

EKOenerji – Ağ ve Etiket

Criteria of the international EKOenergy ecolabel

EKOenerji kurulu tarafından onaylanan metin-23 Şubat 2013

Metin düzeltmeleri onayı 19 Haziran 2013

The criteria for hydropower (chapter 8.3.c) have been updated on 14 April 2020

NOTE WITH REGARD TO OUR INTERNATIONALISATION: These criteria were originally meant for Europe. Lots of the wording still refers to Europe. However, on 7 August 2015 EKOenergy's Board agreed that the criteria can also be applied outside Europe. With regard to tracking, a paragraph was added to chapter 10 of this text. The rest of the wording will be updated during the next criteria review, in 2020-2021.

For more information see www.ekoenergy.org or contact EKOenergy's Secretariat, info@ekoenergy.org

We thank our volunteer translators Yasemin Bayraktar, Ozgur Aydek and Zeynep Tamer (via www.therosettafoundation.org)

İÇİNDEKİLER

<u>İÇİNDEKİLER</u>	<u>2</u>
<u>1.GİRİŞ</u>	<u>4</u>
<u>2.EKOenerji AĞI VE ETİKETİ</u>	<u>4</u>
<u>3.EKOenerji AĞININ YAPISI</u>	<u>5</u>
<u>3.1.Ağ</u>	<u>5</u>
<u>3.2.EKOenerji Kurulu</u>	<u>5</u>
<u>3.3.Destek Yapısı</u>	<u>5</u>
<u>3.4.Sekreterlik</u>	<u>6</u>
<u>3.5.Şikâyet mekanizması ve tahkim kurulu</u>	<u>6</u>
<u>4.DİL</u>	<u>7</u>
<u>5.ANA ARAÇ OLARAK EKOenerji ETİKETİ</u>	<u>7</u>
<u>6.TÜKETİCİ BİLGİSİ</u>	<u>8</u>
<u>6.1.EKOenerji ürünü hakkında bilgi</u>	<u>8</u>
<u>6.2.Diğer Bilgi</u>	<u>8</u>
<u>6.3.EKOenerji'nin çalışmalarını finanse etmek</u>	<u>9</u>
<u>7.UYGUN ELEKTRİK TÜRLERİ</u>	<u>9</u>
<u>8.SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK</u>	<u>10</u>
<u>8.1.EKOenerji ve sürdürülebilirlik</u>	<u>10</u>
<u>8.2.Genel gereksinim: tüm yasal gereksinimleri yerine getirme</u>	<u>10</u>
<u>8.3.Özel gereksinimler</u>	<u>10</u>
<u>8.4.Belli bir üretim aygıtından gelen elektriğin yeterliliği nasıl anlaşılır?</u>	<u>17</u>
<u>9.İKLİM</u>	<u>18</u>
<u>9.1.İklim Fonu</u>	<u>18</u>
<u>9.2.EKOenerji Tam Güç</u>	<u>19</u>
<u>10.KAYNAK, TAKİP VE ÇİFTE HESAPLAMA</u>	<u>19</u>
<u>10.1.Takip mekanizması</u>	<u>19</u>
<u>10.2.İthalat ve İhracat</u>	<u>20</u>
<u>10.3.Tüketimin Gerçekleştiği Ülke Dışındaki Fesih</u>	<u>20</u>
<u>10.4.Yorum ve İletişim</u>	<u>20</u>
<u>11.DENETİM VE DOĞRULAMA</u>	<u>21</u>
<u>11.1.Kim denetleyebilir ve nasıl?</u>	<u>21</u>
<u>11.2.Kim ne için denetlenmek zorundadır?</u>	<u>21</u>
<u>11.3.Takip</u>	<u>22</u>
<u>11.4.Biyöenerji Kullanılan Üretim Cihazları Yıllık Denetimleri</u>	<u>22</u>

12.EKOenerji NASIL SATILIR?	23
13.KATKILAR	23
14.İSİM ve LOGO	24
15.KRİTERLERİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ	24



1. GİRİŞ

Bu metin, EKOenerji ağı ve EKOenerji etiketi hakkında genel bilgiler içerir. Ağ yapısının yönetimi ve hedeflerinin yanı sıra EKOenerji etiketinin kriterlerine değinir.

EKOenerji, Avrupa Çevre STK'larının, elektrik tedarikçilerinin, elektrik üreticilerinin, tüketicilerin, tüketici kuruluşlarının ve yetkililerinin yoğun istişaresinin sonucudur. Bu istişare *ISEAL Code of Good Practice for Setting Social and Environmental Standards* (Sosyal ve Çevresel Standartlar Belirlemenin İyi Uygulama Kodu) kurallarına bağlı kalınarak meydana gelmiştir, www.isealalliance.org. Ayrıca EKOenerji, American Green-e etiketinden de ilham almıştır, www.green-e.org.

Bakınız www.ekoenergy.org

2. EKOenerji AĞI VE ETİKETİ

EKOenerji kendini aşağıdakilere adanmış bir Avrupa Çevre STK ağıdır:

- Yenilenebilir elektrik sektörünün gelişimini teşvik etmek ve iklim dostu çözümleri desteklemek.
- Biyoçeşitliliğin, doğal yaşam alanlarının ve ekosistem hizmetlerinin korunmasına katkıda bulunmak.
- Tüm elektrik tüketicilerini satın aldıkları ürün ve satın alımlarının etkileri ve anlamları hakkında bilgilendirmek.
- Bizimle aynı amacı paylaşan binlerce şahıs, grup ve şirketin pozitif enerjisini harekete geçirmek ve onlara dâhil olma fırsatı tanımak.
- Elektrik sektörü, çevresel STK'lar ve diğer hissedarlar (örneğin tüketici kuruluşları ve yetkilileri) ile güç birliği kurmak ve aralarındaki diyalogu geliştirmek.

Bu hedeflere ulaşmak için en göze çarpan araç elektrik için ilk ve tek pan-Avrupa etiketi olan EKOenerji etiketidir.

Bu etiketin amacı elektrik tedarikçilerinin kolayca tanınabilen ve yaygın olarak kabul gören elektrik bir ürününü satmasına yardımcı olmaktır. Ayrıca, bu etiket tüketicilerin karmaşık Avrupa elektrik piyasasını yönetmelerine yardımcı olmayı amaçlar. EKOenerji müşterileri elektriklerinin kaynağı ve satın alımlarının özellikleri hakkında doğru bilgileri alırlar. Dahası EKOenerji, EKOenerji ağı tarafından belirlenen sürdürülebilirlik gereksinimlerini karşılar.

EKOenerji etiketi, Avrupa piyasasında faaliyet gösteren ve tüm Avrupa ülkelerinde hissedarlar tarafından tanınan pan-Avrupa istişare sürecinin sonucu olan tek elektrik etiketidir.

3. EKOenerji AĞININ YAPISI

3.1. Ağ

EKOenerji ağı bir çevresel STK koalisyonudur. Yapısı zamanla gelişecek olup, üyelerinin yetenekleri ve ihtiyaçlarına uyum sağlayacaktır.

Kuruluş aşaması süresince, EKOenerji ortakları arasındaki ilişkiler *EKOenerji ağı ortakları arası geçici sözleşmesine* göre yürütülür. Bu sözleşme tüm üyelerine EKOenerji Kurulunda bir oy hakkı tanır. Kararlar 3/4 oy çoğunluğu ile alınır. (hayır oyuna oranla en az 3 kat fazla evet oyu olmalıdır.)

Üyeler, EKOenerji 6 ülkeye (ülke başına en az 100 Kwh) satıldıktan sonra EKOenerji yapısını yeniden değerlendirmeyi kabul etmiştir. En muhtemel değerlendirme, üyeler tarafından seçilen bir kurulun önderlik ettiği bir EKOenerji kuruluşu (bir Tüzel kişilik) oluşturmaktır.

3.2. EKOenerji Kurulu

EKOenerji Kurulu, yönetim yapısı içindeki en üst düzey yönetim yetkilisidir. Kurul kuruluşun stratejisini onaylar, kriterlere karar verir, üretim araçlarının kabul edilebilirliğine (bu metinde listelenen durumlarda), EKOenerji Çevre Fonu ve EKOenerji İklim Fonunun kullanımına karar verir ve EKOenerji Sekreterliğine müdür atar. Bütün kararlar ilgili hissedarlar ve forumların yoğun istişaresine dayanılarak alınır.

Güncel *EKOenerji ağı ortakları arası geçici sözleşmesi* tüm üyelerine EKOenerji Kurulunda 1 oy hakkı tanır. Gelecekte başka bir anlaşmaya varılabilir.

3.3. Destek Yapısı

Danışma Grubu

Danışma Grubu EKOenerji Kurulu tarafından atanır ve yaklaşık olarak Kurulun 3 katı kadardır. Görevi iki yıl boyunca geçerlidir ve yenilenebilir.

Danışma grubunda aşağıda belirtilen hissedar grupları için ayrılmış koltuklar vardır:

- Çevre STK'ları: Avrupa seviyesindeki çevresel çatı örgütleri ve ulusal/bölgesel STK'lar.
- Elektrik endüstrisi (üreticiler, tüccarlar ve tedarikçiler).
- EKOenerji tüketicileri, onların yan kuruluşları ve tüketici kuruluşları.

Diğerleri ise Enerji Kaynağı Orijini Garantisi sisteminin uygulanmasına katılan yetkililer gibi olası üyelerdir.

Danışma Grubu EKOenerji ile ilgili herhangi bir konuda veri sağlayabilir. Danışma Grubu aktif olarak Kurul gündemi hakkında bilgilendirilir. Kurul, Danışma Grubu üyelerinin yorumları ve

sorularına 2 ay içerisinde yanıt vermelidir.

Danışma Grubu EKOenerji Tahkim Kurulu üyelerini 3/4 oy çoğunluğuyla aday gösterebilir.

Çalışma Grupları

EKOenerji Kurulu ya da EKOenerji Sekreterliği çalışma grupları kurmaya karar verebilir. EKOenerji Ağının tüm üyeleri uzman önerebilir. Çalışma gruplarının üyeleri, Danışma Grubunun görüşü alındıktan sonra Kurul ya da Sekreterlik tarafından atanır.

Mümkün olduğunda, EKOenerji yeni yapılar kurmak yerine var olan forumları ve ağları kullanacaktır (ya da iş birliği yapacaktır).

3.4. Sekreterlik

EKOenerjinin günlük yönetiminden Sekreterlik sorumludur. Sekreterliğin görevleri aşağıdaki gibidir:

- EKOenerjinin işleyişi ve yönetimini sağlamak.
- Dış ilişkilerinde EKOenerjiyi temsil etmek ve temas sağlamak.
- Hissedarlara ve hissedar gruplara hizmet sağlamak.
- EKOenerji yapısının bütün toplantılarını organize etmek, hazırlamak ve kaydını tutmak.
- Bütçe ve eylem planlamasında karar almaya yardımcı olma amacıyla belgeler düzenlemek.
- İç ve dış raporları hazırlamak.
- Bilgi dağıtımını ve yayını desteklemek.
- Kurumun mali yönetimi ile ilgilenmek.

3.5 Şikâyet mekanizması ve tahkim kurulu

Herkes EKOenerji kurulunun bir kararından ya da EKOenerji kurallarının uygulanış şekline şikâyetçi olabilir. Şikâyet EKOenerji Kuruluna yöneltilmelidir ve EKOenerji Danışma Kurulu dikkatine sunulacaktır.

EKOenerji aşağıdakilerden gelen şikâyetlere 3 ay içinde yanıt vermelidir:

- EKOenerji ağı üyeleri
- EKOenerjiyi satan şirketler
- Üretim cihazlarının uygunluğu hakkında karar alma durumundaki elektrik üreticileri (ya da temsilcileri).

Şikâyetten sorumlu olan taraflar Kurulun tepkisiyle aynı fikirde olmazlarsa ve yukarıda bahsi geçen 3 kategoriden birine dâhillerse, davayı EKOenerji Tahkim Kuruluna götürebilirler.

EKOenerji Tahkim Kurulu, Danışma Grubu tarafından aday gösterilen ve EKOenerji Kurulu tarafından atanan en az 3 uzmandan oluşur. Atama 5 yıl süreyle geçerlidir.

Tahkim Kurulunda çevre sorunları ile ilgilenen uzman için ve yenilenebilir elektrik ile ilgili uzman için birer koltuk ayrılır. İlgili hissedar grupları aday gösterme fırsatına sahip olacaklardır.

Tahkim Kurulunun en az bir üyesi hukukçu olmalıdır. (Hukuk Yüksek Lisans derecesi).

EKOenerji tahkim prosedürü var olan tahkim kurallarına dayandırılacaktır, örneğin Avrupa tahkim mahkemesi kuralları. Tahkim Kurulu dava kendisine ulaştıktan sonra 6 ay içinde nihai bir karara varmalıdır. Bir şikâyet tartışmalı kararın geçerliliğini askıya almaz.

Ayrıca EKOenerji Tahkim Kurulu, EKOenerji'nin ve Lisans sahibinin bu Lisans Sözleşmesinde mutabık kalması halinde, EKOenerji Lisans Sözleşmesi hakkındaki anlaşmazlıkları da çözer. EKOenerji Tahkim Kurulu EKOenerjinin ilk satışlarının ardından en geç 2 sene sonra faaliyete geçecektir.

4. DİL

EKOenerji ağının çalışma dili İngilizcedir fakat Sekreterlik mümkün olan en fazla hissedara kendi dillerinde yardım edebilmek için mümkün olan her şeyi yapacaktır, örneğin gönüllü çevirmenlerden oluşan bir ağ kurmak.

Birden fazla dil sürümleri arasında farklılıklar olması halinde, İngilizce metin geçerlidir.

5. ANA ARAÇ OLARAK EKOenerji ETİKETİ

EKOenerji ağı yenilenebilir elektrik kullanımını teşvik etmek ister (7. Bölümde listelendiği gibi). EKOenerji ağının eylemleri özellikle EKOenerji etiketli elektriğe odaklanır.

EKOenerji etiketi katma değer yaratmak için ağın ana aracıdır, başka bir deyişle elektrik piyasasının çevre ve iklim politikası seçimlerini güçlendirmesini ve desteklemesini sağlar. Örneğin, EKOenerji etiketi aşağıdakileri garanti eder:

- Yeşil elektriğin ücretinin bir kısmı, satın alma olmadan gerçekleşmeyecek olan çevresel eylemler ve önlemlere harcanır.
- Yeşil primin bir kısmı yenilenebilir elektriğin tanıtımına, bilgiyi ve deneyimi paylaşmaya yatırılır.
- Hangi elektriğin EKOenerji olarak satılabileceği ve bu elektriğin nasıl satılması gerektiği hakkında ekstra kriterler belirlenebilir. Genelde, EKOenerji kriterleri Avrupa çevre, enerji ve tüketici koruma mevzuatı uygulamasının en iyi uygulamalarına dayanır. EKOenerji, tüm aktörlerin hem AB üyesi ülkelerde hem de diğer ülkelerde Avrupa kurallarının uygun şekilde uygulanmasına çabalamalarını teşvik etmek için bir “ceza” ve bir “ödül” niteliğindedir.
- Tüketiciler elektrik alımları ile ilgili daha detaylı ve daha güvenilir bilgiler edinir. Bu, onların ihtiyaçlarına ve tercihlerine en uygun elektriği seçmelerine olanak sağlar.

Bu sebeplerden dolayı, elektrik ancak ürün EKOenerji ağı tarafından belirlenen kriterleri karşıladığı takdirde EKOenerji olarak satılabilir. Bu aşağıdaki hususlarla ilgilidir:

- Tüketici bilgisi (6.bölüm)
- Yenilenebilirlik, sürdürülebilirlik ve iklim (7,8 ve 9. bölümler)
- Kayıt tutma ve çifte hesaptan kaçınma (10. bölüm)

- Denetleme ve doğrulama (11. bölüm)

6. TÜKETİCİ BİLGİSİ

6.1. EKOenerji ürünü hakkında bilgi

Tedarikçiler, tüketicileri ve potansiyel tüketicileri tedarik ettikleri EKOenerji ürününün kaynağı hakkında bilgilendirmelidir. Bu bilgi minimal düzeyde aşağıdakileri içermelidir:

- Kaynağın ülkesi.
- Üretim şekli. Bu bilgi bu belgedeki 7. bölümde listesi verilen yenilenebilir enerji kaynaklarına dayanmalıdır. Rüzgâr enerjisi için, açıkta, kıyıya yakın ve karada olup olmadığının ayırımının yapılması önerilir. Eğer daha özel bir bilgi verildiyse, genel kategoriler atlanabilir. Elektrik ürünü birden fazla yenilenebilir elektrik türü içeriyorsa, her türün oranından bahsedilmelidir.

EKOenerji Sekreterliği bu bilginin nasıl ve ne zaman sağlanması gerektiğini belirleyen bir tüzük geliştirecektir. Green-e Enerji gibi diğer sertifika programlarının en iyi uygulama gereksinimleri ile tutarlı olması için çaba gösterecek ve Avrupalı tedarikçiler ve diğer hissedarlarla yapılan yoğun istişareye dayanacaktır. Bu tüzük elektrik tedarikçisi ve EKOenerji arasındaki sözleşmeye (Lisans Sözleşmesi) eklenecektir.

Tüzük minimal düzeyde aşağıdaki unsurları ve hususları dikkate alacaktır:

- Tüketiciler seçimlerini kaynağın ülkesi ve üretim şekli hakkındaki bilgiye dayandırabilmelilerdir.
- Bu bilgi kişisel tedarik sözleşmesinde belirtilmelidir.
- Tedarik edilen elektrik ürünlerinin bileşimindeki değişiklikler ya da EKOenerji statüleri kaybı hem ayrı ayrı ilgili her tüketiciye hem de EKOenerji Sekreterliğine bildirilmelidir.
- Tedarikçiler EKOenerji alımı ile bağlantılı özelliklerle ilgili kendi haklarını iddia etmekten kaçınmalıdırlar. (karbon hakları ve eklenebilirlik hakları) Onun yerine EKOenerji ağı t arafından önerilen ifadeleri kopyalarlar ya da EKOenerji web sitesindeki ilgili sayfaya bağlanırlar. Karbon hakları hakkındaki EKOenerji belgeleri uluslararası en iyi uygulamalar ile uyumlu olacaktır.

6.2. Diğer Bilgi

EKOenerji ağı aktif olarak Elektrik Piyasası Yönetmeliği (13 Temmuz 2009 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi 2009/72/EC Yönetmeliği elektrik iç piyasasının genel kuralları içerir) doğrultusunda uygun elektrik beyanını destekleyecek ve artık karışımın rakamsal verilerinin¹ kullanımını RE-DISS/EPED² tavsiyeleri doğrultusunda teşvik edecektir. (Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 10)

¹ Artık karışım, belirli bir elektrik formu almak için bir sözleşmesi olmayan tüketicilere teslim edilen elektrik karışımıdır. Uygulamada bu genelde yeşil sözleşmeleri olmayan elektrik şebekesindeki elektriktir.

² EDEP tebliğ amaçlı artık karışımların hesaplanması ve yayınlanması için hükümet tarafından atanan kuruluşlar için bir platformdur (bakınız www.eped.org). EDEP çalışmalarında tükettikleri elektriğin kaynağı ile ilişkili olarak Avrupa'daki elektrik tüketicilerine sağlanan bilgilerin güvenilirliği ve doğruluğunu özellikle geliştirmeyi amaçlayan bir proje olan RE-DISS (www.reliable-disclosure.org) tarafından desteklenir.

6.3. EKOenerji'nin çalışmalarını finanse etmek

EKOenerji olarak satılan her bir Megavat-saat (MWh) için, tedarikçiler ağıın eylemlerini finanse etmek ve yenilenebilir elektrik talebini artırma çalışmalarını desteklemek için EKOenerji ağına en az 0,08 euro (sekiz eurocent) öderler.

Bir takvim yılı süresince, aynı son müşteriye 250 Kwh'den fazla EKOenerji satılırsa, bu aйдat fazladan 250 Kwh'lık kısım için ödenmek zorunda değildir.

7. UYGUN ELEKTRİK TÜRLERİ

EKOenerji yenilenebilir elektrik için bir etikettir. Yenilenebilir elektrik, kullanım yüzünden tükenmiş doğal kaynaklardan ya da doğal işlemlerle nispeten kolaylıkla tekrar üretilebilecek şekilde kullanılan doğal kaynaklardan sağlanan elektriktir.

Şu anda EKOenerji yenilenebilir elektriği aşağıdaki kaynaklardan kabul eder:

- Rüzgar
- Güneş
- Hidroğüç³
- Okyanus ve deniz enerjisi (gelgit enerjisi, dalga enerjisi, okyanus akıntısı enerjisi,...)
- Jeotermal
- Biyoenerji (katı, sıvı ve gaz)
- Çöp gazı
- Kanalizasyon arıtma tesisi gazı

Aşğıdaki kaynaklar dahil değildir:

- Kömür ve bitümlü şist
- Petrol, şist yağı ve katranlı kum yağı gibi konvansiyonel yağlar dahil
- Doğal gaz, şist yağı dahil
- Turba
- Nükleer
- Biyokütle dışındaki atıkların yakılması

Kabul edilmeyen kaynakların listesi eksiksizdir.

8. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

8.1. EKOenerji ve sürdürülebilirlik

Avrupa yenilenebilir enerji sektörünün istikrarlı gelişimini garantilemek için, farklı yenilenebilir enerji girişimcilerinin farklı çıkış noktaları ve kaygıları olsa da birbirlerini anlamaları ve

³ Su ile üretilmiş pompalanan (şebeke enerji depolaması gibi) elektrik dâhil değildir.

güçlendirmeleri önemlidir: üreticiler, tedarikçiler, tüccarlar, iklim politikası uzmanları, çevreciler, tüketici kuruluşları.

EKOenerji etiketi ve EKOenerji ağı aşağıdakileri sağlayarak hissedarları bir araya getirmede bir rol oynamak ister:

- Hissedar katılımına odaklanan pragmatik bir yaklaşım benimsemek.
- Parası, ilgili hissedarların kabul ettiği somut biyo-çeşitliliğin korunması tedbirinde kullanılacak bir çevre fonu yaratmak.
- EKOenerji kapsamındaki en tartışmalı yenilenebilir elektrik üretimi aygıtlarını dahil etmemek.

EKOenerji ağı ve diğer hissedarlar düzenli olarak sonuçları değerlendirecek ve – gerekirse – bu metnin 15. bölümde uygun olarak kriter değişiklikleri önerir.

8.2. Genel gereksinim: tüm yasal gereksinimleri yerine getirme

EKOenerji olarak satılabilmeleri için elektriği sağlayan üretim aygıtlarının aşağıdakileri sağlaması gerekir:

- Üretim yerinde tüm yasal gereksinimlerin yürürlükte olması
- Ruhsatları dahilinde olan tüm gereksinimler

Aşağıdaki paragrafta ek gereksinimleri listeliyoruz. Her bir enerji türü için ek gereksinimler ayrı ayrı listelenmiştir.

8.3. Özel gereksinimler

A. Rüzgâr

Aşağıdaki bölgelerde kurulan tesisler ancak ilgili hissedarlara danışıldıktan sonra EKOenerji Kurulu onayladığı takdirde geçerlidir:

- Yetkililer tarafından belirlenen doğal koruma alanları
- Natura 2000 alanları (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- Önemli Kuş Alanları (<http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > view maps)
- UNESCO Dünya Mirası Alanları (bakınız <http://whc.unesco.org/en/254/>)

Yukarıda listelenen alanlar ancak www.ekoenergy.org sitesinde gösterildikleri sürece geçerlidir.

Kararlar makul olmalı, üretim yerinde yürürlükte olan mevzuata uymalı ve bu alanlardaki koruma hedeflerini dikkate almalıdır. Kararlar genel olacaktır.

EKOenerji Kurulu bu onay hakkını diğer kuruluşlara, özellikle iyi belirlenmiş zaman ve alanlar için ulusal ve bölgesel STK'lara, devredebilir. Bu kuruluşlar EKOenerji Kurulu ile aynı yükümlülüklerden, özellikle de diğer hissedarlara danışma yükümlülüğünden mesuldür.

B. Güneş

Aşağıdaki bölgelerde kurulan zemindeki tesisler ancak ilgili hissedarlara danışıldıktan sonra EKOenerji Kurulu onayladığı takdirde geçerlidir:

- Yetkililer tarafından belirlenen doğal koruma alanları

- b) Natura 2000 alanları (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- c) Önemli Kuş Alanları (<http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > view maps)
- d) UNESCO Dünya Mirası Alanları (bakınız <http://whc.unesco.org/en/254/>)

Yukarıda listelenen alanlar ancak www.ekoenergy.org sitesinde gösterildikleri sürece geçerlidir.

Bu onay bir yönetim planının varlığı ve uygulanmasına bağlı olarak verilebilir, örneğin:

- Çit duvarı (doğal ortamın bozulmasını önleme ve hayvanların erişimini maksimuma çıkarma)
- Ziraî ilaçsız yönetim
- Geçirimsiz toprağı önlemek için önlemler (örneğin beton kullanımını önlemek için toprak vidası kullanarak)
- Paneller ve bölgenin inşa edilmemiş kısımları arasındaki alanda doğal alan yönetimi
- Su yönetimi

Kararlar makul olmalı, üretim yerinde yürürlükte olan mevzuata uymalı ve bu alanlardaki koruma hedeflerini dikkate almalıdır. Kararlar genel olacaktır.

EKOenerji Kurulu bu onay hakkını diğer kuruluşlara, özellikle iyi belirlenmiş zaman ve alanlar için ulusal ve bölgesel STK'lara, devredebilir. Bu kuruluşlar EKOenerji Kurulu ile aynı yükümlülüklerden, özellikle de diğer hissedarlara danışma yükümlülüğünden mesuldür.

C. Hidroelektrik güç

C.1 Environmental requirements for hydroelectric installations

General and specific requirements

The general requirement is that the operation of the installation complies with all legal requirements, as well as with the requirements of concessions and permits (See also chapter 8.2)

In addition, EKOenergy sets specific environmental requirements with regard to fish migration, water flow and river habitats. Each criterion includes basic performance level and advanced performance level. For the hydropower installation to qualify for EKOenergy, the basic level must be reached within each three criteria. In addition, an advanced performance level must be reached within one of the three criteria.

Special situations and exceptions:

- These additional requirements don't apply with regard to installations located in completely artificial water bodies such as water supply tunnels or irrigation canals.
- Hydropower installations with a capacity of less than 1 MW may be dismissed if the electricity production is minor compared to the adverse environmental impact.
- If the advanced level is reached in two criteria, it is possible to apply for liberation from the third criteria for a justifiable reason. EKOenergy's Secretariat decides on the exemption based on a careful and written consideration of all elements.

Additional requirement 1. Fish migration

Goal: Fish species, typical for the water basin, can pass the hydropower installation upstream and downstream on their own as needed.

EKOenergy doesn't support the construction of new barriers to fish migration and free flow. Therefore we only accept power generation from dams and barriers that are constructed before 1 January 2013. EKOenergy can also accept power plants constructed more recently if there are no new negative impacts on the water body, e.g. replacements of old dams or installations that do not dam the entire flow or the river.

	Requirement	Ways to prove
Basic	A functional (natural or technical) fish passage structure or an alternative pathway, suitable for the target species, exists. The functioning of these passages and pathways has been monitored (or: in the case of new fish passages or pathways: the functioning will be monitored.)	The plant and fish passages or alternative pathways shown on a map or photograph, report on the operation of the passage or pathway, etc
Advanced	In addition, the monitoring is regular and done according to the monitoring results, additional measures have been taken to improve the function of the fish passage (or alternative pathway). Measures have improved the conditions for upstream migration in the fish pass. Also downstream migration has been considered and measures have been taken to direct fish past the power plant.	Report on regular monitoring. Report on measures taken and their impact, etc.

Criterion 1 is also applied in the case where there are other barriers to fish migration upstream and/or downstream from the power plant.

Criterion 1 is not applied if the dam or barrier is located on a place where no fish could pass for natural and geographical reasons (e.g. a high waterfall) and power plant does not diminish possibilities for fish migration on other river stretches.

Additional requirement 2. Water flow

Goal: The river is never dry. The operation of the plant guarantees an adequate and uninterrupted water flow through the bypass channel or through turbines.

	Requirement	Ways to prove
Basic	Minimum water discharge at discharge points is defined by using average low flow as a reference. Hydro-peaking with zero flow to the bypass reach (if present) or to the lower channel i.e. tail race (if bypass is not present) does not occur in	Points of flow measurements on a map, flow curves (m ³ /s), average low flow of the river (m ³ /s), minimum discharge through plant (m ³ /s), minimum discharge

	normal operation of the plant.	through fish pass and/or bypass (m ³ /s), reports
Advanced	In addition, the ecological flow for the river has been defined for each season, including minimum flow, maximum flow, timing of flood events, speed of ramping up and down the peaking. It is applied in the operation of the power plant and the fish pass, and/or in the planning of relevant mitigation measures.	Report on ecological flow, report on how this is applied in the operation of the hydropower plant.

In cases of hydropower plants with reservoirs high up in mountains/fells and a tunnel system for intake and outflow of water to power plants, criterion 2 is applied at discharge points downstream of the power plant.

Additional requirements 3. River habitats

Goal: Stream-inhabiting species have a place to live and breed. Habitats for species that inhabit and reproduce in the river ecosystems is available in the section of water body where the hydropower plant is located.

	Requirement	Ways to prove
Basic	All-year-round watered habitat, suitable for river organisms, is maintained or restored in the river reach or in a tributary reach, in a bypass (natural fishway or old natural reach) or in a compensatory reach built for this purpose. The habitat is accessible for the river organisms in relation to the plant site.	Report on quality and quantity of the habitats. General description, water levels and locations on a map. Area of habitats (total area in m ² or 100 m river stretch).
Advanced	In addition, the function of habitats as a living and breeding environment for river organisms is monitored. The feedback from monitoring is applied to increase the quality and/or quantity of the habitats. The measures improve e.g. flow conditions and bottom substrate.	Breeding result of specified river organisms (e.g. smolt production per hectare), report on measures to restore or improve habitats.

In cases of plants with reservoirs high up in mountains/fells and a tunnel system for intake and outflow of water to power plants, criterion 3 is applied for downstream river reaches.

C.2 Application process and validity period

A separate application should be submitted for each power plant. The application happens with a form provided by EKOenergy's Secretariat. All measures that are necessary to fulfil the requirements need to be completed before the approval.

EKOenergy's Secretariat checks if the submitted documents prove sufficiently that all the above

listed requirements are fulfilled. If needed or relevant, the Secretariat contacts local stakeholders and/or organises a public consultation. The list of EKOenergy-approved hydropower plants is publicly available on www.ekoenergy.org.

The approval of hydropower plants is valid for 5 years. However, a power plant will be removed from the list at any time if it does not fulfil the above mentioned general and specific requirements. In case of force majeure that temporarily interrupts fulfilment of the criteria, an exception from removal can be applied. A force majeure is e.g. natural disaster or sudden legal conditions that clash with the environmental requirements of EKOenergy.

C.3 Payments for river protection projects

For each sold MWh of EKOenergy-labelled hydropower, sellers pay minimum 0.10 € (ten eurocents) to river protection projects, via the so called Environmental Fund. (This is in addition to the regular payment of the Licence Fee (see 6.3.) and the payment for climate projects)

These contributions are managed by the EKOenergy Secretariat, under the supervision of the EKOenergy Board. Costs related to the management of the contributions must not exceed 5% of the total contributions.

The contributions are used to implement river restoration projects or projects that help to avoid the environmental damage caused by hydropower. Projects are selected in an open, transparent and objective way. The geographical target of the call takes into account the country of origin of the electricity production and the country where the electricity has been sold. Important elements in the selection of the projects to be financed include ecological impact and cost-efficiency.

D Okyanus ve deniz enerjisi

Aşağıdaki bölgelerde kurulan okyanus ve deniz tesisleri (gelgit nehirleri ve haliçlerdeki tesisler dâhil değildir) ancak ilgili hissedarlara danışıldıktan sonra EKOenerji Kurulu onayladığı takdirde geçerlidir:

- Yetkililer tarafından belirlenen doğal koruma alanları
- Natura 2000 alanları (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- Önemli Kuş Alanları (<http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > view maps)
- UNESCO Dünya Mirası Alanları (bakınız <http://whc.unesco.org/en/254/>)

Yukarıda listelenen alanlar ancak www.ekoenergy.org sitesinde gösterildikleri sürece geçerlidir.

Kararlar makul olmalı, üretim yerinde yürürlükte olan mevzuata uymalı ve bu alanlardaki koruma hedeflerini dikkate almalıdır. Kararlar genel olacaktır.

EKOenerji Kurulu bu onay hakkını diğer kuruluşlara, özellikle iyi belirlenmiş zaman ve alanlar için ulusal ve bölgesel STK'lara, devredebilir. Bu kuruluşlar EKOenerji Kurulu ile aynı yükümlülüklerden, özellikle de diğer hissedarlara danışma yükümlülüğünden mesuldür.

Not: Gelgit nehirleri ve haliçlerdeki tesisler için (diğer) hidrogüç için uygulanan kurallar aynen uygulanır. (Bakınız 8.3.C)

E Jeotermal enerji

Aşağıdaki bölgelerde kurulan tesisler ancak ilgili hissedarlara danışıldıktan sonra EKOenerji Kurulu onayladığı takdirde geçerlidir:

- Yetkililer tarafından belirlenen doğal koruma alanları
- Natura 2000 alanları (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- Önemli Kuş Alanları (<http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > view maps)
- UNESCO Dünya Mirası Alanları (bakınız <http://whc.unesco.org/en/254/>)

Yukarıda listelenen alanlar ancak www.ekoenergy.org sitesinde gösterildikleri sürece geçerlidir.

Kararlar makul olmalı, üretim yerinde yürürlükte olan mevzuata uymalı ve bu alanlardaki koruma hedeflerini dikkate almalıdır. Kararlar genel olacaktır.

EKOenerji Kurulu bu onay hakkını diğer kuruluşlara, özellikle iyi belirlenmiş zaman ve alanlar için ulusal ve bölgesel STK'lara, devredebilir. Bu kuruluşlar EKOenerji Kurulu ile aynı yükümlülüklerden, özellikle de diğer hissedarlara danışma yükümlülüğünden mesuldür.

F Biyoenerji (katı, sıvı ve gaz)

Biyokütle, biyogaz ve biosıvı ile doldurulan üretim aygıtlarında üretilen elektrik EKOenerji olarak nitelendirilir eğer:

1. Elektrik, iç enerji piyasasındaki kullanışlı ısı talebine dayanan ortak üretim teşviki hakkındaki 11 Şubat 2004 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi 2004/8/EC sayılı Yönergede tanımlandığı gibi ortak üretimden gelen elektriktir. Ortak üretimde üretilen elektriğin hacmi bu yönergede Ek II'de açıklandığı gibi hesaplanır.

VE

2. Ortak üretim sürecinin verimliliği (yıllık bazda ortalama) minimum %75'tir. Verimlilik, elektrik ve mekanik enerji üretimi ve bir ortak üretim sürecinde üretilen ısı için kullanılan yakıt girişine, brüt elektriğe ve mekanik enerji üretimine göre ayrılan ısı kapasitesinin bir özeti. Formülün bütün kelimeleri, iç enerji piyasasındaki kullanılabilir ısı talebine dayanan ortak üretim teşviki hakkındaki 11 Şubat 2004 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi 2004/8/EC sayılı Yönergeye uygun olarak açıklanır.⁴

VE

3. Bioenerji aşağıdaki kaynaklardan sağlanır:

- Avrupa Ekonomik Alanında (AEA) hasat edilen odun biyokütlesi, aşağıdakiler hariç:
 - Kütükler ve kökler
 - Koruma altındaki alanlardan hasat edilen ağaç biyokütlesi: yetkililer tarafından belirlenen doğal koruma alanları, Natura 2000 alanları ve UNESCO Dünya Mirası alanları, ulusal ya da bölgesel bir doğal koruma kuruluşu tarafından onaylanan bir

⁴ Kullanılabilir ısı, ekonomik olarak meşru ısıtma ve soğutma talebini karşılamak için üretilen ısıdır. Aksi takdirde piyasa koşullarında ortak üretim dışındaki enerji üretim süreçleri tarafından karşılanacak olan ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarını dâhil eder.

doğa yönetimine göre hasat edilmedikçe.

- Göğüs yüksekliği çapı (DBH) 20 cm'den fazla olan kütükler. Fakat kök çürüklüğü (Heterobasidion) ve diğer patojenler yüzünden herhangi bir endüstriyel kullanım için uygun olmayan kütükler kullanılabilir. Diğer istisnalar EKOenerji Kurulu tarafından onaylanabilir.
- Kereste sağlanan ormanlarda kesimin yıllık orman artışının %80'ini aştığı ülkelerden gelen orman ürünleri, kesimlerin yıllık orman artışının %70'inden az olduğu bölgelerden geldiği kanıtlanmadıkça. Dikkate alınan kesim oranı son 5 yılın mevcut rakamlar ortalamasıdır.

- b) AEA'dan gelen kentsel organik atıkların anaerobik fermantasyonundan kaynaklanan gazlar.
- c) AEA'dan gelen gübrenin anaerobik fermantasyonundan kaynaklanan gazlar.
- d) AEA'da yer alan üretim süreçlerinin organik kalıntıları. Örneğin, gıda sanayi kalıntıları ve bıçkı talaşı, ağaç kabuğu, talaş, siyah likör ve diğer konsantre likörler gibi orman sanayi kalıntıları.
- e) Bir ulusal veya bölgesel doğa koruma kuruluşu tarafından onaylanmış bir doğa yönetim planı doğrultusundaki doğa yönetim planından kaynaklanan orman dışı biyokütle.

Komşu Avrupa bölgelerinden gelen aynı kategorideki biyokütlelere, ilgili hissedarlara danışıldıktan sonra EKOenerji Kurulu tarafından izin verilebilir. Karar genel olacaktır. Var olan orman ve biokütle sertifika programlarının kullanımı onay sürecinin daha verimli bir şekilde gerçekleşmesini sağlamaya yardımcı olabilir.

Bu paragraf için, deniz aşırı bölgeler AEA'nın bir parçası olarak kabul edilmez ve İsviçre AEA ülkeleriyle eş değerdir. Biyoenerjiden sağlanan ve AEA ülkesi olmayan diğer ülkelerde üretilen elektrik, EKOenerji Kurulu koşullarla ilgili karara varmadan, EKOenerji olarak satılamaz.

İki farklı maddeyi aynı anda yakma durumunda özel kural

Eğer bir üretim aygıtı hem biyokütlenin hem de diğer yanıcı maddelerin elverişli formlarını kullanıyorsa ve elverişli biyokütle üretim aygıtının yıllık toplam yakıt girişinin en az %50'sini teşkil ediyorsa EKOenerji için uygun elektrik üretebilir.

Eğer bu gereksinim karşılanırsa, EKOenerji için uygun elektrik miktarı aşağıdaki gibidir:

$$\text{Ortak üretimden gelen elektrik} \quad \times \quad \frac{\text{Takvim yılı süresince kullanılan elverişli biokütle}}{\text{Takvim yılı süresince toplam yakıt girişi}}$$

Üretim aygıtlarının elverişli ve elverişli olmayan biyokütlelerin karışımı ile doldurulduğu durumlarda, satış konusunda özel durumlar geçerlidir. Bakınız 8.4.

Biyoenerji ile doldurulan üretim aygıtlarının denetimi

Kriterin yerine getirilip getirilmediği yılda en az bir kez aşağıdakiler tarafından kontrol edilecektir:

- Enerji Kaynağı Orijini Garantisi, emisyon ticareti mevzuatı ve/veya destek programı mevzuatı çerçevesinde yetkililer adına biyokütle tesislerini kontrol eden aynı işletmeler.
- Ya da Avrupa Akreditasyon İşbirliği kuruluşunun (tam) üyesi tarafından onaylanan herhangi bir yetkili dış denetçi tarafından kontrol edilir.

Denetim raporu EKOenerji Sekreterliğine gönderilmelidir. Ayrıca bakınız bu metnin 11.4. numaralı kısmı.

8.4 Belli bir üretim aygıtından gelen elektriğin yeterliliği nasıl anlaşılır?

Tedarikçilerin belirli bir üretimin (Enerji Kaynağı Orijini Garantisi tarafından onaylanmış) verimlilik ve sürdürülebilirlik kriterlerini karşılayıp karşılamadığı hakkında bilgi alması gerekir. Bu amaçla, Enerji Kaynağı Orijini Garantisinde ve/veya EKOenerji web sitesinde bulunan bilgiyi kullanacaklardır.

Enerji Kaynağı Orijini Garantisi hakkında

Birçok ülkede, özellikle de EECS sistemini kullanan ülkelerde (bakınız bölüm 10), Enerji Kaynağı Orijini Garantisi ICS (Bağımsız Sertifika Programı) yoluyla ek bilgi ilave edebilir.

EKOenerji, hem Emisyon Kurumları Birliği hem de bir ICS planı olarak EKOenerji işleyişini ilgilendiren Enerji Kaynağı Orijini Garantisini yayımlayan her bir kuruluş ile iş birliğine girmeyi amaçlar. Çünkü EKOenerji kriterleri, uyum kanıtının üretici tarafından bir gerçek olarak gösterilebileceği şekilde formüle edilir (örneğin, EKOenerji Kurulunun bir kararı), ICS etiketi alma prosedürü basit olabilir.

Enerji Kaynağı Orijini Garantisinde EKOenerji ICS etiketi olmasa bile, yine de üretim aygıtının adı ve konumu gibi faydalı bilgileri içerir. Bu bilgi Enerji Kaynağı Orijini Garantisinin EKOenerji yeterliliğine sahip olup olmadığını belirlemek için EKOenerji web sitesinde bulunan bilgi ile birleştirilebilir.

EKOenerji web sitesi üzerine

EKOenerji Sekreterliği, hissedarlarla iş birliği içinde, görüntüleme sürecini kolaylaştırmak için çevrimiçi araçlar geliştirecektir:

- Koruma altındaki alanları gösteren haritalar (8.3. numaralı maddede listelendiği gibi)
- Onaylı tesislerin düzenli olarak güncellenen çevrimiçi listesi (özellikle diğer kriterlerin bölgesel kriterlerden ayrı tutulduğu bu durumlarda)
- Otomatik olarak verimli olan tesislerin ayrıntılı olmayan listesi (örneğin koruma altındaki alanların dışındaki rüzgâr türbinleri)
- Elverişsiz tesislerin ayrıntılı olmayan listesi

Biyokütle ile çalışan üretim araçlarının özel kuralı

EKOenerji ICS-etiketine sahip olma olasılığı, hem elverişli bioenerji kaynakları hem de elverişsiz biyoenerji kaynakları kullanan tesisler için özellikle önemlidir. (Bakınız 8.3.F)

Bu mümkün olmadığı sürece, tedarikçiler sadece EKOenerji Lisans Sözleşmesi izin verdiği takdirde biyoenerji kullanan üretim aygıtlarından sağlanan EKOenerji etiketli elektriği satabilirler.

Tarih

Elektriğin EKOenerji için yeterli olup olmadığının belirlendiği ilgili tarih, o elektriğin üretim tarihidir. (Enerji Kaynağı Orijini Garantisinde bahsi geçen üretim tarihi, ayrıca bakınız 10. bölüm)

9. İKLİM

9.1 İklim Fonu

EKOenerji'nin satılan her Kwh'i EKOenerji Fonu'na 0,10 euro (10 euro cent) katkı sağlıyor. Fondaki para yenilenebilir enerji alanında daha fazla yatırımı teşvik etmek ve dünya elektrik üretiminde yenilenebilir enerjinin payını artırmak için kullanılacaktır.

Mümkün olduğunca verimli olmak için, EKOenergy kendi inisiyatiflerini kurmayacak, ancak mevcut mekanizmalar ve araçlardan faydalanacaktır.

EKOenerji Kurulu, EKOenerji İklim Fonu'ndaki paranın kullanımı için tarafların önerilerini ve özellikle EKOenerji sağlayan firmaları, çevre STK'ları ve EKOenerji Danışma Grubu önerilerini dikkate alarak karar verecektir.

Olası Önlemler (detaylandırılmamış liste):

- Gelişmekte olan ülkelerde yenilenebilir enerji projeleri yatırımları. Eğer desteklenen projeler karbon salınımına yol açarsa çifte hesaplamayı önlemek için bunlar iptal edilecek (oransal olarak).
- Avrupa ülkelerindeki yenilenebilir enerjinin gelişiminde önemli bir potansiyeli olan ancak kaynakları yetersiz yenilenebilir proje yatırımları.
- Çevresel ve sosyal katma değeri yüksek olan küçük ölçekli yenilenebilir enerji projeleri.
- Piyasada sıkıntı işaretleri oluşur oluşmaz AB ETS (Emisyon Ticareti Sistemi) ödeneklerinin iptali.

Tedarikçiler, belli bir ülkedeki satışları sonucunda ulusal ve bölgesel STK'lar ile işbirliği içinde olarak EKOenerji Kurulu'dan İklim Fonu ayrılmasını ve bunun ek enerji projeleri için tahsis edilmesini isteyebilirler. Bu projeler satışın gerçekleştiği ülkede yer almalıdır ve başvuran projenin yüksek çevre ve sosyal katma değere sahip olduğunu kanıtlamak zorundadır. Bu tür projeler, faydaları ölçülebilir olduğu sürece enerji tasarrufu yatırımları da içerebilirler.

9.2 EKOenerji Tam Güç

Yeşil elektrik bağlamında, uzmanlar ekstra yenilenebilir enerji üretimi kapasitesi veya ekstra karbon azaltımından bahsederken mevcut piyasa koşulları ve mevcut yasal çerçeve (kamu desteği dahil) temeline nazaran katkı özelliğine bakıyorlar.

Bu katkıyı teşvik etmek isteyenlere EKOenerji'nin cevabı EKOenerji Tam Güç'tür. EKOenerji Tam Güç, İklim Fonu'na daha yüksek katkılı bir EKOenerji'dir. Mhw başına sağlanan katkı yenilenebilir

üretim kapasitesine yatırım için (tercihen güneş veya rüzgar) kendi sermayesini sağlamada yeterli olmalı ve tahmini ömrü boyunca 1 Mhw yenilebilir elektrik üretebiliyor olmalıdır. Tam katkı miktarı seçilen projelere bağlı olacak ve büyük ihtimalle zaman içinde azalacaktır.

10. KAYNAK, TAKİP VE ÇİFTE HESAPLAMA

10.1 Takip mekanizması

EKOenerji aşağıdaki takip mekanizmalarını kullanır:

- Enerji Kaynağı Orijini Garantisi sistemi, kuruluştaki Yenilenebilir Enerji Direktifi madde 15'in yürürlüğe konması (yenilenebilir kaynaklardan enerji kullanımının desteklenmesi, Avrupa Parlamentosu, 23 Nisan 2009 tarihli Konsey Direktifi 2009/28/EC)
- Başka kayıt ve iddia sistemleri de EKOenerji için uygun olabilir, eğer ki:
 - o Kayıt ve iddia sistemini çalıştıran kuruluş belirli bir alanda bunu yapan tek kuruluştur. Eğer kuruluş yetkililer tarafından belirlenmemiş ise EKOenerji Kurulu tarafından onaylanmış olması gerekir.
 - o Sertifikalar arz/tüketim kanıtı olarak iptal edilmiştir.
 - o Çift hesaplama engellenmiştir, örneğin ülkedeki atık karışımları göz önünde bulundurulur.
- Bu, EECS'yi (Avrupa Enerji Sertifika Sistemi)⁵ kabul etmiş Avrupa Birliği üyesi olmayan ülkelerdeki gibidir, örneğin Norveç, İzlanda, İsviçre.
- Prensip olarak Enerji Kaynağı Orijini Garantisi⁶ tüketim bölgesinde⁷ feshedilmeli ve Enerji Kaynağı Orijini Garantisi kullanımı elektrik takip ve elektrik beyanı konusunda resmi mevzuata uygun olmalıdır. Tüm fesihler RE-DISS/EPED'e rapor edilmelidir. (AIB Merkezine⁸ bağlı alanlar için bu uygulanmıştır.)

Bazı durumlarda Ekoenerji başka bir bölgedeki tüketimi etkilemesi adına üretim bölgelerindeki fesihleri de kabul eder, Ayrıca 10.3'e bakınız.

10.2 İthalat ve İhracat

İthalat ve ihracat ancak aşağıdaki şartlar yerine getirilmişse mümkün olabilmektedir.

- İhraç edilen Enerji Kaynağı Orijini Garantisi ihraç bölgesindeki atık karışımından çıkarılmıştır.
- Her iki bölgede de atık karışımı RE-DISS/EPED önerileri doğrultusunda resmi olarak tayin edilmiş bir kurul tarafından hesaplanmıştır.
- İthalat ve ihracat bölgesinin RE-DISS/EPED önerileri doğrultusunda elektrik bildirimini yapma

⁵ EECS sistemi AIB(Emisyon Kurumları Birliği) tarafından geliştirilmiştir ve 15 Avrupa ülkesinde kullanılmaktadır. (2013)

⁶ Bu paragrafın devamında, daha önceki ve devamındaki bölümlerde olduğu gibi, "Enerji Kaynağı Orijini Garantisi" bu metnin 10.1 bölümüne dayanarak EKOenerji tarafından kabul edilen diğer elektrik takip sertifikaları ve Enerji Kaynağı Orijini Garantisi olarak okunmalıdır.

⁷ Bir bölge, kuruluşun enerji kaynağı orijini garantisinin sigorta, devri ve iptalini denetlediği ve aktif olan alandır. Neredeyse her zaman bir ülkedir.

⁸ AIB merkezi kendisine bağlı olan ulusal Enerji Kaynağı Orijini Garantisi kayıtlarını birleştirir ve sertifikaları devretmek adına birbiriyle haberleşmek için bunları sağlar. Emisyon Kurumları Birliği tarafından yönetilir. (www.aib-net.org)

mecburiyeti vardır.

- Her iki bölge de RE-DISS/EPED'e şeffaf ithalat/ihracat istatistikleri sağlamakla yükümlüdür. AIB Merkezi'ne bağlı olan bölgeler için bu yerine getirilmelidir.

10.3. Tüketime Gerçekleştiği Ülke Dışındaki Fesih

Üretim bölgesindeki Enerji Kaynağı Orijini Garantisi başka bir yerdeki (eski bölge feshi) tüketim doğrultusunda feshedilebilir, ancak aşağıdaki durumlarda:

- AIB Merkezi'ne bağlı olmayan bölgelerdeki tüketime bağlı olarak (çünkü yenilenebilir elektrik ihracatı niteliği atık karışımı hesaplanmasında RE-DISS/EPED tarafından göz önünde bulundurulur) AIB Merkezi'ne bağlı bölgelerdeki Kaynak Tüketimi fesihleri (dipnot 8'e bakınız)
- AIB Merkezi'ne bağlı olmayan ülkelerdeki eski bölge Enerji Kaynağı Orijini Garantisi fesihleri ancak EKOenerji Kurulu tarafından onaylanarak mümkün olabilmektedir. Bu ancak çift hesaplama hariç tutulmuş ve fesih bölgesi RE-DISS/EPED'e fesih edilen Enerji Kaynağı Orijini Garantisinin her ülke için belirtilen miktar ve türü hakkında bilgi sağlayabiliyorsa mümkün olabilmektedir. EKOenerji Kurulunun AIB Merkezi'ne bağlı olmayan ülkelerdeki eski bölge fesihlerine izin kararları ülke bazında alınmalı, zamanla sınırlı olmalı ve böyle ülkeler için bir pan Avrupa bilgi değişim sistemine katılmama sebebi haline gelmemeli.

10.4 Yorum ve İletişim

Bu kriterler hakkındaki yorumlara EKOenerji Kurulu karar verir. Kabul edilmiş bölgelerin listesine www.ekoenergy.org 'dan ulaşılabilir. Web sitesi aynı zamanda hangi uluslararası transferlerin mümkün olduğunu (EKOenerji için) ve hangi bölgelerin diğer bölgelerdeki EKOenerji tüketimine bağlı olarak Enerji Kaynağı Orijini Garantisini feshedebileceğini belirtecek.

Addition agreed on 7 August 2015

EKOenergy accepts the I-REC system as a valid tracking system for EKOenergy with the following specifications/limitations:

- *We only allow sales of green electricity in the same country as where the electricity has been produced.*
- *The certificates have to be used/cancelled within 1 year after the production of the electricity.*
- *The recognition of the I-REC system as a tracking system for EKOenergy can be withdrawn anytime with a two-year notice.*
- *The same MWh cannot be used at the same time in the carbon offsetting market.*

11 DENETİM VE DOĞRULAMA

11.1 Kim denetleyebilir ve nasıl?

Avrupa, ulusal ve bölgesel otoriteler tarafından kontrol edilmemiş tam rakamlar Avrupa Parlamentosu ve Konsey'inin 17 Mayıs 2006 tarihli yıllık hesaplamaların denetimine ilişkin 2006/43/AT Direktifi'nde tanımlandığı şekilde yasal bir denetçi tarafından doğrulanmalıdır.

AB üyesi olmayan ülkelerde, doğrulama Uluslararası Denetim Standartları'nın tüm gereklerine uygun ve EKOenerji Kurulu tarafından daha önce kabul edilmiş bir denetçi tarafından yapılmalıdır.

11.2 Kim ne için denetlenmek zorundadır?

A. Elektrik tedarikçileri

Bir dış denetçi EKOenerji tedarikçilerini denetleyecek ve aşağıdakilerin olup olmadığını doğrulayacaktır:

- Teslim edilmiş elektrik miktar ve türleri (üretim kaynakları ve menşe ülke başına bölünmüş) tedarikçi tarafından feshedilmiş Enerji Kaynağı Orijini Garantisindeki miktar ve türlerle eşleşir. Unutmayınız, tedarikçiler kadar denetçiler de Enerji Kaynağı Orijini Garantisinin EKOenerji için yeterli olup olmadığını belirlemede gerekli tüm bilgiyi Enerji Kaynağı Orijini Garantisinin kendisinde veya EKOenerji websitesinde bulabilirler.
- Bu metnin 10. bölümüne uygun olarak RE-DISS/EPED'in fesihten haberdar edilmiş olması gerekmektedir.
- EKOenerji işleri için finanse edilen katkı (bkz. 6.3), satılan EKOenerji miktarı ile örtüşür.
- Çevre Fonu katkısı (bkz. 8.3.C) satılan EKOenerji hidrogüç miktarı ile örtüşür. Denetçi aynı zamanda belirlenmiş asgari ödemelere ek olarak yapılan ödemeleri de doğrular.
- İklim Fonu'na yapılan katkı (bkz. Bölüm 9) satılan EKOenerji elektriği ile örtüşür. Denetçi aynı zamanda belirlenmiş asgari ödemelere ek olarak yapılan ödemeleri de doğrular. EKOenerji Tam Güç ayrıca listelenmelidir (bölüm 9.2).

B. Bağımsız bir satın alma durumunda Enerji Kaynağı Orijini Garantisi Tedarikçileri

EKOenerji tüketicilere sağlanan elektrik için bir etikettir. Enerji Kaynağı Orijini Garantisi için bir etiket değildir. Eğer tüketiciler bağımsız elektrik satın alırlarsa (elektronları başka tedarikçiden, Enerji Kaynağı Orijini Garantisini başkasından), EKOenerji tüketim yerinde var olur. Bununla birlikte, pratik sebeplerden dolayı, denetimi fiziksel elektriğin Enerji Kaynağı Orijini Garantisi ile bulunduğu yerden ziyade (örneğin tüketim yeri) Enerji Kaynağı Orijini Garantisi tedarikçileri seviyesinde organize etmek daha mantıklıdır. Enerji Kaynağı Orijini Garantisi tedarikçileri tüm bilgi için doğrudan erişime sahiptirler, tüm kriterlerin nasıl yerine getirileceğini bilirler ve ölçek ekonomileri göz önünde bulundurarak bilgileri birleştirebilirler. Dahası sağladıkları bileşenler (Enerji Kaynağı Orijini Garantisi) eğer fiziksel elektrik ile birleşirse sadece tüketici değeri oluşturur.

Bu sebeple, bağımsız satın alma durumunda, bir dış denetçi Enerji Kaynağı Orijini Garantisi tedarikçisini denetleyecek ve şu şekilde doğrulayacaktır:

- Ekoenerji tüketimi için hazır tüketicilere satılan Enerji Kaynağı Orijini Garantisi miktar ve türü (üretim kaynakları ve menşe ülke başına bölünmüş) feshedilen Enerji Kaynağı Orijini Garantisi miktar ve türü ile örtüşür.
- Bu metnin 10. bölümüne uygun olarak RE-DISS/EPED'in fesihten haberdar edilmiş olması gerekmektedir.

- EKOenerji işleri için finanse edilen katkı (bkz. 6.3), satılan EKOenerji miktarı ile örtüşür.
- Çevre Fonu katkısı (bkz. 8.3.C) satılan EKOenerji hidrogüç miktarı ile örtüşür. Denetçi aynı zamanda belirlenmiş asgari ödemelere ek olarak yapılan ödemeleri de doğrular.
- İklim Fonu'na yapılan katkı (bkz. Bölüm 9) satılan EKOenerji elektriği ile örtüşür. Denetçi aynı zamanda belirlenmiş asgari ödemelere ek olarak yapılan ödemeleri de doğrular. EKOenerji Tam Güç ayrıca listelenmelidir (bölüm 9.2)

11.3 Takip

Denetim yıllık olarak EKOenerji Sekreterliği'ne 30 Haziran'ı geçmeyecek şekilde teslim edilmelidir.

EKOenerji Sekreterliği ek doğrulama ve kontroller organize edebilir (EKOenerji maliyeti üzerine). Şartlar ve prosedür Lisans Sözleşmesi'nde belirtilecektir.

11.4 Biyoenerji Kullanılan Üretim Cihazları Yıllık Denetimleri

F'de listelenen icra kriterleri her yıl en az bir kere kontrol edilecektir;

- Biyokütle inşasını kontrol eden kuruluşlarla aynı olarak enerji kaynağı orijini garantisi mevzuatı çerçevesinde otoriteler adına, emisyon ticaret mevzuatı ve/veya destek programı mevzuatı.
- Veya başka herhangi bir Avrupa Akreditasyon İşbirliği (tam) üyesi tarafından onaylı dış denetçi tarafından.

Doğrulama şunları içerir:

- Toplam elektrik üretimi.
- Toplam ısı üretimi.
- Toplam yakıt girişi, kullanılan her yakıtın bileşen ve kalori değeri
- Ortak üretim süreci verimliliği
- EKOenerji için uygun biyokütle girişi miktar ve türleri.

Bu denetim EKOenerji Sekreterliği'ne teslim edilmelidir.

EKOenerji Sekreterliği ek doğrulama ve kontroller (masrafları kendisine ait olmak üzere) organize edebilir. Unutmayınız bu bir EKOenerji denetimi değildir ve üretim cihazına EKOenerji satüsü kazandırmaz. Bu sadece EKOenerji gibi üretim cihazlarından gelen elektriği satabilmek için yerine getirilmesi gereken koşullardan biridir. Bkz. Bölüm 8.3.F

12. EKOenerji NASIL SATILIR?

EKOenerji satmaya hazır tedarikçiler 'Elektrik Tedarikçileri için Lisans Sözleşmesi'ni doldurup imzalamalı (www.ekoenergy.org adresinden indirilebilir) ve Ekoenerji Sekreterliği'ne göndermelidirler. Tedarikçiler EKOenerji sözleşmenin aynı kopyasını imzalayıp geri gönderir göndermez EKOenerji satmaya başlayabilirler.

Müşterilerine yardımcı olmak isteyen Enerji Kaynağı Orijini Garantisi tedarikçileri, EKOenerji

gerekliliklerini yerine getirmek için 'Bağımsız satışlar için Lisans Sözleşmesi'nin doldurup EKOenerji Sekreterliği'ne göndermelidirler. (www.ekoenergy.org 'ten indirilebilir). EKOenerji sözleşme örneğini imzalayıp geri gönderir göndermez EKOenerji isim ve logosunu kullanmaya başlayabilirler. Sözleşmenin tüm şartlarını yerine getirmek mecburiyetindedirler.

EKOenerji Sekreterliği Lisans Sözleşmesi ve eklerine uygunluğu garanti altına alacaktır.

13. KATKILAR

Bu bölümde daha önce bahsedilen katkılar hakkında genel bir bakış yer alacaktır.

Satılan her Megavat saat için, tedarikçi EKOenerji kurumuna ağın aktivitelerini finanse etmesi ve yenilenebilir elektrik talebini arttırmaya yönelik faaliyetlerini karşılaması için minimum 0.08 euro (8 euro cent) öder.

Eğer bir takvim yılı içinde 250 Kwh 'den fazlası aynı son tüketiciye satılırsa bu katkı 250 Kwh'i aşan kısmı için ödenmek zorunda değildir. (ayrıca bkz. Bölüm 6)

EKOenerji olarak satılan her Megavat saat için EKOenerji İklim Fonu'na minimum 0,10 euro (on eurocent) katkı yapılmalıdır. (bkz. Bölüm 9)

EKOenerji hipergüç olarak satılan her Megavat saat için, EKOenerji Çevre Fonu'na minimum 0,10 euro (on eurocent) katkı yapılmalıdır. (ayrıca bkz. Bölüm 8.3.C)

14. İSİM ve LOGO

EKOenerji aşağıdaki logoyu kullanır.

Ayrıca bakınız www.ekoenergy.org/about-us/logo



Ana iletişim adı EKOenergy. Bölgenin diline göre varyasyonlar kullanılabilir. Örneğin;

EKOenergi: Danca, Norveççe, İsveççe.

EKOenergia: Baskça, Katalanca, Estonyaca, Fince, İtalyanca, Macarca, Polonyaca, Portekizce, Slovak.

EKOenergía: İspanyolca

EKOenergie: Çekçe, Flemenkçe, Almanca, Lüksemburgca, Romanca

EKOénergie: Fransızca

EKOenerji: Azerice, Türkçe

EKOenergija: Bosnaca, Hırvatça, Litvanyaca, Slovence

EKOenerģija: Letonca

EKOenergija: Arnavutça

EKOenerxía: Galiçyaca

EKOorka: İzlandaca

ЕКОэнергия: Belarusça, Kazakça, Rusça

ЕКОенергия: Bulgarca

ЕКОенергија: Makedonca, Sırpça

ЕКОенергія: Ukraynaca

ΕΚΟενέργεια: Yunanca

Diğer tüm iletişim isimleri ve/veya logoları belirli bir bölgeye yönelik olabileceği gibi belirli bir şirketin belirli bir ürünü için de sekreterlik tarafından kabul edilebilir.

15. KRİTERLERİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

EKOenerji bir yaşam standartıdır. Bilgi ve deneyim geliştikçe EKOenerji de gelişecektir. Herhangi bir pay sahibi ya da ilgili kimse EKOenerji gereklilikleri hakkında her zaman yorumda bulunabilir veya EKOenerji Kurulu ile iletişime geçerek kriterlerle ilgili değişiklik talebinde bulunabilir.

Tüm değerlendirmeler ISEAL tarafından belirlenmiş olan Sosyal ve Çevresel Standartlar Doğru Uygulama Kodu'na göre gerçekleşecektir.

Lansmanı sonrasında 3 yıl içerisinde EKOenerji ayrı bir değerlendirmeye tabi olacaktır.

- Koruma alanları ile ilgili politikası, yeni alanların listeye eklenip eklenmemesi gerekliliği, örneğin Avrupa Yarasaları Nüfus Koruma Anlaşması 1991 EUROBATS'ın uygulanmasında ve RAMSAR Sözleşmesi'nde belirlendiği gibi.
- Biyoenerji yakıtlı tesislerdeki elektrik kuralları.
- Hidrogüç kuralları.

