



# Waarborg voor een gezonde Saarloos Wolfhond

Plan van aanpak mei 2012  
De Saarloos Wolfhond van 2012 tot 2025

Drs. Ing. Esther Siteur van Rijnstra



## De Saarloos Wolfhond

- Een Nederlands ras
- Oorspronkelijk doel: werkhond
- Erkenning als ras in 1975
- Smalle basis, kleine populatie





## Hoe staat ons ras ervoor: kenmerken

- de populatieomvang
- de populatie van fokdieren (de effectieve populatiegrootte)
- leeftijdsverdeling
- aantal pups per ouder
- de generatie-interval
- de mate van verwantschap en van inteelt



## Populatie omvang

- 1996-2006: 60-90 pups/jaar
- 2007-2010: 40-60 pups/jaar (19% wordt vader, 25% wordt moeder)
- 2013: 36 pups, 2014: 41 pups

## Inteeltcoëfficiënt

- 2010: tussen 0.53 – 0.56



## Inteelt toename

- 1986-2001: ‘Onaanvaardbaar” hoog
- 2001-2010: kleine afname

## Verwantschapstoename

- Tot 2007 alarmerend hoog
- Daarna lichte afname, maar de verwantschap blijft hoog



## Tijd voor actie!

### “Stoplicht” inteelttoename

Inteelttoename	Beoordeling risico's	Effectieve populatie-grootte
>1%	Uitsterven door opeenstapeling erfelijke gebreken	<50
0,5% - 1%	Erfelijke gebreken gaan vrijwel zeker voorkomen	50-100
0,25% - 0,5%	Er kunnen erfelijke gebreken optreden	100-200
< 0,25%	Kleine kans op erfelijke gebreken	>200





## Conclusie

- Inteelt moeilijk naar beneden te krijgen
- Uitsluiten van dieren met hoge gemiddelde verwantschap ook op lange termijn effectief
- Dekbeperking weinig effectief als het aantal fokreuen gelijk blijft
- Overweeg inkruisen



## Aan de slag

### **Korte termijn:**

- 60-80 pups per jaar
- slimme partner keuze (matchmaker)
- zo breed mogelijk fokbeleid
- samenvoegen van de beide subpopulaties

### **Middellange termijn:**

Deskundigen adviseren outcross (inbrengen 'nieuw bloed')

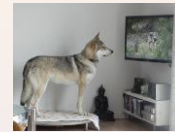


## Wat is outcross?

Reu inzetten van buiten populatie: inteelt van pups daalt meteen naar 0%

Via de druppelmethode:

Herhaling stap 1+2 voor enkele andere reuen



Voordelen:

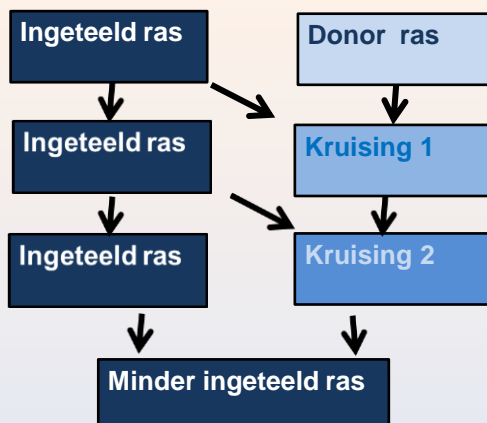
Verkleining van de kans op erfelijke gebreken>

Inteelt laag houden.

Voorkomen dat de populatie langzaam wegdrijft van het rastype door gebruik van 1 type 'outcross hond'



## Druppelsgewijs



1. Selecteer donorras:
  - lage genetische afstand
  - uiterlijk gelijkend
  - zelfde gebruiksdoel
2. Selecteer gezonde reuen uit het donorras en kruis met beperkt aantal fokteven.
3. Beoordeel pups op rasstandaard, gedrag etc. en kruis alleen de beste pups opnieuw
4. Beoordeel ook de tweede kruisingen en zet de beste pups in.
5. Neem de pups van de volgende kruising (87,5%) op in het ras.



## Procedure Outcross

1. De leden/fokkers doen suggesties voor de rassen.
2. Terugkoppeling selectiecommissie met de leden/fokkers waarin de voor- en nadelen besproken worden.
3. Selectiecommissie onderzoekt de mogelijkheden (medewerking rasvereniging betreffende ras) en geeft advies aan het bestuur van de AVLS.
4. Het bestuur van de AVLS beslist, meldt de beslissing aan de Raad van Beheer en legt verantwoording af aan de leden.



## Selectiecommissie

Er is een selectiecommissie bestaande uit 5 leden:

- 2 leden van de rasvereniging AVLS
- 1 keurmeester/deskundige van het ras
- 2 afgevaardigden van de Raad van Beheer



## Keuzes, keuzes...

Mogelijke rassen voor een outcross SWH										
De honden krijgen per onderdeel een cijfer in de range 1 t/m 10										
Ras	Type	Hoofd	Oren	Staart	Vacht	Kleur	karakter	Gezondheid	Score	Opmerkingen
Tsjechoslowaakse Wolfhond	9	9	9	9	9	9	5	6	65	Onstaat nog meer gelijkenis
Zwitserse Witte Herder	8	8	8	9	9	8	8	7	65	Stockhaar variant gebruiken
Hollandse Herder	8	8	7	8	7	6	7	8	59	Gestroomde kleur
Duitse Herder	6	8	8	7	9	6	7	5	56	Type wijkt af van vroeger
Belgische Herder	6	7	8	8	7	7	6	6	55	Vierkant
Picardische Herder	7	6	7	6	5	7	7	6	51	Afwijkende vacht
Alkaskan Malamute	7	5	5	5	8	9	5	7	51	Staartdracht, hoofdtype
West Siberische Laika	6	7	7	3	8	7	3	8	49	Vierkant, jachtdrift
Podenco Ibicenco	5	5	4	6	5	6	3	8	42	Type, jachtdrift
Greyhound	4	4	4	5	5	5	4	6	37	Totaal afwijkend type



## Deelnemende Saarloos Wolfhond teven

- HD-A of HD-B
- ECVO vrij op alle punten
- Genetisch vrij DM (bij voorkeur)
- Genetisch vrij Dwerggroei (bij voorkeur)
- Voldoen in redelijke mate aan de rasstandaard zowel exterieur als gedrag





## Problemen outcross

- Twee verenigingen met ander doel: twee subpopulaties
- Geen overeenstemming tussen de leden
- Moeilijk om concrete, toetsbare punten in te stellen
- Risico op een “ongewenst” resultaat
- Zorgvuldig omspringen met de outcross lijnen in de rest van de populatie.



## Eerste outcross: ZWH

### **ZWH uitermate geschikt voor outcross bij de SWH:**

lichaamsbouw, karakter en terugkomst gen voor witte vacht (bijna verdwenen bij de SWH)

### **Nadelen:**

Sommige erfelijke ziektes bij SWH komen ook bij de ZWH voor.

Wat zochten we?

Vriendelijke, grote reu, waarvan bekend is wat voor problemen er in de foklijn zitten, die bewezen heeft goed te vererven, getest is op afwijkingen die bij de ZWH voorkomen, stockhaar (bij voorkeur), lichte ogen, hoog op de benen.





## Hara met de outcross pups



**Bedankt voor jullie aandacht!**

