

Beredskap

Innledning

Vi vil i denne fasen beskrive de overordnede momenter i beredskapen i anlegget til ASH. Det vil bli utarbeidet egne beredskapsplaner for de hendelsene som fører til de største konsekvensene:

- Personskader
- Rømming av fisk
- Sykdom og Massedød
- Forurensning og utslipp
- Brann

Målsetning

Om det skulle oppstå en uventet hendelse skal vi sørge for at det er systemer som vil hindre/begrense/håndterer hendelsen.

Fiskevelferd/helse

For å lykkes med produksjon av laks er det helt avgjørende at forhold som kan skape et miljø hvor fisken har god fiskevelferd og fiskehelse er tilstede. Herunder er det mange momenter som sørger for god helse og velferd hos fisk. Det foreligger en intensjonsavtale med fiskehelsetjeneste som vil bistå i en akutt situasjon. Fiskehelsetjenesten vil også være vår rådgiver opp mot fiskehelse og velferdsspørsmål. De vil også ha månedlige besøk for prøvetaking og vurdering av fisken

Alle installasjoner i dokkene er utformet med tanke for å sikre god fiskehelse og velferd. Dette har også vært fokus i utviklingen av det systemet som brukes for å flytte fiskene fra en dokk til en annen.

Fisk som dør ila produksjonen vil bli hentet opp daglig, her vil det benyttes et «liftup»-system. Man vil prøve å fastslå dødsårsaken ved visuell kontroll for å kunne se på tendenser til sykdom. Det vil bli laget strenge rutiner rundt videre behandling og transport av den døde fisken. Det er tegnet en intensjonsavtale med selskap som vil hente ensilasje og som vil bistå ved massedød av fisk.

De vil bli brukt kamera i hver dokk for å kunne sjekke status på fisk og å sjekke om fisken får den mengden fôr som den trenger for god helse, velferd og vekst.

Smitte/sykdom

Inntak på sjøvann skal ligge på ca 60-80 meters dyp. Temperaturen på vannet inn i anlegget vil være ca 8 grader gjennom hele året. Da de fleste utbrudd av kjente sykdommer skjer på høyere temperaturer ser vi på dette som et godt tiltak for å få ned risikoen for smittsomme sykdommer i anlegget. Skulle vi derimot få sykdom en av dokkene vil denne bli isolert og det vil bli opprettet særskilte smitteverntiltak for å hindre internsmitte. Det vil sammen med fiskehelsetjeneste bli vurdert hvilke tiltak som settes i verk. Nødlakting ved sykdom kan gjennomføres i tilhørende slakteri.

Vi vil sette strenge krav til renhold og desinfisering både internt for de som arbeider på anlegget og eksterne aktører, herunder brønnbåter, fôrbåter, servicebåter og lastebåter. Vi vil ha rutiner for innkjøp og mottak av smolt som sørger for at smolten vi mottar er vaksinert mot de sykdommer som til enhver tid er gjeldene for området.

Smoltprodusent vil bli fulgt opp ved besøk på smoltanlegg både fra oss og fiskehelsetjeneste for å se på tilstand og kvalitet på smolt før levering. Det vil også være rutiner for mottak av smolt som sikrer god kvalitet på den smolten vi mottar.

Det vil opparbeides rutiner for vask og desinfeksjon av utstyr som skal flyttes mellom dokkene. Vi/fiskehelsetjeneste vil ta stikkprøver av fisken for å hindre internsmitte. Fiskehelsetjeneste vil også Bistå i en beredskapssituasjon.

Vannkvalitet

Vannkvalitet vil bli en avgjørende suksessfaktor i dette anlegget. For å sikre god vanngjennomstrømning er det lagt opp til at hver dokk skal ha et separat inntakssystem og pumpesystem. For å sikre god vannkvalitet blir følgende parametere målt:

- Vannforbruk
- O2 inn
- O2 ut
- Temperatur
- Co2
- Fosfor
- Nitrogen
- Ammoniakk

Vi vil ha mulighet til å tilsette oksygen i innløpet dersom en situasjon skulle kreve dette. Slam vil bli sugd opp av roboter.