

Variabele waterjuffer project



Start

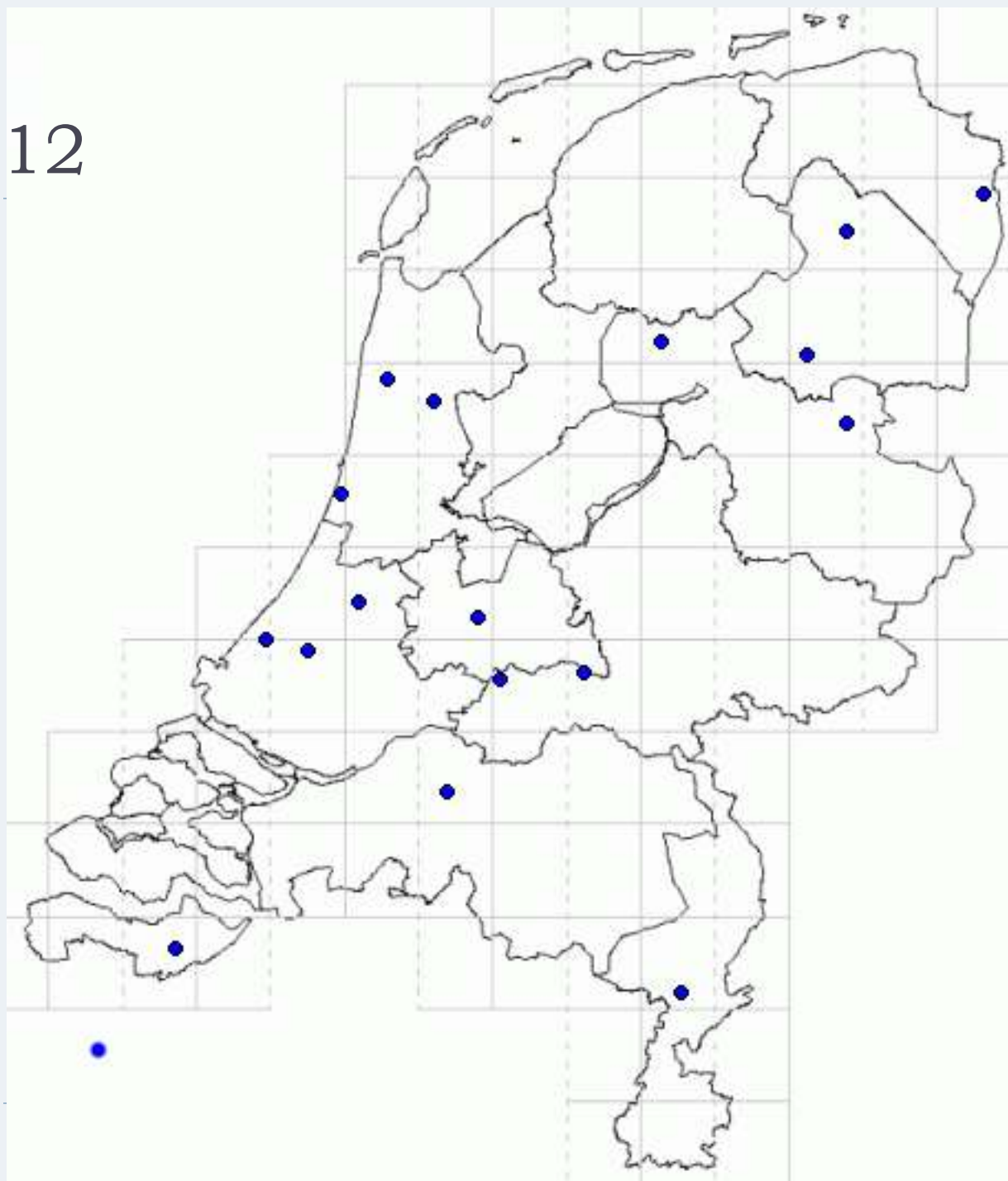
vrijwilligers

- ▶ **Begin 2012**
- ▶ **> 70 aanmeldingen**

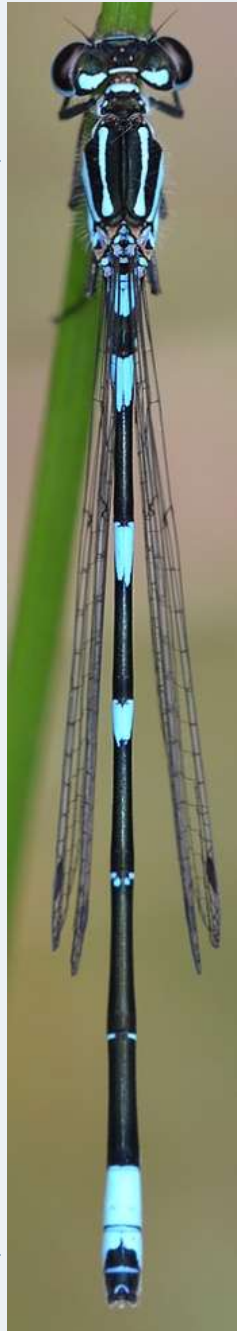


Onderzoek 2012

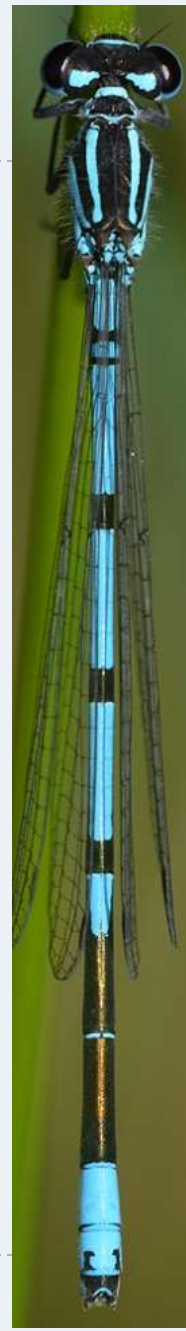
► Locaties



Allebei



Blauw



Zoek de verschillen?



Habitat Variabele waterjuffer

- ▶ Op zandgrond < dan Azuurwaterjuffer
- ▶ Voedselrijkheid vermoedelijk belangrijker dan zuurgraad



Habitat Variabele waterjuffer

Hoogste aantallen in petgaten
met krabbenscheer



Habitat Variabele waterjuffer



Habitat Variabele waterjuffer



Habitat Azuurwaterjuffer

- ▶ Beperkt tot de zandgronden met stilstaand water, soms zwakstromend
- ▶ Meer drijvende waterplanten > grotere populatie
- ▶ Vijvers



Habitat Azuurwaterjuffer



Habitat Azuurwaterjuffer



Habitat beide soorten



Praktijk

- ▶ Monitoringroute
- ▶ Tellen
- ▶ Vegetatieopname
- ▶ Registratie
- ▶ pH en EGV meting



Vraagstelling

1. Wanneer komen beide soorten samen met elkaar voor



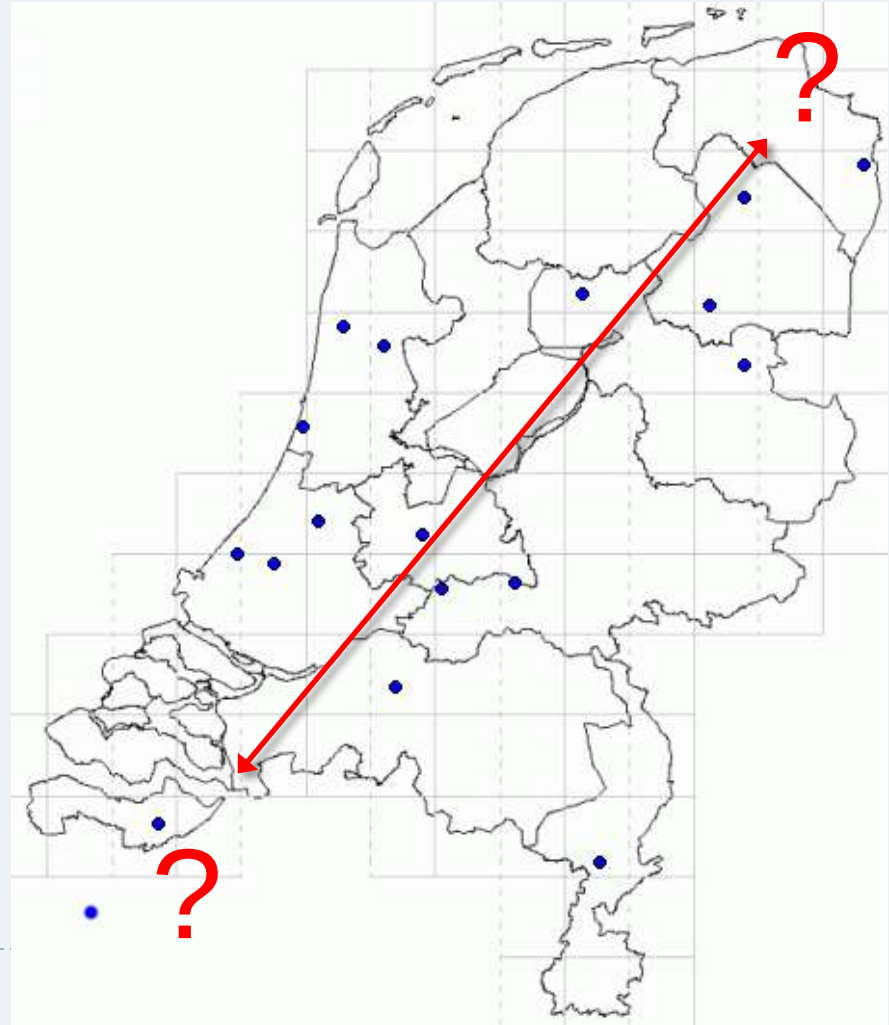
Vraagstelling

2. Relatie met waterkwaliteit/voedselrijkheid (pH, EGV)

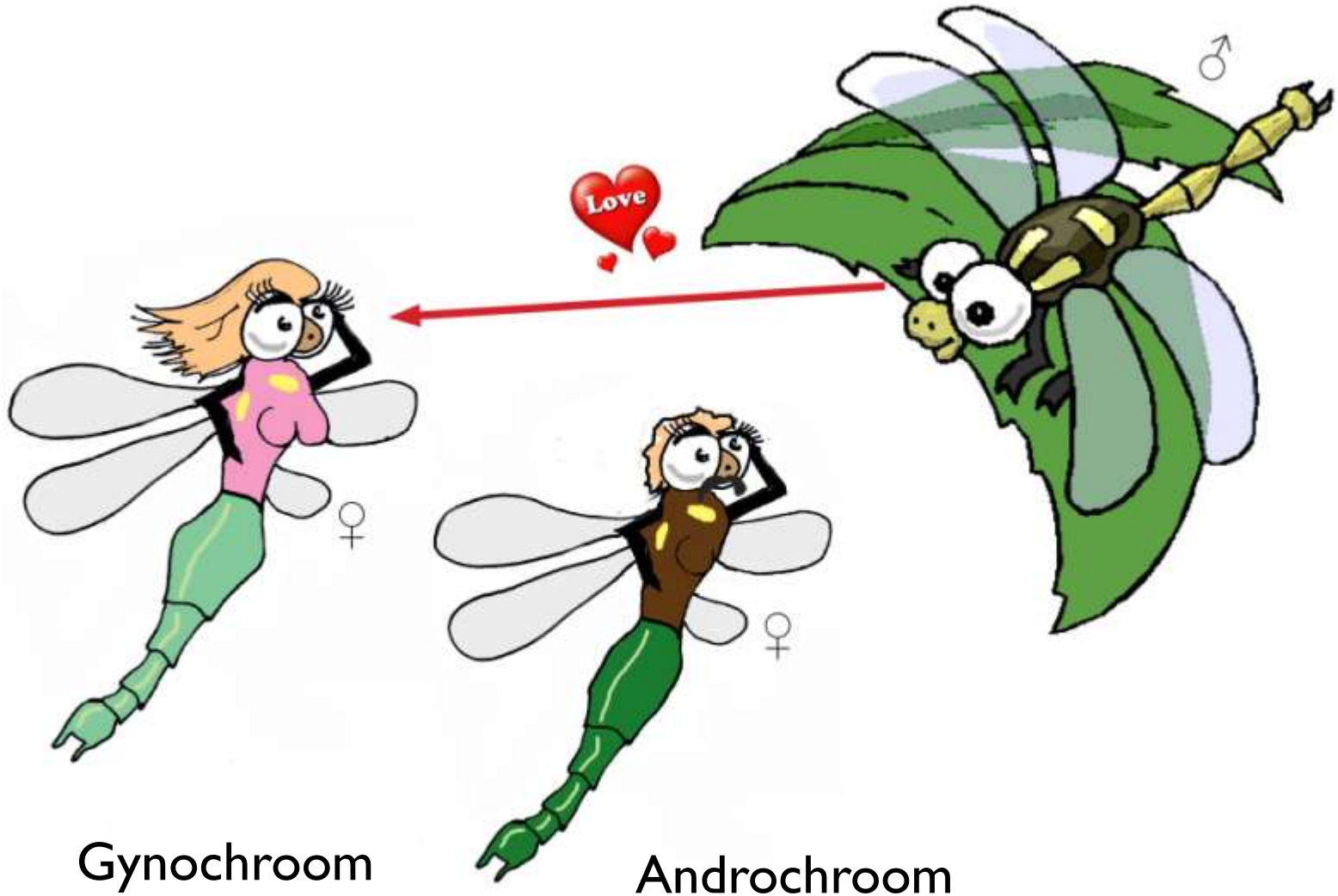


Vraagstelling

3. Geografische variatie van kleurvormen van beide soorten

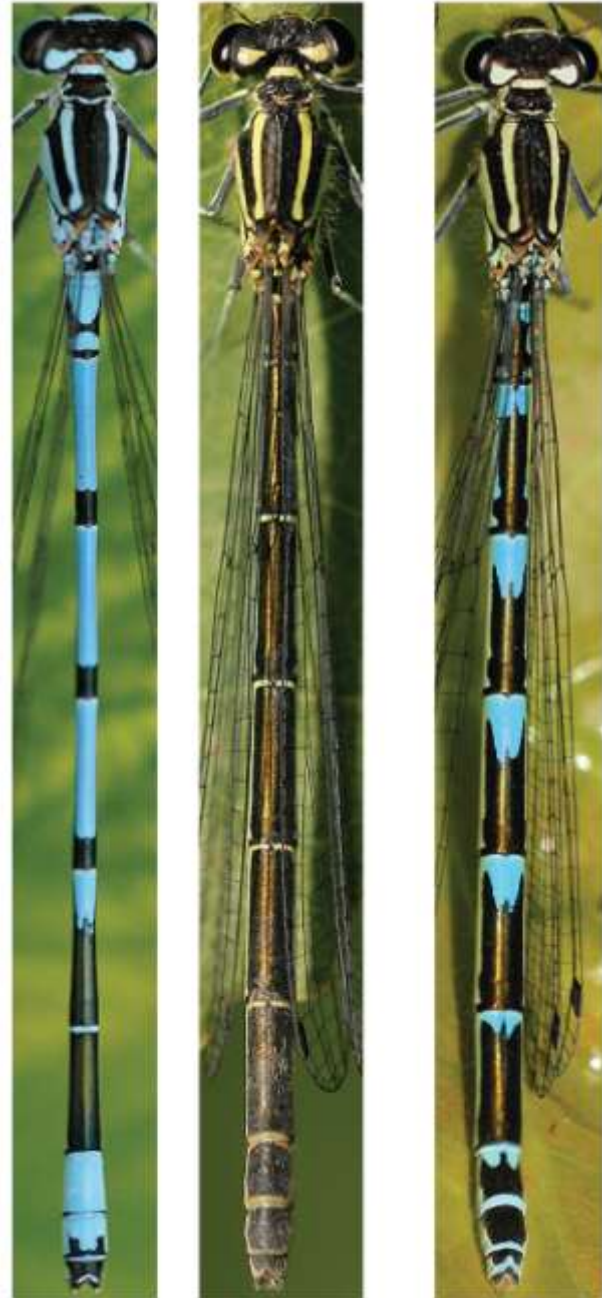


Kleurvormen



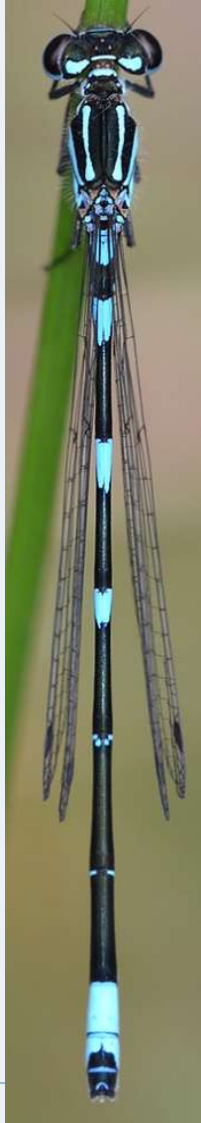
Kleurvormen

Azuurwaterjuffer



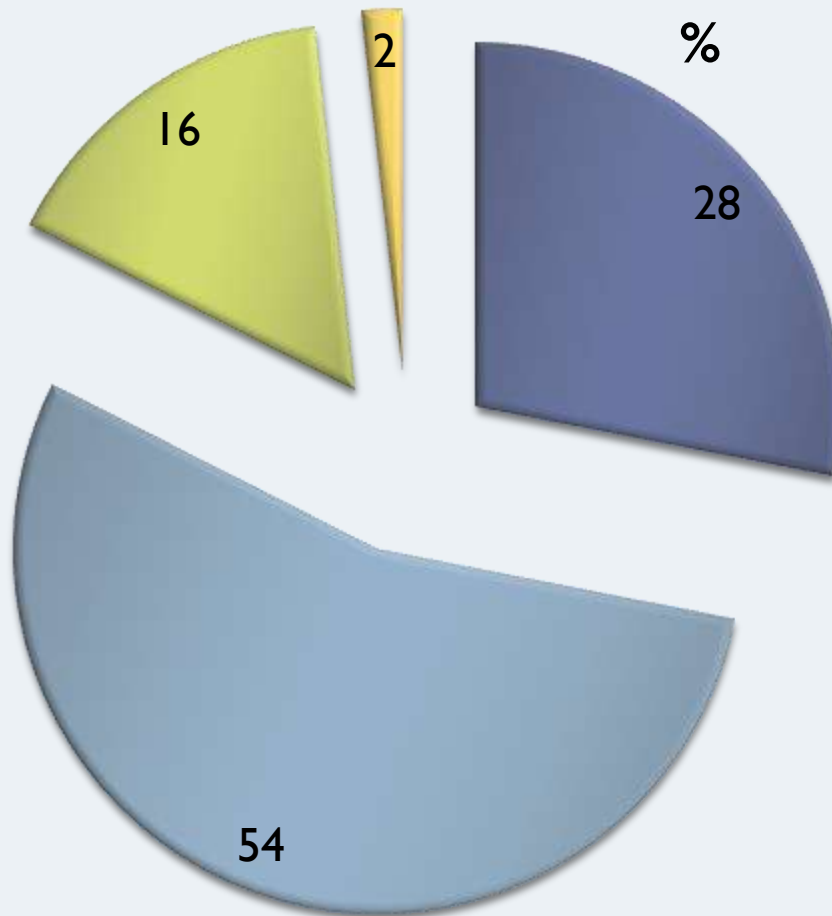
Variabele waterjuffer

Kleurvormen



Vraagstelling

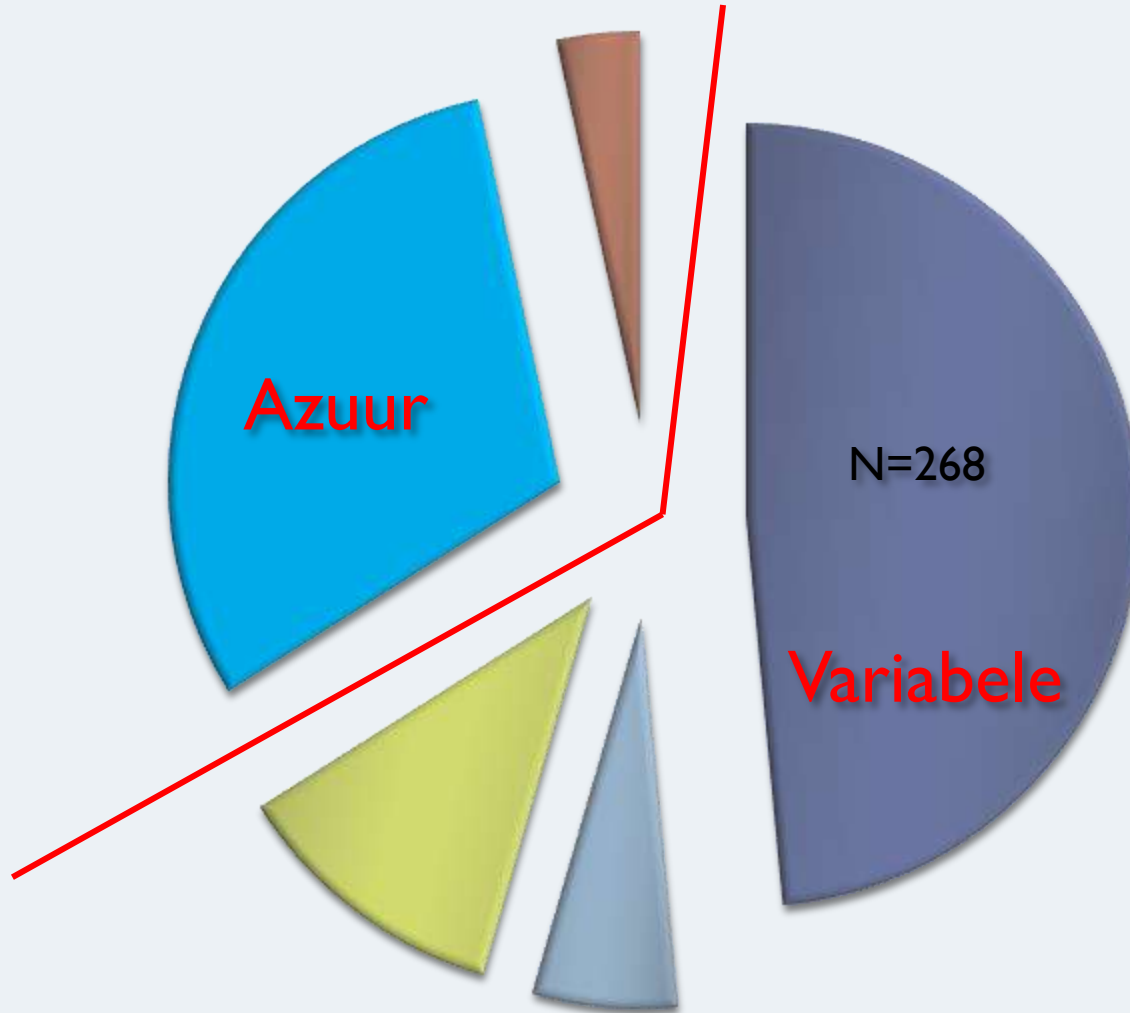
4. Verhouding kleurvormen vrouwtjes ?



Voorbeeld:
Matig voedselrijk ven

- Variabele gynochrome
- Variabele androchrome
- Azuur gynochrome
- Azuur androchrome

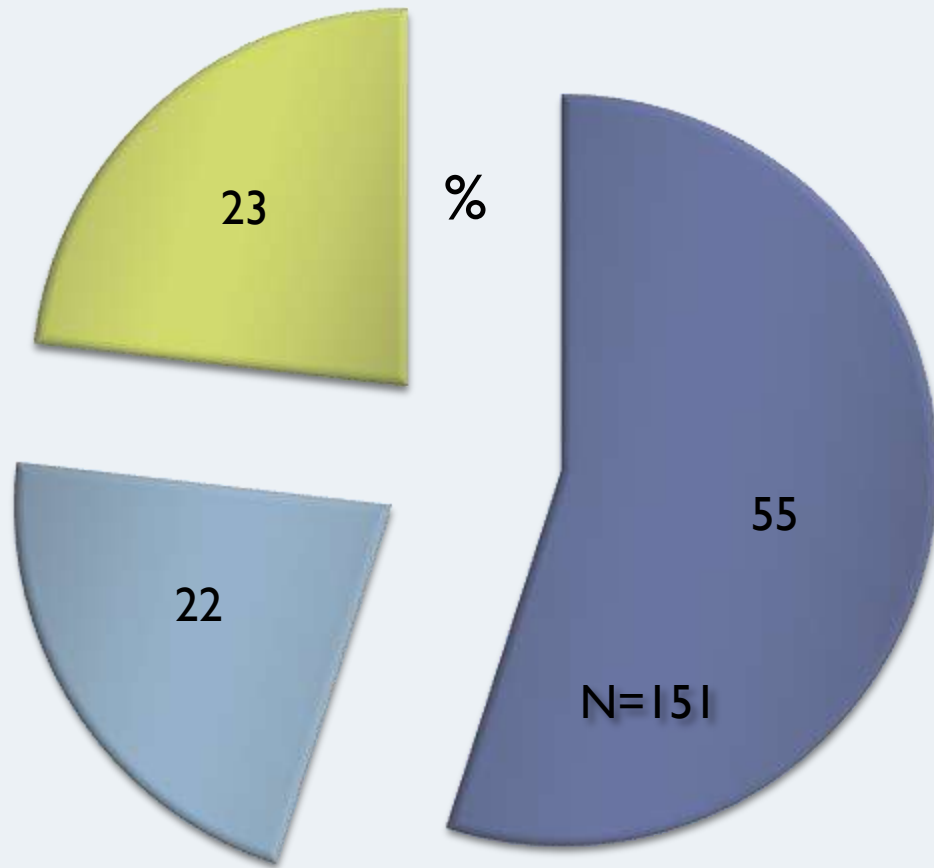
5. Wat is de relatieve talrijkheid van kleurvormen binnen de soorten



Voorbeeld:
Matig voedselrijk ven

- Variabele man
- Variabele gyno
- Variabele andro
- Azuur man
- Azuur gyno

Voorbeeld: Laagveen petgat



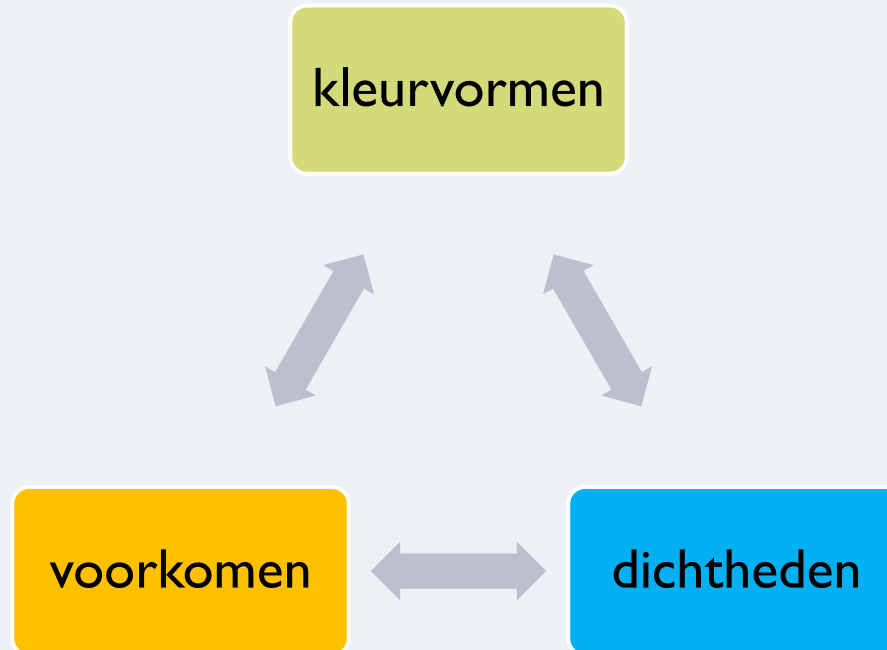
18 mei 2012

- Variabele man
- Variabele gynochrome
- Variabele androchrome

Variabele waterjuffer

Vraagstelling

6. In hoeverre hangt het relatieve voorkomen van de vrouwelijke kleurvormen bij beide soorten samen met het al dan niet samen voorkomen, en de dichtheden van beide soorten op een locatie?



Onderzoeklocaties

► 13 locaties

