

Overordnet plan for biosikkerhet

Formålet med biosikkerhetsplanen er å bidra til en stabil og god produksjon som muliggjør en god ivaretagelse av fiskens helse og velferd. Den skal sikre bedriften mot utvalgte smittestoff og uønskede hendelser som kan påvirke produksjonen negativt.

Biosikkerhetsplanen skal bidra til å trygge forutsigbarheten gjennom hele produksjonskjeden av torsk på våre anlegg. Biosikkerhetsplanen skal også dokumentere at utfordringene knyttet til alvorlige prosess tekniske hendelser, alvorlige produksjonslidelser og opptak og spredning av smittestoff gjennom driften til MorhuaAS, er godt utredet. Planen skal vise at gode løsninger er etablert for å unngå akutte hendelser og etablering og spredning av smitte internt i bedriften og til omkringliggende akvakulturvirksomheter. Denne biosikkerhetsplanen ivaretar de krav som gjeldende lovverk stiller og ivaretar samtidig hensynet til omkringliggende akvakulturvirksomheter.

Arbeid knyttet til fagområdene smittesikring og biosikkerhet har som målsetting å etablere et kunnskapsbasert sett av tiltak og rutiner knyttet opp mot et gitt produksjonsregime, for slik å styrke anleggets drift ved å redusere risikoen for dårlig fiskevelferd, uønskede avvik og eventuelle stopp i produksjonen. Med dette tilstreber man å inkorporere etablert og ny kunnskap i skjæringspunktet mellom biologi, smitte, relevant teknologi og produksjon av torsk i åpne sjøanlegg, for slik å nærme seg beste praksis og styrke forutsigbarheten knyttet opp mot biosikkerhet hos det gjeldende akvakulturanlegg. Rutiner i hverdagen må etableres på bakgrunn av erfarings- og forskningsbasert kunnskap for å sikre god biosikkerhet.

Biosikkerhet er et prioritert nøkkelområde og skal være hensyntatt gjennom etableringen av anlegget, dets geografiske plassering, prioriteringer knyttet til de viktigste innsatsfaktorene og alle ledd i produksjonen. Den er med andre ord sterkt knyttet til driftsplan og skal være førende for viktige veivalg.

Biosikkerhet, fiskehelse og fiskevelferd skal stå i fokus for driften og det legges opp til et omfattende kompetansehevingsprogram for de ansatte i produksjonen som vil spisses mot den valgte produksjonsplan, i forhold til de utfordringer vi kan komme til å støte på.

MØRHUA AS

Relevante forskrifter som omfatter biosikkerhet i akvakultur i sjø

Akvakulturdriftforskriften:

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-06-17-822>

Forskrift om transport av akvakulturdyr:

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-06-17-820>

Akvabiosikkerhetsforskriften:

<https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-04-05-624>

Dyrehelseforskriften:

https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-631/KAPITTEL_1#§2

Dyrehelseovervåkningsforskriften:

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-632>

Dyresykdomsbekjempelsesforskriften:

<https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-04-06-634>

Akvakulturhelsesertifikatforskriften:

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-626>

NYTEK-forskriften

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-08-16-849>

EU sin Dyrehelseforordning (oversatt):

<https://lovdata.no/static/NLX3/32016r0429.pdf>

MØRHUA AS

Mål

- Det skal ikke spres smitte inn i eller ut av anlegget vårt

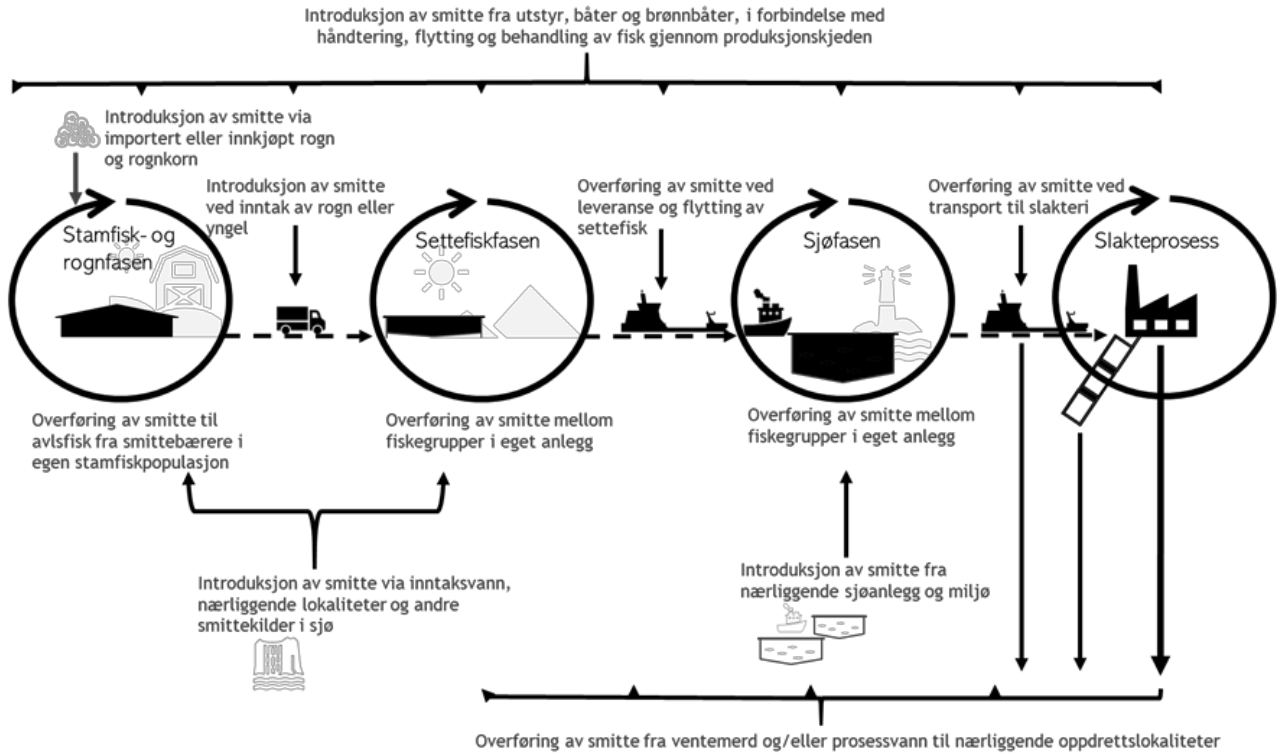
Hvordan minimere risiko

- Ikke blande settefisk fra forskjellige leverandører
- Rutinemessig brakklegging av anlegg mellom utslakting av fiskegrupper
- Alt inn – alt ut
- Forbud mellom utveksling av utstyr mellom anlegg
- Ingen utveksling av brønnbåter som har vært i kontakt med fisk
- Sikringsmetodikk for rømmingssikkerhet
- God fiskevelferd (god adferd og vekst, lav forekomst av skader og dødelighet)

Hvordan redusere risiko

- Gjennomføre en risikovurdering
- Helsekontroll og screening før mottak av settefisk
- Ikke ta inn fisk som er påvist å være bærer av agens
- Screening for aktuelle agens og destruksjon av smittede fiskegrupper
- Krav til godt dokumentert biosikkerhetsnivå på anlegg det importeres fra
- Kvalitetskontroll av rutiner hos brønnbåt som leverer og henter fisk på anlegg
- Kontrollrutiner på leverandører av utstyr
- Kompetansekrav og teknisk opplæring av systemer for personell
- Gode etablerte driftsrutiner
- Gode beredskapsplaner og internkontrollsystemer
- Gode rutiner på renhold og avfallshåndtering
- Bevisstgjøring; Høy biosikkerhet oppnås primært gjennom utdanning av personell
- Etablere overordnet biosikkerhetsplan og inkorporere, prioritere og håndheve biosikkerhet

MØRHUA AS



MORHUA AS

Biosikkerhetsplan og risikovurdering for Sørvær

Ansvarlig for biosikkerhet: Operasjonsdirektør

Beskrivelse av smittebegrensende prosedyrer og utstyrløsninger

Helsestatus i området: Dialog med nærliggende oppdrettere ved utsett av fisk.

Koordinering av drift i området: Dialog med nærliggende oppdrettere ved utsett av fisk.

Avstand til andre anlegg: 4,2 km

Avstand til gyteområder, gytefelt og oppvekst- og beiteområder: 4,6 km

Avstand til farled for brønnbåter for fisketransport: 3,8 km (passasje brønnbåt ikke hovedlei)

Avstand til slakterier for samme art: Anlegget oppfyller krav til avstand til slakteri for samme art.

Prosedyre for driftsplan matfisk

Prosedyre for mottak av yngel

Prosedyre for sortering og flytting matfisk

Prosedyre for renhold og hygiene, flåte, båter og tilhørende utstyr

Prosedyre for besøkende

Prosedyre for ekstern båttrafikk i anlegget

Prosedyre for gjennomføring av helsekontroller

Veterinær Helseplan – MorhuaSørvær

Prosedyre for håndtering av dødfisk, svimere og ensilasje - Oppdrett

Prosedyre for journalføring Matfisk

Oversikt over mulige områder for inntak av smitte

MØRHUA AS

Vannbåren smitte

Vektorbåren smitte (mennesker, andre levende organismer og utstyr)

Luftbåren smitte

Smitte fra annen akvakulturvirksomhet

Kartlegging, risikovurdering og risikominimering knyttet til de viktigste smittsomme utfordringene

Risikoanalyse – inntak av smittestoffer via sjøvann

- **Francisella noatunensis**
- **Vibrio anguillarum**

Plan for opplæring av ansatte

Beredskapsplaner knyttet til alvorlige hendelser, de viktigste prosestetniske utfordringene og produksjonslidelsene som kan føre til høy dødelighet

- **Prosedyre og beredskapsplan for rømming av fisk**
- **Beredskapsplan ved akutt ekstrem dødelighet**
- **Prosedyre og beredskapsplan for alvorlige utslipp, forurensing**
- **Beredskapsplan algeobservasjon/oppblomstring**
- **Beredskapsplan og prosedyre nematoder**
- **Beredskapsplan kollaps av utstyr som følge av uvær**

Relevant prosedyreverk

Plan for risikobasert helseovervåkning

Daglige rutiner for ivaretagelse av helse og adferd