

# EK BÖLÜM 1:

## Yönetim

Doküman SA-S-SD-19

Versiyon 1

TR

1 Temmuz 2022'den itibaren bağlayıcıdır

1 Temmuz 2022'de yayınlanmıştır

Bu dokümanda yer alanlar:

[S17 Coğrafi Konum Bilgilerinin Toplanması](#)

Bu bölümle ilgili Araçlar

S2 Yönetim Kapasitesi Değerlendirme Aracı

S3 Risk Değerlendirme Aracı

**RAINFOREST  
ALLIANCE**



Rainforest Alliance; doğayı korumak, üreticilerin ve orman topluluklarının daha iyi bir yaşam sürmesini sağlamak için sosyal güçlerden ve piyasa güçlerinden yararlanarak daha sürdürülebilir bir dünya yaratmaktadır.

Dokümanın adı	İlk yayın tarihi	Dokümanın geçerliliğinin sona erdiği tarih
Ek Bölüm 1: Yönetim	1 Temmuz 2022	Bildirilinceye kadar
<b>Bağlantılı olduğu dokümanlar</b>		
SA-S-SD-1 Rainforest Alliance 2020 Sürdürülebilir Tarım Standardı, Arazi Gereklilikleri SA-S-SD-13 Ek S12: Dönüştürme Yapılmaması Durumundaki Gereklilikler Hakkında Ek Ayrıntılar SA-G-SD-5 Kılavuz Döküman D Coğrafi Konum ve Risk Haritaları		
<b>Yerini aldığı dokümanlar</b>		<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>
SA-S-SD-18-V1.1 Ek S17: Coğrafi Konum Bilgilerinin Toplanması	Arazi Sertifika Sahipleri	

Ekler [bağlayıcıdır](#) ve sertifikasyon için bunlara uyulmalıdır.

#### [Daha fazla bilgi için](#)

Rainforest Alliance hakkında daha fazla bilgi edinmek için, [www.rainforest-alliance.org](http://www.rainforest-alliance.org) sitesine göz atın, [info@ra.org](mailto:info@ra.org) internet adresinden veya De Ruijterkade 6, 1013AA Amsterdam, The Netherlands adresinden ulaşabileceğiniz Rainforest Alliance Amsterdam ofisiyle iletişime geçin.

#### [Çeviri Konusunda Sorumluluk Reddi](#)

Çeviride yer alan bilgilerin tam anlamlarına ilişkin herhangi bir sorunuz olduğunda netleştirmek için lütfen resmi İngilizce versiyona başvurun. Çeviriden kaynaklanan uyumsuzluklar veya anlam farkları bağlayıcı değildir ve denetim veya sertifikasyon açısından herhangi bir etkisi yoktur.

Bu içeriğin, Rainforest Alliance'in önceden yazılı izni alınmadan çoğaltılması, değiştirilmesi, dağıtılması veya yeniden yayınlanması dahil herhangi bir şekilde kullanılması kesinlikle yasaktır.



## ÖNEMLİ DEĞİŞİKLİKLERE GENEL BAKIŞ

Değiştirilen döküman, dökümanı daha kullanıcı dostu hale getirmek üzere kısaltılmıştır.  
Bağlayıcı içerik değişmemiştir.

## İÇİNDEKİLER

S17 Coğrafi Konum Bilgilerinin Toplanması .....	4
1. Giriş .....	4
2. Coğrafi Konum Bilgisi Toplama Gereklilikleri .....	4
Referans konum noktalarını temel alan çokgenler .....	6
Arazide toplanan çokgenler .....	6
3. Veri Bildirimi .....	7



# S17 COĞRAFI KONUM BİLGİLERİNİN TOPLANMASI

## 1. GİRİŞ

Sertifika Sahipleri (CH'ler), 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14 ve 1.1.15 gerekliliklerine uygun olarak Rainforest Alliance Sertifikasyon Platformu'na (RACP) coğrafi konum bilgilerini sağlamalıdır.

Bu ek, İyileştirme Protokolü'nün **Zorunlu adımlarını** içerir.

**Zorunlu adımların nasıl uygulanacağına dair daha fazla kılavuz bilgi Kılavuz Döküman D Coğrafi Konum Bilgisi ve Risk Haritaları'nda yer almaktadır.**


## 2. COĞRAFI KONUM BİLGİSİ TOPLAMA GEREKLİLİKLERİ

CH'ler, konum noktaları ve çokgenler biçimindeki coğrafi konum bilgileri sağlamaktan sorumludur. Arazi birimleri söz konusu olduğunda, binalar ve tesisler, koruma amaçlı ayrılmış alanlar (örneğin akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler), su kütleleri ve sertifikalı operasyonlarla ilgili diğer özellikler gibi tarım dışı araziler de dahil edilmelidir.


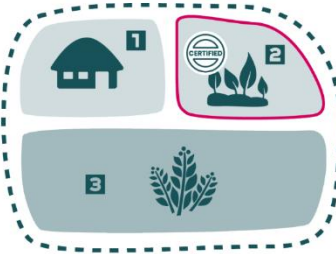
Aşağıda, CH'lerin konum noktalarını ve çokgenleri toplamak için kullanabileceği yöntemlere dair bir özet bulunmaktadır. İlave adım adım talimat bilgileri aşağıdaki dökümanda mevcuttur: **Kılavuz Döküman D Coğrafi konum bilgisi ve Risk Haritaları**. Coğrafi konum bilgileri, RACP'ye yüklenmeden önce bu dökümanın **2.1. ve 2.2 Bölümlerinde** belirtilen bütün format gerekliliklerini karşılamalıdır.

Aşağıdaki şema, bir veya birden çok arazi birimine sahip 3 araziye ait örnekleri göstermekte ve coğrafi konum bilgilerinin nerelerde toplanması gerektiğini açıklamaktadır. Arazi birimlerinin mutlaka yan yana olması gerekmediğine lütfen dikkat edin. Ayrıca arazi birimleri birbirlerinden uzakta da olabilir.

**Not:** Aşağıdaki üç vaka, grup sertifikasyonu kapsamındaki küçük araziler için geçerlidir. Bireysel sertifikasyon ve/veya bir grubun parçası olan büyük araziler için gereklilik 1.2.13 geçerlidir.

<b>Vaka 1</b>	
<p>Vaka 1: Tek bir arazi ünitesine sahip arazi</p> <p>Gereklilik 1.2.12'ye uymak için CH, coğrafi konum noktasını ilgili arazi biriminin merkezinden toplamalıdır.</p> <p>Bu arazi birimi için çokgen toplanması durumunda çokgen arazi biriminin sınırlarını temsil etmelidir. (Çokgen bilgilerinin nasıl toplanacağı konusundaki bölüm 2.2'ye bakın)</p>	



<h2>Vaka 2</h2>	
<p><b>Vaka 2: 5 arazi birimine sahip arazi: En büyük arazi birimi, sertifikalı bir ürün yetiştiriyor.</b></p> <p>Gerekliklik 1.2.12'ye uymak için, CH'nin coğrafi konum bilgilerini, <b>sertifikalı ürünün olduğu en büyük arazi biriminin merkezinde</b> (4 numaralı arazi birimi) toplamalıdır.</p> <p>Bir poligon toplandığında, sertifikalı ürüne sahip en büyük arazi biriminin (4 numaralı arazi birimi) sınırlarını temsil etmelidir.</p> <p>Geliştirme gerekliklikleri <b>1.2.14 L1</b>'e uymak için: Bütün arazi birimleri için <i>coğrafi konum bilgileri</i> sağlanmalıdır, coğrafi konum bilgilerinin <b>sertifikalı ürünün yetiştirilmediği araziler de dahil olmak üzere, kalan bütün arazi birimlerinin merkezinde</b> toplanması gerekir.</p> <p>Geliştirme gerekliklikleri <b>1.2.15 L2</b>'e uymak için: Bütün arazi birimleri için bir çokgen sağlanmalıdır.</p>	
<h2>Vaka 3</h2>	
<p><b>Vaka 3: 3 arazi birimine sahip arazi: En büyük arazi birimi, sertifikalı bir ürün yetiştiriyor.</b></p> <p>Gerekliklik 1.2.12'ye uymak amacıyla CH, arazide sertifikalı bir ürün yetiştiren en büyük arazi birimi olan <b>2 numaralı arazi biriminin merkezinde coğrafi konum noktasını toplamalıdır.</b></p> <p>Bir poligon toplandığında, sertifikalı ürüne sahip en büyük arazi biriminin (2 numaralı arazi birimi) sınırlarını temsil etmelidir.</p> <p>Geliştirme gerekliklikleri <b>1.2.14 L1</b>'e uymak için: Bütün arazi birimleri için <i>coğrafi konum bilgileri</i> sağlanmalıdır, coğrafi konum noktalarının <b>sertifikalı ürünün yetiştirilmediği araziler de dahil olmak üzere, kalan bütün arazi birimlerinin merkezinde</b> toplanması gerekir.</p> <p>Geliştirme gerekliklikleri <b>1.2.15 L2</b>'e uymak için: Bütün arazi birimleri için bir çokgen sağlanmalıdır.</p>	

**Şekil 1.** Araziler bünyesinde coğrafi konum bilgileri toplama gerekliklikleri



## 2.1 Konum noktaları

Konum noktaları aşağıda belirtildiği gibi toplanmalıdır:

1. Koordinatlar, dahili arazi koşulları (örneğin yüksek uçurumlar, nehirler, düzensiz ve tehlikeli arazi) göz önünde bulundurularak arazi/arazi biriminin merkezine mümkün olduğunca yakın yerlerden alınmalıdır.
2. Noktanın konumu, koordinatları alan kişi tarafından işaretlenmelidir (örneğin yere dikilen sopa, yakındaki bir ağacı işaretleme vb. yoluyla). Bu, verileri doğrulamak için aynı konumun iç denetçiler veya denetçiler tarafından kullanılmasını sağlamak amacıyla yapılır.
3. Enlem ve boylam koordinatları doğru bildirilmelidir:
  - a. Sayı biçimi olarak, sadece sayısal değerler/karakterler içerir, bu nedenle derece sembolü (°) gibi karakterler kullanılmaz.
  - b. DMS veya başka bir koordinat türü olarak değil, ondalık derece koordinatı olarak.
  - c. En az 4 ondalık basamaklı (örneğin Enlem 9.7611; Boylam -84.1872).
  - d. Doğru '+' veya '-' işareti kullanılır. Güney ve batı yarım küredeki noktaların enlemleri negatiftir (-); Kuzey ve doğu yarım küredeki noktaların boylamları pozitifdir (+). Ancak, "+" işaretinin eklenmesine gerek yoktur; örneğin enlem: 9.7611; güney boylamı: -84.1872.
4. Enlem ve boylam değerlerinin çaprazlama kaydından kaçınılmalıdır.
5. Koordinatlar, RACP'de veya Rainforest Alliance tarafından belirtilen diğer herhangi bir araçta ve Rainforest Alliance tarafından gerekli görülen şablon/şablonlar kullanılarak sağlanmalıdır.

## 2.2 Çokgenler

1.2.12 ila 1.2.15 arasındaki temel gereklilik için çokgenler sağlanmalıdır, ayrıca yukarıdaki Şekil 11'e bakın.

Grup hem küçük hem de büyük araziler içeriyorsa CH, 1.2.13'te belirtildiği gibi küçük araziler için gerekli çokgen yüzdesini **ve bütün büyük araziler** için çokgenleri sağlamalıdır. Büyük arazilerin çokgenleri, 1.2.12, 1.2.14 ve 1.2.15'te belirtilen çokgen yüzdesinin parçası olamaz.

RACP'de sunulan arazi birimi poligonları, en azından benzersiz bir arazi birimi kimlik numarasına sahip olmalıdır.

CH'ler, aşağıda belirtilen iki metodolojiden birini kullanarak çokgenleri toplayabilir. Bunun nasıl yapılacağına ilişkin ayrıntılı talimatlar için **Kılavuz Döküman D Coğrafi Konum Bilgisi ve Risk Haritaları'na** bakın.

### Referans konum noktalarını temel alan çokgenler

Çokgen verileri için bütün referans noktalarının arazide toplanması gerekir. Sadece bir haritadan (kağıt üzerinde veya dijital olarak) oluşturulan çokgen verileri yeterince kesin değildir. Arazide çokgen referans noktası toplandıktan sonra referans noktalarından çokgen oluşturma işlemi masaüstünde yapılabilir.

### Arazide toplanan çokgenler



Arazide toplanan arazi sınırlarını belirleyen çokgenler, herhangi bir tutarsızlığı belirlemek ve düzeltmek amacıyla bir GIS (coğrafi bilgi sistemi) yazılımı (örneğin QGIS), Google My Maps veya Google Earth gibi haritalarda kontrol edilmelidir.

Bu araçların nasıl kullanılacağına ilişkin daha ayrıntılı bilgi içeren Kılavuz dökümanlar 2020 Sertifikasyon Programı'nda Rainforest Alliance web sitesinde mevcuttur.

Arazi birimi çokgenleriyle ilgili gereklilikler:

- Arazi birimi çokgenleri üst üste binmemelidir.
- Birbirine bitişik arazi birimi çokgenleri ortak bir sınırı paylaşabilir.
- Görüntülerde (yollar ve nehirler gibi) görülmesi kolay özellikleri izlediği bilinen sınırlar, çokgen haritalamasına ince ayarlama yapmak için kullanılabilir.

Çokgenleri RACP'ye göndermeden önce, çokgene doğru arazi birimi kimlik numarası eklenmelidir.

### 3. VERİ BİLDİRİMİ

Aşağıda yer alan Tablo 1, standart gerekliliklerine göre RACP'de coğrafi konum bilgileri bildiriminde kullanılması gereken kabul edilen dosya türlerini ve kabul edilen formatları göstermektedir.

Standart gerekliliği	İletilmesi gereken dosyalar	Kabul edilen dosya türü
1.2.12 (arazi seviyesinde coğrafi konum bilgilerinin %100'ü)	<b>Arazilerin</b> %90'ı için konum noktalarını* içeren <b>tek bir</b> dosya  *Birden fazla arazi birimi olması durumunda, sertifikalı ürünün bulunduğu en büyük arazi biriminde toplanan noktalar	Sekme "3. Arazi Birimi" (Ek S13'te): Grup Üreticisi Kaydı (GMR) şablonu (enlem ve boylam için sütunları kullanma).
	<b>Arazilerin</b> en az %10'u için çokgenleri* içeren <b>tek bir</b> dosya  *Birden fazla arazi birimi olması durumunda, sertifikalı ürünün bulunduğu en büyük arazi biriminde toplanan çokgenler	KML veya GeoJSON.
1.2.13	Bütün arazi birimleri dahil olmak üzere arazinin çokgenlerini içeren <b>tek bir</b> dosya.	KML veya GeoJSON.
1.2.14 (L1) (arazi birimi seviyesinde coğrafi konum bilgilerinin %100'ü)	<b>Arazi birimlerinin</b> %70'i için konum noktalarını içeren <b>tek bir</b> dosya	Sekme "3. Arazi Birimi" (Ek S13'te): Grup Üreticisi Kaydı (GMR) şablonu (enlem ve boylam için sütunları kullanma).
	<b>Arazi birimlerinin</b> en az %30'u için çokgenleri içeren <b>tek bir</b> dosya	KML veya GeoJSON.



<b>1.2.15 (L2)</b>	<b>Arazi birimlerinin</b> %100'ü için çokgenleri içeren <b>tek bir</b> dosya	KML veya GeoJSON.
--------------------	--	-------------------

**Tablo 1.** Coğrafi konum bilgileri için kabul edilen formatlar ve şablonlar

Lütfen unutmayın:

- I. Büyük arazilerin bir grubun parçası olması halinde, bu büyük araziler için geçerli olan gereklilik 1.2.13'tür ve sunulan KML/ GeoJSON dosyası, grubun birer parçası olan bütün büyük arazilerinin çokgenlerini içermelidir.
- II. Küçük araziler ve büyük arazilerden oluşan gruplar, standart gereklilikleri 1.2.12 / 1.2.14 / 1.2.15 **ve** 1.2.13'te belirtilen dosyaları sağlamalıdır. Dolayısıyla, CH 3 dosya sunmalıdır:
  - a. Geçerli arazilerin/arazi birimlerinin noktalarını içeren GMR
  - b. Küçük arazi sahiplerinin arazisinin/arazi birimlerinin çokgenleri ile KML veya GeoJSON ve
  - c. Grubun büyük araziler bölümü için çokgenleri içeren GeoJSON veya KML
- III. İlk denetime hazırlanırken, CH Tablo 1'da belirtilen dosyaları Rainforest Alliance Sertifikasyon Platformu'na (RACP) yüklemelidir.
- IV. Bir sertifika sahibi, sadece RACP'de zaten onaylanmış bir GMR'ye sahipse ilave çokgen dosyaları sunabilir.

Konum noktaları verilirken aşağıdaki veri noktaları da sağlanmalıdır:

- Dahili Arazi Kimlik Numarası
- Arazi birimi kimlik numarası
- Arazi birimi yüzölçümü (hektar)
- Enlem koordinatları (ondalık derece formatı)
- Boylam koordinatları (ondalık derece formatı)

Çokgenleri KML veya GeoJSON dosyaları aracılığıyla sağlarken aşağıdakilerin de sağlanması gerekir:

- Çokgenler benzersiz birer arazi birimi kimlik numarası da taşınmalıdır.
- Çokgene atanan benzersiz arazi birimi numarası de GMR'nin sekme "3. Arazi birimi"nde de sağlanır (grup sertifikasyonu için).