Vedlegg 6.1.9 - Søknadsskjema for flytende akvakulturanlegg

Bjørøya sitt IK-system er bygd opp for å tilfredstille alle aktuelle myndigheters krav i gjeldende lover og forskrifter, samt GlobalG.A.P AF, AB og GRASP.
Under tilsyn fra ulike myndigheter og serstifiseringsorgan rettferdiggjøres disse ved fremvisning av etterspurt dokumentasjon.

Dokumentasjonskravet i 6.1.9 henviser til mattilsynets etableringsforskrift, som vi tolker er «Forskrift om etablering og utvidelse av akvakulturanlegg, zoobutikker m.m.»

§ 6 a) - g) omhandler krav til søknad om godkjenning, og alle punkter dekkes av søknaden unntatt punkt f) : «Internkontrollsystem som sannsynliggjør at krav til smittehygienisk og velferdsmessig forsvarlig drift, herunder risikobasert helsekontroll, opprettholdelse av god vannkvalitet og journalføring, kan etterleves.»

Under beskrives hvordan Bjørøya etterlever disse kravene.
Sammen med beskrivelsen ligger skjermbilder fra EQS. Dersom det er behov for kopi av planer, instrukser eller rapporter kan det hentes ut PDFér av dette som sendes.

IK-Systemets oppbygging

Bjørøya sitt kvalitetssystem er bygd opp rundt en QM-pyramide.

- Toppnivået er kvalitetshåndboka, et overordnet kvalitetsdokument.
- Reguleringer er standarder, lover og forskrifter og brukermanualer
- Styrende dokumenter er kartlegging (risikovurderinger, avvik, vernerunder og revisjoner), planer for ulike områder, evaluering av planer og kontrakter/avtaler.
- Instrukser er konkrete instrukser for ulike områder (som f.eks hygiene, fiskevelferd osv.) Instruksene er et resultat av pyramidens 3 øverste lag.
- Dokumentasjon er rapporter og logger av instruksene for ulike områder, og er et resultat av pyramidens 4 lag over dokumentasjon.

Digitale sjekklister: Alle ansatte hos Bjørøya har unik bruker/passord i EQS (vårt kvalitetssystem). Alle inspeksjoner, vedlikehold osv registreres digitalt, og meldinger går til ansvarlig for ulike områder.

Dokumentstyring: Alle dokumenter i EQS har versonshåndtering og revisjonshåndtering.

QM-pyramiden

Hygiene.

Bjørøya har en hygieneplan for 2016.

Hygieneplan

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 01.01.2016 | Versjon: 1.3
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 01.01.2017 | ID: 3017

Plan for hygiene

Virksomhetens plan for hygiene

Mål

Virksomheten har som mål å opprettholde det gode nivået på orden, ryddighet og hygiene: BJØRØYASTANDARDEN:

- Forhidre introduksjon og spredning av smitsomme sykdommer mellom lokaliteter.
- Redusere og kartlegge risiko for ekstern smitte gjennom kontroll på båter inn til lokalitetene.
- Opfylle hygienekrav fastsatt eller i medhold av lov.

Plan

Årlig hygieneopplæring

- Kurs i hygiene Mai 2016, dokumenteres i EQS Competence.

Hygiene på lokaliteter

- Adskilt og rengjort utstyr for dødfiskhåndtering, lustelling og prøveuttak
- God personlig hygiene - oppslag - utstyr for håndvask
- Opprette skiller mellom skitten og ren sone
- Etablere system for jevnlig renhold av besøksklær og klær for fiskehelsepersonell.
- Besøkslogg må følges opp.

Interne båter og utstyr

- Opprettholde loggføring i EQS av vask, des, kontroll og flytting.
- Utarbeide egne hygieneplaner for båter og flåter.

Eksterne båter og utstyr

- Opprettholde loggføring av alle eksterne båter - fokus på veterinærattest og vaskelogg.

Evaluering og revidering av plan

Ved årsskiftet evalueres måloppnåelse og ny plan utarbeides for kommende år. Planen gjennomgåes av ledelsen.

På bakgrunn av denne og risikovurderinger er det utarbeidet en Hygieneinstruks.

Hygiene

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 08.04.2016 | Versjon: 1.5
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 08.04.2017 | ID: 1357

Hygiene

Ansvar: Fiskehelsesjef og produksjonssjef har overordnet ansvar, lokalitetsleder har ansvar for praktisk utførelse.

Kompetanse: Hygieneopplæring.

Bruk av verneutstyr

Hensikt

Hensikten med denne instruksen er å forhindre introduksjon og spredning av smittsomme sykdommer mellom lokaliteter.

Båter og utstyr

Stropper, tau og fortøyningstamper.
ALT av stropper, tau og fortøyningstamper skal legges igjen på landbasen i eget kar, pallekarm e.l. før vasking av båter som skal f
Det lages egne kasser for hver båt på de ulike lokalitetene den evt flyttes mellom.

Hyppighet
Alle båter og alt utstyr som skal ***flyttes mellom lokaliteter***, skal rengjøres og desinfiseres etter denne prosedyren.
Båter, flåter og utstyr skal generelt holdes ryddig, rent og fritt for biologiske rester.

Vask og desinfisering av båt.

- Fortøy båten på et isolert (renest mulig) området før oppstart.
- Sørg for at båten er ryddet.
- Spyl vekk grovt smuss med kaldt vann.
- Skumlegg med vaskemiddel ihht bruksanvisning og spyl rent.
- Desinfiser med egnet stoff, la det virke ihht bruksanvisning og spyl rent.
- NB: vær spesielt grundig på områder som har vært i kontakt med organisk materiale. Gjelder spesielt styrbord side inn- og utvendig. I tillegg til områder hvor vann samles (dekksluker/motorlukar).

Slipsetting
Alle båter som har vært i bruk på storfisk-lokaliteter og som skal over på smolt-lokaliteter skal slipsettes, eventuelt brakklegges i 2
før flytting.

Tørking
Etter rengjøring og desinfisering er tørking et svært effektivt tiltak, dersom det lar seg gjøre rent praktisk.

Midler for vask

- ALCALU-S (påvirker ikke alu)
- Aqua Clean
- Zalo
- Andre egnede vaskemiddel som ikke påvirker aluminium eller bryter ned stoff/søm på f.eks aviusingsduk.

Midler for desinfeksjon

Desinfisering av båt og utstyr skal utføres med middel som er godkjent av Mattilsynet:

- AQUA DES
- VIROSID
- Kick-Start
- ADDI AQUA

Vask og desinfisering av vaskerigg på MS Edvard

I utgangspunktet skal det finnes egen rigg på hver lokalitet. Dersom dette ikke finnes må riggen vaskes og desinfiseres særlig gru

- Spyl vekk smuss på overflate med kaldt vann.
- Spyl spesielt nøye i beltekasser (invendig) og på akslingene til spyleskivene. Samles en del skit her.
- Spylepumpene desinfiseres innvendig.
- Først MPI-vaskeren og "brukt" desinfeksjonsvæske fylles i kar slik at det kan brukes til ldemavaskeren etterpå. (sugeslanger vann fra dette karet). Husk å vaske og desinfisere alle filterposer også.
- Slangene spyles rene med såpe og vann før desinfisering.

Vask og desinfisering av orkast og helduk

- Helduk og orkast vaskes ved at det kjøres noen runder opp og ned fra et kar med Zalovann med triplex.
- Duk eller orkast desinfiserer i kar.
- Bør tørkes mest mulig etter desinfisering.
- Benytt et desinfeksjonsmiddel som ikke skader tekstil eller tråd, og følg bruksanvisning for dosering og virketid.

Vask og desinfisering av annet utstyr

Samme prosedyre som beskrevet for båt.

Dokumentasjon

Renholdskontroll - ATP-måling
ATP-måling kan benyttes for å kontrollere effekten av vask og desinfeksjon.

- Ta ut prøvepinne av hylsteret og stryk over flaten (5x5cm) man ønsker å kontrollere.
- Sett inn pinnen i hylsteret, "knekk" toppen og trykk væsken ned i hylsteret (ristes).
- Sett hylsteret inn i avleseren og start analyse (OK-knapp).

Alle ATP-verdier under 40 godkjennes. Verdier over 40 krever omvask.

Godkjenning av fiskehelsetjeneste/ekstern kontrollør

I de tilfeliene det er ønskelig eller påkrevet med godkjenning fra fiskehelsetjenesten / ekstern kontrollør før båt eller utstyr flyttes mellom lokaliteter, fylles dette ut i sjekkliste for vask og desinfeksjon av båter og utstyr.

Egne bestemmelser for overføring av båter og utstyr mellom ulike lokaliteter

På bakgrunn av PD-situasjonen i Sør-Trøndelag skal alle båter og utstyr håndteres etter egne bestemmelser gitt i egen forskrift,

«Forskrift om sone for å begrense spredning og utbrudd av pankreassjukdom forårsaket av SAV2 hos akvakulturdyr [Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag"

EQS
Fyll ut melding i EQS: Utstyrsaktivitet - Flytting av båt og utstyr mellom lokaliteter.
Last opp sjekkliste fra kontrollør i denne meldingen.

Eksterne båter og utstyr

Utførelse
ALLE båter som kommer inn i anlegget SKAL:
- Fremlegge attest som beskriver vasking, desinfisering, evt slipsetting og prøvetaking av veterinærtjeneste.
- Redegjøre for hvilken lokalitet den var på før vårt besøk, og i hvilket tidsrom.
- Gjelder fartøyet og alt utstyr som kommer i kontakt med sjø som dykkerutstyr, ROV, vaskerigg, slanger osv.

Dersom denne dokumentasjon ikke foreligger, skal ikke båten inn i anlegget.

Hyppighet
HVER GANG en ekstern båt skal inn i anlegget.

Dokumentasjon

Attest
Det skal leveres veterinærattest for prøvetaking, og denne skal lastes opp i DAGBOK på EQS.

EQS
I DAGBOK skal det registreres hvilke båter som har vært i anlegget hver enkelt dag.
Veterinærattest skal lastes opp.

Generell hygiene

Utstyr for dødfiskopptak
Utstyr for dødfiskopptak som kar, håv o.l skal IKKE benyttes til prøvetaking, lustelling o.l

Dødfiskutstyr rengjøres godt etter bruk.

Sykdom i anlegget
Ved sykdom i anlegget må man være bevisst på renhold og ryddighet på båter og flåte (dødfiskkvernområdet) og ekstra påpasselig med dødfiskutstyr.

Mærder med påvist sykdom bør taes til slutt på dødfiskrunden, for å unngå å "dra med seg" smitte rundt i anlegget.

Klær
Klær som benyttes på en lokalitet skal vaskes ved flytting til ny lokalitet. Dette gjelder også skotøy.

Personlig hygiene
Hver enkelt ansatt besørger en god personlig hygiene på arbeidsplassen.

Sykdom
Ved sykdom som diaré, oppkast e.l skal man ikke være i kontakt med matfisk i anlegget.

Implementeringsstøtte
Din vurdering: Dokumentet er lest og forstått (etter bestått test) | Fjern vurdering

Denne instruksen har implementeringsstøtte, så den må leses og godkjennes av alle ansatte (det må besvares noen kontrollspørsmål. Alle ansatte skal ha hygienekurs (årlig).

All kompetanse hånderes av eg egen kompetansemodul i EQS (EQS Competence). Dokumentasjon av hygienekompetanse (kurs og implementert instruks) ser slik ut:

Hygienekompetanse

Årlig hygienekurs og hygieneinstruks

	Hygiene	Hygiene	Status
Stian Holmen Lein	Gyldig	Lest og forstått	
Marius Olsen	Gyldig	Lest og forstått	
Halvor Trefjord	Gyldig	Lest og forstått	
Ken Sverre Høstland	Til godkjenning	Lest og forstått	
Tor Olsen	Ikke registrert	ikke vurdert	
Raymond Johansen	Gyldig	Lest og forstått	
Mads Fallet	Gyldig	Lest og forstått	
Sondre Hagrup Johnsrud	Gyldig	Lest og forstått	
Eskil Bugge	Gyldig	Lest og forstått	
Tore Estensen	Ikke registrert	ikke vurdert	
Arne Johan Olsen	Til godkjenning	Lest og forstått	
Joakim Dølvik	Gyldig	Lest og forstått	
Arne Johan Torgersen	Gyldig	Lest og forstått	
Christian Johansen	Gyldig	Lest og forstått	
Morten Bitnes	Ikke registrert	Lest og forstått	
Thomas Tørriseng	Gyldig	Lest og forstått	
Frode Dølvik	Ikke registrert	Lest og forstått	
Rene Hühns	Gyldig	Lest og forstått	
Kenneth Waldersløff	Gyldig	Lest og forstått	
Arne Olav Dahle	Gyldig	Lest og forstått	
Jens Martin Dahle Olsen	Ikke registrert	Lest og forstått	
Jørgen Høstland	Gyldig	Lest og forstått	
Anders Brandsegg	Ikke registrert	Lest og forstått	
Vegard Hustad	Gyldig	Lest og forstått	
Lars Lein	Gyldig	Lest og forstått	
Fredrik Thrana	Gyldig	Lest og forstått	
Espen Lindseth Havstein	Ikke registrert	ikke vurdert	
Odin Larsen Dahle	Gyldig	ikke vurdert	
Status			

Ved flytting av båter og utstyr mellom lokaliteter skal vask, des og kontroll utføres ihht instruks for hygiene. Gjelder samme for eksterne båter inn til anlegget. På bakgrunn av PD-situasjonen i Sør-Trøndelag skal alle båter og utstyr håndteres etter egne bestemmelser gitt i egen forskrift,«Forskrift om sone for å begrense spredning og utbrudd av pankreassjukdom forårsaket av SAV2 hos akvakulturdyr [Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag"

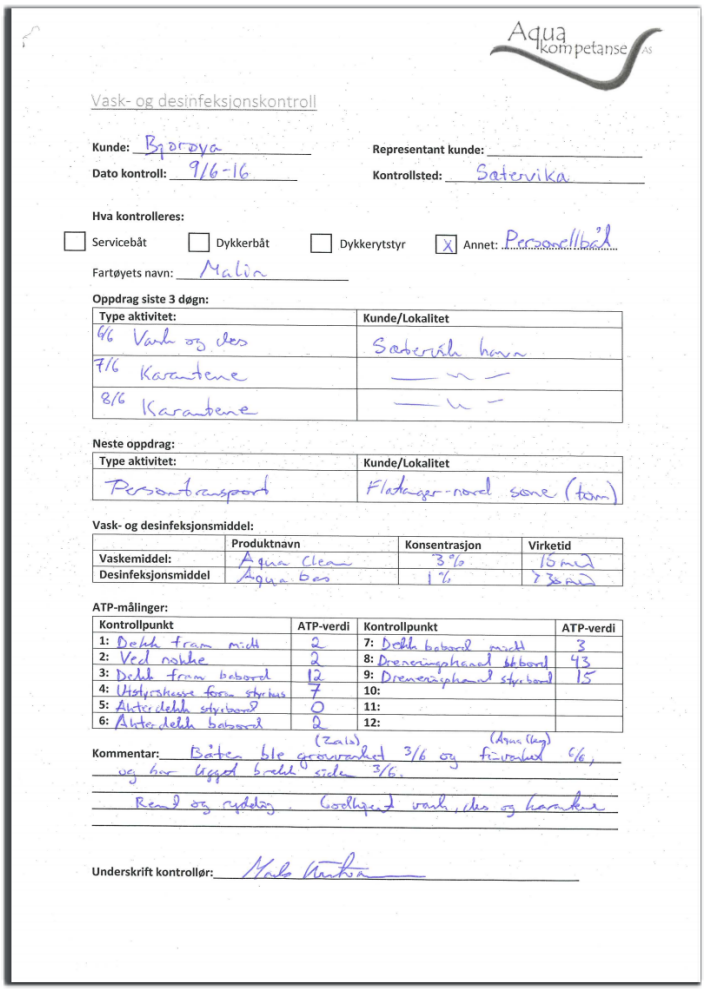
Rapport i systemet ser slik ut:

Flytting av båter og utstyr

Resultater: 1-9 av 9

ID	Tittel	Dato	Fra	Til	Ekstern kontrollør	Vaskogdes kontroll
5426	Avvik og utstyrsaktivitet: Vask- og desinfeksjonskontroll	09.06.2016	Raudøya	Kråkholmen		
4852	Avvik og utstyrsaktivitet: flytting fra osen.	22.04.2016	Raudøya	Kråkholmen	Fyll inn ekstern kontrollør og firma	2_CCF22042016.pdf
4688	Avvik og utstyrsaktivitet: Flytting Ole Martin	01.04.2016	Raudøya	Kråkholmen	Fyll inn ekstern kontrollør og firma	image.jpg
4622	Avvik og utstyrsaktivitet: Vask og Des av Sandra 4/3-2016	04.03.2016	Raudøya	Eldviktaren	Mads K - Aqua kompentanse.	vask_Sandra.jpg
4606	Avvik og utstyrsaktivitet: flytting båt.	29.03.2016	Raudøya	Kråkholmen	Fyll inn ekstern kontrollør og firma	CCF29032016.pdf
3942	flytting båt.	11.12.2015	Kråkholmen	Eldviktaren		
3557	Avvik og utstyrsaktivitet: Flytting Edvard	13.11.2015	Kråkholmen	Eldviktaren		
3498	Avvik og utstyrsaktivitet: Vasking Bjørøyfisk	04.11.2015	Kråkholmen	Eldviktaren	Aquakompetanse AS	001.jpg
3442	Avvik og utstyrsaktivitet: VAsk og des Bjørøyfisk	27.10.2015	Kråkholmen	Raudøya		

Vedlagt i meldingen er kontroll av veterinær.
Veterinærattest for ID 5426 ser slik ut:



Aqua kompetanse AS

Vask- og desinfeksjonskontroll

Kunde: Bjørøya
Representant kunde:
Dato kontroll: 9/6-16
Kontrollsted: Sætervika

Hva kontrolleres:

☐ Servicebåt ☐ Dykkerbåt ☐ Dykkerutstyr ☒ Annet: Personellbåt

Fartøyets navn: Malin

Oppdrag siste 3 døgn:

Type aktivitet:	Kunde/Lokalitet
6/6 Vask og des	Sætervika havn
7/6 Karantene	— " —
8/6 Karantene	— " —

Neste oppdrag:

Type aktivitet:	Kunde/Lokalitet
Persontransport	Fladanger-nord sone (tom)

Vask- og desinfeksjonsmiddel:

	Produktnavn	Konsentrasjon	Virketid
Vaskemiddel:	Aqua Clean	3%	10 min
Desinfeksjonsmiddel	Aqua Des	1%	> 30 min

ATP-målinger:

Kontrollpunkt	ATP-verdi	Kontrollpunkt	ATP-verdi
1: Dekk fram midt	2	7: Dekk babord midt	3
2: Ved nakke	2	8: Dreneringsplanet bakbord	43
3: Dekk fram babord	12	9: Dreneringsplanet styrbord	15
4: Utstyrskiste foran styrehus	7	10:	
5: Akterdekk styrbord	0	11:	
6: Akterdekk babord	2	12:	

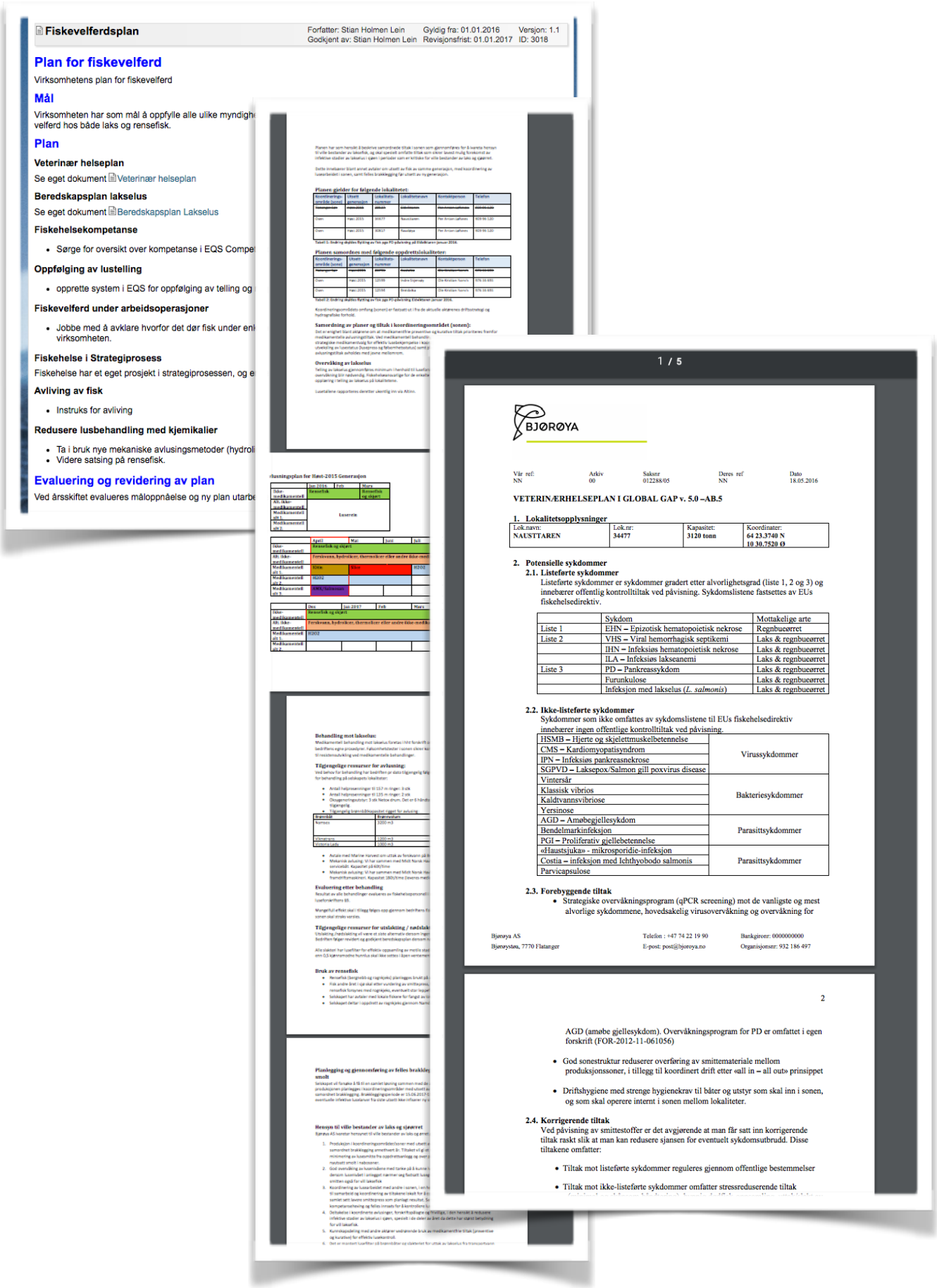
Kommentar: Båten ble grovrenset (Zalo) 3/6 og finrenset (Aqua Clean) 6/6, og har ligget bredt siden 3/6.

Renset og rydding. Godkjent vask, des og karantene

Underskrift kontrollør: Mats Kantola

Fiskevelferd.

Bjørøya har for 2016 en fiskevelferdsplan, en beredskapsplan for lakselus og veterinær helseplan for alle lokaliteter.



Fiskevelferdsplan

Forfatter: Stian Holmen Lein Gyldig fra: 01.01.2016 Versjon: 1.1
Godkjent av: Stian Holmen Lein Revisjonsfrist: 01.01.2017 ID: 3018

Plan for fiskevelferd

Virksomhetens plan for fiskevelferd

Mål

Virksomheten har som mål å oppfylle alle ulike myndighe
velferd hos både laks og rensefisk.

Plan

Veterinær helseplan

Se eget dokument Veterinær helseplan

Beredskapsplan lakselus

Se eget dokument Beredskapsplan Lakselus

Fiskehelsekompetanse

- Sørge for oversikt over kompetanse i EQS Compe

Oppfølging av lustelling

- opprette system i EQS for oppfølging av telling og

Fiskevelferd under arbeidsoperasjoner

- Jobbe med å avklare hvorfor det dør fisk under enl
virksomheten.

Fiskehelse i Strategiprosess

Fiskehelse har et eget prosjekt i strategiprosessen, og e

Avliving av fisk

- Instruks for avliving

Redusere lusbehandling med kjemikalier

- Ta i bruk nye mekaniske avlusingsmetoder (hydroli
- Videre satsing på rensefisk.

Evaluering og revidering av plan

Ved årsskiftet evalueres måloppnåelse og ny plan utarbe

1 / 5

BJØRØYA

Vår ref:	Arkiv	Saksnr	Deres ref	Dato
NN	00	012288/05	NN	18.05.2016

VETERINÆRHELSEPLAN I GLOBAL GAP v. 5.0 –AB.5

1. Lokalitetsopplysninger

Lok.navn:	Lok.nr:	Kapasitet:	Koordinater:
NAUSTTAREN	34477	3120 tonn	64 23.3740 N 10 30.7520 Ø

2. Potensielle sykdommer

2.1. Listeførte sykdommer

Listeførte sykdommer er sykdommer gradert etter alvorlighetsgrad (liste 1, 2 og 3) og innebærer offentlig kontrolltiltak ved påvisning. Sykdomslistene fastsettes av EUs fiskehelsedirektiv.

	Sykdom	Mottakelige arte
Liste 1	EHN – Epizotisk hematopoietisk nekrose	Regnbueørret
Liste 2	VHS – Viral hemorrhagisk septikemi	Laks & regnbueørret
	IHN – Infeksiøs hematopoietisk nekrose	Laks & regnbueørret
	ILA – Infeksiøs lakseanemi	Laks & regnbueørret
Liste 3	PD – Pankreassykdom	Laks & regnbueørret
	Furunkulose	Laks & regnbueørret
	Infeksjon med lakselus (*L. salmonis*)	Laks & regnbueørret

2.2. Ikke-listeførte sykdommer

Sykdommer som ikke omfattes av sykdomslistene til EUs fiskehelsedirektiv innebærer ingen offentlige kontrolltiltak ved påvisning.

HSMB – Hjerte og skjelettmuskelbetennelse	Virussykdommer
CMS – Kardiomyopatisyndrom	
IPN – Infeksiøs pankreasnekrose	
SGPVD – Laksepox/Salmon gill poxvirus disease	
Vintersår	Bakteriesykdommer
Klassisk vibrios	
Kaldtvannsvibriose	
Yersinose	
AGD – Amøbegjellesykdom	Parasittsykdommer
Bendelmarkinfeksjon	
PGI – Proliferativ gjellebetennelse	
«Haustsjuka» - mikrosporidie-infeksjon	Parasittsykdommer
Costia – infeksjon med Ichthyobodo salmonis	
Parvicapsulose	

2.3. Forebyggende tiltak

- Strategiske overvåkningsprogram (qPCR screening) mot de vanligste og mest alvorlige sykdommene, hovedsakelig virusovervåkning og overvåkning for

Bjørøya AS
Bjørøystøa, 7770 Flatanger

Telefon : +47 74 22 19 90
E-post: post@bjoroya.no

Bankgironr: 0000000000
Organisjonsnr: 932 186 497

2

AGD (amøbe gjellesykdom). Overvåkningsprogram for PD er omfattet i egen forskrift (FOR-2012-11-061056)

- God sonestruktur reduserer overføring av smittemateriale mellom produksjonssoner, i tillegg til koordinert drift etter «all in – all out» prinsippet
- Driftshygiene med strenge hygienekrav til båter og utstyr som skal inn i sonen, og som skal operere internt i sonen mellom lokaliteter.

2.4. Korrigerende tiltak

Ved påvisning av smittestoffer er det avgjørende at man får satt inn korrigerende tiltak raskt slik at man kan redusere sjansen for eventuelt sykdomsutbrudd. Disse tiltakene omfatter:

- Tiltak mot listeførte sykdommer reguleres gjennom offentlige bestemmelser
- Tiltak mot ikke-listeførte sykdommer omfatter stressreduserende tiltak

Instruksen for fiskevelferd omfatter beredskapsplan, daglig tilsyn av fisk og vannkvalitet, avliving av fisk, rutinemessig helsekontroll, beredskapsplan lus og henvisning til dokumentasjonen.

Fiskevelferd

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 12.04.2016 | Versjon: 1.4
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 12.04.2017 | ID: 1303

Fiskevelferd

Ansvar: Fiskehelsesjef og lokalitetsleder har overordnet ansvar for at instruksen etterleves av alle på matfisklokalitetene.

Kompetanse: Fiskevelferdskurs

Beredskapsplan

Beredskapsplanen omfatter flere punkter om fiskevelferd.

- Massedød
- Sykdom
- Alge- og manetoppblomstring
- Oksygenmangel
- Utslipp
- Forurensing

Bredskapsplan Beredskapsplan

Daglig tilsyn

Daglig inspeksjon anlegg

Hver dag utføres daglig inspeksjon på alle merder hvor følgende sjekkes:

- Fiskens adferd
- Miljøfaktorer
- Annen fisk i nota.

Beskrivelse:

- Se at fiskens adferd er normal. Vær spesielt opmerksom på svimere, desorientert fisk, fisk med balanseproblemer, sår o.l.
- Se på sikt i sjø for evt alger, maneter eller forurensing.
- Dersom det observeres annen type fisk i nota enn laks og rensefisk som er satt ut i not, kan det være et tegn på hull i notlinet. Nota må inspiseres umiddelbart med dykker eller ROV.

Avliving av fisk

Dersom det kan føre til unødig eller betydelig påkjenning for fisk å leve videre, skal den snarest mulig tas ut av produksjonsenheten, bedøves og avlives på forsvarlig måte.

- Fisken skal bedøves før avliving.
- Fisken bedøves med ved slag mot hode eller overdose bedøving.
- Fisken avlives med bløgging eller overdøse bedøving.
- Alt blodvann, avskjær og fisk ensileres.

Helsekontroll

Matfisklokaliteter skal ha minst 6 rutinemessige helsekontroller per år.

Disse skal fordeles slik at det er maksimum 3 måneder mellom hver helsekontroll.

Beredskapsplan lus

Beredskapsplan Lakselus

Dokumentasjon

- Daglig inspeksjon anlegg meldes i EQS.
- Avlivet fisk registreres som dødfisk i FishTalk.
- Helsekontroller meldes i EQS.
- Evt avvik meldes i EQS og varsles ihht beredskapsplan.

Utdrag av instruks for lustelling og rapportering:

Lustelling og rapportering

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 09.05.2016 | Versjon: 1.14
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 09.05.2017 | ID: 1327

Lustelling

Ansvar: Lokalitetsleder har overordnet ansvar for oppfølging av lustelling og registrering i FishTalk.

Persjonalsjef har ansvar for rapportering i AltInn og meldingsansvar for lustelling i EQS.

Kompetanse: Fiskevelferdskurs og intern opplæring i telling av lus.

Utførelse

Det telles lakselus i følgende 3 stadiegrupper

- Voksen hunnlus
- Bevegelige stadier
- Fastsittende stadier

Hyppighet og tidspunkt

Det skal telles og rapporteres lus hver uke.

Telling utføres søndag - tirdag, og det rapporteres til AltInn når telling er registrert på FishTalk.

Antall merder som undersøkes

I perioden 1. april til 1. desember telles alle merdene i anlegget hver uke.

I perioden 1. desember til 1. april telles minst halvparten av merdene hver uke, på en slik måte at man gjennom to ordinære tellinger får undersøkt hele anlegget.

Høstfisk første høsten: Fra utsett til 1. april telles minst halvparten av merdene hver uke, på en slik måte at man gjennom to ordinære tellinger får undersøkt hele anlegget.

Dersom anlegget har 3 eller færre merder skal alle telles hver uke.

Antall fisk som skal undersøkes

Det telles på 20 fisker fra hver merd.

Unntak høstfisk første høsten: Fra utsett til 31. januar telles 10 fisker fra hver merd.

Utførelse

- Fisken fanges inn med orkast eller storhåv på en måte som sikrer et representativt utvalg.
- Fisken håves varsomt med håndhåv, og det skal maksimalt være 5 fisker samtidig i bedøvelseskaret.
- Fisken er tilstrekkelig bedøvet når den ikke slår med halen når man løfter den.
- Registrer antall lus i ulike stadier på våtark.
- Det registreres lus i bedøvelseskaret for hver merd, bytt ut vann ved behov.
- Sett fisken forsiktig ut i merd etter telling.

Manglende telling, registrering eller rapportering

Dersom lustelling ikke utføres, registreres eller innrapporteres ukentlig er dette et avvik.

I meldeskjemaet for lustelling anmerkes årsak til manglende lustelling, og dette registreres som avvik.

Det er kun dårlig vær som kan kvalifisere til utelatelse av lustelling, og dersom dette er tilfelle i perioden 1. desember til 1. april telles da alle merden påfølgende uke.

Dokumentasjon

Utfylling av våtark - rådata

For hver fisk skal antall lus i de forskjellige stadiegruppene føres inn i skjemaet. I tillegg skal følgende registreres på samme skjema:

- Dato
- Lokalitet
- Merdnummer
- Snittvekt
- Antall fisk
- Sjøtemperatur
- Salinitet
- Utførende personell

Registrering på FishTalk.

Følgende skal registreres i FishTalk:

- Lustall
- Sjøtemperatur
- Salinitet

Registrering i EQS

Lustelling meldes i EQS i skjemaet "Lustelling" så snart som mulig etter telling og registrering på FishTalk.

Personalsjef har meldingsansvar og lukker melding etter innrapportering til AltInn.

Opplasting av våtark - rådata

Alle våtark scannes til én PDF og lastes opp i melding "Lustelling" på EQS.

Avvik

Dersom lustelling ikke er utført skal dette meldes som avvik i EQS.

Utdrag beredskapsplan

Beredskapsplan

Forfatter: Stian Holmen Lein Gyldig fra: 04.05.2016 Versjon: 1.3
Godkjent av: Stian Holmen Lein Revisjonsfrist: 04.05.2017 ID: 1343

Beredskapsplan lokaliteter:

Hendelse	Tiltak	Varsling TLF
Brann	- Meld fra til alle som er i nærheten og i umiddelbar fare. - Sørg for at alle kommer ut og i sikkerhet. - Steng dieseltilførsel og lukk dører/vinduer om mulig. - Prøv å slukke om det er mulig. - Meld fra til brannvesen og bedriften. - MELD AVVIK	Brannvesenet : 110 Daglig leder : 90996120 BFO : 74221990 MELD AVVIK
Ulykke/skade	- Sikre risikoområdet. - Gi nødvendig førstehjelp. A-B-C - Fordel oppgaver. - Tilkall lege eller ambulanse. Oppgi hvem som ringer, hvor (koordinater) og hva som har skjedd. - Varsle bedriften. - MELD AVVIK	Ambulanse : 113 Daglig leder : 90996120 BFO : 74221990 MELD AVVIK
Rømming	- Lokalisere hvor rømming skjer og stoppe den hvis mulig. - Varsle lokalitetsleder og daglig leder. - Sett ut garn for gjenfangst. - Varsle fiskeridirektoratet. - Kontakt fiskere for gjenfangst. - Kontakt RFG, Rørvik for gjenfangstgarn. - Varsle mattilsynet og send skriftlig melding om rømming til fiskeridirektoratet. - Evt henvendelser fra media henvises til Daglig leder. - MELD AVVIK	Daglig leder : 90996120 BFO : 74221990 Fiskeridirektoratet : 03415 Mattilsynet: 06040 Knut Skingen mob : 95184681 Knut Skingen fast : 74289550 RFG Rørvik dagtid : 74391970 RFG Rørvik kv/helg : 91896720, 95010525 eller 46841328. Skjema: Melding om rømming MELD AVVIK
Massedød eller **Smitsom sykdom**	- Varsle driftsleder, daglig leder, veterinær og aktuelle myndigheter. - Anslå mengde dødfisk med dykker eller ROV. - Vurder om vi håndterer dødfisken selv, og start ensilering. - Kontakt Scanbio om det er behov ved store mengder dødfisk. - MELD AVVIK	Daglig leder : 90996120 BFO : 74221990 Fiskehelsesjef : 99297428 Mattilsynet : 06040 Fiskeridirektoratet : 03415 Scanbio : 926 55 409 MELD AVVIK
Alge- og manetoppblomstring **Oksygenmangel**	- Stoppe foring og utrede omfanget. - Varsle driftsleder, daglig leder, veterinær og aktuelle myndigheter. - Iverksette tiltak hvis mulig. - Varsle naboanlegg. - MELD AVVIK	Daglig leder : 90996120 BFO : 74221990 Fiskehelsesjef : 99297428 Mattilsynet : 06040 Fiskeridirektoratet : 03415 MELD AVVIK
Utslipp eller akutt forurensing.	- Varsle lokalitetsleder, bedriften og veterinær. - Begrens omfanget med det utstyret vi har tilgjengelig. - Varsle brannvesen. - MELD AVVIK	Brannvesenet : 110 Daglig leder : 90996120 Fiskehelsesjef : 99297428 BFO : 74221990 MELD AVVIK

Rutinemessige helsebesøk utføres ihht instruks for fiskevelferd min 6 ganger pr. år, med max 3 mnd mellom hver kontroll.
Utddrag rapport 2016.

Helsekontroll veterinær alle lokaliteter

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 21.04.2016 | Versjon: 1.0
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 20.04.2021 | ID: 3054

Helsekontroll alle lokaliteter

Resultater: 1-4 av 4

Lokalitet: Eldviktaren

ID	Tittel	Type kontroll	Dato	Lokalitet	Vedlegg
4712	Helsekontroll veterinær: AGD-screening	Helsekontroll	01.12.2014	Eldviktaren	AGD.pdf
4692	Helsekontroll veterinær: Helsekontroll Eldviktaren	Helsekontroll	11.02.2016	Eldviktaren	11.02.16.pdf

Lokalitet: Nausttaren

ID	Tittel	Type kontroll	Dato	Lokalitet	Vedlegg
4707	Helsekontroll veterinær: Helsekontroll Nausttaren	Helsekontroll	21.03.2016	Nausttaren	Besoksrapport_Bjoroya_-_Nausttaren_210316.pdf

Lokalitet: Raudøya

ID	Tittel	Type kontroll	Dato	Lokalitet	Vedlegg
4708	Helsekontroll veterinær: Helsekontroll Raudøya	Helsekontroll	22.03.2016	Raudøya	Besoksrapport_Bjoroya_-_Raudoya_220316.pdf

Lustelling registreres i EQS og rapporteres til AltInn ihht instruks. Avvik rapporteres og behandls. Utdrag rappoort:

Lustelling alle lokaliteter

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 21.04.2016 | Versjon: 1.0
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 20.04.2021 | ID: 3053

Lustelling alle lokaliteter

Resultater: 1-26 av 26

Lokalitet: Nausttaren

ID	Tittel	Status	Lokalitet	Dato telling	Lustelling utført	Antall merder	Kommentar
5584	Lustelling	Ny melding	Nausttaren	20.06.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Vegar, Christian, Ken Sverre, Arne Johan Olsen, Maren, Benjamin
5500	Lustelling	Lukket	Nausttaren	14.06.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Benjamin
5444	Lustelling	Lukket	Nausttaren	10.06.2016	Ja	Hele anlegget	Lusetelling utført av Ken S, Morten og Christian
5318	Lustelling	Lukket	Nausttaren	29.05.2015	Ja	Hele anlegget	Utført av Arne Johan og Vegar
5207	Lustelling	Lukket	Nausttaren	24.05.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Benjamin
5132	Lustelling	Lukket	Nausttaren	16.05.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Jens M Olsen
5051	Lustelling	Lukket	Nausttaren	09.05.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Fredrik og Kim
4973	Lustelling	Lukket	Nausttaren	02.05.2016	Ja	Hele anlegget	
4884	Lustelling	Lukket	Nausttaren	25.04.2016	Ja	Hele anlegget	
4842	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 9
4841	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 8
4840	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 7
4839	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 6
4838	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 4
4837	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 3
4836	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 2
4835	Lustelling	Lukket	Nausttaren	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Merd 1

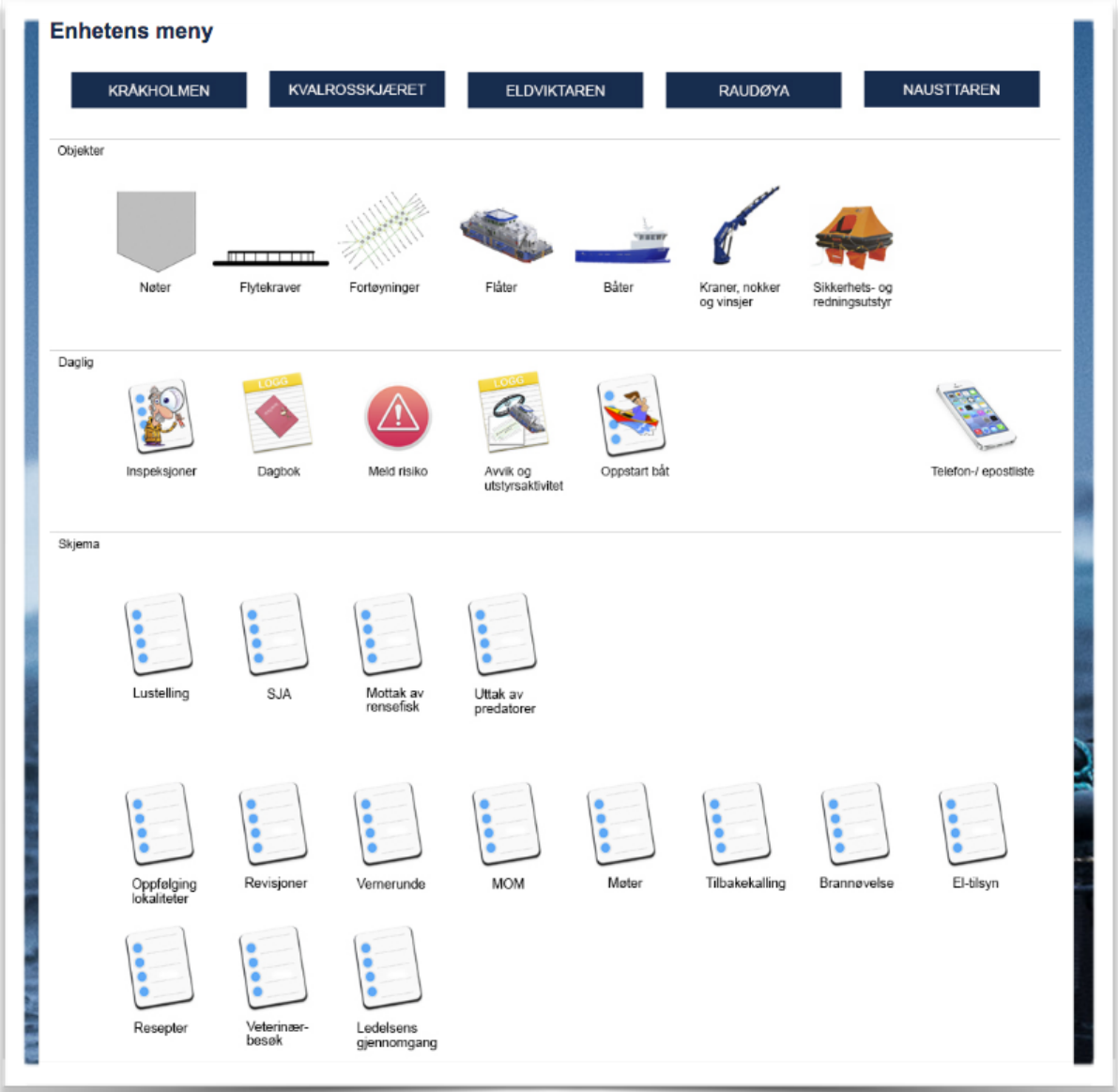
Lokalitet: Raudøya

ID	Tittel	Status	Lokalitet	Dato telling	Lustelling utført	Antall merder	Kommentar
5489	Lustelling	Lukket	Raudøya	13.06.2016	Ja	Hele anlegget	Vakkre lustall, noe nedgang fra forige uke. Vakkert! Batch nummer: 15F11001
5388	Lustelling	Lukket	Raudøya	06.06.2016	Ja	Hele anlegget	Nedgang i lustall. finetall :)
5279	Lustelling	Lukket	Raudøya	30.05.2016	Ja	Hele anlegget	
5206	Lustelling	Lukket	Raudøya	23.05.2016	Ja	Hele anlegget	Utført av Arne Johan Torgersen.
5138	Lustelling	Lukket	Raudøya	16.05.2016	Ja	Hele anlegget	
5076	Lustelling	Lukket	Raudøya	09.05.2016	Ja	Hele anlegget	OK
4972	Lustelling	Lukket	Raudøya	02.05.2016	Ja	Hele anlegget	Ok, fikk bare 18 fisk på merd 5. men lite lus. Vetrinær Miriam var også med på tellingen.
4874	Lustelling	Lukket	Raudøya	25.04.2016	Ja	Hele anlegget	
4843	Lustelling	Lukket	Raudøya	18.04.2016	Ja	Hele anlegget	Nedgang i lusnivå iforhold til uke 15.

Kompetanse fiskevelferd (fiskevelferskurs og implementerte instrukser utføres likt som for hygiene.

Vannkvalitet
Overvåking av vannkvalitet styres av instruks for daglig overvåking som registreres digitalt daglig.
Dette er en liten del av all data som fanges i vårt IK-system gjennom meldinger fra ansatte på Bjørøya sine lokaliteter.

Beredskapsplan henger på alle lokaliteter og båter, og alle vet hva som skal gjøres om vannkvaliteten blir endret.
O2, temp og salinitet logges kontinuerlig.



Journalføring

All data som fanges i EQS kan genereres til skreddersydde rapporter for alle formål. Under følger eksempel på oppfølging av inspeksjoner og oversikt MOM B.

Status alle inspeksjoner Raudøya H15G

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 26.01.2016 | Versjon: 1.1
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 25.01.2017 | ID: 2703

Status alle inspeksjoner.

(Tar litt tid å laste inn alle filterene).

Under følger en oversikt over alle periodiske og hendelsesutløste inspeksjoner som skal utføres på lokaliteten.

Oversikt periodiske og hendelsesutløste inspeksjoner

Dagbok skal registreres hver dag, med særlig fokus på båttrafikk, dødfisk og tapt foring.

Oppfølging.

Lokalitetsleder eller NK har ansvar for å følge opp at alle inspeksjoner og registreringer utføres.

Kvalitetsleder tar ut en statusrapport hver fredag.

Manglende inspeksjoner eller registreringer avviksmeldes og følges opp av ledelsen.

Daglig inspeksjon anlegg.

- Utføres og registreres hver dag.
- Registreres om det ikke er utført.
- **Det skal til en hver tid finnes 7 registrerte meldinger.**

Resultater: 1-9 av 9

ID	Registrert	Lokalitet	Daglig inspeksjon utført	Ikke utført	Status	Status
5602	21.06.2016	Raudøya	Ja		Ny melding	●
5580	20.06.2016	Raudøya	Ja		Ny melding	●
5571	19.06.2016	Raudøya	Ja		Ny melding	●
5563	18.06.2016	Raudøya	Ja		Ny melding	●
5548	17.06.2016	Raudøya	Ja		Lukket	●
5527	16.06.2016	Raudøya	Ja		Lukket	●
5524	16.06.2016	Raudøya	Ja		Lukket	●
5523	16.06.2016	Raudøya	Ja		Lukket	●
5501	14.06.2016	Raudøya	Ja		Lukket	●

Dagbok.

- Registreres hver dag.
- **Det skal til en hver tid finnes 7 registrerte meldinger.**

Resultater

ID
5581
5572
5555
5528
5518
5508

Ukentli

- Utfø
- Reg
- Det

Resultater

ID
5550

Månedl

- Utfø
- Sjek
- Sjek
- Sjek
- Det

Resultater

Type i

ID
5398

MOM B

Forfatter: Stian Holmen Lein | Gyldig fra: 12.05.2015 | Versjon: 1.1
Godkjent av: Stian Holmen Lein | Revisjonsfrist: 11.05.2016 | ID: 1907

Resultater: 1-16 av 16

Lokalitet: Eldviktaren

ID	Type MOM	Dato	Lokalitet	Rapport	Status	Kommentar
2204	MOM B	18.12.2014	Eldviktaren	MOM_B_Eldviktaren_15.01.15.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2203	MOM B	05.11.2012	Eldviktaren	MOM_B_Eldviktaren_05.11.12.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2205	MOM B	26.03.2010	Eldviktaren	MOM_B_Eldviktaren_26.03.10.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2206	MOM B	26.06.2008	Eldviktaren	MOM_B_Eldviktaren_26.06.08.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1

Lokalitet: Kråkholmen

ID	Type MOM	Dato	Lokalitet	Rapport	Status	Kommentar
2200	MOM B	06.02.2014	Kråkholmen	9-2-14B_Kra778kholmen.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2197	MOM B	16.12.2012	Kråkholmen	MOM_B_16.12.11.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2199	MOM B	24.10.2008	Kråkholmen	95-10-8B_Kra778kholmen_okt._08.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2196	MOM B	01.08.2007	Kråkholmen	Kra778kholmen_aug_07.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1
2198	MOM B	23.06.2005	Kråkholmen	65-06-05_MOM-B_Kra778kholmen.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1

Lokalitet: Kvalrosskjæret

ID	Type MOM	Dato	Lokalitet	Rapport	Status	Kommentar
2215	MOM B	24.02.2015	Kvalrosskjæret	28-2-15B_Kvalrosskjeret.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1

Lokalitet: Nausttaren

ID	Type MOM	Dato	Lokalitet	Rapport	Status	Kommentar
2214	MOM B	07.02.2014	Nausttaren	25_-_3_-_14_B_Nausttaren.pdf	Lukket	0-prøve. Gjennomsnitt 1

Lokalitet: Raudøya

ID	Type MOM	Dato	Lokalitet	Rapport	Status	Kommentar
2437	MOM B	21.05.2015	Raudøya	77-5-15C_Raudoya.pdf	Lukket	2
2211	MOM B	25.03.2014	Raudøya	MOM_B_Raudoya_25.03.14.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 2
2208	MOM B	13.03.2013	Raudøya	MOM_B_Raudoya_13.03.13.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 2
2210	MOM B	22.10.2010	Raudøya	MOM_B_Raudoya_22.10.10.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 2
2209	MOM B	19.11.2009	Raudøya	MOM_B_Raudoya_19.11.09.pdf	Lukket	Gjennomsnitt 1

Tilsendt dokumentasjon
Dersom der er ønskelig kan det lages PDF av alle dokumenter i Bjørøya sitt IK-system. Disse kan sendes på e-post.

Mvh

Stian H Lein
Kvalitetsleder

Mob +47 91354468

stian@bjoroya.no