#### Bruin x bruin

Zonen : bruin  
Dochters : bruin

#### Bruin x isabel

# K. B. O. F.

# Werkgroepen Europese Vogels

Zonen : bruin / isabel  
Dochters : bruin

**Bruin / isabel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / bruin  
natuurkleur / isabel

Dochters : bruin  
isabel

**Bruin / isabel x agaats**

Zonen : natuurkleur / bruin / agaats  
agaats / 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

**ISABEL**

**Isabel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x agaats**

Zonen : agaats / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x bruin**

Zonen : bruin / isabel  
Dochters : isabel

**Isabel x isabel**

Zonen : isabel  
Dochters : isabel

Zonen : natuurkleurpastel / agaats, bruin, isabel

Dochters : natuurkleurpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Natuurkleur / pastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur  
natuurkleur / pastel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x agaats**

Zonen : natuurkleur / agaats  
natuurkleur / agaats / pastel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x bruin**

Zonen : natuurkleur / bruin  
natuurkleur / bruin / pastel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x isabel**

Zonen : natuurkleur / isabel  
natuurkleur / isabel / pastel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleur / pastel  
natuurkleurpastel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x agaatspastel**

Zonen : natuurkleur / agaats / pastel  
natuurkleurpastel / agaats

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x bruinpastel**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
natuurkleurpastel / bruin

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur / pastel x isabelpastel**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel  
natuurkleurpastel / isabel

Dochters : natuurkleur  
natuurkleurpastel

**Natuurkleur x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleur / pastel  
Dochters : natuurkleur

**Natuurkleur x agaatspastel**

Zonen : natuurkleur / agaats / pastel  
Dochters : natuurkleur

**Natuurkleur x bruinpastel**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
Dochters : natuurkleur

**Natuurkleur x isabelpastel**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel  
Dochters : natuurkleur

**Agaatspastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / agaats / pastel  
Dochters : agaatspastel

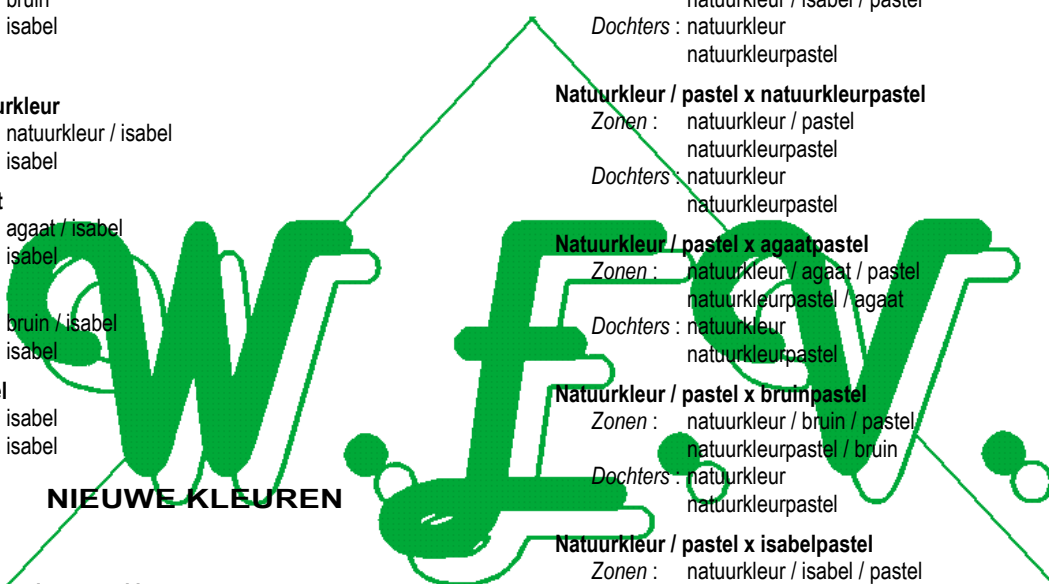
**Agaatspastel x agaats**

Zonen : agaats / pastel  
Dochters : agaatspastel

**Agaatspastel x bruin**

Zonen : natuurkleur / agaats, bruin / pastel  
Dochters : agaatspastel

K. B. O. F.



NIEUWE KLEUREN

**PASTEL**

**Natuurkleurpastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / pastel  
Dochters : natuurkleurpastel

**Natuurkleurpastel x agaats**

Zonen : natuurkleur / agaats, pastel  
Dochters : natuurkleurpastel

**Natuurkleurpastel x bruin**

Zonen : natuurkleur / bruin, pastel  
Dochters : natuurkleurpastel

**Natuurkleurpastel x isabel**

Zonen : natuurkleur / isabel, pastel  
Dochters : natuurkleurpastel

**Natuurkleurpastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleurpastel  
Dochters : natuurkleurpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Natuurkleurpastel x agaatspastel**

Zonen : natuurkleurpastel / agaats  
Dochters : natuurkleurpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Natuurkleurpastel x bruinpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / bruin  
Dochters : natuurkleurpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Natuurkleurpastel x isabelpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / isabel  
Dochters : natuurkleurpastel

Werkgroepen Europese Vogels

**Agaatpastel x isabel**

Zonen : agaat / isabel / pastel  
 Dochters : agaatpastel

**Agaatpastel x natuurkleurpastel**

Zonen : wilkleurpastel / agaat  
 Dochters : agaatpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Agaatpastel x agaatpastel**

Zonen : agaatpastel  
 Dochters : agaatpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Agaatpastel x bruinpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / ag., bruin, isabel  
 Dochters : agaatpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Agaatpastel x isabelpastel**

Zonen : agaatpastel / isabel  
 Dochters : agaatpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Agaat / pastel x natuurkleur**

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

**Agaat / pastel x agaat**

Zonen : agaat  
 agaat / pastel  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Agaat / pastel x bruin**

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

**Agaat / pastel x isabel**

Zonen : agaat / isabel  
 agaat / isabel / pastel  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Agaat / pastel x natuurkleurpastel**

Zonen : wilkleur / agaat / pastel  
 natuurkleurpastel / agaat  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Agaat / pastel x agaatpastel**

Zonen : agaat / pastel  
 agaatpastel  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Agaat / pastel x bruinpastel**

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin / pastel  
 natuurkleurpastel / agaat / bruin  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Agaat / pastel x isabelpastel**

Zonen : agaat / isabel / pastel  
 agaatpastel / isabel  
 Dochters : agaat  
 agaatpastel

**Bruinpastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
 Dochters : bruinpastel

**Bruinpastel x agaat**

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

**Bruinpastel x bruin**

Zonen : bruin / pastel  
 Dochters : bruinpastel

**Bruinpastel x isabel**

Zonen : bruin / isabel / pastel  
 Dochters : bruinpastel

**Bruinpastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / bruin  
 Dochters : bruinpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Bruinpastel x agaatpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / agaat / bruin  
 Dochters : bruinpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Bruinpastel x bruinpastel**

Zonen : bruinpastel  
 Dochters : bruinpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Bruinpastel x isabelpastel**

Zonen : bruinpastel / isabel  
 Dochters : bruinpastel  
*Oppassen met oplekking!*

**Bruin / pastel x natuurkleur**

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

**Bruin / pastel x agaat**

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

**Bruin / pastel x bruin**

Zonen : bruin  
 bruinpastel  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Bruin / pastel x isabel**

Zonen : bruin / isabel  
 bruin / isabel / pastel  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Bruin / pastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleur / bruin / pastel  
 natuurkleurpastel / bruin  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Bruin / pastel x agaatpastel**

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin / pastel  
 natuurkleurpastel / agaat / bruin  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Bruin / pastel x bruinpastel**

Zonen : bruin / pastel  
 bruinpastel  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Bruin / pastel x isabelpastel**

Zonen : bruin / isabel / pastel  
 bruinpastel / isabel  
 Dochters : bruin  
 bruinpastel

**Isabelpastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel  
 Dochters : isabelpastel

K. B. O. F. V.

Werkgroepen Europese Vogels

**Isabelpastel x agaat**

Zonen : agaat / isabel / pastel

Dochters : isabelpastel

**Isabelpastel x bruin**

Zonen : bruin / isabel / pastel

Dochters : isabelpastel

**Isabelpastel x isabel**

Zonen : isabel / pastel

Dochters : isabelpastel

**Isabelpastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleurpastel / isabel

Dochters : isabelpastel

Oppassen met opleking!

**Isabelpastel x agaatpastel**

Zonen : agaatpastel / isabel

Dochters : isabelpastel

Oppassen met opleking!

**Isabelpastel x bruinpastel**

Zonen : bruinpastel / isabel

Dochters : isabelpastel

Oppassen met opleking!

**Isabelpastel x isabelpastel**

Zonen : isabelpastel

Dochters : isabelpastel

Oppassen met opleking!

**Isabel / pastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / isabel

natuurkleur / isabel / pastel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x agaat**

Zonen : agaat / isabel

agaat / isabel / pastel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x bruin**

Zonen : bruin / isabel

bruin / isabel / pastel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x isabel**

Zonen : isabel

isabel / pastel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x natuurkleurpastel**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel

natuurkleurpastel / isabel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x agaatpastel**

Zonen : agaat / isabel / pastel

agaatpastel / isabel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x bruinpastel**

Zonen : bruin / isabel / pastel

bruinpastel / isabel

Dochters : isabel

isabelpastel

**Isabel / pastel x isabelpastel**

Zonen : isabel / pastel

isabelpastel

Dochters : isabel

isabelpastel

**SATINET**

**Satinet x satinet**

Zonen: satinet

Dochters: satinet

**Satinet x natuurkleur**

Zonen: natuurkleur / satinet

Dochters: satinet

**Natuurkleur x satinet**

Zonen: natuurkleur / satinet

Dochters: natuurkleur

**Natuurkleur / satinet x natuurkleur**

Zonen: natuurkleur

natuurkleur / satinet

Dochters: natuurkleur

satinet

**Natuurkleur / satinet x agaat**

Zonen: natuurkleur / agaat

agaat / satinet

Dochters: natuurkleur

satinet

**Natuurkleur / satinet x bruin**

Zonen: natuurkleur / bruin

bruin / satinet

Dochters: natuurkleur

satinet

**Natuurkleur / satinet x isabel**

Zonen: natuurkleur / isabel

isabel / satinet

Dochters: natuurkleur

satinet

**Natuurkleur / satinet x satinet**

Zonen: natuurkleur / satinet

satinet

Dochters: natuurkleur

satinet

**Agaat x satinet**

Zonen: agaat / satinet

Dochters: agaat

**Satinet x agaat**

Zonen: agaat / satinet

Dochters: satinet

**Agaat / satinet x natuurkleur**

Zonen: natuurkleur / agaat

natuurkleur / satinet

Dochters: agaat

satinet

**Agaat / satinet x agaat**

Zonen: agaat

agaat / satinet

Dochters: agaat

satinet

**Agaat / satinet x bruin**

Zonen: natuurkleur / agaat / bruin

bruin / satinet

Dochters: agaat

satinet

**Agaat / satinet x isabel**

Zonen: agaat / isabel

isabel / satinet

Dochters: agaat

satinet

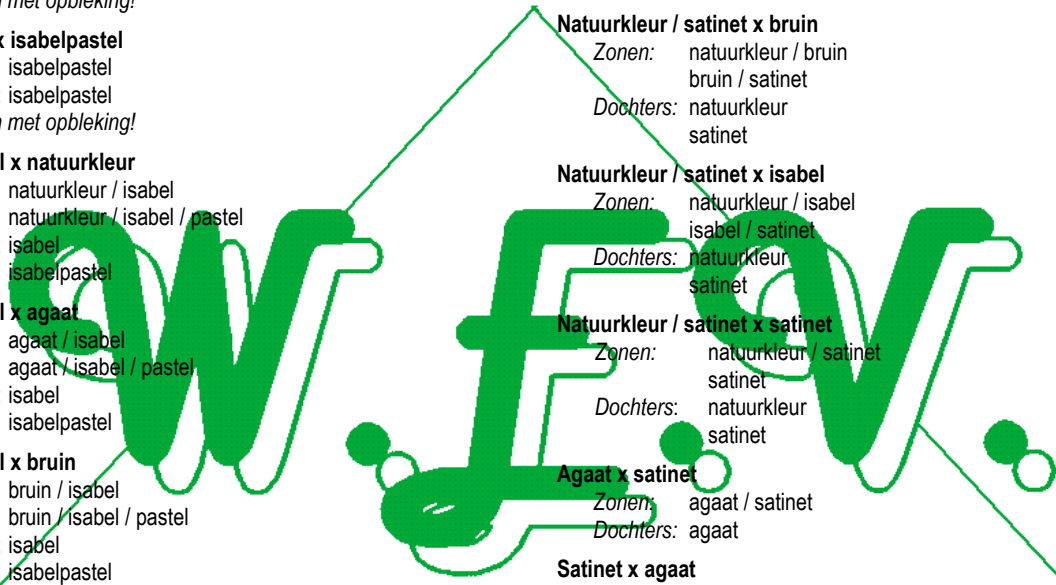
**Agaat / satinet x satinet**

Zonen: agaat / satinet

satinet

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

**Werkgroepen Europese Vogels**



*Dochters:* agaat  
satinet

**Bruin x satinet**

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

**Satinet x bruin**

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

**Bruin / satinet x natuurkleur**

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

**Bruin / satinet x agaat**

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

**Bruin / satinet x bruin**

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

**Bruin / satinet x isabel**

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

**Bruin / satinet x satinet**

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

**Isabel x satinet**

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

**Satinet x isabel**

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

**Isabel / satinet x natuurkleur**

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

**Isabel / satinet x agaat**

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

**Isabel / satinet x bruin**

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

**Isabel / satinet x isabel**

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

**Isabel / satinet x satinet**

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

**Carduelis**

**Carduelis carduelis Putter**

Ondersoorten putters

C. c. balcanica  
C. c. brevirostris  
C. c. britannica  
C. c. caniceps Indische putter  
C. c. carduelis  
C. c. loudoni  
C. c. major  
C. c. niediecki  
C. c. paropanisi Turkestaanse putter  
C. c. parva  
C. c. subulata Afgaanse putter  
C. c. tschusii

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels