

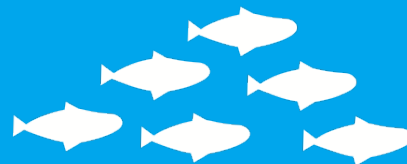


Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

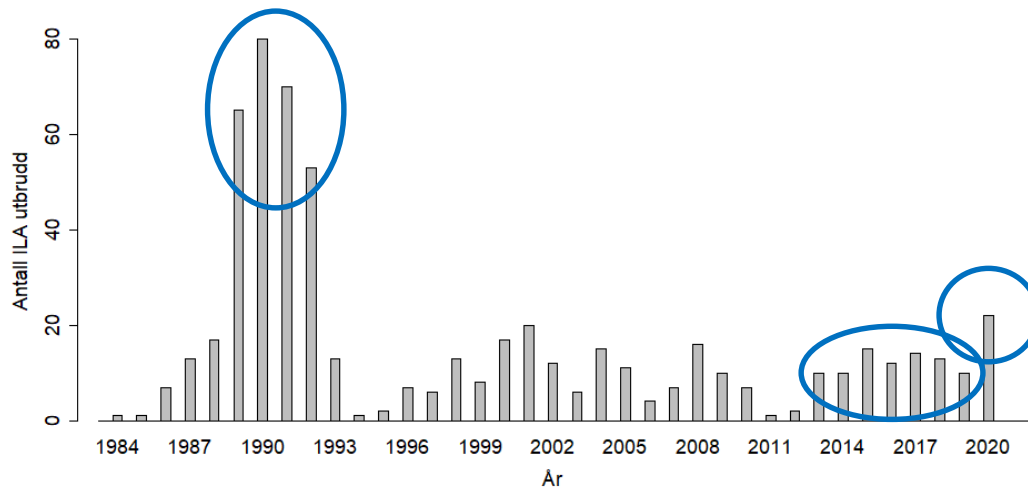
Oppsummering av ILA-utbrudd i 2020

Bergen 10. mars 2021

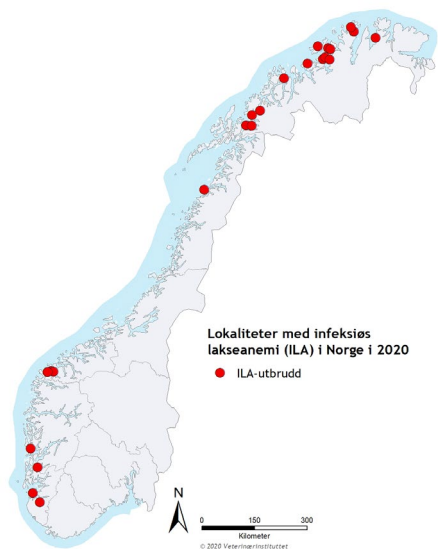
Torfinn Moldal, veterinær/forsker, seksjon for molekylærbiologi
Mona Dverdal Jansen, veterinær/forsker, seksjon for epidemiologi



Antall stadfesta utbrudd per år



Utbrudd og mistanker i 2020



23 stadfesta utbrudd

- Veterinærinstituttet stiller en sjuke-diagnose
- Mattilsynet stadfester en diagnose på lokaliteten

Fem mistanker

- Påvisning av virulent ILA-virus

Sju utbrudd på vestlandet



Kart: Attila Tarpai

Tre utbrudd på Sunnmøre

- Identiske/nært beslektta virus
- Trolig horisontal smitte

Fire antatt isolerte utbrudd i Midt- og Sunnhordland og Rogaland

Ett utbrudd og to mistanker i Nordland



Kart: Attila Tarpai

Utbruddet på Hestholmen kan ha sammenheng med settefiskanlegget

Mistanke om ILA på Mulnesodden siden 2019

- Splitta på to lokaliteter
- Månedlige prøveuttak

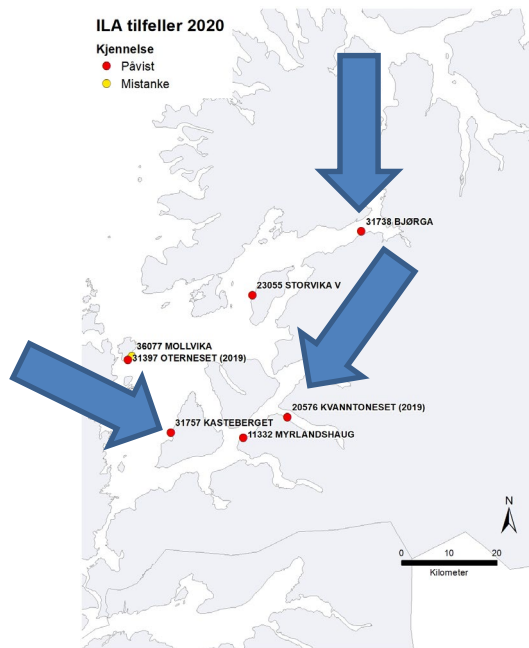
Fire utbrudd og én mistanke i Sør- og Midt-Troms



Virus påvist på Mollvika er identisk/nært beslektet virus påvist på Oterneset i høsten 2019

Mollvika er tømt for fisk

Fire utbrudd og én mistanke i Sør- og Midt-Troms



Virus fra Kvanntoneset (2019), Bjørga og Kasteberget er nært beslekta

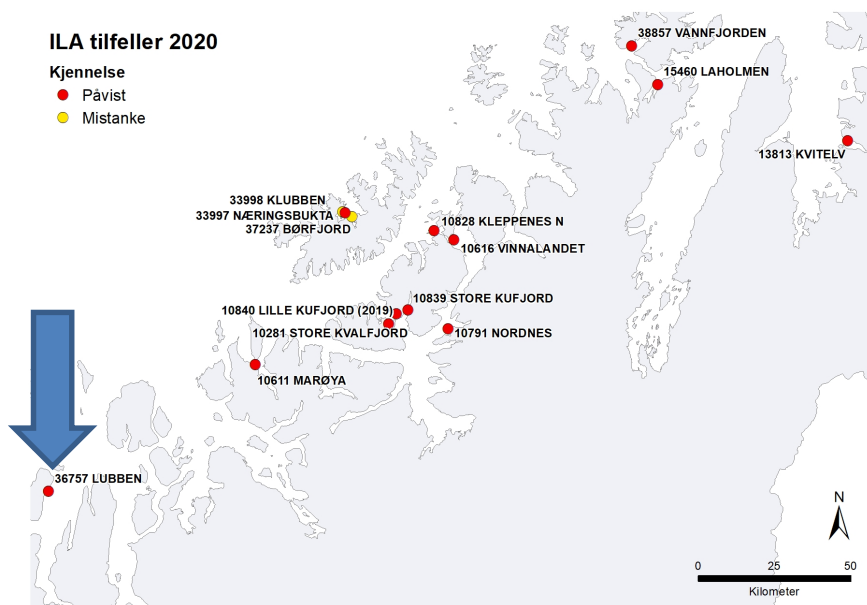
- Smolt fra samme settefiskanlegg hvor det ble påvist ILAV HPR0 høsten 2019

Fire utbrudd og én mistanke i Sør- og Midt-Troms



Antatt isolerte utbrudd på
Storvika og Myrlandshaugen

Ett utbrudd i Nord-Troms

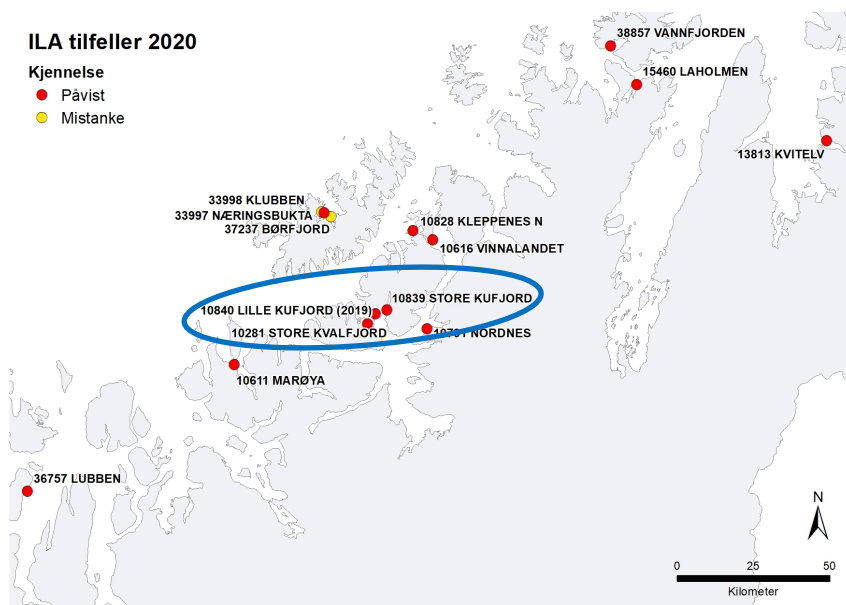


Antatt isolert utbrudd på Lubben

- ILA-utbrudd her også i 2018
- Mistanke om ILA på nærliggende lokalitet i februar i år

Kart: Attila Tarpai

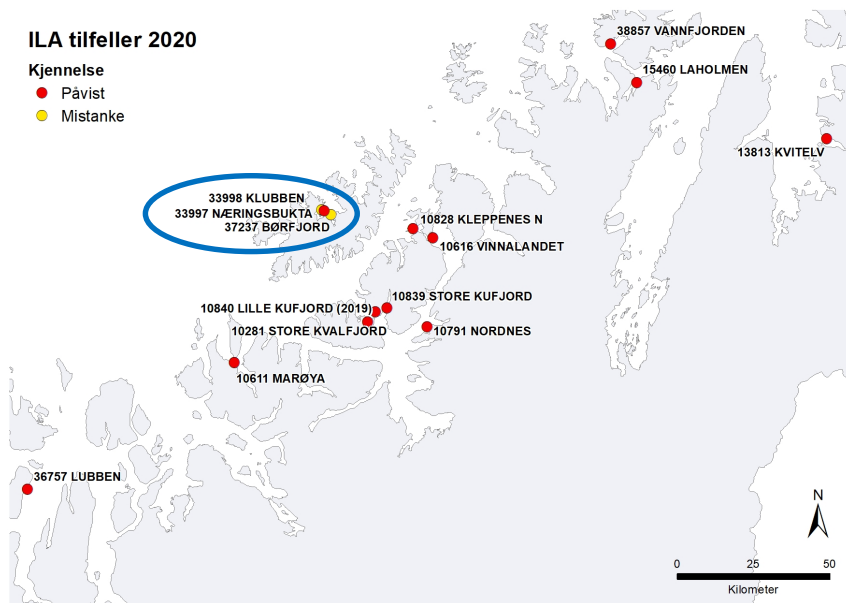
Ti utbrudd og to mistanker i Finnmark



Identiske virus påvist på Lille Kufjord (2019), Store Kufjord og Store Kvalfjord

- Trolig horisontal smitte

Ti utbrudd og to mistanker i Finnmark



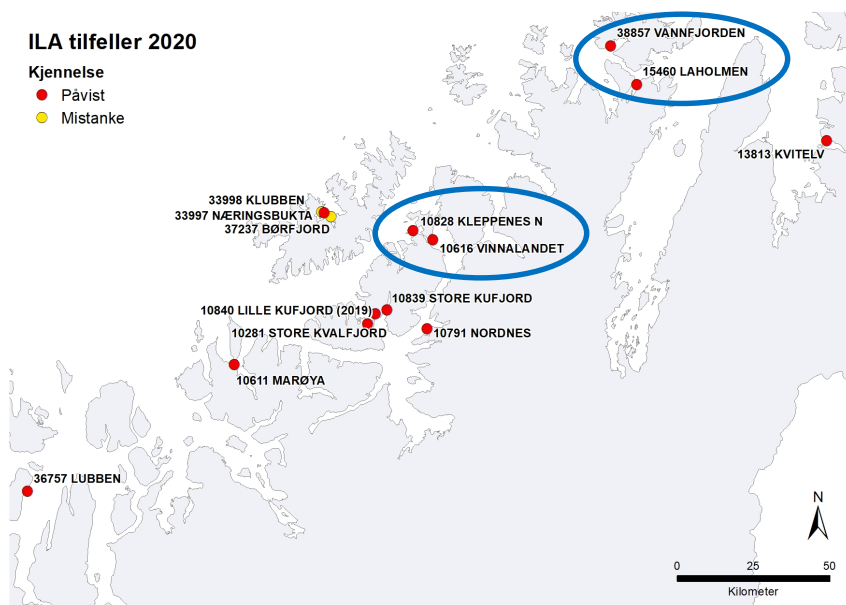
Antatt isolert utbrudd på Næringsbukta

Mistanke om ILA på Børfjord og Klubben

- Månedlige prøveuttak

Kart: Attila Tarpai

Ti utbrudd og to mistanker i Finnmark

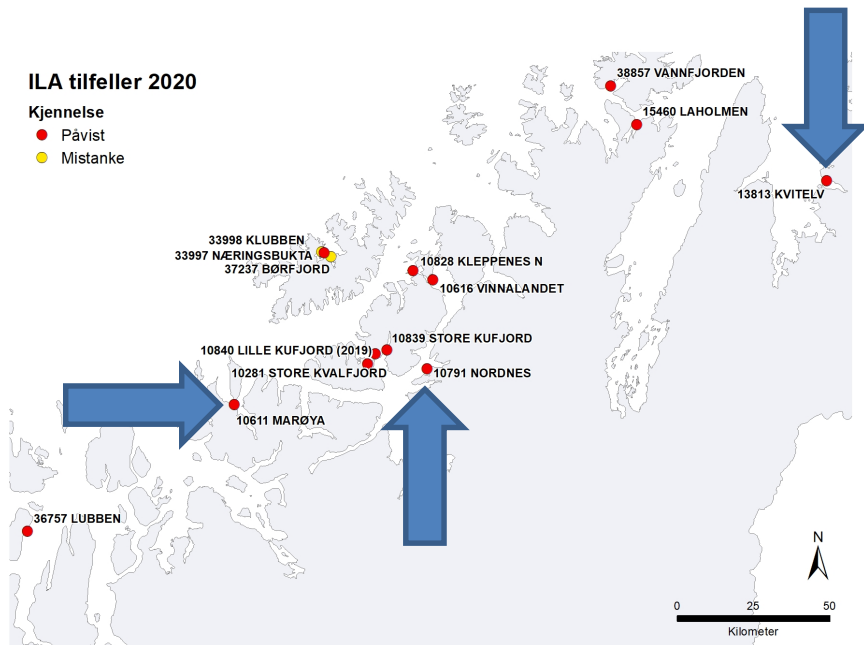


Nært beslekta virus på Laholmen, Vinnalandet, Vannfjorden og Kleppenes N

- Samme eier og settefiskanlegg hvor det er påvist ILAV HPR0
- Felles opphav heller enn horisontal smitte?

Kart: Attila Tarpai

Ti utbrudd og to mistanker i Finnmark



Antatt isolerte utbrudd på Kvitelv og Nordnes

Virus påvist på Marøya er nært beslektet virus påvist på Matvika i 2019

- Usikker sammenheng



OK-2020: Kartlegging av ILAV HPR0 i norske settefiskanlegg

Formål

Målet med programmet er å kartlegge forekomst av ILAV HPR0 i norske settefiskanlegg.

ILAV HPR0 i settefiskanlegg

Table 2: Summary of data for ISAV HPR0-positive hatcheries and tanks. (2020)

Hatchery ID	Hatchery			Positive tanks			
	Technology*	No. tanks sampled	No. positive samples	No. positive tanks	Technology*	Seawater addition	Average fish weight (g)
A	GS and RAS	10	3	1	RAS	Yes	118
B	GS	9	12	5	GS	Yes & No	120 - 240
C	GS	10	4	2	GS	Yes	90 130
D	GS and RAS	10	3	1	GS	No	48
E	RAS	4	30	4	RAS	Yes	25 - 71
F	GS and RAS	13	8	4	RAS	Yes	215

* GS = flow-through system, RAS = recirculation system.

Oppsummering

23 stadfesta ILA-utbrudd og fem mistanker i fjor

Sammensatt bilde:

- Flere antatt isolerte/primære utbrudd i samme område
- Spredte utbrudd med identiske/nær beslektet virus tyder på felles opphav>Mulig kobling til flere settefiskanlegg
- Trolig også tilfeller med horisontal smitte

*Faglig ambisiøs, fremtidsrettet og
samspillende - for Én helse!*



Veterinærinstituttet
— *Norwegian Veterinary Institute*

www.vetinst.no