



SjømatNorge

Rensefiskskolen – hva er det?



Rensefiskskolen.no

En leveranse fra et FHF-prosjekt:

- Kunnskapsbibliotek
- Nye oppdaterte veiledere
- Introduksjonsfilmer og quiz
- Forum

Prosjektgruppe: INAQ AS, Akvaplan-niva, Havforskningsinstituttet og Bennett reklamebyrå



RENSFISKS KOLEN

Rensefiskskolen Veiledere Kunnskapsbibliotek Forum Logg inn



RENSFISK
sånn gjør vi det!

Nye oppdaterte veiledere

7 veiledere ble til 3:

1. Fangst, oppbevaring og leveranse av villfanget leppefisk
2. Transport av oppdrettet rensefisk
3. Strategi, mottak og hold av rensefisk



Innhold i veilederne

Regelverk

Beste praksis

Forskningkunnskap

INNHOLDSFORTEGNELSE

Formål og innhold.....
Aktuelle bestemmelser.....
Forberedelser.....
Båt og oppbevaring.....
Om oksygen.....
Fangstutstyr.....
Gjennomføring.....
Fangst av leppefisk.....
Unngå spredning av leppefisk.....
Sortering av leppefisk.....
Behov for ekstra kvalitet.....
Mellomlagring.....
Leveranse og transport.....

FORMÅL OG INNHOLD

Veilederen skal gi råd og anbefalinger fra leppefiskens fangstes til den videre bruk. Veilederen inkluderer informasjon om hvordan gjøres vedrørende båt og fangstutstyr, mottak, oppbevaring, og hva som er viktig å legge til rette for at leppefisk skal kunne brukes så mye som mulig.

AKTUELLE BESTEMMELSER

FORSKRIFT OM UTØVELSE AV FISKET I SJØET (utøvelsesforskriften)(FOR-2004-12-22-1878):

FORSKRIFT OM REGULERING AV FISKET ETTER LEPPEFISK I 2021 (FOR-2020-12-18-2969):

FORSKRIFT OM LANDINGS- OG SLUTTSEDDEL (landingsforskriften) (FOR-2014-05-06-607):

BESTEMMELSER OM FISKE ETTER LEPPEFIS

SE BESTEMMELSE

FØRING AV SEDDEL

På denne siden finnes blant annet skjema for leveringsavtaler, skjema for avslått/påslått VN om tillatelse til å fiske leppefisk (fritidsfiskere) ungdomsfiskeordninga. Videre er det i egen landingsedel, som må gjøres for ressursregulering.

INNHOLDSFORTEGNELSE

Formål og innhold.....	4
Henvisninger til aktuelle bestemmelser og regelverk.....	4
Strategi rensefiskbruk.....	5
Strategi: Generelle anbefalinger og erfaringer.....	6
Strategi: Anbefalinger og erfaringer med leppefisk.....	6
Strategi: Anbefalinger og erfaringer med kombinert bruk av leppefisk og rognkjeks.....	6
Strategi: Anbefalinger og erfaringer med rognkjeks.....	7
Kriterier for rensefiskbruk.....	8
Mottak av rensefisk.....	9
Skjul.....	9
Renhold.....	10
Føring.....	11
Utsortering av rensefisk.....	11
Helsekontroll, overvåkning og tilsyn av rensefiskbeholdning, og dødelighetsårsaker.....	12
Henvisninger til aktuell kunnskapslitteratur.....	12
Vedlegg 1.....	13



Kriterier rensefiskbruk

1. Motivasjon, ressurser, kompetanse på lokaliteter
2. Ikke utsett av rensefisk nært opptil stor risiko for gjentakende avlusning
3. Utsett på lokaliteter med tilrettelagt skjul og fôring
4. Miljøforhold vurderes – bølger, strøm, salinitet og temperatur
 - Tiltak kan settes inn – hvileskjul
 - Sesongmessige variasjoner pga temperatur og salinitet – justering av skjul og fôringssted
5. Ved påvist sykdom, ingen supplering uten først utfisking
6. Vurdering av AGD risiko – ikke sett ut rensefisk på lokaliteter der en forventer AGD behandling

Rensefisk skal behandles godt og beskyttes mot fare for unødige påkjenninger og belastning

Dyrevelferdsloven

KRITERIER FOR RENSEFISKBRUK

S om følge av dyrevelferdsloven (LOV-2009-06-19-97) skal rensefisk, på lik linje som andre dyr, behandles godt og beskyttes mot fare for unødige påkjenninger og belastning. I tråd med dette anbefales det noen kriterier for bruk av rensefisk:

1. Utsett av rensefisk kun på lokaliteter der personell har tilstrekkelig ressurser, kompetanse og motivasjon for bruk av rensefisk
2. Vurdering av risiko for høyt smittepress av lakselus gjøres før utsett. Rensefisk settes ikke ut der en forventer høyt smittepress av lakselus, og stor risiko for gjentakende avlusning.
3. Utsett av rensefisk på lokaliteter med tilrettelagt skjul og fôring
4. Miljøforhold – strøm, bølger, salinitet og temperatur må vurderes før utsett, og tilstrekkelige tiltak for å sikre gode forhold gjennomføres, eksempelvis:
 - a. Hvileskjul for rognkjeks ved strømsterke lokaliteter, eller unngå utsett på slike lokaliteter
 - b. Legg til rette for observasjon av tilholdssted for rensefisk og dertil justering av skjul og fôringssted, på lokaliteter med sesongmessig temperatur og brakkvannsjikt
5. Supplering av rensefisk gjøres ikke i merder med rensefisk påvist sykdom
 - a. Rensefiskgruppe påvist sykdom, fiskes ut før eventuelt ny tilsetning av rensefisk
6. Rensefisk settes ikke ut på lokaliteter der en forventer behandling mot AGD



Kunnskapsbibliotek

Samling av vitenskapelig artikler og rapporter

Tematisk oversikt

Henvisning videre til artikler

RENSEFISKSKOLEN

Rensefiskskolen Veiledere Kunnskapsbibliotek Forum

Logg inn 

Bruk og hold av leppefisk

Føring	Gjenfangst og gjenbruk	Merd og not	Merking av fisk	Miljø	Overvintring
Renhold	Skjul	Strategi og planlegging	Sykdom	Utsett og innblanding	Vaksinering
		Velferd	Vurdering av effekt		

Alle artikler

Viser nå 90 artikler

- Analyse av hvordan noen andre antilustiltak kan påvirke effekten av rensefisk
Analyse av hvordan andre antilusestrategier påvirker effekten av rensefisk 
- Viser at oppdrettet berggylte er effektive lusespisere. Forsøk i kar.
Test av effektivitet til oppdrettet berggylte 
- Merking med PIT og FLOY 



Introduksjonsfilmer og quiz

Tre korte introduksjoner for hver veileder (fangst, transport og bruk av rensefisk)

Liten quiz for å sjekke kunnskapen din knyttet til hver veileder/introfilm

<https://www.rensfiskskolen.no/rensfiskskolen-del1>



Ny plattform for Lusedata

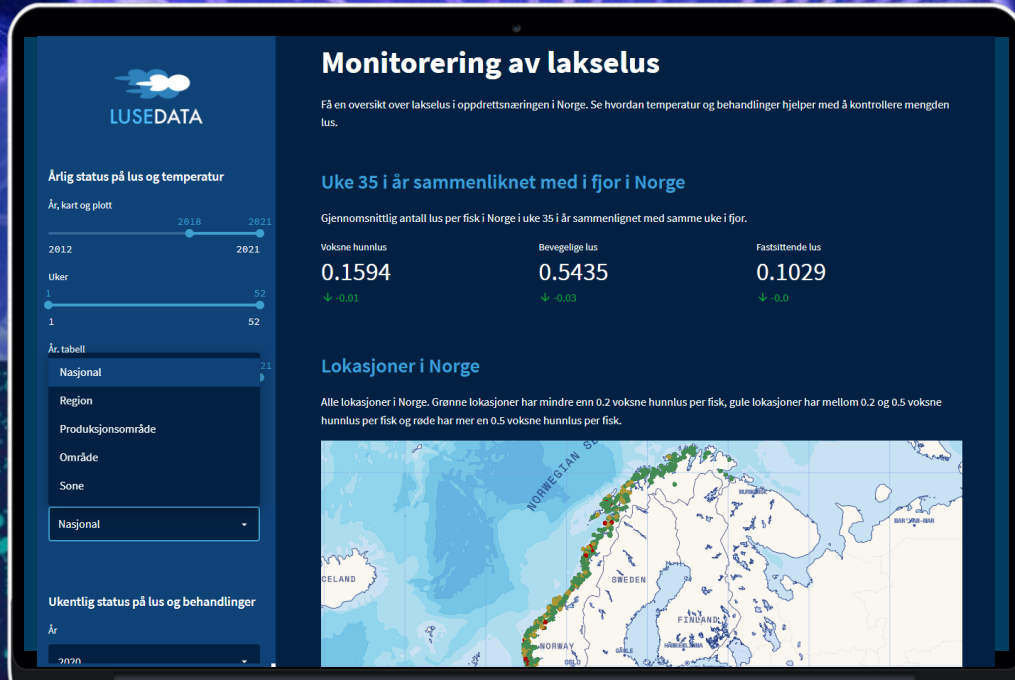
Rask oversikt over antall lokaliteter under, nær og over lovlig fastsatt lusegrense

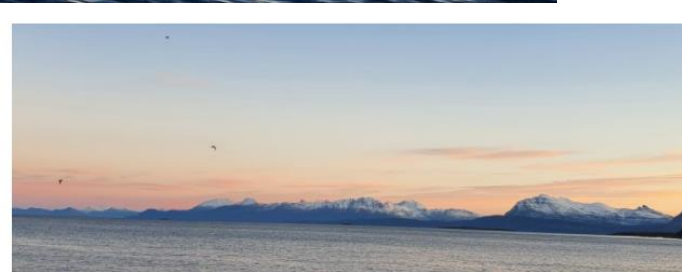
- Nasjonalt, regionalt og lokalt

Rask oversikt over utvikling av nivåer av ulike stadier

- Nasjonalt, regionalt og lokalt
- Kontroll på utvikling og planlegging av adekvate tiltak.

Mulighet til å velge aktuelt år, uke og geografisk avgrenset område tilbake i tid





Last ned aktuelle veiledere

- Tiltaksveileder lakselus og skottelus
- Terapiveileder
- Telling av lakselus
- Evaluering av behandlingseffekt



Ta vare på rensefisken

Rensefisken er en av de gode hjelperne i kampen mot lakselus. En forutsetning for å bruke rensefisk er at rensefiskens helse og velferd ivaretas, og bruken er forsvarlig. Men hvordan gjør vi det?

Det finnes ingen fasit som dekker alt, men det finnes veldig mye kunnskap og god praksis du kan lære og ta i bruk der du er. FHF har gjennom et prosjekt utviklet **Rensefiskskolen**, der ferske veiledere og et oppdatert kunnskapsbibliotek og andre nyttige ressurser er gjort tilgjengelig.

All erfaring viser at den viktigste forutsetningen for å lykkes med rensefisk, er å bestemme seg for å lykkes. De som får det til best er de som har en god strategi og satser ordentlig. Rensefiskskolen er et godt sted å begynne.

Gå til Rensefiskskolen.no for å lære mer.

Rensefiskskolen.no



Rensfiskskolen.no – videre oppdatering

Kunnskapsbiblioteket:

- Informasjon fra FHF-prosjekter vil gjøres kontinuerlig
- Nye artikler og rapporter? – Gi innspill!

Annen oppdatering:

- Behov for større oppdatering (veiledere) diskuteres i FHF-dialogmøter rensfisk

Kontakt:

randi.grontvedt@sjomatnorge.no

