

EK S17

Coğrafi Konum Bilgilerinin Toplanması

Versiyon 1.1



**RAINFOREST
ALLIANCE**



Çeviri Konusunda Sorumluluk Reddi

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

Daha fazla bilgi edinmek mi istiyorsunuz?

Rainforest Alliance hakkında daha fazla bilgi edinmek için, www.rainforest-alliance.org sitesine bakın veya info@ra.org adresiyle iletişime geçin

Döküman Adı:		Döküman Kodu:	Versiyon:
Ek S17 Coğrafi Konum Bilgilerinin Toplanması		SA-S-SD-18-V1.1TR	V1.1
İlk yayın tarihi:	Revizyon tarihi:	Dökümanın geçerliliğinin başladığı tarih:	Dökümanın geçerliliğinin sona erdiği tarih:
29 Haziran 2021	?	1 Temmuz 2021	Bildirilinceye kadar
Geliştiren:		Onaylayan:	
Rainforest Alliance Standartlar ve Güvence Departmanı		Standartlar ve Güvence Müdürü	
Bağlantılı olduğu dökümanlar:			
SA-S-SD-1-V1.1TK Rainforest Alliance 2020 Sürdürülebilir Tarım Standardı, Arazi gereklilikleri (1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.15, ve 6.1.1, 6.1.2)			
SA-S-SD-13-V1 Ek S12: Dönüştürme Yapılmaması Durumundaki Gereklilikler Hakkında Ek Ayrıntılar			
SA-G-SD-5-V1.1 Kılavuz Döküman D: Coğrafi Konum ve Risk Haritaları			
Yerini aldığı dökümanlar:			
SA-G-SD-5-V1 Kılavuz Döküman D: Coğrafi Konum ve Risk Haritaları			
Aşağıdakilere uygulanır:			
Arazi Sertifika sahipleri			
Ülke/Bölge:			
Hepsi			
Ürün:		Sertifikasyon Türü:	
Rainforest Alliance sertifikasyon sistemi kapsamındaki bütün ürünler; bkz. Sertifikasyon Kuralları.		Arazi Sertifikasyonu	

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



İÇİNDEKİLER

Şekiller ve Tablolar Listesi	3
1. Amaç	4
2. Kısaltmalar	4
3. Tanımlar.....	4
4. Standart gereklilikleri.....	5
4.1 Coğrafi konum bilgisi gereklilikleri	5
4.2 Sit Alanları, doğal ormanlar ve ekosistemler için gereklilikler	6
5. Coğrafi konum bilgilerinin toplanması ve kullanılması	7
6. Coğrafi konum bilgisi toplama gereklilikleri.....	8
6.1 Konum noktaları	9
6.2 Çokgenler	10
6.2.a. Referans konum noktalarını temel alan çokgenler.....	10
6.2.b. Arazide toplanan çokgenler	10
7 Veri bildirimini	11
7.1 Altyapı yönetimi için küçük istisnalara yönelik uygulamada GPS verilerinin bildirimini.....	12

ŞEKİLLER VE TABLOLAR LİSTESİ

Şekil 1. Bir arazi biriminin gösterimi	4
Şekil 2. Araziler bünyesinde coğrafi konum bilgileri toplama gereklilikleri.....	9
Tablo 1. Coğrafi konum bilgileri için kabul edilen formatlar ve şablonlar.....	11



1. AMAÇ

Doğru coğrafi konum bilgileri, 2020 Rainforest Alliance Sürdürülebilir Tarım Standardı'na (bu dökümanda "Standart" olarak anılacaktır) uygunluğu sağlamak için önemlidir. Ormanların yok edilmesi ve Sit Alanlarında tarımsal üretim, Rainforest Alliance sertifikasyon sistemindeki birçok paydaş için önemli risk konularıdır ve bu sorunlara yönelik uygun güvence mekanizmaları, arazilerin doğru haritalanmasına dayanır. Arazilerin sınırlarının haritalandırılması, aynı zamanda, sertifikalı verimin ve tarımsal kimyasallar için uygun miktarların tahmin edilmesinde temel teşkil eden arazi yüzölçümünün doğru şekilde ölçülmesinin en iyi yoludur.

Bu döküman, *Sertifika Sahiplerinin Rainforest Alliance Sürdürülebilir Tarım Standardı Arazi Gerekliliklerinin coğrafi konum bilgisi gerekliliklerine uymak için ihtiyaç duyulan bilgileri nasıl toplaması gerektiğini* ayrıntılı bir şekilde açıklamaktadır. Ayrıca, bu döküman, denetim süreci sırasında Sertifika Sahibi tarafından sağlanan Coğrafi konum bilgilerini doğrulamak için Sertifikasyon Kuruluşları tarafından da kullanılmalıdır.

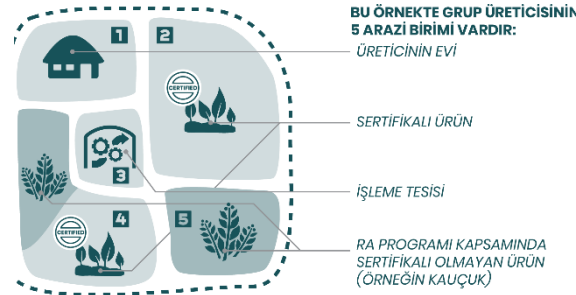
Coğrafi veri toplama ve analizi için kullanılacak bazı araçlar ve BT sistemlerinin hala geliştirme aşamasında olduğunu lütfen unutmayın. Bunlar kullanılmaya hazır olur olmaz daha ayrıntılı kılavuz bilgiler sunulacaktır.

2. KISALTMALAR

- CB:** Sertifikasyon Kuruluşu
CH: Sertifika Sahibi
GIS: Coğrafi Bilgi Sistemi
RACP: Rainforest Alliance Sertifikasyon Platformu

3. TANIMLAR

Arazi birimi: Bir arazinin parçası olan kesintisiz bir toprak parçasıdır. Bir arazi birimi, binalar, tesisler, su kütleleri ve başka özellikler barındıran, hem tarımsal hem de tarım dışı arazileri içerebilir. Bu açıklamanın görseli için aşağıdaki şemaya bakınız.



Şekil 1. Bir arazi biriminin gösterimi

Arazi: Arazinin coğrafi kapsamındaki, Rainforest Alliance sertifikasyonu için geçerli olan tarımsal üretim ve işleme faaliyetlerinde kullanılan bütün arazi ve tesisler ortak bir yönetim organına bağlı olmak kaydıyla bir arazi, aynı ülke içindeki, komşu veya coğrafi olarak ayrı yerlerdeki birkaç arazi biriminden oluşabilir. Bu coğrafi kapsama giren bütün arazilerin ve arazi birimlerinin, sertifikalı üründen başka ürünler de yetiştirilse bile 2020 Rainforest Alliance Sürdürülebilir Tarım Standardı'na uyma zorunluluğu vardır (örneğin, kahve için sertifikalı bir grubun aynı coğrafi kapsama giren pirinç plantasyonunu içeren ve bir üreticiye ait arazi veya arazi birimi)

Bir arazi, ortak bir yönetim organına bağlıysalar, aynı ülke içinde birbirine komşu veya coğrafi olarak ayrı birkaç arazi biriminden oluşabilir.



Coğrafi konum bilgisi: Arazilerin ve arazi sınırlarının, arazi birimlerinin ve Rainforest Alliance sertifika sahiplerine ait diğer tesislerin coğrafi konumunu belirten veriler Coğrafi konum bilgileri, genelde ayrı ayrı konum noktaları (çevre katmanı dahil olmak üzere) veya ilgili alanın tam sınırlarını tanımlayan çokgenler kullanılarak Küresel Konum Belirleme Sistemleri (GPS) eşlemesi yoluyla toplanan koordinatlarla temsil edilir.

Konum noktası: Coğrafi Bilgi Sistemleri (GIS) Verileri aracılığıyla toplanan bir çift enlem/boylam koordinatı Konum noktası tek bir veri noktasıdır. Çokgen bilgisi mevcut olmadığında bir arazinin/arazi biriminin konumunu temsil etmek için kullanılabilir. Konum noktaları arazi biriminin merkezinde alınmalıdır. Bir arazi birden fazla arazi biriminden oluşuyorsa, konum noktası en büyük arazi biriminin merkezinde alınmalıdır.

Çokgen (coğrafi çokgen): Bir araziye/arazi birimini temsil eden bir alanı çevreleyen coğrafi sınırlar Çokgenler arazi hakkındaki, arazi kodu, arazi yüzölçümü (hektar), üretim alanı, ürün, sahibi, sertifikasyon durumu gibi (özellikler olarak adlandırılan) temel verilerle haritalandırılıp kodlanabilir.

Risk haritaları: Rainforest Alliance sertifikasyon programıyla ilgili temel konular için risk göstergesi seviyelerini gösteren haritalar Ormanların yok edilmesi ve sit alanlarına zarar verilmesiyle ilgili risk haritaları, sertifika sahipleri tarafından sağlanan coğrafi konum bilgileriyle orman katmanlarını ve sit alanlarını gösteren harici haritaların birleştirilmesiyle hazırlanır.

4. STANDART GEREKLİLİKLERİ

4.1 Coğrafi Konum Bilgisi Gereklilikleri

2020 Rainforest Alliance Sürdürülebilir Tarım Standardı'nda coğrafi konum bilgileriyle ve bu bilgilerin doğal orman ve ekosistemlerin korunmasını desteklemek ve Sit Alanlarında üretimi önlemeye yönelik kullanımıyla ilgili gereklilikler şunlardır:

Gereklilik 1.2.12 : Temel Gereklilik

Aşağıdakilere uygulanır: *Grup Yönetimi*

Arazilerin %100'ünde sertifikalı ürünün bulunduğu en büyük arazi biriminin coğrafi konum bilgileri mevcuttur.

Bu bilgiler, arazilerin en az %10'unda GPS çokgeni şeklindedir. Diğer bütün araziler için bu, bir konum noktası şeklinde olabilir.

Bkz. Ek S12: Dönüştürme Yapılmaması Durumundaki Gereklilikler Hakkında Ek Ayrıntılar

Gereklilik 1.2.13: Temel Gereklilik

Aşağıdakilere uygulanır: *Bir grubun parçası olan büyük araziler, Bireysel sertifika sahipleri*

Arazinin bir çokgeni mevcuttur. Arazide birden fazla arazi birimi varsa her arazi birimi için bir çokgen sağlanır.

Gereklilik 1.2.14: L1: Zorunlu Geliştirme

Aşağıdakilere uygulanır: *Grup Yönetimi*

Bütün arazi birimlerinin %100'ünün coğrafi konum bilgileri mevcuttur. Bunun en az %30'u çokgenler şeklindedir.

Göstergelerde, üçüncü yılın sonunda ulaşılabilecek hedefe karşılık gelen yıllık ilerleme durumunun gösterilmesi gerekir.

Gösterge:

- Coğrafi konum bilgilerine sahip arazi birimlerinin yüzdesi
- Çokgenlere sahip arazi birimlerinin yüzdesi



Gereklilik 1.2.15: L2: Zorunlu Geliştirme

Aşağıdakilere uygulanır: Grup Yönetimi

1.2.15 Arazi birimlerinin %100'ü için çokgenler mevcuttur.

Göstergelerde, altıncı yılın sonunda ulaşılabilecek hedefe karşılık gelen yıllık ilerleme durumunun gösterilmesi gerekir.

Gösterge:

- Coğrafi konum bilgilerine sahip arazi birimlerinin yüzdesi
- Çokgenlere sahip arazi birimlerinin yüzdesi

*Geliştirme Seviyesi:

1. seviye (L1) sertifikasyonun ilk üç yılından sonra

2. seviye (L2) sertifikasyonun ilk altı yılından sonra

4.2 Sit Alanları, doğal ormanlar ve ekosistemler için gereklilikler

Gereklilik 6.1.1 Temel Gereklilik

Aşağıdakilere uygulanır: Bir grubun parçası olan küçük araziler ve Büyük araziler, Bireysel sertifika sahipleri

1 Ocak 2014 tarihinden itibaren doğal ormanlar ve diğer doğal ekosistemler tarımsal üretime veya başka toprak kullanım şekillerine dönüştürülmemektedir.

Bkz. Ek S12: Dönüştürme Yapılmaması Durumundaki Gereklilikler Hakkında Ek Ayrıntılar

Gereklilik 6.1.2: Temel Gereklilik

Aşağıdakilere uygulanır: Bir grubun parçası olan küçük araziler ve Büyük araziler, Bireysel sertifika sahipleri

Üretim veya işleme faaliyetleri, ilgili yasalara uygun olduğu durumlar haricinde, sit alanlarında veya sit alanlarının belirlenmiş olan tampon bölgelerinde yapılmaz.



5. COĞRAFI KONUM BİLGİLERİNİN TOPLANMASI VE KULLANILMASI

CH'ler, Standart gerekliliklerine ve Sertifikasyon ve Denetim Kurallarına uygun olarak Rainforest Alliance Sertifikasyon Platformu'na (RACP) coğrafi konum bilgilerini sağlamalıdır. Spesifik olarak:

- **Sertifikasyon Kuralı 1.4.12:** Bütün arazi CH'leri, RACP'nin coğrafi veri kayıt risk haritalarını ve geçerli risk azaltma faaliyetlerini sağlayacağı verileri temel alarak RACP'de coğrafi veriler sağlayacaktır (coğrafi veriler hakkında daha fazla bilgi için Coğrafi Konum bilgisi gereklilikleri ve coğrafi veri risk haritalarına ilişkin Kılavuz Döküman D Eki'ne bakınız).

CH'ler, geçiş dönemi denetimi ve her (yeniden) sertifikasyon ve gözetim denetiminden önce coğrafi konum bilgilerini yıllık olarak sağlamalı ve/veya güncellemelidir. Bu coğrafi konum bilgileri, CH'ler tarafından sağlanan coğrafi konum bilgilerine dayalı olarak ormanların yok edilmesi ve sit alanlarına yönelik risk haritaları hazırlamak için Rainforest Alliance tarafından kullanılacaktır. Bu nedenle CH'lerin doğru bilgiler toplaması gerekir. İç denetçiler, dış denetim sürecinde de kontrol edilecek olan coğrafi konum bilgilerini gözden geçirmeli ve doğrulamalıdır.

CH'ler, çokgen verilerinin toplanmasını, sertifikasyon denetiminden önceki dönem boyunca gerekli yüzdeye ve formata yayabilir. Bu nedenle, CH'ler, Yönetim Planı'na coğrafi konum bilgilerinin toplanmasına yönelik yıllık hedefler dahil etmelidir. Bu hedefler, yüksek riskli arazilerden veri toplamayı önceliklendirmelidir. CH'ler, çokgenlerin toplanmasını planlarken yüksek riskli bölgeleri hedeflemek adına Rainforest Alliance risk haritalarını kullanabilir. Risk hedefleme, dış denetim sırasında doğrulanacaktır.

CH'lerin, Sertifikasyon Kurallarının gerektirdiği şekilde uygun risk azaltma faaliyetlerini uygulayarak standart gerekliliklerinin uygulanmasını desteklemek için Rainforest Alliance tarafından sağlanan ormanların yok edilmesi ve ormanlara zarar verilmesi risk değerlendirmelerini kullanmaları beklenir:

- **Sertifikasyon Kuralı 1.4.13** CH, tespit edilen her risk için risk azaltma önlemleri uygulayacaktır. Rainforest Alliance aracı tarafından sağlanan risk azaltma önlemleri öneme tavsiye edilir, ancak CH, riski ortadan kaldırmak için başka önlemlerin daha uygun olduğu düşünülürse bunları değiştirebilir.

Ormanların yok edilmesi ve sit alanlarına zarar verilmesi riskleriyle ilgili sorunları ele almak için uygulanması gereken risk yönetimi önlemleri, CH'nin kendi **Risk Değerlendirme** ve **Yönetim Planına** dahil edilmelidir. CH tarafından sunulan daha iyi coğrafi konum bilgileri (örneğin konum noktaları yerine çokgenler), daha doğru risk haritaları ve risk azaltma önlemlerini belirlemeye yönelik daha iyi bilgiler sağlar. Risk azaltma faaliyetlerinin belirlenmesi ve uygulanması da dış denetim süreci boyunca kontrol edilecektir.¹

¹ CB'lerin ayrıca Sertifikasyon ve Denetim Kuralları AR5 ve AR6'da belirtilen risk haritalarını kullanmaları gerekmektedir.



6. 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 **7. Bölümünde** belirtilen bütün format gerekliliklerini karşılamalıdır.

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

Vaka 1	
Vaka 1: Tek bir arazi ünitesine sahip arazi CH, bu arazi biriminin merkezinden coğrafi konum bilgilerini (noktalar veya çokgenler) toplamalıdır.	
Vaka 2	
Vaka 2: 5 arazi birimine sahip arazi: En büyük arazi birimi, sertifikalı bir ürün yetiştiriyor. Gereklilik 1.2.12'ye uymak için, CH'nin coğrafi konum bilgilerini, sertifikalı ürünün olduğu en büyük arazi biriminin merkezinde (4 numaralı arazi birimi) toplaması gerekir. Geliştirme gereklilikleri 1.2.14 L1'e uymak için, Bütün arazi birimleri için coğrafi konum bilgileri sağlanmalıdır. - 1.2.15 L2: Bütün arazi birimleri için bir çokgen sağlanmalıdır. coğrafi konum bilgilerinin sertifikalı ürünün yetiştirilmediği araziler de dahil olmak üzere, kalan arazi birimlerinin merkezinde toplanması gerekir.	



Vaka 3	
<p>Vaka 3: 3 arazi birimine sahip arazi: En büyük arazi birimi, sertifikalı bir ürün yetiştirmiyor.</p> <p>Gereklilik 1.2.12'ye uymak amacıyla CH, arazide sertifikalı bir ürün yetiştiren en büyük arazi birimi olan 2 numaralı arazi biriminin merkezinde coğrafi konum bilgilerini toplamalıdır.</p> <p>Geliştirme gerekliliklerine uymak için:</p> <p>1.2.14 L1: Bütün arazi birimleri için <i>coğrafi konum bilgileri</i> sağlanmalıdır.</p> <p>1.2.15 L2: Bütün arazi birimleri için bir <i>çokgen</i> sağlanmalıdır.</p> <p>coğrafi konum bilgilerinin sertifikalı ürün yetiştirilmediği araziler de dahil olmak üzere, kalan bütün arazi birimlerinin merkezinde toplanması gerekir.</p>	

Şekil 2. Araziler bünyesinde coğrafi konum bilgileri toplama gereklilikleri

Sertifikasız ürünlerin bulunduğu arazi birimlerinin coğrafi konum bilgilerinin sağlanması gerekliliğinin geçiş dönemi denetimleri için zorunlu olmayacağına lütfen dikkat ediniz.

6.1 KONUM NOKTALARI

Konum noktaları aşağıdaki gerekliliklere göre toplanmalıdır:

1. Koordinatlar, dahili arazi koşulları (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. Koordinatlar, sırasıyla enlem ve boylam şeklinde bildirilmelidir.
 - a. Enlem: Koordinatlar Kuzey/Güney konumunu ekvatorun derece cinsinden belirliyorsa (+) ekvatorun Kuzeyi, (-) ise ekvatorun Güneyi olur.
 - b. Boylam: Koordinatlar Doğu/Batı konumunu Greenwich meridyeni konumundan derece cinsinden belirliyorsa (+) Doğu ve (-) Greenwich meridyeninin Batısı olur.
 - c. Enlem ve boylam hakkında daha ayrıntılı bilgileri burada bulabilirsiniz.
 - d.
4. Enlem ve boylam değerlerinin aktarılmış kaydından kaçınılmalıdır (*daha fazla bilgi için bkz. **Kılavuz Döküman D: Coğrafi Konum bilgileri ve Risk Haritaları***). Koordinatlar, 4 ondalık nokta ile ondalık derece biçiminde bildirilmelidir (yani Enlem: 9.7611; Boylam: -84.1872). Koordinatlarınızın derece, dakika, saniye cinsinden olması halinde, bunlar 2 şekilde ondalık derecelere dönüştürülebilir:
 - a. çevrimiçi bir araç kullanarak: <http://www.latlong.net/degrees-minutes-seconds-to-decimal-degrees> ya da https://www.engineeringtoolbox.com/utm-latitude-longitude-d_1370.html
 - b. aşağıdaki denklemi uygulayarak ondalık derecelere (örneğin Excel'de) dönüştürerek: $\text{Ondalık derece} = \text{derece} + \text{dakika}/60 + \text{saniye}/3600$
5. Ondalık derece koordinatları doğru + veya - işaretiyle belirtilmiş olmalıdır. 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; Boylam: -84.1872.

6. Koordinatlar sayı biçiminde saklanmalıdır ve derece sembolü (°) gibi sayısal olmayan karakterler içeremez. Bu, ISNUMBER() ve NUMBERVALUE() işlevleri kullanılarak Excel sayfasında kontrol edilebilir.
7. Koordinatlar, RACP'de veya Rainforest Alliance tarafından belirtilen diğer herhangi bir araçta ve Rainforest Alliance tarafından gerekli görülen şablon kullanılarak verilmelidir.

Konum noktası verilerini toplamak için uygun teknolojiler hakkında daha fazla bilgiye **Coğrafi konum bilgileri ve risk haritaları Kılavuz Dökümanı D**'de erişilebilir.

6.2 ÇOKGENLER

Çokgenler mutlaka tekli/çoklu arazi CH'leri tarafından sağlanmalıdır. Gruplar, sertifikasyonun ilk yılında %10'dan başlayarak altı yıl sonra L2 gelişiminde %100'e kadar olmak üzere, zaman içinde arazi birimlerinin artan oranı için çokgen verileri sağlamalıdır.

Çokgenler sadece Eylül 2021 tarihinden itibaren doğrudan RACP'ye gönderilebilir. Bu tarihten önce, bütün çokgenler CB'ye RACP dışında sağlanmalıdır (örneğin e-posta yoluyla).

Temel gereklilik 1.2.12 için, arazinin birden fazla arazi birimi olması durumunda (bkz. yukarıdaki Şekil 2) **sertifikalı ürüne sahip en büyük arazi birimi** için çokgenler sağlanmalıdır.

Grup hem küçük hem de büyük araziler içeriyorsa CH, 1.2.13'te belirtildiği gibi küçük araziler için gerekli çokgen yüzdesini (%10, %30 veya %100) **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.

Çokgenler arazi hakkındaki, arazi kodu, arazi yüzölçümü (hektar), üretim alanı, ürün, sahibi, sertifikasyon durumu gibi (özellikler olarak adlandırılan) temel verilerle haritalandırılıp kodlanabilir. RACP'de çokgenler iletmek için her çokgen, dahil edilen arazi birimi kimlik numarasına sahip olmalıdır.

CH'ler, aşağıda belirtilen iki metodolojiden birini kullanarak çokgenleri toplayabilir. Bunun nasıl yapılacağına ilişkin ayrıntılı talimatlar için **Kılavuz Dökümanı D**'ye bakın: **Coğrafi konum bilgisi ve Risk Haritaları**:

6.2.a. Referans konum noktalarını temel alan çokgenler

Çokgen verileri, yüksek hatalı ölçüm riski nedeniyle yalnızca masa başı çalışmasına dayalı olarak toplanmamalıdır. Asgari olarak, **bütün referans konum noktalarının arazide toplanması gerekir** ve bunlar daha sonra arazi/arazi birimi çokgenleri (masaüstü) çizmek için kullanılabilir.

6.2.b. Arazide toplanan çokgenler

Arazide toplanan arazi sınırlarını belirleyen çokgenler, herhangi bir tutarsızlığı belirlemek ve düzeltmek amacıyla bir GIS (coğrafi bilgi sistemi) yazılımı veya Google My Maps veya Google Earth gibi haritalarda kontrol edilmelidir (Bu araçların nasıl kullanılacağına ilişkin daha ayrıntılı bilgi içeren Kılavuz dökümanlar çevrimiçi olarak mevcuttur). Arazi birimleri üst üste binmemelidir. Birbirine bitişik arazi birimleri ortak bir sınırı paylaşmalıdır. 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.



7 VERİ BİLDİRİMİ

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

Standart gerekliliği	Gönderilmesi gereken dosyalar	Kabul edilen format
1.2.12 (arazi düzeyinde coğrafi konum bilgilerinin %100'ü)	Arazilerin %90'ı için konum noktalarını* içeren tek bir dosya *Birden fazla arazi birimi olması durumunda, sertifikalı ürünün bulunduğu en büyük arazi biriminde toplanan noktalar	• Ek S13 Grup Üreticisi Kaydı (GMR) şablonu (enlem ve boylam için sütunları kullanma).
	Arazilerin en az %10'u için çokgenleri* içeren tek bir 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 tek bir dosya.	• KML veya GeoJSON.
1.2.14 (L1) (arazi birimi düzeyinde coğrafi konum bilgilerinin %100'ü)	Arazi birimlerinin %70'i için konum noktalarını içeren tek bir dosya	• Ek S13 Grup Üreticisi Kaydı (GMR) şablonu (enlem ve boylam için sütunları kullanma).
	Arazi birimlerinin en az %30'u için çokgenleri içeren tek bir dosya	• KML veya GeoJSON.
1.2.15 (L2)	Arazi birimlerinin %100'ü için çokgenleri içeren tek bir 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 dosya, grubun **bütün** büyük arazilerinin çokgenlerini içerecektir.
- 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. Uygulanabilir 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, yukarıdaki Tablo 1'da belirtilen uygulanabilir dosyaları sağlamalıdır.
- IV. Bir CH, sadece RACP'de zaten onaylanmış bir GMR'ye sahipse çokgenler içeren ek dosyalar sunabilir.

Konum noktaları sağlanırken dosyada aşağıdaki veri noktaları bulunacaktır:

- ✓ Grup Üreticisinin kimlik numarası,
- ✓ Arazinin Ulusal Kimlik Numarası
- ✓ Arazinin İşletme Kimlik Numarası (ulusal kimlik numarası mevcut olmadığında)



- ✓ Arazi yüzölçümü
- ✓ Arazi birimi kimlik numarası
- ✓ Arazi birimi yüzölçümü (arazi birimleri için)

Not: Sunulan KML veya GeoJSON dosyalarıyla birlikte en azından Arazi birimi kimlik numarası da verilmelidir.

7.1 ALTYAPI YÖNETİMİ İÇİN KÜÇÜK İSTİSNALARA YÖNELİK UYGULAMADA GPS VERİLERİNİN BİLDİRİMİ

Standart, belirli koşullar altında altyapı yönetimi için arazinin sınırlı dönüştürülmesine izin verir. Bu koşullar aşağıdaki dökümanda belirtilmiştir: **Ek S12: Dönüşüm Yapılmaması Durumundaki Gereklilikler hakkında Ek Ayrıntılar**

Altyapı yönetimine yönelik dönüşüm amacıyla küçük çaplı bir istisna için başvuran CH'lerin, denetimden önce CB'ye coğrafi konum bilgilerini aşağıdaki biçimde sunmaları gerekecektir;

- I. Sertifikalı alana ait bir çokgen
- II. Dönüştürülen alana ait bir çokgen

CH'lerin ayrıca, dönüşüm gerçekleştirilen alanın sertifikalı alanın %1'inden az olduğunu veya olması planlandığını kanıtlaması gerekir.