

Broeduitkomsten bij de kweek van Europese vogels

Putters

2020

Grondregels vererving:

1. Geslachtsgebonden vererving (recessief)

- factor dubbel aanwezig bij mannen
- split mannen, geen split poppen
- 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

K. B. O. F.

2. Onafhankelijke vererving

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

Kleurslagen en verervingsvormen bij de putter:

Putter :

<u>Kleur</u>	<u>Verervingsvorm</u>
natuurkleur	
bruin	geslachtsgebonden recessief
agaat	geslachtsgebonden recessief
isabel	geslachtsgebonden recessief
pastel	geslachtsgebonden recessief
satinet	geslachtsgebonden recessief
aminet	geslachtsgebonden recessief
opaal	autosomaal recessief
witkop	autosomaal recessief
geel	autosomaal recessief

Opmerkingen:

- ./.: betekent "split voor", "verervend voor".
- (+): 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, Rozenlaan 26/2, 3580 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.

Werkgroepen Europese Vogels

NATUURKLEUR



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 / 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 / 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

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 (crossing-over)

Dochters : natuurkleur
agaat
bruin
isabel (crossing-over)

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

Agaat x agaat

Zonen : agaat
Dochters : agaat

Agaat x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat
Dochters : agaat

Natuurkleur x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat
Dochters : natuurkleur

Agaat x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / agaat
Dochters : agaat

B. O. F.

AGAAT



Werkgroepen Eur

Bruin x agaat

Zonen : natuurkleur / bruin / agaat
Dochters : bruin

Agaat x isabel

Zonen : agaat / isabel
Dochters : agaat

Isabel x agaat

Zonen : agaat / isabel
Dochters : isabel

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 / isabel x natuurkleur

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

Bruin / isabel x agaat

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

Bruin / isabel x bruin

Zonen : bruin
bruin / isabel
Dochters : bruin
isabel

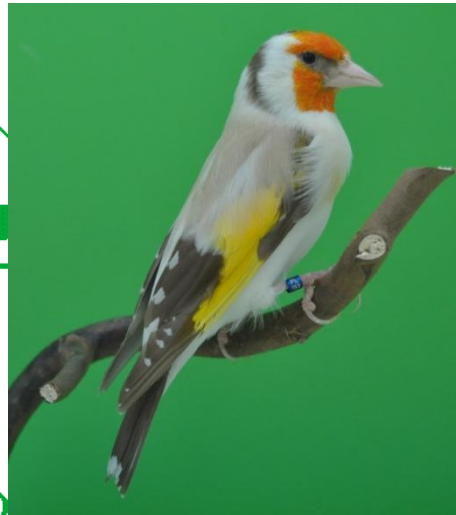
Bruin / isabel x isabel

Zonen : bruin / isabel
isabel
Dochters : bruin
isabel

K. B. O. F.

ISABEL

BRUIN



Isabel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / isabel
Dochters : isabel

Natuurkleur x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel
Dochters : natuurkleur

Natuurkleur / isabel x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel
Dochters : natuurkleur
isabel

Natuurkleur / isabel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur
natuurkleur / isabel
Dochters : natuurkleur
isabel

Bruin x bruin

Zonen : bruin
Dochters : bruin

Bruin x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / bruin
Dochters : bruin

Natuurkleur x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin
Dochters : natuurkleur

Bruin x agaat

Zonen : natuurkleur / bruin / agaat
Dochters : bruin

Bruin x isabel

Zonen : bruin / isabel
Dochters : bruin

Isabel x agaat

Zonen : agaat / isabel
Dochters : isabel

Agaat x isabel

Zonen : agaat / isabel
Dochters : agaat

Agaat / isabel x isabel

Zonen : agaat / isabel
isabel
Dochters : agaat
isabel

Europese Vogels

Isabel x bruin

Zonen : bruin / isabel
Dochters : isabel

Bruin x isabel

Zonen : bruin / isabel
Dochters : bruin

Bruin / isabel x isabel

Zonen : bruin / isabel
isabel
Dochters : bruin
isabel

Isabel x isabel

Zonen : isabel
Dochters : isabel

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 x pastel

Zonen : natuurkleur / pastel
Dochters : natuurkleur

PASTEL



B. O. F.

SATINET



Oppassen met oplekking vleugelpennen bij kweek pastel x pastel!

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

Pastel x agaatpastel

Zonen : pastel / agaat
Dochters : pastel

Pastel x bruinpastel

Zonen : pastel / bruin
Dochters : pastel

Pastel x isabelpastel

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

Natuurkleur / pastel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur
natuurkleur / pastel
Dochters : natuurkleur
Pastel

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

Werkgroepen Europese Vogels

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
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

K. B. O. F.

AMINET

Werkgroepen Europees



Aminet x aminet

Zonen : aminet
Dochters : aminet

Satinet x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / aminet
Dochters: aminet

Natuurkleur x aminet

Zonen: natuurkleur / aminet
Dochters: natuurkleur

Natuurkleur / aminet x natuurkleur

Zonen: natuurkleur
natuurkleur aminet
Dochters: natuurkleur
Satinet

Natuurkleur / aminet x agaat

Zonen: natuurkleur / agaat
agaat / aminet
Dochters: natuurkleur
aminet

Natuurkleur / aminet x bruin

Zonen: natuurkleur / bruin
bruin / aminet
Dochters: natuurkleur
aminet

Natuurkleur / aminet x isabel

Zonen: natuurkleur / isabel
isabel / aminet
Dochters: natuurkleur
aminet

Natuurkleur / aminet x satinet

Zonen: natuurkleur / aminet
aminet
Dochters: natuurkleur
aminet

Natuurkleur / aminet x aminet

Zonen: natuurkleur / aminet
aminet
Dochters: natuurkleur
aminet

Agaat x aminet

Zonen: agaat / aminet
Dochters: agaat

Aminet x agaat

Zonen: agaat / aminet
Dochters: satinet

Agaat / aminet x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / agaat
natuurkleur / aminet
Dochters: agaat
aminet

Agaat / aminet x agaat

Zonen: agaat
agaat / aminet
Dochters: agaat
aminet

Agaat / aminet x bruin

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

Agaat / aminet x isabel

Zonen: agaat / isabel
isabel / aminet
Dochters: agaat
aminet

Agaat / aminet x satinet

Zonen: agaat / satinet
aminet
Dochters: agaat
aminet

Agaat / aminet x aminet

Zonen: agaat / aminet
aminet
Dochters: agaat
aminet

Bruin x aminet

Zonen: bruin / aminet
Dochters: bruin

Aminet x bruin

Zonen: bruin / aminet
Dochters: satinet

Bruin / aminet x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / bruin
natuurkleur / aminet
Dochters: bruin
aminet

Bruin / aminet x agaat

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

Bruin / aminet x bruin

Zonen: bruin
bruin / aminet
Dochters: bruin
aminet

Bruin / aminet x isabel

Zonen: bruin / isabel
isabel / aminet
Dochters: bruin
aminet

Bruin / aminet x satinet

Zonen: bruin / satinet
aminet
Dochters: bruin
aminet

Isabel x aminet

Zonen: isabel / aminet
Dochters: isabel

Aminet x isabel

Zonen: isabel / aminet
Dochters: aminet

Isabel / aminet x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / isabel
natuurkleur / aminet
Dochters: isabel
aminet

Isabel / aminet x agaat

Zonen: agaat / isabel
agaat / aminet
Dochters: isabel
aminet

Isabel / aminet x bruin

Zonen: bruin / isabel
bruin / aminet
Dochters: isabel
aminet

Isabel / aminet x isabel

Zonen: isabel
isabel / aminet
Dochters: isabel
aminet

Isabel / aminet x satinet

Zonen: isabel / satinet
aminet
Dochters: isabel
aminet

Isabel / aminet x aminet

Zonen: isabel / aminet
aminet
Dochters: isabel
aminet

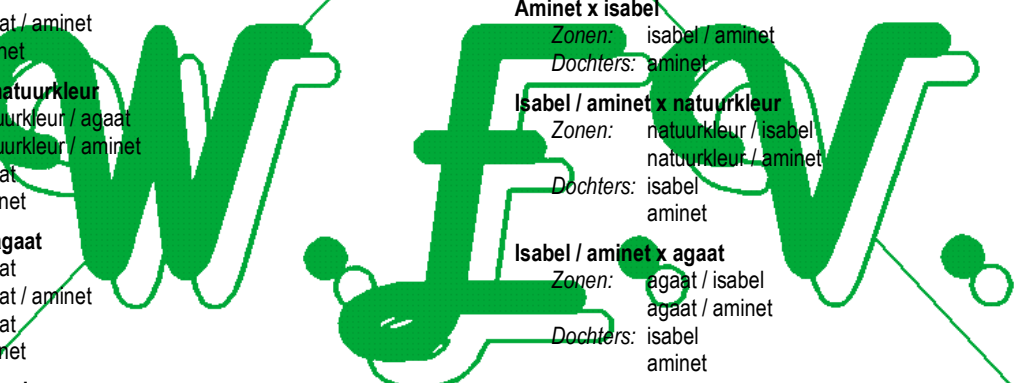
Satinet x aminet

Zonen: aminet / satinet
Dochters: satinet

Aminet x satinet

Zonen: aminet / satinet
Dochters: aminet

K. B. O. F.



Werkgroepen Europese Vogels

Opaal

Autosomale recessieve vererving



Opaal x opaal

Zonen : opaal
Dochters : opaal

Opaal x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / opaal
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur x opaal

Zonen: natuurkleur / opaal
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / opaal
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x agaat

Zonen: natuurkleur / agaat
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x bruin

Zonen: natuurkleur / bruin
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x isabel

Zonen: natuurkleur / isabel
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x satinet

Zonen: natuurkleur / satinet
Dochters: natuurkleur / opaal

Natuurkleur / opaal x aminet

Zonen: natuurkleur / aminet
Dochters: natuurkleur / opaal

Agaat x opaal

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

Opaal x agaat

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

Bruin x opaal

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

Opaal x bruin

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

Isabel x opaal

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

Opaal x isabel

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

Satinet x opaal

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

Opaal x satinet

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

Aminet x opaal

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

Opaal x aminet

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

Witkop

Autosomale recessieve vererving



Witkop x witkop

Zonen : witkop
Dochters : witkop

Witkop x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / witkop
Dochters: natuurkleur / witkop

Natuurkleur x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop
Dochters: natuurkleur / witkop

Natuurkleur / witkop x natuurkleur

Zonen: natuurkleur / witkop
Dochters: natuurkleur / witkop

Natuurkleur / witkop x agaat

Zonen: natuurkleur / agaat
Dochters: natuurkleur / witkop

Natuurkleur / witkop x bruin

Zonen: natuurkleur / bruin
Dochters: natuurkleur / witkop

B.O.F.

Werkgroepen Europese Vogels

Natuurkleur / witkop x isabel

Zonen: natuurkleur / isabel
natuurkleur / witkop / isabel

Dochters: natuurkleur
natuurkleur / witkop

Natuurkleur / witkop x satinet

Zonen: natuurkleur / satinet
natuurkleur / witkop / satinet

Dochters: natuurkleur
natuurkleur / witkop

Natuurkleur / witkop x aminet

Zonen: natuurkleur / aminet
natuurkleur / witkop / aminet

Dochters: natuurkleur
natuurkleur / witkop

Agaat x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop / agaat
Dochters: agaat / witkop

Witkop x agaat

Zonen: natuurkleur / witkop / agaat
Dochters: natuurkleur / witkop

Bruin x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop / bruin
Dochters: bruin / witkop

Witkop x bruin

Zonen: natuurkleur / witkop / bruin
Dochters: natuurkleur / witkop

Isabel x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop / isabel
Dochters: isabel / witkop

Witkop x isabel

Zonen: natuurkleur / witkop / isabel
Dochters: natuurkleur / witkop

Satinet x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop / satinet
Dochters: satinet / witkop

Witkop x satinet

Zonen: natuurkleur / witkop / satinet
Dochters: natuurkleur / witkop

Aminet x witkop

Zonen: natuurkleur / witkop / aminet
Dochters: aminet / witkop

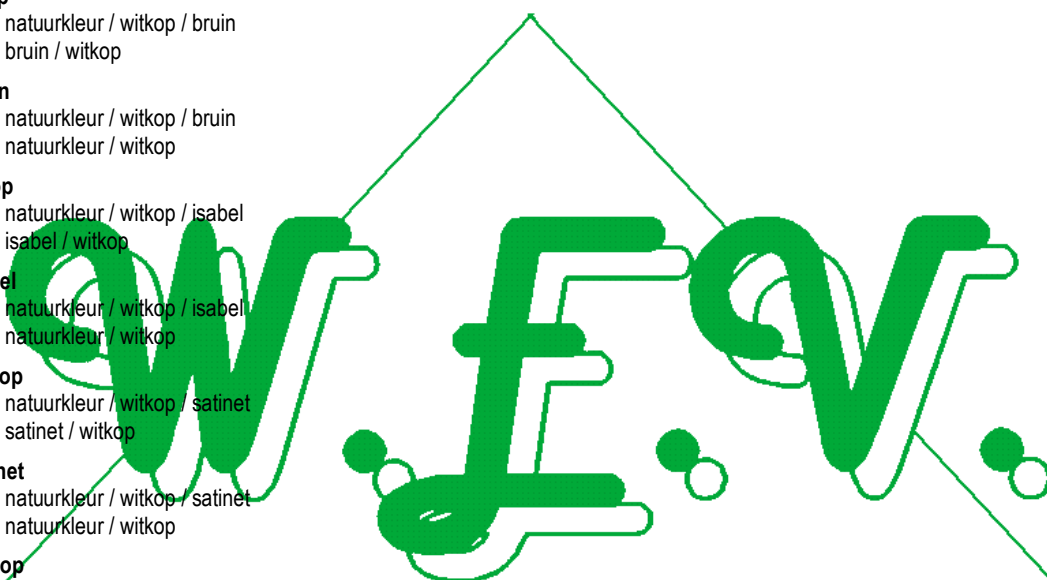
Witkop x aminet

Zonen: natuurkleur / witkop / aminet
Dochters: natuurkleur / witkop

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