

Ship 
Green

The easy way to avoid emissions.

Bilgilendirme Kitapçığı

Rezervasyonunuza Ship Green ekleyerek Hapag-Lloyd ile yaptığınız yüklemelerde sera gazı emisyonundan kaçının.

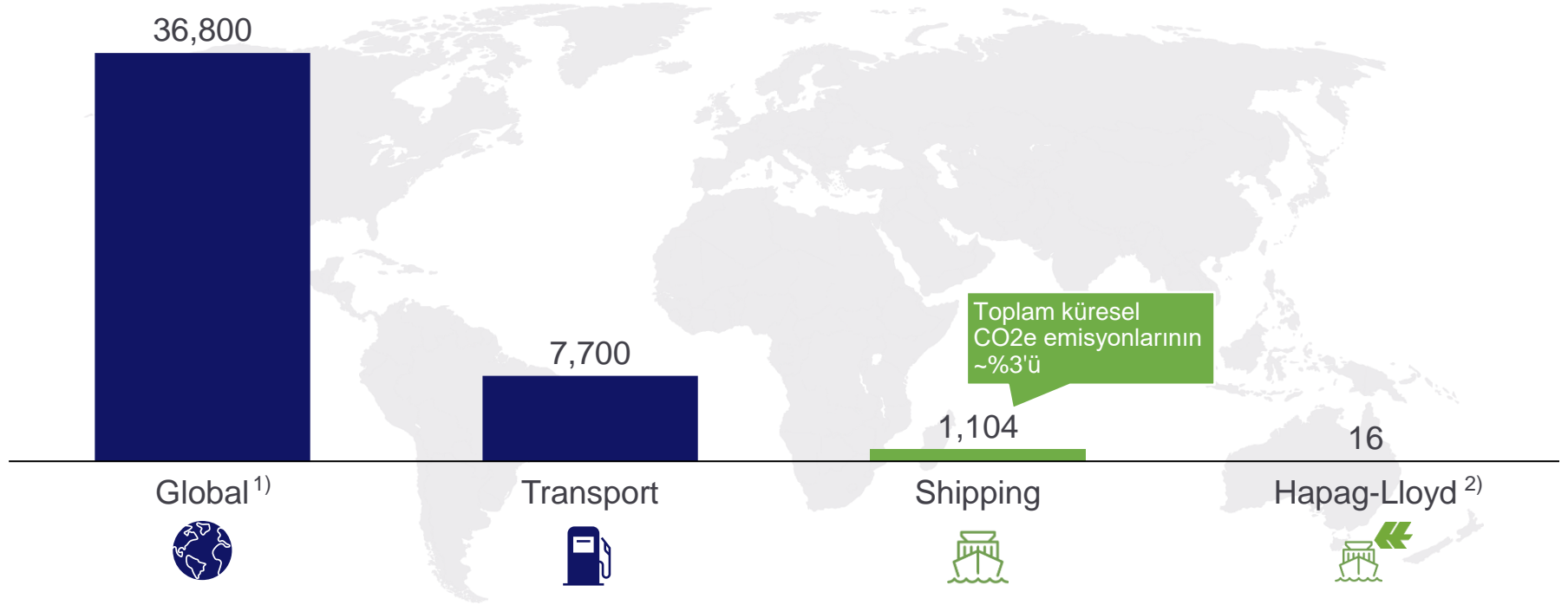


Content

1. 2022'deki denizcilik sektöründe ve küresel ölçekte CO2e emisyonları
2. Gerekli CO2e azaltma yöntemleri ve küresel ısınmadaki potansiyeli
3. Hapag-Lloyd emisyon önleme yol haritası ve önlemleri
4. Ship Green ürün özellikleri ve sizlere faydaları
5. Booking & Claim yaklaşımı
6. Ship Green satın alma süreci
7. Ship Green'de kullanılan biyodizel türleri
8. Emisyon hesaplama standardı
9. Ship Green Ücret Tarifesi
10. Ship Green beyanı

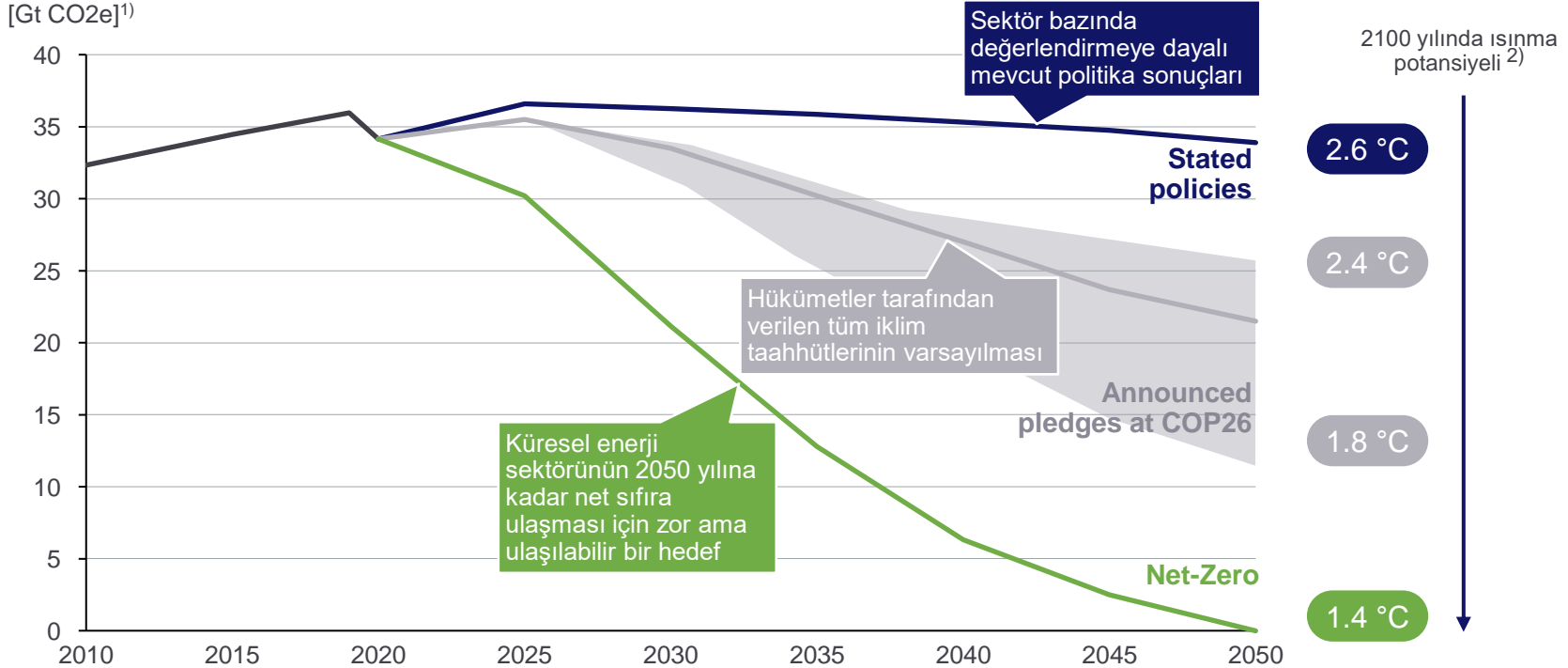
Denizcilik endüstrisi, küresel emisyonların ~%3'ünü oluşturan CO2e emisyonlarının önemli bir unsurudur

2022'deki denizcilik endüstrisindeki ve küresel çaptaki CO2e emisyonları [milyon ton CO2e]



2050'de net sıfıra ulaşmak ve küresel ısınmayı 1,5°C'nin altında sınırlamak için katı önlemler almamız gerekiyor

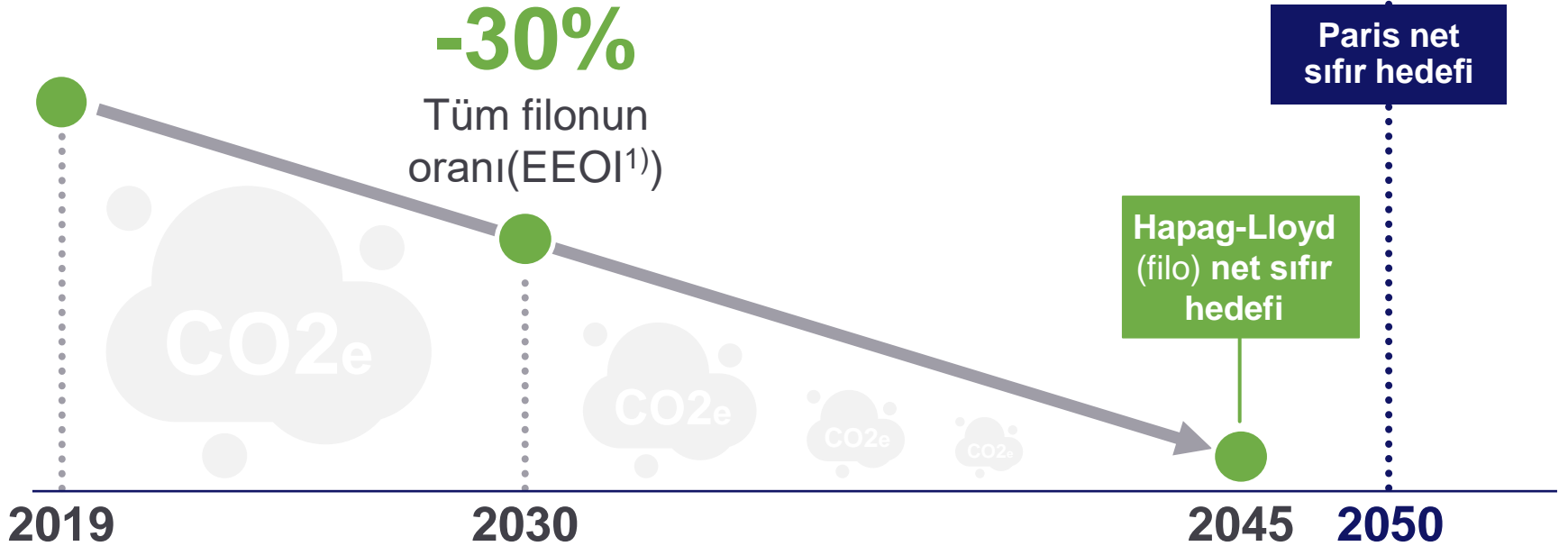
Gerekli CO2e azaltma önlemleri ve küresel ısınma potansiyeli



1) Toplam CO2e, fosil yakıtların ve yenilenemeyen atıkların yakılmasından, endüstriyel ve yakıt dönüştürme süreçlerinden (süreç emisyonları) ve ayrıca CO2 gideriminden kaynaklanan emisyonları içerir; 2) Gösterilen sıcaklık artışları %50 güven seviyesini yansıtmaktadır, IEA = Uluslararası Enerji Ajansı, Açıklanan taahhütler senaryosu 3 Kasım 2021'e kadar verilen taahhütleri yansıttak şekilde güncellenmiştir

Bu nedenle Hapag-Lloyd, küresel çabalara katkıda bulunmak amacıyla kendisine iddialı emisyon önleme hedefleri belirlemiştir.

Hapag-Lloyd emisyon önleme yol haritası



1) Enerji Verimliliği Operasyonel Göstergesi; gemilerin yakıt verimliliğine yönelik bir IMO önlemi

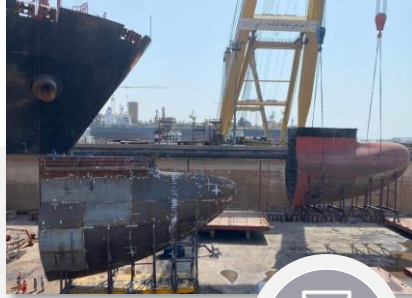
Bu hedeflere ulaşmak için yüksek verimli gemilere yatırım yapıp alternatif yakıtlar kullanarak çeşitli önlemler alıyoruz.

Emisyon önleme tedbirlerimiz

Yeni pervaneler



Yeni pruvalar



Alternatif yakıtlar



Yeni boya



İklim dostu gönderi hizmetimiz Ship Green'i kullanarak artık deniz taşımacılığı emisyonlarından da kaçınabilirsiniz

Ship Green ürün özellikleri ve sizlere faydaları

Ship Green



**Esnek
Fiyatlandırma**



**Küresel
kullanılabilirlik**



**Çevrimiçi
7/24
ulaşılabilir**



**Sürdürülebilir
kaynaklardan
elde edilen
yakıtlar**



Şeffaflık

Ship Green size üç farklı seçenek arasında seçim yapma özgürlüğü sağlamaktadır: %25, %50 veya %100 oranlarından birini seçebilirsiniz

Ship Green

25

- Deniz taşımacılığı emisyonlarınızın %25'i, biyodizelin orantılı kullanımıyla önlenir.
- Ship Green fiyatının sadece %25'i tahsil edilir

50

- Deniz taşımacılığı emisyonlarınızın %50'si, biyodizelin orantılı kullanımıyla önlenir.
- Ship Green fiyatının sadece %50'si tahsil edilir

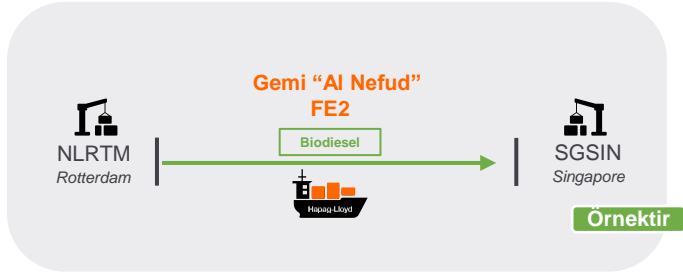
100

- Deniz taşımacılığı emisyonlarınızın %100'ü, biyodizelin orantılı kullanımıyla önlenir.
- Ship Green fiyatının %100'ü tahsil edilir

Tercihinize göre emisyon oranınızı seçebilirsiniz.

Ship Green'i dünya çapında tüm seferlerde kullanılabilir hale getiriyoruz

1. Biyodizeli (B30) belirli bir seferde gemiye ikmal edip yakıyoruz.



NLRTM'den SGSIN'e olan yolculukta **2.000 ton B30** yakıldı.

2. Ship Green'i diğer servislerde ve Seferlerde de (kendi / feeder gemilerimiz) uygulamaktayız.



Örn.: 1,011 TEU için Ship Green 100

1,011

850 ton

Örn., 3,384 TEU için Ship Green 50

3,384

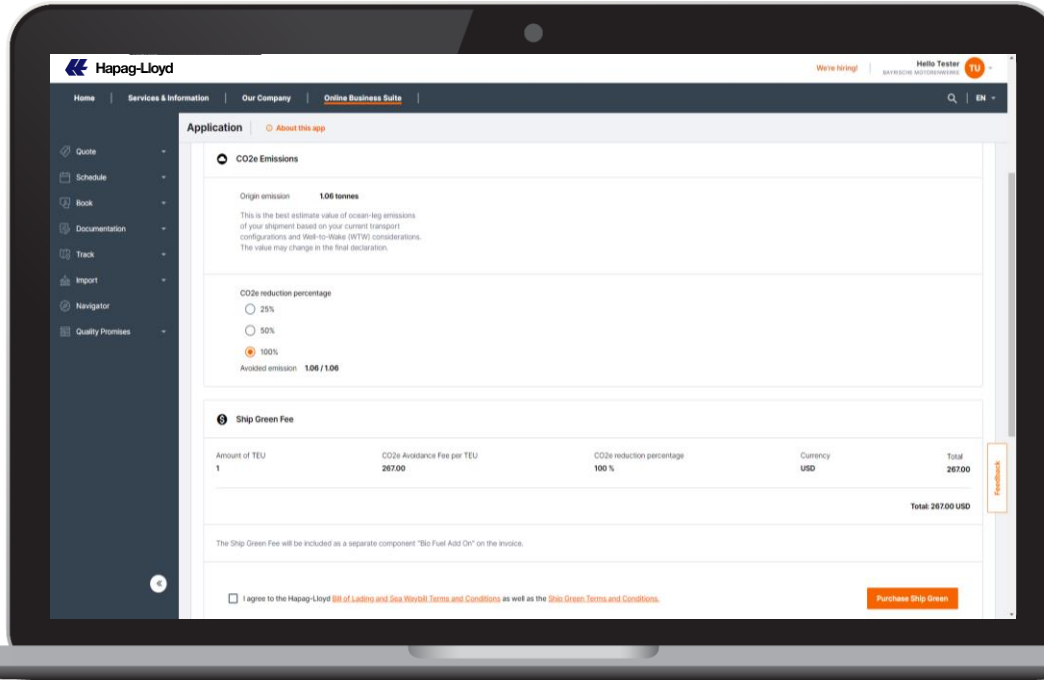
1,150 ton

Örnek

Yakılan hacim = Satış hacmi

(2.000 ton B30, 2 serviste sevk edilen 1.011 TEU'nun CO2e emisyonunu %100 ve 3.384 TEU'nun %50 CO2e emisyonunu önlemektedir)

Hızlı ve kolay bir şekilde Ship Green'i rezervasyonunuza ekleyebilirsiniz— İlk satın alma işleminizde size memnuniyetle rehberlik ederiz



- Doğrudan Ship Green web sitesi aracılığıyla – Online Business Suite'in Additional Services sayfasında bir rezervasyon numarası kullanılarak ya da
- Onaylanmış gönderiniz için Ship Green'i seçerek doğrudan Navigator aracılığıyla satın alabilirsiniz.

Ship Green için yalnızca EU RED II ile uyumlu sertifikalı tedarik zincirlerinden 2. nesil biyodizel kullanıyoruz

Ship Green'de kullanılan biyodizel türleri



Yalnızca aşağıdaki kriterleri karşılayan biyodizel kullanıyoruz:



Sertifikalı tedarik zinciri kaynaklarından



Kahverengi gres veya kullanılmış yemeklik yağ gibi atık/tortu bazlı malzemeden (2. nesil biyodizel) üretilmiştir ve yakıtta yenilebilir işlenmemiş yağ bulunmadığına dair tedarikçi sertifikasına sahiptir.



AB'nin Yenilenebilir Enerji Direktifi (RED II) ile uyumludur

Geleneksel deniz yakıtına göre çok daha az Well-to-Wake emisyonuna sahip biyodizel



Emisyon önleme hesaplamasında, yaygın olarak kabul edilen ve ünlü Temiz Kargo Girişimi Emisyon Muhasebesi Metodolojisini takip etmekteyiz.

Emisyon hesaplama standardı

Emisyon önleme hesaplaması, ünlü **Temiz Kargo Girişimi Emisyon Hesaplama Metodolojisine** dayanmaktadır.

Bu yöntem **konteyner taşımacılığı endüstrisinde standarttır** ve taşıyıcılar, nakliyeciler ve nakliyatçılar tarafından yaygın olarak uygulanmaktadır.

Bunu yaparken her zaman filomuz için **mevcut en güncel Temiz Kargo emisyon faktörlerini** kullanırız.



Ship Green fiyatını Platts Bunkerworld ve Argus endekslerine bağlayarak şeffaf ve adil bir fiyatlandırma sağlıyoruz

Ship Green Fiyatlandırma Metodolojisi

Bir metrik ton biyodizelin karbondan arındırma etkisinin fiyatı

- **MFO**¹⁾ ile karşılaştırıldığında biyodizele ödenen prim, dekarbonizasyon etkisinin bedelini temsil ediyor
- MFO ve saf biyodizel fiyatları sırasıyla **Platts Bunkerworld ve Argus endekslerinden** alınmıştır.



Bir sevkiyattan kaynaklanan emisyonları önlemek için gerekli olan biyodizel

- **Temiz Kargo Girişimi Metodolojisi** temel alınarak hesaplanan **TEU ve MFR**²⁾ alt ilişkisine göre gereken emisyon azaltımı.
- Biyodizelden kaynaklanan emisyon tasarrufları **EU REDII**³⁾ temel alınarak hesaplanmıştır.



Endekslere bağlı maliyetler



- Ship Green fiyatı doğrudan biyodizel ve MFO endekslerine bağlıdır
- Ship Green'i maliyetine/marjsız olarak satıyoruz

1) Denizcilik Fuel Oil'i; 2) Deniz Yakıtı Geri Kazanım Ek Ücreti; 3) AB Yenilenebilir Enerji Direktifi II

Ship Green Beyanı, sizin veya müşterilerinizin emisyonlardan kaçındığının kanıtıdır ve sürdürülebilirlik raporlamanızda talep edebilirsiniz.

Amaç:



Ship Green beyanı, Ship Green'in satın alınması yoluyla **emisyon önleme** miktarının ve buna karşılık gelen biyodizel hacimlerinin kanıtı olarak hizmet eder



Beyan, sizin veya müşterinizin (Ship Green'in satın alınmasının müşteriniz adına yapılması durumunda), ilgili **emisyon önlemeyi sürdürülebilirlik** raporunuza dahil etmesine olanak tanır.

İçerik:

Ship Green beyanlarının üç ayda bir otomatik olarak oluşturulması

Müşteri başına, aşağıdaki bilgileri ¹⁾ içeren bir beyan PDF dosyası olarak e-postayla gönderilir:



Müşteri Adı



Zaman dilimi (çeyrek)



Sevk edilen hacim



Kaçınılan CO2e miktarı (TTW/WTW)



Kullanılan biyodizel miktarı



Ship Green açılış sayfasına bağlantı



Yasal olarak gerekli metin öğeleri (örn., bağımsız bir denetim firması tarafından onaylanmıştır)



Ship Green teklifi size çeşitli avantajlar sağlar ve karbon ayak izinizi azaltmanın çok kolay ve etkili bir yoludur

Ship Green satın almanın avantajları



Ship Green sitemize **ofisinizden, evinizden veya hareket halindeyken** Online Business Suite aracılığıyla istediğiniz zaman erişin.



İhtiyaçlarınıza en uygun Ship Green seçeneğini seçin – 2030 yılına kadar emisyonları %50 oranında azaltmanız gerekiyorsa Ship Green 50 sizin için doğru seçimdir diyebiliriz.



Her üç aylık dönemden sonra emisyon önleme beyanınız için e-posta gelen kutunuzu kontrol edin– Şirketiniz veya müşteriniz artık bu beyanı Kapsam 3 emisyonlarının önlendiğini kanıtlamak için kullanabilir!



Sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunarak yatırımcılarınızın, müşterilerinizin ve toplumun beklentilerini karşılayın



Buraya tıklayarak
Ship Green
alabilirsiniz !

Ship Green'i kullanarak toplu emisyonların önlenmesiyle ilgileniyorsanız, çok büyük hacimler de tek bir sözleşme kapsamında kapsanabilir

İsteğe bağlı: Ship Green'in çevrimdışı satışı

Yalnızca çok büyük istekler ve Global Hesaplar için elden çözüm

Ship Green'i çevrimdışı satın almak için yalnızca çok büyük talepler ve yeşil ulaşımın gerçek ve önemli ilgisi olan Küresel Hesaplar (örneğin, tüm sözleşmelere veya ihalelere Ship Green'i eklemek) dikkate alınır.

Özel talepler aşağıdaki detaylara uymalıdır...



Fiyatın **Çevrimiçi Ship Green** fiyatıyla uyumlu olması gerekiyor



Emisyon önleme potansiyelinin **minimum 2.000 ton gereksinimi** karşılaması gerekiyor.



Sözleşme bir **taahhüt** içermelidir.