

# Familieidyll med spisse tenner

Ulvens biologi som grunnlag for interessekonflikter

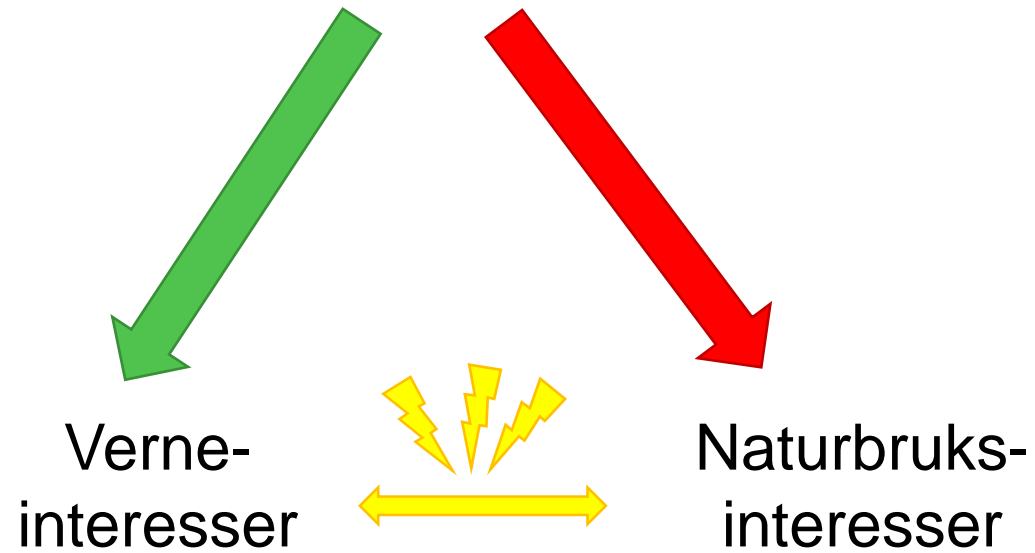


Barbara Zimmermann, Skandulv  
Høgskolen i Innlandet, Skog- og utmarksfag, Campus Evenstad



## Oversikt:

- Ulv som rovdyr
- Sosial organisering
- Spredningsatferd



# Ulv som rovdyr



Store byttedyr!

- Elg
- Rådyr



Jaktinteresser

Åtseleter



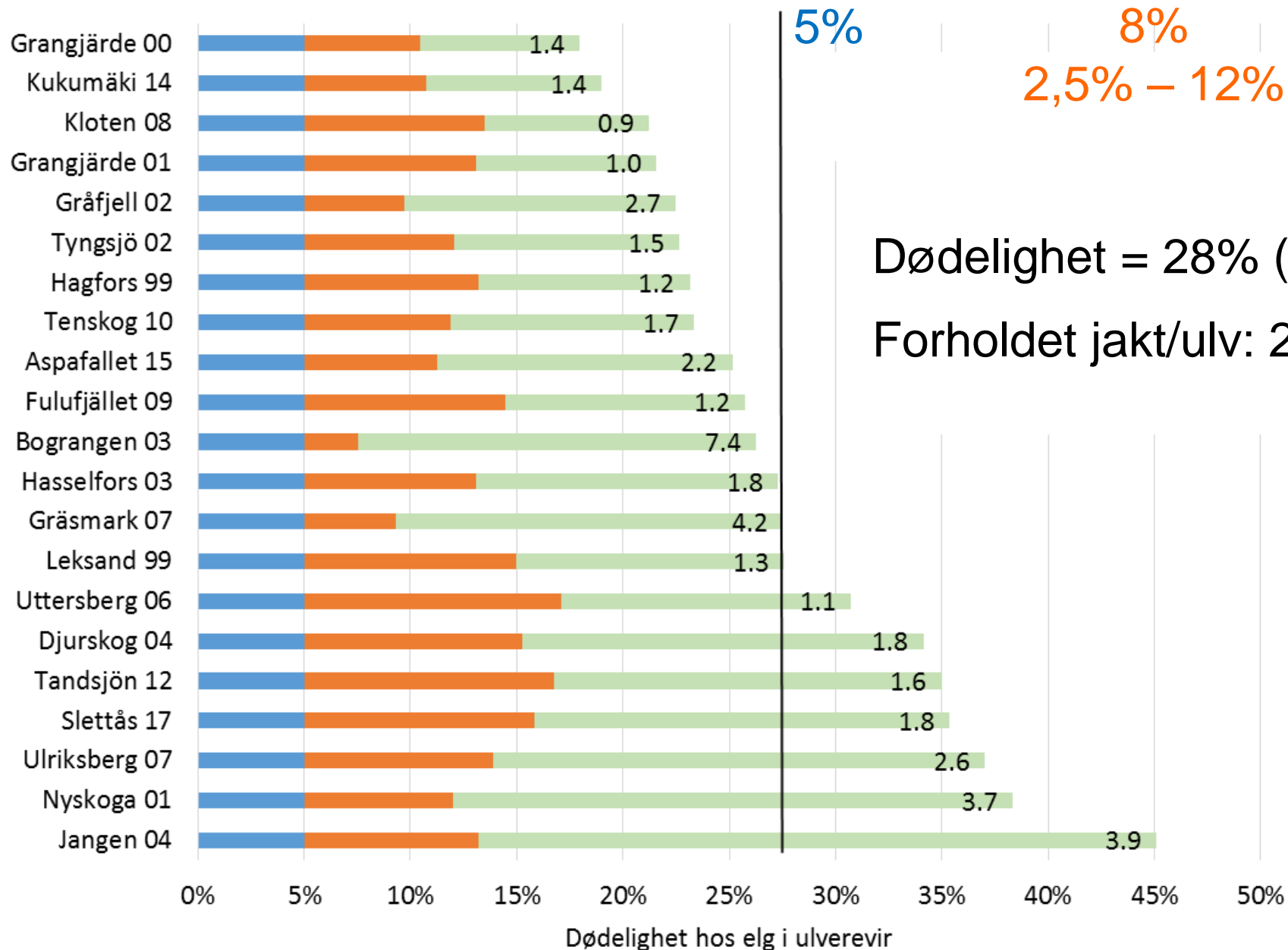
Rovdyr

	Winter okt-mai	Summer juni-sep
Antall studier	23	15
Elg <small>95% konfidensintervall</small>	78% <small>67-89%</small>	76% <small>64-88%</small>
Elg biomasse	93% <small>85-100%</small>	95% <small>90-100%</small>
Elgkalver	74% <small>65-83%</small>	90% <small>81-99%</small>
Drapsrate elg/døgn/flokk	0.22 <small>0.18-0.26</small>	0.54 <small>0.40-0.62</small>
Elg totalt	53 <small>44-63</small>	66 <small>56-81</small>

~ 120 elg per år per flokk  
(100-144)

Sand et al. 2008,  
Zimmermann 2014

Elgens dødelighet = annet + predasjonstrykket + jakttrykket



5%

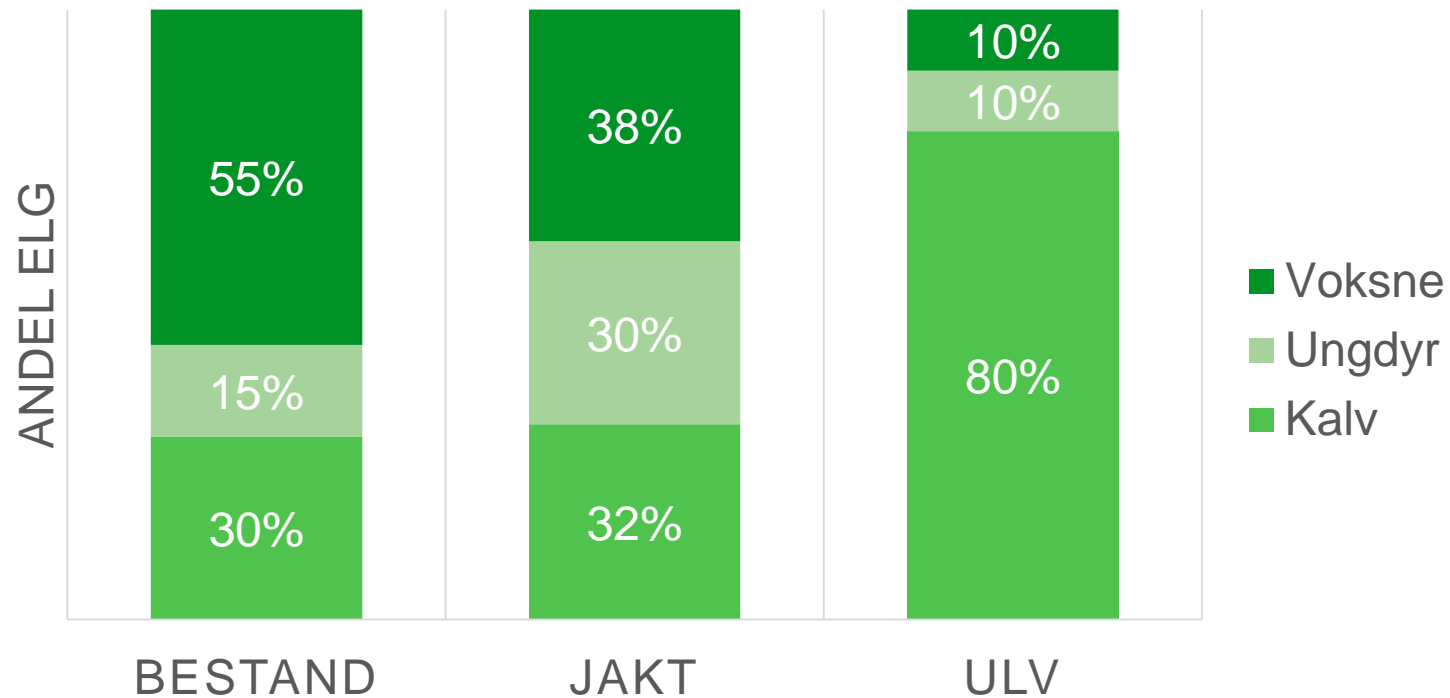
8%  
2,5% – 12%

15%  
7,5% – 32%

Dødelighet = 28% (18% – 45%)

Forholdet jakt/ulv: 2,2 (0,9 – 7,4)

## Ulik beskatning av kjønns- og aldersklasser

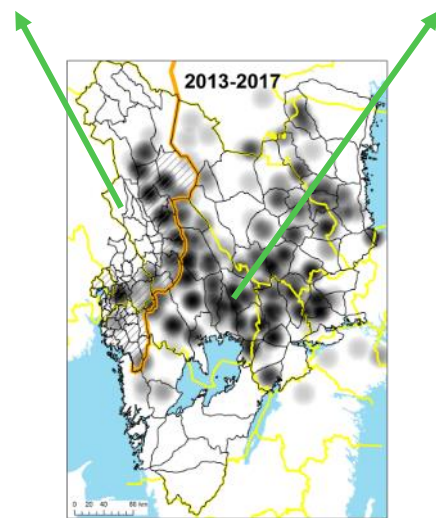
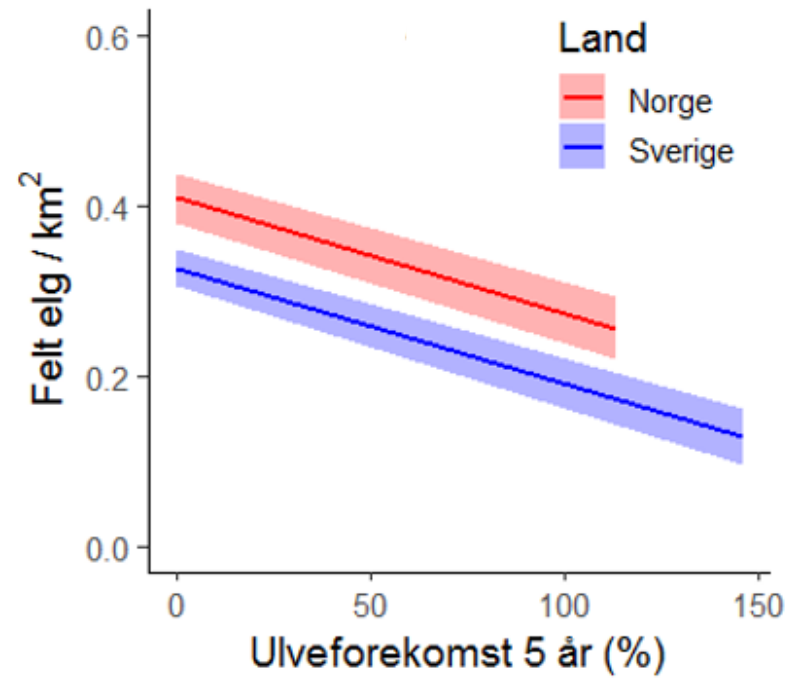


### Ulver dreper flere individer i dårlig kondisjon

10% av all ulvedrept elg hadde dødd uansett av sykdom etc. Sand et al. 2012



## Redusert jaktuttak i områder med ulv



Langtidseffekt av ulv:  
Norge og Sverige: 34% ↘



# Ulv som rovdyr



Store byttedyr!

- Elg
- Rådyr
- Hund



Jaktinteresser

Åtseleter

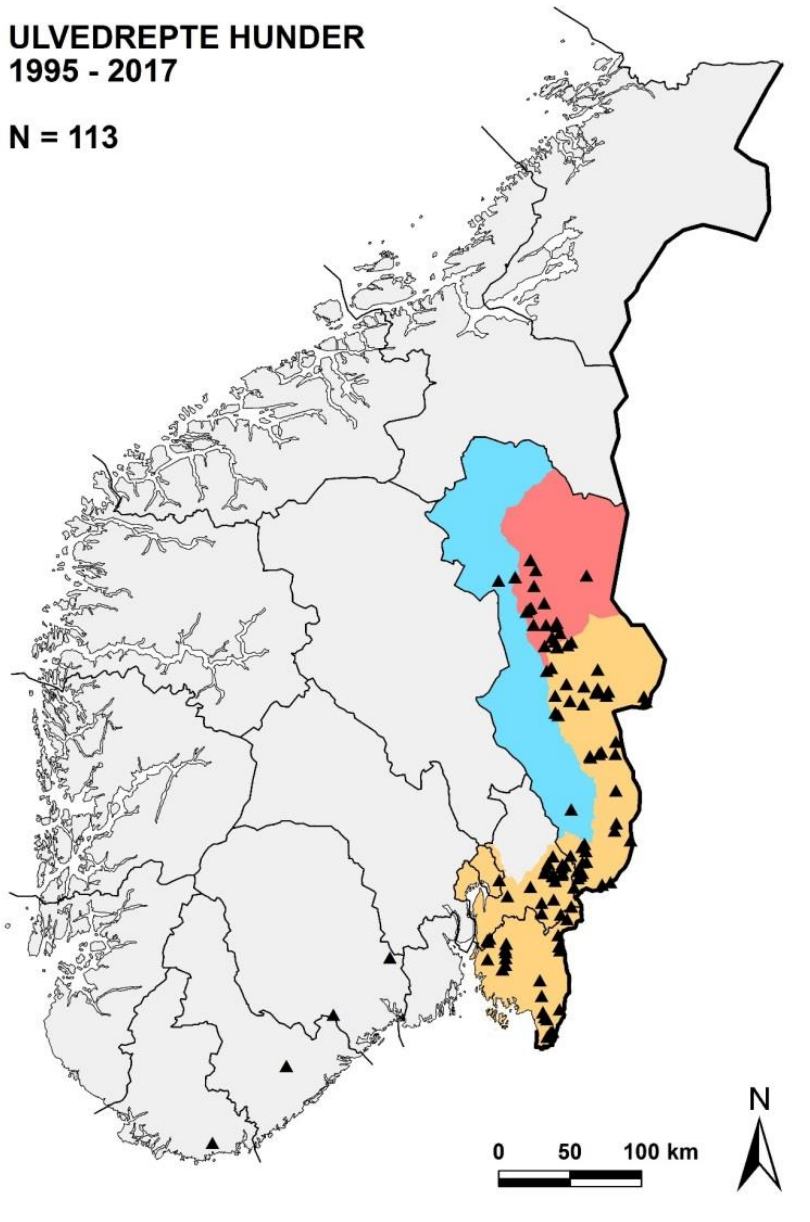


Rovdyr



## ULVEDREPTE HUNDER 1995 - 2017

N = 113



## Hvorfor tar ulv hund?

- Mat
- Konkurrent
- Fremmed «ulv»

## 113 hunder drept av ulv 1995-2016

- 110 jakthunder
- 22 hunder overlevde ulveangrep
- Oftest i tilknytning til etablerte ulverevir
- I snitt 0,5 hunder pr helnorsk revir pr år

Wabakken et al. 2017

# Ulv som rovdyr



Store byttedyr!

- Elg
- Rådyr
- Hund
- Sau
- Storfe

Jaktinteresser

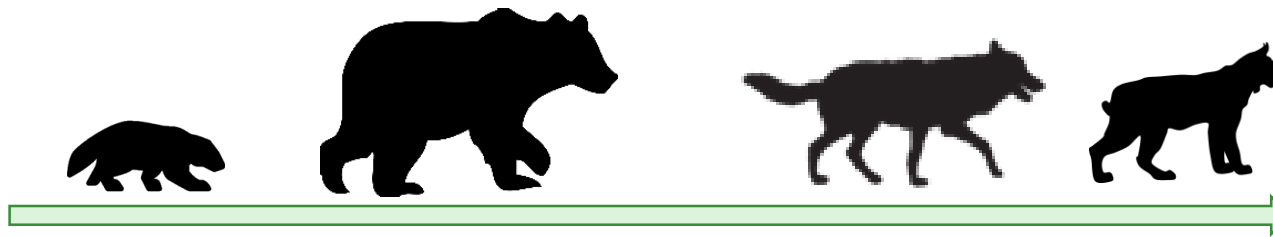
Landbruksinteresser

Endrer byttedyrenes atferd



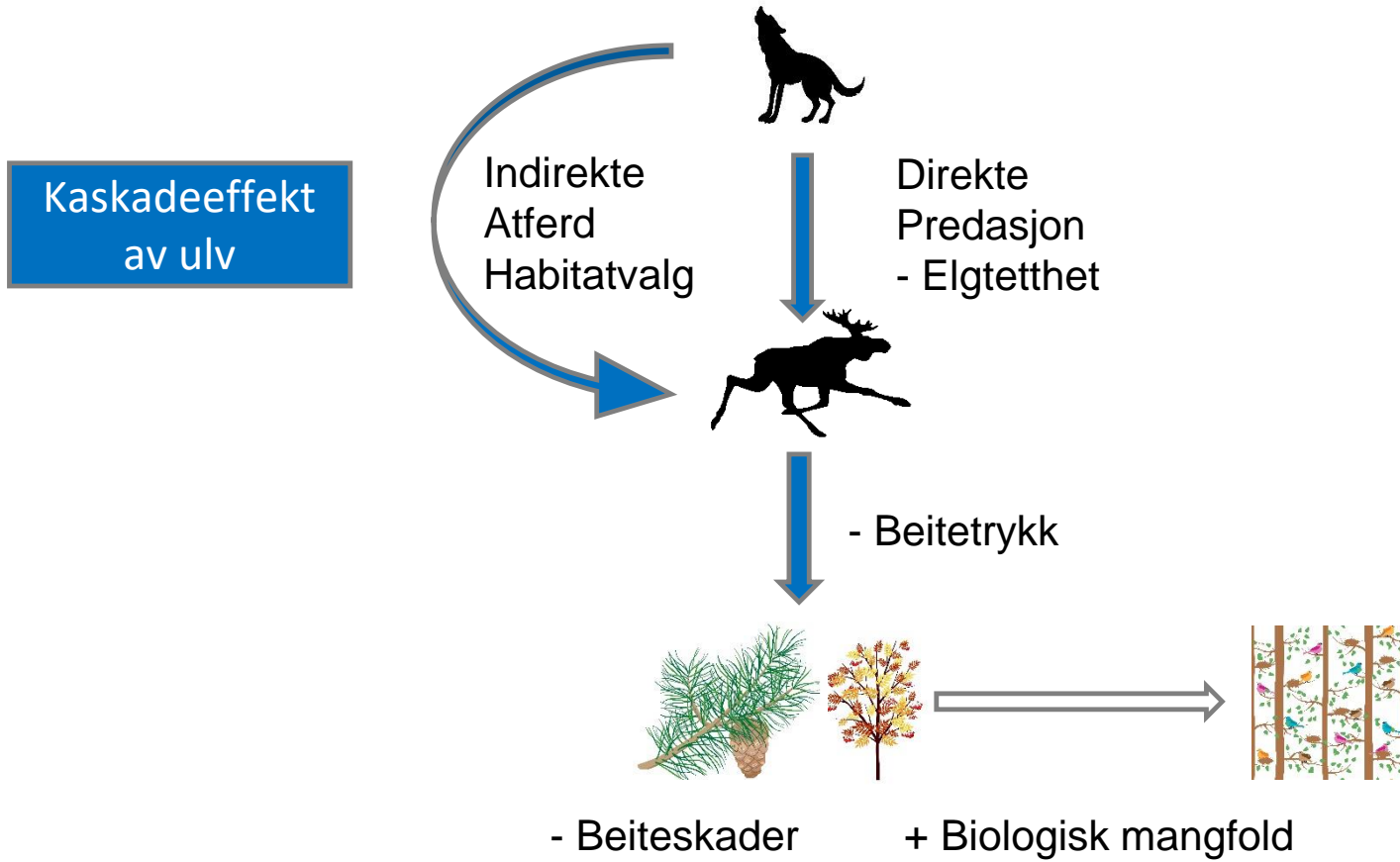
Yellowstone-effekten?

Åtseleter



Rovdyr

# Trofiske kaskadeeffekter



Mathisen et al. 2019  
Gicquel et al. 2020  
Ausilio et al. 2021

- I ulverevir er det
1. Like mye eller litt høyere tetthet av elg
  2. Like mye eller litt flere beiteskader
  3. Ofte lavere tetthet av løvtrær

Ingen kaskadeeffekt av ulv

Menneskelig påvirkning



Skogbruk



Biologisk mangfold

Habitatvalg  
elg

Habitat-  
valg ulv

Jakt  
Politikk

- Elgkvoter

Direkte  
Predasjon  
Elgteitet

Beitetrykk, skader +

Retta  
avskytning  
Trafikk





Biodiversitet er ikke bare artsmangfold!

Diversitet av økologiske prosesser:

- Predasjon året rundt
- Seleksjon av byttedyr -> naturlig utvalg
- Åtseletere



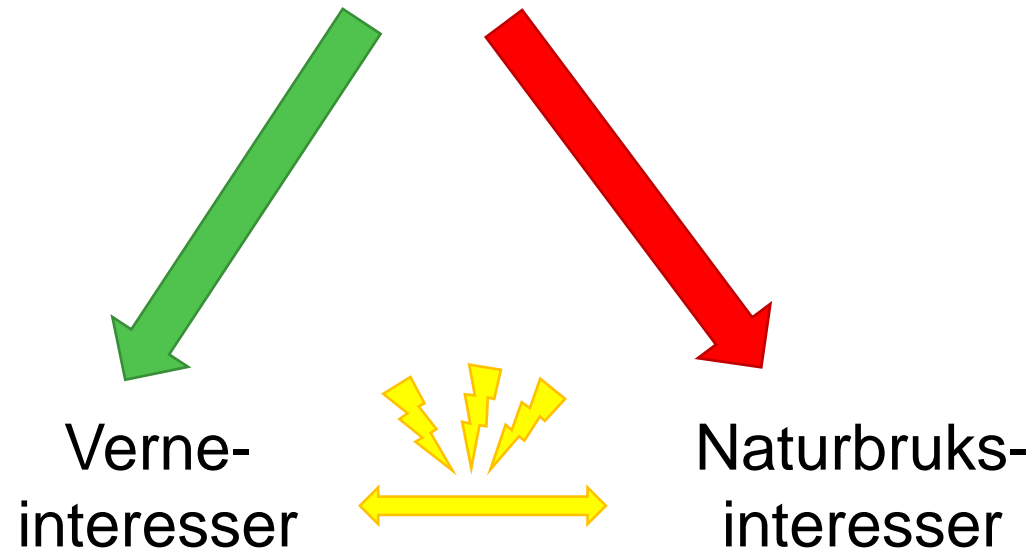
Verneinteresser





## Oversikt:

- Ulv som rovdyr
- Sosial organisering
- Spredningsatferd





Bilde Bjørn Sandberg

## Hva er en ulveflokk?

### Stikkord:

- Monogam
- Paret er sammen hele tiden
- Familiegruppe 1-9 valper
- Begge voksne bidrar
- Revir



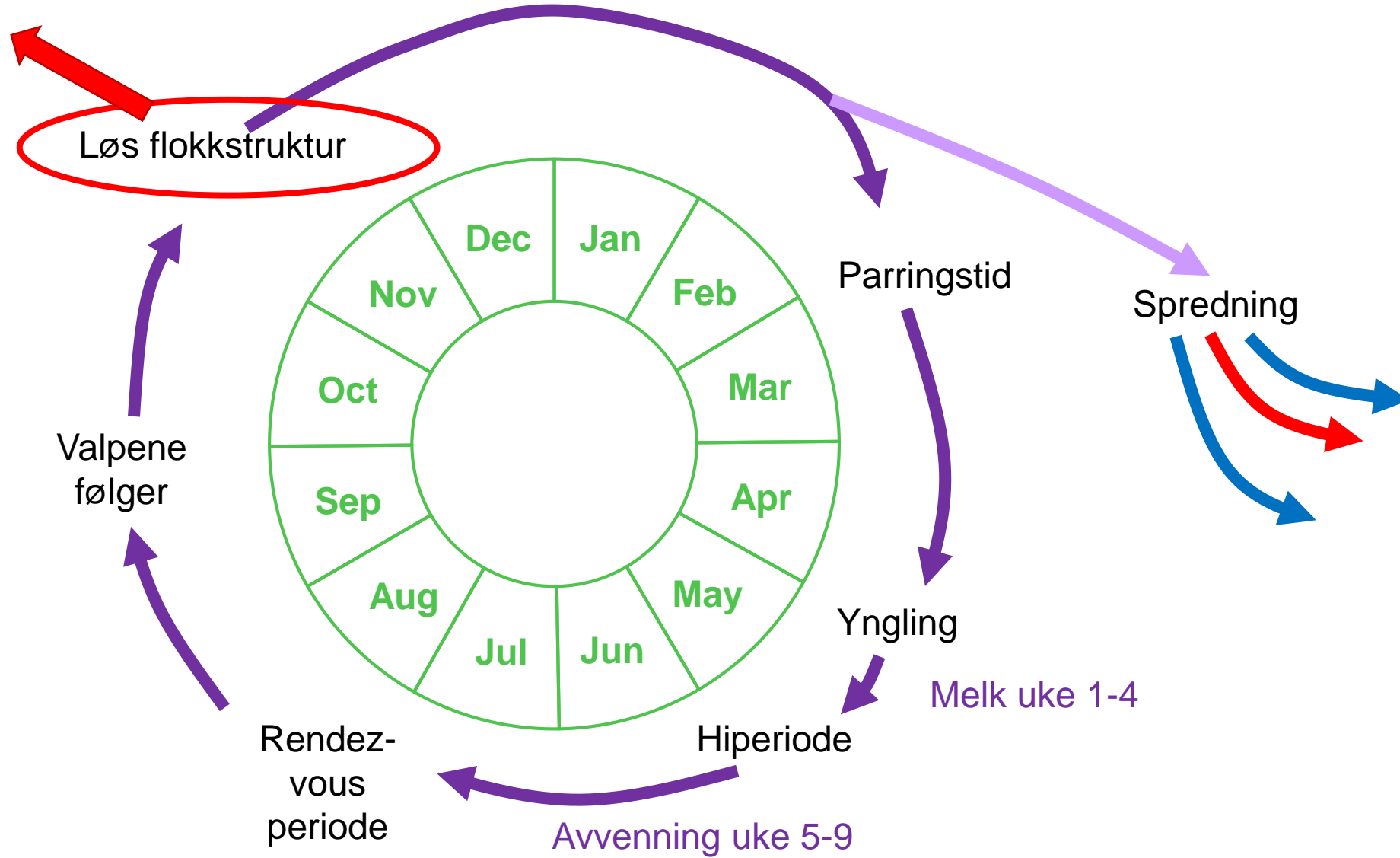
Enkelt å overvåke og forvalte!

### MEN:

- Innavl
- Store revir → ulvens tilstedeværelse uforutsigbar for folk/jegere lokalt
- Partnerdød gir ustabilitet

# Et ulveår

Mistillit til offisielle  
bestandstall!

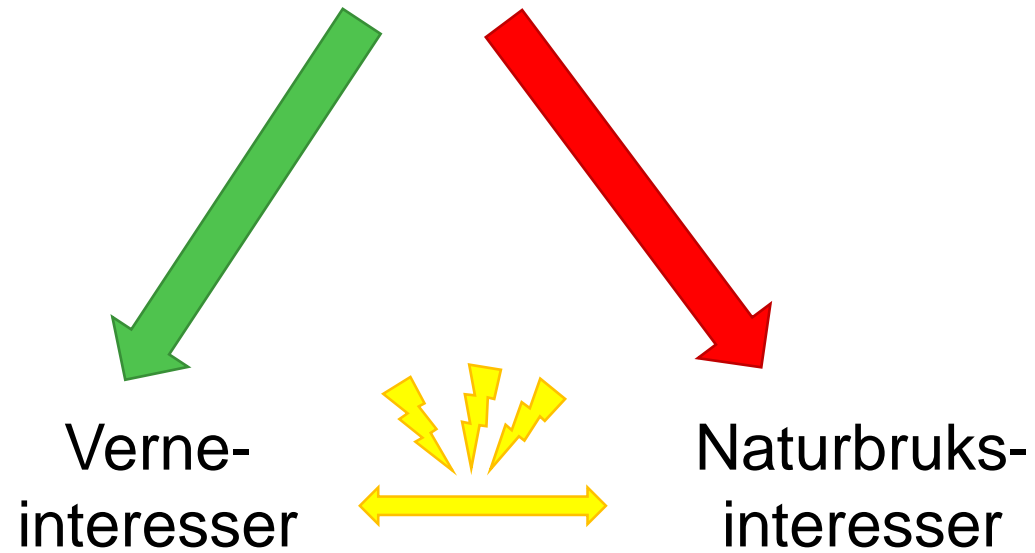






## Oversikt:

- Ulv som rovdyr
- Sosial organisering
- **Spredningsatferd**



LAND

## Ulv ved huset



### - Samme ulv observert flere steder på Østlandet

Det er stor sannsynlighet for at det er samme ulv som har blitt observert flere steder i Østfold og Akershus, det forteller Jan Huseklepp Wilberg i Statens Naturoppsyn. Torsdag kveld ble ulven både filmet og fotografert flere steder i Sarpsborg.



Denne ulven ble observert i Sarpsborg på torsdag.  
FOTO: KJETIL THON

**Jon-Fredrik Klausen**  
Journalist

**Ina-Kristin Lindin**  
Journalist

**Lise Gro Andersen**  
Journalist

Publisert 28. apr. 2017 kl. 19:50

Artikkelen er  
mer enn ett år  
gammel.

## Trodde ikke sine egne øyne da hun traff ulv på tunet

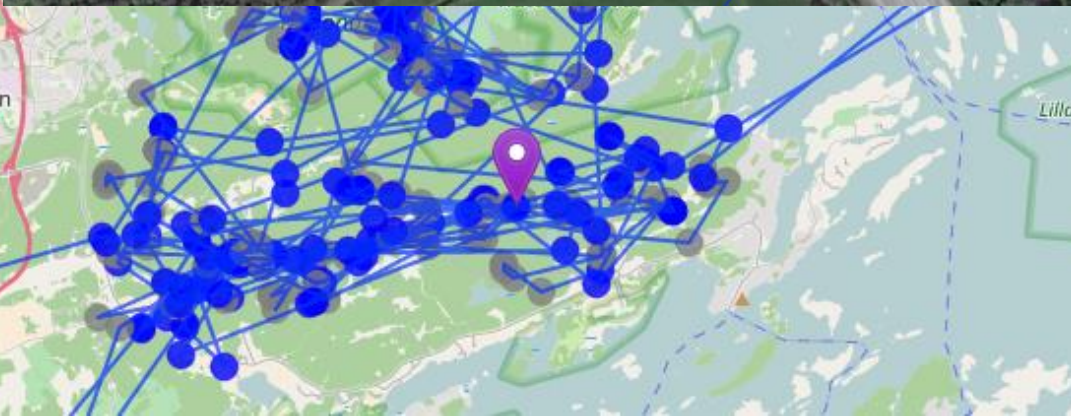
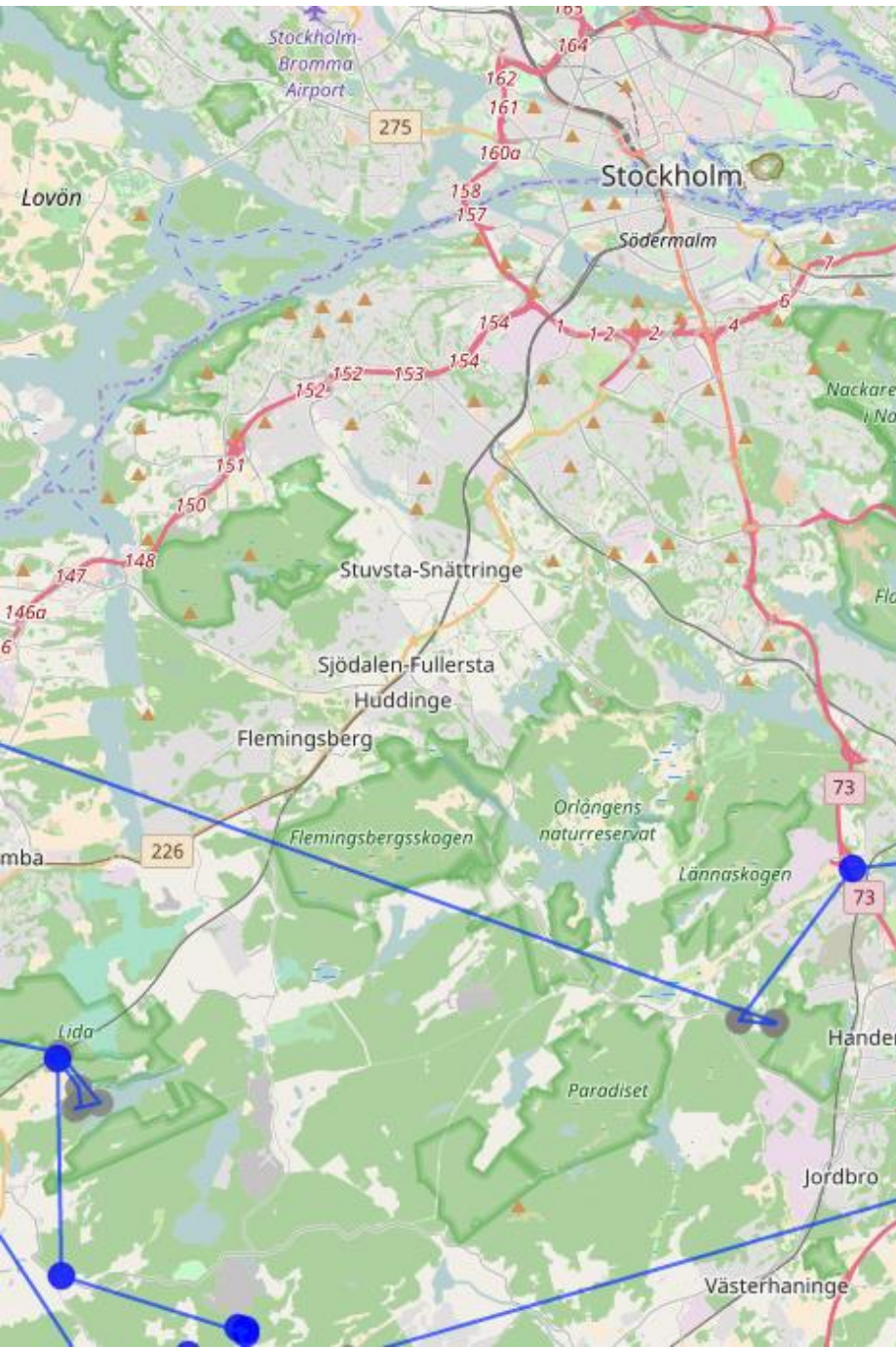
Mandag morgen fikk Oddrun Olsen-Hanssen og mannen en naturopplevelse av de sjeldne ved sin egen garasje.



FOTO: Oddrun Olsen-Hanssen



### Ulv sett ved barnehage



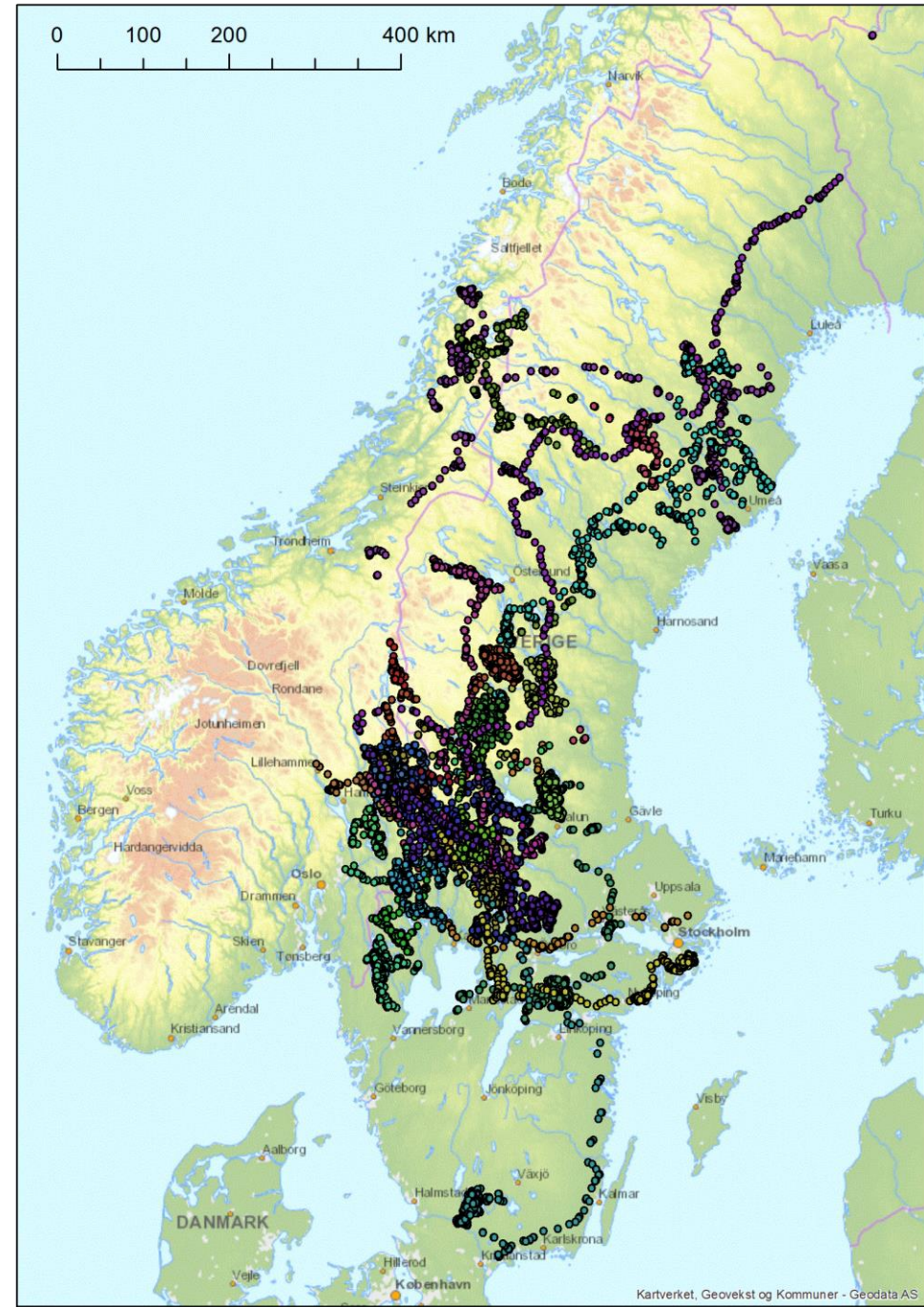
# GPS-data spredningsulver

- 31 ulver merket i fødereviret 2003-2017
- Fulgt under spredning i 3-687 dager

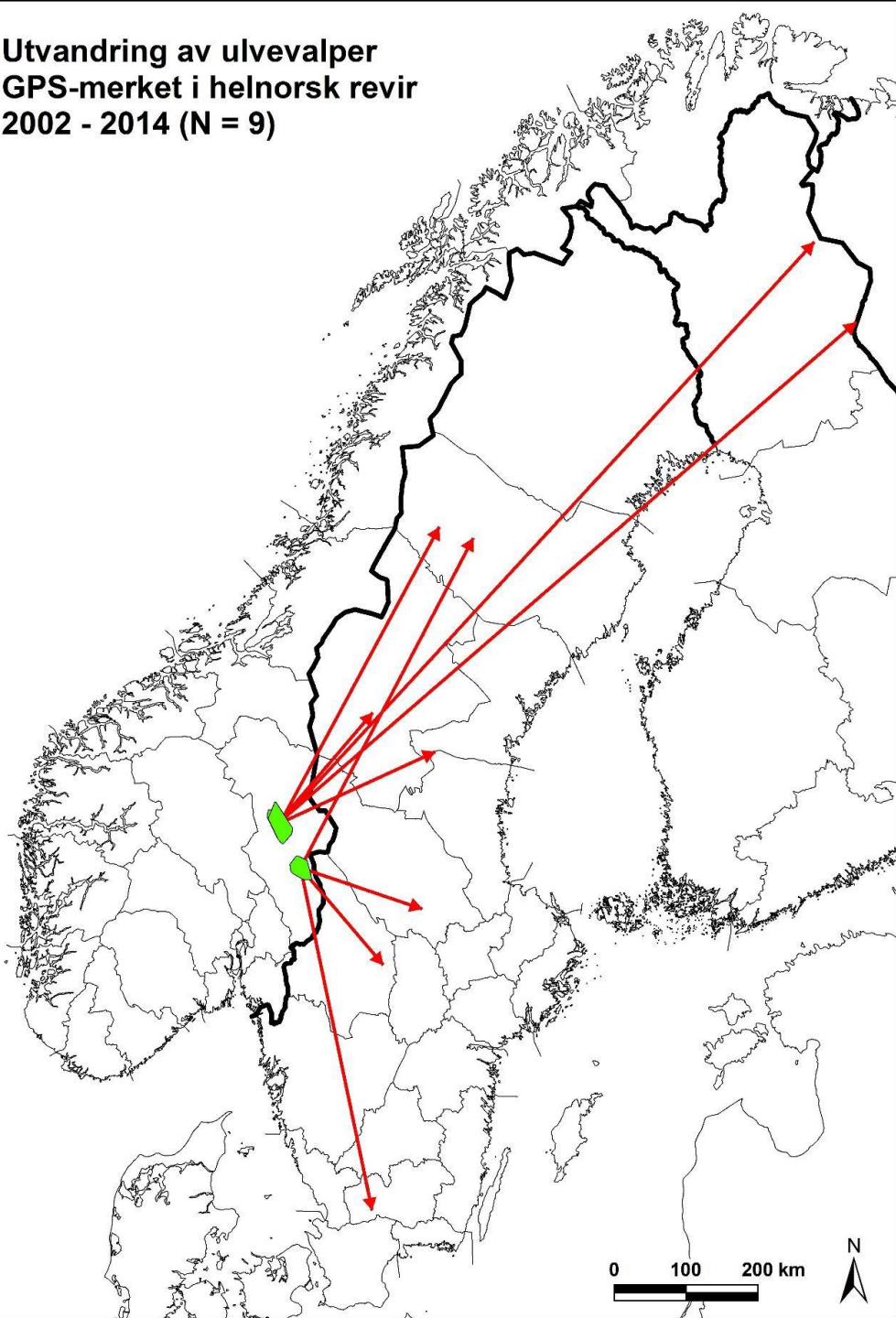


Unngår nærhet til bebyggelse og veier

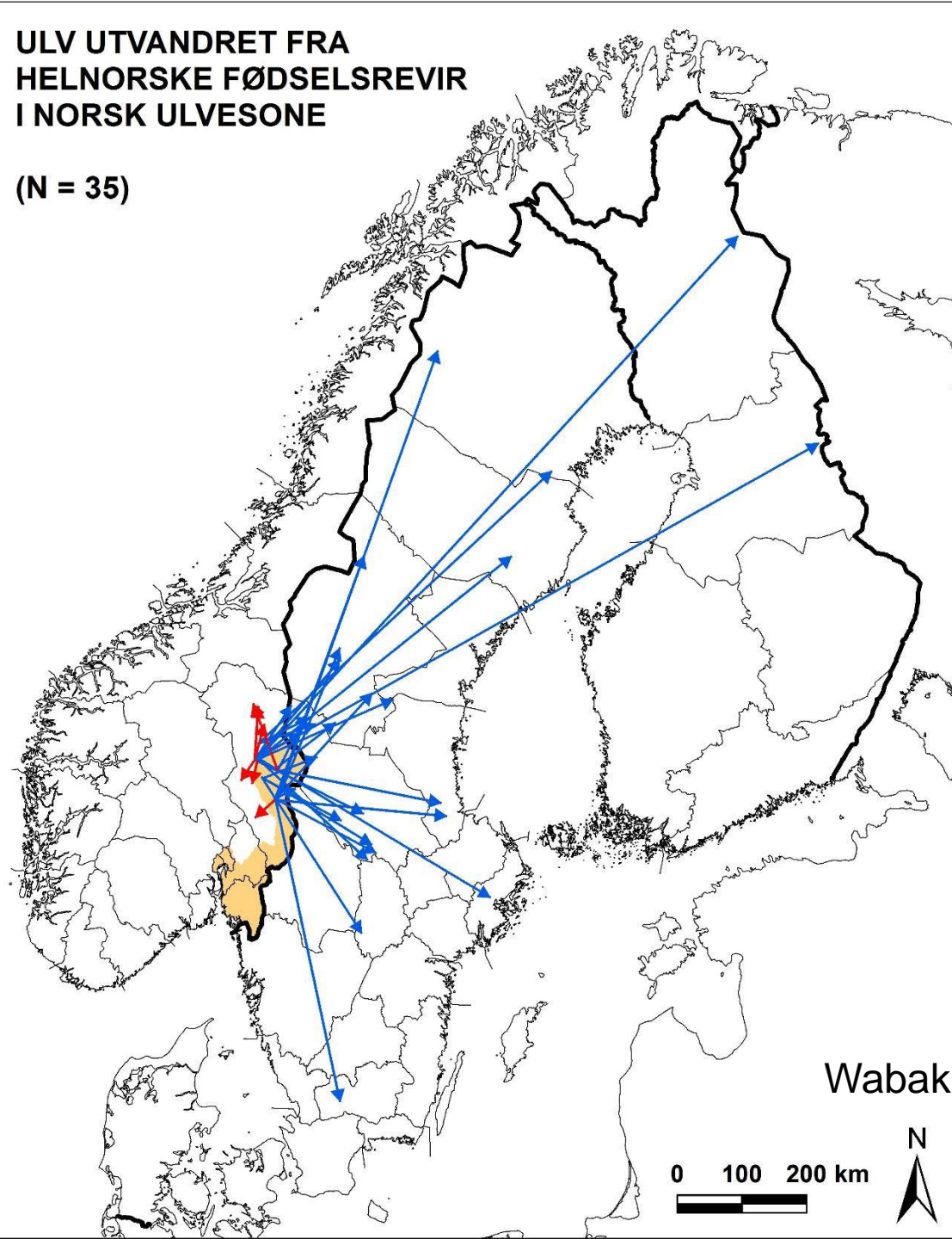
Eriksen et al. 2018



Utvandring av ulvevalper  
GPS-merket i helnorsk revir  
2002 - 2014 (N = 9)



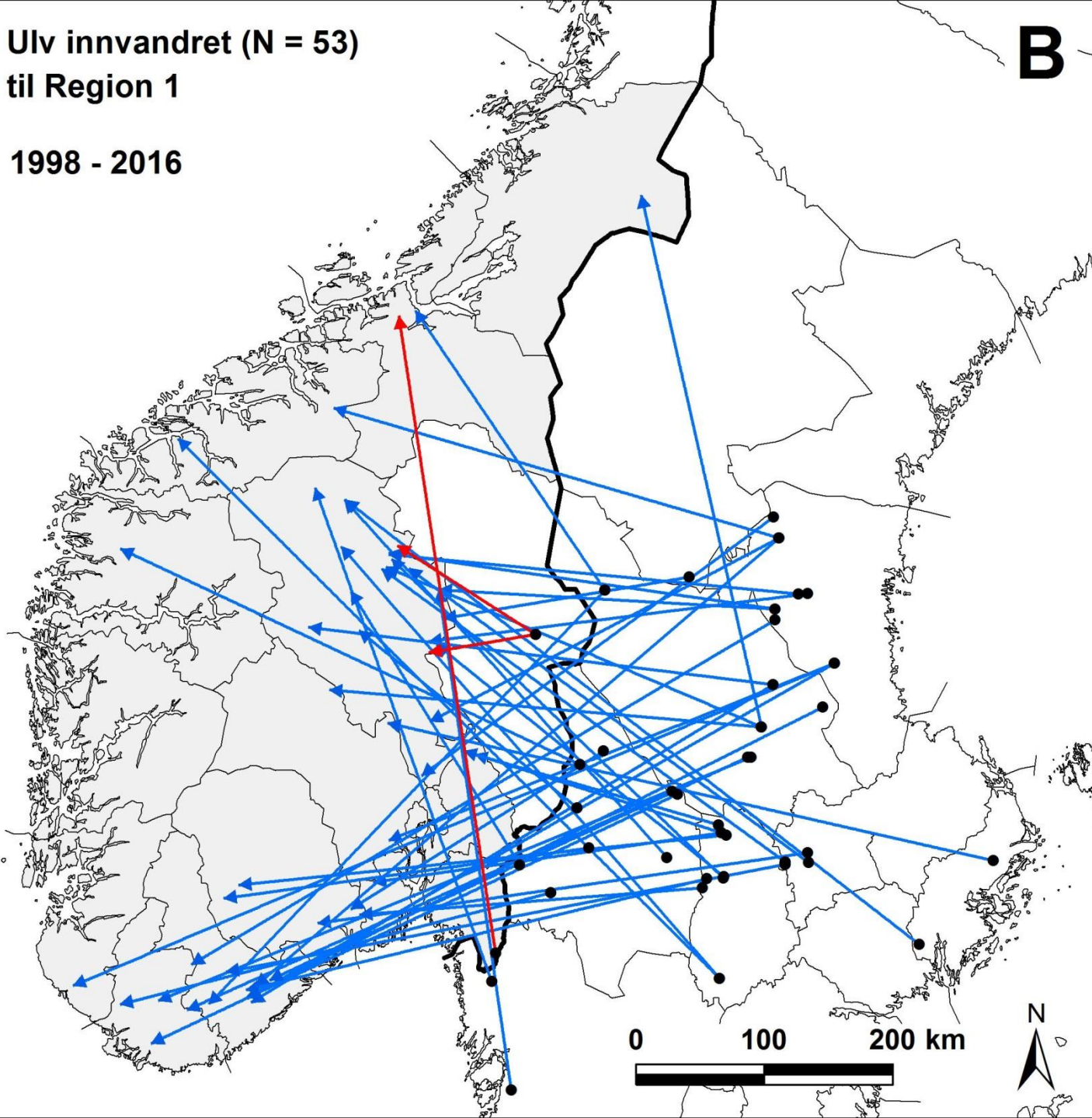
ULV UTVANDRET FRA  
HELNORSKE FØDSELSREVRIR  
I NORSK ULVESONE  
(N = 35)



Wabakken et al. 2017

# Ulv innvandret (N = 53) til Region 1

1998 - 2016



B

## Nytt ulveangrep i Gran

Rundt ti sauekadavre er funnet i løpet av dagen i Gran Østås i Gran kommune. Nå mobiliseres det til ulvejakt søndag kveld.



TATT AV ULV: Sauekadavre etter angrepet torsdag.  
FOTO: PRIVAT



Torsdag ble rundt 20 sauer funnet drept av ulv, eller så skadet at de måtte bli avlivet, i Gran Østås. Bare noen dager tidligere, ikke langt unna, ble mer enn 20 sauer drept av ulv i Hurdal i Akershus.



Spørsmål?

