

Broeduitkomsten

Barmsijzen

Grondregels vererving:

1. Geslachtsgebonden vererving

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

2. Onafhankelijke vererving

- 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 agaats x bruin of bruin x agaats. Bij crossing-over kan hieruit ook isabel (bruinagaat) gekweekt worden.
- Spli isabel (bruinagaat) bekomt men door isabel x natuurkleur of omgekeerd.
- Natuurkleurmannen kunnen alle kleuren vererven: natuurkleur, agaats, bruin en isabel. Ze geven deze kleur rechtstreeks aan hun dochters.

- Van PP-mannen spreekt men in geval van crossing-over)

dit kan men bekomen door combinatie:

- agaats x bruin (of omgekeerd)
- natuurkleur x isabel (bruinagaat) (of omgekeerd)

Kleurlagen en verervingsvormen bij de

Barmsijzen:

Kleur

natuurkleur
bruin
agaats
isabel (bruinagaat)
pastel
donkerfactor (kobalt)
phaeo

Verervingsvorm

geslachtsgebonden
geslachtsgebonden
geslachtsgebonden
geslachtsgebonden
geslachtsgebonden
onafhankelijk dominant
onafhankelijk recessief

Opmerkingen:

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



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

© Een uitgave van de Werkgroepen Europese Vogels vzw.

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

KLASSIEKE KLEUREN

NATUURKLEUR MAN

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
(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

Natuurkleur / bruin x isabel

Zonen : natuurkleur / isabel
bruin / isabel

Dochters : natuurkleur
bruin

AGAATMAN

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
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

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 / 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

ISABELMAN**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

NIEUWE KLEUREN**PASTEL**

Bij pastel x pastel oppassen met opleking

Natuurkleur x Pastel

Zonen : natuurkleur / pastel

Dochters : natuurkleur

Natuurkleur x agaatpastel

Zonen : natuurkleur / agaatpastel
Dochters : natuurkleur

Natuurkleur x bruinpastel

Zonen : natuurkleur / bruinpastel
Dochters : natuurkleur

Natuurkleur x isabelpastel

Zonen : natuurkleur / isabelpastel
Dochters : natuurkleur

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 agaatpastel

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

Natuurkleur / pastel x bruinpastel

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

Natuurkleur / pastel x isabelpastel

Zonen : natuurkleur / isabelpastel
 pastel / isabel(pastel)
Dochters : natuurkleur
 pastel

PASTELMAN**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 / isabel(pastel)

Dochters : pastel

AGAATMAN MET PASTEL

Agaatpastel x natuurkleur

Zonen : natuurkleur / agaat / pastel

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x agaat

Zonen : agaat / pastel

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x bruin

Zonen : natuurkleur / bruin / agaatpastel

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x isabel

Zonen : agaat / isabel / pastel

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x Pastel

Zonen : pastel / agaat

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x agaatpastel

Zonen : agaatpastel

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x bruinpastel

Zonen : pastel / agaat / bruin

Dochters : agaatpastel

Agaatpastel x isabelpastel

Zonen : agaatpastel / isabel

Dochters : agaatpastel

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 Pastel

Zonen : wilkleur / agaat / pastel
pastel / agaat

Dochters : agaat
agaatpastel

Agaat / pastel x agaatpastel

Zonen : agaat / pastel
agaatpastel

Dochters : agaat
agaatpastel

Agaat / pastel x bruinpastel

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin / pastel
pastel / agaat / bruin

Dochters : agaat
agaatpastel

Agaat / pastel x isabelpastel

Zonen : agaat / isabel / pastel
agaatpastel / isabel

Dochters : agaat
agaatpastel

BRUINE MAN MET PASTEL

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 Pastel

Zonen : pastel / bruin
Dochters : bruinpastel

Bruinpastel x agaatpastel

Zonen : pastel / agaat / bruin
Dochters : bruinpastel

Bruinpastel x bruinpastel

Zonen : bruinpastel
Dochters : bruinpastel

Bruinpastel x isabelpastel

Zonen : bruinpastel / isabel
Dochters : bruinpastel

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 Pastel

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

Bruin / pastel x agaatpastel

Zonen : natuurkleur / agaat / bruin / pastel
 pastel / 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

Zonen : isabelpastel

Dochters : isabelpastel

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 Pastel

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel
 pastel / 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

ISABELMAN MET PASTEL**Isabelpastel x natuurkleur**

Zonen : natuurkleur / isabel / pastel
 Dochters : isabelpastel

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 Pastel

Zonen : pastel / isabel (pastel)
 Dochters : isabelpastel

Isabelpastel x agaatpastel

Zonen : agaatpastel / isabel
 Dochters : isabelpastel

Isabelpastel x bruinpastel

Zonen : bruinpastel / isabel
 Dochters : isabelpastel

Isabelpastel x isabelpastel**Isabel / pastel x isabelpastel**

Zonen : isabel / pastel
 isabelpastel
 Dochters : isabel
 isabelpastel

DONKERFACTOR (kobalt)**Donkerfactor x natuurkleur**

Zonen : donkerfactor
 natuurkleur
 Dochters : donkerfactor
 natuurkleur

Natuurkleur x donkerfactor

Zonen : donkerfactor
 natuurkleur
 Dochters : donkerfactor
 natuurkleur

Donkerfactor x agaat

Zonen : donkerfactor / agaat
 natuurkleur / agaat
 Dochters : donkerfactor
 natuurkleur

Agaat x donkerfactor

Zonen : donkerfactor / agaat
 Natuurkleur / agaat
 Dochters : agaat donkerfactor
 agaat

Donkerfactor x bruin

Zonen : donkerfactor / bruin
 natuurkleur / bruin
 Dochters : donkerfactor
 natuurkleur

Bruin x donkerfactor

Zonen : donkerfactor / bruin
 natuurkleur / bruin
 Dochters : bruin donkerfactor
 bruin

PHAEO**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

Agaat x phaeo

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

Phaeo x agaat

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

Natuurkleur / phaeo x agaat

Zonen : natuurkleur / agaat / phaeo
 natuurkleur / agaat

Dochters : natuurkleur / phaeo
 natuurkleur

Agaat x natuurkleur / phaeo

Zonen : natuurkleur / agaat / phaeo
 natuurkleur / agaat
 Dochters : agaat / phaeo
 Agaat

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

Isabel x phaeo

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

Phaeo x bruin

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

Natuurkleur / phaeo x isabel

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

Isabel x natuurkleur / phaeo

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

Acanthis flammea Barmsijs**Ondersoorten:**

Acanthis flammea cabaret : Kleine barsijs
 Acanthis flammea exilipes
 Acanthis flammea flammea
 Acanthis flammea holboellii**
 Acanthis flammea islandica : IJslandse barsijs
 Acanthis flammea rostrata : Groenlandse barsijs

Acanthis hornemanni = Witsuitbarmsijs

Andere acanthissoorten:

Acanthis flavirostris Frater
 Acanthis cannabina Kneu
 Acanthis yemensis Jemenitische kneu
 Acanthis johannis Somalische kneu