

Förberedande checklista för kontroll (för ASC Regnbågestandarden):

Syfte:

Detta dokument har tagits fram för att hjälpa odlingar förbereda sej inför sina första in situ ASC granskningar. Detta dokument är inte tillämpligt för övervakning och/eller upprepade kontroller.

Om odlingen inte har de nödvändiga dokumenten / preparaten tillgängliga under revisionsdagen (arna), kan detta leda till uppskov i revisionsprocessen och kan leda till högre kostnader (t.ex. kan kontrollanterna behöva mer tid att handlägga dokumenten)

Referens:

Informationen i detta dokument har tagits från ASC Regnbågsrevisionsmanualen (RM). Alla Bilagor i detta dokument refererar till Regnbågestandardbilagorna

Detta dokument ersätter inte Revisionshandboken! Om texten i checklistan avviker från Revisionshandboken är det sistnämnda som gäller. Översättning: Kasimir Antbrams, Antbrams ab. Projektet är delvis finansierat av Europeiska Havs- och Fiskerifonden (EHFF)

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkingar	
Alla odlingar	1.1.1	a. Upprätthålla kopior av viktiga land- och vattenbrukslagar (båda lokala och nationella) som tillämpas för att reglera miljö- och sociala påverkan av vattenbruk	N/A			
		b. Upprätthålla ursprungliga arrendeavtal, lagfarter, områdestillstånd, eller relaterade officiella markanvändningsdokument som tillämpas	N/A			
		c. Tillhandhålla granskningsintyg som överensstämmer med nationella och lokala lagar och föreskrifter (om det finns krav på sådana granskningar i den nationella lagstiftningen)	N/A			
		d. Skaffa tillstånd och kartor som visar att fiskodlingen inte inkräktar på nationella skyddsområden (se Indikator 2.1.1).	N/A			
	1.1.2	Observera: För att försäkra sej att all skatterelaterad information för 1.1.2 finns tillgänglig för revision, kan fiskodlingen försöka samla den nödvändiga informationen innan revisionen (t.ex. när informationen finns spridd på olika adresser såsom huvudkontor, bokföringsbyråer)				
		a. Upprätthålla kopior av skattelagar som gäller på området där företaget verkar	N/A			
		b. Upprätthålla intyg av skattebetalningar till relevanta myndigheter (t.ex. markskatt, vattenskatt, inkomstskatt). Notera att CAB inte kommer att avslöja konfidentiell skatteinformation utom i fall då kunden är till detta tvungen eller väljer att göra materialet tillgängligt för allmänheten	N/A			
	1.1.3	c. Registrera sej hos nationella eller lokala myndigheter såsom "fiskodlingsverksamhet" där sådan registrering krävs. Upprätthålla kopior av registreringsdokument och kontaktuppgifter till relevanta myndigheter.	N/A			
		Noteringar: Indikator 1.1.3 har begränsad tillämpning och tillämpas endast på de odlingar som befinner sej inom dess certifieringsenhet				
		a. Upprätthålla kopior av viktiga arbetskraftslagar och regelverk som är tillämpningsbara för att reglera de sociala konsekvenserna av fiskodling	N/A			
	1.1.4	b. Tillhandhålla inspektionsintyg av odlingen som överensstämmer med nationella och lokala arbetslagar och -föreskrifter (om det finns krav på sådana inspektioner i den nationella lagstiftningen)	N/A			
		a. Upprätthålla kopior av viktiga regelverk och tillståndskrav som tillämpas på vattenkvalitetspåverkan, avloppsutsläpp och vattenuttag av odlingen	N/A			
		b. Skaffa tillstånd rörande vattenkvaliteteffekter där tillämpningsbart	N/A			
		c. Upprätthålla register över övervakning och överensstämmelse med utsläppslagar och -regelverk såsom påbjuds	N/A			
		d. Införskaffa ett yttrande från lokala myndigheter som beskriver vattenuttagsbegränsningar (i vilka enheter) för odlingen. Om lokala myndigheter inte har begränsningar på vattenuttag för odlingar som verkar i området, införskaffa ett yttrande från de lokala myndigheterna att så är fallet	N/A			
e. Upprätthålla register om vattenuttag	N/A					

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar utom de som omnämns i [4] och [5]	2.1.1	Instruktioner till kunder av Indikator 2.1.1 - Undantag till kraven där odlingar inte är belägna i nationella skyddsområden Med syftet att implementera indikator 2.1.1, definierar ASC Regnbågestandarden ett skyddsområde som "ett klart definierbart geografiskt område, erkänt, tillägnat och hanterat genom juridiska eller andra effektiva medel", för att uppnå långsiktigt naturskydd med därmed tillhörande ekosystemtjänster och kulturella värden [3]. Följande undantag gäller för Indikator 2.1.1: Undantag #1: Ett undantag görs för skyddsområden som är klassificerade av IUCN, d.v.s Internationella naturvårdsunionen, såsom Kategori V eller VI. Detta är områden som bevaras huvudsakligen för sitt landskap, eller områden som inkluderar hållbar resurshantering [4] Undantag #2: Ett undantag görs även för odlingar belägna i skyddsområden som definierats som sådana först efter odlingens tillkomst. I sådana fall, måste odlingen dokumentera att verksamheten är i linje med de mål som skyddsområdet eftersträvar, och att den verkar i överensstämmelse med de olika myndighetskrav som skyddsområdet föranleder [5]. Bevisbördan faller på odlingen att dokumentera att denne inte negativt påverkar huvudsyftet för skyddsåtgärderna för sagda område. När en odling är belägen i ett skyddsområde som saknar formellt nationellt erkännande (t.ex. inom ett regionalt definierat skyddsområde), måste odlingen tillhandahålla CAB med en logisk bevekelsegrund som visar hur aquakulturens verksamhet är i linje med det aktuella skyddsområdets målsättningar (såsom i Undantaget #2 ovan).			
		a. Upprätthålla en karta som visar odlingens geografiska läge i förhållande till närliggande skyddsområden i enlighet med nationell lagstiftning (se även 1.1.1d)	N/A		
		b. Informera CAB, om odlingen inte är belägen inom ett skyddsområde såsom beskrivet ovan. I detta fall tillämpas inte kraven inom punkt 2.1.1c-d	N/A		
		c. Om odlingen är belägen i ett skyddsområde, granska Instruktionerna för Indikator 2.1.1 (ovan) för att bestämma om odlingen kan erhålla undantag till kraven. Om så är fallet, informera CAB vilket undantag (#1 eller #2) som är tillåtet och leverera stödjande bevis	N/A		
		d. Om odlingen är belägen i ett skyddsområde och undantagen för Indikator 2.1.1 inte gäller, då uppfyller odlingen inte kraven och är inte berättigad för ASC certifiering	N/A		
Fotnot [4]		Ett undantag görs för skyddsområden som är klassificerade av IUCN, d.v.s Internationella naturvårdsunionen, såsom Kategori V eller VI. Detta är områden som bevaras huvudsakligen för sitt landskap, eller områden som inkluderar hållbar resurshantering. Detaljer kan hittas här: http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/gpap_quality/gpap_pacategories/ .			
Fotnot [5]		Ett undantag görs även för odlingar belägna i skyddsområden som definierats som sådana först efter odlingens tillkomst. I sådana fall, måste odlingen dokumentera att verksamheten är i linje med de mål som skyddsområdet eftersträvar, och att den verkar i överensstämmelse med de olika myndighetskrav som skyddsområdet föranleder			
Alla odlingar utom de som omnämns i [7]	2.1.2	Noteringar: Ett undantag till indikator 2.1.2 är tillåtet när omvandlingen av våtmarker används för vattenanvändning (t.ex. kanaler för inlopp och utlopp). Omvandlade ytor måste kompenseras till 100% genom att skapa en lika stor till ytan fungerande våtmark med samma livsmiljöegenskaper [7].			
		a. Tillhandhålla dokumenterad bevisföring som visar alla byggnadsaktiviteter och de typer av livsmiljöer som påverkats av dessa aktiviteter på odlingen sedan 1999	N/A		
		b. Tillhandhålla en karta som visar alla våtmarker (som definierat i [6]) inom en 5-km radius från odlingen	N/A		
		c. Förbereda en karta som visar våtmarkstäckningen år 1999 på odlingsstället	N/A		
Fotnot [6]		Våtmark: oftast är våtmarker områden där den vattendränkta jordmånen är den dominerande faktorn som bestämmer utvecklingen av jordmånen och typerna av växt- och djurarter som lever i jorden och på dess yta. Våtmarker inkluderar vanligtvis träsk, kärr, mossar och myrar (U.S. Environmental Protection Agency).			
Fotnot [7]		Undantag: omvandlingen av våtmarker används för åtkomst till vattenförekomst (t.ex. kanaler för inlopp och utlopp). Omvandlade ytor måste kompenseras till 100% genom att skapa en lika stor till ytan fungerande våtmark med samma livsmiljöegenskaper			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	2.1.3	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 2.1.3 - Bedömning av närvaron av IUCN-rödlistade arter på odlingen</p> <p>Indikator 2.1.3 kräver att odlingen visar att en bedömning har gjorts för att utvärdera sannolikheten för att arter som är upptagna i den Internationella naturvårdsunionen (IUCN) "Red List of Threatened Species" (se Notering 1) finns närvarande på eller nära odlingsplatsen. Bedömningen kan utföras internt (dvs av odlingen) eller det kan utföras externt av en tredje part (se Notering 2). Bedömningen ska innefatta identifiering av IUCN-rödlistade arter och deras kritiska livsmiljöer som är närvarande i odlingsregionen (dvs inom en 5 km radie av odlingen). Analysen bör göras enligt följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gå till http://www.iucnredlist.org/ - därefter hitta "other search options" - välj "Taxonomy" och välj "Animalia" och "Plantae"; klicka på den röda pilen mellan valfälten för att bekräfta valet - indikera lämpligt "Location", "Systems", "Habitat", "Assessment" (se Notering 1); klicka på den röda pilen mellan valfälten för att bekräfta valet - klicka på "run search" och registrera arterna som listas och om de är hotade av odlingsaktiviteten <p>Notering 1: IUCN Röda Lista använder nio kategorier för att rangordna arterna enligt hotbild, och sökresultat kan innehålla arter som för tillfället inte är hotade. För att fastställa överensstämmelse med indikator 2.1.3 ingår endast följande fyra IUCN-listningskategorier: "utsatt", "nära hotad", "hotad" eller "kritiskt hotad". Arter i andra IUCN-kategorier (t.ex. "ej utvärderade", "bristande data" och "minst oro") kan uteslutas från ytterligare analyser</p> <p>Notering 2: Om bedömningen utförs av en tredje part måste odlingen bevisa att arbetet utförts av kvalificerade experter (t.ex. akademisk miljöforskare eller miljökonsult)</p>			
		a. Utföra analysen ovan och registrera alla IUCN rödlistade arter och odlingsrelaterade hot. Alternativt kan odlingen engagera en kvalificerad tredje part som utför bedömningen av förekomst av IUCN rödlistade arter vid odlingen	N/A		
		b. Tillhandhålla en karta som visar odlingsläge (se 1.1.1d) i förhållande till kända utsträckningar av IUCN rödlistade arter (kategorier såsom definierade i indikatorn) eller kritiska livsmiljöer i området	N/A		
		c. Ge en dokumenterad utvärdering av odlingsläget på sådana arter om resultaten från 2.1.3a (ovan) identifierar att IUCN-rödlistade arter förekommer inom en 5 km radius av odlingen (inklusive uppströms och mottagande vattendrag).	N/A		
		d. Förbered en uppsättning skriftliga och klart definierade begränsande åtgärder för att minska eventuella negativa effekter och möjliggöra förekomsten av sådana arter, om resultaten från 2.1.3c indikerar en potential för negativa effekter.	N/A		
Alla landbaserade odlingar byggda efter publiceringen av ASC Färskvattenöringstandarden utom som i notering [9]	2.2.1	<p>Notering: Ett undantag görs om odlingen kan demonstrera genom en vetenskaplig analys från tredje part att odlingsstrukturen inte hindrar djurliv och de korridorer där djur rör sej och inte uppvisar erosionsrisker [9].</p>			
		a. Informera CAB när odlingsinstallationen ursprungligen var färdigställd och varje odlingsutbyggnation därefter (se även 2.1.2a).	N/A		
		b. Om odlingen var färdigställd före publiceringen av ASC Regnbågestandarden, gäller inte indikatorn 2.2.1. I annat fall gå vidare till 2.2.1c.	N/A		
		c. Förbered ett diagram av odlingen som visar geografiska lägen samt dimensioner av buffertzoner mellan odlingen och intilliggande vattendrag	N/A		
		d. Säkerställ att buffertzoner är fria från odlingsutrustning (räddnings- och säkerhetsutrustning är tillåtet där det behövs för att säkerställa de anställdas hälsa och välbefinnande)	N/A		
Fotnot [9]		Ett undantag görs om odlingen kan demonstrera genom en vetenskaplig analys från tredje part att odlingsbyggnationerna inte hämmar djurliv och de korridorer där djur rör sej och inte uppvisar erosionsrisker.			
Alla odlingar utom slutna produktionssystem	2.3.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 2.3.1 - Nya introduktioner av främmande laxfiskar</p> <p>ASC Regnbågestandarden försöker avskräcka inplantering av öring i vattenförekomster där dessa arter inte är hemmahörande eller sedan tidigare etablerade. För ändmålet av indikator 2.3.1, en art anses inte vara främmande om det kan bevisas att den är inhemska i området där odlingen verkar eller om det kan påvisas att arten hade etablerat sej i området vid odlingen innan publiceringen av ASC Regnbågestandarden.</p> <p>Notering: Indikator 2.3.1 gäller inte för odlingar som driver slutna produktionssystem. Ett slutet produktionssystem definieras som en anläggning med recirkulerande vatten som separeras från det naturliga akvatiska mediet genom effektiva fysiska hinder på plats och som är väl underhållna för att säkerställa att uppfödda exemplar eller biologiskt material inte rymmer för att sedan överleva och fortplanta sej [11].</p>			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
produktionssystem		a. Informera CAB att om odlingen använder ett slutet produktionssystem enligt ovanstående definition (indikator 2.3.1 gäller inte). Annars fortsätt till 2.3.1b.	N/A		
		b. Informera CAB vilka laxfiskar odlas på odlingen och upprätthålla inköpslistor (t.ex. kvitton) som identifierar arten med latinska namn	N/A		
		c. Sammanställa tillgänglig primär litteratur (t.ex. vetenskapliga studier, offentliga publikationer) för att avgöra huruvida de odlade arterna generellt anses vara inhemska i den region där odlingen verkar.	N/A		
		d. Genomsök litteraturen för en tillförlitlig uppskattning av introduktionsåret, om arten anses vara främmande men tidigare etablerad i området (det vill säga om det är en introducerad art).	N/A		
Fotnot [11]		Ett slutet produktionssystem definieras som en anläggning med recirkulerande vatten som separeras från det naturliga akvatiska mediet genom effektiva fysiska hinder på plats och som är väl underhållna för att säkerställa att uppfödda exemplar eller biologiskt material inte rymmer för att sedan överleva och fortplanta sej			
Alla odlingar	2.4.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 2.4.1 - Odling av transgen vs genetiskt modifierad öring</p> <p>Under indikator 2.4.1 är odlingar som odlar transgen öring inte kvalificerade för certifiering. Därför är det viktigt att vara tydlig rörande de definitioner som antagits av styrkommittén för FTAD.</p> <p>Transgenisk öring: En delmängd av genetiskt modifierade organismer (GMO), d.v.s. organismer som har tillförts DNA från en annan art. Vissa genetiskt modifierade organismer innehåller inget DNA från andra arter och är därför inte transgena men cisgena [12].</p> <p>Genetisk förbättring: Processen med genetisk förbättring via selektiv uppfödning som kan leda till ökad tillväxt och domesticering men inte involverar införandet av några främmande gener i djurets genom [13].</p> <p>Under ASC Regnbågestandarden, är odling av genetiskt förbättrad öringbestånd tillåten. Odling av transgena och cisgeniska öringbestånd är inte tillåten.</p> <p>Notering: I länder där transgen öring inte är tillåten enligt lag är ett myndighetsutlåtande som bekräftar detta tillräckligt för att visa att indikatorn 2.4.1 överensstämmelse är uppfylld</p>			
		a. Upprätthålla uppgifter om ursprunget för alla odlade bestånd, inklusive leverantörens namn, adress och kontaktperson (er) för inköp av bestånd	N/A		
		b. Säkerställa att inköpsdokumenten bekräftar att odlingsbeståndet inte är transgent	N/A		
Fotnot [12]		Transgenisk öring: En delmängd av genetiskt modifierade organismer (GMO), d.v.s. organismer som har tillförts DNA från en annan art. Vissa genetiskt modifierade organismer innehåller inget DNA från andra arter och är därför inte transgena men cisgena			
Fotnot [13]		Genetisk förbättring: Processen med genetisk förbättring via selektiv uppfödning som kan leda till ökad tillväxt och domesticering men inte involverar införandet av några främmande gener i djurets genom			
Alla odlingar utom slutna produktionssystem	2.5.1	a. Se till att odlingsprocedurerna (se 2.5.2a) tar upp alla förebyggande åtgärder mot rymning som anges i Bilaga IV. Anpassa odlingsprocedurerna så att de motsvarar kraven i Bilaga IV.	N/A		
		b. Ombesörja korrekt underhåll av odlingsbeståndet och infrastrukturen för att förhindra rymning under tillväxtfasen och slakten.	N/A		
		c. Ordna att kontrollanten kan bevitna odlingens tillvägagångssätt för slakt under platsbesöket, under de första revisionerna.	N/A		
Alla odlingar	2.5.2	a. Förbered en skriftlig SOP som innehåller en riskbedömning gällande rymning (se 2.5.1a). För odlingar som driver stängda produktionssystem behöver SOP inte inkludera en dylik riskbedömning.	N/A		
		b. Säkerställa att SOP är implementerat på odlingen.	N/A		
Alla odlingar utom slutna produktionssystem	2.5.3	a. I SOP för att minska rymningsfrekvensen (se 2.5.2a), ge en beskrivning av hur odlingen säkerställer tillräcklig personalkapacitet för att hantera riskerna av rymningar.	N/A		

Tillämplighet produktionssystem	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		b. Upprätthålla dokumentation (t.ex. protokoll, närvarolistor) från regelbundna personalutbildningar om förfaranden för förebyggande av rymning.	N/A		
Alla odlingar	2.5.4	Anvisning till kunder gällande indikator 2.5.4 - Beräkning av uppskattad oförklarlig förlust Den beräknade oförklarliga förlusten(EUL) av fisk räknas i slutet av varje produktionscykel enligt följande [15]: EUL = (mängden sättfisk) - (mängden slaktad fisk) - (dödlighet) - (registrerade rymningar) Enheter för inmatningsvariabler är antal fiskar (dvs. antal) per fullständig produktionscykel			
		a. För varje produktionscykel, upprätthåll detaljerade register över följande: - mängden sättfisk - mängden slaktad fisk - dödlighet - registrerade rymningar	N/A		
		b. Beräkna den uppskattade oförklarliga förlusten enligt beskrivningen i instruktionerna (ovan) för den senaste hela produktionscykeln. Vid första granskningen måste odlingen påvisa insikt i hur beräkningarna görs och förståelse för kraven att offentliggöra EUL efter slakt av den aktuella cykeln.	påvisa förståelse för beräkningen och kravet att offentliggöra EUL efter den aktuella cykelns slakt före första revision		
		c. Göra resultaten från 2.5.4b offentligt tillgängliga (t.ex. genom att publicera information på odlingens hemsida). Hålla reda på när och var resultaten offentliggjorts för alla produktionscykler	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkingar
Fotnot [15]		Beräknas enligt: Oförklarlig förlust = Mängden sättfisk - Mängden slaktad fisk - Dödlighet - Andra kända rymningar			
Alla odlingar	2.5.5	a. Ange ett skriftligt förfarande för betygsättning som beskriver frekvens och metod för att erhålla antal fiskar i beståndet.	N/A		
		b. Upprätthåll beståndsregister som erhålls vid varje gradering	N/A		
Alla odlingar utom de i noteringar [17]	2.6.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 2.6.1 - Undantag till förbud mot användning av dödlig rovdjurskontroll Kraven i indikator 2.6.1 förbjuder odlingar att använda dödliga kontrollåtgärder för att hantera rovdjur. Förvaltning av rovdjur ska endast ske genom icke-dödliga metoder. För att säkerställa överensstämmelse med indikator 2.6.1 måste odlingarna ge en detaljerad åtgärdsbeskrivning av de rovdjurskontroller som används på platsen.</p> <p>Under vissa begränsade och välgrundade omständigheter kan CAB tillåta undantag från kraven i indikator 2.6.1. Specifikt kan ett undantag beviljas i situationer där odlingen kan påvisa en bedömning som visar dödlig verkan mot ett viss rovdjur är lämplig, nödvändig och innebär inga risker för vilda populationer eller ekosystem. Bedömningen måste komma genom en miljökonsekvensbedömning (MKB) eller någon annan trovärdig process för miljöanalys. Om CAB bestämmer att en odling bör tillåtas undantag till 2.6.1 ska CAB reproducera den skriftliga motiveringen från producenten i revisionsberättelsen. Detta undantag kan inte tillämpas på arter som är sårbara, hotade eller kritiskt hotade [20] enligt definitionen i lokal eller nationell lagstiftning. På samma sätt kan detta undantag inte tillämpas på IUCN-rödlistade arter som identifierats som hotade under indikator 2.1.3.</p>			
		a. Tillhandhålla en lista över alla rovdjurskontrollenheter som används på odlingen och var dessa är utplacerade	N/A		
		b. Tillhandhålla en beskrivning av odlingens procedurer för hantering av rovdjur (t.ex. i SOP som identifierats i 2.5.2), där det framgår hur odlingen säkerställer att alla åtgärder är icke-dödliga.	N/A		
Fotnot [17]		ASC Regnbågestandarden tillåter ett undantag från förbudet mot dödlig hantering i situationer där odlingen kan påvisa en bedömning som visar dödlig verkan mot ett viss rovdjur är lämplig, nödvändig och innebär inga risker för vilda djurs bestånd eller ekosystem. Detta undantag kan inte tillämpas på arter som är utsatta, hotade eller kritiskt hotade. Bedömningen måste komma genom en MKB eller någon annan trovärdig process för miljöanalys.			
Fotnot [20]		Om en enda avläsning av syrehalten understiger 60 procent, bör odlingen demonstrera daglig kontinuerlig övervakning med en elektronisk sond, med registreringsfunktion, i minst en vecka med minst 60 procents mättnad hela tiden.			
Alla odlingar som använder ytvatten (såsom flodvatten) utom de i noteringar [18]	3.1.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 3.1.1 - Undantag gällande bemötande av maxima för vattenuttag Indikator 3.1.1 kräver att odlingarna inte tar ut mer än hälften, vilket bestäms minst en gång årligen, av vattnet från en naturlig flytande vattenförekomst. Vid genomförandet av detta krav erkänner ASC behovet av att odlingarna och kontrollanterna kan förbli flexibla. Det kan vara utmanande att utvärdera vissa vattenvägar på grund av komplexa flödesmönster (t.ex. säsongsmässiga förändringar) eller eftersom vattenvägarna uppvisar stora förändringar från sitt tidiga naturliga tillstånd (t.ex. några av de hundraåriga kanalerna i Europa). I sådana fall bör operatörerna tillhandahålla KAB med tillräcklig bakgrundsinformation för att visa hur odlingens vattenuttagsvolym överensstämmer med uppfyllandet av kravet.</p> <p>Om lokal myndighet eller vetenskaplig studie har fastställt ett minimalt vitalt vattenflöde för vattenförekomst, bör odlingarna respektera dessa minima. Därför tillåter ASC två undantag till 3.1.1:</p> <p>Undantag # 1: odlingar är undantagna om de visar att deras behörighetsområde reglerar vattenuttaget baserat på ett minimum av vitala vattenflöden för den naturliga vattenförekomsten. Odlingarna måste tillhandahålla dokumentation för att visa att vattenanvändningen överensstämmer med lagstadgade krav på minimala vitala flöden.</p> <p>Undantag # 2: odlingar är undantagna om de visar att uttagmängder respekterar de gränser som bestäms av en vetenskaplig studie som har uppskattat minimala vitala flöden. Odlingarna måste tillhandahålla dokumentation för att visa hur deras vattenförbrukning överensstämmer med att bibehålla det minima som fastställts av vetenskaplig studie.</p>			
		a. Informera CAB om odlingen ansöker om undantag till 3.1.1 och tillhandahåll underbyggande material (se instruktioner ovan). Annars fortsätt till 3.1.1b.	N/A		
		b. Bibehåll register över allt upptaget vatten av odlingen och använd dessa värden för att beräkna den totala årliga volymen upptaget vatten	N/A		
		c. Leverera CAB pålitliga uppskattningar av vattenflödet omedelbart ovanför odlingen (t.ex. vetenskapliga studier, statskansliets publikationer). Använd dessa värden för att beräkna den totala volymen av vattenflöde på årsbasis.	N/A		
		d. Använd resultaten av 3.1.1b dividerat med 3.1.1c multiplicerat med 100 för att bestäma de procentuella upptagen av vattenförekomstens naturliga flöde.	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Fotnot [18]		Odlingar kommer att undantas från detta krav om de kan påvisa att de befinner sig i en jurisdiktion som reglerar odlingens vattenuttag baserat på ett minimalt vitalt vattenflöde för den naturliga vattenförekomsten, och odlingens vattenanvändning respekterar det lägsta vitala flödet. Odlingar skulle också vara undantagna om de kan påvisa uttagsmängder som respekterar gränser bestämda av en vetenskaplig studie som uppskattar minimala vitala flöden.			
Alla odlingar som använder ytvatten (såsom flodvatten)	3.1.2	a. Bevara register för att visa hur odlingen garanterar att > 90% av det upptagna vattnet återförs till den naturliga vattenförekomsten	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkingar
Alla odlingar som använder grundvatten (såsom källvatten)	3.1.3	Anvisning till kunder gällande indikator 3.1.3 - Skillnad mellan ytvatten och underjordiskt pumpat vatten För att visa överensstämmelse med indikator 3.1.3 är det nödvändigt att skilja mellan "ytvatten" och "underjordiskt pumpat vatten". Ytvatten definieras som "vattenuppsamling på marken eller i en bäck, flod, sjö, våtmark eller hav. Grundvatten definieras som" vatten under jordytan som mynnar ut i brunnar och källor ". En källa är en plats där grundvatten kommer till ytan. När värvatten strömmar naturligt över markytan är det inte längre grundvatten utan anses vara ytvatten. Notering: termen "ytvatten" används här i stället för den ursprungliga termen "surficialvatten" som uppträdde i PAD Standard.			
		a. Identifiera all användning av underjordiskt pumpvatten av odlingen och inkludera på odlingskartan eller diagrammet (se 1.1.1d och 2.1.1a).	N/A		
		b. Erhålla tillstånd från tillsynsmyndigheter	N/A		
Alla odlingar som använder grundvatten (såsom källvatten)	3.1.4	a. Säkerställ att brunnsprov utförs vid samma tidpunkt varje år [19] med hjälp av en lämplig metod.	N/A		
		b. Upprätthåll register av resultaten från alla prov av brunnsdjup.	N/A		
		c. Göra resultaten från 3.1.4b tillgängliga offentligt (t.ex. genom att posta på odlingens hemsida). Hålla reda på när och var resultaten offentliggjorts.	N/A		
Fotnot [19]		Brunnsdjup måste mätas vid motsvarande tidpunkter på året, med resultat som inlämnas till ASC. Mer detaljerad metodik kommer att beskrivas i revisionsguiden.			
Alla landbaserade system	3.2.1	Anvisning till kunder gällande indikator 3.2.1 - Beräkning av den totala mängden frisatt fosfor per ton producerad fisk Odlingar måste visa att kraven på indikator 3.2.1 är uppfyllda. Indikatorn anger den maximala mängd fosfor som en producent kan släppa ut i miljön per ton (mt) av fisk som produceras under en tolv månadersperiod. Kravet är fastställt till 5 kg / mt för de första tre åren från publiceringsdatumet för ASC Regnbågestandarden (dvs. från 7 februari 2013 till 7 februari 2016) och därefter till 4 kg / mt. Beräkningen av den totala frigjorda mängden fosfor utförs med ett "massbalans"-tillvägagångssätt. Detaljerade anvisningar och formler återfinns i Bilaga II-A. Om så är fallet kan gårdar ta hänsyn till eventuella fysiska avlägsnande av fosfor i form av slam, förutsatt att det finns bevis för att påvisa att: - odlingen har register som visar den totala mängden slam som avlägsnats från odlingsplatsen under den relevanta tidsperioden - odlingen bestämt fosforkoncentrationen (% P) i avlägsnat slam genom provtagning och analys av representativa partier - slammet korrekt bortforslats från odlingsplatsen och i enlighet med odlingens biologiska (slam)förvaltningsplan			
		a. Upprätthålla register som visar mängd och typ av använda flöden de senaste 12 månaderna	senaste 12 månaderna		
		b. Upprätthålla register som visar fosforhalten enligt kemisk analys eller baserat på foderleverantörsdeklaration (Bilaga II-A), för allt använt foder (resultat från 3.2.1a)	N/A		
		c. Beräkna den totala mängden fosfor som tillsatts som foder under de senaste 12 månaderna av produktionen, med användning av ekvation # 1 från Bilaga II-A och resultat från 3.2.1a och b	N/A		
		d. Upprätthåll register för odlingsbestånd, slakt och dödlighet som möjliggör beräkningen av mängden producerad biomassa (ekvation # 2 i Bilaga II-A) under de senaste 12 månaderna	senaste 12 månaderna		
		e. Beräkna mängden fosfor i producerad fiskbiomassa (resultat från 3.2.1d) med användning av ekvation # 3 i Bilaga II-A	N/A		
		f. Om tillämpligt, upprätthåll register som visar den totala mängd P som borttagen slam (ekvation # 4 i Bilaga II-A) under de senaste 12 månaderna	senaste 12 månaderna		
		g. Beräkna totala mängden fosforutsläpp per ton producerad fisk, med formeln i Bilaga II-A och resultaten från 3.2.1a-f (ovan)	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
	3.2.2	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 3.2.2 - Utflödets syregasmättnad</p> <p>Krav för mätning av syregasmättnad ges i Bilaga II-B. Ta DO-mätningar vid utloppet där vatten släpps ut (d.v.s. mät DO i själva utflödet, inte i mottagarvattnet. För odlingar som använder ett vattenreningssystem kan detta vara vattnet i den sista delen av behandlingssystemet innan det släpps ut). Månatligen ange procent syregasmättnad från två dataserier: en från tidig morgon och en från sen eftermiddag (behöver inte ske dagligen)</p> <p>Om en enda avläsning av syrgashalten understiger 60 procent, bör odlingen genomföra registrerad daglig kontinuerlig övervakning med en elektronisk sond och inspelare i minst en vecka med minst 60 procents mättnad hela tiden</p>			
		a. Tillhandahålla register över månadsövervakningar av DO-procentmättnad i utflödesvattnet under de senaste 12 månaderna. För de första kontrollerna måste odlingsregistret täcka ≥ 6 månader.	≥ 6 månader före första revision		
		b. Inled daglig kontinuerlig DO-övervakning med en elektronisk sond och inspelare för > 1 vecka, om ett enda värde från 3.2.2a understiger 60%. Bokför resultaten.	N/A		
		c. Ordna så att kontrollanten kan observera kalibreringen av utrustning och mätningar under besöket på platsen.	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar	
Alla landbaserade system	3.2.3	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 3.2.3 - Undersökningar av ryggradslösa djur</p> <p>En detaljerad beskrivning av metodiken för undersökning av ryggradslösa djur ges i Bilaga II-C i ASC Regnbågestandarden. Odlingarna kan själva genomföra undersökningarna eller avtala att undersökningarna utförs av en behörig extern part. I båda fallen ska alla krav i metoden uppfyllas, inklusive provanalyser av ett ackrediterat laboratorium som godkänt provtagningsmetoden</p> <p>Undersökningar av ryggradslösa djur måste utföras en gång var 12: e månad (dvs. årlig provtagning) med två undantag. För det första, i situationer där havsbottenhälsotillståndet nedströms vid undersökning sjunker en kategori mellan två på varandra följande undersökningar, måste odlingen utföra två undersökningar under den följande tolv månadersperioden (dvs. provtagning varje halvår), med samma faunasystem, som överensstämmer med standarden. För det andra, i situationer där havsbottenhälsotillståndet nedströms och uppströms är stabilt i 3 år eller mer, kan odlingen utföra provtagning var 24: e månad (dvs. provtagning vartannat år).</p> <p>När undersökningsresultatet indikerar att havsbottenhälsotillståndet hos samhällen nedströms är sämre än uppströms, men det finns anledning att misstänka att avloppsvatten från odlingen inte var orsaken, kan odlingen ansöka om undantag från CAB. I sådana fall får ett undantag endast beviljas om det kan visas att de observerade havsbottenhälsotillstånden hos samhällena nedströms överensstämmer med de av behörig myndighet (t.ex. ett statligt verk) fastställda minimihälsonivåerna som fastslås genom vetenskapliga analyser. För sådana undantag ska revisorn tydligt dokumentera i revisionsberättelsen hur resultaten av odlingens havsbottenundersökningar överensstämmer med ASC Regnbågestandardens avsikt och stränghet</p>				
		a. Utföra en vetenskaplig bedömning i utloppsområdet nedströms för att identifiera den zon som sannolikt påverkas av odlingens utsläpp. Denna bedömning måste ta i övervägande vattenblandning och avstånd från odlingens utlopp.	N/A			
		b. Tillhandahålla en karta som visar uppströms och nedströms transekt och provtagningsstationer som används för undersökningar av ryggradslösa djur (se Bilaga II-C).	N/A			
		c. Insamla havsbottenprover längs transekt i enlighet med Bilaga II-C och upprätthålla register över alla provsamlingar.	N/A			
		d. Ha ett ackrediterat laboratorium analysera proverna för ryggradslösa djur på havsbottnet, inklusive karakterisering av artsammansättning, mängd, diversitet och förekomst av mycket känsliga indikatorarter.	N/A			
		e. Jämföra havsbottnets hälsa i områden nedströms med områden uppströms från utsläppen för att försäkra sig om ingen förändring skett, med hjälp av undersökningsresultat från 3.2.3d.	N/A			
	3.2.4	Notering: Detaljerad beskrivning av bästa hanteringsmetoder för biomassa (slam) ges i Bilaga II-D i ASC Regnbågestandarden				
		a. Göra upp en förvaltningsplan för biomassa (slam) som adresserar alla krav i Bilaga II-D	N/A			
		b. Göra upp ett processflödesschema med de viktigaste stegen för ansvarsfull hantering av slam, där man beskriver behandling, överföring, lagring, användning och bortforslande	N/A			
		c. Underhålla register av rengöring, underhåll och bortforslande av biomassa (slam) enligt beskrivningen i Bilaga II-D	N/A			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla landbaserade system	3.2.5	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 3.2.5 - Övervakningsmatris för vattenkvalitet, landbaserade system</p> <p>Landbaserade odlingar är skyldiga att övervaka en "matris" av fyra vattenkvalitetsparametrar som visas i Bilaga II-B i ASC Regnbågestandarden: total fosfor (TP); total kväve (TN); biologisk syregasförbrukning (BOD); och total suspenderad torrsbstans (TSS). Övervakning av dessa fyra parametrar representerar en minimikravnivå. Förutom dessa kan lokala tillsynsmyndigheter kräva övervakning av andra parametrar</p> <p>ASC Regnbågestandarden föreskriver inte detaljer om provtagningsmetodiken (dvs rumsfördelning av platser, tidsfördelning av provuppsamling). Därför kan odlingarna, om sådana program inte dikteras av lokala regler, enligt eget gottfinnande utforma ett övervakningsprogram av vattenkvalitet anpassat till de specifika målen på odlingen. Men ASASC uppmanar odlingarna att överväga följande faktorer vid utformningen av ett övervakningsprogram av vattenkvalitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jämförelse av skillnader i vattenkvalitet mellan tillflöde och utflöde (dvs en ansats uppströms vs nedströms); - säsongpåverkan (t.ex. provtagning minst månatligen för att identifiera säsongberoende förlopp) - provtagning från flera stationer för att undersöka vattenkroppens dynamik - samstämmighet för provtagningspositionen (t.ex. vattenprover tas från en 1-meters kolonn med vatten eller djupare). - enhetlig tid för provuppsamling (t.ex. alla prov tas 2 timmar före solnedgången) och - inkludering av ytterligare parametrar som är av direkt relevans för odlingens drift (t.ex. temperatur, salthalt, flödes hastighet etc.). <p>Notering 1: Indikator 3.2.2 kräver att odlingarna övervakar koncentrationen av Lösgjord syrgas (DO). Odlingarna kan välja att inkludera DO som en av de provparametrar som rutinmässigt övervakas av deras vattenkvalitetsprogram, men detta är inte ett krav.</p> <p>Notering 2: Odlingarna kan utföra analyser av parametrar för vattenkvalitet på plats eller de kan använda sig av lämpliga kvalificerade oberoende laboratorier. Om analyser görs på plats rekommenderar SC att odlingarna regelbundet skickar vattenprover till ett oberoende laboratorium för att försäkra att odlingsanalyserna ligger inom en felmarginal på 5%. SC har emellertid inte specificerat ett krav på antal prov eller frekvens för valideringstester. Även om odlingarna anlitar ett oberoende ackrediterat laboratorium för provtagning och prövning av vattenkvalitet är odlingen fortfarande själv ansvarig för att alla angivna vattenkvalitetsparametrar (Bilaga II-B) övervakas minst en gång per månad och rapporteras till ASC minst en gång om året. Krav på kalibrering (3.2.5c) och frakt (3.2.5d) gäller emellertid inte. Föreslå matchning med SAD om detta krav föreligger</p>			
		a. Utföra ≥ 6 månader vattenkvalitetsövervakning före första revisionen. Därefter bör övervakningen ingå i produktionsmetoderna för certifierade odlingar.	≥ 6 månader före första revision		
		b. Slutföra övervakningsmatrisen för vattenkvalitet (Bilaga II-B) och skicka in till CAB.	N/A		
		c. Kalibrera all utrustning med av tillverkaren rekommenderad frekvens och metod. Kalibrera dagligen om tillverkarens rekommendation saknas.	N/A		
		d. Föranstalta ett genomförande av vattenkvalitetsövervakning, under revisionen av odlingen. Kontrollanten skall bevitna vattenprovtagningen	N/A		
		e. Insamla vattenprover och förbered dem för leverans till ett laboratorium (om tillämpligt)	N/A		
		f. Utföra rutinanalyser av vattenprover (d.v.s. företagen på samma sätt som för tidigare månader av övervakning av vattenkvalitet).	N/A		
		g. Registrera värden för varje parameter och skicka resultaten till CAB.	N/A		
		h. Överlämna övervakningsdata av vattenkvalitet till ASC i lämpligt format (erforderliga parametrar framgår i Bilaga II-B) minst en gång om året.	N/A		
Burbaserade system verksamma i vattendrag med en yta < 1000 km ²	3.3.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikatorer 3.3.1 och 3.3.2 - Klassificering av vattenförekomstens yta</p> <p>Under indikatorer 3.3.1 och 3.3.2 måste odlingar som använder fiskodlingskassar (kassar) ange huruvida den vattenförekomst i vilken de verkar har en yta större eller mindre än 1000 km². Odlingar kan klassificera vattenförekomsten med hjälp av tillförlitligt publicerad data (vetenskapliga publikationer, offentliga publikationer) eller odlingar kan utföra en områdesanalys med hjälp av GIS eller liknande metod för att uppskatta vattenförekomstens yta. Odlingarna bör ge CAB information om vattenförekomstens yta och tillhörande beräkningar före den första revisionen.</p>			
		a. Bestäm ytan på vattenförekomsten där odlingen verkar (se instruktionerna ovan).	N/A		
		b. Informera CAB om resultatet från 3.3.1a visar att vattenförekomstens yta är mindre än 1 000 km ² och fortsatt till 3.3.1c. I annat fall gå till 3.3.2.	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		c. Införskaffa en dokumenterad assimilativ kapacitetsstudie för vattenförekomsten där odlingen verkar. Den assimilativa kapacitetsstudien måste tillgodose alla krav som beskrivs i Bilaga II-E.	N/A		
		d. Leverera bevis för att odlingens produktionsnivåer återspeglar resultaten från den assimilativa kapacitetsstudien i 3.3.1c.	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Burbaserade system verksamma i vattendrag med en yta < 1000 km ²	3.3.2	Anvisning till kunder gällande indikator 3.3.2 - Vattenförekomstklassificering av Typ 1, Typ 2 eller Typ 3 Under indikator 3.3.2 krävs att odlingar som verkar i vattenförekomster med en yta ≥ 1000 km ² påvisar att kassar är belägna på platser som klassificeras som "Typ 3" med den metod som beskrivs i Bilaga II-F. I de fall en tillsynsmyndighet tidigare använt metoden som krävs för att klassificera odlingen, ska odlingen använda tillsynsmyndighetens klassificering. I situationer där vattenförekomsten inte tidigare har klassificerats av tillsynsmyndigheter enligt det föreskrivna klassificeringssystemet, ska odlingen kontrakta en oberoende konsult för att utföra klassificeringen enligt beskrivningen och ge en detaljerad analys för att stödja denna bestämning (se Bilaga II-F). Oberoende konsulter ska minst besitta en högskoleexamen, ha minst 5 års erfarenhet av limnologi och miljöbedömningar samt en bred förståelse för vattenbrukets miljöpåverkan på sötvatten. Klassificeringar bör följa metoden enligt Boyd et al. 2001 och resultaten ska dokumenteras i en rapport som ger en detaljerad analys för att stödja bestämningen. 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.			
		a. Bestäm ytan på vattenförekomsten där odlingen verkar (se 3.3.1a). Om ytan är 1000 km ² eller större, fortsätt till 3.3.2b. I annat fall gå till 3.3.1.	N/A		
		b. Påvisa att vattenförekomstklassificeringen utförts av en tillsynsmyndighet enligt kraven i Bilaga II-F. Om ingen myndighet har klassificerat vattenförekomsten fortsätt till 3.3.2c.	N/A		
		c. Om relevant, hyra in en kvalificerad oberoende konsult, för att analysera och klassificera den plats där odlingen verkar enligt definitionerna i Bilaga II-F	N/A		
Alla burbaserade system	3.3.3	Anvisning till kunder gällande indikator 3.3.3 - Övervakning av vattenkvalitet, kassbaserade system odlingar som använder kassbaserade system är skyldiga att övervaka två vattenkvalitetsparametrar enligt Bilaga II-G i ASC Regnbågestandarden: Total fosfor (TP) och Lösgjord syregas (DO). Övervakning av dessa två parametrar representerar en miniminivå enligt bestämmelserna. Förutom dessa kan även andra parametrar krävas av lokala tillsynsmyndigheter (Notering 1). ASC Regnbågestandarden kräver att övervakning av vattenkvaliteten genomförs vid minst sju (7) provtagningsstationer. Det finns fyra "gränsstationer" som är etablerade vid gränsen till odlingens förvaltningszon, cirka 50 m från kasskanterna. Gränsstationerna ska placeras till norr, söder, öster och väster eller i en jämförbar rumsfördelning (om odlingen är knuten till land på ena sidan, då kommer stationen från den sidan att avlägsnas). Det finns också två "referens" stationer som är etablerade ca 1-2 km uppströms och nedströms från odlingen. Slutligen finns det en "orörd station" som används för att mäta förändringar i TP-koncentrationen mot en baslinje (se indikator 3.3.4 nedan). Den orörda stationen bör vara belägen i ett vattendragsområde som ligger långt bort från punktsläppskällor, tillströmmande flöden, vattenbruk och antropogena effekter. Alla sju provtagningsstationer ska identifieras med GPS-koordinater på en schematisk karta över odlingen. Prover måste tas minst en gång var tredje månad (dvs kvartalsvis) under perioder utan is (Notering 2). Vattenprover för TP ska samlas upp från en representativ kompositvattenpelare till ett djup av botten av kassarna. SC anger inte antal, volym eller djup för individuella "grip"-prover som tillsammans utgör ett representativt prov av vattenkolonnen. Odlingarna ska utforma ett vattenprovtagningsprogram anpassat för det specifika arrangemanget av kassar i vattenförekomsten. Exempelvis kan en hypotetisk provtagningsmodell innebära en sammansättning av tre gripprover från varje station, med individuella prover som tas vid kassens botten (2,0 m), medeldjupt (1,0 m) och nära ytan (0,2 m). TP-koncentrationen av vattenprover ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium eller med en metod som möjliggör en detektionsgräns på <0.002 mg/l. DO mätningar ska tas vid 50 cm (0,5 m) från bottensedimentet (eller på ett djup av 25 m där provtagning vid större djup är opraktiskt). Notering 1: ASC uppmanar odlingarna att överväga ytterligare faktorer (se anvisningar för indikator 3.2.5) vid utformning av ett övervakningsprogram av vattenkvalitet. Notering 2: Om lokala tillsynsmyndigheter föreskriver ett särskilt provtagningssystem, bör odlingarna informera CAB. En viss flexibilitet, gällande exakt plats och provtagningsmetod, kan tillåtas av kvalificerade teammedlemmar för att undvika dubblering av provtagning.			
		a. Utföra ≥ 6 månaders vattenkvalitetsövervakning före första revisionen och skicka in till CAB.	≥ 6 månader före första revision		
		b. Kalibrera all utrustning med av tillverkaren rekommenderad frekvens och metod. Kalibrera dagligen om tillverkarens rekommendation saknas.	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkingar
		c. Arrangera att utföra vattenkvalitetskontroll på den plats som kontrollanten önskar under granskningen av odlingen	N/A		
		e. Samla vattenprover på samma plats som 3.3.3a och införskaffa analys från ett på vattenkvalitet specialiserat laboratorium minst en gång årligen	N/A		
		f. Se till att laborativärden överensstämmer med värden som erhållits från laboratorieresultat. Om värdena skiljer sig med > 5%, påvisa hur utrustning har omkalibrerats, ersatts eller hur förfaranden har ändrats	N/A		
		g. Skicka övervakningsdata av vattenkvalitet till ASC enligt Bilaga II-B	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla burbaserade system	3.3.4	Anvisning till kunder gällande indikator 3.3.4 - Fastställa standardvärden för total fosforkoncentration Indikatorer 3.3.4, 3.3.6 och 3.3.7 kräver att odlingen har kännedom om ett "standard"-värde för total fosfor (TP) koncentration av vattenförekomsten där odlingen verkar. Odlingarna kan fastställa standardvärden för TP-koncentration på ett av två sätt: Alternativ 1 - Anta en standardvärdesättning av en behörig myndighet. För en vattenförekomst där ett standardvärde för total fosforkoncentration har fastställts av oberoende behörig myndighet (t.ex. regulatorisk byrå, granskad vetenskaplig studie) ska odlingen anta det värdet som standardvärde för TP-koncentration Alternativ 2 - Upprätta standardvärden med empirisk bevisning. För en vattenförekomst där inget auktoritativt standardvärde finns, existerar alternativet för odlingar att upprätta standardvärden själv med minst ett år av övervakningsresultat för TP-koncentration. För detta andra alternativ bör odlingarna följa alla relevanta krav för övervakning av TP. Datainsamlingskraven är i huvudsak desamma som för rutinmässig övervakning av TP-koncentration (som beskrivs under indikator 3.3.3 och Bilaga II-G). Det enda undantaget är att etablering av standardvärde för TP-koncentration beräknas med användning av minst fyra kvartalsprover som tas uteslutande från den "ursprungliga" provtagningsstationen För första kontroller kan odlingar visa efterlevnad genom att visa att en välnummerad myndighet (t.ex. myndighet, granskad vetenskaplig studie) har fastställt standardvärden för TP-koncentration för vattenförekomsten (alternativ 1). Alternativt kan odlingar påvisa att standardvärden för TP-koncentration har upprättats med hjälp av empiriska bevis. Överstiga $\leq 20 \mu\text{g} / \text{l}$ i vattenförekomsten. Bevis kan härledas från ett övervakningsprogram som drivs av odlingen själv eller en lämpligt kvalificerad extern part			
		a. Leverera CAB en beskrivning av odlingens TP-övervakningsprogram (t.ex. provtagningsstation, provtagningsprotokoll, namnet på det använda laboratoriet)	N/A		
		b. Genomföra övervakning av TP enligt beskrivningen i instruktionerna för indikator 3.3.3	N/A		
		c. Identifiera vattenförekomstens standardvärden för TP-koncentration (se instruktionerna ovan) och påvisa för CAB hur detta värde fastställts	N/A		
		d. Leverera månatlig TP-övervakningsdata till CAB enligt vad som anges i Bilaga II-B	N/A		
Alla burbaserade system	3.3.5	a. Leverera CAB en beskrivning av odlingens övervakningsprogram för syrgasmättnad (se indikator 3.3.3)	N/A		
		b. Genomföra övervakning av syrgasmättnad enligt ovan beskrivna metoder	N/A		
		c. Leverera övervakningsdata av syrgas till CAB	N/A		
	3.3.6	a. Inhämta dokumenterat bevis som anger vattenförekomstens trofiska status om den tidigare fastställts av behörig myndighet (om tillämpligt). Om inte, gå till 3.3.6.b	N/A		
b. Om vattenförekomstens trofiska status inte tidigare har klassificerats, använd TP-koncentrationens standardvärden (resultat från 3.3.4c) för att tilldela en trofisk status till vattenkroppen enligt tabellen i Bilaga II-H		N/A			
Alla burbaserade system såsom specificerat i enlighet med vattendragets storlek där odlingen verkar	3.3.7	Anvisning till kunder gällande indikator 3.3.7 - Beräkning av procentuell ökning i TP från standardvärden Indikator 3.3.7 kräver att odlingar beräknar ökningen av total fosfor (TP) koncentration från ett standardvärde för vattenförekomsten där odlingen verkar. Odlingen måste föreläsa tolv månaders TP-data och minst sex månader med definierade kriterier före första kontroll. Odlingarna använder samma "standardvärde TP" -koncentration som bestämts tidigare (se ovan anvisningar för indikator 3.3.4) för vattenkroppen. Procentuell förändring i TP gentemot standardvärde beräknas enligt följande: $\Delta TP = [(TP_{\text{Aktuellt}} - TP_{\text{Standardvärde}}) / TP_{\text{Standardvärde}}] * 100$ Där: TPAktuellt är den årliga genomsnittliga TP-koncentrationen (mg / l) som observerats under de senaste 12 månaderna; och TPStandardvärde är standardvärdet för TP-koncentration (mg / l) som tidigare fastställts för vattenkroppen			
		a. Identifiera TP-koncentrationens standardvärden som kommer att användas för att beräkna procentuell förändring från standardvärden, med hjälp av resultatet från indikator 3.3.4 (ovan)	N/A		
		b. Identifiera storleken på vattenförekomsten där odlingen verkar, med hjälp av resultatet från indikator 3.3.1 och 3.3.2 (ovan)	N/A		
		c. Beräkna den nuvarande årliga genomsnittliga koncentrationen av TP, med hjälp av TP-övervakningsdata från referensstationen som tagits under de senaste 12 månaderna	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		d. Beräkna skillnaden mellan "standardvärden för TP" och den årliga genomsnittliga TP-koncentrationen under de senaste 12 månaderna enligt instruktionerna ovan	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla burbaserade system	3.3.8	Anvisning till kunder gällande indikator 3.3.8 - Beräkning av frisatt fosfor per ton fisk producerat totalt Odlingar måste visa att kraven på indikator 3.3.8 är uppfyllda, som anger den maximala mängd utsläppt fosfor i miljön per ton (mt) av fisk producerat under en tolv månadersperiod. Kravet är fastställt till 5 kg / mt för de första tre åren från publiceringsdatumet av ASC Regnbågestandarden (dvs. från 7 februari 2013 till 7 februari 2016) och därefter till 4 kg / mt. Beräkningen av den totala frigjorda fosforen görs med ett "massbalans"-tillvägagångssätt. Detaljerade anvisningar och formler finns i Bilaga II-A Slamavlägsnande minskar den totala mängden fosfor som en odling släpper ut i miljön. Vid beräkningen i Bilaga II-A kan odlingar omfatta vikten av P som avlägsnades som slam om det finns bevis för att: - odlingen har register som visar den totala mängden slam som bortforslats från odlingsplatsen under den relevanta tidsperioden - odlingen bestämt fosforkoncentration (% P) i avlägsnat slam genom provtagning och analys av representativa partier - slammet var korrekt bortskaffat på plats och i enlighet med odlings biologiska (slam) förvaltningsplan			
		a. Underhålla protokoll som visar mängd och typ av flöden som använts under de senaste 12 månaderna	N/A		
		b. Upprätthåll protokoll som visar fosforhalten enligt kemisk analys eller baserat på foderleverantörsdeklaration (Bilaga II-A), för alla använda foder (resultat från 3.3.8a)	N/A		
		c. Beräkna den totala mängden fosfor som tillsatts som foder under de senaste 12 månaderna av produktionen, med användning av ekvation # 1 från Bilaga II-A och resultat från 3.3.8a och b	N/A		
		d. Upprätthåll register med tillräcklig noggrannhet för bestånd, slakt och dödlighet för att beräkna mängd producerad biomassa (ekvation # 2 i Bilaga II-A) under de senaste 12 månaderna. Värde tas från 3.2.1.d	N/A		
		e. Beräkna mängden fosfor i producerad fiskbiomassa (resultat från 3.3.8d) med användning av ekvation # 3 i Bilaga II-A	N/A		
		f. Upprätthålla protokoll som visar total mängd P som avlägsnats som slam (ekvation # 4 i Bilaga II-A) under de senaste 12 månaderna, om tillämpligt. Dessa kriterier gäller för genomflödessystem men inte för kass-system	N/A		
		g. Beräkna totala mängden fosforutsläpp per ton producerad fisk med hjälp av formeln i Bilaga II-A och resultaten från 3.3.8a-f (ovan)	N/A		
Alla odlingar	4.1.1	Notering: Om odlingarna har en separat krishanteringsplan för att besvara frågor om livsmedels säkerhet, kan denna plan införlivas som referens i odlingens hälsoplan			
		a. Tillhandahålla en hälsoplan (FHP) för odlingen som är platsspecifik och adresserar biosäkerhet, veterinärhälsa, krishantering och riskbedömning	N/A		
		b. Säkerställ att FHP granskas, uppdateras och godkänns minst en gång årligen av odlingens förvaltning	N/A		
		c. Se till att odlingens utsedda veterinär granskar och godkänner FHP årligen samt efter varje uppdatering av FHP, genom sin underskrift	N/A		
	4.1.2	Notering: mätningen av hälsotillstånd bör viktas mot allvarliga förhållanden, inte övergående sådana			
		a. Utforma en uppsättning mätetal för hälsotillstånd som kan utvärderas i alla relevanta utvecklingsstadier. Notering: mätvärden för allvarliga hälsotillstånd (t.ex. symtom på infektionssjukdomar) bör viktas högre än mätvärden för övergående tillstånd (t.ex. fenskador). Mätvärdena bör granskas och godkännas av odlingens utsedda sjukvårdspersonal	N/A		
		b. Se till att odlingens utsedda sjukvårdspersonal tar fiskprover på plats under en årlig inspektion och upprätthåller register av förhållanden med hjälp av mätetalen som definierats i 4.1.2a	N/A		
		c. Säkerställ att proverna av hälsotillstånd (från 4.1.2b) tas från alla huvudgrupperna i produktionen under varje hälsokontroll	N/A		
d. Innan en förflyttning av fisk accepteras (oavsett om förflyttningen är intern eller extern), se till att leverantören har utvärderat fisken med användning av odlingens mätetal för hälsotillstånd i 4.1.2a. Odlingen kan också använda bevis från lagstadgade utvärderingar (t.ex. hälsointyg) som underlag för att godkänna förflyttningar förutsatt att utvärderingarna är korrekt dokumenterade	N/A				

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		e. Säkerställ att ansvarig odlingspersonal utbildas för att utvärdera fiskens tillstånd med hjälp av mätetalen för hälsotillstånd. Utbildningen bör innehålla instruktioner om hur man identifierar fiskens hälsosymptom. Odlingarna kan själva bestämma de mest effektiva skolningsverktygen (t.ex. föreläsningar, kurser, tentor), skolningsfrekvens och omskolning (t.ex. årligen, varannat år, etc.)	N/A		
		f. Ordna så att odlingens veterinär granskar tillförlitligheten av den betygsättning av fiskens hälsotillstånd som tilldelats av den utbildade odlingspersonalen. Denna valideringsövning kan göras årligen på ett litet urval fisk	N/A		
Alla odlingar	4.1.2	g. Säkerställ att ett delprov av fisk undersöks från varje sats före överföring. Varje parti som inte överensstämmer returneras till leverantören med registrerade mätetal för hälsotillståndet	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar	
Alla odlingar	4.1.3	a. Säkerställ att mottagare utvärderar fiskens hälsotillstånd med hjälp av mätetal definierade av odlingens utsedda veterinär (4.1.2a) vid mottagningsplatsen före överföring, och förmedla denna information före överföring	N/A			
		b. Säkerställ att utbildad odlingspersonal (4.1.2e) utvärderar hälsotillståndet hos ett delprov av individer före flyttning av fisk utanför anläggningen	N/A			
		c. Säkerställ att fisk endast flyttas från anläggningen om det finns dokument som påvisar att fiskens hälsa i mottagarplatsen är lika med eller mindre än på fraktplatsen	N/A			
	4.1.4	a. Upprätthålla skriftliga protokoll för tillträde till odlingen, desinfektion och hygien (dessa protokoll kan införlivas i odlingens hälsoplan i 4.1.1a)	N/A			
		b. Gör direkta hänvisningar till nationella bestämmelser om tillträde till, desinfektion och hygien på odlingen, i ovanstående protokoll (4.1.4a)	N/A			
		c. Se till att odlingsprotokoll för tillträde till odlingen, desinfektion och hygien genomförs	N/A			
	4.1.5	a. Upprätthålla register för bortförel av alla dödsfall och fiskrens	N/A			
		b. Tillhandahålla ett protokoll för biologiskt säker bortförel av biologiska vävnader och fiskavfall som logiskt förklarar hur biosäkerhet uppnås	N/A			
		c. I ovanstående protokoll (4.1.5b), uttryckligen hänvisa till nationella bestämmelser om undanröjande av biologiskt avfall	N/A			
	4.1.6	Anvisning till kunder gällande indikator 4.1.6 - Undersökning av omfattande dödsfall Indikator 4.1.6 kräver att odlingar omedelbart undersöker alla händelser med omfattande antal dödsfall och försöker identifiera orsaken. Vid tillämpningen av denna standard, är en dödsfallhändelse någon tidsperiod då fiskdödligheten ökar markant jämfört med månatliga bakgrunds nivåer. SC konstaterar att fisk har varierande dödlighet under sin livscykel och att det inte är praktiskt för odlingen att försöka förklara eller undersöka varje fiskdöd. En plötslig ökning av dödligheten kräver dock omedelbara åtgärder, och odlingarna bör undersöka orsaken till alla större mängder dödsfall Notering: En undersökning av dödsfallhändelser (4.1.6c) på plats är inte nödvändig om odlingarna omedelbart inleder utredningar av dessa mer omfattande antal dödsfall utanför anläggningen (4.1.6d)				
		a. Underhålla register över alla omfattande dödsfallhändelser och identifiera de åtgärder som vidtagits. Uppsamlad data ska indikera ett standardvärde för antal dödsfall såväl händelser med större mängder dödsfall	N/A			
		b. Underhålla register för att visa att odlingen genomfört omedelbar undersökning (dvs inom 24 timmar efter upptäckt), för varje större dödsfalltillfälle som identifierats i 4.1.6a	N/A			
		c. För undersökning av större dödsfallhändelser som genomförs på anläggningen, upprätthålla register av använda prov och de erhållna resultaten	N/A			
		d. Sörja för att en relevant fiskhälsosvårdare utför en undersökning utanför anläggningen och protokollför sin åsikt gällande orsak, för varje större dödsfallhändelse i 4.1.6c, där resultaten var oförklarliga eller otilldelade	N/A			
		4.1.7	a. Upprätthålla logg med besöksdatum, titel och tillhörighet av utsedd veterinär	N/A		
			b. Utverka namnunderteckning från utsedd veterinär som bekräftar inspektion och datum	N/A		
			c. Uppbevara på anläggningen en aktuell (max 3 år gammal) CV av odlingens utsedda veterinär	N/A		
4.1.8		a. Inkludera skälen till maximal beståndstäthet i odlingens hälsoplan (se 4.1.1) som hänvisar till expertgranskat referensmaterial	N/A			
		b. Inhämta ett uttalande undertecknat av den utsedda veterinären och anläggningschefen som bekräftar deras gemensamma bestämning av maximal beståndstäthet	N/A			
4.2.1	a. Tillhandahålla erforderliga protokoll innehållande minst: namn på veterinären som ordinerat behandling; produkt och kemiska namn (för alla terapeutiska och antimikrobiella medel); behandlingsplan och skäl för användning (specifik sjukdom); datum för behandling; mängd (g) av använd produkt; dosering; kvantitet behandlad fisk (mt); WHO klassificering av alla använda antibiotika; och leverantör av kemikalier eller terapeutiska medel	N/A				
	b. Upprätthåll all nödvändig dokumentation och kvitton som anges i 4.2.1a	N/A				

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	4.2.2	a. Upprätthåll en lista över terapeutiska medel (inklusive antibiotika) förbjudna av EU och uppdatera listan åtminstone årligen	N/A		
		b. Säkerställ att personal ansvarig för inköp och administrering av terapeutiska medel (inklusive antibiotika) är medvetna om förbjudna terapeutiska medel angivna i 4.2.2a	N/A		
		c. Upprätthålla förteckningar av frivilliga och / eller obligatoriska tester av kemiska residuum utförda eller beställda av odlingen från tidigare och nuvarande produktionscykler	tidigare och aktuella produktionscykler före första revision		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	4.2.3	<p>Instruktioner till kunder för indikator 4.2.3 - Användning av prebiotiska och probiotiska behandlingar</p> <p>Enligt indikator 4.2.3 är profylaktisk användning av kemiska antimikrobiella behandlingar inte tillåtet. Emellertid är användningen av prebiotiska och probiotiska behandlingar undantagna detta krav om deras användning har godkänts av ett regleringsförfarande innehållande en riskbedömning [23]. För att sådan användning ska beaktas enligt detta undantag måste odlingarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presentera kontrollanten resultatet av riskbedömningen - påvisa att tillsynsmyndigheten tydligt anger vem som får genomföra sådana riskbedömningar - påvisa att riskbedömaren uppfyllde dessa kvalifikationer och - påvisa kontrollanten den del av riskbedömningen som artikulerar både tillåtelse att använda prebiotika eller probiotika tillsammans med en motivering grundad på expertgranskad litteratur <p>CAB skall granska ovanstående bevis för att avgöra om användning av prebiotika och / eller probiotika kvalificerar för undantag. Odlingar får inte använda några prebiotiska eller probiotiska föreningar som är förbjudna enligt EU-lagstiftningen (se indikator 4.2.2). Om CAB bestämmer att odlingens användning av prebiotika och probiotika överensstämmer med kraven ska CAB ge en motivering i revisionsrapporten</p> <p>Notering: Tvättning av rom med kemiska antimikrobiella behandlingar är tillåten enligt denna standard</p>			
		a. Informera CAB om odlingen använt prebiotiska eller probiotiska behandlingar för den senaste hela produktionscykeln och, om tillämpligt, tillhandahålla kemiska namn	N/A		
		b. Underhålla register av alla kemiska antimikrobiella behandlingar för den senaste hela produktionscykeln enligt 4.2.1a och 4.2.1b	N/A		
		c. Upprätthålla anteckningar som visar att alla kemiska antimikrobiella behandlingar som identifierats i 4.2.3b var föreskrivna av odlingens veterinärpersonal före ansökan	N/A		
Alla odlingar	4.2.4	<p>Instruktioner till kunder för indikator 4.2.4 - Offentlig upplysning av antimikrobiella behandlingar</p> <p>Indikator 4.2.4 kräver att odlingar offentliggör alla antimikrobiella behandlingar som använts på odlingen. Avsikten, enligt ASC Regnbågestandarden, är att certifierade odlingar offentliggör all användning av antibiotikabehandlingar för att bättre informera berörda parter om omfattningen av deras användning. I det här sammanhanget innebär ett offentliggörande att odlingen gjort informationen lätt tillgänglig för alla berörda parter. I regel är det tänkt att odlingarna offentliggör informationen via internet (t.ex. genom att posta på odlingens hemsida). Men ASC tillåter odlingarna att offentliggöra via andra medier (t.ex. tidningsannonser, lista serversmeddelanden, e-postdistributioner) om de visar sig vara effektivare sätt att informera berörda parter</p> <p>I vissa situationer kan det vara opraktiskt för en odling att offentliggöra via internet (t.ex. på grund av dålig internetåtkomst eller att företaget saknar hemsida). Sådana odlingar kan välja att offentliggöra sina uppgifter via ASC:s webbplats. För att göra detta måste odlingarna använda formuläret i Bilaga VI i ASC Laxstandarden (inte ASC Öringstandarden) för att lista alla antimikrobiella behandlingar som använts på odlingen under den senaste hela produktionscykeln. Odlingen skickar denna information till ASC för publicering på ASC:s webbsida</p>			
		a. Underhålla register över alla antimikrobiella behandlingar för den senaste hela produktionscykeln enligt 4.2.1b	N/A		
		b. Offentliggöra alla antimikrobiella behandlingar som anges i 4.2.4a genom att publicera informationen på odlingens hemsida eller via ett annat effektivare medium (se instruktionerna ovan)	N/A		
	c. Odlingar kan välja offentliggörandet på ASC:s webbsida, som ett alternativ till 4.2.4b. Använd blanketten i bilaga VI till ASC-laxstandarden för att lista alla antimikrobiella behandlingar som används på odlingen. Skicka sedan in det ifyllda formuläret till ASC för publicering på ASC:s webbsida	N/A			
	4.2.5	a. Begär att veterinärpersonal skapar ett register över risksjukdomar i regionen och de relevanta tillgängliga vacciner (eller frånvaro av lämpliga vacciner)	N/A		
		b. Upprätthåll ett protokoll över alla vaccineringar som administreras	N/A		
c. Begär att veterinärpersonal ger skriftlig motivering för att undvika vaccination i vaccinationsprotokollet. Om veterinärpersonal listat en sjukdom som inte har ett kommersiellt gångbart vaccin, eller när en befintlig vaccinering inte har administrerats (av någon anledning)		N/A			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar		<p>Instruktion till kunder och CAB för kontrollindikatorer 5.1.1 till 5.4.4 - Lokalisera leverantörer av ansvarsfullt producerad öringsfoder</p> <p>Odlingar måste visa att alla på odlingen använda foder produceras i enlighet med kraven i indikatorerna 5.1.1 till 5.4.4. För att göra det måste öringproducenter arbeta direkt med sina foderproducenter (se notering 1) för att visa överensstämmelse. Odlingarna måste från sina foderproducenter erhålla resultaten av revisioner från tredje part som visar att foderproducenterna har robusta informationssystem och informationshanteringsprocesser för att foderproducenterna ska kunna tillhandahålla korrekt information om sina produktions- och försörjningskedjor. Foderproducentens anmälan som lämnas till odlingen för att visa att dessa indikatorer åtföljs måste stödjas av revisionerna. Odlingar måste också visa att alla deras foderproducenter är vederbörligen informerade om kraven i ASC Regnbågestandarden om inköp av ansvarsfullt producerat öringfoder (se 4.1.1b nedan)</p> <p>Förutom ovanstående måste odlingar också påvisa att deras foderleverantörer uppfyller de mer detaljerade kraven för spårbarhet av foderingredienser som anges under indikator 5.1.1. och 5.2.3. ASC Regnbågestandarden tillåter två metoder för att visa överensstämmelse med standarden:</p> <p>Metod nr 1 Denna metod kräver att odlingen köper foder som innehåller ingredienserna enligt dessa standarder och tillhandahålla en revisor med dokumentation från tredje part att tillverkningsprocessen faktiskt producerat detta specialfoder för odlaren</p> <p>Metod nr 2 Odlare har också ett andra alternativ, allmänt benämnt "massbalans-tillvägagångssättet". Med detta alternativ måste odlarens fodertillverkare påvisa, genom en tredjepartsrevision, att den köpt lämplig mängd och typ av ingredienser för att tillhandahålla foder till alla sina kunder som begär specifika ingredienser genom system som ASC Regnbågestandarden. Dessa ingredienser skulle emellertid blandas i tillverkarens allmänna silor och produktionslinjer, vilket kraftigt minskar kostnaderna för specifik lagringskapacitet och produktionslinjer. Denna massbalansstrategi används vanligen i andra certifieringssystem och i situationer som inköp av "grön" energi från ett elnät. Ingredienser som kan ingå i massbalans-tillvägagångssättet är primärt inmatat fiskmjöl och fiskolja, liksom vegetabiliska ingredienser såsom soja</p> <p>Notering 1: Termen "foderproducent" används här för att identifiera organisationen som producerar fiskfodret (dvs det är "fodertillverkaren"). I de flesta fall kommer organisationen som levererar foder till en odling (dvs. foderleverantören) att vara samma organisation som producerar fodret, men det kan finnas fall där foderleverantörer inte är direkt ansvariga för foderproduktionen. Oavsett om odlingen införskaffar fodret direkt från en foderproducent eller indirekt genom en mellanhand kvarstår odlarens skyldighet att visa att allt foder som används uppfyller kraven</p>			
	5.1.1	a. Inhämta en lista från varje foderproducent av alla ingredienser som representerar mer än 1 viktprocent av fodret enligt vad som anges i indikator 5.1.2 (nedan)	N/A		
		b. Tillhandahåll kopior av dokument från tredje part som visar certifierad spårbarhet av produktionsstället och (för fiskprodukter), fiskeområde, fångstområde, arter och slaktmetod, för alla foderingredienser som identifieras i 5.1.1.a	N/A		
		c. Jämför tre exempel på spårningsförfarande utfört av en tredje part för de valda foderingredienserna till fångstområde och fartyg, i källfisket för tre ingredienser av marint ursprung (färre om färre används)	N/A		
		d. Ombesörj en rapport från en lokal tredjepartsrevision av fodertillverkaren för att säkerställa spårbarhet enligt 5.1.1.b, för producenter som vill inhandla från en fodertillverkare med en massbalansmetod	N/A		
5.1.2	a. Inhämta ett uttalande från varje foderleverantör (på företagets brevhuvud) som identifierar alla foderingredienser som per vikt utgör mer än 1% av fodermängden. Marknadsnamn måste åtföljas av vetenskapliga latinska namn för naturliga ingredienser och formell kemisk nomenklatur för syntetiska produkter	N/A			
		<p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.2.1 - Foder som innehåller produkter som är certifierade enligt ett ISEAL-ackrediterat system</p> <p>ISEAL är International Social and Environmental Accreditation and Labeling Alliance (Global Association for Social and Environmental Standards Systems) (se http://www.isealliance.org).</p> <p>Dessa krav strävar efter att uppfylla ISEAL-riktlinjerna för standardinställningar. Odlingens fodertillverkare kan använda "massbalans-tillvägagångssättet" för att påvisa att det köpt rätt mängd och typ av "certifierade" ingredienser för att leverera foder till alla sina kunder som gör en liknande förfrågan under en viss tid. Det är underförstått att ingredienser kommer att blandas i silor och produktionslinjer, vilket minskar kostnaderna för specifik lagringskapacitet och produktionslinjer. Detta kan göras istället för att kräva dokumentation för ett enda parti per odling, vilket fortfarande är ett alternativ</p>			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	5.2.1	a. Tillhandahålla en policy som anger företagets stöd för att byta fodertillverkares inköp av fiskmjöl och fiskolja till fiskerier som certifierats enligt ett system som är medlem av ISEAL och har riktlinjer som specifikt främjar ansvarig miljöförvaltning av små pelagiska fiskbestånd. Inkludera stödjande text från den relevanta delen av certifieringssystemet som visar förvaltning unik för små pelagiska bestånd	N/A		
		b. Tillhandahåll ett brev som anger odlingens avsikt att företrädesvis inköpa foder innehållande fiskmjöl och fiskolja som härrör från fiskerier certifierade enligt typ av certifieringssystem i 5.2.1a och informera alla foderleverantörer	N/A		
		c. Ange en lista över ursprunget för alla fiskprodukter som används som foder ingredienser, med hjälp av foderförteckningen och foderleverantörsdeklarationerna i 5.1.2a	N/A		
		d. Identifiera vilka fiskmjöl och fiskoljefoder ingredienser som kommer från fiske certifierade enligt ett ISEAL-ackrediterat system och har riktlinjer som specifikt främjar ansvarig miljöhantering av små pelagiska fiskbestånd, med hjälp av listan från 5.2.1c	N/A		
		e. Tillhandahåll belägg för att volymen certifierade ingredienser (resultat från 5.2.1d) är $\geq 10\%$ av den totala ingrediensvolymen fiskmjöl och fiskolja (resultat från 5.2.1c), från och med 7 februari 2016	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	5.2.1	f. Tillhandahåll belägg för att 100% av fiskmjölet och fiskoljan som används i foder kommer från certifierade fiskerier enligt 5.2.1d, från och med den 7 februari 2018	N/A		
	5.2.2	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.2.2 - FishSource-poäng för produkter som används i flödet För att bestämma FishSource-poäng av fiskarter som används som foderingredienser, gör följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gå till https://www.fishsource.org/ - välj "Species"-fliken till vänster - välj de arter som används av odlingen som en källa till fiskmjöl eller olja - bekräfta att söknigen identifierar rätt art, välj sedan den övre fliken som läser "Scores" - granska poäng för att bestyrka överensstämmelse <p>Om resultaten visar att arten inte uppfyller alla kriterier, uppfyller fodret inte kraven i standarden. Om arten inte har bedömts (d.v.s. den är inte listad på FishSource-webbsajten) uppfyller inte fodret kraven i standarden. Kontakta FishSource via Sustainable Fisheries Partnerships (SFP) för att identifiera arten som prioritet för bedömning. Om det överenskommit med SFP, kan en kvalificerad oberoende tredje part få i uppdrag att bedöma källfisket med hjälp av FishSource-metoden. Rapporten måste granskas enligt SFP: s standard operativa procedurer. Notering: indikator 5.2.2. gäller för fiskmjöl och olja från reduktionsfiske och inte för biprodukter eller fiskrens som används i foder</p>			
		a. Ge ett FS-poängtal för varje fiskart som identifierats som foderingrediens (se 5.1.2a) för alla använda foder på odlingen under de senaste 12 månaderna. För första revisioner måste odlingens register täcka ≥ 6 månader	≥ 6 månader före första revision		
	5.2.3	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.2.3 - Tredjeparts kontroll av spårbarhetsindikator 5.2.3 avkräver att odlingarnas fodertillverkare kan påvisa leden av produktionen och spårbarhet som bekräftas genom tredjepartsrevisioner. Odlingar kan lämna in rapporter från revisioner av foderproducenter (se 5.1.1b) som bevis på spårbarhetssystemens överensstämmelse. Alternativt kan odlingar påvisa att deras foderproducenter uppfyller kraven för spårbarhet i indikator 5.1.1. genom att framlägga bevis för att leverantörer, och partierna fiskmjöl och olja, är certifierade till International Fishmeal and Fish Oil Organization Global Standards for Responsible Supply eller till Marine Stewardship Council Produktionsledstandarden</p> <p>För den första kontrollen krävs minst 6 månaders foderdata och bevis ska relatera till arter som används i nämnda dataset</p>			
		a. Införskaffa dokumenterat bevis av foderleverantören att ursprunget för all fiskmjöl och fiskolja som använts i fodret kan spåras via en av tredjepart kontrollerat led i produktionen eller spårbarhetsprogram	N/A		
		b. Säkerställ att alla arter inom ramen för led i produktionen eller spårbarhetsprogram överensstämmer med fiskmjöl- och fiskoljeingredienser som används i odlingens foder (i enlighet med 5.2.2.a och 5.3.1.a)	N/A		
Alla odlingar utom enligt notering [27]	5.2.4	Notering: Instruktioner för sökning i IUCN-databasen ges i indikator 2.1.3			
		a. Sammanställ och upprätthåll en lista (enligt 5.3.1a nedan) av ursprungsfisket för allt fiskmjöl och fiskolja härrörande från biprodukter och fiskrens	N/A		
		b. För varje biproduktart (5.2.4a) som är en ingrediens i något foder som används under de senaste 12 månaderna, leta i IUCN-databasen för att avgöra om arten är kategoriserad som utsatt, hotad eller kritiskt hotad. För första revisioner måste odlingens dokumentation täcka ≥ 6 månader	≥ 6 månader före första revision		
Fotnot [27]		Undantag görs för subpopulationer av "sårbara" arter som kan uppvisa livskraftiga bestånd genom ett fiske certifierat av Marine Stewardship Council, eller godkänd av IFFO Responsible Sourcing-standardens tekniska kommitté			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	5.3.1	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.3.1 - Beräkning av fiskmjöl FFDR</p> <p>Odlingarna måste beräkna förhållandet fiskmjöl till foderfisk (FFDRm) enligt formeln som anges i bilaga III, stycke 1 c, med användning av data från den senaste fullständiga produktionscykeln. Odlingar måste också visa att de har bevarat tillräcklig information för att göra en korrekt beräkning av FFDRm som beskrivs nedan. För första revisioner får odlingar undantas från överensstämmelse med indikator 5.3.1. för den senaste fullständiga produktionscykeln (dvs om FFDRm för den senaste skörden var > 1.5), om odlingen på ett tillfredsställande sätt kan visa för revisorn att</p> <ul style="list-style-type: none"> - klienten förstår hur man korrekt beräknar FFDRm; - klienten bevarar all information som behövs för att korrekt beräkna FFDRm (dvs alla foderspecifikationer för > 6 månader) för den nuvarande produktionscykeln; och klienten kan visa hur foder som används för den nuvarande produktionscykeln kommer att säkerställa att odlingen uppfyller kraven vid skörden (dvs FFDRm <1.5) 			
		<p>a. Upprätthålla en detaljerad inventering av det använda fodret inklusive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mängder som används av varje formulering (kg); - procentandel fiskolja i varje formulering som används - källa (fiskeri) av fiskolja / EPA / DHA i varje formulering som används - procentandel olja i varje formulering som härrör från fiskrens och - stöddokumentation och underskriven deklaration från foderleverantören 	N/A		
		<p>b. Beräkna FFDRm med formler i Bilaga III. Utesluta fiskmjöl som härrör från framställning av biprodukter av skaldjur (t.ex. "fiskrens" från konsumfiske)</p>	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Option A; Alla odlingar, men noteras att odlingar kan välja att påvisa överensstämmelse med antingen Option A eller Option B enligt indikator 5.3.2.	5.3.2 Option A	<p>Notering: odlingar tillåts välja ett av två alternativ (alternativ A eller alternativ B) för att visa att kraven i indikator 5.3.2 uppfylls</p> <p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.3.2 Alternativ A - Beräkning av fiskolja FFDR Odlingarna måste beräkna förhållandet fiskolja till foderfisk (FFDRo) enligt formeln i bilaga III, stycke 1 c, med användning av data från den senaste fullständiga produktionscykeln. Odlingarna måste också visa att de bevarar tillräcklig information för att göra en korrekt beräkning av FFDRo enligt nedanstående. För första revisioner får odlingar undantas från överensstämmelse med indikator 5.3.2. för den senaste fullständiga produktionscykeln (dvs. om den senaste skördens FFDRo var > 2.95), om odlingen på ett tillfredsställande sätt kan visa för revisorn att:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klienten förstår hur man korrekt beräknar FFDRo; - klienten bevarar all information som behövs för att korrekt beräkna FFDRo (dvs. alla foderspecifikationer för > 6 månader) för den aktuella produktionscykeln; och - klienten kan visa hur foder som används för den nuvarande produktionscykeln kommer att säkerställa att odlingen uppfyller kraven vid skörden (dvs FFDRo <2.95) <p>Notering: utesluta från dessa beräkningar olja som härrör från framställning av skaldjursbiprodukter (t.ex. "fiskrens") från konsumtionsfiske</p>			
		a. Informera CAB om odlingen väljer alternativ A eller alternativ B för att visa överensstämmelse. Om alternativ A väljs, fortsatt direkt till 5.3.2b nedan. Annars gå vidare till Alternativ B i nästa avsnitt	N/A		
		b. Upprätthålla en detaljerad inventering av det foder som används enligt 5.3.1a	N/A		
		c. Beräkna FFDRo med hjälp av formler för eFCR-värde enligt bilaga III	N/A		
Option B; Alla odlingar, men noteras att odlingar kan välja att påvisa överensstämmelse med antingen Option A eller Option B enligt indikator 5.3.2.	5.3.2 Option B	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 5.3.2 Alternativ B - Beräkning av EPA och DHA i foder Odlingar som väljer alternativ B måste visa att foder som används av odlingen inte överskrider gränsvärdet för EPA / DHA-innehåll. Detaljerade anvisningar för beräkning av EPA- och DHA-innehåll ges i avsnitt 2 i bilaga III. För dessa beräkningar bör odlingarna utesluta olja som härrör från framställning av skaldjursbiprodukter (t.ex. "fiskrens") från konsumtionsfiske</p>			
		a. Informera CAB om odlingen väljer alternativ A eller alternativ B för att visa överensstämmelse. Om alternativ B väljs, fortsatt direkt till 5.3.2b nedan. Annars, återgå till Alternativ A i föregående avsnitt	N/A		
		b. Upprätthålla en detaljerad inventering av det foder som används enligt 5.3.1a	N/A		
		c. Beräkna EPA / DHA-procenten med formel i avsnitt 2 i bilaga III	N/A		
Alla odlingar	5.4.1	<p>Notering: Vid bedömning av huruvida en foderleverantörs policy uppfyller kraven i indikator 5.4.1 kan CAB också överväga bevis som certifikat utfärdade av oberoende tredje parter mot relevanta krav som omfattar internationellt erkända förbud och lagar</p>			
		a. Sammanställa och upprätthålla en lista över alla foderleverantörer med kontaktoppgifter (se även 5.1.1a)	N/A		
		b. Erhålla från varje fodertillverkare en kopia av tillverkarens ansvariga inköpspolicy för foderingredienser som visar hur företaget uppfyller erkända skördeförbud och lokala lagar [30]	N/A		
		c. Inhämta kopior av tredjepartsrevisioner av foderleverantörer (5.1.1) och bekräfta att dessa påvisar att leverantörens ansvariga inköpspolicy genomförs	N/A		
Fotnot [30]		Specifikt ska policyn innefatta att de vegetabiliska ingredienserna, eller produkter som härrör från vegetabiliska ingredienser, inte får komma från Amazonas ekosystem, enligt den geografiska definitionen av det brasilianska sojaförbudet			
Alla odlingar	5.4.2	a. Leverera ett brev till varje foderleverantör där odlingens avsikt att endast köpa in foder med sojaingredienser som är certifierade av Roundtable for Responsible Soy (RTRS) eller motsvarande	N/A		
		b. Upprätthålla journaler för att visa att odlingen skickat avsiktsförklaring (5.4.2a) till varje foderleverantör	N/A		
		c. Införskaffa och bevara deklARATIONER från alla foderleverantörer som beskriver sojans ursprung i fodren	N/A		
		d. Tillhandhålla belägg för att all soja som används i foder är certifierad av RTRS eller motsvarande [31], från och med 7 februari 2018	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Fotnot [31]		Den tekniska styrningsstrukturen för ASC måste godkänna varenda annat certifieringssystem som likvärdigt			
Alla odlingar	5.4.3	<p>Instruktion till kunder och revisorer för indikator 5.4.3 - Offentliggörande av foderingredienser innehållande transgent växtmaterial</p> <p>Indikator 5.4.3 kräver att odlingarna säkerställer att deras foderleverantörer avslöjar använd transgent växtmaterial i foderingredienserna där materialet omfattar mer än 0,9% av den totala fodermängden. Odlingarna måste upprätthålla dokumentation att leverantörerna av genetiskt modifierade foderingredienser har lämnat sådana upplysningar. Dokumentation måste innehålla en skriftlig redogörelse (dvs. en beskrivning eller deklARATION) från fodertillverkaren som specificerar var och en av de växtmaterial som används som foderingredienser och en förteckning över alla ingredienser där transgent växtmaterial omfattar > 0.9 viktprocent. Valfritt: Fodertillverkare kan också förse odlingarna med provresultat för genetiskt modifierade organismer (GMO) som bevis på överensstämmelse</p> <p>I de fall odlaren anger användning av foder med GMO-fria foderingredienser måste han / hon uppvisa tydliga bevis från biomolekylära provresultat av fodertillverkaren</p>			
		a. Erhålla en detaljerad beskrivning från foderleverantörer av allt använt växtmaterial i foderingredienserna (dvs soja och andra växter) och specificera vilka ingredienser innehåller > 0.9 viktprocent transgent växtmaterial	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	5.4.4	Notering: För indikator 5.4.4 anses direktköparen eller "köparen" vara den person eller enhet som betalar producenten i utbyte mot innehav av skördad fisk			
		a. Säkerställa att odlingen kan identifiera skördad fisk som utfodrats med foderingredienser innehållande > 0.9% transgent växtmaterial (dvs. de foder som anges i 5.4.3a). Om inga sådana foder identifierades i 5.4.3a är indikator 5.4.4 inte tillämplig	N/A		
		b. Sammanställ en lista över alla köpare som kan ha erhållit fisk från den aktuella skörden, huruvida uppgifter om transgent material behövs (baserat på 5.4.4a). Listan måste innehålla köparnas kontaktuppgifter	N/A		
		c. Gör upplysningar till alla köpare som anges i 5.4.4b, enligt vad som är tillämpligt (baserat på 5.4.4a). Upprätthålla dokumentation av upplysningar. För första revisioner måste odlingsregister gällande upplysningar omfatta > 6 månader	≥ 6 månader före första revision		
Alla odlingar	5.5.1	Anvisning till kunder gällande indikator 5.5.1 - Energianvändningsbedömning Indikator 5.5.1 kräver att odlingar måste ha en bedömning för att utvärdera odlingens energiförbrukningen. ASC Regnbågestandarden föreskriver inte vem som ska utföra bedömningen eller vilket bedömningsprotokoll som ska följas så länge som energianvändningsbedömningen uppfyller de här beskrivna normernas avsikt. Bedömningen av odlingen kan utföras internt eller externt av tredje part. I vardera fallen innefattar rekommenderade bedömningsmetoder GHG-protokollets företagsstandard (http://www.ghgprotocol.org/files/ghgp/public/ghg-protocol-revised.pdf) eller ISO 14064-1 (http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=38381). Omfånget av indikator 5.5.1 är begränsat till operativ energianvändning på den eller de odlingsanläggningar som ansöker om certifiering. Det omfattar inte energi som används vid produktion utanför produktionsanläggningen (dvs. produktion av foder eller yngel). ASC uppmanar emellertid företag att integrera energianvändningsbedömningar för produktens hela livscykel. Den relevanta tidsramen vid beräkning av energiförbrukningen är 12 månader (dvs. årligen)			
		a. Upprätthåll register för all energiförbrukning på odlingen per källa (bränsle, el) under hela året	N/A		
		b. Beräkna odlingens totala energiförbrukning i kilojoules (kJ) under de senaste 12 månaderna med hjälp av resultaten från 5.5.1a och relevanta omräkningsfaktorer	≥ 12 månader före första revision		
		c. Beräkna totalvikten av producerad fisk (i ton, mt) under de senaste 12 månaderna. Vid beräkningen av total årsproduktion är det acceptabelt för odlingar att uppskatta totalvikten med hjälp av register för behandlad vikt eller sålt tonnage	≥ 12 månader före första revision		
		d. Beräkna odlingens energiförbrukningen i kilojoule / MT fisk / år, med resultat av 5.5.1b dividerat med resultatet av 5.5.1c	N/A		
		e. Tillhandahåll CAB bevis för att odlingen utfört en energianvändningsbedömning (se instruktioner ovan) de senaste 12 månaderna	≥ 12 månader före första revision		
Alla odlingar	5.6.1	a. Upprätthåll en skriftlig lista över odlingens alla använda bränsletyper	N/A		
		b. Säkerställ att all bränsle lagras i vattentäta invallningar	N/A		
	5.6.2	a. Upprätthåll en detaljerad lista över odlingens alla kemikalier eller terapeutiska medel	N/A		
		b. Säkerställ att alla kemikalier eller terapeutiska medel lagras i ogenomträngliga behållare eller byggnader	N/A		
	5.6.3	a. Tillhandahåll en skriftlig policy eller ett förfarande som förklarar hur använda smörjmedel återvinns eller överlämnas till ett avfallshanteringsföretag. Om inget avfallshanteringsföretag existerar, erhåll ett undertecknat brev från den för avfallshantering ansvariga regionala / statliga myndighet som bekräftelse	N/A		
		b. Bevara betalningskvitton för tjänster där avfall samlas in av ett avfallshanteringsföretag	N/A		
Alla odlingar	5.6.4	Notering: När kemiska behållare återanvänds, bör endast samma kemikalie fyllas på. Odlingar ska inte fylla på behållare med olika kemikalier på grund av risken för felmärkning. Odlingar får aldrig återanvända förpackningar / behållare av farligt material			
		a. Tillhandahåll en skriftlig policy som förklarar hur de kemiska behållarna återanvänds eller överlämnas till ett avfallshanteringsföretag. Om inget avfallshanteringsföretag existerar, erhåll ett undertecknat brev från det för lokal avfallshantering ansvariga statliga verk som bekräftelse att varken offentlig eller privat avfallshantering är tillgänglig	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		b. Upprätthåll register över kemiska inköp och påvisa överensstämmande disposition mot antalet återanvända / återvunna behållare	N/A		
	5.6.5	a. Tillhandahåll en skriftlig odlingspolitik som förklarar hur och vilket ofarligt, inert avfall som överförs till ett avfallshanteringsföretag eller nedgrävs på plats. Om inget avfallshanteringsföretag existerar, erhåll ett undertecknat brev från det för lokal avfallshantering ansvariga statliga verk som bekräftar att varken offentlig eller privat avfallshantering är tillgänglig	N/A		
		b. Visa att en utomstående expert (anlitad grundvatten- eller geologikonsult med minst fem års erfarenhet och universitetsexamen, eller akademisk grundvattegeolog) undertecknat ett brev som bekräftar att avfallshantering inte utgör någon föroreningsrisk för yt- och grundvatten, vid nedgrävning av avfall på plats. Arkivera CV av extern expert för eventuell inspektion	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	5.6.5	c. Inkludera ett uttalande i odlingens avfallshanteringspolitik (5.6.5a) som förbjuder förbränning av ofarligt, inert avfall	N/A		
		d. Bevara kvitton av betalning för tjänster, där avfall samlas in av ett avfallshanteringsföretag	N/A		
		e. Visa schema över insamling där avfallshantering är en offentlig tjänst	N/A		
	5.6.6	a. Tillhandahåll en lista över de tre närmaste återvinningsanläggningarna för relevanta odlingsprodukter (oavsett hur långt bort dessa befinner sej). Tillhandahåll revisorn den lokala avfallshanteringsbyråns kontaktinformation. Om odlingen är förpliktad att använda en utsedd återvinningsanläggning (t.ex. enligt lokala föreskrifter eller miljöanvändningstillstånd) ska odlingen lämna denna information till revisor	N/A		
		b. Tillhandahåll en skriftlig redogörelse för odlingens åtagande att återvinna produktionsavfall	N/A		
		c. Tillhandahåll en typbeskrivning av produktionsavfall och hur dessa antingen kasseras eller återvinns	N/A		
		d. Informera CAB om eventuella överträdelse eller erhållna böter för felaktig avfallshantering under de senaste 12 månaderna och vidtagna korrigerande åtgärder	≥ 12 månader före första revision		
Alla odlingar	6.1.1	<p>Notering: I de flesta länder säger lagen att yngsta ålder för anställning är 15 år. Det finns två möjliga undantag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i utvecklingsländer där den lagliga yngsta åldern kan fastställas till 14 år enligt undantagen för utvecklingsländerna i ILO-konventionen 138 eller - i länder där den lagliga yngsta åldern är högre än 15 år, i vilket fall landets lagstadgade yngsta ålder följs <p>Om odlingen är verksam i ett land där de lagstadgade åldrarna inte är 15 år, ska arbetsgivaren upprätthålla dokumentation som påvisar detta faktum</p>			
		b. Upprätthåll register över anställdas ålder som är tillräckliga för att påvisa överensstämmelse	N/A		
Alla odlingar	6.2.1	f. Upprätthåll lönelistor och var förvarnad att arbetstagare kommer att intervjuas för att bekräfta ovanstående	N/A		
Alla odlingar	6.3.1	a. Skaffa en skriftlig diskrimineringspolitik med angivande [41] att företaget inte bedriver eller stöder diskriminering vid anställning, ersättning, tillgång till utbildning, befordran, uppsägning eller pensionering baserat på ras, kaste, nationellt ursprung, religion, funktionshinder, kön, sexuell läggning, fackligt medlemskap, politisk anslutning, ålder eller annat villkor som kan ge upphov till diskriminering	N/A		
		b. Tillhandahåll tydliga och transparenta företagsförfaranden som beskriver hur man höjer, arkiverar och svarar mot diskrimineringsklagomål	N/A		
		c. Upprätthåll respekten för principerna om lika lön för lika arbete och jämställd tillgång till arbetstillfällen, befordran och löneförhöjningar	N/A		
		d. Tillhandahåll utbildning om mångfald och icke-diskriminering för alla chefer och förmän. All personal får utbildning i icke-diskriminering. Intern eller extern fortbildning godkänns om det är produktivt	N/A		
Fotnot [41]		Arbetsgivare ska ha en skriftlig antidiskrimineringspolicy som anger att företaget inte bedriver eller stöder diskriminering vid anställning, vederlag, tillgång till fortbildning, befordran, uppsägning eller pensionering baserat på ras, kast, nationellt ursprung, religion, funktionshinder, kön, sexuell läggning, fackligt medlemskap, politisk tillhörighet, ålder eller annan omständighet som kan ge upphov till diskriminering			
Alla odlingar	6.3.2	a. Upprätthåll register av alla diskrimineringsklagomål. Existensen av dessa register påvisar inte bevis för diskriminering	N/A		
Alla odlingar	6.4.1	a. Tillhandahåll dokumenterad praxis, rutiner (inklusive nödåtgärder) och politik för att skydda arbetstagare från arbetsplatsrisker och minimera risken för olycka eller skada. Informationen ska vara tillgänglig för de anställda	N/A		
		b. Praktik, policy och rutiner revideras regelbundet för att hantera risker på arbetsplatsen identifierade i riskbedömningar (se indikator 6.4.5, riskbedömningar revideras minst årligen)	N/A		
		d. Utför hälso- och säkerhetsutbildning för alla anställda regelbundet (en gång om året och omedelbart för alla nyanställda), inklusive utbildning om potentiella faror och riskminimering, arbetsskydd och -hälsa (OSH) och effektiv användning av PPE	N/A		
	6.4.2	a. Anteckna alla hälso- och säkerhetsrelaterade olyckor	N/A		
		b. Upprätthåll fullständig dokumentation för alla arbetsmiljöbrott	N/A		
		c. Genomför korrigerande handlingsplaner som svar på olyckor som uppstått. Planerna dokumenteras med analys av grundorsaken, åtgärder för att ta itu med grundorsaken, avhjälpande åtgärder och förebyggande åtgärder mot framtida olyckor av liknande karaktär	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
	6.4.3	a. Bevara dokumentation för att bekräfta att all personal är försedd med tillräcklig försäkring för att täcka kostnader av arbetsolyckor eller -skador (om de inte omfattas av nationell lagstiftning). Lika försäkringskydd måste omfatta tillfälliga, invandrare eller utländska arbetstagare. Skriftligt anställningsavtal med arbetsgivaransvar att täcka olyckskostnader godkänns i stället för försäkring	N/A		
	6.4.4	a. Upprätthåll en lista över alla hälso- och säkerhetsrisker (t.ex. kemikalier)	N/A		
		b. Tillhandahålla arbetstagare med lämplig PPE mot kända hälso- och säkerhetsrisker	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	6.4.5	a. Göra regelbundna bedömningar av faror och risker på arbetsplatsen. Riskbedömningar granskas och uppdateras minst årligen (se även indikator 6.4.1)	N/A		
		b. Säkerställa att anställda utbildas i hur identifiera och förebygga kända faror och risker (se även 6.4.1d)	N/A		
		c. Hälso- och säkerhetsprocedurer anpassas utifrån resultat från riskbedömningar (ovan) och förändringar genomförs i syfte att förebygga olyckor	N/A		
Alla odlingar	6.5.1	a. Bevara dokument för att visa den lagliga minimilönen i verksamhetslandet. Om det saknas laglig minimilön i landet, bevarar arbetsgivaren dokument som påvisar branschens standardminimilön	N/A		
		b. Upprätthåll register (t.ex. lönelista) som bekräftar att arbetstagarens lön under en vanlig arbetsvecka (≤ 48 timmar) alltid motsvarar eller överstiger den lagliga minimilönen. Om det saknas laglig minimilön, måste arbetsgivarregister påvisa att lönen motsvarar eller överstiger industristandarden. Om lönen är ackordbaserad eller produktionsrelaterad, måste arbetsgivarregistren påvisa hur arbetstagare rimligen kan uppnå (inom vanlig arbetstid) löner som motsvarar eller överstiger den lagliga minimilönen	N/A		
		c. Uppbevara dokumentation för att påvisa överensstämmelse (t.ex. lönelista, tidsrapport, stämpelkort, produktionsprotokoll och / eller verktygsregister). Var förvarnad att arbetstagare kommer att intervjuas för att bekräfta ovanstående	N/A		
		d. Bevis på arbetsgivarens engagemang gentemot arbetstagare och deras representantorganisationer samt användningen av levnadskostnadskalkyler från trovärdiga källor för att bedöma grundläggande lönebehov. Inkluderar granskning av nationella minimilönrekommendationer från trovärdiga källor som nationella universitet eller regering	N/A		
		e. Tillhandahåll beräkningar på minimilönen för odlingsarbetare och jämför den med den grundläggande (dvs. nuvarande) lönen för sina arbetare	N/A		
	f. Demonstrera hur de säkerställer betalning av grundläggande minimilön till sina arbetare	N/A			
	6.5.2	a. Arbetstagarnas löner och förmåner är tydligt formulerade och dokumenterade i avtal	N/A		
		c. Utbetala löner och förmåner på ett sätt som är lämpligt för arbetstagaren (t.ex. kontant, check eller elektroniska betalningsmetoder). Arbetstagare behöver varken resa för att uppbära förmåner, eller erhålla reverser, kuponger eller varor i stället för betalning	N/A		
Alla odlingar	6.6.1	d. Vidhålla att anställningsavtalet uttryckligen ger arbetstagaren rätt till föreningsfrihet	N/A		
		e. Uttryckligen vidhålla det kommunicerade åtagandet att säkerställa kollektiv förhandlingsrätt åt alla arbetstagare	N/A		
		g. Tillhandahåll dokumentation att arbetstagare ha full rätt att förhandla kollektivt (t.ex. kollektivavtal, mötesprotokoll eller klagomål)	N/A		
Alla odlingar	6.7.2	a. Tillhandahåll skriftlig policy för disciplinära åtgärder som uttryckligen anger att syftet är att hjälpa arbetstagaren att förkovra sej [45]	N/A		
		b. Bevara dokumentation (t.ex. arbetstagares utvärderingsrapporter) och var förvarnad om att arbetstagare kommer att intervjuas för att bekräfta att den disciplinära åtgärdspolitiken är rättvis och effektiv	N/A		
Fotnot [45]		Om disciplinära åtgärder krävs, skall progressiva muntliga och skriftliga varningar användas. Målet bör alltid vara att förkovra arbetaren innan han / hon går (anges av policy uttalanden samt bevis från arbetstagarvittnesbörd)			
Alla odlingar	6.8.1	a. Tillhandahåll dokumentation som påvisar de rättsliga kraven för arbetstid och övertid i den region där odlingen verkar. Om lokal lagstiftning tillåter arbetstagare att överstiga internationellt accepterade rekommendationer (48 ordinarie timmar, 12 timmar övertid) så gäller istället de internationella standarderna	N/A		
		b. Register (t.ex. tidsrapporter och lönelista) som påvisar att odlingsarbetare inte överstiger antalet tillåtna arbetstimmar enligt lag	N/A		
		c. Betalningsregister (t.ex. lönelista) påvisar att arbetstagare betalas en premie [49] för övertidstimmar	N/A		
		d. Övertid är begränsad och förekommer vid exceptionella omständigheter, vilket framgår av odlingsregister (t.ex. produktionsregister, tidsrapporter och andra arbetslistor)	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		e. Tillhandahålla belägg av ersättning för arbetsskifte (t ex 10 dagar jobb och sex dagar ledigt). Kompensera arbetstagare med motsvarande tidsavbrott i kalendermånaden och bevisa att anställda har kommit överens om detta schema (t.ex. i anställningsavtalet)	N/A		
Fotnot [49]		Premium: En timlön högre än den vanliga timlönen. Måste följa nationella lagar / föreskrifter och / eller branschstandarder			
Alla nya odlingar (se notering)	6.9.1	Notering: En "ny odling" definieras som en akvakulturdrift där byggandet slutfördes efter publiceringsdatumet för ASC Regnbågestandarden 7 februari 2013 eller en odling som genomgått en betydande expansion efter publiceringsdatumet			
		a. Tillhandahålla belägg för huruvida odlingen motsvarar definitionen av en "ny odling" som används här. Om ja, fortsatt till 6.9.1b. Om inte, då gäller inte indikator 6.9.1 på odlingen	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla nya odlingar (se notering)	6.9.1	b. Tillhandahålla resultat av en deltagande social konsekvensbedömning (p-SIA) eller motsvarande metod som bevis på odlingens engagemang och samråd med omgivande samhällen gällande odlingens potentiella sociala konsekvenser. Obligatoriskt för alla odlingar med mer än tio (10) personal / anställda	N/A		
		c. Belägg som tillhandahålls i 6.9.1b bör innehålla protokoll från samhällsmöten och en loggbok för kommunikation med intressenter. Samråd bör behandla ekonomiska konsekvenser, tillgång och användning av naturresurser, hälso- och säkerhetsfrågor samt förändringar i fysisk infrastruktur och kulturfrågor, med särskild inriktning på inverkan på ursprungsbefolkningen, där det är tillämpligt	N/A		
Alla odlingar	6.9.2	a. Odlingen bedriver samråd med lokalbefolkningen minst två gånger per år (halvårsvis). Notering: för odlingar med mindre än 6 anställda är det tillräckligt med samråd en gång per år. Dessa möten kan inkludera lokala myndigheter och / eller folkvalda	N/A		
		b. Samråd är meningsfullt. FRIVILLIGT: odlingen kan välja att använda deltagande social konsekvensbedömning (pSIA) eller motsvarande metod för samråd. Obligatoriskt för alla odlingar med mer än tio (10) personal / anställda	N/A		
		c. Samråd omfattar deltagande av folkvalda från lokalsamhället som uppmanades bidra till agendan	N/A		
		d. Upprätthålla register och dokumentation (t.ex. mötesagenda, protokoll, rapport) för att visa att samråden uppfyller ovanstående	N/A		
	6.9.3	a. En odlingspolicy föreskriver en mekanism för presentation, behandling och lösning av missnöjesyttringar (dvs. klagomål) som inlämnas av intressenter, medlemmar i samhället och organisationer	N/A		
		b. Odlingen följer sin policy för hantering av intressenters klagomål, vilket framgår av odlingsdokumentationen (t.ex. uppföljningskommunikation med intressenter, rapporter till intressenter som beskriver korrigerande åtgärder)	N/A		
c. Odlingens mekanism för hantering av klagomål är effektiv på basen av lösning av intressentklagomål och samhällsintressen (t.ex. uppföljningskorrespondens från intressenter).		N/A			
Alla odlingar	7.1	a. Erhålla kopior av leverantörens affärstillstånd och lagfart	N/A		
		b. Erhålla leverantörsprotokoll som visar krav på utsläppstillstånd vid behov	N/A		
		c. Erhålla leverantörsregister som visar använda behandlingar av yngel och rom	N/A		
		d. Tillhandhålla kopior på plats av lagar som reglerar vattenanvändning, markanvändning, avloppsregler och kemiska behandlingar av djur	N/A		
Alla odlingar	7.2	Notering: Med avseende på indikator 7.2 anses en art inte vara främmande om det kan påvisas att arten är inhemsk i odlingens driftsområde eller arten etablerades i odlingsområdet innan publicering av ASC Regnbågestandarden. Se även indikator 2.3.1			
		a. Införskaffa skriftliga belägg som påvisar huruvida yngel- och romleverantörerna använder slutna produktionssystem [51]. Om ja, gäller inte indikator 7.2	N/A		
		b. Införskaffa skriftliga belägg som påvisar att yngel- och romleverantörerna inte producerar en främmande art. Om de inte gör det, gäller inte indikator 7.2	N/A		
		c. Om leverantören producerar en främmande art erhåller man skriftligt bevis för att arten var allmänt kommersiellt producerad i området före offentliggörandet av ASC Regnbågestandarden	N/A		
Fotnot [51]		Ett slutet produktionssystem definieras som en anläggning med recirkulerande vatten som separeras från det naturliga akvatiska mediet genom effektiva fysiska hinder på plats och som är väl underhållna för att säkerställa att inga uppfödda exemplar eller biologiskt material kan överleva och därefter fortplanta sig			

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar utom enligt noteringar 53 och 54	7.3	<p>Anvisning till kunder gällande indikator 7.3 - Undantag från krav till leverantörer (småfisk / yngel) inte förlagda i nationella skyddsområden</p> <p>I syfte att förverkliga indikator 7.3 definierar ASC Regnbågestandarden ett skyddsområde som "ett klart definierat geografiskt utrymme, erkänt, tillägnat och förvaltats genom juridiska eller andra effektiva medel för att uppnå det långsiktiga bevarandet av naturen med tillhörande ekosystemtjänster och kulturella värden [52]. "Följande undantag ska göras för indikator 7.3:</p> <p>Undantag # 1: Ett undantag görs för skyddade områden som klassificeras av Internationella Naturvårdsunionen (IUCN) som kategori V eller VI. Dessa områden är bevarade främst för sina landskap, eller områden som innefattar hållbar resursförvaltning [53]</p> <p>Undantag nr 2: Där odlingarna klart fördaterar upprättandet av skyddsområden måste odlingen visa att kläckeri- och yngeldriften är förenlig med skyddsområdets målsättning och att det överensstämmer med alla relevanta myndighetsvillkor som ställs på leverantören som ett resultat av den skyddade beteckningen [54]. Bevisbördan placeras på odlingen att visa att leverantören inte negativt påverkar grundanledningen till att området har skyddats</p> <p>Om en leverantör är förlagd i ett skyddsområde som inte har ett formellt nationellt erkännande (t.ex. inom ett regionalt utsatt skyddsområde), bör odlingsproducenten ge CAB en motivering som påvisar hur leverantörens drift är förenlig med skyddsområdets målsättning (som i undantag nr 2 ovan)</p> <p>Notering: Om en leverantör av yngel eller rom tidigare har utfört en oberoende bedömning av påverkan på biologisk diversitet som en del av tillståndprocessen, får odlingen använda sådana dokument som bevis för att påvisa leverantörens efterlevnad av indikator 7.3</p>			
		a. Erhålla från yngel- och romleverantörer en karta som visar driftspositionen i förhållande till närliggande skyddsområden, såsom definierat federalt / på nationell nivå	N/A		
Fotnot [52]		Ett skyddsområde är "Ett tydligt definierat geografiskt utrymme, erkänt, tillägnat och förvaltats, genom lagliga eller andra effektiva medel, för att uppnå naturens långsiktiga bevarande med tillhörande ekosystemtjänster och kulturella värderingar." Källa: Dudley, N. (redaktör) (2008), Riktlinjer för tillämpning av skyddade områdeshanteringskategorier, körtel, Schweiz: IUCN. x + 86pp			
Fotnot [53]		Ett undantag görs för skyddsområden klassificerade av IUCN, eller Internationella Naturvårdsunionen, som kategori V eller VI. Dessa områden är bevarade främst för sina landskap, eller områden som innefattar hållbar resurshantering. Detaljer finns här: http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/gpap_quality/gpap_pacategories/			
Fotnot [54]		Ett undantag görs också för odlingar i skyddsområden utsedda till sådana efter att odlingens driftstart. I dessa situationer måste odlingen påvisa att dess verksamhet är förenlig med målsättningen för det nyligen skyddade området och att det överensstämmer med alla relevanta villkor som ställs på odlingen till följd av beteckningen			
Alla odlingar	7.4	<p>Notering: Under indikator 7.4 måste odlingsföretag ha belägg som påvisar att deras yngel- och romleverantörer gjort en bedömning av förekomsten av IUCN-rödlistade arter i närheten av leverantörens anläggning (som beskrivs för indikator 2.1.3). Bedömningen kan utföras av leverantörerna internt eller av tredje part. Om leverantören anlitar en tredje part att genomföra bedömningen, måste odlingarna begära belägg att arbetet utförts av lämpligt kvalificerade experter (t.ex. akademisk ekolog eller miljökonsult)</p>			
		a. Förbered ett brev som informerar rom- och yngelleverantörer om att leverantören måste sammanställa en lista över IUCN-rödlistade arter i relevanta kategorier som kan uppstå på deras egendom enligt anvisningarna i indikator 2.1.3	N/A		
		b. Införskaffa en riskbedömning från rom- och yngelleverantörer (sök- och avlastningsplan) som utvärderar hur leverantörens verksamhet påverkar någon IUCN-rödlistad art som identifieras i 7.4a. Riskbedömningen kan göras av leverantören eller den kan utföras av en akademisk ekolog eller miljökonsult	N/A		
		c. Inhämta från rom- och yngelleverantörer en kopia av leverantörens svarsåtgärder för ETP-arter och protokoll baserade på rönen av riskbedömningen	N/A		
Alla odlingar	7.5	a. Införskaffa ett skriftligt uttalande från rom- och yngelproducenter som beskriver tillämpliga nationella och lokala sjukdomsföreskrifter och vägledningen till sjukdomshantering som leverantören följer	N/A		
		b. Förbered ett brev som informerar rom- och yngelproducenter om att de måste utvärdera rom och yngel med hjälp av hälsotillståndsmätningar utvecklade av odlingens veterinär (se 4.1.2a)	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
		c. Upprätthåll register över odlingens utvärderingar av leveranstillståndet hos rom och yngel	N/A		
Alla odlingar	7.6	a. Förbered ett brev som informerar rom- och yngelleverantörer om att de måste avslöja alla kemiska och antibiotiska behandlingar på rom och yngel, tillsammans med angivna skäl och den använda kvantiteten (se indikator 7.1c)	N/A		
		b. Valfritt: odlingen kan genomföra frivilliga fastställda undersökningar på delprov av rom och yngel för varje lagerhändelse, för att testa kemisk och antibiotisk användning i överensstämmelse med leverantörsdeklarationen	N/A		
Alla odlingar	7.7	a. Skriftligen informera rom- och yngelleverantörer att odlingen inte kommer att köpa från leverantörer som använder terapeutiska medel eller antibiotika förbjudna enligt EU-rätten	N/A		
		b. Jämför alla resultat från 7.6b till odlingens EU-förbjudna lista (se 4.2.2a) för att påvisa att rom- och yngelleverantörerna inte använder förbjudna kemikalier	N/A		

Tillämplighet	Referens i AM	Beskrivning	Tidsram	Kontroll	Anmärkningar
Alla odlingar	7.8	a. För varje rom- och yngelleverantörer till odlingen, införskaffa en kopia av leverantörens Förvaltningsplan för fiskhälsa (FHMP)	N/A		
		b. Säkerställ att rom- och yngelleverantörens FHMP granskas och uppdateras minst en gång årligen med underskrifter av ledningen som anger godkännande	N/A		
		c. Säkerställ att rom- och yngelleverantörens utsedda veterinär granskar och godkänner FHMP årligen och efter varje uppdatering av FHMP, genom underskrif	N/A		
Alla odlingar	7.9	a. För leverantörer som identifieras i 2.4.1a, införskaffa en kopia av leverantörens policyn och förfaranden på bolagsnivå avseende viktiga ILO-arbetsfrågor	N/A		
Alla odlingar	7.10	Notering: se överensstämmelsekriterier för indikator 6.9.2			
		a. Säkerställ att odlingen erhåller dokumentation från rom- och yngelleverantörer angående regelbunden kommunikation med omgivande samhälle såsom beskrivet under 6.9.2a, 6.9.2b, 6.9.2c och 6.9.2d	N/A		