

# ARVGANG FOR PRA (rcd4)



Genotype AA (Fri):  
Har 2 PRA fri allel (AA).  
Vil ikke få PRA eller gi det videre til avkom

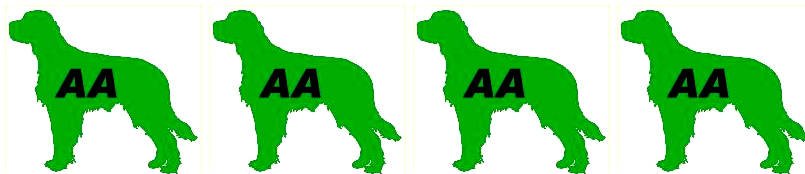
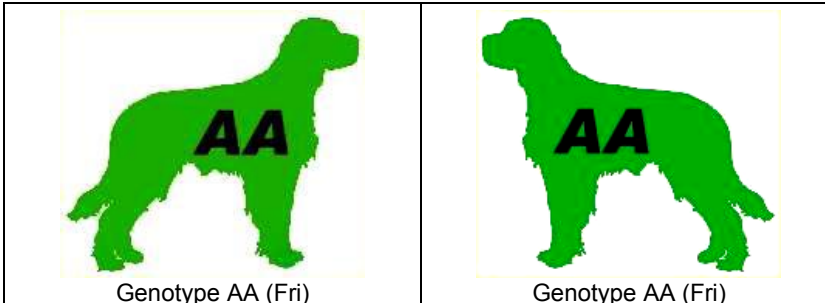


Genotype Aa (Frisk bærer):  
Har et PRA fri allel (A) og et mutert allel (a).  
Vil ikke få PRA, men kan gi mutert allel til sine avkom



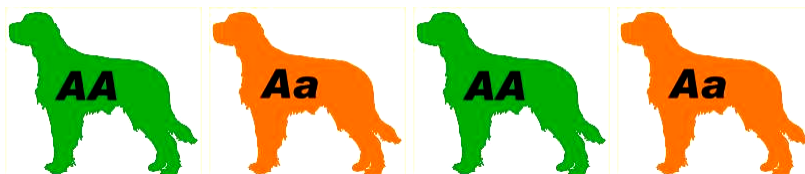
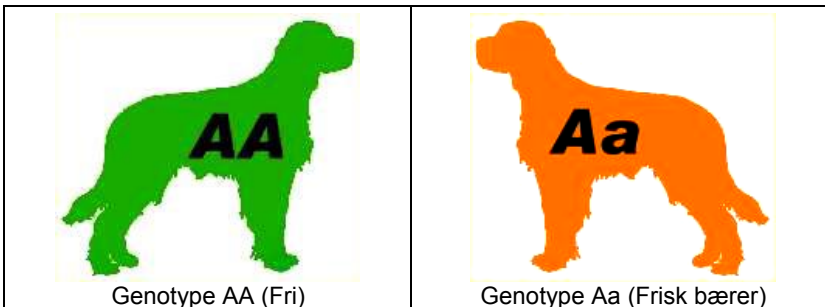
Genotype aa (Affisert):  
Har 2 muterte allel (aa).  
Kan selv få PRA og vil gi mutert allel til alle sine avkom

## Parring av PRA frie foreldre dyr.



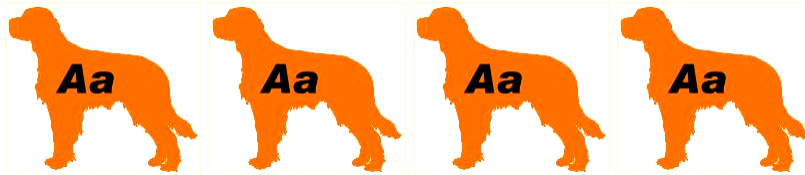
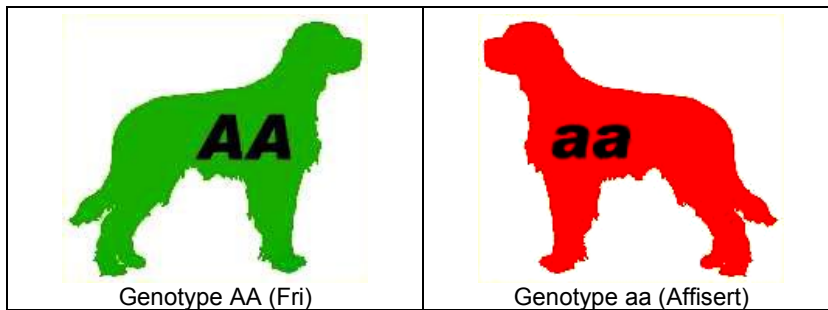
**Fri x Fri.**  
Om 2 PRA frie dyr med genotype AA parres vil alle avkom få genotype AA.  
Valper:  
100% PRA Fri

## Parring av PRA fri med Frisk bærer



**Fri x Frisk bærer.**  
Parres hund med genotype AA med en hund med genotype Aa vil 50% av avkommet få genotype AA og 50% vil få genotype Aa  
Valper:  
50% PRA fri  
50% Friske bærere

### Parring av PRA fri med Affisert.



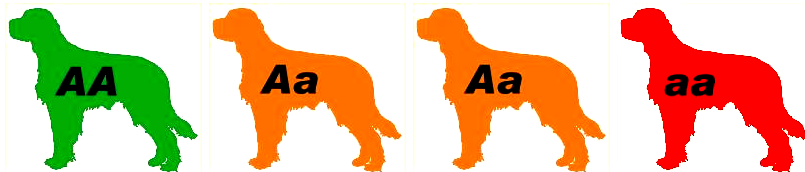
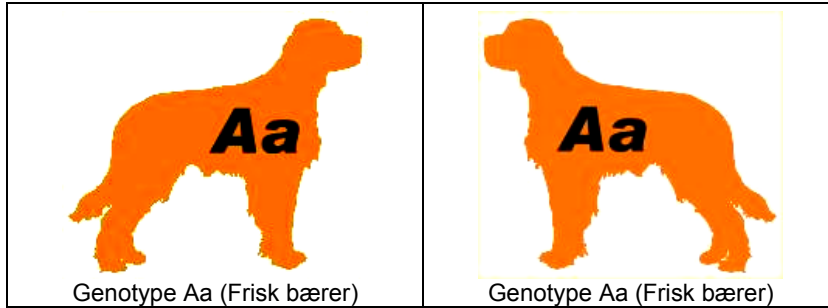
#### **Fri x Affisert.**

Parres en hund med genotype AA med en hund med genotype aa vil alle avkom få genotype Aa.

Valper:

100% Friske bærere

### Parring av 2 Friske bærere.



#### **Frisk bærer x Frisk bærer.**

Om 2 friske bærere med genotype Aa parres vil 25% avkom få genotype AA, 50% avkom vil få genotype Aa og 25% avkom vil få genotype aa.

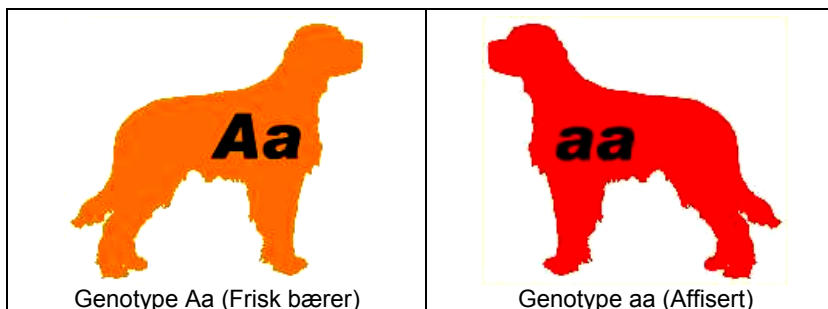
Valper

25% Fri

50% Frisk Bærer

25% Affisert

### Parring av Frisk bærer med Affisert.



#### **Frisk bærer x Affisert.**

Parres en hund med genotype Aa med en hund med genotype aa vil 50% avkom få genotype Aa og 50% avkom vil få genotype aa

Valper:

50% Frisk bærer

50% Affisert

## Parring av 2 Affiserte.



Genotype aa (Affisert)



Genotype aa (Affisert)



### **Affisert x Affisert.**

Om 2 Affiserete dyr med genotype aa parres vil alle avkom få genotype aa.

Valper:

100% Affisert