

Halk Müzakeresi VI ASC Çiftlik Standardı

Ölçüt 2.6 - Bentik Etkiler

Ölçüt 2.14 - Balık Sağlığı ve Refahı

Eylül 2022

Aquaculture Stewardship Council
www.asc-aqua.org



Salmon, Norway

Mevcut tercüme versiyonlar ile İngilizce versiyon arasında herhangi bir çelişki veya tutarsızlık olması durumunda, İngilizce çevrimiçi versiyon (PDF formatında) geçerli olacaktır.

Giriş

Ne oluyor?

- Balık Sağlığı ve Refahı ve ASC Çiftlik Standardı'nın Bentik Etkiler kısımları üzerinde halk müzakeresi

Ne zaman?

- 1 Eylül'den 31 Ekim 2022'ye kadar

Hangi konular aktarılacak?

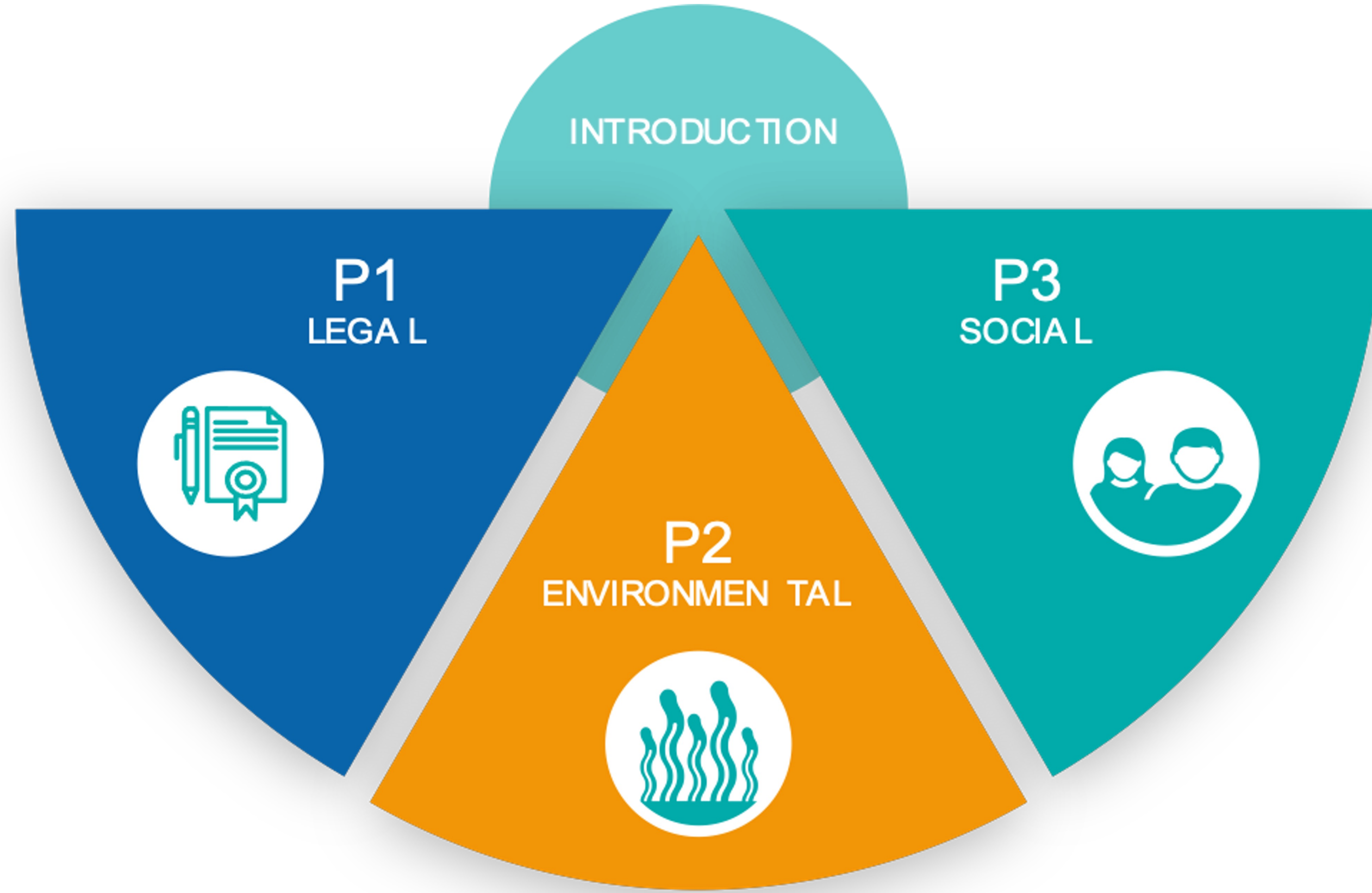
- Ölçüt 2.6 - Bentik Etkiler
- Ölçüt 2.14a-c – Balık Sağlığı ve Refahı

Neden halk müzakeresi?

- ASC en iyi uygulama standartlarını belirlemeye kendini adanmıştır. ISEAL Üyesi olmaktan gurur duyuyoruz.

ASC Çiftlik Standardı

Güncel müzakere 2. Prensinin iki ölçütünü konu almaktadır

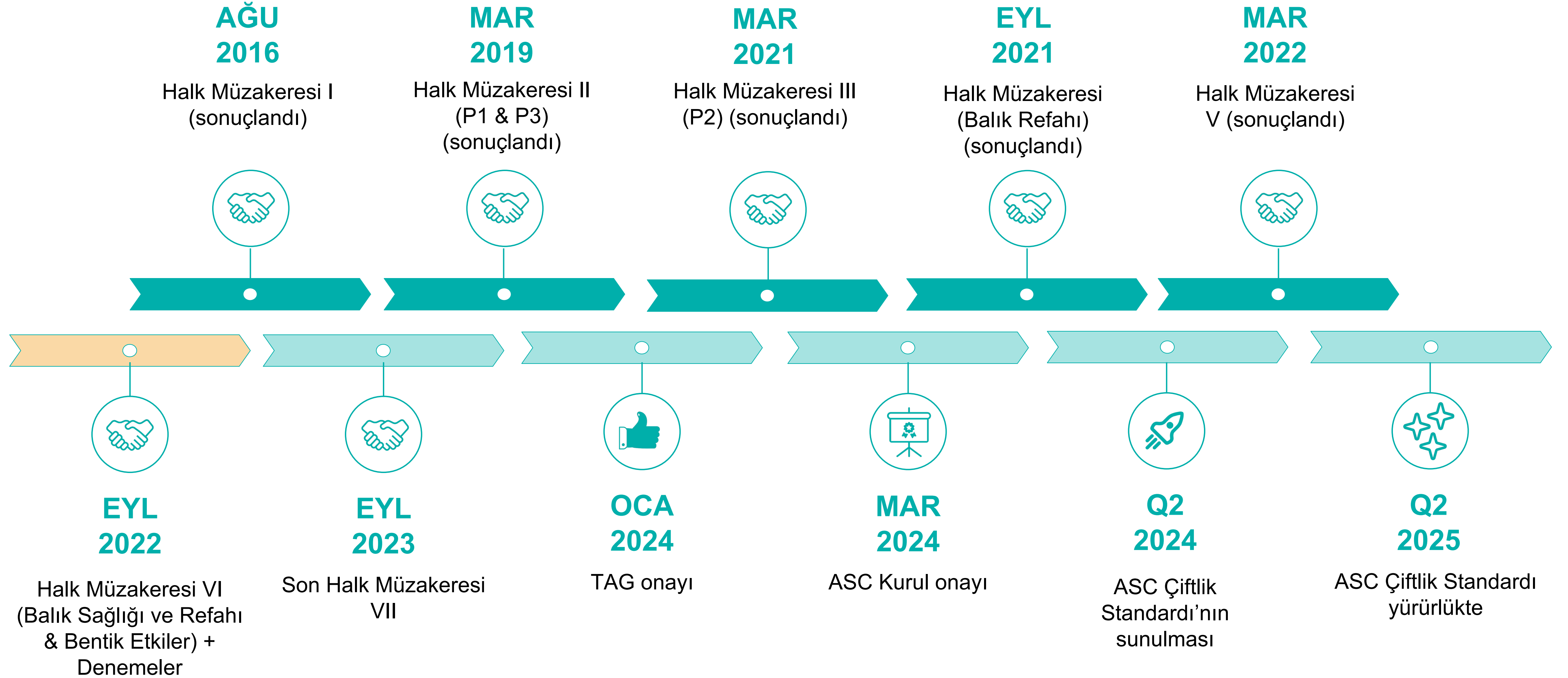


Prensip 2:

Çevresel Sürdürülebilirlik

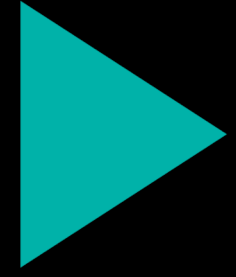
- Ölçüt 2.6 - Bentik Etkiler
- Ölçüt 2.14a-c Balık Sağlığı ve Refahı

Gelişim Zaman Çizelgesi



Katılım yolları

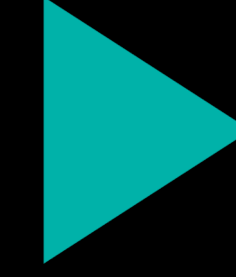
Tanıtım videosunu
izleyerek projeye ilgili
genel fikir edin



Sen ne
düşünüyorsun?
z?

Anketimizi
tamamla

Canlı geribildirim
çevrimiçi seminerleri



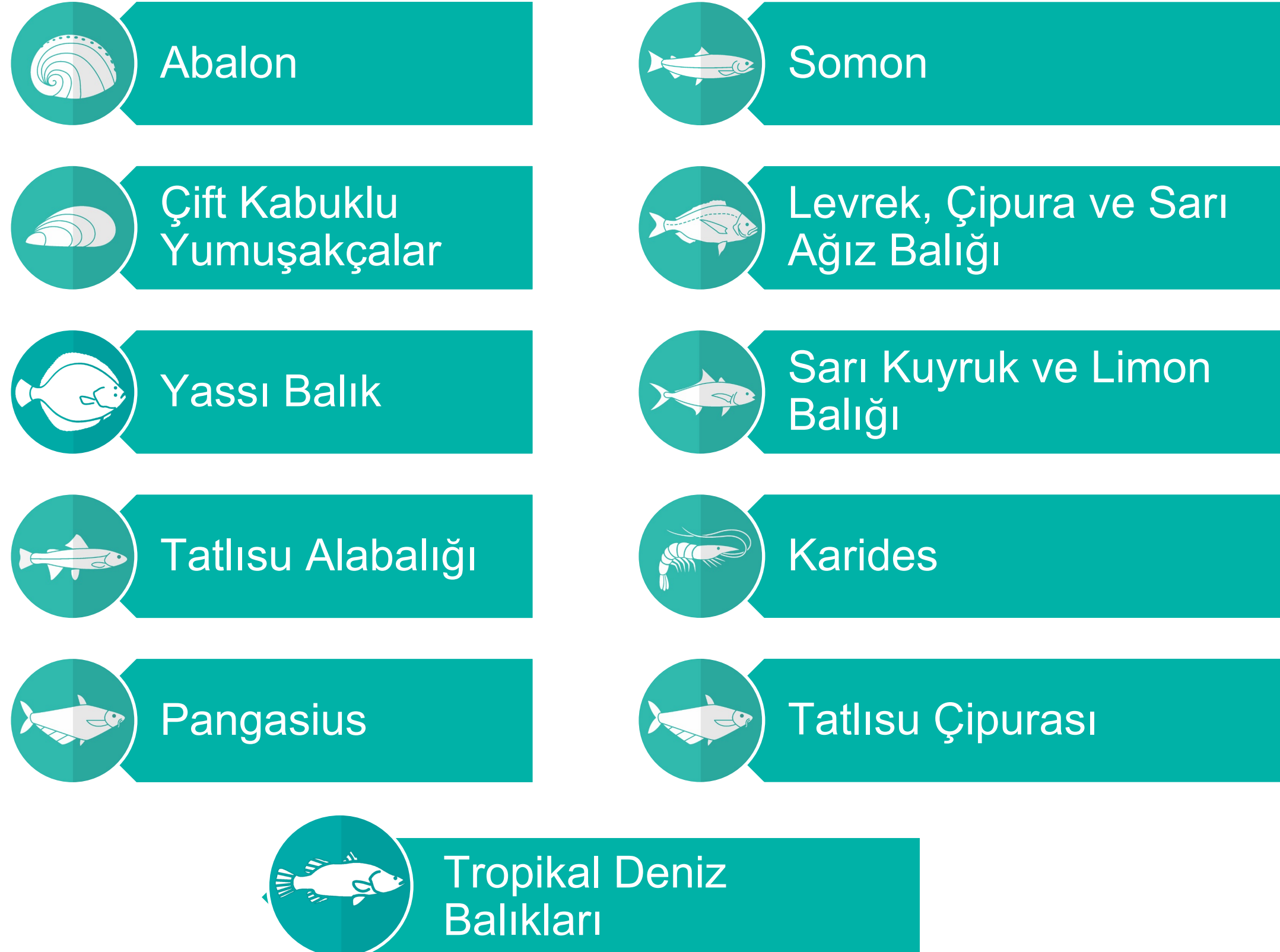
Eğer soruların varsa yerel ASC takımı ile iletişim kur

Kendi ağında bunu
yay



ASC Çiftlik Standardı Kapsamı

ASC Çiftlik Standardı ilk olarak, ASC programının güncel olarak içerdiği 11 tür grubuna uygulanabilir olacaktır:



ASC Çiftlik Standardı, yeni türlerin program kapsamına hızla eklenmesine olanak sağlayacaktır.



Ölçüt 2.6: Bentik Etkiler

Aquaculture Stewardship Council
www.asc-aqua.org



Salmon Farming, Chile

Prensip 2 ÖLÇÜT 2.6: BENTİK ETKİLER

Gerekçe

- Kültür balıkçılığı üretiminden ortaya çıkan organik materyallerin salınımı, özümseme hızını aşması durumunda, materyallerin salındığı ekosistemi olumsuz etkileyebilir.
- Olası etkiler birçok etmen tarafından belirlenir (örn., derinlik, akıntı, deniz yatağının türü vb.).
- Sürecin iyi yönetilmesi durumunda, salınım oranı doğal aerobik ayrışma oranında tutulur ve böylece bentik etkiler en aza indirilir.

Amaç

- Ekosistem yapısını ve çeitliliği çevreleyen alanın işleyişini korumak

Prensip 2 ÖLÇÜT 2.6: BENTİK ETKİLER

Temel Değişimler

- Uyum yükünü azaltırken etkilere dair farkındalığı artıracak üç aşamalı örnekleme yaklaşımı.
- 3. Aşama örnekleme ve test etme sistemine sadece 1. ve 2. Aşama uyumu sağlamada başarısız olursa ihtiyaç duyulur:

Aşama	Tanım	Göstergeler	Örnekleme Bölgeleri
Aşama 1	Hızlı tarama: Organik zenginleştirme etkileri risklerini belirlemek için kullanışlı, gerçek zamanlıya yakın inorganik ölçümlerle düşük maliyetli çiftlik etkileri taraması.	S^{2-} ve Eh	Baskın akıntı yönünde 30, 100, 150 ve 500 m uzaklıklarda.
Aşama 2	Etki sınırı belirleme: Kullanışlı gözlem araçları kullanarak çiftlik çevresindeki inorganik etkilerin gelişmiş uzamsal analizi.	S^{2-} ve Eh	Aşama 1 ile aynı, ancak üç ek yönde örnekleme içerir.
Aşama 3	Biyotik etki: Çiftlik çevresine biyotik etkilerin kapsamlı tanımlaması.	Ek olarak, 3 biyotik gösterge	Aşama 1 ve Aşama 2 ile aynı bölgeler.

Prensip 2 ÖLÇÜT 2.6: BENTİK ETKİLER

Temel Değişimler devamı

- Aşama 1 ve Aşama 2'nin şartlarının sağlanıp sağlanmadığı, Ekolojik Nitelik Durumu (EQS) kategorileri kavramı ile beş EQS kategorisinin her birinin organik ve biyotik gösterge alt sınırları ve rakamsal kısıtlamaları temel alınarak belirlenir
- Serbest sülfür için yeniden düzenlenmiş test; önceden ISE yöntemi, şimdi UV spektroskopik tekniği (S^{2-}_{UV}).
- Denizsuyu/tatlısu kafes sistemleri, asılı yumuşakça sistemleri ile göller ve su haznelerindeki kafeslere uygulanması.

Ana Hususlar

- Türden bağımsız olarak kafes yetiştirmesine uygulanabilir.
- Şuanda sadece göller ve su haznelerindeki tatlı su kafes sistemlerinin takibi gereklidir. Amaç bu sistemlere dair daha kapsamlı bir anlayış geliştirmek ve zamanla sunulan metrik şartları doğrulamaktır.

Sorular

Gösterge 2.6.1

- Takip programı, bir çiftliğin organik atıklarının uzamsal dağılımını doğru hesaplamakta mıdır?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Gösterge 2.6.1 ve 2.6.3

- Göstergeler; göller ve su haznelerinde yer alan kafes çiftliklerinin dip canlılarını, Ek I'de ana hatları verilen programa uyarak, takip etmesini ve bu takibin sonuçlarını ASC'ye raporlamasını gerektirmektedir. Ancak, bu sistemler için, ASC Çiftlik Standardı'nın yürürlüğe girdiği ilk üç yılda "kabul edilebilir" bentik durumu (2.6.2) şartlarının sağlandığının gösterilmesi şart değildir. Bu zaman zarfında ortaya çıkan bilgilerin, göllerde ve su haznelerinde yapılan akuakültür çalışmalarının etkilerinin daha iyi anlaşılmasına hizmet edecek anlamlı bilgi ve veriler sağlanması beklenmektedir. Bu bilgi daha sonrasında teklif edilen şartların desteklenmesi ya da değiştirilmesinde kullanılacaktır. Buradaki uzun vadeli hedef, bu sistemler üzerindeki etkilerin hafifletilmesinde endüstriye yardım etmektir. Bu yaklaşıma katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Gösterge 2.6.2

- Aşağıda verilen önermeye katılıyor musunuz: “EQS kategorileri, deniz akuakültürüne uygun bütün bentik ortamlara uygulanabilir”?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.2

- Ek I Tablo 2'de verilen EQS kategorilerine ait inorganik ve biyotik gösterge alt sınırları ve rakamsal kısıtlamaların, deniz yatağının organik zenginleştirilmesinden kaynaklanan olumsuz bentik ortam, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem etkilerini en aza indirmeye, hafifletme ya da ortadan kaldırma hedefini yansıttığına katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.4

- ASC'nin örnekleme için teklif ettiği zamanlamaları desteklemek ya da düzeltmek için kullanabileceği herhangi bir bilgi ya da bilimsel referansın varlığından haberdar mısınız?
 - Evet
 - Hayır
 - Bilmiyorum

Eğer cevabınız evetse lütfen ayrıntıları veriniz:

Sorular

Ek I, Bölüm 1.5

- Aşama 1, 2 ve 3 için sunulan örnekleme rakamlarının kullanıma uygun olduğuna katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.5

- Takip bölgeleri için belirlenen uzaklıkların, çiftlikten salınan atıkların uzamsal dağılımını doğru bir şekilde yansıttığına katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.5

- Göller ve su haznelerindeki kafes çiftlikleri için belirlenen örnekleme protokolü, organik zenginleştirmenin göstergeleri olarak redoks potansiyeli, pH ve TAN değerlerinin kullanılmasını gerektirir. Bu göstergelerin söz konusu ortamlar için uygun göstergeler olduğuna katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.5

- Göller ve su haznelerindeki kafes çiftlikleri için belirlenen örnekleme protokolü, organik zenginleştirmenin göstergeleri olarak redoks potansiyeli, pH ve TAN değerlerinin kullanılmasını gerektirir. ASC'nin, sunulan göller ve su haznelerinde organik zenginleştirme göstergelerini desteklemek ya da düzeltmek için kullanabileceği herhangi bir bilgi ya da bilimsel referansın varlığından haberdar mısınız?
 - Evet
 - Hayır
 - Bilmiyorum

Eğer cevabınız evetse lütfen ayrıntıları veriniz:

Sorular

Ek I, Bölüm 1.6

- Kullanıcı tanımlı belirli bentik takip programının şartlarının net ve denetlenebilir olduğuna katılıyor musunuz?
 - Kesinlikle katılmıyorum
 - Katılmıyorum
 - Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 - Katılıyorum
 - Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.7

- Sulfür UV yönteminin kullanımından kaynaklanabilecek olası zorluklar öngörüyor musunuz?
 - Evet
 - Hayır
 - Bilmiyorum

Evet ise lütfen nedenini açıklayınız

Sorular

Ek I, Bölüm 1.7

- Standardın gerektirdiği şekilde Toplam Amonyak Azotu (TAN) ölçümü yapılmasından kaynaklanabilecek olası zorluklar öngörüyor musunuz?
 - Evet
 - Hayır
 - Bilmiyorum

Evet ise lütfen nedenini açıklayınız:

Ölçüt 2.14: Balık Sağlığı ve Refahı

Aquaculture Stewardship Council
www.asc-aqua.org



Seabream, Croatia

Prensip 2 ÖLÇÜT 2.14: BALIK SAĞLIĞI VE REFAHI

Gerekçe

- Belli yetiştirme prensiplerinin sağlanmaması durumunda; hayvanların ticari amaçlarla yetiştirilmesi onların sağlık ve refahlarını tehlikeye atabileceği gibi, bu durum çiftliğin çevresinde yaşayan yabani türler ve çiftliğin yer aldığı çevreyi de riske atabilir.
- Uygun yetiştirme uygulamaları; diğerlerinin yanı sıra, balıkların sağlık ve refahının takip edilmesini, alana özgü biyolojik güvenlik planlarının uygulanmasını, hastalık önleme planlarının hayata geçirilmesini, refah sağlayan uygulamalara bağlı kalınmasını ve hayvanları tedavi edici maddelerin gerektiğinde uygun şekilde kullanımını içermektedir.

Amaç

- Çiftliklerin iyi sağlık ve refah sağlamasını temin etmek ve böylece çevreye, yabani yaşama ve kültürlenmiş hayvanlara zarar veren etkileri en aza indirmek..

Prensip 2 ÖLÇÜT 2.14: BALIK SAĞLIĞI VE REFAHI

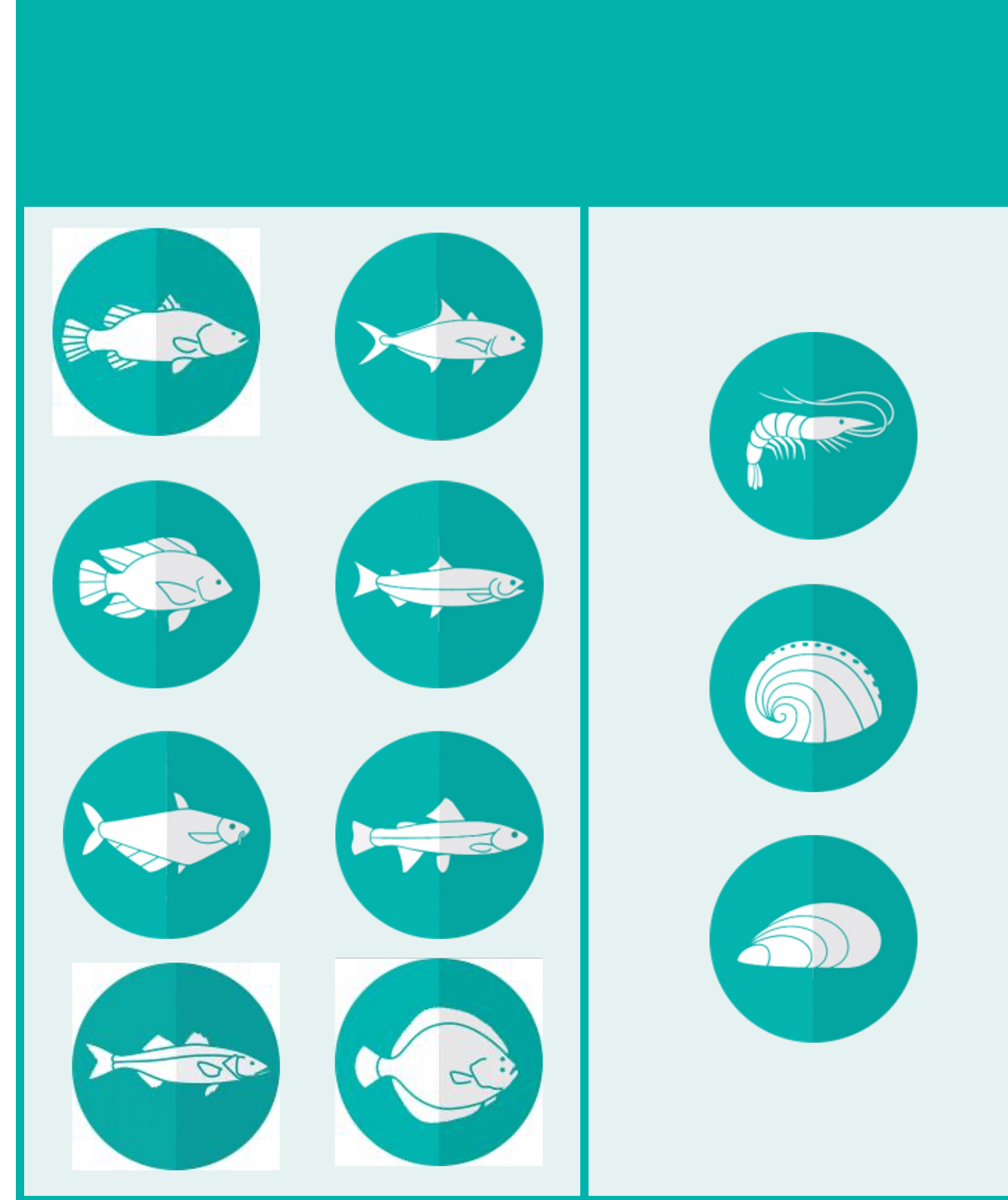
Temel değişimlere genel bakış

- Ölçüt 2.14 üç alt ölçüte ayrılmıştır: 2.14a Balık Sağlığı ve Refahı (rutin yetiştirme uygulamaları), 2.14b İşleme (bütün işleme uygulamaları) ve 2.14c Kesim (sersemleştirme ve kesim).
- Balıkları için yeni refah içerikleri yaratılmıştır; kabuklular, çift kabuklu yumuşakçalar ve abalonlar için içerik gelecekte oluşturulacaktır.
- Alana özgü Balık Sağlığı ve Refahı Yönetimi Sistemleri bütün türler için şarttır ve veteriner gözetimi gereklidir.

Ana hususlar

- Ölçüt 2.14'te yer alan bazı içerikler Mart 2022'de müzakereye gitmiştir. Bu nedenle; bu müzakere sadece, balık refahı ile ilgili yeni içerikleri kapsamaktadır

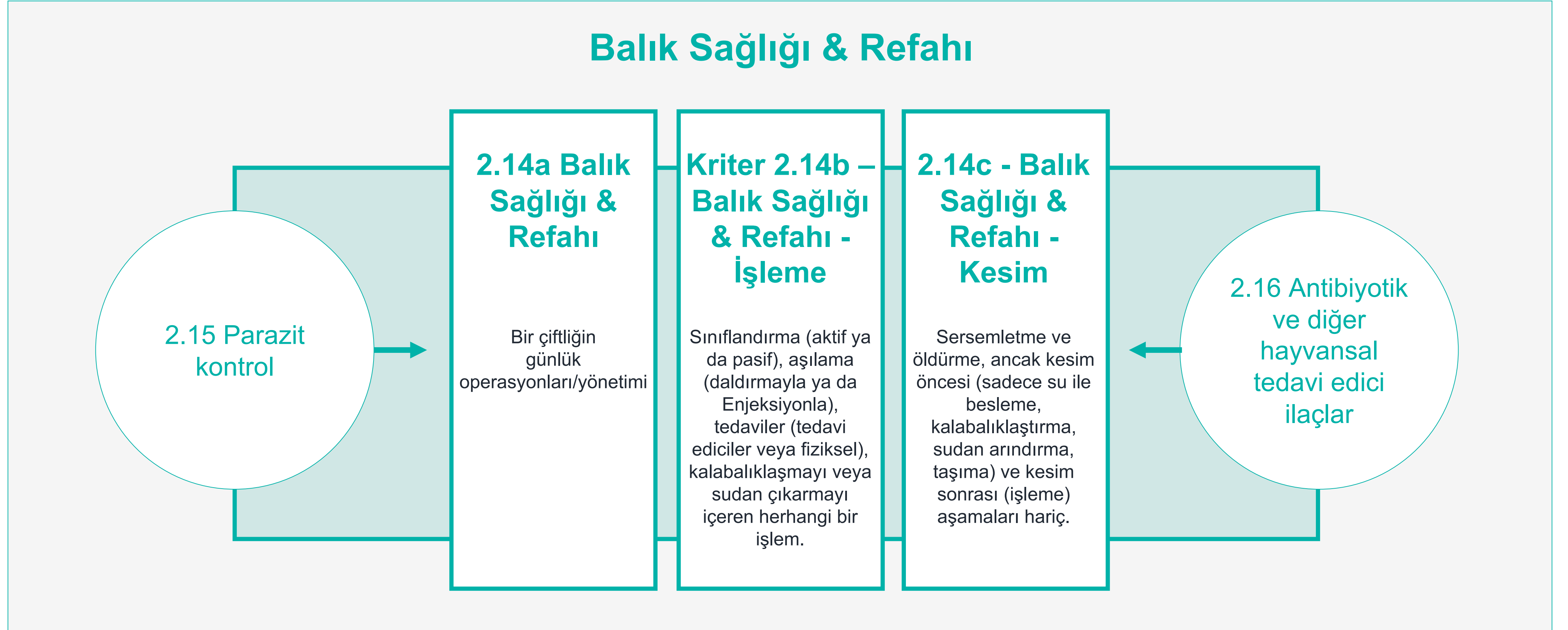
Ayrıntılı temel değişimler



- **Başlangıçta odak sadece balıklar olacaktır**, türe özgü standartların içeriğinde olan bütün türler dahildir.
- **Gerekçe:** Standarda dahil edilecek konuların seçimi ilişki, bilimsel bilginin ulaşılabilirliği ve ticari yetiştirmeye uygulanabilirliği temel alınarak yapılmıştır.
- Bazı türler için içeriğin belirli bir Teknik Çalışma Grubunun desteğiyle geliştirilmesi gerekecek ve bu nedenle refah gereksinimlerinin bir sonraki revizyonuna dahil edilecektir:
 - Karides: Göz sapı ablasyonu bu versiyonda yer almamaktadır, ancak şu anda olası bir dahil edilme için değerlendirme yapılmaktadır
 - Çift kabuklular ve deniz kulağı: bu türlerin refahı için çalışmalar şimdilik limitlidir
 - Temizleyici Balıklar

Önemli deęişiklikler ve gerekçe

Üç ana sütun etrafında organize edilen içerik:



Önerilen içerik daha ayrıntılı

Kriterler	Önerilen içerik	Önemli husus
2.14a Balık Sağlığı & Refahı	<p>Eğitim</p> <p>Besleme</p> <p>Balık Sağlığı ve Refahı Yönetim Sistemi:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Biyolojik güvenlik2) Hastalık gözetimi ve raporlaması3) Yırtıcı kontrol tedbirleri4) Operasyonel Refah Göstergeleri (OWI):<ul style="list-style-type: none">• Morfolojik göstergeler• Davranışsal göstergeler• Su kalitesi• Ölüm oranı geri kazanımı5) Müdahale sistemi ve düzeltici eylemler dahil olmak üzere OWI'ler için trafik ışığı sistemi6) OWI'ler için trend analizi7) Gerekenleri raporlama, hayvan kapasite yoğunluğu dahil8) Veteriner onayı	<p>Stok yoğunluğu, çiftçilerin balık sağlığının ve refahının iyi mi yoksa azalıp azalmadığını izlemeye/değerlendirmeye olanak sağlayan vekil göstergeler (OWI'ler) kullanılarak değerlendirilecektir.</p>

Minimum gerekli Operasyonel Refah Göstergeleri (OWI'ler) ve bunların izlenmesi

1 Su kalitesi:

- Asgari olarak aşağıdakilerin izlenmesi: sıcaklık, çözünmüş oksijen, bulanıklık, karbondioksit, pH, tuzluluk, amonyak / nitrit / nitrat ve metallerin belirli frekanslarda izlenmesi
- Türe özgü sınırlamalar ve su kalitesi parametrelerinin izlenmesi gereksinimleri (Ek 1).

2 Canlı balıkların davranışsal puanlamasını takip süreci: asgari olarak aşağıdakileri bulundurur:

- Şekilsel puanlama parametreleri:
 - Göz hasarı
 - Solungaç kapağı hasarı
 - Deri hasarı
 - Yüzgeç hasarı
 - Şekil bozuklukları
 - Renk değişimi
 - Aşırı zayıflık

Ayda en az bir defa gözetim yapılır.

Minimum gerekli Operasyonel Refah Göstergeleri (OWI'ler) ve bunların izlenmesi

3 **Davranışsal puanlama:** En kötü aşağıdakileri kapsar:

- Takip sıklığı: Günlük
- Çiftlik mutlaka, yorumlama kılavuzunda verilen yönergelere ve örneklerle dayalı olarak sahaya uygun anormal davranış türleri geliştirmeli, tanımlamalı ve uygulamalıdır.

4 **Ölüm:** Asgari olarak aşağıdakileri kapsar:

- Takip sıklığı: Günlük
- Takip parametreleri:
 - Ortaya çıkarılmış bütün ölümleri gruplama
 - Her bir ölüm olayı için otopsi yürütme
 - Açıklanamayan ya da balık sağlığı ile ilişkilendirilmeyen balık ölümleri soruşturulmalıdır

Önerilen içerik daha ayrıntılı

Kriterler	Önerilen içerik
Kriter 2.14b – Balık Sağlığı ve Refahı - İşleme	Aşağıdaki hususları içeren bir Balık İşleme Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi: 1) Acil durumlar için işleme süreçlerinin (ör. taşıma, aşılama) ve acil durum planlarının açıklaması 2) İşleme için uygun koşullar 3) Anestezi kullanımı 4) Balığın sağlık durumu 5) Veteriner tarafından onaylanan kalabalıklaştırma, sadece su ile besleme ve suyun dışında zaman geçirme kuralları 6) Biyolojik güvenlik önlemleri 7) Yırtıcı hayvan kontrolü ve kaçış kontrol önlemleri 8) Analiz sistemli ve geri bildirim mekanizmalı OWI'ler 9) İşleme kaydının tutulması
2.14c - Balık Sağlığı ve Refahı - Kesim	<u>Sersemletme:</u> 1) Zorunlu ve aşamalı bir yaklaşımla tanıtıldı (sonraki slayda bakın) 2) Sersemletme mutlaka balık ölene kadar sürmeli 3) Sersemletme etkinliğinin >%98 olduğu rutin olarak doğrulanmalıdır <u>Öldürme yöntemleri:</u> 1) Havada asfiksi, CO ₂ , tuz banyoları, amonyak banyoları veya iç çıkarma yasaktır 2) Öldürme yöntemlerinin >98% verimliliği rutin olarak doğrulanmalıdır 3) Olay yerinde sersemletme ve öldürme için yedekleme sistemleri

Sorular

Gösterge 2.14a.1

UoC, bütün çalışanların balık sağlığı ve refahının öneminin farkında ve bu konuda bilgili olduğundan ve balık çiftçiliği ve idaresi ile ilgilenen çalışanların balık sağlığı ve refahı alanında eğitilmiş olduğundan ve yeterliklerini sürdürdüklerinden emin olmalıdır, Ek xyz - Balık Sağlığı ve Refahı Eğitimi'ne göre.

- Balık sağlığı ve refahı eğitim ihtiyaçlarının gösterge 2.14a.1 ile Ek xyz arasında yeterince değinildiğine inanıyor musunuz?
 1. Kesinlikle katılmıyorum
 2. Katılmıyorum
 3. Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 4. Katılıyorum
 5. Kesinlikle katılıyorum

Gösterge 2.14a.16 f)'den j)'ye

UoC, Balık Sağlığı ve Refahı Yönetim Sisteminde en az aşağıdakiler bulunur: su kalitesi, morfolojik göstergeler, davranışsal göstergeler ve ölüm oranı izleme süreçleri ve onlar için bir trafik ışığı sistemi.

Water quality: At least including the following as a minimum:

- Parameters as per table.
- Frequency as per table
- Species-specific limits and monitoring requirements for water quality parameters (as per Annex 1).

Mortality: Including at least the following as a minimum:

- Monitoring frequency: daily
- Monitoring parameters:
 - Classify all recovered mortalities
 - Carry out a post-mortem analysis for each mortality event
 - Investigate mortality events which remain unexplained or unattributed to fish health

Morphological scoring on live fish: Including at least the following as a minimum:

- Monitoring frequency minimum once a month.
- Morphological scoring parameters:
 - Eye damage
 - Operculum damage
 - Skin damage
 - Fin damage
 - Deformities
 - Change of colouration
 - Emaciation

Indicators\StarJam_Text (Michele Stark)\Morphological scoring table.xlsx

Behavioural scoring: Including at least the following as a minimum:

- Frequency daily
- The farm has to develop, describe and implement site-appropriate types of abnormal behaviour based on the guidelines and examples provided in the interpretation manual.

PARAMETERS	TYPE OF CULTURE SYSTEM							
	FRESHWATER				SEAWATER			
	Ponds	RAS	Net pens	Flow-through	Ponds/Lagoons	RAS	Net pens	Flow-through
Temperature	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily
Dissolved oxygen	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily	Daily
Turbidity	Daily (for intensive ¹ systems) Need based ² (for semi-intensive and extensive systems)	Daily	Daily	Daily	Daily (for intensive systems) Need based (for semi-intensive and extensive systems)	Daily	Daily	Daily
Carbon dioxide	Biweekly (for intensive systems) Need based (for semi-intensive and extensive systems)	Daily		Biweekly	Biweekly (for intensive systems) Need based (for semi-intensive and extensive systems)	Daily		Biweekly
pH	Daily	Daily	Daily	Daily	Biweekly (for intensive systems) Need based (for extensive systems)	Daily	Need based	Biweekly
Salinity		Daily ³			Need based	Daily	Need based	Need based
Ammonia/nitrite/nitrate	Biweekly	Daily		Biweekly	Biweekly	Daily		Biweekly
Metals	Need based	Need based		Need based	Need based	Need based		Need based
Water flow/velocity			Need based				Need based	
Hydrogen sulphide	Need based	Need based			Need based	Need based		

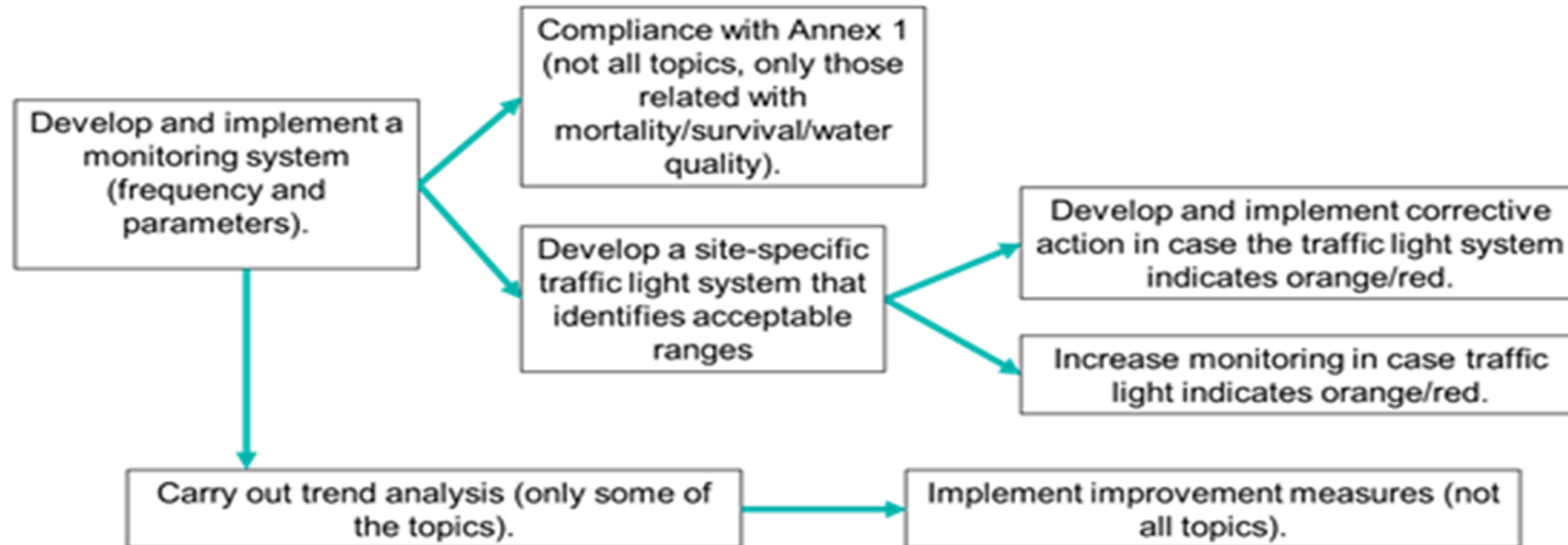
- Gösterge 2.14a.16 f)'den j)'ye - Tüm balık türleri için bu izleme programlarını geliştirmenin ve uygulamanın gerçekçi olduğunu düşünüyor musunuz?
 1. Kesinlikle katılmıyorum
 2. Katılmıyorum
 3. Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 4. Katılıyorum
 5. Kesinlikle katılıyorum

- Gösterge 2.14a.16 f)'den j)'ye - Su Ürünleri Koruma Konseyi tarafından önerilen minimum gözetim sürelerinin fazla sık/uygun/yeterince sık olmadığını düşünüyor musunuz?
 1. Fazla sık
 2. Uygun
 3. Yeterince sık değil

Gösterge 2.14a.16 a)'dan p)'ye

- Standart metinden, aşağıda önerilen eylem mekanizması net mi? (grafiğe bakın)

1. Evet
2. Hayır



Gösterge 2.14a.16 o)

UoC, Balık Sağlığı ve Refahı Yönetim Sisteminde en az aşağıdakileri bulundurur: o) uzun vadeli balık sağlığı ve refahı geliştirme önlemleri, bunun yanı sıra 2.14a.16 j) ve k). göstergelerinde tanımlanan balık sağlığı ve refahında gerileme durumlarına tepki olarak geliştirilmiş kısa vadeli sınırlama önemleri.

- Stoklama yoğunluğu için herhangi bir ölçü belirlenmemiştir, bunun yerine çiftçilerin sahadaki balık sağlığı ve refahı eğilimlerinin nerede yeterli olduğunu veya iyileştiğini değerlendirmelerine olanak tanıyan vekil göstergeler kullanılarak alternatif bir yaklaşım önerilmiştir. Üreticiler, çeşitli sağlık ve esenlik göstergelerini (su kalitesi, morfolojik, davranışsal, ölümlülük) izleyerek ve değerlendirerek, balıkların sağlığının ve refahının yeterli olup olmadığını belirleyebilir ve eğer değilse, iyileştirme önlemleri geliştirmeli ve uygulanmalıdır. İlk Stok yoğunluğunu ayarlama dikkate alınıp yapılmalıdır. Bu yaklaşıma katılıyor musunuz?
1. Kesinlikle katılmıyorum
 2. Katılmıyorum
 3. Ne katılıyorum ne katılmıyorum
 4. Katılıyorum
 5. Kesinlikle katılıyorum

Eğer katılmıyor / kesinlikle katılmıyorsanız lütfen nedenini açıklayınız

Gösterge 2.14b.1 e)

UoC, sahaya özgü özellikleri değerlendirecek ve buna göre bir Balık İşleme Yönetim Sistemi (FHMS) geliştirecektir. UoC, çiftlik hayvanlarının iyi sağlık ve refahını sağlamak amacıyla FHMS'nin etkinliğini uygular ve izler. UoC, FHMS'de en az aşağıdakileri bulundurur: e) balıkların hareket etmesi halinde ağrı veya yaralanmaya neden olabilecek işleme işlemleri sırasında balıkların anestezi,

- Gösterge 2.14b.1 e) - Balıkların işleme sırasında hareket etmesi durumunda ağrı veya yaralanmaya neden olabilecek işlemler için anestezi gerekli olduğunu düşünüyor musunuz?

1. Evet

2. Hayır

Hayır ise, lütfen nedenini açıklayınız

- Gösterge 2.14b.1 e) - Bu şartın uygulanmasının verimsiz olabileceğini düşünüyor musunuz (örn., balık ölümlerine veya anestezi sürecinden kaynaklanan strese neden olabileceği)?

1. Evet

2. Hayır

Hayır ise, lütfen nedenini açıklayınız

Gösterge 2.14c.1

UoC, Tablo 1'de belirtildiği gibi türlere özgü geçiş dönemleri de dahil olmak üzere, yalnızca Nisan 2025 itibariyle izin verilen yöntemleri kullanarak tüm balıkların öldürülmeden önce sersemletilmesini sağlayacaktır.

- Gösterge 2.14c.1 – Önerilen izin verilen yöntemler listesinde (Tablo 1) herhangi bir sersemletme yöntemi eksik mi?

1. Evet

2. Hayır

- Gösterge 2.14c.1 – Tablo 1'de önerilen geçiş dönemleri yeterli mi?

1. Evet

2. Hayır

	Tür								
İzin verilen sersemletme yöntemleri ³	Somon	Alabalık	Levrek, çipura, sarı ağız	Pangasius	Tatlısu Çipurası	Sarı kuyruk	Limon balığı	Yassı Balık	Hani Balığı
Vurma	X	X				X			
Elektriksel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Geçiş dönemi ³³	Anında	1 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	6 yıl
Geçerlilik tarihi	Q2/2025	Q2/2026	Q2/2028	Q2/2028	Q2/2028	Q2/2028	Q2/2028	Q2/2028	Q2/2031

Gösterge 2.14c.4

UoC balıkları öldürmek için aşağıdaki yöntemleri kullanmayacaktır: havada asfiksi, CO₂, tuz banyoları, amonyak banyoları veya iç çıkarma.

- Gösterge 2.14c.4 – Önerilen yasaklanmış yöntemler listesinde eksik öldürme yöntemleri var mı?
 1. Evet
 2. Hayır
- Gösterge 2.14c.4 - Önerilen yasaklanmış öldürme yöntemlerinden herhangi biri listeden çıkarılmalı mı?
 1. Evet
 2. Hayır

Gösterge 2.14c.3 ve 5

2.14c.3 UoC, Nisan 2025'ten itibaren (Tablo 1'de özetlendiği gibi türe özgü geçiş dönemleri dahil) balıkların etkili bir şekilde sersemletilmesini sağlayacak ve sersemletilmiş balıkları aşağıdaki göstergelerin hepsinin yokluğunda değerlendirecektir: operküler (solungaç) hareketler, göz hareketleri, vücut hareketleri, ağırlı bir uyarana tepki (örn. kuyruk-sallantısı veya göz köşesinde kırpma).

2.14c.5 UoC, aşağıdaki göstergelerin hepsinin yokluğunda balıkları izleyerek balıkların etkili bir şekilde öldürülmesini sağlayacaktır. operküler (solungaç) hareketler, göz hareketleri, vücut hareketleri, ağırlı bir uyarana tepki (yani, kuyruk sallantısı, göz köşesinde kırpma).

- Gösterge 2.14c.3 ve 5 – %98'lik bir sersemletme/öldürme verimliliği yeterli mi?
 1. Evet
 2. Hayır
- Gösterge 2.14c.3 ve 5 - Değil ise, lütfen alternatif bir yüzde belirtin.

Ek kaynaklar

Çeviriler

[Link](#)

Bahasa dili

Çince

Japonca

İspanyolca

Vietnamca

Türkçe

2.14a-c ayrıca bu dillerde
mevcut:

-Fransızca; Almanca;
Portekizce; Türkçe

Çiftlik Standartları Karşılaştırma Aracı

[Link](#)

Sıkça Sorulan Sorular

[Link](#)

Bize Ulařın!

consultation@asc-aqua.org

+31 30 2393110

Aquaculture Stewardship Council (ASC)

Daalseplein 101 | 3511 SX Utrecht
Hollanda

Teřekkürler

Aquaculture Stewardship Council
www.asc-aqua.org

Salmon Farming, Chile

