



Biosikkerhetsplan Hamneidet

Dokumentadministrator: Ragnhild Berg

Godkjent av: Roger Simonsen

Gyldig fra: 16.08.2023

Revisjonsfrist: 15.08.2024

Revisjon: 1.0

ID: 6455

1. Formål

Biosikkerhetsplanen skal bidra til en stabil og god produksjon som ivaretar hensyn til fiskevelferd og ytre miljø (spredning av sykdom til villfisk).

Målsetningen med planen er som følger:

- Unngå at smitte kommer inn i anlegg
- Smitte skal ikke utvikle seg til sykdom
- Smitte skal ikke spre seg ut av anlegg

Biosikkerhetsplanen er utarbeidet med utgangspunkt i relevante lover og forskrifter, blant annet:

[Akvabiosikkerhetsforskriften](#)

[Dyrevelferdsloven](#)

[Akvakulturloven](#)

[Akvakulturdriftsforskriften](#)

2. Ansvar

Daglig leder er ansvarlig for at det settes av ressurser til etablering, oppfølging og tiltak i henhold til biosikkerhetsplanen.

Driftsleder er ansvarlig for at prosedyrer blir implementert og fulgt opp i daglig drift ved avdelingen.

3. Gjennomføring

3.1. Lokalitetsstruktur

Planen gjelder for avdeling Hamneidet, med følgende lokaliteter:

Lokalitet	Koordineringsområde	Eksterne lokaliteter	Landbase	Kommune
Hagebergan	Nord-Troms / Maursundet	Skognes	Hamneidet	Skjervøy
Haukøya Ø	Nord-Troms / Skjervøy/Haukøya	Skjervøy V	Hamneidet	Skjervøy
Russelva	Nord-Troms / Rotsundet / Kjølmangen	Kågen Kåvika Skarvesteinen Uløybukt Klavnes Klokkstein Uløy	Hamneidet	Nordreisa

Drift blir planlagt i henhold til årlige driftsplaner, koordinert med øvrige selskaper i samme område. Lokalitetene inngår i tre ulike undersoner i Hovedsone Nord-Troms (Subregion Troms).

Biosikkerhet ved drift av flere lokaliteter fra samme landbase er beskrevet i [Landbaseprosedyre Hamneidet](#).

3.2. Smitteveier

- Vertikal smitte: sykdomsagens overføres fra foreldre til avkom; smitte følger med fra smolt
- Horisontal smitte: sykdomsagens overføres fra fisk til fisk, ved direkte kontakt, eller via vann eller utstyr
- Vektorbåren smitte: smitte som overføres fra en annen organisme, for eksempel lus eller fulger

Det er utarbeidet lokalitetsspesifikke riskovurderinger for fiskehelse, hvor smittehygiene er eget vurderingsområde, og aktuelle smitteveier kartlagt. Disse er lagret i EQS, under Rapportert / Risikoanalyse / Fiskehelse/fiskevelferd [Rapportert visningsmeny Hamneidet](#).

4. Tiltak biosikkerhet

4.1. Hygiene

- Landbase, båter og flåter skal holdes ryddige og rene.
- Utstyr som er i direkte eller indirekte kontakt med fisken skal ha en utforming og være i et materiale som er lett å vaske og desinfisere.
- Renhold og hvordan vask og desinfeksjon skal utføres (metode) er beskrevet i [Prosedyre renhold båter, utstyr, flåter, landbase](#) og renholdsplaner for det enkelte utstyr eller sted.
- Renhold av arbeidsklær og fottøy er beskrevet i [Prosedyre renhold båter, utstyr, flåter, landbase](#), [Renholdsplan personalrom - landbase og flåte](#) og [Renholdsplan ensilasje og dødfiskområder](#).
- Renholdsplaner for landbase, flåter, båter, anlegg og utstyr skal følges, og utført renhold skal dokumenteres.
- Alt utstyr som er brukt på en lokalitet skal rengjøres før det flyttes til ny lokalitet.
- Primært skal alt mindre driftsrelatert utstyr rengjøres før det tas på land.
- Om skittent utstyr må tas på land, skal det holdes adskilt fra rent utstyr. Det skal rengjøres før det lagres sammen med øvrig rengjort utstyr.
- Dersom samme båt brukes til flere lokaliteter, skal båten vaskes og desinfiseres over vannlinja mellom lokalitetene.
- Servicebåter skal ryddes, vaskes og desinfiseres over vannlinja mellom arbeid på de enkelte lokalitetene.
- Krav til personlig hygiene er beskrevet i [Hygieneinstruks](#).
- Besøkende skal bruke klær og utstyr delt ut ved anlegget. Alle besøkende skal registreres i besøksprotokoll.

4.2. Daglig oppfølging

Dødfisk skal om mulig tas opp daglig og ensileres fortløpende. Fiskehelsetjenesten og Mattilsynet skal varsles ved forøket dødelighet, og for øvrig skal fiskehelsetjeneste gjennomføre besøk ved hver lokalitet i henhold til regelverk.

Ytterligere beskrivelser er tilgjengelig i [Prosedyre dødfiskhåndtering](#) og [Prosedyre for håndtering av forøket dødelighet](#) Skulle det oppstå tilfeller med sykdom på fisk skal dette håndteres i henhold til [Beredskapsplan sykdom - Hamneidet](#) og [Prosedyre vask og desinfeksjon av utstyr/anlegg/landbase ved sanering](#).

4.3. Transport

Før smolttransport skal brønnbåt være vasket, desinfisert, ha attest fra fiskehelsepersonell og ha gjennomført 48 timer karantene etter andre oppdrag. Brønnbåt skal også være vasket og desinfisert før fraktning av fisk til slakteri. Det skal foreligge planer for renhold og desinfeksjon, og registreringer skal kunne fremvises på forespørsel.

4.4. Fiskehelseplan

[Fiskehelseplan](#) er utarbeidet av fiskehelsetjenesten, og har følgende kapitler:

- Potensielle sykdommer, sykdomsforebyggende tiltak og sykdomsbekjempelse
- Medisiner og behandlinger som kan brukes på anlegget
- Tilbakeholdelsesfrist før slakting ved administrering av legemidler gjennom fôringssystemer
- Vaksineprotokoller
- Parasittkontroller
- Prosedyre for smittehygiene (biosikkerhet)
- Overvåkingsprogram for relevante patogener (screening)
- Risikovurderinger av medisinrester i forhold til mattrygghet og eventuell påvirkning på naturlige fiskebestander rundt anlegget
- Handlingsplan for tilbaketrekking av fisk ved påvisning av medisinrester
- Registreringer av besøk fra fiskehelsetjenesten
- Frekvens og metode for bedøying og avliving av syke dyr og fjerning av døde dyr
- Hyppighet og metode for oppfølging av dødelighet
- Planer for å forebygge resistens mot legemidler
- Varsling til fiskehelsetjeneste og Mattilsynet ved forhøyet dødelighet eller mistanke om sykdomsutbrudd
- Tiltaksplan ved massedød og sykdomsutbrudd
- Bruk av antibiotika
- Slaktemetode

Denne planen inneholder utfyllende informasjon om våre rutiner og prosedyrer knyttet til fiskevelferd og -helse, og dermed også biosikkerhet. Formålet er å sikre god fiskehelse, og at det tas hensyn til dette gjennom hele produksjonssyklusen.

5. Referanser

- [!\[\]\(6302aad5aed157b291fddf37b4870784_img.jpg\) Hygieneinstruks](#)
- [!\[\]\(a9ca2c237943a6d0a9f22252f295b6f3_img.jpg\) Renholdsplan båter Hamneidet](#)
- [!\[\]\(9a01a64e0b4ff865df7d32ee7991fe8b_img.jpg\) Renholdsplan ensilasje og dødfiskområder](#)
- [!\[\]\(6aefe9a3d997eb8b55c40ecd5fa7053f_img.jpg\) Renholdsplan personalrom - landbase og flåte](#)
- [!\[\]\(baa8f8ba8c970db55300f5bb45bb3460_img.jpg\) Prosedyre dødfiskhåndtering](#)
- [!\[\]\(a6e28495607b2299466d3d5d3193848c_img.jpg\) Prosedyre for håndtering av forøket dødelighet](#)
- [!\[\]\(ed205fcb6e75c95529564351570724d7_img.jpg\) Prosedyre føring og tilsyn fisk](#)
- [!\[\]\(27a992a1de9d3e89591e2e26256c5a71_img.jpg\) Prosedyre fiskehelsekontroll](#)
- [!\[\]\(4e3fbe2ef35291baab7a42cb80921f3b_img.jpg\) Prosedyre for bruk av legemidler](#)
- [!\[\]\(7e07afcbfd46dd92c708e363ec417c00_img.jpg\) Prosedyre levering av slaktefisk](#)
- [!\[\]\(7e5084a8da4d5ff6d50d22c09ead9317_img.jpg\) Prosedyre smoltmottak](#)
- [!\[\]\(8c0fccc5cb44cb6c2349621b2f03ed16_img.jpg\) Prosedyre for rengjøring av not i sjø](#)
- [!\[\]\(9a272a5aed417ba1b638a5decd49d86e_img.jpg\) Prosedyre transport av nøter ved sanering som følge av sykdom](#)
- [!\[\]\(41c0e1b925839722a4d1554dd00e2252_img.jpg\) Prosedyre vask og desinfeksjon av utstyr/anlegg/landbase ved sanering](#)
- [!\[\]\(00ff213f4755bda2684037849bc00d38_img.jpg\) Alarmplan sykdom og rømming - Hamneidet](#)
- [!\[\]\(8ff4178385db741643d613d0a7d58379_img.jpg\) Beredskapsplan sykdom - Hamneidet](#)
- [!\[\]\(7def4de0a99ddfe75d69cf0afe068e7a_img.jpg\) Visningsmeny fiskehelse Hamneidet](#)
- [!\[\]\(79069f1973dd6e00fc1d60da2889cbd5_img.jpg\) Fiskehelseplan](#)