

Tehtävälista auditointiin valmistautumisesta (ASC Freshwater Trout Standard -"ASC Kirjolohi Standardi"):

Tarkoitus:

Tämä dokumentti on laadittu käytettäväksi laitosten **ensimmäisen** ASC-auditoinnin yhteydessä. Tätä dokumenttia ei ole tarkoitettu käytettäväksi tarkastus- ja/tai uudelleenauditointien yhteydessä (!). Mikäli laitoksella ei ole tarvittavia dokumentteja saatavilla/valmisteluja tehtynä auditointipäivänä (/päivinä), tämä saattaa johtaa auditointiprosessin viivästytykseen & korkeampiin kustannuksiin (esim. jos auditointia tarvitsevat enemmän aikaa dokumenttien käsittelyyn).

Lähdeviittaus:

Tiedot tähän dokumenttiin on otettu "ASC Trout Audit Manual"-sta (AM). Liitteet viittaavat ASC Trout Standardin liitteisiin.
Tämä dokumentti ei korvaa Audit Manualia! Mikäli tämän tehtävälistan sisältö poikkeaa Audit Manualista, on Audit Manualin sisältö ensisijaista.
HUOM! Tämä suomenkielinen tehtävälista on käännetty englanninkielisestä tehtävälistasta. Mikäli tämän tehtävälistan sisältö poikkeaa englanninkielisestä, on englanninkielisen tehtävälistan sisältö ensisijaista.
Käännös: Riitta Myyrä (Clewer Aquaculture Oy) Hankkeen on organisoinut Suomen kalankasvattajaliitto ry ja hanke on ollut osittain EMKR-rahoittama.

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks	
Kaikki laitokset	1.1.1	a. Säilytä ajantasaiset kopiot tärkeimmistä maankäytön ja vesienkäytön laeista (sekä kansalliset että paikalliset), jotka säätelevät vesiviljelyn vaikutuksia ympäristöön sekä sosiaalsiin ja yhteiskunnallisiin kysymyksiin.	-			
		b. Säilytä alkuperäiset vuokrasopimukset, maanomistukseen ja -käyttöön liittyvät rekisteröintidokumentit ja luvat.	-			
		c. Esitä tarkastuspöytäkirjat tai vastaavat asiakirjat tarkastuksista koskien kansallisten ja paikallisten lakien ja säästöjen noudattamista (mikäli kyseisiä tarkastuksia vaaditaan toimintamaan lakien mukaisesti).	-			
		d. Hanki luvat ja kartat, joista selvää, ettei laitos sijaitse tai sen toiminta ole ristiriidassa kansallisten suojelualueiden kanssa (ks. kohta 2.1.1).	-			
	1.1.2	Huom. Jotta varmistetaan, että kaikki verotukseen liittyvä materiaali on auditoinnissa tarkastettavissa, laitokset voivat halutessaan vahvistaa tarvittavat dokumentit ennen auditointikäyntiä (esim. kun aineistoa säilytetään muualla kuin laitoksella - pääkonttorilla, tilitoimistossa ym.).				
		a. Säilytä ajantasaisia kopioita toiminta-alueen verotusta koskevista laeista.	-			
		b. Säilytä kuitit vero- ja lupamaksuista viranomaisille (esim. maankäyttövero, vedenkäyttömaksut ja -verot, tulo/yhtiöverot). Huomioi, että auditointia suorittava CAB ei paljasta luottamuksellisia verotietoja, jollei niin vaadita tai asiakas niin halua.	-			
	1.1.3	c. Rekisteröidy kansallisten tai paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti vesiviljelyn harjoittajaksi. Säilytä kopioita rekisteröintiasiakirjoista ja alan viranomaisten yhteystiedoista.	-			
		Huom. Indikaattoria 1.1.3. sovelletaan rajoitetusti ja se koskee vain niitä tuotantoyksiköitä, jotka kuuluvat sertifiointiin piiriin.				
		a. Säilytä ajantasaisia kopioita tärkeimmistä työläinsäädännön laeista ja asetuksista, joissa säädetään vesiviljelyn sosiaalisista ja yhteiskunnallisista vaikutuksista	-			
	1.1.4	b. Esitä tarkastuspöytäkirjat tai vastaavat asiakirjat tarkastuksista koskien kansallisen työläinsäädännön noudattamista (vain mikäli kyseisiä tarkastuksia vaaditaan toimintamaan lakien mukaisesti).	-			
		a. Säilytä ajantasaiset kopiot säännöksistä ja lupavaatimuksista koskien vedenlaatuvaikutuksia, jäteveden johtamista ja kuormitusta sekä laitoksen vedenottoa.	-			
		b. Hanki tarvittaessa lupa kuormitukselle ja muille vedenlaatuvaikutuksille.	-			
		c. Säilytä tiedot kuormitusseurannasta ja sen lupavaatimusten mukaisista perusteista.	-			
		d. Hanki selvitys paikallisilta viranomaisilta koskien laitoksen vedenoton rajoituksia (sisältyen mittayksiköt). Mikäli viranomaiset eivät rajoita alueen laitosten vedenkäyttöä, hanki tästä kirjallinen selvitys.	-			
	e. Pidä kirjaa laitoksen vedenkäytöstä.	-				

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset paitsi huomautuksissa [4] ja [5] mainitut	2.1.1	<p>Ohje asiakkaille liittyen indikaattoriin 2.1.1. - Poikkeukset vaatimuksiin koskien sitä, että laitokset eivät saa sijaita suojelluilla alueilla</p> <p>Sovellettaessa indikaattoria 2.1.1. "ASC Freshwater Trout Standardissa" määritellään suojelualue seuraavasti: "selvästi määritelty maantieteellinen alue, joka on laillisesti tai muutoin säädetyksi tunnustettu, omistettu ja hallinnoitu niin, että sillä saavutetaan luonnon pitkäaikainen suojeleminen mukaan lukien ekosysteemipalvelut ja kulttuuriset arvot [3]." Huomioidaan seuraavat poikkeukset koskien indikaattoria 2.1.1.:</p> <p>Poikkeus #1: Suojellut alueet, jotka luokitellaan Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) luokituksessa kategorioihin V tai VI. Nämä alueet on suojeltu pääasiallisesti maisemallisista syistä tai ne ovat alueita, joilla kestävä luonnonvarojen käyttö on sallittua [4].</p> <p>Poikkeus #2: Laitokset, jotka ovat sijainneet sellaisenaan paikalla jo silloin, kun suojelualue on perustettu kyseiselle alueelle. Näissä tapauksissa laitoksen on osoitettava, että sen toiminta on suojelualueen tavoitteiden mukaista ja että se noudattaa kaikkia asiaankuuluvia ehtoja, joita viranomaiset ovat suojelun yhteydessä sille asettaneet [5]. Laitoksella on velvollisuus osoittaa, että se ei vaikuta negatiivisesti niihin alueen perustekijöihin, joiden perusteella suojeleminen on toteutettu.</p> <p>Mikäli laitos sijaitsee sellaisella suojellulla alueella, joka ei ole suojeltu kansallisella päätöksellä (esim. alueellisesti tai paikallisesti suojellut alueet), on laitoksen tarkoituksenmukaisesti osoitettava auditointia tekeväille CAB:ille, kuinka laitos on linjassa niiden tekijöiden kanssa, joiden perusteella suojeleminen on toteutettu (kuten Poikkeus #2 yllä). CAB = <i>Conformity Assessment Body eli riippumaton, hyväksytyt sertifiointin suorittaja, joka tekee auditoinnit.</i></p>			
		a. Esitä kartta, josta ilmenee laitoksen sijainti suhteessa lähitöillä sijaitseviin kansallisen lainsäädännön nojalla suojeltuihin suojelualueisiin (ks. myös kohta 1.1.1.d).	-		
		b. Informoi auditointia tekevää CAB:ia, mikäli laitos ei sijaitse yllämainituilla suojelualueilla. Tässä tapauksessa vaatimuksia kohdassa 2.1.1c. ei tarvitse huomioida.	-		
		c. Mikäli laitos sijaitsee suojellulla alueella, tarkasta yllä olevista ohjeista (Ohje asiakkaille liittyen indikaattoriin 2.1.1.), onko laitos määritelmien mukaan sellainen, jolle voidaan myöntää poikkeus. Jos kyllä, kerro auditointia tekeväille CAB:ille, kumpi poikkeus (#1 tai #2) on kyseessä ja esitä tästä todisteet.	-		
		d. Mikäli laitos sijaitsee suojellulla alueella ja poikkeukset indikaattoriin 2.1.1 eivät sovellu, laitos ei täytä sertifiointin vaatimuksia eikä ole ASC-sertifioitavissa.	-		
Huomautus [4]		Poikkeuksena suojelualueet, jotka on luokiteltu Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) luokituksessa kategorioihin V tai VI. Nämä alueet on suojeltu pääosin maisemallisin perustein tai ovat alueita, joilla luonnonvarojen kestävä käyttö on sallittu. Lisätietoa (englanniksi): http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/gpap_quality/gpap_categories/ .			
Huomautus [5]		Poikkeuksena laitokset, jotka ovat sijainneet sellaisenaan paikalla jo silloin, kun suojelualue on perustettu kyseiselle alueelle. Näissä tapauksissa laitoksen on osoitettava, että sen toiminta on suojelualueen tavoitteiden mukaista ja että se noudattaa kaikkia asiaankuuluvia ehtoja, joita viranomaiset ovat suojelun yhteydessä sille asettaneet.			
Kaikki laitokset paitsi huomautuksessa [7] mainitut	2.1.2	<p>Huom.: Poikkeus indikaattoriin 2.1.2. sallitaan, mikäli kosteikko- tai suoalueiden muutostyöt on tehty vedenkäytöllisistä syistä (esim. tulo- ja poistovesikanavat). Muutettujen kosteikko- ja suoalueiden pinta-alaa vastaava määrä toimivaa kosteikko- tai suoaluetta on pystyttävä kunnostamaan niin, että samat elinympäristötekijät säilyvät [7].</p>			
		a. Esitä dokumentit kaikista rakennustoimenpiteistä ja niistä elinympäristötyypeistä, joihin kyseiset toimenpiteet ovat vaikuttaneet, vuodesta 1999 alkaen.	-		
		b. Esitä kartta, jossa rajataan kaikki nykyiset kosteikko- ja suoalueet (kuten määritelty kohdassa [6]) 5 km säteellä laitoksesta.	-		
		c. Esitä kartta, josta käy ilmi kosteikko- ja suoalueiden osuus pinta-alasta laitoksen paikalla vuonna 1999.	-		
Huomautus [6]		Kosteikko- ja suoalueet: Yleisesti kosteikko- ja suoalueet ovat maa-alueita, joilla veden kyllästyminen on valitseva tekijä maaperän kehityksen kannalta, kuten myös maaperän ja maanpinnan kasvi- ja eläinlajiston muodostumisen kannalta. Kosteikko- ja suoalueisiin katsotaan kuuluvan erilaiset suot, luhdit ja marskimaat. (U.S. Environmental Protection Agency).			
Huomautus [7]		Poikkeus: Kosteikko- ja suoalueiden muuttaminen veden johtamiseksi (esim. tulo- ja poistovesikanavat): Muutettujen kosteikko- ja suoalueiden pinta-alaa vastaava määrä toimivaa kosteikko- tai suoaluetta on pystyttävä kunnostamaan niin, että samat elinympäristötekijät säilyvät.			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	2.1.3	<p>Ohje asiakkaille koskien indikaattoria 2.1.3. - Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) punaisella listalla olevien lajien esiintyvyyden arviointi</p> <p>Indikaattorin 2.1.3. mukaisesti vaaditaan laitosta osoittamaan, että Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) "Punainen lista uhanalaisista lajeista - Red List of Threatened Species" -listaan (ks. huomautus 1) kuuluvien lajien todennäköinen esiintyvyys on arvioitu laitoksen alueella tai sen läheisyydessä. Arviointi voidaan suorittaa yrityksen sisäisesti (esim. laitoksen toimesta) tai se voidaan teettää ulkopuolisella asiantuntijalla (ks. huomautus 2). Arvioinnin tulee sisältää IUCN punaisen listan lajien ja niiden elinympäristöjen tunnistamisen laitoksen alueella (5 km säteellä laitoksesta). Analyysi on suoritettava seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mene nettisivulle http://www.iucnredlist.org/ - valitse "other search options" - valitse "Taxonomy" ja valitse "Animalia" ja "Plantae"; klikkaa punaista nuolta hakukenttien välissä vahvistaaksesi valinta - tee asianmukaiset valinnat myös kohdissa "Location", "Systems", "Habitat", "Assessment" (ks. huomautus 1); klikkaa aina punaista nuolta hakukenttien välissä vahvistaaksesi valinta - klikkaa lopuksi "run search" ja tallenna listatut lajit sekä merkitse, ovatko ne uhanalaisia laitoksen toiminnan seurauksena. <p>Huomautus 1: IUCN:n punaisessa listassa käytetään yhdeksää kategoriasta lajien uhanalaisuusasteen arvioimiseksi ja hakutuloksiin saattaa listautua lajeja, jotka eivät ole tällä hetkellä uhanalaisia. Indikaattorin 2.1.3. mukaisiin vaatimuksiin vain seuraavat neljä IUCN:n listan kategoriasta huomioidaan: "vulnerable" (vaarantunut), "near threatened" (siljälläpidettävä), "endangered" (erittäin uhanalainen) ja "critically endangered" (äärimmäisen uhanalainen). Lajit, jotka kuuluvat muihin IUCN:n kategorioihin (esim. "not evaluated" (arvioimatta jätetyt), "data deficient" (puutteellisesti tunnetut) ja "least concern" (elinvoimaiset)) voidaan jättää analyysissä huomiotta.</p> <p>Huomautus 2: Mikäli arvio teetetään ulkopuolisella asiantuntijalla, laitoksen täytyy säilyttää todisteet siitä, että arvioinnin tekijä on ollut ammatillisesti pätevä (esim. yliopistotutkinnon omaava ekologi tai ympäristökonsultti)</p>			
		a. Tee yllämainittu analyysi ja listaus kaikista IUCN:n punaisen listan lajeista ja laitokseen liittyvistä uhista näille. Vaihtoehtoisesti ammattitaitoinen ulkopuolinen taho voi tehdä arvioinnin IUCN:n punaisen listan lajeista ja niiden esiintyvyydestä laitoksella.	-		
		b. Esitä kartta, josta käy ilmi laitoksen sijainti (ks. 1.1.1d) suhteessa tiedossa olevaan IUCN:n punaisen listan lajien (indikaattorissa mainitut kategoriat) esiintyvyyteen tai kriittisiin elinympäristöihin alueella.	-		
		c. Esitä dokumentoitu arvio laitoksen vaikutuksista kyseisille lajeille, mikäli analyysin tulosten (2.1.3a yllä) mukaisesti 5 km säteellä laitoksesta (mukaan lukien ylävirran ja vastaanottavaan vesistön suunnat) löytyy IUCN:n punaisen listan lajeja.	-		
		d. Tee kirjallinen ja yksityiskohtainen selvitys toimenpiteistä, joilla vähennetään negatiivisia vaikutuksia ja joilla mahdollistetaan lajien esiintyvyys, mikäli arvio (2.1.3c yllä) osoittaa mahdollisia negatiivisia vaikutuksia.	-		
Kaikki laitokset, jotka on rakennettu ASC Freshwater Trout Standardin julkaisun jälkeen lukuunottamatta laitoksia, jotka mainitaan kohdassa huomautus [9]	2.2.1	<p>Huom.: Poikkeus tehdään koskien laitoksia, jotka pystyvät ulkopuolisen tahon tekemän tieteellisen analyysin perusteella osoittamaan, että laitoksen rakenteet eivät haittaa eläinten elinympäristöjä tai ekologiaa käytäviä eivätkä aiheuta eroosion uhkaa [9].</p>			
		a. Ilmoita auditointia tekeväle CAB:lle päivämäärä, jolloin laitoksen rakennustyöt alun perin valmistuivat sekä kaikki laitoksella sen jälkeen tehdyt laajennustyöt (ks. myös 2.1.2a).	-		
		b. Mikäli laitos on valmistunut ennen ASC Freshwater Trout Standardin julkaisemista, ei indikaattoria 2.2.1 sovelleta. Muutoin siirry kohtaan 2.2.1c.	-		
		c. Tee kaavio tai kuva, josta ilmenee laitoksen sijainti sekä laitoksen ja ympäröivän vesistön välisten puskurivyöhykkeiden sijainnit ja koko.	-		
		d. Varmista, että puskurivyöhykkeillä ei ole laitokseen kuuluvia rakenteita (työntekijöiden terveyden ja hyvinvoinnin takaavat asianmukaiset pelastus- ja turvavälineet ovat sallittuja).	-		
Huomautus [9]		Poikkeus tehdään koskien laitoksia, jotka pystyvät ulkopuolisen tahon tekemän tieteellisen analyysin perusteella osoittamaan, että laitoksen rakenteet eivät haittaa eläinten elinympäristöjä tai ekologiaa käytäviä eivätkä aiheuta eroosion uhkaa.			
Kaikki laitokset paitsi suljetut tuotantosysteemit	2.3.1	<p>Ohjeet asiakkaalle koskien indikaattoria 2.3.1 - Vierasperäisten lajien pääsy luontoon</p> <p>ASC Freshwater Trout Standardin tavoitteena on estää kirjolohon tai muiden kalalajien leviäminen vesistöihin, joissa ne eivät ole alkuperäisiä tai aiemmin istutettuja lajeja. Koskien indikaattoria 2.3.1, laji ei katsota olevan vierasperäinen, jos voidaan osoittaa, että sitä on laitoksen toiminta-alueella luonnossa alkuperäisenä lajina, tai jos voidaan osoittaa, että laji on istutettu laitoksen toiminta-alueelle ennen ASC Freshwater Trout Standardin julkaisemista.</p> <p>Huom. Indikaattoria 2.3.1 ei sovelleta, mikäli kyseessä on laitos, jonka tuotanto tapahtuu suljetussa systeemissä. Suljettu tuotantosysteemi määritellään kiertovesilaitokseksi, jonka vesitys on erotettu luonnonvesistä tehokkain fyysisin ja hyvin hoidetuin estein niin, etteivät kasvatettavat yksilöt tai muu biologinen aines pääse karkaamaan laitoksesta niin, että niillä olisi mahdollisuus säilyä hengissä ja myöhemmin lisääntyä [11].</p>			
		a. Kerro auditointia suorittavalle CAB:lle, mikäli laitos käyttää yllä kuvattua suljettua tuotantosysteemiä (indikaattoria 2.3.1 ei sovelleta). Muutoin etene kohtaan 2.3.1b.	-		
		b. Kerro auditointia suorittavalle CAB:lle, mitä (lohi)kalalajia laitoksella kasvatetaan ja säilytät alkuperädokumentit (esim. ostokuitit), joista lajin latinankielinen nimi ilmenee.	-		
		c. Kerää saatavilla olevaa aineistoa ja kirjallisuutta (esim. tieteelliset tutkimukset, viranomaisjulkaisut), joista voidaan päätellä, onko kyseinen kasvatettava laji laitoksen toiminta-alueella luonnossa alkuperäinen laji vai ei.	-		
		d. Mikäli laji ei ole alkuperäinen laji laitoksen toiminta-alueen luonnossa, mutta sitä on aiemmin tuotu alueelle (ns. istutetut lajit), etsi kirjallisuudesta lähteet, joista käy ilmi luotettava arvio vuodesta, jolloin laji on alueelle tuotu.	-		
Huomautus [11]		Suljettu tuotantosysteemi määritellään kiertovesilaitokseksi, jonka vesitys on erotettu luonnonvesistä tehokkain fyysisin ja hyvin hoidetuin estein niin, etteivät kasvatettavat yksilöt tai muu biologinen aines pääse karkaamaan laitoksesta niin, että niillä olisi mahdollisuus säilyä hengissä ja myöhemmin lisääntyä.			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	2.4.1	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 2.4.1 - Transgeenisten vs. geneettisesti muunneltujen kalojen viljely</p> <p>Indikaattorin 2.4.1 mukaisesti laitokset, joissa kasvatetaan transgeenisiiä kaloja, eivät ole sertifioitavissa. Tämän vuoksi on tärkeää määrittellä eri käsitteet tätä asiaa koskien (lähde: FTAD Steering Committee).</p> <p><u>Transgeeninen kirjolohi tai muu lohikala:</u> Joukko geneettisesti muunneltuja organismeja (GMO) eli organismeja, joihin on siirretty toisesta lajista peräisin olevaa DNA:ta. Jotkin GMO:t eivät sisällä DNA:ta muista lajeista, vaan muuntelu on peräisin lajin sisäisistä geeneistä, eivätkä ne siksi ole transgeenisiiä vaan "cisgeenisiiä" [12].</p> <p><u>Geneettinen parantelu:</u> Prosessi, jolla valintajalostuksen avulla parannellaan perinnöllistä kasvunopeutta tai sopeutuvuutta viljelyolosuhteisiin, mutta jossa ei siirretä mitään vieraita geenejä eläimen perimään [13].</p> <p>ASC Freshwater Trout Standardin mukaisesti geneettisesti paranneltujen kirjolohi- tai muiden lohikalakantojen kasvattaminen on sallittua. Transgeenisten ja "cisgeenisten" kirjolohi- tai muiden lohikalakantojen kasvattaminen ei ole sallittua.</p> <p>Huom.: Maissa, joissa transgeenisten kirjolohi- tai muiden lohikalalajien kasvattaminen on kielletty, riittää viranomaisten vahvistava lausunto asiasta indikaattorin 2.4.1 täyttämiseksi.</p>			
		a. Säilytä dokumentit kaikkien kasvatuksessa olevien kalaerien alkuperästä. Tiedoista tulee käydä ilmi toimittajan nimi, osoite ja hankinnoista vastaavan yhteyshenkilön/henkilöiden tiedot.	-		
		b. Varmista, että hankintadokumenteista käy ilmi, että kasvatuksessa olevat kalat eivät ole transgeenisiiä.	-		
Huomautus [12]		Transgeeninen kirjolohi tai muu lohikala: Joukko geneettisesti muunneltuja organismeja eli organismeja, joihin on siirretty toisesta lajista peräisin olevaa DNA:ta. Jotkin GMO:t eivät sisällä DNA:ta muista lajeista, vaan muuntelu on peräisin lajin sisäisistä geeneistä, eivätkä ne siksi ole transgeenisiiä vaan "cisgeenisiiä".			
Huomautus [13]		Geneettinen parantelu: Prosessi, jolla valintajalostuksen avulla parannellaan perinnöllistä kasvunopeutta tai sopeutuvuutta viljelyolosuhteisiin, mutta jossa ei siirretä mitään vieraita geenejä eläimen perimään.			
Kaikki laitokset paitsi suljetut tuotantosysteemit	2.5.1	a. Varmista, että laitoksen käytännössä huomioidaan kaikki liitteessä IV mainitut toimenpiteet karkulaisten estämiseksi. Varmista, että laitoksen käytännöt vastaavat liitteen IV vaatimuksia.	-		
		b. Varmista, että kasvatusyhteisöt ja laitoksen rakenteet ylläpidetään sellaisessa kunnossa, että kasvatuksen, siirtojen ja lastausten aikana kaloja ei pääse karkuun.	-		
		c. Järjestä niin, että auditointia tekevä CAB käytännössä itse näkee laitosvierailun yhteydessä laitoksen toimintatavat kalojen siirtojen/lastauksen suhteen. Koskee ensimmäistä auditointikertaa.	-		
Kaikki laitokset	2.5.2	a. Tee kirjallinen toimintaohjeisto, johon sisältyy karkulaisriskien hallinta (ks. 2.5.1a). Laitokset, joiden tuotanto perustuu suljettu kierto-vesisysteemiin, eivät ole velvollisia laatimaan tätä toimintaohjeistoa.	-		
		b. Varmista, että toimintaohjeistoa noudatetaan laitoksella.	-		
Kaikki laitokset paitsi suljetut tuotantosysteemit	2.5.3	a. Toimintaohjeiston karkulaisriskien hallinnasta tulee sisältää kuvaus siitä, kuinka laitos varmistaa riittävän henkilöstökapasiteetin, jotta riski karkulaisista pystytään käsittelemään.	-		
		b. Säilytä dokumentit (esim. pöytäkirjat, osallistujalistat) henkilökunnan säännöllisistä koulutuksista, joissa käsitellään karkulaisriskien hallintaa.	-		
Kaikki laitokset	2.5.4	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 2.5.4 - Arvioidun, selittämättömän hävikin laskeminen</p> <p>The Estimated Unexplained Loss (EUL) - arvioitu selittämätön kalojen hävikki lasketaan jokaisen tuotantokauden lopussa seuraavasti [15]:</p> <p>$EUL = (\text{kalojen lukumäärä tuotantokauden alussa}) - (\text{kalojen lukumäärä tuotantokauden lopussa}) - (\text{kuolleiden määrä}) - (\text{havaitut karkulaiset})$</p> <p>Yksikköinä käytetään kalojen lukumäärää (kpl) per koko tuotantokausi.</p>			
		a. Säilytä jokaista tuotantokautta kohden tarkat tiedot seuraavista: - kalojen lukumäärä tuotantokauden alussa; - kalojen lukumäärä tuotantokauden lopussa; - kuolleisuus; ja - havaitut karkulaiset.	-		
		b. Lasse arvioitu selittämätön hävikki ohjeiden mukaisesti (yllä) koskien viimeisintä täyttä tuotantokautta. Ensimmäisellä auditointikerralla laitoksen on osoitettava ymmärtävänsä, kuinka laskeminen tapahtuu, ja että EUL vaaditaan julkaistavaksi jokaisen tuotantokauden lopulla.			
		c. Julkaise kohdan 2.5.4b laskennan tulokset (esimerkiksi yrityksen nettisivuilla). Pidä kirjaa siitä, koska ja missä tulokset on julkaistu koskien kaikkia tuotantokausia.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Huomautus [15]					
Kaikki laitokset	2.5.5	Laskukaava: Hävikki = (kalojen lukumäärä tuotantokauden alussa) - (kalojen lukumäärä tuotantokauden lopussa) - (kuolleiden määrä) - (havaitut karkulaiset)			
		a. Ilmoita kirjallisesti, millainen lajittelukäytäntö laitoksella on (esim. kuinka usein lajitellaan, miten lukumäärät lasketaan).	-		
		b. Säilytä jokaisen lajittelukerran yhteydessä saadut lukumäärätiedot.	-		
Kaikki laitokset paitsi huomautuksessa [17] mainitut	2.6.1	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 2.6.1 - Poikkeus kieltoon käyttää tappavia haitta-/petoeläinten torjuntamenetelmiä</p> <p>Indikaattorin 2.6.1 vaatimuksissa kielletään tappavien haitta-/petoeläinten torjuntamenetelmien käyttöä. Haitta-/petoeläimiä tulee kontrolloida vain ei-tappavilla menetelmillä. Jotta voidaan varmistua indikaattorin 2.6.1 mukaisten ehtojen täyttymisestä, tulee laitoksen tehdä yksityiskohtainen kuvaus menetelmistä, joita laitoksella käytetään haitta-/petoeläinten kontrollointiin.</p> <p>Tietyissä rajatuissa ja hyvin perustelluissa tapauksissa auditointia tekevä CAB voi sallia poikkeuksen indikaattorin 2.6.1 vaatimuksiin. Poikkeus voidaan myöntää erityisesti niissä tapauksissa, joissa laitos pystyy asiasta tehdyn arvioinnin perusteella osoittamaan, että tappavat toimenpiteet tietyä haitta-/petoeläintä kohtaan ovat tarkoituksenmukaisia, tarpeellisia eivätkä aiheuta mitään riskiä luonnonkannoille tai ekosysteemille. Tällainen arviointi tulee olla peräisin ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) tai muun luotettavan ympäristöanalyysin perusteella. Mikäli CAB määrittelee, että laitokselle voidaan sallia poikkeus koskien indikaattoria 2.6.1, kirjoittaa CAB asiasta tuottajalle kirjallisen luvan, joka liitetään auditointiraporttiin. Tämä poikkeuslupa ei voi koskea vaarantuneita, erittäin uhanalaisia tai äärimmäisen uhanalaisia lajeja [17] siten kuin paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä on määritelty. Vastaavasti, tämä poikkeuslupa ei voi koskea Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) punaisella listalla olevia uhanalaisia lajeja (indikaattori 2.1.3).</p>			
		a. Tee lista kaikista laitoksen eri sijaintipaikoissa käytettävistä haitta-/petoeläintorjunnan menetelmistä.	-		
		b. Tee kuvaus laitoksen haitta-/petoeläintorjunnan käytännöistä (vrt. toimintaohjeisto kohdassa 2.5.2), jossa kerrotaan, kuinka laitoksella varmistetaan, etteivät käytettävät toimenpiteet ole tappavia.	-		
Huomautus [17]					
ASC Freshwater Trout Standardi sallii poikkeuksen tappavien torjuntamenetelmien käyttökieltoon, mikäli laitos pystyy asiasta tehdyn arvioinnin perusteella osoittamaan, että tappavat toimenpiteet tietyä haitta-/petoeläintä kohtaan ovat tarkoituksenmukaisia, tarpeellisia eivätkä aiheuta mitään riskiä luonnonkannoille tai ekosysteemille. Tämä poikkeuslupa ei voi koskea vaarantuneita, uhanalaisia tai erittäin uhanalaisia lajeja. Tällainen arviointi tulee olla peräisin ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) tai muun luotettavan ympäristöanalyysin perusteella.					
Kaikki laitokset, jotka käyttävät pintavettä, paitsi huomautuksessa [18] mainitut	3.1.1	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.1.1 - Poikkeukset koskien vedenottomaksimia</p> <p>Indikaattori 3.1.1 mukaisesti vaaditaan, että laitos saa johtaa käyttöönsä korkeintaan puolet vesityslähteen luonnonvirtaamasta (vuodenaikavaihtelut huomioiden). Tämän vaatimuksen osalta ASC tiedostaa, että laitosten ja auditointia tekevien CAB:ien on oltava joustavia. Saattaa olla haastavaa arvioida joitakin vesistöjä monimutkaisten virtausolosuhteiden (esim. vuodenaikavaihtelut) takia tai siksi, että vesistöt saattavat olla voimakkaasti rakennettuja ja poiketa luonnontilaisista vesistöistä (esim. jotkin vuosisatoja vanhat kanavat Euroopassa). Näissä tapauksissa yritysten on annettava auditointia tekeväle CAB:lle riittävät taustatiedot, joista käy ilmi laitoksen vedenottomäärän yhdenmukaisuus vaatimuksen alkuperäisen tarkoituksen kanssa.</p> <p>Mikäli paikallinen viranomais tai tieteellinen tutkimus on osoittanut virtaaman minimiarvon, joka vesistön elinkelpoisuuden kannalta on välttämätön, tulee laitoksen huomioida tämä minimi. Tämän vuoksi ASC sallii kaksi poikkeusta indikaattoriin 3.1.1:</p> <p>Poikkeus #1: Laitokset saavat luvan poiketa vaatimuksista, mikäli ne pystyvät osoittamaan, että niiden lupaperusteissa säännöstellään vedenottoa luonnon minimivaatimuksen mukaisesti. Laitoksen on näytettävä dokumenttiaineistoa, josta käy ilmi, että laitoksen vedenkäyttö on yhdenmukaista minimivirtaaman vaatimuksen kanssa.</p> <p>Poikkeus #2: Laitokset saavat luvan poiketa vaatimuksista, mikäli ne pystyvät osoittamaan, että vedenottomäärät eivät ylitä tieteelliseen tutkimukseen perustuvaa luonnon vaatimaa minimivirtaamaa. Laitoksen on näytettävä dokumenttiaineistoa, josta käy ilmi, että sen vedenottomäärä on sillä tasolla, joka tieteellisen tutkimuksen perusteella on minimivaatimuksen mukainen.</p>			
		a. Kerro auditointia tekeväle CAB:lle, mikäli haet poikkeuslupaa koskien indikaattoria 3.1.1 ja näytä tätä pyyntöä tukeva aineisto (katso Ohjeet yllä). Muutoin etene kohtaan 3.1.1b.	-		
		b. Säilytä tiedot laitoksen käyttämästä vesimäärästä (kaikki laitokselle johdettu vesi) ja käytä näitä tietoja laskiessasi vuosittaista vesimäärän kokonaiskulutusta.	-		
		c. Esitä auditointia tekeväle CAB:lle luotettavat arviot vedenvirtaamasta välittömästi laitoksen alapuolella (esim. tieteelliset tutkimukset, viranomaisten tiedot). Käytä näitä virtaamatietoja laskiessasi laitoksen vuosittaista kokonaisvirtaamaa.	-		
		d. Laske kohdan 3.1.1b tulokset jaettuna kohdan 3.1.1c tuloksilla. Kerro tämä 100:lla määrittääksesi laitoksen käyttämä prosenttiosuus vesistön kokonaisvirtaamasta.	-		
Huomautus [18]					
Laitokset saavat poikkeusluvan poiketa tästä vaatimuksesta, mikäli ne pystyvät osoittamaan, että niiden lupaperusteissa säännöstellään vedenottoa luonnon minimivaatimuksen mukaisesti ja laitoksen vedenkäyttö noudattaa tuota minimivaatimusta. Laitokset saavat poikkeusluvan myös pystyessään osoittamaan, etteivät vedenottomäärät ylitä tieteelliseen tutkimukseen perustuvaa luonnon vaatimaa minimivirtaamaa.					
Kaikki laitokset, jotka käyttävät pintavesiä (esimerkiksi jokivettä)	3.1.2	a. Säilytä tiedot laitoksen vedenottomääristä. Näistä tulee käydä ilmi, kuinka laitos varmistaa sen, että > 90 % otetusta vesimäärästä palautetaan luonnonvesistöön.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset, jotka käyttävät pohjavettä (esimerkiksi (pora)kaivovesi)	3.1.3	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.1.3 - käsitteiden "pintavesi" ja "pohjavesi" erottaminen toisistaan Indikaattorin 3.1.3 vaatimusten noudattamisen osoittamiseksi on välttämätöntä tehdä ero käsitteiden "pintavesi" ja "pohjavesi" välille. Pintavesi määritellään "vedeksi, jota on kerääntynyt maanpinnalle tai jota on virtaavissa vesissä, joissa, järvissä, kosteikko/suoluilla tai merissä". Pohjavesi määritellään "vedeksi, jota on maanpinnan alla ja jota tulee kaivoihin ja lähteisiin". Lähde on paikka, josta pohjavesi nousee maanpinnalle. Kun lähteen vesi alkaa virrata luonnollisesti maanpinnalla, se ei ole enää pohjavettä, vaan käsitellään pintavedeksi.			
		a. Yksilöi laitoksen käyttämä pohjavesi ja merkitse ne laitoksen karttaan (katsi kohdat 1.1.1d ja 2.1.1a).	-		
Kaikki laitokset, jotka käyttävät pohjavettä (esimerkiksi (pora)kaivovesi)	3.1.4	b. Hanki tarvittavat luvat viranomaisilta.	-		
		a. Varmista, että asianmukaista käytäntöä noudattavat kaivotestit tehdään vuosittain [19] samaan aikaan.	-		
		b. Säilytä tiedot kaikista kaivoveden syvyysmittauksista.	-		
		c. Julkaise tiedot kohdasta 3.1.4b (esim. yrityksen nettisivuilla). Pidä kirjaa siitä, koska ja missä tiedot on julkaistu.	-		
Huomautus [19]		Kaivovesien syvyysmittaukset on tehtävä vuosittain aina samaan aikaan ja tulokset näistä on toimitettava ASC:lle. Tarkempi dokumentti toimintatavasta annetaan auditoinnin yhteydessä.			
Kaikki maalla sijaitsevat laitokset	3.2.1	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.2.1 - Kokonaisfosforikuormituksen (tuotettua kalatonna kohden) laskeminen Indikaattorin 3.2.1 vaatimusten täyttämiseksi laitosten on osoitettava, että ne toimivat sallitun maksimikuormituksen (ympäristöön vapautuva fosfori per tuotettu kalatonna 12 kuukauden ajanjaksoilla) rajoissa. Tämä kuormitusmaksimi on 4 kg/mt. Kokonaisfosforikuormituksen laskeminen tehdään massatasemenetelmän mukaisesti. Yksityiskohtaisemmat ohjeet on annettu Liitteessä II-A. Tapauskohtaisesti laitokset saavat huomioida fosforin poistamisen lietteen muodossa, mikäli seuraavat tiedot ovat esitettävissä: - laitos pystyy osoittamaan laitokselta poistetun kokonaislietemäärän tietyillä ajanjaksoilla; - laitos on tehnyt poistettavista liete-eristä fosforipitoisuusanalyysi (% P); ja - liete on asianmukaisesti poistettu laitoksen alueelta ja laitoksen bioinesten (liete) käsittelysuunnitelman mukaisesti.			
		a. Säilytä laitoksella käytettyjen rehujen määrä- ja laatutiedot viimeksi kuluneen 12 kk ajalta.	viimeiset 12 kk		
		b. Säilytä tiedot, joista selviää kaikkien laitoksella käytettyjen rehujen (tiedot kohdasta 3.2.1a) fosforipitoisuus, joka on määritetty kemiallisella analyysillä, tai perustuen rehunvalmistajan selvitykseen (Liite II-A).	-		
		c. Laske laitoksella käytetyn rehun sisältämä kokonaisfosforimäärä viimeisen 12 kk ajalta käyttäen yhtälöä #1 Liitteessä II-A ja tuloksia kohdista 3.2.1a ja b.	-		
		d. Säilytä tiedot laitokselle tulleista kalamääräistä, laitokselta lähteneistä kalamääräistä ja kuolleisuudesta saadaksesi riittävät tiedot laitoksella tuotetun kokonaisbiomassan laskemiseksi (yhtälö #2 Liitteessä II-A) viimeisen 12 kk ajalta.	viimeiset 12 kk		
		e. Laske tuotettuun kalamäärään (biomassa) sitoutuneen fosforin määrä (tulos kohdasta 3.2.1d) käyttäen yhtälöä #3 Liitteessä II-A.	-		
		f. Tarvittaessa säilytä tiedot laitokselta lietteen mukana poistetun fosforin (P) määrästä (yhtälö #4 Liitteessä II-A) viimeisen 12 kk ajalta.	viimeiset 12 kk		
		g. Laske kokonaisfosforikuormitus per tonni tuotettua kalaa käyttäen kaavaa Liitteessä II-A ja tuloksia kohdista 3.2.1a-f (yllä).	-		
3.2.2	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.2.2 - Poistoveden hapenkyllystysaste Vaatimukset koskien hapenkyllystysasteen mittausta annetaan liitteessä II-B. Hapenkyllystysmittaukset tulee tehdä laitokselta poistuvasta vedestä (eli mittaa hapenkyllystysaste todellisesta poistovedestä ulosvirtauspaikassa, ei vastaanottavasta vesistöstä). Laitokset, joissa on vedenkäsittelysysteemi, voivat tehdä tämän mittauksen käsittelysysteemin viimeisessä osassa juuri ennen poistoa). Määritä hapenkyllystysaste (kyllystys-%) kuukausittain kahdesta mittaussarjasta: ensimmäinen sarja mitataan aikaisin aamuisin ja toinen myöhään iltapäivisin (mittausten ei tarvitse olla jokapäiväisiä). Jos yksittäisen happipitoisuusmittauksen tulos on alle 60 prosenttia (kyllystys-%), on laitoksen tarkastettava päivittäin jatkuvatoimisen ja tallentavan, sähköisellä anturilla varustetun mittarin avulla hapen kyllystysaste vähintään viikon ajan. Kyllästys-% on pysyttävä koko ajan yli 60 %:ssa.				
	a. Näytä kuukausittaiset seurantatiedot laitoksen poistoveden hapenkyllystysasteen mittauksista edeltävältä 12 kk ajalta. Ensimmäisessä auditoinnista tiedot tarvitaan vähintään edeltävältä 6 kk ajalta.	≥ 6 kk ennen ensimmäistä auditointia			
	b. Suorita päivittäinen jatkuvatoiminen hapenkyllystysasteen mittaus tallentavan, sähköisellä anturilla varustetun mittarin avulla vähintään viikon ajan, mikäli yksikin yksittäinen arvo kohdasta 3.2.2a on < 60 %. Säilytä tulokset näistä seurannoista.	-			
Huomautus [20]	Jos yksittäisen happipitoisuusmittauksen tulos on alle 60 prosenttia (kyllystys-%), on laitoksen tarkastettava päivittäin jatkuvatoimisen ja tallentavan, sähköisellä anturilla varustetun mittarin avulla hapen kyllystysaste vähintään viikon ajan. Kyllästys-% on pysyttävä koko ajan yli 60 %:ssa.				

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki maalla sijaitsevat laitokset	3.2.3	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.2.3 - Pohjaeläintutkimukset</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus pohjaeläintutkimusten menetelmistä löytyy Liitteestä II-C (ASC Freshwater Trout Standardi). Laitokset voivat tehdä tutkimukset itse tai tehdä niistä sopimuksen pätevän ulkopuolisen tahon kanssa. Molemmissa tapauksissa kaikkien tutkimusmenetelmiä koskevien vaatimusten on täyttyttävä, mukaan lukien näytteiden analysointi hyväksytyssä laboratoriossa (joka on hyväksynyt näytteenottomenetelmät).</p> <p>Pohjaeläintutkimukset on tehtävä kerran 12 kuukaudessa (eli näytteenotto vuosittain) lukuunottamatta kahta poikkeusta. Ensimmäinen poikkeus on tilanteissa, joissa laitoksen alapuolisen näytteen perusteella tehtävä ekologisen tilan luokitus laskee verrattaessa kahta (peräkkäistä sekä ylä- että alapuolista) tutkimusta. Tällöin laitoksen on tehtävä kaksi tutkimusta seuraavan 12 kuukauden aikana (eli puolivuositain) käyttäen samaa eläinindeksiluokittelua, jotta Standardin vaatimusten noudattaminen voidaan osoittaa. Toisena poikkeuksena on tilanteet, joissa laitoksen ylä- ja alapuolinen ekologisen tilan luokitus pysyy muuttumattomana vähintään 3 vuotta. Tällöin laitos voi tehdä tutkimukset kerran 24 kuukaudessa (eli joka toinen vuosi).</p> <p>Mikäli tutkimuksen tulokset osoittavat, että laitoksen alapuolisen pohjaeläimistön ekologinen tila on huonompi kuin laitoksen yläpuolella, mutta on syytä olettaa, ettei syy ole laitoksen päästöissä, voi laitos hakea poikkeusta auditointia tekevältä CAB:lta. Tällaisissa tapauksissa poikkeus voidaan myöntää vain silloin, jos voidaan osoittaa, että havaittu alapuolisen pohjaeläimistön ekologinen tila on vähintään sillä minimitasolla, jonka viranomaiset (esim. valtion virasto) on tieteelliseen tutkimukseen perustuen asettanut. Näissä poikkeustapauksissa auditointi on dokumentoitava perusteellisesti auditointiraportissaan, kuinka laitoksen pohjaeläintutkimukset ovat linjassa ASC Freshwater Trout Standardin tarkoituksen ja periaatteiden kanssa.</p>			
		a. Teetä laitoksen alapuolisesta vesistöalueesta tieteellinen arviointi, jonka avulla määritetään alue, johon laitoksen poistovesillä on todennäköisimmin suurin vaikutus. Arvioinnissa on huomioitava veden sekoittuminen ja etäisyys laitoksen purkupaikasta.	-		
		b. Esitä kartta laitoksen ylä- ja alapuolisista pohjaeläintutkimuksen näytelinjoista ja näytteenottopaikoista (ks. Liite II-C).	-		
		c. Kerää pohjaeläinnäytteet näytelinjoja pitkin Liitteen II-C ohjeiden mukaisesti ja säilytä keräystiedot kaikista otetuista näytteistä.	-		
		d. Teetä hyväksytyssä laboratoriossa pohjaeläinnäytteistä analyysit, joihin sisältyy pohjaeläimistön lajikoostumuksen määrittäminen, lajien runsaus, diversiteetti ja tärkeimpien indikaattorilajien määrittäminen.	-		
	e. Vertaa pohjaeläintutkimuksen perusteella laitoksen yläpuolista ekologista tilaa laitoksen purkupaikan alapuoliseen ekologiseen tilaan käyttäen tuloksia kohdasta 3.2.3d osoittaaksesi, ettei muutosta ole tapahtunut.	-			
	3.2.4	Huom.: Yksityiskohtainen kuvaus bioaineksen (liete) parhaista käsittelykäytännöistä (Best Management Practices BMP) annetaan ASC Freshwater Trout Standardin Liitteessä II-D.			
	a. Esitä bioaineksen (liete) käsittelysuunnitelma, johon tulee sisältyä kaikki Liitteen II-D vaatimukset.	-			
	b. Esitä prosessikaavio, josta käy ilmi tärkeimmät vastuullisen lietteenkäsittelyn vaiheet - käsittelyt, siirrot, varastointi, hyödyntäminen ja hävittäminen.	-			
	c. Säilytä tiedot bioaineksen (liete) käsittelystä - keräys, käsittely ja hävittäminen - kuten Liitteessä II-D on kuvattu.	-			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki maalla sijaitsevat laitokset	3.2.5	<p>Ohje asiakkaille koskien indikaattoria 3.2.5 - Vedenlaaturanta, maalla sijaitsevat laitokset</p> <p>Maalla sijaitsevien laitosten on tehtävä vedenlaaturantaa, johon sisältyy neljä parametria (esitetty ASC Freshwater Trout Standardin Liitteessä II-B): kokonaisfosfori (TP); kokonaistyppi (TN); biologinen hapenkulutus (BOD); ja liuenneen kiintoaineksen kokonaismäärä (TSS). Nämä neljä parametria ovat hyväksyttävän seurannan minimitaso. Näiden lisäksi paikalliset viranomaiset saattavat vaatia muita seuranta-parametrejä, jotka eivät kuitenkaan korvaa näitä neljää vaadittavaa parametria.</p> <p>ASC Freshwater Trout Standardissa ei anneta yksityiskohtaisia ohjeita näytteenotolle (esim. näytteenottoaikojen sijainti, näytteenoton ajankohdat). Tämän vuoksi, mikäli tällaisia seurantaohjelmia ei vaadita paikallisten säännösten perusteella, laitokset voivat harkintansa mukaan suunnitella vedenlaadun seuranta-ohjelman, joka soveltuu erityisesti laitospaikan olosuhteisiin ja tavoitteisiin. ASC kuitenkin kannustaa laitoksia huomioimaan seuraavat tekijät vedenlaaturantaa suunniteltaessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vedenlaatuerojen vertailu tulo- ja poistovedessä (esim. laitoksesta ylävirtaan vs. alavirtaan); - vuodenaikavaihtelut (esim. näytteenotto tulisi tehdä vähintään kuukausittain, jotta vuodenaikavaihtelun vaikutus saadaan esiin); - näytteenoton tulisi tapahtua useissa eri kohteissa, jotta vesistön dynamiikka hahmotuu; - näytteenoton yhdenmukaisuus (esim. vesinäytteet tulisi ottaa vähintään 1 metrin syvyydestä); - näytteenottoajankohtien yhtenäisyys (esim. kaikki näytteet otetaan 2 tuntia ennen auringonlaskua); ja - laitoksen toiminnan kannalta olennaisten lisäparametrien sisällyttäminen seurantaohjelmaan (esim. lämpötila, suolapitoisuus, virtausnopeus jne.). <p>Huom. 1: Indikaattorin 3.2.2 mukaisesti laitosten on seurattava veden happipitoisuutta (liuennut happi DO). Laitokset voivat halutessaan sisällyttää happipitoisuuden yhdeksi rutiinimittausten parametriksi vedenlaaturantaohjelmaansa, mutta tämä ei ole pakollista.</p> <p>Huom. 2: Laitokset voivat tehdä vedenlaatuanalyysit paikan päällä itse tai ne voivat käyttää asianmukaisen laboratoriodien palveluita. Mikäli analyysit tehdään paikan päällä, standardin laatitut ohjauskomitea suosittelee, että aika ajoittain tarkastusanalyysien määristä tai ajankohdista. Mikäli ulkopuolinen, hyväksyty laboratorio tekee näytteenoton ja analyysit, laitos on itse vastuussa siitä, että kaikki vaadittavat vedenlaatuanalyysit tulevat tehdyiksi (Liite II-B) vähintään kuukausittain ja raportoidaan ASC:lle vähintään vuosittain. Tällaista ulkopuolista näytteenottoa ja analyysijä käytettäessä vaatimuksia kalibroinnista (3.2.5c) ja näytteiden lähettämisestä (3.2.5e) ei tarvitse huomioida. Mikäli kallibrinointivaatimus tulee kysymykseen, suositellaan ASC-lohistanstandardin kalibrointiohjeistojen (SAD) noudattamista.</p>			
		a. Tee vedenlaaturanta vähintään 6 kk ajalta ennen ensimmäistä auditointikäyntiä. Tämän jälkeen seurannan tulisi olla osa sertifioidun laitosten tuotantoprosessia.	≥ 6 kk ennen ensimmäistä auditointia		
		b. Täytä vedenlaaturannan taulukko (Liite II-B) ja toimita auditointia tekeväälle CAB:lle.	–		
		c. Kalibroi kaikki mittausvälineet säännöllisesti ja valmistajan ohjeiden mukaisesti. Mikäli valmistajan ohjeita ei ole, kalibroi päivittäin.	–		
		d. Järjestä vedenlaadunseuranta auditoinnin yhteydessä. Auditoinnin tekijä seuraa vesinäytteiden ottamista.	–		
		e. Kerää vesinäytteet ja valmistelee ne laboratorioon lähettämistä varten (tarvittaessa).	–		
		f. Tee vesinäytteiden rutiiniallyysit (eli samalla tavalla kuin edeltävinä kuukausina vedenlaaturanta on tehty).	–		
		g. Merkitse ylös analyysitulokset jokaisesta parametrilla ja toimita nämä tiedot auditointia tekeväälle CAB:lle.	–		
		h. Lähetä tiedot vedenlaaturannan tuloksista ASC:lle soveltuva tallennusmuodossa (vaadittavat parametrit löytyvät Liitteestä II-B) vähintään kerran vuodessa.	–		
Verkkokassilaitokset, jotka toimivat pinta-alaltaan < 1000 km2 vesistöalueilla	3.3.1	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoreita 3.3.1 ja 3.3.2 - Vesistön pinta-alan määrittely</p> <p>Indikaattorien 3.3.1 ja 3.3.2 mukaisesti laitosten tulee määrittellä, onko niiden toiminta-alueen vesistön pinta-ala yli vai alle 1,000 km². Laitokset voivat määrittellä vesistöalueen käyttäen luotettavaa julkaistua tietoa (tieteelliset julkaisut, viranomaisjulkaisut) tai laitokset voivat tehdä pinta-alamittauksen käyttäen GPS-menetelmää tai vastaavaa arvioidakseen vesistön pinta-alaa. Laitosten tulee toimittaa vesistön pinta-ala tiedot ja tähän liittyvät laskelmat auditointia tekeväälle CAB:lle ennen ensimmäistä auditointia.</p>			
		a. Määritä laitoksen toiminta-alueen pinta-ala (ks. ohjeet yllä).	–		
		b. Ilmoita auditointia tekeväälle CAB:lle, mikäli vesistön pinta-ala kohdassa 3.3.1a on alle 1,000 km ² ja etene kohtaan 3.3.1c. Muutoin etene kohtaan 3.3.2.	–		
		c. Hanki dokumentoitua tietoa tutkimuksesta koskien vesistön kuormituksen sietokykyä laitoksen toiminta-alueella. Tutkimuksessa koskien kuormituksen sietokykyä on tuotava esiin kaikki Liitteessä II-E mainitut vaatimukset.	–		
		d. Esitä todisteet siitä, että laitoksen tuotantotaso on linjassa vesistön kuormituksen sietokyvystä tehdyn tutkimuksen (kohta 3.3.1c) kanssa.	–		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Verkkokassilaitokset, jotka toimivat pinta-alaltaan \geq 1000 km ²	3.3.2	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.3.2 - Vesistön luokittelu tyyppiin 1,2 ja 3</p> <p>Indikaattorin 3.3.2 mukaan laitosten, joiden toiminta-alueen vesistön pinta-ala on \geq 1,000 km², on esitettävä todisteita siitä, että niiden verkkokassit on sijoitettu sellaisiin paikkoihin, jotka luokitellaan "Tyyppiin 3" kuuluviksi Liitteessä II-F esitetyn menetelmän mukaisesti. Mikäli valvontaviranomainen on aiemmin käyttänyt vaadittua menetelmää sijoituspaikan luokitteluun, käyttää laitos valvontaviranomaisen luokittelua. Niissä tapauksissa, joissa vesistöä ei ole aiemmin viranomaisen toimesta luokiteltu vaadittavan luokittelusysteemin mukaisesti, on laitoksen teettävä kyseinen luokittelu ja yksityiskohtainen tätä määrittelyä tukeva analyysi (ks. Liite II-F) ulkopuolisella, riippumattomalla taholla. Ulkopuolisen luokittelun tekijän on oltava korkeakoulutettu henkilö, jolla on vähintään 5 vuoden kokemus limnologiasta ja ympäristöarvioinnista sekä laaja tuntemus vesiviljelyn ympäristövaikutuksista (sisävesistöissä). Luokittelun tulisi noudattaa menetelmää, jonka on julkaissut Boyd et al. 2001 (ks. alla) ja tulokset raportoidaan yksityiskohtaisine perusteluineen.</p> <p>Boyd, D., M. Wilson, and T. Howell (2001) Recommendations for Operational Water Quality Monitoring at Cage Culture Aquaculture Operations Environmental Monitoring and Reporting Branch, Ontario Ministry of Environment.</p>			
		a. Määritä laitoksen toiminta-alueen pinta-ala (ks. 3.3.1a). Mikäli pinta-ala on 1,000 km ² tai suurempi, etene kohtaan 3.3.2b. Muutoin mene kohtaan 3.3.1.	-		
		b. Esitä todisteet siitä, että vesistön luokittelu on tehty viranomaisen toimesta Liitteessä II-F esitettyjen vaatimusten mukaisesti. Mikäli luokittelua ei ole tehty viranomaisen toimesta, etene kohtaan 3.3.2c.	-		
		c. Tarvittaessa teetä laitoksen toiminta-alueesta Liitteessä II-F esitettyjen vaatimusten mukainen analyysi ja luokittelu ulkopuolisella, pätevällä taholla.	-		
Kaikki verkkokassilaitokset	3.3.3	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.3.3 - Vedenlaatu seuranta, verkkokassilaitokset</p> <p>Laitosten, jotka käyttävät tuotannossaan verkkokasseja, on seurattava kahta vedenlaatuparametria, kuten ASC Freshwater Trout Standardin liitteessä II-G on esitetty: kokonaisfosfori (TP) ja liuenneen hapen pitoisuus (DO). Näiden kahden parametrin seuranta on vaatimusten minimitaso. Näiden lisäksi paikalliset viranomaiset saattavat vaatia muita seurantaparametreja, jotka eivät kuitenkaan korvaa näitä kahta vaadittavaa parametria (Huom. 1).</p> <p>ASC Freshwater Trout Standardissa vaaditaan että vedenlaatu seuranta tehdään vähintään seitsemässä (7) näytteenottoaikaissa. Näistä neljä on ns. "rajahavaintopaikka", jotka määritellään laitoksen toiminta-alueen mukaisesti n. 50 etäisyydelle kassien/kassialueen ulkoreunoista. Rajahavaintopaikat muodostetaan periaatteella Pohjoinen, Etelä, Itä ja Länsi tai verrattavissa olevalla jakaumalla eri suuntiin (mikäli laitos on kiinni rannassa yhdeltä sivultaan, jätetään tämä suunta huomioimatta). Lisäksi on ns. "viitehavaintopaikat", jotka asemoidaan n. 1-2 km ylä- ja alavirtaan laitoksesta. Viimeiseksi on ns. "nollatason havaintopaikka" (ks. indikaattori 3.3.4 alla), jota hyödynnetään verrattaessa kokonaisfosforipitoisuuden muutoksia perustasoon (ks. indikaattori 3.3.4 alla). Nollatason havaintopaikan tulee sijaita vesistöalueella paikassa, joka on kaukana pistekuormituksen aiheuttajista, jokisuista, vesiviljelytoiminnasta ja ihmistoiminnan vaikutusalueista. Kaikki seitsemän näytteenottoaikaista on merkittävä GPS koordinaatein laitosaluekarttaan. Näytteet havaintopaikoilta on otettava vähintään kolmen kuukauden välein (neljännesvuosittain) jäättöminä ajanjaksoina (Huom. 2).</p> <p>Vesinäytteet kokonaisfosforin (TP) analysoimiseksi kerätään niin, että saadaan muodostettua vesipatsasta (kassin pohjan syvyydelle ulottuva) hyvin edustava kokoomanäyte. ASC ei määrittele kokoomanäytteen muodostavien yksittäisten "osanäytteiden" määrää, tilavuutta tai syvyyttä. Laitosten on suunniteltava vesinäytteiden ottaminen sen mukaan, millaisia kasseja käytetään ja kuinka kassit on veteen sijoitettu. Esimerkiksi kuvitteellinen keräyssuunnitelma voisi sisältää kolmen osanäytteen ottamista jokaiselta näytteenottoaikalta - yksittäiset näytteet kassin pohjan syvyydeltä (2.0 m), kassin keskisyvyydeltä (1.0 m) ja pinnan läheisyydestä (0.2 m).</p> <p>Kokonaisfosforin (TP) analysointi vesinäytteistä tulee tehdä hyväksytyssä laboratoriossa menetelmällä, jonka määrittäminen on \leq 0.002 mg/l. Liuenneen hapen pitoisuuden mittausta tehdään 50 cm (0.5 m) pohjasedimentin yläpuolella (tai syvyydessä 25 m, mikäli mittausta tätä syvemmällä on hankalaa).</p> <p>Huom. 1: ASC kannustaa laitoksia huomioimaan myös muita tutkittavia vedenlaatuparametreja (ks. ohjeet koskien indikaattoria 3.2.5) näytteenotto-ohjelmaa suunnitellessaan.</p> <p>Huom. 2: Mikäli paikalliset valvontaviranomaiset määrittävät omat näytteenotto-ohjeensa, kerro tästä auditointia tekeväälle CAB:lle. Pientä joustoa voidaan sallia, mikäli näytteenotto tapahtuu ammattimaisesti ja kyseessä on vain esimerkiksi näytteenoton tarkka sijainti tai näytteenottomenetelmä, jotta vältyttäisiin päällekkäisiltä näytteenotoilta.</p>			
		a. Tee vedenlaatu seuranta vähintään 6 kk ajalta ennen ensimmäistä auditointikäyntiä ja toimita tiedot auditointia tekeväälle CAB:lle.	\geq 6 kk ennen ensimmäistä auditointia		
		b. Kalibroi kaikki mittausvälineet säännöllisesti ja valmistajan ohjeiden mukaisesti. Mikäli valmistajan ohjeita ei ole, kalibroi päivittäin.	-		
		c. Järjestä näytteenotto ja vedenlaatu seuranta auditoinnin valitsemassa paikassa auditointikäynnin aikana.	-		
		d. Kerää vesinäytteet samoista näytteenottoaikoista kuin kohdassa 3.3.3a ja hanki (varmentavat) analyysit vedentutkimuslaboratoriosta vähintään kerran vuodessa.	-		
		e. Varmista, että laboratoriosta saadut (varmentavat) tulokset vastaavat tutkimustuloksia. Mikäli arvoissa on eroa yli 5 %, esittele, kuinka uudelleenkalibrointi, laitteiden uusiminen tai käytänteiden muuttaminen on vaikuttanut tulosten vastaavuuden paranemiseen.	-		
		f. Lähetä tiedot vedenlaatu seurannasta ASC:lle kuten Liitteessä II-B on esitetty.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki verkkokassilaitokset	3.3.4	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.3.4 - Kokonaisfosforipitoisuuden perustason määrittäminen</p> <p>Indikaattoreiden 3.3.4, 3.3.6 ja 3.3.7 vaatimusten mukaisesti laitoksella on oltava tiedossaan kokonaisfosforipitoisuuden (TP) "perustaso" (vertailukohta) siltä vesistöalueelta, jolla laitos sijaitsee. Laitokset voivat käyttää tuon perustason määrittämiseen kahta vaihtoehtoista tapaa:</p> <p><u>Vaihtoehto 1 - Käytä viranomaisen määrittelemää perustaso.</u> Mikäli vesistöalueella on laitoksesta riippumattoman viranomaisen (esim. valvontaviranomaisen, vertaisarvioitut tieteelliset tutkimukset) määrittelemä kokonaisfosforipitoisuuden perustaso olemassa, tulee laitosten käyttää tätä arvoa kokonaisfosforipitoisuuden (TP) perustasona.</p> <p><u>Option 2 -Perustason määrittäminen perustuen kokeelliseen näyttöön.</u> Mikäli viranomaisen ei ole määrittänyt vesistöalueen kokonaisfosforipitoisuuden perustaso, laitoksella on mahdollisuus määrittää tuo perustaso itse käyttäen kokonaisfosforipitoisuuden (TP) mittaustietoja vähintään vuoden ajalta. Tätä vaihtoehtoa käyttäessään laitosten on noudatettava kaikkia asiaankuuluvia vaatimuksia koskien kokonaisfosforipitoisuuden seuranta. Näyteenotto- ja tiedonkeruumenetelmät ovat samat kuin kokonaisfosforipitoisuuden rutiiniseurannassa (kuten kuvattu indikaattorissa 3.3.3 ja Liitteessä II-G). Ainoa poikkeus on, että kokonaisfosforipitoisuuden perustaso määritettäessä käytetään vähintään neljää neljännesvuositain otettua näytettä (1 näyte per kerta), jotka on otettu ainoastaan nollatason näyteenottoaikaista.</p> <p>Ensimmäisen auditoinnin yhteydessä laitokset esittävät näyttöä siitä, että viranomaisen (esim. valtion virasto, vertaisarvioitu tieteellinen tutkimus) on määrittänyt vesistöalueen kokonaisfosforipitoisuuden (TP) perustason (vaihtoehto 1). Vaihtoehtoisesti laitokset voivat esittää näyttöä siitä, että kokonaisfosforipitoisuuden perustaso on määritetty käyttäen kokeellista tutkimusta. Kokonaisfosforipitoisuus ei saa ylittää $\leq 20 \mu\text{g/l}$ vesistössä laitoksen toiminta-alueella. Tutkimusnäyttö voi olla peräisin laitoksen omasta seurantaohjelmasta tai asianmukaisen ulkopuolisen tahon tekemänä toteutettu.</p>			
		a. Esittele auditointia tekeväille CAB:ille kuvaus laitoksen kokonaisfosforipitoisuuden (TP) seurantaohjelmasta (esim. näyteenottoaikat, näyteenottomenetelmät, analyysissä käytetyn laboratorion nimi).	-		
		b. Toteuta kokonaisfosforipitoisuuden seuranta kuten indikaattorin 3.3.3 ohjeissa on esitetty.	-		
		c. Selvitä vesistöalueen kokonaisfosforipitoisuuden perustaso (ks. Ohjeet yllä) ja esitä auditointia tekeväille CAB:ille näyttö siitä, kuinka tämän perustason käyttämiseen on päädytty.	-		
		d. Esitä kuukausittaiset kokonaisfosforipitoisuuden seurantatulokset auditointia tekeväille CAB:ille kuten Liitteessä II-B on esitetty.	-		
Kaikki verkkokassilaitokset	3.3.5	a. Esitä auditointia tekeväille CAB:ille kuvaus laitoksen happipitoisuuden (kyllästys-%) seurantaohjelmasta (ks. Indikaattori 3.3.3).	-		
		b. Toteuta happipitoisuuden (kyllästys-%) seuranta ylläolevien menetelmien mukaisesti.	-		
		c. Esitä happiseurannan tiedot auditointia tekeväille CAB:ille.	-		
Kaikki verkkokassilaitokset	3.3.6	a. Hanki dokumenttiaineistoa vesistöalueen ravinteusuustasosta, mikäli sellainen on viranomaisten taholta määritetty (tarvittaessa). Jos ei, siirry kohtaan 3.3.6b.	-		
		b. Mikäli vesistöalueen ravinteusuustaso ei ole aiemmin määritetty, käytä kokonaisfosforipitoisuuden perustaso (tulos kohdasta 3.3.4c) osoittaaksesi vesistöalueen ravinnetason Liitteessä II-H olevan taulukon mukaisesti.	-		
Kaikki verkkokassilaitokset laitoksen vesistöalueen koon mukaisin perustein	3.3.7	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.3.7 - Kokonaisfosforipitoisuuden prosentuaalisen kasvun (perustason verrattuna) laskeminen</p> <p>Indikaattorin 3.3.7 vaatimusten mukaisesti laitosten on laskettava, kuinka suuri on laitoksen vesistöalueen kokonaisfosforipitoisuuden (TP) kasvu perustason verrattuna. Laitosten on näytettävä tiedot 12 kuukauden kokonaisfosforipitoisuudesta ja vähintään kuudelta kuukaudelta, mikäli kyseessä on ensimmäinen auditointi. Laitokset käyttävät laskennassa samaa kokonaisfosforipitoisuuden perustason arvoa kuin aiemmin vesistöä määritettäessä (ks. ohjeet yllä koskien indikaattoria 3.3.4). Prosentuaalinen muutos kokonaisfosforipitoisuudessa perustason verrattuna lasketaan seuraavasti:</p> $\Delta TP = \left[\frac{TP_{\text{Nykyinen}} - TP_{\text{Perustaso}}}{TP_{\text{Perustaso}}} \right] * 100$ <p>missä: TP_{Nykyinen} on vuotuinen keskiarvo kokonaisfosforipitoisuudesta (mg/l) perustuen havaintoihin viimeisen 12 kk ajalta; ja $TP_{\text{Perustaso}}$ on kokonaisfosforipitoisuuden perustaso (mg/l), joka on määritetty kyseiselle vesistöalueelle.</p>			
		a. Määritä kokonaisfosforipitoisuuden (TP) perustaso, jota tullaan käyttämään laskettaessa prosentuaalista pitoisuuden muutosta perustason verrattuna, käyttäen tulosta indikaattorista 3.3.4 (yllä).	-		
		b. Määritä laitoksen vesistöalueen koko käyttäen tuloksia indikaattoreista 3.3.1 ja 3.3.2 (yllä).	-		
		c. Laske kokonaisfosforipitoisuuden tämänhetkinen vuotuinen keskiarvo käyttäen näyteenottotietoja viitehavaintopaikalta edeltävältä 12 kk ajalta.	-		
		d. Laske perustason ja vuotuisen keskiarvon välinen ero kokonaisfosforipitoisuudessa edeltävältä 12 kk ajalta ylläolevien ohjeiden mukaisesti.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki verkkokassilaitokset	3.3.8	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 3.3.8 - Kokonaisfosforikuormituksen laskeminen tuotettua kalatonnia kohden</p> <p>Indikaattorin 3.3.8 vaatimusten täyttämiseksi laitosten on osoitettava, että ne toimivat sallitun maksimikuormituksen (ympäristöön vapautuva fosfori per tuotettu kalatonni 12 kuukauden ajanjaksolla) rajoissa. Tämä kuormitusmaksimi on 4 kg/t. Kokonaisfosforikuormituksen laskeminen tehdään massatasapainomallin mukaisesti. Yksityiskohtaisemmat ohjeet on annettu Liitteessä II-A.</p> <p>Lietteen poistaminen vähentää ympäristöön vapautuvan fosforin määrää. Laskettaessa kokonaisfosforikuormitusta (Liite II-A) laitokset saavat huomioida poistetun (lietteen muodossa) fosforin määrän, mikäli seuraavat tiedot ovat esitettävissä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laitos pystyy osoittamaan laitokselta poistetun kokonaislietemäärän tietyillä ajanjaksoilla; - laitos on tehnyt poistettavista liete-eristä fosforipitoisuusanalyysit (% P); ja - liete on asianmukaisesti poistettu laitoksen alueelta ja laitoksen bioainesten (liete) käsittelysuunnitelman mukaisesti. 			
		a. Säilytä tiedot laitoksella käytettyjen rehujen määrä- ja laatu tiedot viimeksi kuluneen 12 kk ajalta.	-		
		b. Säilytä tiedot, joista selvittää kaikkien laitoksella käytettyjen rehujen (tiedot kohdasta 3.3.8a) fosforipitoisuus, joka on määritetty kemiallisella analyysillä, tai perustuen rehunvalmistajan selvitykseen (Liite II-A).	-		
		c. Laske laitoksella käytetyn rehun sisältämä kokonaisfosforimäärä viimeisen 12 kk ajalta käyttäen yhtälöä #1 Liitteessä II-A ja tuloksia kohdista 3.3.8a ja 3.3.8b.	-		
		d. Säilytä tiedot laitokselle tulleista kalamääristä, laitokselta lähteneistä kalamääristä ja kuolleisuudesta saadaksesi riittävät tiedot laitoksella tuotetun kokonaisbiomassan laskemiseksi (yhtälö #2 Liitteessä II-A) viimeisen 12 kk ajalta. (Vrt. kohta 3.2.1d).	-		
		e. Laske tuotettuun kalamäärään (biomassa) sitoutuneen fosforin määrä (tulos kohdasta 3.3.8d) käyttäen yhtälöä #3 Liitteessä II-A.	-		
		f. Tarvittaessa säilytä tiedot laitokselta lietteen mukana poistetun fosforin (P) määrästä (yhtälö #4 Liitteessä II-A) viimeisen 12 kk ajalta. Tämä kriteeri on voimassa läpivirtauslaitoksilla, mutta ei koske verkkokassilaitoksia.	-		
g. Laske kokonaisfosforikuormitus per tonni tuotettua kalaa käyttäen kaavaa Liitteessä II-A ja tuloksia kohdista 3.3.8a-f (yllä).	-				
Kaikki laitokset	4.1.1	Huom.: Mikäli laitoksella on erillinen kriisinhallintasuunnitelma, johon sisältyy elintarviketurvallisuusosio, voidaan kyseinen suunnitelma liittää viitetiedoksi laitoksen Terveysuunnitelmaan.			
		a. Tee laitokselle Terveysuunnitelma (Farm Health Plan FHP), jonka tulee olla laitoskohtainen ja sisältää osiot bioturvallisuudesta, eläinterveydenhoidosta ja -lääkinnästä, kriisitilanteiden hoidosta ja riskien arvioinnista.	-		
		b. Varmista, että Terveysuunnitelma tarkastetaan ja päivitetään vähintään vuosittain. Yrityksen johto hyväksyy ja allekirjoittaa päivitykset.	-		
	c. Varmista, että laitokselle nimetty (valvonta)eläinlääkäri tarkastaa ja hyväksyy Terveysuunnitelman vuosittain ja jokaisen päivityksen jälkeen. Eläinlääkäri vahvistaa tämän myös allekirjoituksellaan.	-			
	4.1.2	Huom. Terveystilamittareiden painotus on suunnattava enemmän vakavien sairauksien suuntaan kuin tilapäisiin/lievempiin terveydentilan muutoksiin.			
		a. Suunnittele joukko terveydentilamittareita, joita voidaan käyttää terveydentilan arviointiin kaikissa elinkierron vaiheissa. Huom.: Terveystilamittareita tulee painottaa kohdistamaan enemmän vakavampiin terveydentilan muutoksiin ja sairauksiin (esim. tartuntatautiin oireet) kuin tilapäisiin tai lievempiin terveydentilan muutoksiin (esim. eväkulumat). Terveystilamittarit tulee tarkastaa ja hyväksyä laitokselle nimetyn kalaterveysvastaavan toimesta.	-		
		b. Varmista, että laitokselle nimetty kalaterveysvastaava ottaa näytteitä kaloista vuosittaisen tarkastuksen yhteydessä ja säilyttää tiedot terveydentilamittareiden (määritellyt kohdassa 4.1.2a) käytön tuloksista.	-		
c. Varmista, että kalojen terveydentilaa määrittävät näytteet otetaan kaikista pääasiallisista ikäluokista, joita kasvatuksessa on kunkin terveystarkastuksen aikana.		-			
d. Ennen kalasiirtojen (joko laitoksen sisäinen tai laitosten välinen) hyväksymistä on varmistettava, että kalojen terveydentila on tarkastettu lähtöpaikassa terveydentilamittareiden (kohta 4.1.2a) mukaisesti. Laitokset voivat käyttää myös viranomaisten tarkastuksiin perustuvaa näyttöä kalojen terveydentilasta siirtojen hyväksymisen yhteydessä, mikäli viranomaisten tekemät tarkastukset on asianmukaisesti dokumentoitu.		-			
e. Varmista, että kalaterveydestä vastaava henkilökunta on koulutettu arvioimaan kalojen terveydentilaa käyttäen terveydentilamittareita. Koulutukseen tulee sisältyä ohjeistus erilaisten kalojen terveydentilamuutosten ja sairauksiin liittyvien oireiden tunnistamisesta. Laitokset voivat päättää itse tehokkaimmista koulutustavoista (esim. luennot, kurssit, testit) sekä koulutuksen ja kertauskurssien säännöllisyydestä (esim. vuosittain, 2 vuoden välein jne.).	-				
f. Järjestä niin, että laitoksen eläinlääkäri tai eläinlääkinnästä vastaava ammattilainen tarkastaa laitoksen koulutetun henkilökunnan tekemät terveydentilatarvot. Tämä tarkastusharjoitus voidaan tehdä vuosittain pienellä koe-erällä kaloja.	-				
Kaikki laitokset	4.1.2	g. Varmista, että ennen suunniteltuja kalasiirtoja kustakin kalaerästä otetaan näytteet, jotka tutkitaan ennen siirtoa. Mikäli jokin kalaerä ei täytä vaatimuksia, se palautetaan toimittajalle terveydentilasta kertovin huomautuksin.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks	
Kaikki laitokset	4.1.3	a. Varmista, että vastaanottaja tarkastaa kalojen terveydentilan käyttäen kohdassa eläinlääkintäammattilaisen määrittelemiä terveydentilamittareita (4.1.2a) vastaanottajan luona ennenkuin he hyväksyvät siirron. Hyväksynnästä ilmoitetaan ennen siirron viemistä loppuun asti.	-			
		b. Varmista, että koulutettu henkilökunta (4.1.2e) tarkastaa kalojen terveydentilan ennen kaikkien kalaerien lähtöä laitokselta.	-			
		c. Varmista, että kaloja siirretään laitokselta vain sellaisiin kohteisiin, joissa dokumentoitu kalaterveystilanne on yhtä hyvä tai huonompi kuin lähtöpaikassa.	-			
	4.1.4	a. Esitä kirjalliset ohjeistot koskien laitokselle pääsyä, desinfiointikäytäntöjä ja hygieniasta huolehtimista (nämä ohjeistot voivat olla osa laitoksen Terveyssuunnitelmaa 4.1.1a).	-			
		b. Sisällytä ohjeistoon (4.1.4a) suorat viittaukset kansalliseen lainsäädäntöön koskien laitokselle pääsyä, desinfiointikäytäntöjä ja hygieniasta huolehtimista.	-			
		c. Varmista, että ohjeistoa koskien laitokselle pääsyä, desinfiointikäytäntöjä ja hygieniasta huolehtimista noudatetaan.	-			
	4.1.5	a. Säilytä tiedot koskien kaikkia hävitettäviä kaloja tai kalojen osia (kuolleet kalat ja perkeet).	-			
		b. Esitä ohjeisto koskien bioturvallista eläinperäisen kudoksen ja perkeiden hävittämistä. Ohjeistosta tulee käydä ilmi perusteet, kuinka bioturvallisuus toteutuu.	-			
		c. Ylläolevaan ohjeistoon (4.1.5b) merkitään viittaukset kansalliseen lainsäädäntöön koskien bioperäisen jätteen hävittämistä.	-			
	4.1.6	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 4.1.6 - Merkittävien kalakuolemien selvittäminen Indikaattorin 4.1.6 vaatimusten mukaisesti laitosten on ryhdyttävä välittömästi selvittämään kaikkia merkittäviä kalakuolemia ja pyrittävä selvittämään näiden syy. Standardissa näillä kalakuolemillä tarkoitetaan äkillistä nousua kalakuolemien määrässä minä tahansa ajankohtana verrattuna kuukausittaisiin tavanomaisiin taustatietoihin. ASC tiedostaa, että kalojen kuolleisuus vaihtelee elinkierron eri vaiheissa eikä ole tarkoituksenmukaista selvittää jokaista yksittäistä kalakuolemaa laitoksella. Siitä huolimatta äkillinen nousu kalojen kuolleisuudessa vaatii välittömiä toimenpiteitä ja laitosten on selvittävä kaikkien merkittävien kalakuolemien syy. Huom.: Laitoksella tehtävää kuolleisuuden tutkimusta (4.1.6c) ei vaadita, mikäli laitos tutkituttaa kaikki merkittävät kalakuolemat välittömästi laitoksen ulkopuolisella taholla (4.1.6d).				
		a. Säilytä tiedot koskien kaikkia kalakuolemia ja niihin liittyviä toimenpiteitä. Tiedoista tulee käydä ilmi tavanomainen kuolleisuus sekä merkittävät kalakuolemat.	-			
		b. Säilytä tiedot, joista käy ilmi, että laitos on reagoinut välittömästi (24 tunnin kuluessa havaitsemisesta) jokaiseen kohdassa 4.1.6a raportoituun merkittävään kalakuolemaan.	-			
		c. Säilytä tiedot käytetyistä testimenetelmistä ja näillä saaduista tuloksista koskien merkittävien kalakuolemien tutkimista laitoksella.	-			
		d. Mikäli merkittävien kalakuolemien tutkimuksessa (4.1.6c) tulokset ovat jääneet selvittämättä tai selvittämättä, hanki tutkimus kalaterveysammattilaiselta laitoksen ulkopuolelta ja tallenna heidän raporttinsa tuloksista.	-			
		4.1.7	a. Säilytä tiedot, joista käy ilmi laitokselle nimetyn eläinlääkärin (mukaan lukien virka-asema) tekemät käynnit laitokselle.	-		
b. Nimetyn eläinlääkärin on allekirjoituksellaan vahvistettava tekemänsä vierailut ja niiden päivämäärät.			-			
c. Säilytä laitoksella laitokselle nimetyn eläinlääkärin ansioluetteloa (CV), joka on korkeintaan 3 vuotta vanha.			-			
4.1.8	a. Sisällytä Terveyssuunnitelmaan (ks. 4.1.1) laitoksella käytettävää maksimikalatiheyttä varten ohjeistus, joka perustuu vertaisarvioituihin lähdetietoihin.	-				
	b. Hanki laitokselle nimetyn eläinlääkärin ja laitospäällikön yhteinen ja molempien allekirjoittama lausunto koskien laitoksella käytettävää maksimikalatiheyttä.	-				
Kaikki laitokset	4.2.1	a. Laadi pöytäkirjat käytetyistä hoitokäsittelyistä ja lääkkeistä. Pöytäkirjoista täytyy vähintään käydä ilmi seuraavaa: lääkekuurin määräävän eläinlääkärin nimi, käytetyn hoitokemikaalin/lääkkeen nimi ja kemiallinen nimi (kaikista käytetyistä hoitokemikaaleista, antibiooteista ja muista lääkkeistä), hoitosuunnitelma ja selvitys käytön syyistä (tietty sairaus), päiväys/päiväykset hoitojaksoista, kuinka paljon kemikaalia/lääkettä on käytetty (g), annostus, hoidettujen kalojen määrä (t), käytetyistä antibiooteista WHO:n luokittelutieto ja hoitokemikaalin/lääkkeen toimittaja.	-			
		b. Säilytä kaikki kohdassa 4.2.1a vaadittavat tiedot ja lääkeresepit.	-			
	4.2.2	a. Säilytä listaa EU:ssa kielletyistä hoitokemikaaleista ja lääkkeistä (mukaanlukien antibiootit). Päivitä listaa vähintään kerran vuodessa.	-			
		b. Varmista, että hoitokemikaaleja ja lääkkeitä (mukaan lukien antibiootit) hankkivat ja käsittelevät työntekijät ovat tietoisia kohdassa 4.2.2a listatuista kielletyistä hoitokemikaaleista ja lääkkeistä.	-			
		c. Säilytä tiedot vapaaehtoisista ja/tai pakollisista testeistä, joita laitos on teettänyt tai joita se on määrätty tekemään koskien kemikaalien tai lääkkeiden jäämiä kaloissa. Tiedot tulee olla saatavilla tältä ja edeltävältä tuotantokaudelta.	nykyinen ja ed. tuotantokausi ennen 1. auditointia			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	4.2.3	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 4.2.3 - Prebioottiset ja probioottiset hoitokäsittelyt</p> <p>Indikaattorin 4.2.3 vaatimusten mukaisesti mikrobeja tuhoavien kemikaalien profylaktinen eli ennaltaehkäisevä käyttö on kielletty. Prebioottiset ja probioottiset hoitokäsittelyt voivat kuitenkin olla sallittuja, mikäli niiden käyttö on hyväksytty säädelyllä niin, että tähän säätelyyn sisältyy riskien arviointi [23]. Jotta tällainen käyttö voitaisiin poikkeuksellisesti sallia, tulee laitosten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esitellä auditoijalle riskien arvioinnin tulokset; - osoittaa, että viranomainen, joka asiaa säätelee, selvästi määrää, kuka voi kyseisen riskien arvioinnin tehdä; - näyttää, että riskien arvioitsija täytti nämä vaatimukset; ja - näyttää auditoijalle riskien arvioinnin osuus, josta käy ilmi tiettyjen prebioottien ja probioottien käytön salliminen sekä käytön perustelut vertaisarvioituine kirjallisuusviitteineen. <p>Auditointia tekevä CAB arvioi, onko ylläoleva näyttö prebioottien ja/tai probioottien käytöstä sellaista, joka oikeuttaa poikkeukseen vaatimuksista. Laitokset eivät saa käyttää mitään sellaisia prebiootteja tai probiootteja, jotka on EU:ssa kielletty (ks. indikaattori 4.2.2). Mikäli CAB toteaa, että laitoksen prebioottien ja probioottien käyttö on vaatimusten mukaista, kirjoittaa CAB tälle perustelut auditointiraporttiin.</p> <p>Huom.: Mädin kylvetykset mikrobeja tuhoavalla kemikaalilla on tämän standardin mukaan sallittu.</p>			
		a. Kerro auditointia tekeväle CAB:lle, mikäli laitos on käyttänyt prebioottisia tai probioottisia hoitokemikaaleja viimeisen täyden tuotantokierron aikana ja jos kyllä, ilmoita kemikaalien nimet.	-		
		b. Säilytä tiedot kaikista laitoksella tehdyistä mikrobeja tuhoavien kemikaalien käsittelyistä viimeisen kokonaisen tuotantokierron ajalta kuten kohdissa 4.2.1a ja 4.2.1b.	-		
		c. Esitä todisteet siitä, että kaikki kohdassa 4.2.3b mainitut käsittelyt ovat olleet laitoksen eläinlääkintävastaavan ennen käsittelyä määrittämiä.	-		
Kaikki laitokset	4.2.4	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 4.2.4 - Käytetyistä mikrobeja tuhoavista hoidoista ja käsittelyistä tiedottaminen</p> <p>Indikaattorin 4.2.4 mukaisesti vaaditaan, että laitokset tiedottavat julkisesti kaikista laitoksella käytetyistä antibiootihoidoista ja muista mikrobeja tuhoavista käsittelyistä. On ASC Freshwater Trout Standardin tarkoitus, että sertifioidut laitokset julkistavat kaikki antibiootihoidot, joita laitoksella on käyty, jotta antibioottien käytön laajuudesta kiinnostuneille tahoille informoidaan asiasta. Tässä yhteydessä julkistamisella tarkoitetaan sitä, että tieto on asiasta kiinnostuneiden helposti saatavilla. Yleisesti ottaen on kaavailtu, että laitokset julkistavat tiedot internetissä (esim. yrityksen nettisivuilla). ASC kuitenkin sallii myös muiden julkistamistapojen käytön (esim. sanomalehti-ilmoitukset, asiakastiedotteet, sähköpostijakelu), mikäli niiden voidaan osoittaa olevan tehokkaampia väyliä tiedottaa asiasta siitä kiinnostuneille.</p> <p>Joissakin tilanteissa laitoksen voi olla hankalaa tehdä julkistaminen internetissä (esim. huonot tietoliikenneyhteydet tai yrityksellä ei ole nettisivua). Tällaiset laitokset voivat halutessaan tiedottaa asiasta ASC:n nettisivuilla. Näin tehdäkseen laitosten on käytettävä lomaketta, joka löytyy Liitteestä VI (Appendix VI) ASC <u>Salmon</u> Standardissa (eikä siis ASC <u>Trout</u> Standardissa), listatakseni kaikki laitoksella tehdyt antibiootihoidot viimeisen täyden tuotantokierron ajalta. Laitos lähettää nämä tiedot lomakkeella ASC:lle julkaistaviksi ASC:n nettisivuilla.</p>			
		a. Säilytä tiedot kaikista antibiootti- ja muista mikrobeja tuhoavista hoidoista viimeisen täyden tuotantokierron ajalta kuten kohdassa 4.2.1b.	-		
		b. Tiedota kohdassa 4.2.4a listatuista hoidoista julkisesti julkistamalla ne yrityksen nettisivuilla tai muutoin tehokkaalla tavalla (ks. Ohjeet yllä).	-		
	c. Laitokset voivat halutessaan julkistaa tiedot ASC:n nettisivuilla vaihtoehtona kohdalle 4.2.4b. Tällöin käytä lomaketta, joka löytyy Liitteestä VI (Appendix VI) ASC <u>Salmon</u> Standardista, listatakseni kaikki laitoksella käytetyt antibiootihoidot. Tämän jälkeen lähetetty täytetty lomake ASC:lle julkaistaviksi ASC:n nettisivuilla.	-			
	4.2.5	a. Pyydä eläinlääkintäammattilaiselta laatimaan lista sairauksista, jotka muodostavat riskin alueella, sekä niihin sopivista, saatavilla olevista rokotteista (tai merkinnät niiden puuttumisesta)	-		
		b. Säilytä tiedot kaikista annetuista rokotuksista.	-		
		c. Mikäli eläinlääkintäammattilainen on listannut sairauden, johon ei ole kaupallisesti saatavilla olevaa rokotetta tai johon rokotus on jätetty antamatta (mistä tahansa syystä), pyydä eläinlääkintäammattilaiselta kirjalliset perustelut rokotamatta jättämiselle liitettäväksi laitoksen rokotustietoihin.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset		<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoreita 5.1.1 - 5.4.4 - Vastuullisesti tuotettujen kalanrehujen hankkiminen</p> <p>Laitosten on osoitettava, että kaikki laitoksilla käytettävä rehu on tuotettu indikaattoreissa 5.1.1 - 5.4.4 mainittujen vaatimusten mukaisesti. Näin tehdäkseen kalankasvattajien on tehtävä suoraa yhteistyötä käyttämänsä kalanrehun tuottajien kanssa (ks. huom. 1). Laitosten on hankittava rehuntuottajiltaan tulokset kolmannen, riippumattoman osapuolen tekemästä auditoinnista. Näistä tuloksista on käytävä ilmi, että rehuntuottajilla on vakaa tietojärjestelmä ja tietojen käsittelysysteemi, jotta rehuntuottajat voivat antaa tarkkaa tietoa rehujensa valmistuksesta ja hankintaketjuista. Tiedoksiantojen, jotka rehuntuottaja antaa laitoksille osoittaakseen indikaattoreiden vaatimusten täyttymisen, on perustuttava auditointeihin. Laitosten on myös osoitettava, että kaikki heidän rehuntuottajansa ovat tietoisia ASC Freshwater Trout Standardin vaatimuksista koskien vastuullisesti tuotettujen kalanrehujen hankkimista (ks. 5.1.1b alla).</p> <p>Ylläolevan lisäksi laitosten on osoitettava, että heidän rehuntuottajansa noudattavat yksityiskohtaisempia vaatimuksia rehujen ainesosien jäljitettävyydestä (listattu indikaattoreissa 5.1.1. ja 5.2.3). The ASC Freshwater Trout Standardissa sallitaan kaksi tapaa osoittaa standardin vaatimusten noudattaminen:</p> <p>Tapa #1. Laitos ostaa rehua, joka sisältää näiden standardien vaatimat ainesosat. Laitos esittää auditoidulle riippumattoman osapuolen dokumentoinnin rehun valmistusprosessista, jossa nimenomaisesti tätä erityisrehua on kasvatattajalle valmistettu.</p> <p>Tapa #2. Laitoksilla on myös vaihtoehtoinen tapa, ns. "massatasemenetelmä". Laitoksen rehunvalmistajan on pystyttävä osoittamaan (riippumattoman osapuolen auditoinnin avulla), että se on hankkinut täsmällisen määrän kyseisiä ainesosia valmistaa ASC Freshwater Trout Standardin tai vastaavien vaatimusten mukaisia erityisrehuja kaikille niitä käyttäville asiakkaille. Nämä ainesosat on kuitenkin sekoitettu rehunvalmistajan yleisiin varastosiihoihin ja tuotantolinjoihin, jotta on saatu merkittävä säästö kustannuksissa verrattuna siihen, että olisi käytetty erillisiä varastoja ja tuotantolinjoja. Tällaisen massatasemenetelmän käyttäminen on yleistä muissa sertifiointisysteemeissä ja tilanteissa, joissa esimerkiksi ostetaan "vihreää" sähköä. Ne ainesosat, joita massatasemenetelmällä voidaan tarkastella, ovat pääasiassa kalajauho ja kalaöljy sekä kasvipäriset ainesosat kuten soija.</p> <p>Huom. 1: Termi "rehuntuottaja" tarkoittaa tässä taho, joka tuottaa kalanrehut (toisin sanoen on rehun valmistaja). Yleensä taho, joka toimittaa rehut laitokselle (toisin sanoen rehujen myyjä), on sama, joka myös valmistaa rehut, mutta on myös mahdollista, että rehujen myyjä ei ole suoraan vastuussa rehujen tuotannosta. Riippumatta siitä, hankkiiko laitos rehunsa suoraan rehujen valmistajalta tai epäsuorasti välittäjän kautta, on laitoksen vastuulla osoittaa, että kaikki siellä käytetyt rehut ovat vaatimusten mukaisia.</p>			
	5.1.1	a. Hanki jokaiselta rehuntuottajalta lista kaikista niistä ainesosista, joita rehussa on yli 1 % painosta kuten indikaattorissa 5.1.2 (alla) on kerrottu.	-		
		b. Hanki kopiot riippumattoman osapuolen dokumenteista, joista käy ilmi sertifioitu jäljitettävyyden koskien kaikkien kohdassa 5.1.1.a lueteltujen ainesosien tuotantopaikkaa sekä (koskien kalaperäisiä ainesosia) kalastusalueita, purkusatamaa, kalalajeja ja pyyntimenetelmiä.	-		
		c. Kokoa kolme esimerkkiä riippumattoman auditoidun tekemistä jäljitettävyyden analyysistä koskien valittuja rehujen ainesosia. Analyysien tulee sisältää kolmen valitun, merestä peräisin olevan ainesosan jäljitetty hankintaketju kalastusta purkusatamaan ja kalastusalueeseen asti.	-		
		d. Hanki paikan päällä riippumattoman tahon toimesta tehdyn auditoinnin raportti niiltä rehun valmistajilta, jotka haluavat käyttää massatasemenetelmää vaatimusten täyttämiseksi. Raportissa tulee olla jäljitettävyydestä kuten kohdassa 5.1.1b.	-		
5.1.2	a. Hanki todistus jokaiselta rehuntuottajalta/-välittäjältä (yrityksen omalla kirjepohjalla) lista kaikista niistä rehujen ainesosista, joita rehussa on yli 1 % painosta. Kauppanimien lisäksi listassa on oltava tieteelliset nimet luonnosta peräisin oleville ainesosille ja kemialliset kaavat/nimet synteettisille ainesosille.	-			
Kaikki laitokset		<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.2.1 - Rehut, jotka sisältävät ISEAL-akkreditoitujen järjestelmän mukaisesti sertifioituja ainesosia</p> <p>ISEAL (International Social and Environmental Accreditation and Labelling Alliance) on maailmanlaajuinen järjestö, joka vastaa yhteiskuntaan ja ympäristöön liittyvistä standardisointisysteemeistä (ks. http://www.isealliance.org). Nämä vaatimukset tähtäävät ISEAL:n standardin asettelusta antamien ohjeiden noudattamiseen. Laitoksen rehunvalmistaja voi käyttää ns. massatasemenetelmää osoittaakseen, että on hankkinut tietyn määrän kutakin "sertifioitua" ainesosaa valmistaa kaikkien asiakkaidensa tietyn ajanjaksona tarvitsemaa (samanlaista) rehua. Ainesosat on voitu kustannussyistä sekoittaa valmistajien muihin varastosiihoihin ja tuotantolinjoihin sen sijaan, että niillä olisi omat varastonsa ja tuotantolinjansa. Tämä voidaan tehdä sen sijaan, että vaadittaisiin dokumentointi jokaisesta yksittäisestä rehuerästä, joka laitokselle tulee, mikä myös on vaihtoehto.</p>			
	5.2.1	a. Esitä yrityksen tekemä lausunto, jossa kannustetaan rehunvalmistajia siirtymään kalajauhoon ja kalaöljyn hankinnoissaan sellaisiin tahoihin, jotka hyödyntävät kalakantoja sertifioitusti (sellaisen sertifiointijärjestelmän mukaisesti, joka on ISEAL:n jäsen ja joka erityisesti edistää ympäristövastuullista pienten pelagisten kalakantojen hoitoa). Sisällytä lausuntoon tärkeimmät osuudet sertifiointijärjestelmästä, jotta ne hoitotoimenpiteet, jotka on suunnattu erityisesti pienten pelagisten kalakantojen huomioimiseksi, tulevat esityksiksi.	-		
		b. Kirjoita ilmoitus, jossa kerrotaan yrityksen suosivan rehuhankinnoissaan rehua, jonka kalajauho ja kalaöljy ovat peräisin sellaisista kalakannoista, jotka on sertifioitu kohdassa 5.2.1a kerrotun mukaisesti. Informoi tästä kaikkia rehuntuottajia/myyjä.	-		
		c. Tee lista rehujen sisältämien kalaperäisten ainesosien alkuperästä käyttäen tietoja laitoksen käyttämistä rehuista ja rehuntuottajan selvityksiä (kohdasta 5.1.2a).	-		
		d. Selvitä, mitkä kalajauho- ja kalaöljyainesosat rehussa ovat peräisin kalakannoista, jotka on sertifioitu ISEAL-akkreditoitujen järjestelmän ja pienten pelagisten kalakantojen ympäristövastuullisen hoidon huomioivan järjestelmän mukaisesti. Käytä listaa kohdasta 5.2.1c.	-		
		e. Hanki todisteet, että sertifioitujen ainesosien (kohdasta 5.2.1d) määrä on $\geq 10\%$ kalajauho- ja kalaöljyainesosien kokonaismäärästä (kohdasta 5.2.1c), alkaen 7. helmikuuta 2016.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	5.2.1	f. Hanki todisteet, että 100 % rehujen kalajauho- ja kalaöljyainesosista on peräisin sertifioiduista kalakannoista kuten kohdassa 5.2.1d, alkaen 7. helmikuuta 2018.	-		
	5.2.2	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.2.2 - FishSource-pistemäärä koskien rehujen ainesosia</p> <p>Määritelläkseen FishSource-pistemäärät kalalajeille, joita rehujen valmistuksessa on käytetty ainesosina, tee seuraava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mene nettisivulle http://www.fishsource.org/ - kirjoita kyseessä oleva kalalaji (jota rehuissa on käytetty kalajauhon tai kalaöljyn lähteenä) etusivulla olevalla hakurivillä (englanniksi tai tieteellisellä nimellä) - varmista, että kyseessä on oikea laji (valitse oikea maantieteellinen alue) - klikkaa oikeaa kalalajia ja maantieteellistä aluetta, jolloin lajikohtainen sivu aukeaa. Sivulla on oikeassa reunassa mainittu Score -Pistemäärät. Minkään osa-alueen score ei saa olla < 6. <p>Mikäli tulokset osoittavat, että laji ei täytä kriteereitä, rehu ei täytä Standardin vaatimuksia. Mikäli kalalajia ei ole arvioitu (eli sitä ei löydy FishSource nettisivulta), rehu ei täytä Standardin vaatimuksia. Ota yhteyttä FishSourceen Sustainable Fisheries Partnerships kautta, jotta laji saataisiin arvioitua ajantasaisesti. Mikäli tämä sopii SFP:lle, voidaan pätevä riippumaton taho palkata tekemään kalakannan arviointi käyttäen FishSourceen menetelmiä. Arviointiraportti on hyväksyttävä SFP:n rutiinikäytäntöjen mukaisesti. HUOM: Indikaattori 5.2.2. koskee kalajauhoa ja kalaöljyä, jotka ovat peräisin hyödynnettävistä kalakannoista. Se ei koske rehunvalmistuksessa käytettäviä sivutuotteita tai perkeitä.</p>			
		a. Selvitä FishSource-pistemäärä kaikille kalalajeille, joita rehujen valmistuksessa on käytetty (ks. 5.1.2a) koskien kaikkia rehuja, joita laitoksella on viimeisen 12 kuukauden aikana käytetty. Ensimmäisen auditoinnin yhteydessä ≥ 6 kuukauden ajalta.	≥ 6 kuukautta ennen ensimmäistä auditointia		
	5.2.3	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.2.3 - Riippumattoman osapuolen varmennus jäljitettävyydestä</p> <p>Indikaattorin 5.2.3 mukaisesti vaaditaan laitoksia todentamaan, että heidän käyttämänsä rehuntuottajat pystyvät osoittamaan tuotteidensa alkuperäketjun (chain of custody) ja jäljitettävyyden riippumattoman tahon tekemien auditointien perusteella. Laitokset voivat käyttää raportteja rehunvalmistajien auditoinneista (ks. 5.1.1b) osoittamaan, että vaatimuksia noudatetaan. Vaihtoehtoisesti laitokset voivat osoittaa rehuntuottajiensa noudattavan indikaattorin 5.1.1 jäljitettävyyshaatimuksia esittämällä todisteet siitä, että rehuntuottajat (ja kalajauho- ja kalaöljyerät) on sertifioitu "International Fishmeal and Fish Oil Organization's Global Standard for Responsible Supply" mukaisesti tai "Marine Stewardship Council Chain of Custody Standardin" mukaisesti.</p> <p>Ensimmäisen auditoinnin yhteydessä vähintään 6 kk tiedot rehuista vaaditaan ja todistusaineiston on viitattava nimenomaan käytettyyn kalalajiin/-lajeihin.</p>			
		a. Hanki rehuntuottajalta dokumentit osoittamaan, että kaiken rehussa käytetyn kalajauhon ja kalaöljyn alkuperä on jäljitettävissä riippumattoman tahon vahvistaman alkuperäketjun (chain of custody) tai jäljitettävyysohjelman perusteella.	-		
b. Varmista, että kaikki kalalajit, joista laitoksella käytetyn rehun ainesosina olevat kalajauho ja kalaöljy on saatu, ovat yhteneviä alkuperäketjun (chain of custody) ja jäljitettävyysohjelman kanssa (vastaavasti kuin kohdissa 5.2.2a ja 5.3.1a).	-				
Kaikki laitokset paitsi huomautuksessa [27] mainitut	5.2.4	Huom.: Ohjeet tietojen etsimiseen IUCN:n tietokannasta on annettu kohdassa 2.1.3.			
		a. Kokoa ja ylläpidä listaa (kuten kohdassa 5.3.1a alla) kalastoista tai kalakannoista, joista kalajauhoihin ja kalaöljyihin käytetyt sivutuotteet tai perkeet ovat peräisin.	-		
		b. Tee jokaisesta viimeisen 12 kk aikana rehunvalmistuksessa sivutuotteina käytetyistä kalalajista (5.2.4a) haku IUCN:n tietokantaan määrittäksesi, onko kyseinen laji vaarantunut, erittäin uhanalainen tai äärimmäisen uhanalainen. Ensimmäisen auditoinnin kohdalla tietojen tulee kattaa edeltävät ≥ 6 kk.	≥ 6 kk ennen ensimmäistä auditointia		
Huomautus [27]		Poikkeuksena "vaarantunut"-luokituksen alapopulaatio, jotka on MSC- sertifioitu (Marine Stewardship Council) tai IFFO Responsible Sourcing Standardin teknisen komitean hyväksymiä, jolloin niiden populaatio näin on osoitettu elinvoimaiseksi.			
Kaikki laitokset	5.3.1	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.3.1 - Kalajauhon FFDR:n laskeminen</p> <p>Laitosten on laskettava suhdeluku "Fishmeal Forage Fish Dependency Ratio (FFDRm)" (rehun sisältämän luonnonkalan suhde kasvatuksessa tuotettuun kalaan) Liitteessä III, osio 1, olevan laskukaavan mukaisesti käyttäen tietoja viimeksi kuluneen täyden tuotantokierron ajalta. Laitosten on myös osoitettava, että ne ovat säilyttäneet riittävät tiedot tarkan FFDRm:n laskemiseksi kuten alla on esitetty. Ensimmäisen auditoinnin yhteydessä laitokset voivat saada poikkeuksen indikaattorin 5.3.1 noudattamisesta viimeisen täyden tuotantokierron osalta (eli viimeisimmän tuotannon suhdeluku olta > 1.5), mikäli laitos voi hyväksyttävästi osoittaa auditoijalle, että:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asiakas ymmärtää, kuinka tarkka suhdeluku FFDRm lasketaan; - asiakas säilyttää kaiken sen tiedon, jota tarvitaan tarkan FFDRm:n laskemiseen (eli kaikki rehutiedot > 6 kk) nykyisen tuotantokierron ajalta; ja - asiakas pystyy osoittamaan, kuinka nykyisessä tuotantokierrossa käytettävä rehu varmistaa sen, että tuotantokierron lopussa laitos täyttää vaatimukset (eli FFDRm < 1.5). 			
		a. Ylläpidä yksityiskohtaista inventaariota laitoksella käytetystä rehusta sisältäen seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none"> - käytetyn rehun määrä (kg) rehulaaduittain; - kalajauhوپitoisuus (%) kussakin käytetyssä rehulaadussa; - kalajauhon alkuperä (kalakanta) kussakin käytetyssä rehulaadussa; - kalajauhوپitoisuus (%) kussakin perkeistä peräisin olevassa rehulaadussa; ja - ylläolevaa tukeva dokumentaatio ja allekirjoitettu vahvistus rehuntuottajalta. 	-		
		b. Laske FFDRm Liitteessä III olevien kaavojen mukaisesti. Jätä pois kalajauho, joka on peräisin sivutuotteiksi luokiteltavasta kalasta (esim. perkeet ihmisravinnoksi käytetystä kalansaaliista).	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Vaihtoehto A; Kaikki laitokset, mutta huomaa, että laitokset voivat valita joko vaihtoehdon A tai B osoittaakseen indikaattorin 5.3.2 vaatimusten täyttymisen.	5.3.2 Vaihtoehto A	Huom.: Laitokset voivat valita toisen kahdesta vaihtoehdosta (joko Vaihtoehto A tai Vaihtoehto B) osoittaakseen indikaattorin 5.3.2 vaatimusten täyttymisen.			
		Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.3.2 Vaihtoehto A - Kalaöljyn FFDR:n laskeminen Laitosten on laskettava suhdeluku "Fish Oil Forage Fish Dependency Ratio (FFDRo)" (rehun säilytämän luonnonkalan suhde kasvatukseen tuotettuun kalaan) Liitteessä III, osio 1), olevan laskukaavan mukaisesti käyttäen tietoja viimeksi kuluneen täyden tuotantokierroksen ajalta. Laitosten on myös osoitettava, että ne ovat säilyttäneet riittävät tiedot tarkan FFDRo:n laskemiseksi kuten alla on esitetty. Ensimmäisen auditoinnin yhteydessä laitokset voivat saada poikkeuksen indikaattorin 5.3.2 noudattamisesta viimeisen täyden tuotantokierroksen osalta (eli viimeisimmän tuotannon suhdeluku oltava > 2.95), mikäli laitos voi hyväksyttävästi osoittaa audittoijalle, että: - asiakas ymmärtää, kuinka tarkka suhdeluku FFDRo lasketaan; - asiakas säilyttää kaiken sen tiedon, jota tarvitaan tarkan FFDRo:n laskemiseen (eli kaikki rehutiedot > 6 kk) nykyisen tuotantokierroksen ajalta; ja - asiakas pystyy osoittamaan, kuinka nykyisessä tuotantokierrossa käytettävä rehu varmistaa sen, että tuotantokierroksen lopussa laitos täyttää vaatimukset (eli FFDRm < 2.95). Huom.: jätä pois näistä laskuista kalaöljy, joka on peräisin sivutuotteiksi luokiteltavasta kalasta (esim. perkeet) ja on ihmisravinnoksi käytettyä kala(kanta)ja.			
		a. Ilmoita auditointia tekeväille CAB:ille, valitseko laitos Vaihtoehdon A vai Vaihtoehdon B vaatimusten täyttymisen osoittamiseksi. Mikäli Vaihtoehto A valitaan, siirry suoraan kohtaan 5.3.2b alla. Muutoin siirry kohtaan Vaihtoehto B.	-		
		b. Ylläpidä yksityiskohtaista inventaariota laitoksella käytetyistä rehuista kuten kohdassa 5.3.1a.	-		
		c. Laske FFDRo käyttäen eFCR-arvoa kuten Liitteessä III on esitetty.	-		
Vaihtoehto B; Kaikki laitokset, mutta huomaa, että laitokset voivat valita joko vaihtoehdon A tai B osoittaakseen indikaattorin 5.3.2 vaatimusten täyttymisen.	5.3.2 Vaihtoehto B	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.3.2 Vaihtoehto B - Rehun EPA- ja DHA-pitoisuuksien laskeminen Laitosten, jotka valitsevat vaihtoehdon B, on osoitettava, että laitosten käyttämässä rehussa ei ylitetä EPA/DHA-pitoisuuden maksimatasoa. Yksityiskohtaiset ohjeet EPA/DHA-pitoisuuksien laskemiseksi annetaan Liitteen III osiossa 2. Näistä laskuista jätetään pois kalaöljy, joka on peräisin sivutuotteiksi luokiteltavasta kalasta (esim. perkeet) ja on ihmisravinnoksi käytettyä kala(kanta)ja.			
		a. Ilmoita auditointia tekeväille CAB:ille, valitseko laitos Vaihtoehdon A vai Vaihtoehdon B vaatimusten täyttymisen osoittamiseksi. Mikäli Vaihtoehto B valitaan, siirry suoraan kohtaan 5.3.2b alla. Muutoin palaa kohtaan Vaihtoehto A edellisessä osiossa.	-		
		b. Ylläpidä yksityiskohtaista inventaariota laitoksella käytetyistä rehuista kuten kohdassa 5.3.1a.	-		
		c. Laske EPA/DHA-pitoisuus (%) käyttäen laskukaavaa Liitteessä III, osio 2.	-		
Kaikki laitokset	5.4.1	Huom.: Määritellesään, täyttävätkö rehunvalmistajan käytännöt indikaattorin 5.4.1 vaatimukset, auditointia tekevä CAB voi huomioida todisteet, kuten asiaankuuluvat riippumattoman osapuolen sertifikaatit, jotka kattavat kansainvälisesti tunnustetut kiellot ja lait.			
		a. Kokoa ja ylläpidä listaa kaikista rehuntoimittajista yhteystietoineen (ks. myös 5.1.1a).	-		
		b. Hanki jokaiselta rehunvalmistajalta kopio valmistajan rehun ainesosien vastuullisista hankintaperiaatteista, joista käy ilmi, kuinka yhtiö huomioi yleisesti tunnustetut tiettyjen ainesosien käyttökiellot ja paikalliset lait [30].	-		
		c. Hanki kopiot riippumattoman tahon auditointiraporteista rehuntoimittajille (5.1.1) ja varmista, että näistä löytyy todisteet vastuullisten hankintaperiaatteiden noudattamisesta.	-		
Huomautus [30]		Erityisesti hankintaperiaatteisiin tulee sisältyä se, että kasviaineesosat (tai tuotteet, jotka ovat peräisin kasviaineesosista) eivät saa olla peräisin Amazonin alueelta kuten se on maantieteellisesti määritelty Brazilian Soya Moratoriumissa.			
Kaikki laitokset	5.4.2	a. Kirjoita kirje jokaiselle rehuntoimittajalle, että laitoksen aikomus on hankkia ainoastaan sellaisia rehuja, joiden soija-aineesosat on sertifioitu Roundtable for Responsible Soy (RTRS):n tai vastaavan toimesta.	-		
		b. Pidä kirjaa siitä, että kirje (5.4.2a) on lähetetty kaikille rehuntoimittajille.	-		
		c. Hanki ja säilytä kaikkien rehuntoimittajien selvityksiä rehujen soija-aineesosien alkuperästä.	-		
		d. Hanki todisteet siitä, että kaikki rehussa käytetty soija on serfioitu RTRS:n tai vastaavan tahon toimesta [31], alkaen 7. helmikuuta 2018.	-		
Huomautus [31]		ASC:n hallinnon on hyväksyttävä muut sertifiointitahot.			
Kaikki laitokset	5.4.3	Ohjeet asiakkaille ja audittoijille koskien indikaattoria 5.4.3 - Rehun transgeenistä kasvimateriaalia sisältävien ainesosien julkistaminen Indikaattorin 5.4.3 mukaisesti vaaditaan varmistamaan, että heidän rehuntoimittajansa julkistavat kaikki rehun transgeenistä kasvimateriaalia sisältävät ainesosat, mikäli tätä materiaalia on rehussa yli 0.9 % kokonaispainosta. Laitosten on säilytettävä dokumenttiaineistoa, josta selviää, että GM-vapaan rehun ainesosien toimittajat ovat tehneet kyseisen ilmoituksen. Tähän dokumenttiaineistoon on sisällyttävä rehunvalmistajan antama kirjallinen lausunto (esim. ilmoitus tai selvitys), jossa on yksilöity kaikki ainesosina käytetyt kasvimateriaalit ja kaikki ainesosat, joissa transgeenisistä kasvimateriaaleja on > 0.9 % painosta. Vaihtoehtoisesti: rehunvalmistajat voivat toimittaa laitoksille myös testitulokset koskien geneettisesti muunnettuja organismeja (GMO) todisteeksi vaatimusten noudattamisesta. Mikäli kalankasvattaja ilmoittaa, että käyttää rehua, jossa El ole gmo-aineesia, hänen on selvästi todistettava tämä biomolekulaaristen testitulosten (rehunvalmistajalta) avulla.			
		a. Hanki rehuntoimittajalta yksityiskohtainen selvitys kaikista kasvimateriaaleista, joita on käytetty rehun ainesosina (esim. soija ja muut kasvit) ja erittely siitä, mitkä näistä ainesosista sisältävät > 0.9 % painosta transgeenistä kasvimateriaalia.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	5.4.4	Huom.: Indikaattorin 5.4.4 yhteydessä suoralla hankkijalla tai "ostajalla" tarkoitetaan henkilöä tai tahoa, joka maksaa tuottajalle vastineeksi laitoksella tuotetuista kaloista			
		a. Varmista, että laitos pystyy nimeämään kaikki laitoksella tuotetut kalat, joita on ruokittu rehuilla, joiden ainesosissa on > 0.9 % transgeenistä kasvimateriaalia (eli ne rehut, jotka on yksilöity kohdassa 5.4.3a). Mikäli tällaisia rehuja ei ole yksilöity kohdassa 5.4.3a, ei indikaattoria 5.4.4 tarvitse huomioida.	–		
		b. Kokoa lista kaikista niistä ostajista, jotka ovat voineet hankkia kalaa kyseisistä tuotantoeristä, mikäli transgeenisen materiaalin ilmoitustarve täyttyy (kohdan 5.4.4a perusteella). Listassa tulee olla ostajien yhteystiedot.	–		
		c. Tee ilmoitukset kaikille kohdassa 5.4.4b listatuille ostajille, mikäli tarvitaan (kohdan 5.4.4a perusteella). Säilytä dokumenttiaineistoa ilmoituksista. Ensimmäisten auditointien yhteydessä laitoksilla tulee olla dokumentit ilmoituksista edeltävän 6 kk ajalta.	≥ 6 kk ennen ensimmäistä auditointia		
Kaikki laitokset	5.5.1	Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 5.5.1 - Energiankulutuksen arviointi Indikaattorin 5.5.1 mukaisesti vaaditaan, että laitoksilla tulee olla tehtynä arviointi laitoksen energiankulutuksen tarkastamiseksi. ASC Freshwater Trout Standardissa ei määritellä, kenen toimesta arviointi tulee tehdä tai millaista kaavaa tarkastusarvioinnin tulee noudattaa, kunhan arviointi täyttää tässä kuvatun standardin tarkoituksen. Laitokset voivat tehdä arvioinnin itse yrityksen sisäisenä työnä tai teettää sen ulkopuolisella taholla. Molemmissa tapauksissa suositeltuihin arviointimenetelmiin sisältyy seuraavista osoitteista löytyvät menetelmät: GHG Protocol Corporate Standard (http://www.ghgprotocol.org/files/ghgp/public/ghg-protocol-revised.pdf) tai ISO 14064-1 (http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=38381). Tavoitteena indikaattorilla 5.5.1 on rajoittaa sertifiointia hakevien laitosten toimintaan kuuluvaa energiankulutusta. Siihen ei sisälly laitoksen ulkopuolella olevien toimintojen käyttämää energiaa (esim. rehunvalmistus tai poikastuotanto). ASC kuitenkin kannustaa yrityksiä sisällyttämään energiankulutuksen arvioinnin koskemaan koko tuotantoketjua. Energiankulutuksen laskemisessa käytetään 12 kk aikajaksoja (eli vuosittain).			
		a. Säilytä tiedot laitoksen kaikesta energiankulutuksesta energialähteittäin (polttoaine, sähkö) ympäri vuoden.	–		
		b. Laske laitoksen kokonaisenergiankulutus kilojouleina (kJ) edeltävältä 12 kk ajalta käyttäen tuloksia kohdasta 5.5.1a ja tarvittavia muuntokertoimia.	≥ 12 kk ennen ensimmäistä auditointia		
		c. Laske laitoksen tuottama kokonaiskalamassa (tonneina) edeltävältä 12 kk ajalta. Vuotuista tuotantoa laskettaessa voidaan käyttää kokonaisuuden arviota perustuen tietoihin prosessoidun tai myydyin kalan massasta.	≥ 12 kk ennen ensimmäistä auditointia		
		d. Laske laitoksen energiankulutus kilojouleina/tn kalaa/vuodessa käyttäen tuloksia kohdasta 5.5.1b jaettuna kohdan 5.5.1c tuloksella.	–		
		e. Esitä auditointia tekeväälle CAB:lle todisteet siitä, että laitokselle on tehty energiankulutuksen arviointitarkastus (ks. Ohjeet yllä) viimeksi kuluneen 12 kk aikana.	≥ 12 kk ennen ensimmäistä auditointia		
Kaikki laitokset	5.6.1	a. Ylläpidä listaa kaikista laitoksella käytettävistä polttoaineista.	–		
		b. Varmista, että kaikki polttoaineet säilytetään vedenkestävissä altaissa/syvennyksissä.	–		
	5.6.2	a. Ylläpidä yksityiskohtaista listaa kaikista laitoksella olevista kemikaaleista ja lääkkeistä.	–		
		b. Varmista, että kaikki kemikaalit ja lääkkeet säilytetään lämpösuojattomissa säiliöissä ja/tai lukituissa rakennuksissa.	–		
	5.6.3	a. Esitä kirjallinen selvitys laitoksen käytännöistä koskien voiteluaineiden kierrätystä tai toimittamista jätehuoltoyritykselle. Jos jätehuoltoyritystä ei ole, hanki tästä allekirjoitettu lausunto asiasta vastaavilta viranomaisilta.	–		
		b. Säilytä kuitit jätehuoltoyritykselle maksetuista jätteenkuljetuksista.	–		
	5.6.4	Huom.: Mikäli kemikaalisäiliöitä/-astioita käytetään uudelleen, tulee niihin laittaa vain samaa kemikaalia. Laitosten ei tule uudelleenkäyttää säiliöitä eri kemikaaleilla, koska on olemassa mahdollisuus sekoittaa säiliön merkinnät. Laitosten ei tule koskaan uudelleenkäyttää vaarallisten aineiden pakkauksia/säiliöitä.			
		a. Esitä kirjallinen selvitys laitoksen käytännöistä koskien kemikaaliastioiden/-säiliöiden kierrätystä tai toimittamista jätehuoltoyritykselle. Jos jätehuoltoyritystä ei ole, hanki tästä allekirjoitettu lausunto asiasta vastaavilta viranomaisilta. Lausunnosta tulee käydä ilmi, että julkista tai yksityistä jätehuoltopalvelua ei alueella ole saatavissa.	–		
		b. Säilytä tietoja kemikaaliastoista ja osoita niiden yhdenmukaisuus uudelleenkäytettyjen/kierrätettyjen säiliöiden kanssa.	–		
	5.6.5	a. Esitä kirjallinen ohjeisto laitoksen käytännöistä koskien sitä, kuinka ja mitkä ei-vaaralliset, ei-kierrätettävät jätteet toimitetaan jätehuoltoyritykselle tai haudataan paikan päälle. Jos jätehuoltoyritystä ei ole, hanki tästä allekirjoitettu lausunto asiasta vastaavilta viranomaisilta. Lausunnosta tulee käydä ilmi, että julkista tai yksityistä jätehuoltopalvelua ei alueella ole saatavissa.	–		
b. Esitä ulkopuolisen asiantuntijan (pohjavesi- tai geologian alan konsultti, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus ja yliopistotason tutkinto, tai akateeminen pohjavesigeologi) allekirjoittama lausunto, jossa vakuutetaan, että jätteiden hautaaminen maahan paikan päällä laitosalueella ei aiheuta kontaminaation riskiä pinta- tai pohjavesille laitosalueella. Säilytä ulkopuolisen asiantuntijan ansioluettelo (CV) mahdollisia tarkastuksia varten.		–			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks	
Kaikki laitokset	5.6.5	c. Sisällytetyt laitoksen jätteidenkäsittelyohjeistoon (5.6.5a) lausunto, jossa kielletään vaarallisten/myrkyllisten, ei-kierrätettävien jätteiden polttaminen.	-			
		d. Säilytetyt kuitit jätehuoltoyritykselle maksetuista jätteenkuljetuksista.	-			
		e. Esitä jätteidenkuljetuksien aikataulu, mikäli kuljetus on julkinen palvelu.	-			
	5.6.6	a. Esitä lista kolmesta lähimmästä laitoksella syntyville jätteille soveltuvasta kierrätyspisteestä/-asemasta (riippumatta siitä, kuinka kaukana nämä saattavat olla). Esitä audittoijalle paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen yhteystiedot. Mikäli laitoksen on käytettävä tietyn nimetyn kierrätysaseman palveluita (esim. paikallishallinnon tai ympäristöluvan velvoitteet), on laitoksen esitettävä tämä tieto audittoijalle.	-			
		b. Esitä kirjallinen lausunto yrityksen sitoumuksesta kierrättää tuotannossa syntyvät jätteet.	-			
		c. Esitä kuvaus siitä, millaisia jätteitä tuotannossa syntyy ja kuinka nämä jätteet joko hävitetään tai kierrätetään.	-			
		d. Informoi auditointia tekeväälle CAB:lle, mikäli laitoksella on ollut rikkomuksia tai sakkoja koskien puutteellista jätteiden hävittämistä kuluneen 12 kk aikana sekä korjaavista toimenpiteistä näihin liittyen.	≥ 12 kk ennen ensimmäistä auditointia			
Kaikki laitokset	6.1.1	Huom.: Useimmissa maissa on säädetty lailla, että työntekijän on oltava vähintään 15-vuotias. Tähän on kaksi mahdollista poikkeusta: - kehitysmaissa, joissa laillinen vähimmäisikä on säädetty 14 vuoteen ILO:n yleissopimukseen nr 138 perustuvan poikkeuksen nojalla; tai - maissa, joissa laillinen vähimmäisikä on säädetty yli 15 vuoteen; tällöin noudatetaan maan lakien mukaista vähimmäisikää. Mikäli laitos toimii maissa, jossa työntekijän laillinen vähimmäisikä on muu kuin 15 vuotta, on työnantajan säilytettävä tämän osoittava dokumentaatio.				
		b. Säilytetyt työntekijöiden ikätietoja, joista vaatimusten noudattaminen käy ilmi.	-			
	6.2.1	a. Työsopimukset ovat selvästi kirjoitetut ja työntekijät ymmärtävät sopimusten sisällön. Sopimukset eivät saa asettaa työntekijää jäämään työnantajalle velkaa (ei esim. "maksetaan työllä" sopimuksia työ- tai harjoitteluasemassa olevien kanssa).	-			
		b. Työntekijät ovat vapaita poistumaan työpaikaltaan ja hallitsemaan omaa ajankäyttöään.	-			
		c. Työnantaja ei saa pidättää itsellään työntekijän alkuperäisiä henkilöllisyyspapereita.	-			
		d. Työnantaja ei saa pidättää mitään osaa työntekijän palkasta, etuiksista, omaisuudesta tai asiakirjoista pakottaakseen työntekijää jatkamaan työnteon työntekijälle.	-			
		e. Työntekijöitä ei saa pakottaa pysymään työssä maksaakseen velkansa.	-			
		f. Säilytetyt palkanmaksutiedot ja huomiot, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan ylläolevien tietojen varmistamiseksi.	-			
	Kaikki laitokset	6.3.1	a. Laadi ja pidä esillä kirjallinen lausunto, jossa ilmoitetaan, että yritys ei harjoita eikä tue syrjintää työhönotossa, palkkauksessa, koulutukseen pääsyssä, ylennyksissä, työsuhteen päättämisessä tai eläkkeelle siirtymisessä perustuen rotuun, kastiin, kansallisuuteen, uskontoon, vammaisuuteen, sukupuoleen, seksuaaliseen suuntautumiseen, ammattiliittoon kuulumiseen, poliittiseen kantaan, ikään tai mihinkään muuhun tekijään, jonka perusteella syrjintää voisi esiintyä.	-		
			b. Esitä selkeä ja läpinäkyvä yrityksen linjaus käytännöistä, kuinka mahdolliset syrjintätapaukset nostetaan esiin, miten ne rekisteröidään ja kuinka ilmoitukseen ja valitukseen vastataan.	-		
c. Kunnioita periaatetta, että samasta työstä maksetaan sama palkka ja että huolehditaan tasavertaisista mahdollisuuksista työnsaantiin, ylennyksiin ja palkankorotuksiin.			-			
d. Järjestä kaikille johtajille ja ohjaajille koulutusta kulttuurien moninaisuudesta ja syrjinnänvastaisuudesta. Koko henkilökunta koulutetaan toimimaan syrjintää vastaan. Joko yrityksen sisäinen tai ulkopuolisen tahon antama koulutus hyväksytään, kunhan se todetaan vaikuttavaksi.			-			
Huomautus [41]		Työntekijöiden nähtävillä tulee olla kirjallinen syrjinnänvastainen lausunto, jossa ilmoitetaan, että yritys ei harjoita eikä tue syrjintää työhönotossa, palkkauksessa, koulutukseen pääsyssä, ylennyksissä, työsuhteen päättämisessä tai eläkkeelle siirtymisessä perustuen rotuun, kastiin, kansallisuuteen, uskontoon, vammaisuuteen, sukupuoleen, seksuaaliseen suuntautumiseen, ammattiliittoon kuulumiseen, poliittiseen kantaan, ikään tai mihinkään muuhun tekijään, jonka perusteella syrjintää voisi esiintyä.				
Kaikki laitokset	6.3.2	a. Pidä kirjaa kaikista syrjintäilmoituksista ja -valituksista. Näistä ei saa käydyä ilmi, että syrjintää olisi esiintynyt (asia on käsitelty oikein mahdollisten valitusten jälkeen).	-			
		b. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan, jotta varmistetaan, ettei yritys loukkaa henkilökunnan oikeutta tarkastella periaatteita tai käytäntöjä tai huolehtia tarpeista liittyen rotuun, kastiin, kansallisuuteen, uskontoon, vammaan, sukupuoleen, seksuaaliseen suuntautumiseen, ammattiyhdistyksen jäsenyyteen, poliittiseen kantaan tai mihinkään muuhun syrjintää aiheuttavaan seikkaan.				
	6.4.1	a. Esitä dokumentoidut käytännöt, menettelyt (mukaan lukien toiminta hätätilanteissa) ja periaatteet, joiden mukaisesti työntekijöitä suojellaan työpaikan vaaratilanteissa ja minimoidaan onnettomuus- ja loukkaantumiskäsit. Näiden on oltava työntekijöiden nähtävillä.	-			
		b. Käytännöt, menettelyt ja periaatteet tarkastetaan säännöllisesti, jotta riskienarvioinnin yhteydessä esiin nousseet työpaikan vaaratekijät tulevat huomioituiksi (ks. Indikaattori 6.4.5, riskienarviointi tehdään vähintään kerran vuodessa).	-			
		c. Työntekijät tietävät ja ymmärtävät toimintaohjeet ja -käytännöt hätätilanteissa.				

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset		d. Järjestä työsuojelukoulutusta säännöllisesti kaikille työntekijöille (kerran vuodessa ja aina kun työpaikalle tulee uusia työntekijöitä). Koulutukseen tulee sisältyä potentiaalisten vaaratilanteiden ja riskien minimointia, yleisiä lakisääteisiä työsuojelukysymyksiä ja koulutusta henkilökohtaisten suojavarusteiden tehokkaasta käytöstä.	-		
	6.4.2	a. Pidä kirjaa kaikista terveyteen ja turvallisuuskysymyksiin liittyvistä onnettomuuksista.	-		
		b. Pidä kirjaa kaikista työturvallisuuteen ja työterveyteen liittyvistä rikkomuksista.	-		
		c. Pane täytäntöön korjaavat toimenpiteet kaikissa tapauksissa, joissa onnettomuus on tapahtunut. Suunnitelmat tulee dokumentoida ja niiden tulee sisältää arvio onnettomuuden perimmäisistä syistä, toimenpiteistä perimmäisen syyn selvittämiseksi, toimenpiteistä asian korjaamiseksi ja toimenpiteistä, jotta samanlaiset onnettomuudet voidaan vastaisuudessa estää.	-		
		d. Työntekijät, jotka työskentelevät osastoilla, joilla onnettomuuksia on tapahtunut, osaavat selittää, kuinka onnettomuustilanteet on analysoitu ja mitä muutoksia ja parannuksia asialle on tehty.			
	6.4.3	a. Säilytä dokumentaatio, josta ilmenee, että työntekijät on vakuutettu riittävällä vakuutuksella, joka korvaa työaikana tapahtuneista onnettomuuksista ja loukkaantumisesta aiheutuvat kulut (mikäli niitä ei korvata kansallisen lainsäädännön nojalla). Vakuutuksen on katettava myös tilapäiset, siirtolaistaustaiset ja ulkomaalaiset työntekijät. Työnantajan antama kirjallinen sopimus vastuusta korvata onnettomuudesta aiheutuneet kulut on hyväksyttävä todiste vakuutuksen sijaan (maissa, joissa vakuutus ei ole lakisääteistä/mahdollista).	-		
	6.4.4	a. Pidä kirjaa kaikista terveydelle ja turvallisuudelle riskejä aiheuttavista tekijöistä (esim. kemikaalit).	-		
		b. Työnantajan on annettava työntekijöiden käyttöön henkilökohtaiset suojavarusteet kaikki tiedossa olevat terveys- ja turvallisuusriskit huomioiden.	-		
		c. Työntekijöille annetaan vuosittain koulutusta henkilökohtaisten suojavarusteiden käytöstä (ks. 6.4.1d).			
		d. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan ylläolevan varmistamiseksi.			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	6.4.5	a. Tee säännöllinen arviointi työpaikan vaaratekijöistä ja riskeistä. Riskienarviointi tulee tarkastaa ja päivittää vähintään kerran vuodessa (ks. myös indikaattori 6.4.1).	-		
		b. Huolehdi, että työntekijät on koulutettu tunnistamaan ja estämään tiedossa olevat vaaratekijät ja riskit (ks. myös 6.4.1d).	-		
		c. Työterveys- ja työturvallisuuskäytänteitä muutetaan riskienarvioinnin tulosten (yllä) perusteella ja muutokset pannaan täytäntöön, jotta estettäisiin onnettomuudet.	-		
Kaikki laitokset	6.5.1	a. Säilytä dokumentteja, joista selviää toimintamaan lakisääteinen minimipalkka. Mikäli maassa ei ole lakisääteistä minimipalkkaa, työnantaja säilyttää dokumentteja, joista selviää toimialan yleinen minimipalkka.	-		
		b. Esitä asiakirjat (esim. palkkalaskelmat), jotka vahvistavat, että työntekijöiden palkka normaalilta työviikolta (≤ 48 tuntia) on aina vähintään lakisääteisen minimipalkan suuruinen. Mikäli lakisääteistä minimipalkkaa ei ole, työnantajan asiakirjoista on käytävä ilmi, että maksettu palkka on vähintään toimialan yleisen minimin suuruinen. Mikäli palkka on ns. urakkapalkka, on työnantajan asiakirjoista käytävä ilmi, kuinka työntekijät voivat kohtuullisella tavalla saavuttaa (normaalien työaikojen puitteissa) vähintään lakisääteisen minimipalkan.	-		
		c. Säilytä asiakirjoja, jotka todistavat vaatimusten täytymisen (esim. palkkalaskelmat ja -kuitit, työvuorolistat, kellokortit, tuotantohistoria ja/tai koneiden ja laitteiden käyttöpäiväkirjat). Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan ylläolevan varmistamiseksi.	-		
		d. Säilytä todisteita työnantajan ja työntekijöiden (sekä heitä edustavien tahojen) välisistä sitoumuksista sekä luotettavien elinkustannustietojen käyttämisestä arvioitaessa perustarpeisiin riittävää palkkaa. Tähän tulee sisältyä lähdetietona luotettavan tahon (esim. yliopistot tai viranomaiset) antama suositus kansallisesta perustarpeisiin riittävästä palkasta.	-		
		e. Esitä laskelmat, joissa laitoksella maksettuja palkkoja verrataan toimialalla olevien työntekijöiden perustarpeisiin riittävään palkkaan.	-		
		f. Osoita, kuinka yritys varmistaa, että työntekijöille maksetaan palkkaa, joka riittää perustarpeisiin.	-		
	6.5.2	a. Palkka ja etuudet on selvästi ilmaistu työntekijöille ja kirjattu sopimuksiin.	-		
		b. Palkanmääräytymisperusteet on ilmoitettu selvästi ja työntekijät ymmärtävät ne.	-		
		c. Huolehdi, että palkka ja etuudet maksetaan työntekijälle sopivalla tavalla (esim. käteisellä, shekkeinä tai sähköisinä maksusuorituksina). Työntekijöiden ei pidä joutua matkustamaan hakeakseen maksusuorituksia eikä niiden sijaan saa antaa velkakirjoja, kuponkeja tai tavaraa.	-		
		d. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan ylläolevan varmistamiseksi.	-		
Kaikki laitokset	6.6.1	a. Työntekijöillä on oikeus liittyä mihin tahansa ammattiyhdistykseen tai -liittoon, työnantajan tätä mitenkään häiritsemättä tai työnantajan asettumatta muodostamaan tai tukemaan mitään kilpailevia yhdistyksiä.	-		
		b. Ammattiyhdistysten edustajat valitaan työntekijöiden keskuudesta työnjohdon siihen sekaantumatta. ILO:n yleissopimuksesta: "Eryityisesti on katsottava asioihin sekaantumiseksi tämän artiklan mielessä toimenpiteet, joilla koetetaan edistää työnantajain tai työnantajajärjestöjen vaikutusvallan alaisten työntekijäjärjestöjen perustamista tai tukea työntekijäjärjestöjä rahallisesti tai muulla tavoin tarkoituksella saattaa nämä järjestöt työnantajien tai työnantajajärjestöjen valvonnan alaisiksi."	-		
		c. Ammattiyhdistyksen/-liiton edustajilla on oltava vapaa pääsy tapaamaan yhdistyksen/liiton jäseniä työpaikalla asianmukaisina aikoina.	-		
		d. Huolehdi, että työsopimuksessa nimenomaisesti todetaan, että työntekijällä on ammatillinen järjestäytymisvapaus.	-		
		e. Huolehdi, että on olemassa selvä sitoumus, jolla taataan työehtosopimuksen mukaiset, kollektiiviset neuvotteluoikeudet kaikille työntekijöille.	-		
		f. Ammatilliton paikallisyhdistys, tai mikäli sellaista ei ole, tunnettu ja hyvämaineinainen kansalaisjärjestö, voi vahvistaa, ettei yrityksen johdon taholta ole ratkaisemattomia rikkomuksia työntekijöiden yhdistymisvapautta tai kollektiivisia neuvotteluoikeuksia vastaan.	-		
		g. Esitä dokumenttiaineistoa, josta käy ilmi, että työntekijät ovat vapaata kokoontumaan ja heillä on siihen mahdollisuus (esim. työehtosopimuksen mukaiset neuvottelusopimukset, kokouspöytäkirjat tai kanteluiden päätöslauselmat).	-		
		h. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan ylläolevan varmistamiseksi.	-		
Kaikki laitokset	6.7.1	a. Työnantaja ei saa käyttää uhkausta, nöyryytystä tai rangaistuskäytäntöjä, jotka vaikuttavat negatiivisesti työntekijän fyysiseen tai psyykkiseen terveyteen tai ihmisarvoon.	-		
		b. Väitteet ruumiillisesta kurituksesta, henkisestä väkivallasta [46], fyysisestä pakottamisesta tai sanallisesta väkivallasta tullaan tutkimaan auditoijan toimesta.	-		
		c. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan sen varmistamiseksi, ettei vakavaa tai väkivaltaista kurinpitomenettelyä ole havaittu.	-		
Kaikki laitokset	6.7.2	a. Esitä kirjalliset periaatteet kurinpitomenettelystä, jossa nimenomaisesti todetaan, että niiden tarkoituksena on auttaa työntekijää parantamaan toimintaansa [45].	-		
		b. Säilytä dokumenttiaineistoa (esim. työntekijän arviointiraportti), josta käy ilmi, että kurinpitomenettely on oikeudenmukainen ja toimiva. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan tämän vahvistamiseksi.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Huomautus [45]		Mikäli kurinpitomenettelyä tarvitaan, tulee sen tapahtua asteittain suullisten ja kirjallisten varoitusten avulla. Tarkoituksena on aina oltava, että työntekijällä on mahdollisuus parantaa toimintaansa ennen kuin hänet irtisanotaan (käytävä ilmi kirjallisista toimintaperiaatteista ja työntekijöiden todistuksista).			
Huomautus [46]		Henkinen väkivalta: Tahallinen voimankäyttö, mukaan lukien sanallinen väkivalta, eristäminen, seksuaalinen tai rasistinen häirintä, pelottelu tai fyysisen väkivallan uhka.			
Kaikki laitokset	6.8.1	a. Esitä dokumentaatio, josta käy ilmi toiminta-alueen lakisääteiset vaatimukset koskien työaika ja ylityön tekemistä. Mikäli paikallinen lainsäädäntö sallii kansainvälisesti hyväksytyjen työaikojen (48 normaalityötuntia, 12 tuntia ylityötä) ylityksen, noudatetaan niiden sijaan kansainvälisiä käytäntöjä.	-		
		b. Esitä seurantatiedot (esim. työvuorolistat ja palkkalaskelmat), josita selviää, että laitoksen työntekijöiden työaika ei ylitä lakisääteistä työaika.	-		
		c. Palkanmaksutiedoista (esim. palkkakuitit) on käytävä ilmi, että työntekijöille maksetaan ylityökorvausta [49] ylityötunneista.	-		
		d. Ylityön määrän tulee olla rajallista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin liittyvää. Tämän tulee käydä ilmi laitoksen seurantatiedoista (esim. tuotantohistoria, työvuorolistat ja muu työajanseuranta).	-		
		e. Esitä todistusaineistoa vuorotyön korvaamisesta riittävällä vapaa-ajalla (esim. 10 päivää töitä, 6 vapaata). Kalenterikuukauden aikana on oltava työaika suhteellisesti vastaava määrä vapaata. Esitä todisteet, että työntekijät ovat hyväksyneet nämä aikataulut (esim. työ sopimus).	-		
		f. Huomioi, että työntekijöitä tullaan haastattelemaan varmistukseksi siitä, ettei työaikaan tai ylityöhön liittyviä lakeja tai säädöksiä ole rikottu.			
Huomautus [49]		Ylityökorvaus: Normaalia palkkaa suurempi palkka. Oltava yhdenmukainen kansallisten lakien ja säädösten ja/tai toimialan yleisen tason kanssa.			
Kaikki uudet laitokset (ks. huomautus)	6.9.1	Huom.: "Uusi laitos" määritellään vesiviljelytoiminnaksi, jonka rakennustyöt on saatu valmiiksi ASC Freshwater Trout Standardin julkaisupäivän 7. helmikuuta 2013 jälkeen, tai jolle on tehty merkittävä laajennus kyseisen päivämäärän jälkeen.			
		a. Esitä todistusaineistoa osoittaaksesi, kuuluuko laitos "uusiin laitoksiin" kuten tässä on määritelty. Jos kyllä, etene kohtaan 6.9.1b. Jos ei, indikaattoria 6.9.1 ei sovelleta laitokseen.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki uudet laitokset (ks. huomautus)	6.9.1	b. Esitä tulokset laitoksen osallistumisesta sosiaalisten vaikutusten arviointiprosessiin (Social Impact Assessment (p-SIA)) tai vastaavaan menettelyyn todistena siitä, että laitos osoittaa sitoutumista ympäröivään yhteisöön ja sen huomioimista laitoksen mahdollisten sosiaalisten vaikutusten osalta. Pakollinen kaikille laitospaikoille, joissa on yli 10 työntekijää.	-		
		c. Aineiston koskien kohtaa 6.9.1b tulisi sisältää yhteisökokousten pöytäkirjat ja tapahtumalokin yhteydenpidosta sidosryhmin kanssa. Yhteisön kuulemisen tulee sisältää taloudelliset vaikutukset, luonnonvarojen saatavuuden ja käytön, ihmisten terveys- ja turvallisuuskysymykset ja muutokset alueen rakenteelliseen infrastruktuuriin ja kulttuurillisiin tekijöihin. Erityinen huomio tulee osoittaa vaikutuksiin, jotka kohdistuvat alueen mahdolliseen alkuperäisväestöön.	-		
Kaikki laitokset	6.9.2	a. Laitos sitoutuu kuulemaan paikallisyhteisöä vähintään kaksi kertaa vuodessa (puolivuosittain). Huom.: laitoksille, joissa on vähemmän kuin 6 työntekijää, kuuleminen kerran vuodessa on riittävää. Kuulemiseen voivat osallistua paikallisviranomaiset ja/tai vaaleilla valitut yhteisön edustajat.	-		
		b. Kuulemisten tulee olla merkityksellisiä. Vaihtoehtoisesti kuulemisten osalta laitos voi osallistua sosiaalisten vaikutusten arviointiprosessiin (Social Impact Assessment (pSIA)) tai vastaavaan menettelyyn. Pakollista kaikille yli 10 työntekijän laitoksille.	-		
		c. Kuulemisiin osallistuvat paikallisyhteisön vaaleilla valitut edustajat, joita on pyydetty osallistumaan tilaisuuteen.	-		
		d. Säilytä tiedot ja dokumentit (esim. kokousten esityslistat, pöytäkirjat, raportit), joista käy ilmi, että kuuleminen on ollut ylläesitetyn mukaista.	-		
	6.9.3	a. Laitoksella on oltava toimintaperiaatteet, joihin sisältyy menetelmät sidosryhmien, paikallisyhteisön jäsenten tai järjestöjen esittämien erimielisyyksien (esim. valitukset) esilletuomiseen, käsittelyyn ja ratkaisemiseen.	-		
		b. Laitoksen tulee noudattaa toimintaperiaatteitaan koskien sidosryhmien valitusten käsittelyä. Tästä tulee olla dokumentaatiota (esim. asian seurantaan liittyvä yhteydenpito sidosryhmien kanssa, raportit sidosryhmille koskien korjaavia toimenpiteitä).	-		
c. Laitoksen valitusten käsittelymekanismi tulee olla tehokas ja johtaa sidosryhmien valitusten ja paikallisyhteisön esilletuomien huolenaiheiden ratkaisemiseen (nähtävissä esim. asian seurantaan liittyvästä yhteydenpidosta sidosryhmien kanssa).		-			
Kaikki laitokset	7.1	a. Hanki kopiot poikastuottajan/tuottajien laillisen yritystoiminnan ja maanomistusoikeuden osoittavista asiakirjoista.	-		
		b. Hanki poikastuottajalta/tuottajilta tiedot kuormitusluvista (ympäristölupa) ja niiden vaatimusten toteutumisesta.	-		
		c. Hanki poikastuottajalta/tuottajilta tiedot mädille ja poikasille käytetyistä kemikaaleista, lääkkeistä ja hoitokäsittelyistä.	-		
		d. Säilytä tietoja (kopioita) poikastuottaja/tuottajien maan- ja vedenkäyttöluvista/-sääöksistä, kuormitusluvista ja kemikaalikäsitteilyistä kaloille.	-		
Kaikki laitokset	7.2	Huom.: Koskien indikaattoria 7.2, lajin ei katsota olevan vierasperäinen, jos voidaan osoittaa, että sitä on laitoksen toiminta-alueella luonnossa alkuperäisenä lajina, tai jos voidaan osoittaa, että laji on istutettu laitoksen toiminta-alueelle ennen ASC Freshwater Trout Standardin julkaisemista. Ks. myös indikaattori 2.3.1.			
		a. Hanki kirjallinen selvitys siitä, toimivatko mädin/poikasten tuottaja(t) suljetussa tuotantosysteemissä [51]. Mikäli kyllä, indikaattoria 7.2 ei sovelleta.	-		
		b. Hanki kirjallinen selvitys, että mädin/poikasten tuottaja(t) eivät kasvatav vierasperäisiä lajeja. Mikäli eivät kasvatav, indikaattoria 7.2 ei sovelleta.	-		
		c. Mikäli poikastuottaja kasvatav vierasperäistä laji, hanki kirjallinen selvitys siitä, että kyseinen laji on ollut alueella laajassa kaupallisessa kasvatuksessa ennen ASC Freshwater Trout Standardin julkaisemista.	-		
Huomautus [51]		Suljettu tuotantosysteemi määritellään kiertovesilaitokseksi, jonka vesitys on erotettu luonnonvesistä tehokkain fyysisin ja hyvin hoidetuin estein niin, etteivät kasvatettavat yksilöt tai muu biologinen aines pääse karkaamaan laitoksesta niin, että niillä olisi mahdollisuus säilyä hengissä ja myöhemmin lisääntyä.			

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset paitsi huomautuksissa 53 ja 54 mainitut	7.3	<p>Ohjeet asiakkaille koskien indikaattoria 7.3 - Poikkeukset vaatimuksiin koskien sitä, että poikastoimittajat eivät saa sijaita suojeluilla alueilla</p> <p>Sovellettaessa indikaattoria 7.3 ASC Freshwater Trout Standardissa määritellään suojelualue seuraavasti: "selvästi määritelty maantieteellinen alue, joka on laillisesti tai muutoin säädetysti tunnustettu, omistettu ja hallittu niin, että sillä saavutetaan luonnon pitkäaikainen suojelu mukaan lukien ekosysteemipalvelut ja kulttuuriset arvot [52]." Huomioidaan seuraavat poikkeukset koskien indikaattoria 7.3:</p> <p>Poikkeus #1: Suojellut alueet, jotka luokitellaan Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) luokituksessa kategorioihin V tai VI. Nämä alueet on suojeltu pääasiallisesti maisemallisista syistä tai ne ovat alueita, joilla kestävä luonnonvarojen käyttö on sallittua [53].</p> <p>Poikkeus #2: Mikäli laitos on sijainnut kyseisellä alueella jo selvästi ennen alueen suojelupäätöstä, on laitoksen osoitettava, että sen hautomo/poikasvatustoiminta on suojelualueen tavoitteiden mukaista ja että se noudattaa kaikkia asiaankuuluvia ehtoja, joita viranomaiset ovat suojelun yhteydessä sille asettaneet [54]. Laitoksella on velvollisuus osoittaa, että se ei vaikuta negatiivisesti niihin alueen perustekijöihin, joiden perusteella suojelu on toteutettu.</p> <p>Mikäli laitos sijaitsee sellaisella suojellulla alueella, joka ei ole suojeltu kansallisella päätöksellä (esim. alueellisesti tai paikallisesti suojellut alueet), on laitoksen tarkoituksenmukaisesti osoitettava auditointia tekeväälle CAB:lle, kuinka laitos on linjassa niiden tekijöiden kanssa, joiden perusteella suojelu on toteutettu (kuten Poikkeus #2 yllä).</p> <p>Huom.: Mikäli mädin/poikasten tuottaja on aiemmin teettänyt ulkopuolisen taholla biodiversiteettivaikutusten arvioinnin liittyen ympäristölupaprosessiin, voi laitos käyttää kyseistä arviointiselvitystä osoittaakseen poikastuottajan noudattavan indikaattorin 7.3 vaatimuksia.</p>			
		a. Hanki mädin/poikasten tuottajalta kartta, johon on merkitty laitoksen sijainti suhteessa lähistöllä sijaitseviin kansallisen lainsäädännön nojalla suojelutuihin suojelualueisiin.	-		
Huomautus [52]		Suojelualue on "selvästi määritelty maantieteellinen alue, joka on laillisesti tai muutoin säädetysti tunnustettu, omistettu ja hallinnoitu niin, että sillä saavutetaan luonnon pitkäaikainen suojelu mukaan lukien ekosysteemipalvelut ja kulttuuriset arvot" Lähde: Dudley, N. (Editor) (2008), Guidelines for Applying Protected Area Management Categories, Gland, Switzerland: IUCN. x + 86pp.			
Huomautus [53]		Poikkeuksena suojelualueet, jotka on luokiteltu Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton (IUCN) luokituksessa kategorioihin V tai VI. Nämä alueet on suojeltu pääosin maisemallisin perustein tai ovat alueita, joilla luonnonvarojen kestävä käyttö on sallittu. Lisätietoa (englanniksi): http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/gpap_quality/gpap_pacategories/ .			
Huomautus [54]		Poikkeuksena laitokset, jotka ovat sijainneet sellaisenaan paikalla jo silloin, kun suojelualue on perustettu kyseiselle alueelle. Näissä tapauksissa laitoksen on osoitettava, että sen toiminta on äskettäin perustetun suojelualueen tavoitteiden mukaista ja että se noudattaa kaikkia asiaankuuluvia ehtoja, joita sille on suojelun yhteydessä asetettu.			
Kaikki laitokset	7.4	Huom.: Indikaattorin 7.4 mukaisesti laitosten on esitettävä todisteet, että niiden mädin ja poikasten toimittajat ovat tehneet/teettäneet arvioinnin koskien IUCN: punaisen listan lajeja poikastuottajan laitoksen läheisyydessä (kuten kuvattu kohdassa 2.1.3). Poikastuottajat voivat tehdä arvioinnin sisäisesti (poikastuottajan toimesta) tai he voivat teettää arvioinnin ulkopuolisella asiantuntijataholla. Mikäli arvio on teetetty ulkopuolisella asiantuntijalla, laitoksen täytyy pyytää todisteet siitä, että arvioinnin tekijä on ollut ammatillisesti pätevä (esim. yliopistotutkinnon omaava ekologi tai ympäristökonsultti).			
		a. Kirjoita mädin/poikasten tuottajille kirje, jossa ilmoitetaan, että tuottajien on laadittava lista IUCN:n punaisen listan lajeista soveltuviin kategorioiden osalta koskien heidän toiminta-alueitaan. Ohjeet löytyvät kohdasta 2.1.3.	-		
		b. Hanki mädin/poikasten toimittajalta "riskiarviointi" ("havainnointin ja suojelun suunnitelma"), jossa arvioidaan, kuinka poikastuottajan toiminta vaikuttaa IUCN:n punaisen listan lajeihin (yksilöity kohdassa 7.4a). Riskiarviointi voidaan tehdä joko poikastuottajan toimesta tai teettää yliopistotutkinnon omaavalla ekologilla tai ympäristökonsultilla.	-		
		c. Hanki mädin/poikasten tuottajilta kopio tuottajan uhanalaisten lajien suojelusuunnitelmasta ("ETP species response plan") ja käytännöistä perustuen riskiarvioinnin tuloksiin.	-		
Kaikki laitokset	7.5	a. Hanki mädin/poikasten tuottajalta kirjallinen selvitys, jossa eritellään sovellettavat kansalliset ja paikalliset tautimääräykset ja -rajoitukset, ja jossa esitetään poikastuottajan käyttämät menetelmät tautiriskien hallintaan ja mahdollisten tautien hoitoon.	-		
		b. Kirjoita kirje, jossa kerrotaan, että mädin/poikasten tuottajien on noudatettava mädin ja poikasten terveydentilan tarkastamisessa laitoksen eläinlääkintäammattilaisen laatimia terveydentilamittareita (ks. 4.1.2a).	-		
		c. Säilytä tiedot laitoksen tekemistä tarkastuksista laitokselle tulevien mätin- ja poikaserien saapumisen yhteydessä.	-		
Kaikki laitokset	7.6	a. Kirjoita mädin/poikasten tuottajille kirje, jossa kerrotaan, että heidän on ilmoitettava kaikki kemikaali- ja antibioottihoidot, joita mädille ja/tai poikasille on annettu. Näistä tulee esittää myös perusteltu syy ja annostuksen määrä (ks. kohta 7.1c).	-		
		b. Vapaaehtoisista: Laitos voi halutessaan suorittaa testejä kaikista saapuvista mätin- ja poikaserialta tarkastaakseen poikastuottajan ilmoittamien kemikaali- ja lääkehoitotietojen oikeellisuuden.	-		
Kaikki laitokset	7.7	a. Ilmoita kirjallisesti mädin ja poikasten tuottajille, että laitos ei osta mätin tai poikasia laitoksilta, joilla käytetään EU:ssa kiellettyjä kemikaaleja tai lääkkeitä.	-		
		b. Vertaa tuloksia kohdasta 7.6b EU:ssa kiellettyjen kemikaalien ja lääkkeiden listaan (ks. 4.2.2a) tarkastaaksesi, että kiellettyjä kemikaaleja tai lääkkeitä ei ole käytetty poikastuotannossa.	-		

Sovellettavuus	Viittaus AM:ssa	Kuvaus	Ajanjakso	Tark.	Remarks
Kaikki laitokset	7.8	a. Hanki kaikilta laitokselle mätä/poikasia tuottavilta poikaslaitoksilta kopio heidän Terveysuunnitelmastaan (Fish Health Management Plan (FHMP)).	-		
		b. Varmista, että mädin/poikastuottajien Terveysuunnitelmat tarkastetaan ja päivitetään vähintään vuosittain. Suunnitelmien ja päivitysten on oltava laitoksen johdon allekirjoituksellaan hyväksymiä.	-		
		c. Varmista, että mädin/poikastuottajien laitoksille nimetty eläinlääkäri on tarkastanut ja allekirjoituksellaan hyväksynyt poikaslaitosten Terveysuunnitelmat vuosittain ja jokaisen päivityksen jälkeen.	-		
Kaikki laitokset	7.9	a. Koskien poikastuottajia kohdasta 2.4.1a, hanki kopio tuottajien yritystason periaatteista ja käytänteistä koskien tärkeimpiä ILON:n työsuhdekysymyksiä.	-		
Kaikki laitokset	7.10	Huom.: katso vaadittavat kriteerit kohdasta 6.9.2.			
		a. Varmista, että laitos saa mädin/poikastuottajilta dokumenttiaineistoa siitä, he ovat säännöllisessä yhteydessä ympäröivän paikallisyhteisönsä kanssa, kuten kohdissa 6.9.2a, 6.9.2b, 6.9.2c ja 6.9.2d on esitetty.	-		