



Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



# Bisam- und Nutria Bekämpfung in die Niederlanden

Dolf Moerkens & Henk van der Steen



Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



## Gliederung

- Warum Bisam- und Nutria Bekämpfung in die Niederlanden?
- Rechtliche Voraussetzungen
- Wie ist die Bekämpfung von Bisam und Nutria in die Niederlanden organisiert?
- Erzielte Strecken
- Methodik des Bisamfangs
- Fangmittel
- Beifangssituation



## Warum Bisam- und Nutria Bekämpfung in die Niederlanden?

Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung  
Beifang



## Rechtliche Voraussetzungen

Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung  
Beifang



- In NL gesetzliche Aufgabe der Wasserverbände
- Nutria und Bisam sind Schädlinge
- Profifänger haben überall Zugang
- **Art. 76 Flora und Fauna Gesetz:**
  - Im Rahmen der Volksgesundheit und öffentliche Sicherheit
  - Im Rahmen der Sicherheit von Flugverkehr (Landebahnen)
  - Schutz vor Schäden an Gewässern, Vieh, Kulturfrüchte, Wälder und Berufsfischerei
  - Schutz vor Schäden an Flora und Fauna



## Organisatorische Steuerung in den Niederlanden

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang

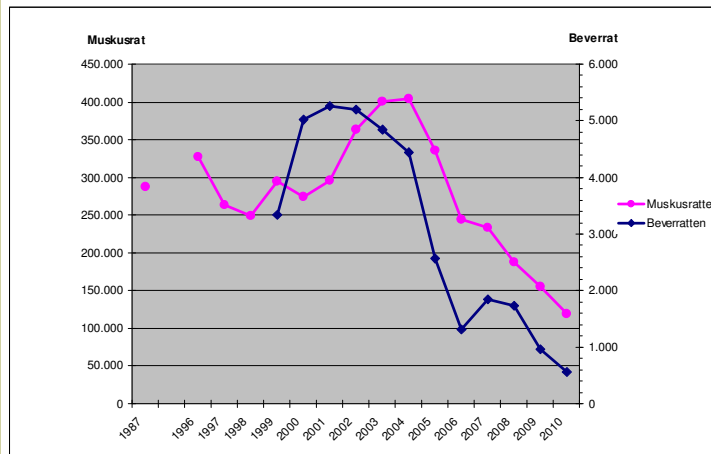
- 450 Profifänger
- 25 Wasserverban
- 8 Kontrol  
Organisation
  - Nationalen  
Konsoltationen  
einmal im Monat

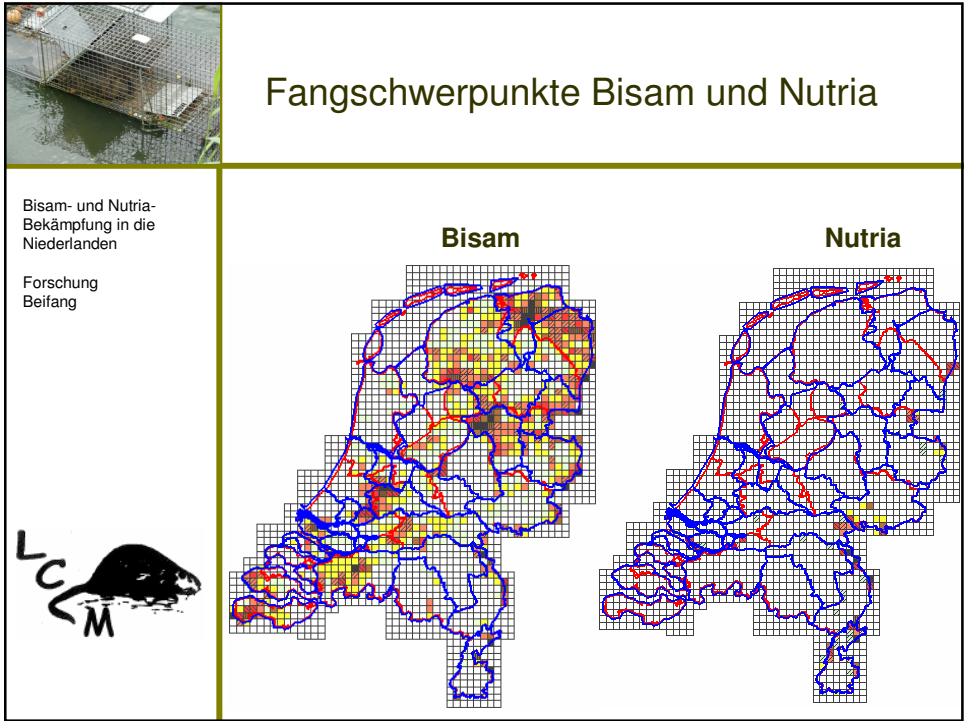


## Erzielte Strecken Bisam und Nutria


Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang








## Methodik Bisam Active und Passivebekämpfung



Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung  
Beifang

	Active bekämpfung	Passive bekämpfung
jan	Suchen nach Bisam bauen im allen Wasserlaufe. Intensiv gebrauch Schlagfallen	
feb		Frühjahrszug: alle Wasserlaufe absperren mit Reusefallen und Köderfallen
mar		
apr		
mai		
jun		
jul		
aug		
sep	Suchen nach Bisam bauen im allen Wasserlaufe. Intensiv gebrauch Schlagfallen	
oct		Herbstzug: alle Wasserlaufe absperren mit Reusefallen und Köderfallen
nov		
dec	Suchen nach Bisam bauen im allen Wasserlaufe. Intensiv gebrauch Schlagfallen	



## Wissenschaftliche Forschung Beifang

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



In guten Kollegialen Zusammenarbeit  
zwischen:

- Niederländische  
Bekämpfungsorganisation
- Tierschutzvereine

Dipl. Ing. Dolf Moerkens  
Nationaler Koordinator Bisam- und  
Nutria Bekämpfung



## Ergebnisse der Forschung

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



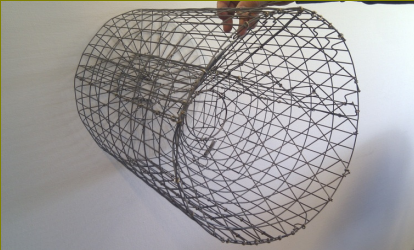
1. Vermeiden Sie: **Beifang von einheimischen Vögeln und Mardern**
2. In Existenz bedroht: **Keine Tiere**
3. Trend: **Verhältnis ist 1:10**
4. Qualitative Anforderungen: **Vermeiden Sie Fallen mit schlechten Noten auf Selektivität und Effektivität**
5. Technische und organisatorische Fähigkeiten: **Weitere anpassung Fallen**
6. Quantitatives Ziel: **Anpassung Fangen Aufwand und Fallen pro Saison**



# Maßnahmen zur Beifang Reduktion

Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung Beifang



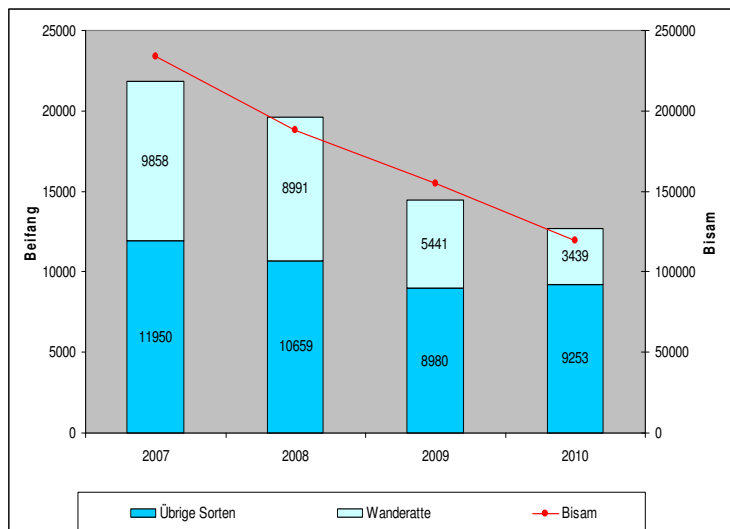
**Keine fangmittel in Biber Revieren!**



# Zahl und Tendenz

Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung Beifang

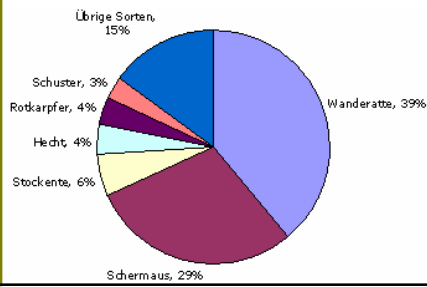
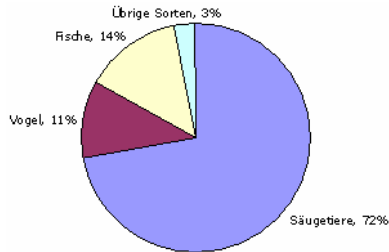




# Tiergattungen

Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung  
Beifang



**Durchschnittliche Anzahl der Fänge pro Jahr -10 meisten gefangenen Arten -Zeitraum 2007-2010**

Arte	Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
Wanderatte	6.932
Schermaus	4.931
Stockente	954
Hecht	657
Rotkarpfen	650
Schuster	521
Teichhuhn	502
Flußkrebbs	378
Ittis	238
Kormoran	204

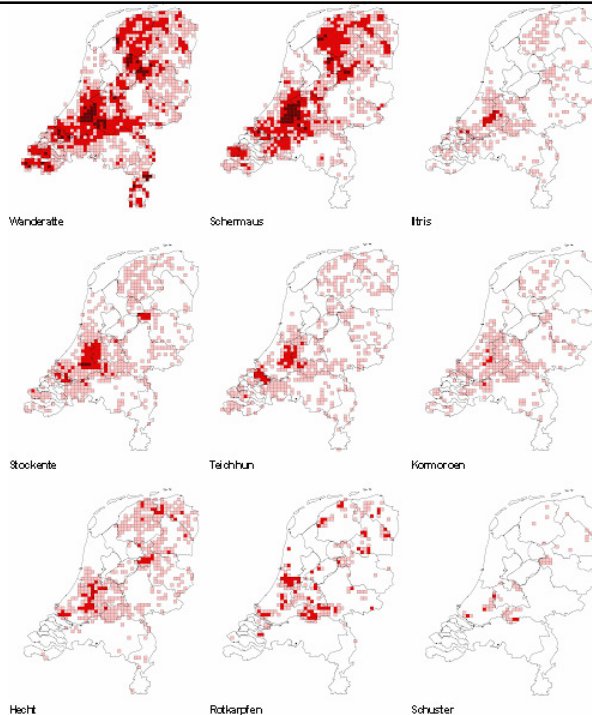


Bisam- und Nutria-Bekämpfung in die Niederlanden

Forschung  
Beifang



## Beifang pro Arte über die Niederlande

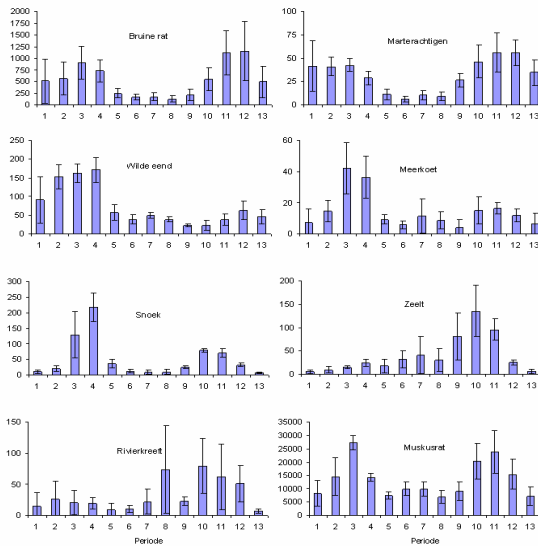




## Beifang pro Arte pro Periode

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

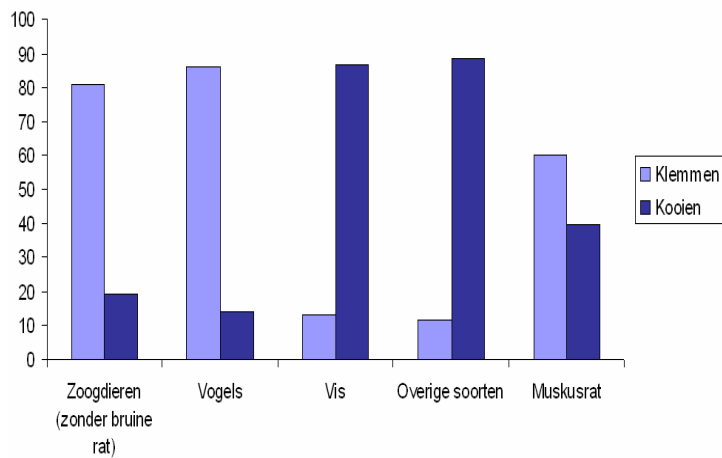
Forschung  
Beifang



## Schlag- und Reusefallen

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang







# Effektiviteit en Selectiviteit

Bisam- en Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



- Effektiviteit en Selectiviteit der verschiedenen  
Fallen
  - Auch darauf hin welchen art von Falle
    - mehr (+)
    - unsicher/neutral (o)
    - weniger geeignet (-)
- im Rahmen der Beifang Reduktion

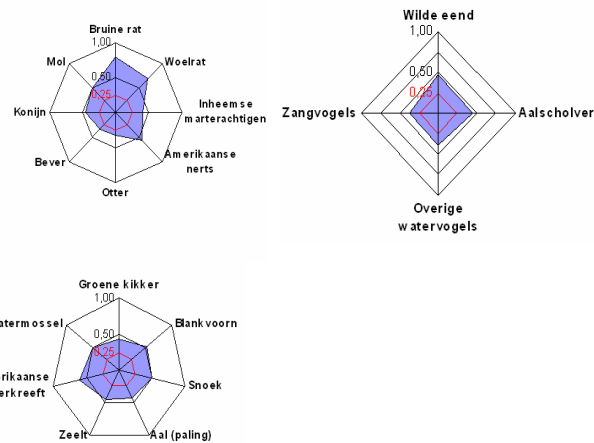
	Conibear	Duiker afzetting	Duikerkooi (groot/klein)	Geweuer (Kogel/hagel)	Grondklem	Levend vangende	Woolfijnkooi	Lokaalklem (bever)	Lokaalklem (vlot)	Overig	Schijn-duiker / Oeverkantsuis
Selectiviteit	12,1	31,8	17,6	4,3	13,8	7,5	34,0	30,8	16,4	22,9	
Effectiviteit	1,1	1,2	0,8	0,1	0,9	0,3	1,8	3,2	0,7	1,1	
Geschiktheid methode	0	-	0	+	+	+	-	-	0/+	-	



# Soziale Akzeptanz

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang





## Empfehlungen

Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



- Um Muster und Trends zu verstehen brauchen wir mehr Informationen über die Anzahl der ausstehenden valtypen pro km Wasserlauf
- Reduktion von Beifang, insbesondere für
  - Einheimische Mardern
  - Wasser- und Singvögel
- Fallen die schlecht in bezug auf Effektivität und Selektivität wie möglich vermeiden:
  - Köderfallen
  - Reuse Abscheidungen
- Verhältnis Beifang / Bisam = 1:10
  - Rückgang der Zahl der Fallen sol Beifang reduzieren
  - Fallen weiter anpassen!



Bisam- und Nutria-  
Bekämpfung in die  
Niederlanden

Forschung  
Beifang



## Danke für Ihr Aufmerksamkeit

[www.muskusrattenbestrijding.nl/WP/onderzoek/...](http://www.muskusrattenbestrijding.nl/WP/onderzoek/...)