

# Pankreassykdom og smittekontroll



Fiskehelse rapporten 2019

Bergen

20.02.2020

Britt Bang Jensen



**Veterinærinstituttet**  
Norwegian Veterinary Institute

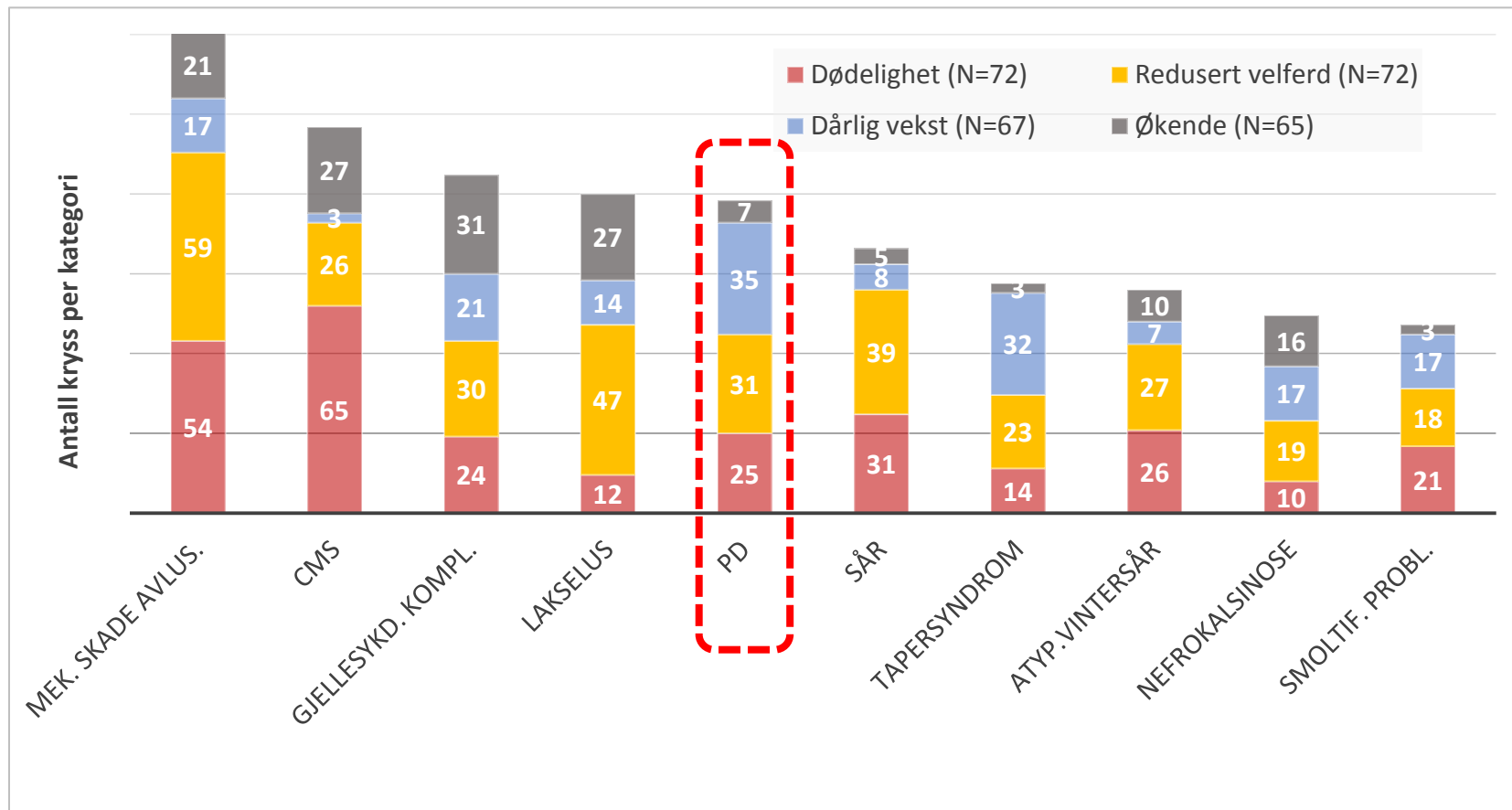


# Hvorfor bryr vi oss fortsatt om PD?

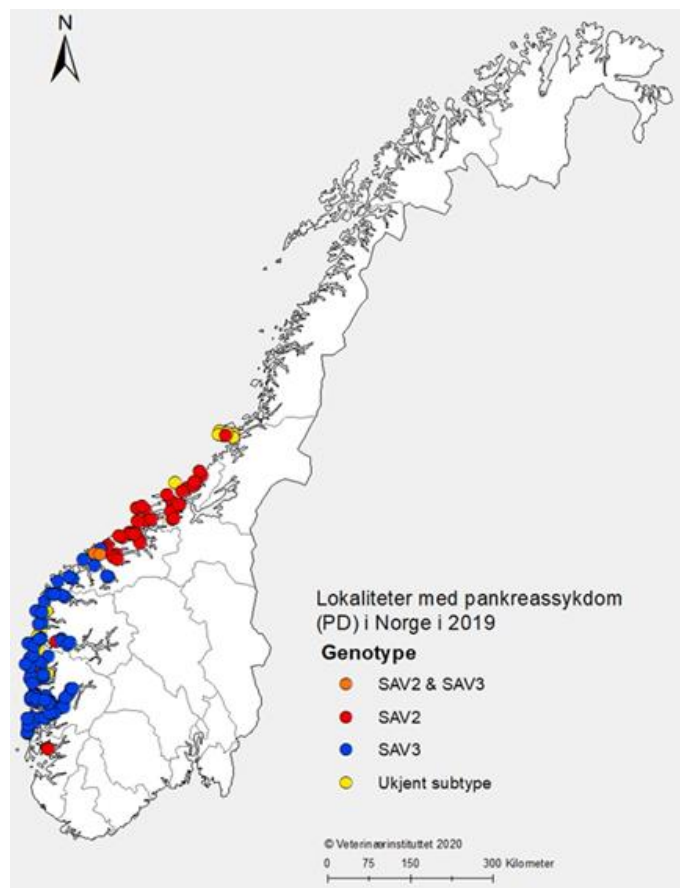
- PD gir betennelse i bukspyttkjertelen og skader i muskel og hjerte
- Sykdommen fører til betydelig lidelse hos syk fisk
- Syk fisk slutter å spise og vokse
- PD medfører lav til moderat dødelighet
- PD-virus – SAV – er svært smittsom



# Vurdering av situasjonen



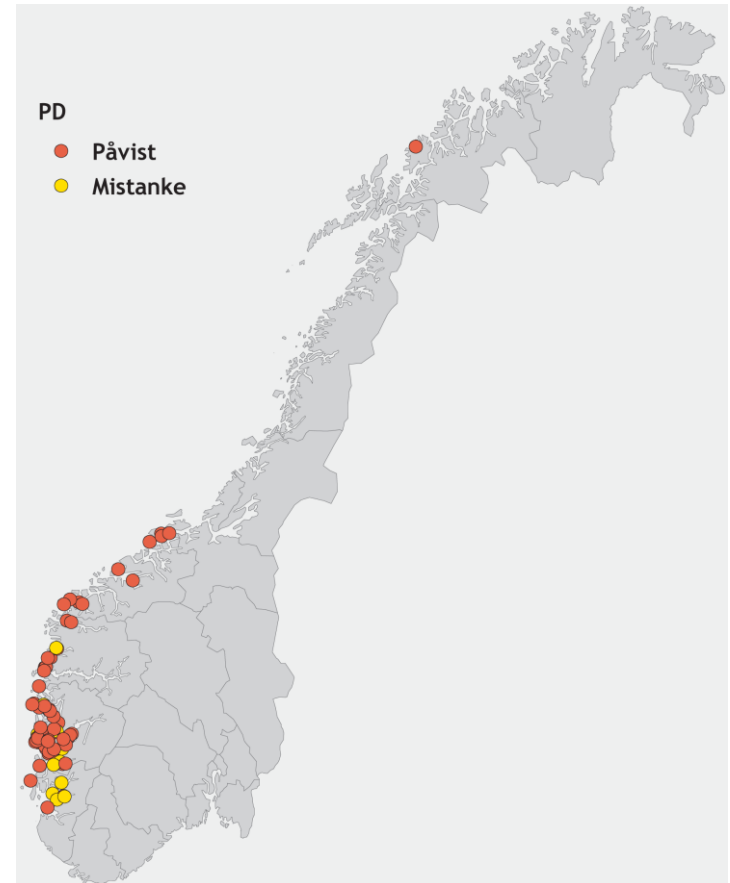
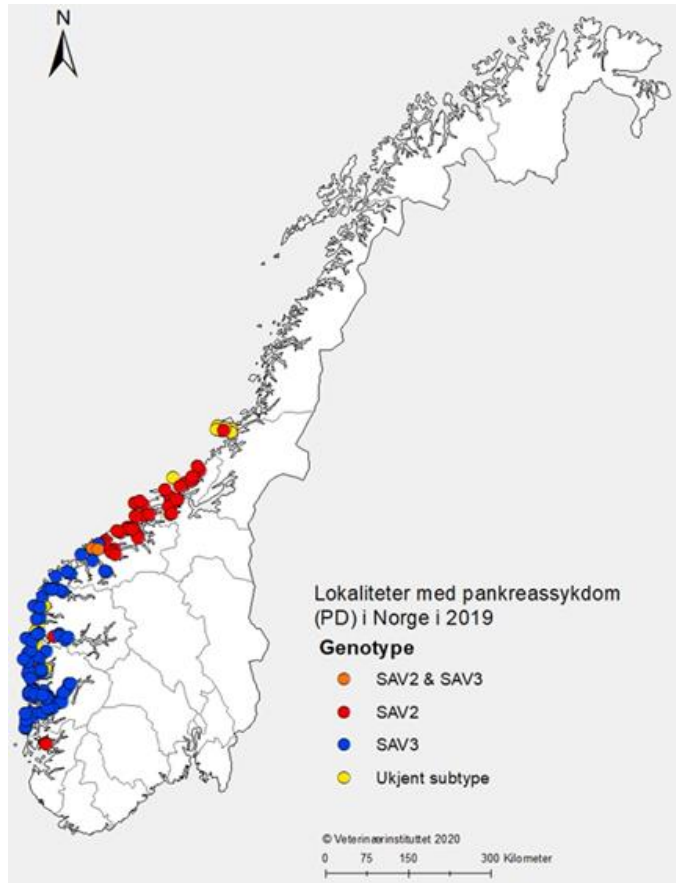
# PD i 2019



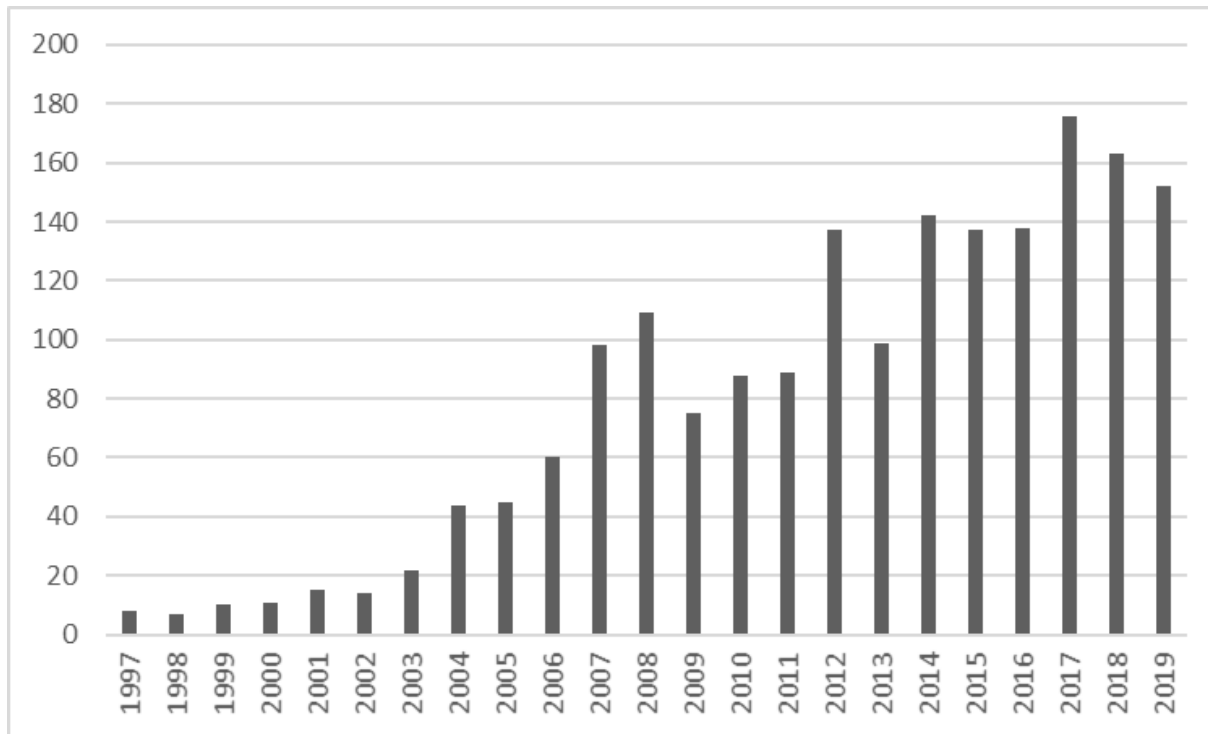
- Totalt 152 tilfeller
- Endemisk område i Bindal, nord for Buholmråsa
- Introduksjon av SAV2 i Rogaland
- Dobbeltinfeksjon med SAV2 & SAV3 på 2 lokaliteter i Møre & Romsdal



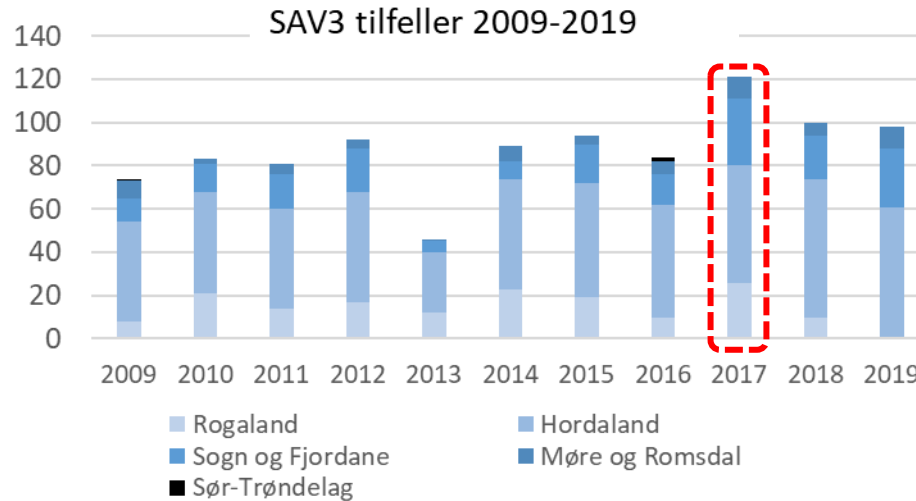
# PD i 2019 vs PD i 2009



# Utviklingen i PD



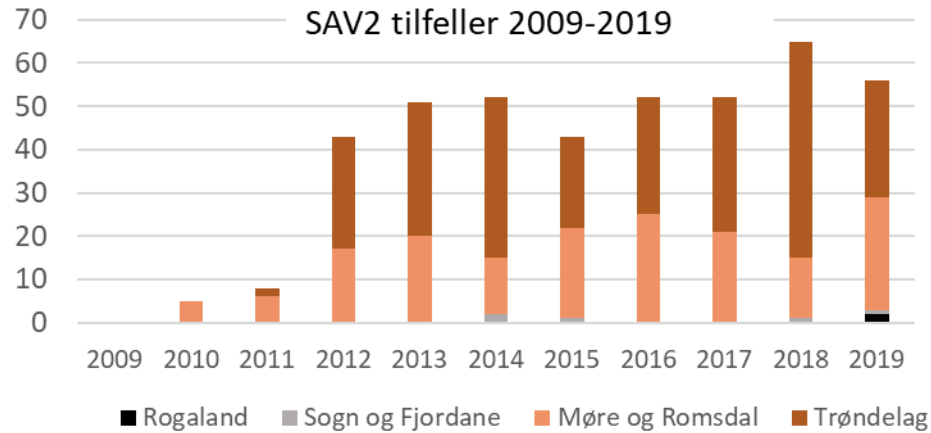
# Utviklingen i PD –SAV3



- Positiv utvikling frem til 2016
- Antall tilfeller i Sogn og Fjordane øker
  - 14 i 2016 -> 27 i 2019
- SAV3 forsvunnet fra Rogaland?



# Utviklingen i PD – SAV2



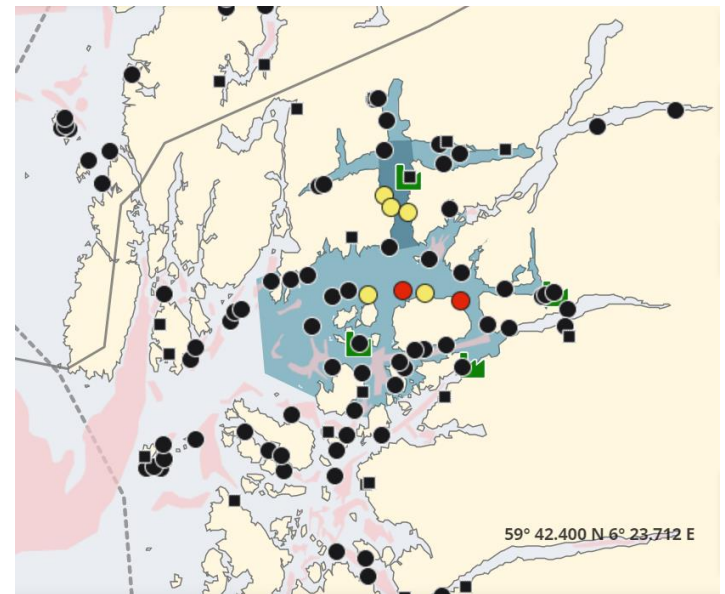
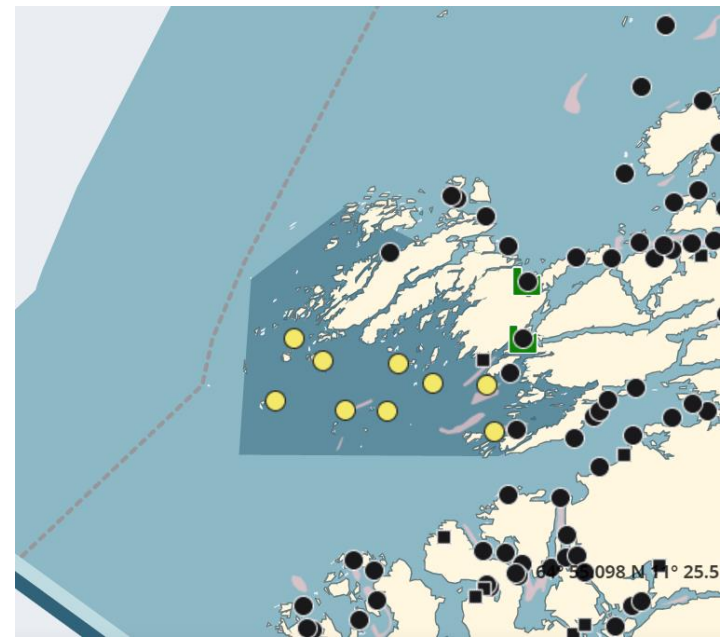
- Noenlunde stabilt fra 2013-nå
- Topp i Trøndelag i 2018
  - Utbruddet ved Bindal
- Introduksjon til Rogaland i 2019
  - Hva kommer dette til å bety?



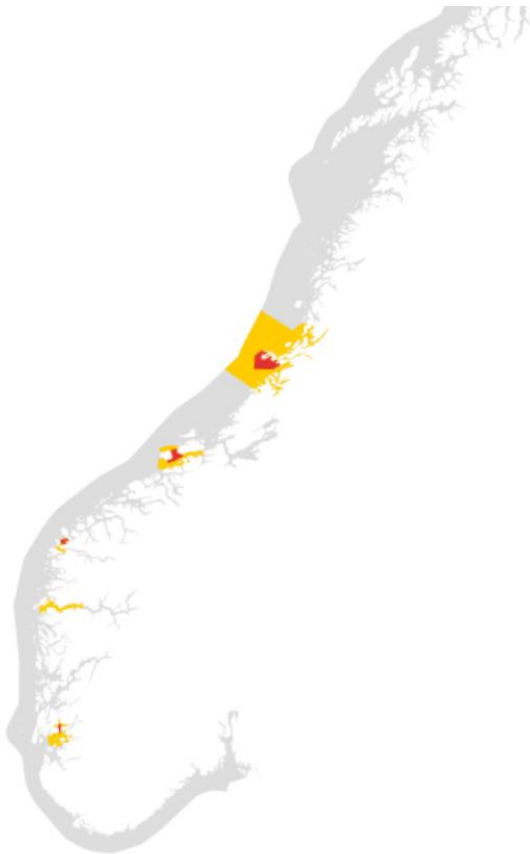


# Bekymring 1

- SAV2 har blitt introdusert i 2 nye områder: Nord i Trøndelag og i Rogaland
  - Trolig stor fare for at PD etablerer seg her
  - Vanskeliggjør arbeidet med å holde Nordområdene fri
  - Ødeleggende for den positive utvikling i Rogaland



# Bekymring 2

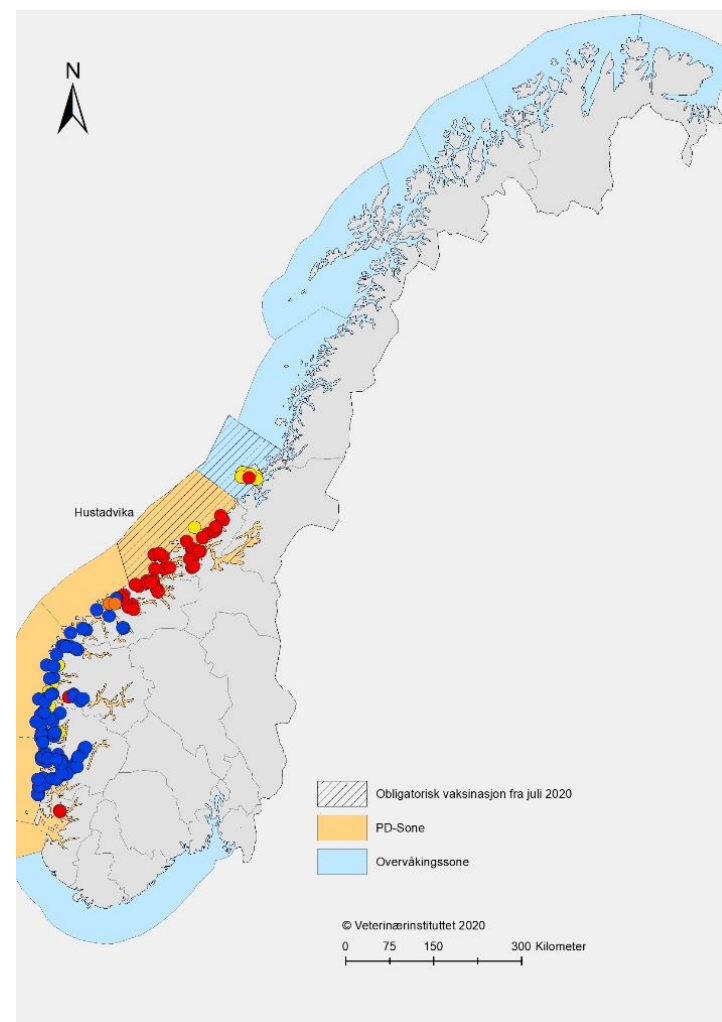


- Blandingsinfeksjoner med SAV2 og SAV3 er utfordrende i forhold til forvaltning
  - Ifølge PD-forskrift skal en bare screene dersom det ikke allerede er funnet SAV/PD
  - Krav om subtyping gjelder bare til 1. viruspåvisning
  - SAV2-bekjempelsessoner i SAV3-endemisk område og vice versa



# Ny strategi for kontroll

- Innførsel av vaksinasjon fra 1.juli 2020
  - Vil trolig medføre lavere smittepress, spesielt mot nord
  - Medfører bedre velferd for fisken
  - Trolig også redusert økonomisk tap
  - Spørsmål om kost-nytte effekten



# Fremtidens PD-situasjon?

- Vil i veldig høy grad avhenge av hva oppdretterne gjør
- Forskrift er en hjelp mot kontroll, men ikke bekjempelse
- «Utryddelse» av SAV3 i Rogaland viser det er mulig
- Næringen etterspør kost-nytte evaluering av vaksinasjon



# Veterinærinstituttet foreslår:

- Grundig evaluering av...
  - Effekten av vaksiner i felt (spesielt med tanke på smittespredning)
  - Screeningsprogrammet, som bør over til å være risikobasert
  - SAV2/SAV3 blandingsinfeksjoner: Hvilken betydning har dette, og hvordan oppdages de best? Hvordan bør det håndteres?



# Takk for oppmerksomheten!



**Veterinærinstituttet**  
Norwegian Veterinary Institute

