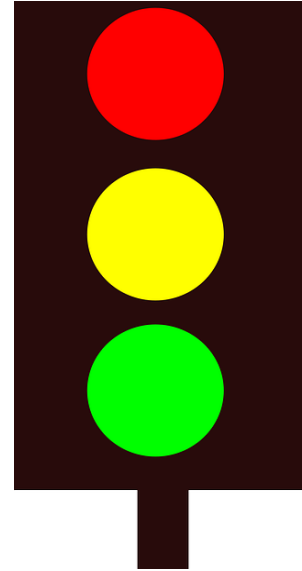


# Beregning av risiko for dødelighet av villaks som følge av lusesmitte:

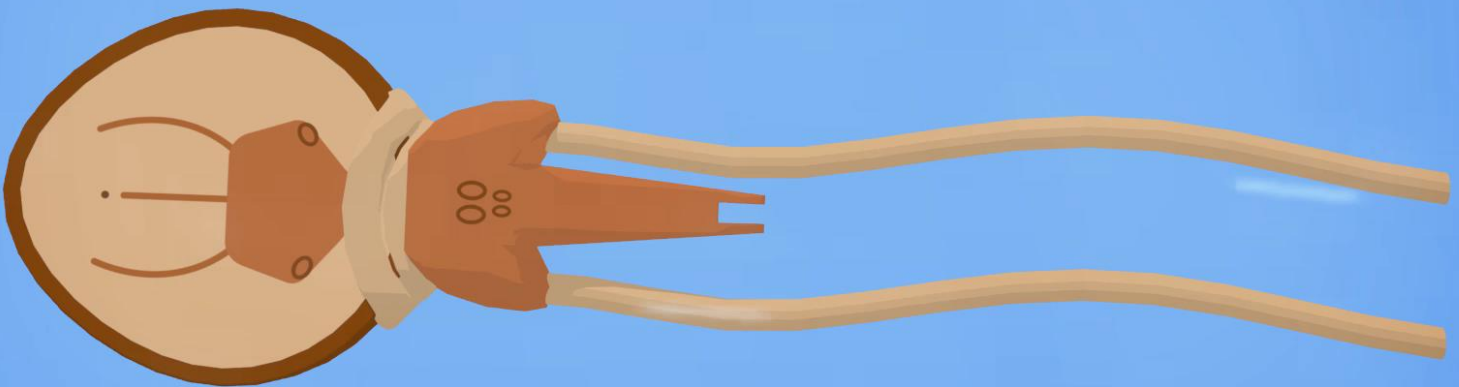
Veterinærinstituttets faglige grunnlag for innspill til «Trafikklys» prosessen

Peder A. Jansen

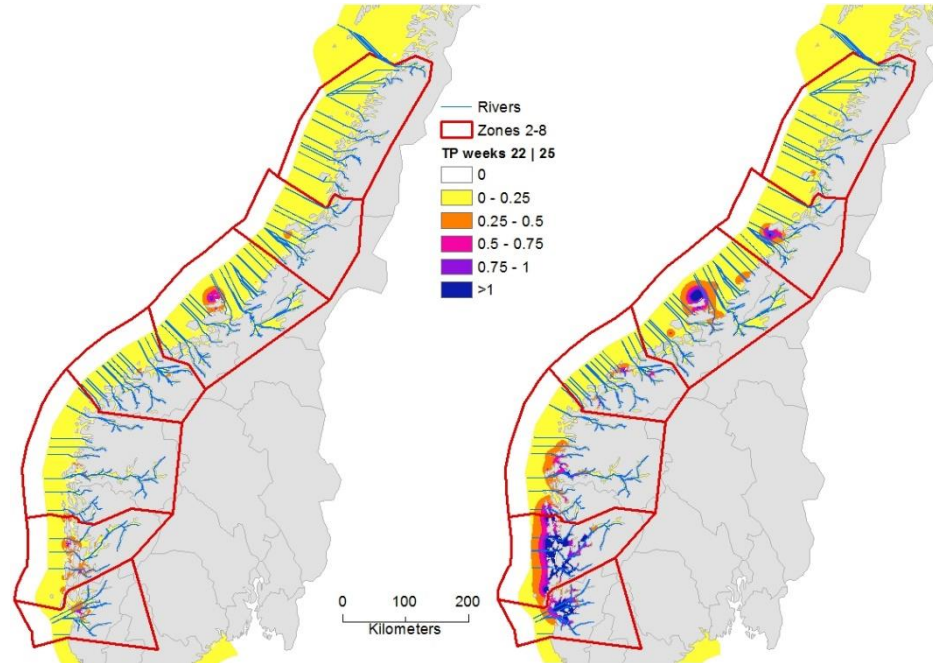


Veterinærinstituttet  
Norwegian Veterinary Institute





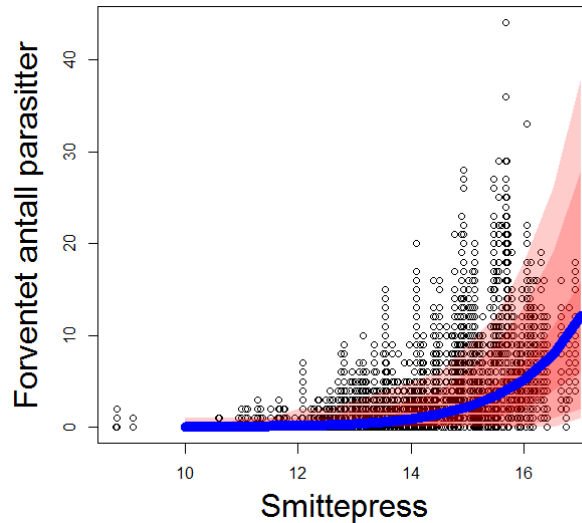
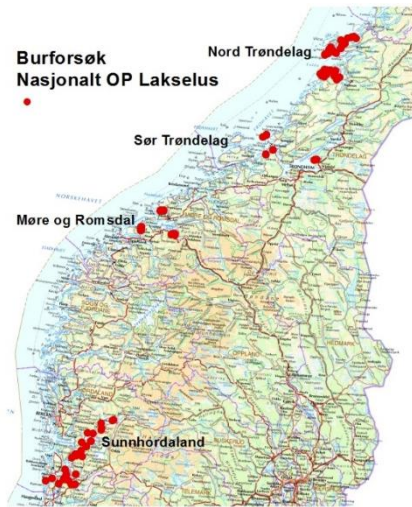
# Smittepress, vandringsruter og produksjonssoner



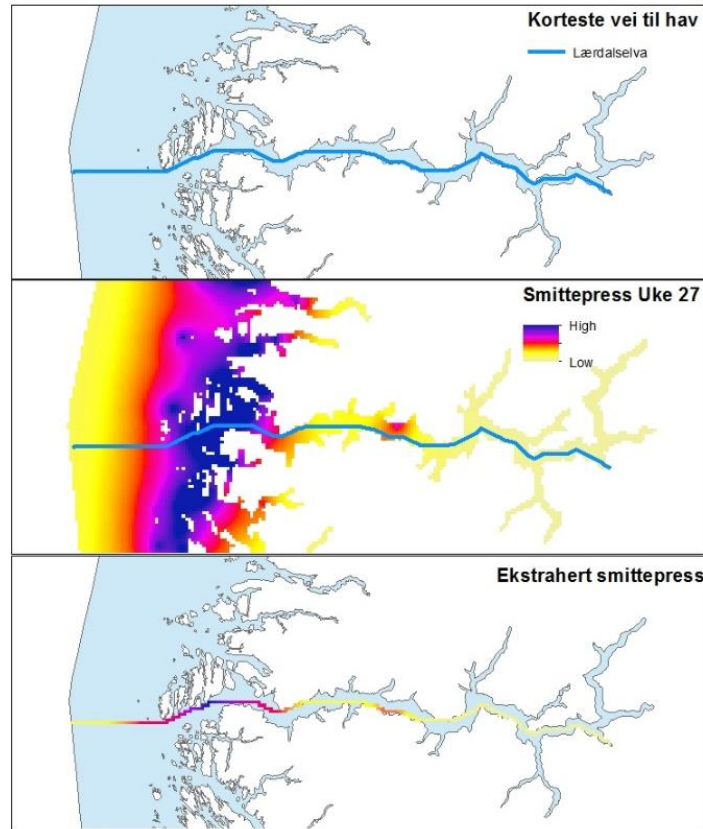
**Veterinærinstituttet**  
Norwegian Veterinary Institute



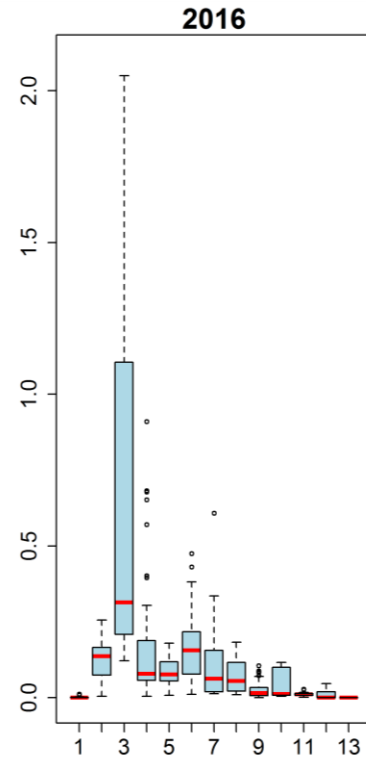
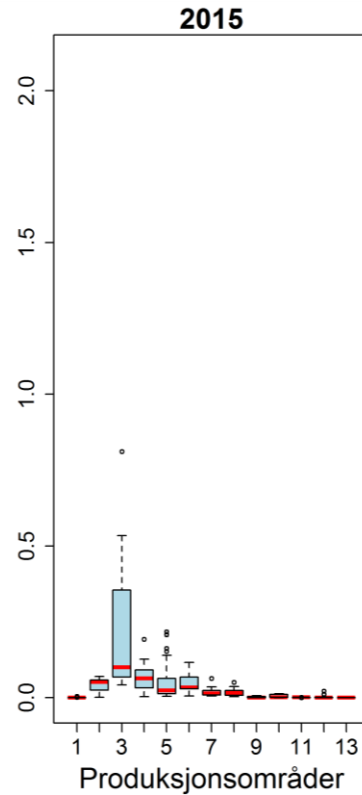
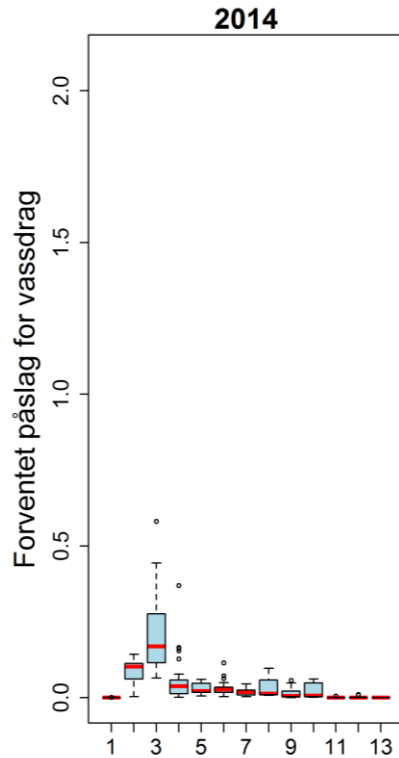
# Hvordan er lusepåslag relatert til smittepress?



# Beregning påslag

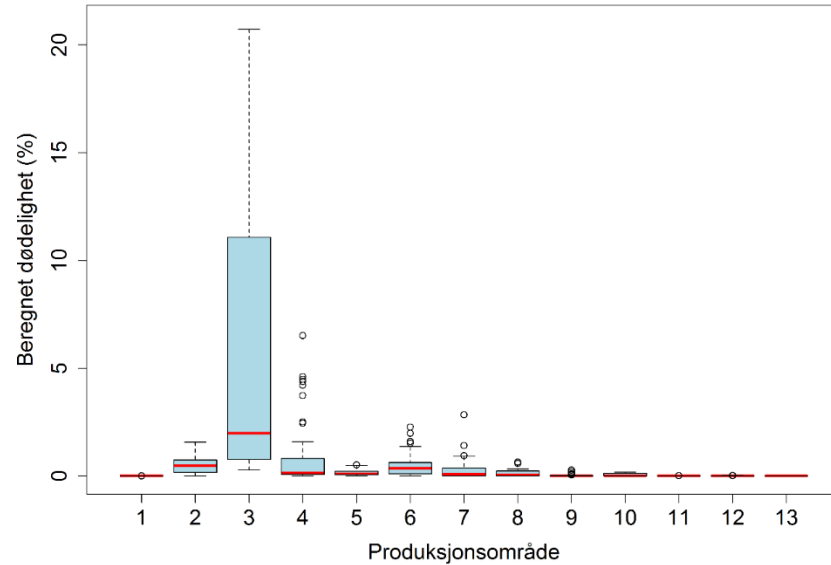


# Forventet påslag

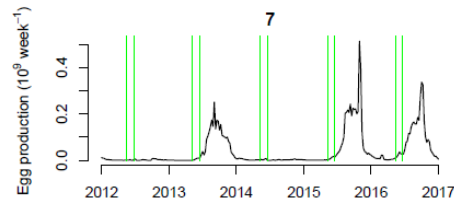
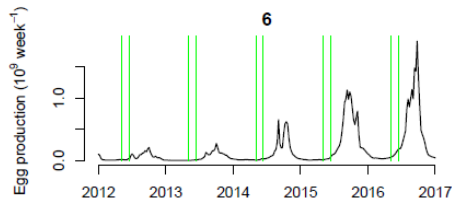
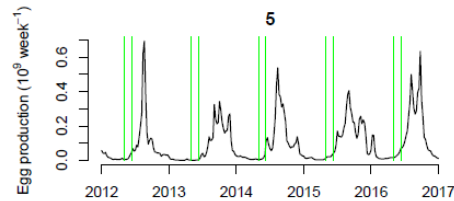
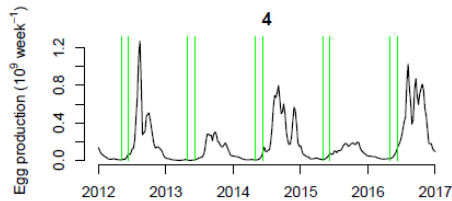
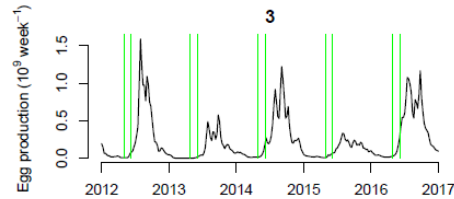
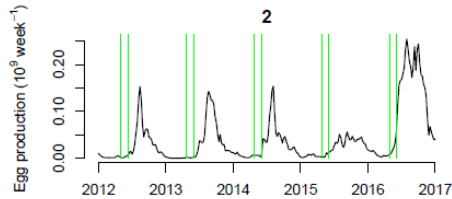


# Beregnet dødelighet

Antatt sammenheng påslag - død	
Lus per fisk	Dødelighet (%)
< 2	0
2 - 3	10
4 - 6	25
7 - 10	50
> 10	100



# Kritiske faktorer: Tid for utvandring

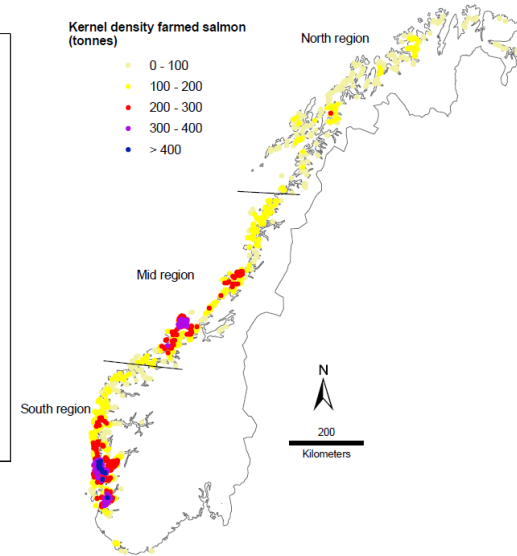
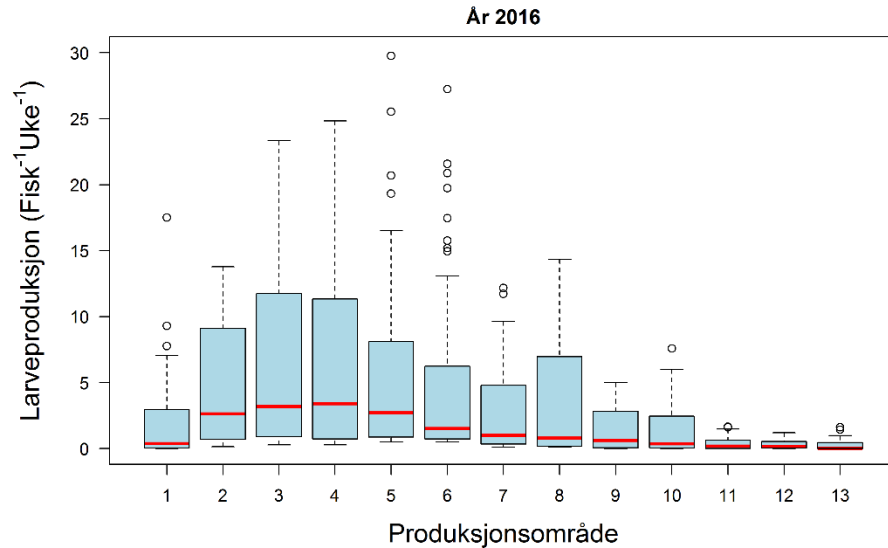


Veterinærinstituttet  
Norwegian Veterinary Institute





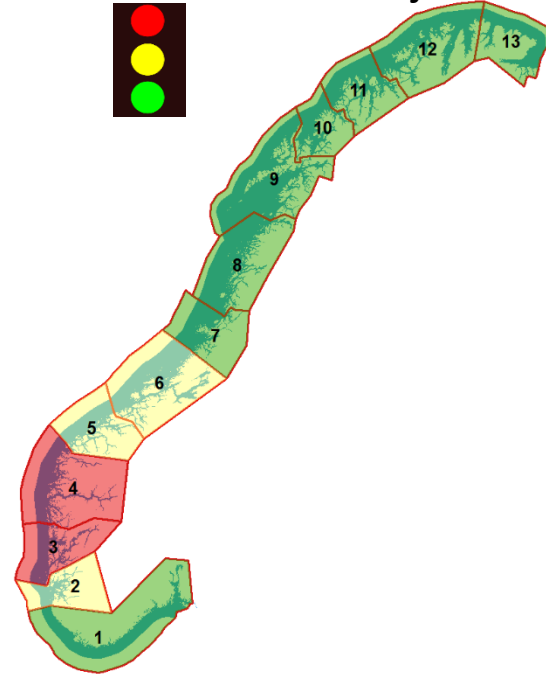
# Kritiske faktorer: Lokal tetthet oppdrettsfisk



# Konklusjoner

- Smittepress forutsier lusetall på fisk med kjent oppholdssted og tid (burfisk)
  - Antar dette også gjelder utvandrende laksesmolt
- Vi har stor tiltro til at beregningene får frem forskjellene i lusebelastning langs kysten og til ulike tider
  - Er allikevel usikre på de faktiske beregningene av luseindusert dødelighet

## Politisk konklusjon



Takk til:

- **Forskningsgruppe lakselus ved Veterinærinstituttet**
- **Havforskningsinstituttet, NINA og UNIO Miljø for gjennomføring av «Burforsøkene» lang kysten**