

K I M E A K V A[®]**Biosikkerhetsplan selskap**

Dokumentadministrator: Stefan Paulsen

Gyldig fra: 29.06.2022

Revisjon: 1.0

Godkjent av: Stefan Paulsen

Revisjonsfrist: 29.06.2023

ID: 1081

Biosikkerhetsplan KIME Akva AS**Ansvarlig for overordnet biosikkerhetsplan i KIME Akva AS: Einar Svendsby, kvalitetsleder.**

Formålet med denne biosikkerhetsplanen er å bidra til å få en stabil og forutsigbar matfiskproduksjon hvor risikoforhold og forbyggende tiltak relatert til sykdom og smitte hos fisken blir ivaretatt i henhold til Akvabiosikkerhetsforskriften.

Biosikkerhetsplan er definert som en dokumentert plan som identifiserer hvordan sykdomsagens kan komme seg inn i et akvakulturanlegg, spre seg i anlegget og overføres fra det; planen tar hensyn til særtrekkene ved anlegget og fastslår hvilke tiltak som vil redusere de biosikkerhetsrisikoene som er identifisert.

Planen skal minst inneholde informasjon om

- Sluser inn og ut av anlegget, og rutiner for besøkende
- Skille mellom ulike avdelinger i anlegget dersom det er relevant
- Utstyr som deles mellom flere anlegg
- Hvordan dødfisk tas opp og håndteres
- Rutiner og utstyr for vask og desinfeksjon av utstyr
- Rutine for desinfeksjon av rogn.
- Hvordan transportørens dokumentasjon for vask og desinfeksjon verifiseres før lastning eller lossing av akvakulturdyr i anlegget.

Ut fra risikobasering på det enkelte anlegg kan planen også inneholde informasjon om

- Helsestatus i området
- Koordinering av drift i området
- Avstand til andre anlegg, vassdrag, slakterier osv.
- Vannkilde og vannbehandling
- Avløp
- Helsestatus på fisk som tas inn i anlegget
- Flytting av fisk
- Vaksinerings
- Trafikk til og fra anlegget
- Helseovervåking

KIME Akvas 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 anlegg, for slik å nærme seg beste praksis og styrke forutsigbarheten knyttet opp mot biosikkerhet hos det gjeldende akvakulturanlegg. Rutiner i hverdagen etableres på bakgrunn av erfarings- og forskningsbasert kunnskap for å sikre god biosikkerhet. Biosikkerhet er et prioritert nøkkelområde i selskapet og skal være hensyntatt gjennom etableringen av anlegget, dets geografiske plassering, prioriteringer knyttet til de viktigste innsatsfaktorene og alle ledd i produksjonen fra settefiskleveranse til levering av slaktefisk. Den er med andre ord sterkt knyttet til den driftsplan som er etablert.

Målet er at alle aktiviteter i den daglige driften ivaretar biosikkerhet på et god måte. Biosikkerhetsplanen og de tematiske risikoelementene viser derfor til relevante risikovurderte prosedyrer i IK-systemet. Det enkelte anlegg har definert egen biosikkerhetsplan for å redusere risiko for smitte inn og ut av eget anlegget og samtidig ha kontroll på biosikkerhetsstatus i området rundt. *Driftsleder er ansvarlig for oppfølging av biosikkerhet for sitt anlegg.*

BIOSIKKERHETSPLAN OVERORDNET

Tema/risikoelement overordnet	Beskrivelse	Ansvar	Risiko
-------------------------------	-------------	--------	--------

Sluser inn og ut av anlegget, og rutiner for besøkende	Se prosedyre « <i>Biosikkerhet, renhold og hygiene</i> ».	Driftsleder	
Dødfisk – opptak og håndtering	Se prosedyre « <i>Håndtering av dødfisk og svak fisk</i> ».	Driftsleder	
Rutiner og utstyr for vask og desinfeksjon av utstyr	Se prosedyre « <i>Renholdsplan</i> ».	Driftsleder	
Hvordan transportørens dokumentasjon for vask og desinfeksjon verifiseres før lasting eller lossing av akvakulturdyr i anlegget.	Se prosedyre « <i>Transport og mottak av fisk</i> » og « <i>Levering av fisk til brønnbåt</i> ». Dokumentasjon fra brønnbåt skal gjennomgå og kvalitetssikres. Kontakt brønnbåt for muntlig bekreftelse av korrekt utført desinfeksjon før opplasting gjennomføres.	Driftsleder	
FoU-prosjekter fiskehelse	KIME Akva deltar aktivt i forskningsprosjekter innenfor torskeoppdrett. Prosjektene er delvis styrt og igangsatt via Torskenettverket, men også direkte med forskningsinstitutter. Fokusområder omfatter både smittsomme sykdommer mellom villfisk og oppdrettsfisk (francisellose), men også andre kjente helsemessige utfordringer som for eksempel tarmhelse. Det er også igangsatt prosjekter innenfor produksjonsstyring (lys) og skottelus. Prosjektresultatene blir inkludert i relevante prosedyrer som ellers er definert i biosikkerhetsplanen eller som egne prosedyrer.	Lokalitetsutvikler og bærekrafts-ansvarlig	

Fargek.	Kategori	Definisjon
	Lav	Ingen tiltak nødvendig, normal drift
	Moderat	Krever økt beredskap og overvåking
	Høy	Tiltak må iverksettes

BIOSIKKERHETSPLAN LOKALITET - MAL

Tema/risikoelement for lokalitet	Beskrivelse	Ansvar	Risiko
Helsestatus i området	Se dokument « <i>Helsestatus i området</i> » i lokalitetsmappen under Fiskehelse. Se også « <i>beredskapsplan matfisk</i> » hvor kommunikasjonsrutiner mellom selskap og varslingsprosedyrer er beskrevet.	Driftsleder, fiskehelse-tjenesten	
Koordinering av drift i området	Se dokument « <i>Koordinert drift</i> » i lokalitetsmappen under Fiskehelse. Dokumentet er oppdatert hvor koordinert drift er relevant.	Driftsleder, fiskehelse-tjenesten	
Avstand til andre anlegg, vassdrag, slakterier osv.	Se dokument « <i>Helsestatus i området</i> » i lokalitetsmappen under Fiskehelse.	Driftsleder, fiskehelse-tjenesten	
Helsestatus på fisk som tas inn i anlegget	Se prosedyre « <i>Transport og mottak av fisk</i> », samt dokument « <i>Mottaksrapport</i> » i lokalitetsmappen under Fiskehelse.	Driftsleder, fiskehelse-tjenesten	

Flytting av fisk	KIME Akva skal ikke flytte fisk mellom lokaliteter. For flytting av fisk mellom settefiskanlegg til lokalitet og levering av slaktefisk, se prosedyre «Transport og mottak av fisk» og «Levering av fisk til brønnbåt».		
Vaksinering	Se rapport «Helseattest» i lokalitetsmappen under Fiskehelse.	Driftsleder	
Trafikk til og fra anlegget	Se prosedyre «Biosikkerhet, renhold og hygiene»	Driftsleder	
Helseovervåking	Se rapport «Helseattest» og rapporter fra fiskehelsetjenesten i lokalitetsmappen under Fiskehelse.	Driftsleder, fiskehelsetjenesten	
Oppdatering	Biosikkerhetsplan for lokalitet revideres årlig, eller ved behov. Det være seg nye lokaliteter i området, endringer i regelverket fra MT, eller andre forhold som vil påvirke biosikkerheten for lokaliteten.	Driftsleder, kvalitetsleder, fiskehelsetjeneste	

Fargek.	Kategori	Definisjon
	Lav	Ingen tiltak nødvendig, normal drift
	Moderat	Krever økt beredskap og overvåking
	Høy	Tiltak må iverksettes