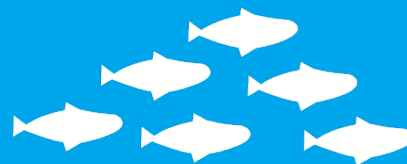




Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

Oppsummering

Hilde Sindre



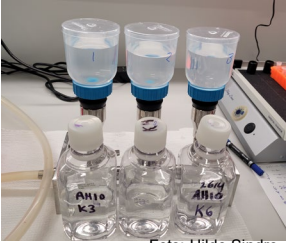


Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.



Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.

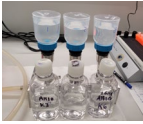


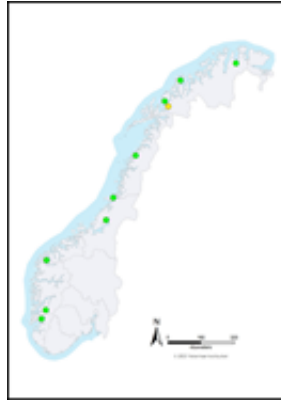
Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.



Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anleggene som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

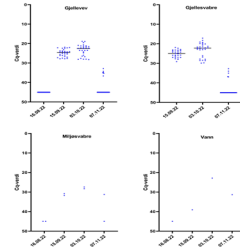


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Hålvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

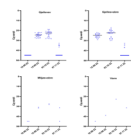


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Hålpårten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

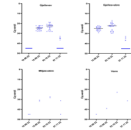


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sikulerter i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.

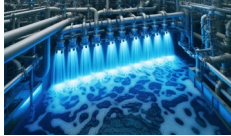


Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.



Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene
- Desinfeksjon av inntaksvann viktig

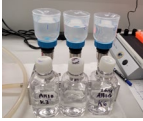


Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

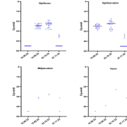


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.

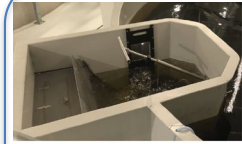


Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.



Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig



Foto: Michelle Penaranda, Havforskningsinstituttet

**Smitemodell ILAV
HPR0 er etablert**



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

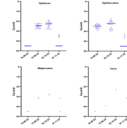


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.

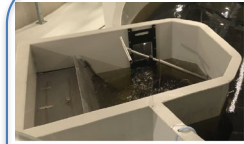
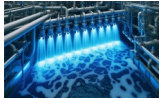


Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.

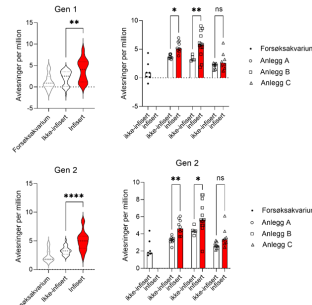


Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig



Foto: Michele Penaranda, Havforskningsinstituttet

Smittemodell ILAV HPR0 er etablert



Sju gener var robust oppregulert i ILAV HPR0-infisert laks sammenlignet med negativ laks.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

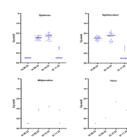


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.

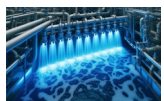


Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.

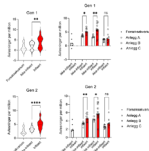


Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig

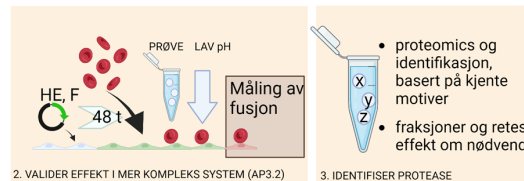
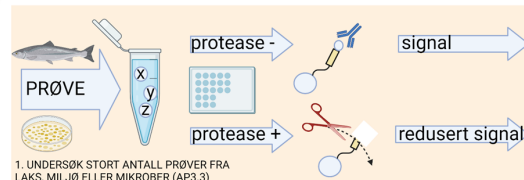


Foto: Michele Penaranda, Havforskningsinstituttet

Smittemodell ILAV HPR0 er etablert



Panel av sju gener var robust oppregulert i ILAV HPR0-infisert laks



Flere komplementære verktøy som kan brukes til å måle hvordan forskjellige substanser påvirker ILAV aktivering er etablert.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

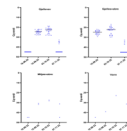


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.

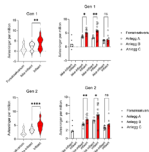


Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig

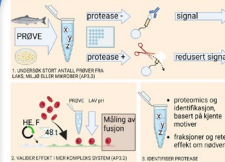


Foto: Michele Penaranda, Havforskningsinstituttet

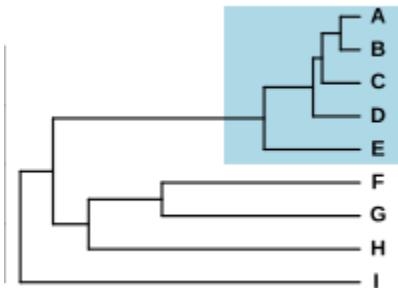
Smittemodell ILAV HPR0 er etablert



Panel av sju gener var robust oppregulert i ILAV HPR0-infisert laks



Fleire komplementære verktøy som kan brukes til å måle hvordan forskjellige substanser påvirker ILAV aktivering er etablert.



Fullgenomsekvensering er et nyttig tilskudd til slektskaps-analyser og smittesporing.



Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

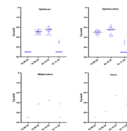


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILA-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.



Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig

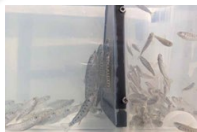
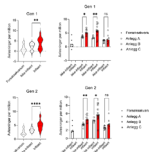
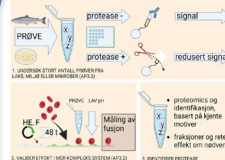


Foto: Michele Penaranda, Havforskningsinstituttet

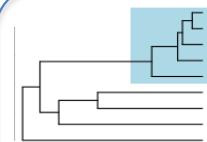
Smittemodell ILAV HPR0 er etablert



Panel av sju gener var robust oppregulert i ILAV HPR0-infisert laks



Fleire komplementære verktøy som kan brukes til å måle hvordan forskjellige substanser påvirker ILAV aktivering er etablert.



Fullgenomsekvensering er et nyttig tilskudd til slektskaps-analyser og smittesporing.

Viruspatogenese - utfordringer og muligheter

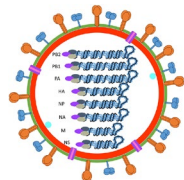




Foto: Hilde Sindre

Metode for konsentrering og påvisning av smittestoffer i vann er rasjonalisert/optimalisert.

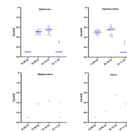


Foto: Mona D. Jansen

Miljøprøver fungerer godt for overvåking av settefiskanlegg for ILAV.



Halvparten av anlegga som deltok i ILAV-SAFE forble negative for ILAV gjennom hele prosjektperioden, mens ILAV HPR0 sirkulerte i positive anlegg og ga infeksjon i nye fiskegrupper, selv etter nedvask.



Infeksjon med ILAV HPR0 kan blomstre opp ved f.eks. sortering og flytting.



Foto: Lasse Solgren, Salaks

Omfattende tiltak er nødvendige for å bli kvitt viruset i positive anlegg.



Viktig å hindre introduksjon av virus i anleggene - desinfeksjon av inntaksvann viktig

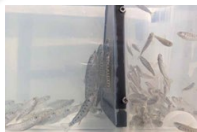
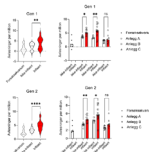
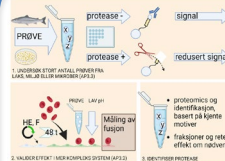


Foto: Michele Penaranda, Havforskningsinstituttet

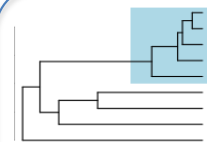
Smittemodell ILAV HPR0 er etablert



Panel av sju gener var robust oppregulert i ILAV HPR0-infisert laks

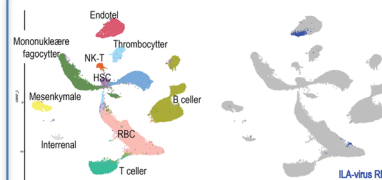
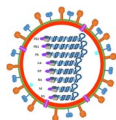


Fleire komplementære verktøy som kan brukes til å måle hvordan forskjellige substanser påvirker ILAV aktivering er etablert.



Fullgenomsekvensering er et nyttig tilskudd til slektskaps-analyser og smittesporing.

Viruspatogenese -utfordringer og muligheter



Samspill mellom virus og lakseceller



Spørsmål og svar

Tusen takk for deltakelsen!



Veterinærinstituttet
— *Norwegian Veterinary Institute*

www.vetinst.no