

Ekol Lojistik Yeşil Lojistik Uygulamaları



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL®

Ajanda

Genel Bakış

Yeşil Uygulamalar



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL®

Ekol Genel Bakış



- ❖ Kuruluş : 1990
- ❖ Çalışan Sayısı : 4,200
- ❖ Çalışan Sayısı – Avrupa : 1,200
- ❖ Müşteri Sayısı : 3.774 (Aktif)
- ❖ 2011 Ciro su : 222 milyon Euro
- ❖ Araç Sayısı : 2,000
- ❖ Kapalı Alan : ~ 400,000 m²
- ❖ Kapalı Alan – Avrupa : 80.000 m²

Ekol Almanya, İtalya, Romanya, Fransa, Yunanistan, Bosna ve Ukrayna...

Invest AD , Ekol Lojistik'in azınlık hissesine sahiptir (%38)



daha iyi bir dünya için lojistik



Ajanda

Genel Bakış

Yeşil Uygulamalar

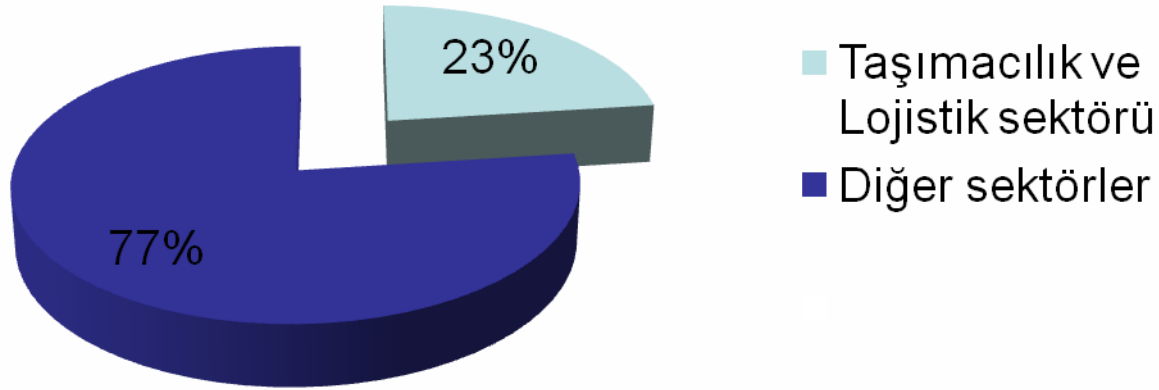


daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL®

Sektörün CO₂ salınımına etkisi

CO₂ emisyonları



❖ "Taşımacılık ve Lojistik" sektörü dünyadaki CO₂ emisyonlarının %23'ünü oluşturuyor ve bu oranın %35'i yük taşımacılığından kaynaklanıyor.

Kaynak: (IPCC, Working Group III Report, 2007)



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL

Çevre Dostu Tedarik Zinciri

Filo

- ❖ Euro 5 motor
- ❖ Sürücü Eğitimleri

Operasyon

- ❖ Intermodal Taşımacılık
- ❖ Acente Ağı
- ❖ Etkin araç kullanımı
- ❖ Speedy



Teknoloji

- ❖ Yük ve Rota Optimizasyonu
- ❖ Araç Hareketlerinin Takibi

Organizasyon

- ❖ CO₂ emisyonunun düzenli raporlanması



daha iyi bir dünya için lojistik



Filo Yenileme Projesi

2011 Filo Yenileme Yatırımı

- ❖ Euro 5 standartlarında 200 yeni çekici filomuza katıldı
- ❖ 400 yeni treyler alımı
- ❖ Intermodal projesi ihtiyaçlarına uyumlu 1500 yeni treyler

Çekici	Treyler
745	1500



2012 Yatırımları

- ❖ Intermodal projesine uyumlu 200 yeni treyler
- ❖ Ekol Romanya adına 50 yeni çekici



daha iyi bir dünya için lojistik



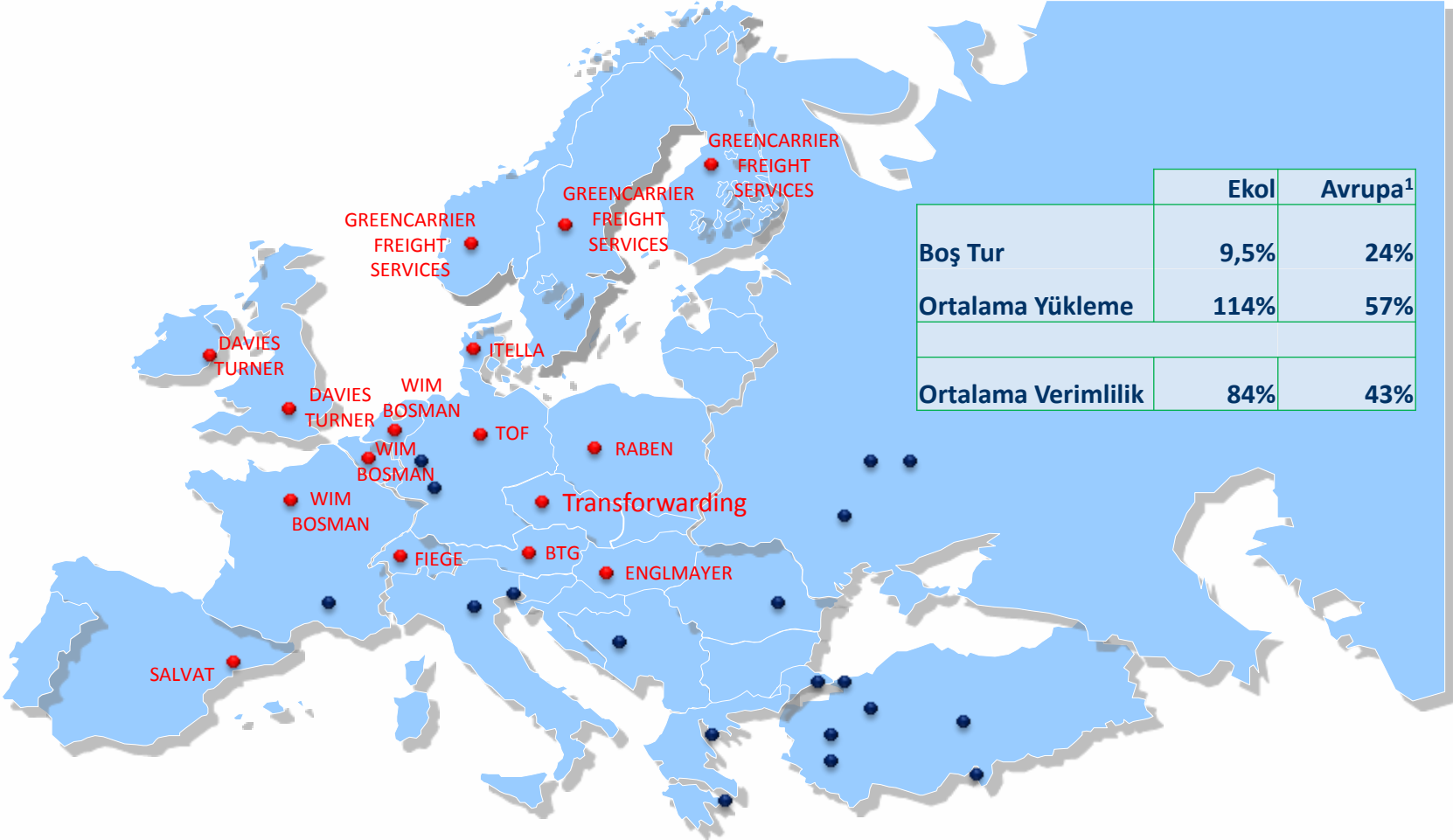
Intermodal Çözüm



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL

Ekol Network Acentalarla İşbirliği



	Ekol	Avrupa ¹
Boş Tur	9,5%	24%
Ortalama Yükleme	114%	57%
Ortalama Verimlilik	84%	43%

● Ekol Lokasyonları

● Acentalar

¹Kaynak: Dünya Ekonomi Forumu Tedarik Zinciri Araştırması



daha iyi bir dünya için lojistik

Ekol®

Araçların Etkin Kullanımı

Farklı sektörler için farklı treyler çeşitleri

Tekstil

- ❖ Askılı sistemle maksimum yükleme kapasitesi

Otomotiv

- ❖ Açılır tavanlı ve tenteli treylerle esneklik ve maksimum yükleme kapasitesi
- ❖ Metal kasalarla etkin istifleme



Konsolidasyon Projeleri

- ❖ P&G ve Nike ürünlerinin birlikte konsolide edilmesi ya da rakip olmayan ürünleri ortak istiflenmesi



daha iyi bir dünya için lojistik



Havayolu Taşımacılığına Alternatif Speedy

Speedy

- ❖ 2 şoförle Almanya'ya 36 saat
- ❖ Kapasite: 30 m³, 4 ton
- ❖ 7,5 ton altı: Pazar ve tatil günlerinde sürüş yasağı yok
- ❖ Hava kargoya göre daha az dizel tüketimi
- ❖ Kapıdan kapıya teslimat
- ❖ Hava taşımacılığından daha az elleçleme

İstanbul'dan Düsseldorf'a Taşıma		
Araç Tipi	Airbus A310	Araç < 7,5t
Mesafe	2044 km	2482 km
Dizel Tüketimi	19.238 litre	472 litre
CO2 Emisyonu	48.479 kg	1.247 kg
Taşınan Ürünler	40.000 kg	4.000 kg
CO2/Taşınan Ürünler	1,21 kg	0,31 kg
CO2 Emisyon Tasarrufu	74%	



daha iyi bir dünya için lojistik



Şoför Eğitimleri

❖ Şoför Eğitimleri

- ❖ Kaynakların etkin kullanılması ve dizel tasarrufu
- ❖ Güvenli ve ekonomik sürüş teknikleri için ağır vasıta similatörü
- ❖ 2008 yılından bu yana ileri sürüş teknikleri, ADR, güvenli yükleme ve RCA (Root Cause Analysis for traffic accidents) eğitimleri
- ❖ 2010 yılında 1620 saat eğitim



❖ Performans İzleme & Ödüllendirme Sistemi

- ❖ Kriter: zamanında teslimat, yakıt tüketimi, kaza, trafik cezaları ve davranış
- ❖ Aylık maaşın %50'sine varan ödüllendirme sistemi



Yazılım & Optimizasyon



Operasyon Yönetimi

Taşıma

WMS & MFS

Dağıtım

Gümrükleme

quadronet

quadro

- ❖ Tüm paydaşlar için daha yüksek şeffaflık ve esneklik
- ❖ Araçları ve yükleri gerçek zamanlı görüntüleme
- ❖ Kilometre ve varış süresi tahminleri
- ❖ Anlık sipariş durumu görüntüleme
- ❖ Özel ihtiyaçlara göre uyarlanabilen raporlama
- ❖ Yük ve rota optimizasyonu

Bilgi	Gümrük Bilgi	Gümrük	Firma	Gider	Göle	Mazot	Ön Teyin	Planlama
Araç: 34 FL 9991	Çıkış: 17/06/2011 12:00:00	Varış: 17/06/2011 12:00:00	YAN EUPEN UNINA	17/06/2011 12:00:00				
Çekici: HAFICI ÇEKİCİ	Çıkış: 20/06/2011 13:00:00	Varış: 20/06/2011 13:00:00	EKOL HEPPENHEIM	20/06/2011 13:00:00				
Firma: EKOL AŞ	Çıkış: 22/06/2011 00:00:00	Varış: 22/06/2011 00:00:00	TRISTE	22/06/2011 00:00:00				
Şoför: HAFICI ŞOFÖR	Gümrük: TRIESTE	Gümrük: TRIESTE						
2. Şoför:	Gümrük: TRIESTE	Gümrük: TRIESTE						
Kont. No:	P.Tipi: TREN	TREN-IT						

Referans	1. DRENKÖY
242500694	3M ATHERSTONE 3M TÜRKİYE GB BREKÖY Antrepe Ekol 1 (Fulya) 1.313,00 1 170,00 0,57 0,75 Parsiyel Normal
242500305	WLO DORTMUND WLO TÜRKİYE DE BREKÖY Antrepe Ekol 3 (Nüfer) 21.800,00 21 9.240,50 0,00 12,00 Parsiyel Normal
242500248	WLO INTEC OHER WLO TÜRKİYE DE BREKÖY Antrepe Ekol 3 (Nüfer) 1.400,00 2 860,00 0,00 0,80 Parsiyel Normal
242500338	GILLETTE LANCY P&G KADIKÖY GB BREKÖY Antrepe Ekol 3 (Nüfer) 23.800,00 17 7.981,00 0,00 13,60 Komple [2] Normal



daha iyi bir dünya için lojistik



Raporlama

- ❖ Müşteriler için aylık CO₂ emisyonu ve dizel tüketimi tasarruf raporları
- ❖ Sistem tarafından müşteri taşımalarının otomatik raporlanması
- ❖ Raporların düzenli takibi ve değerlendirilmesi

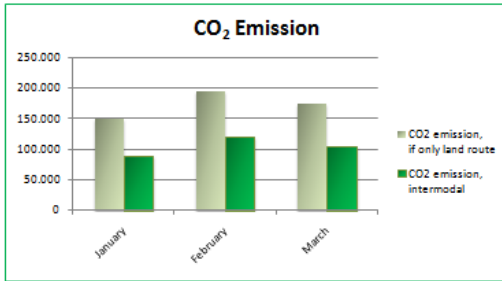


Dear Customer,

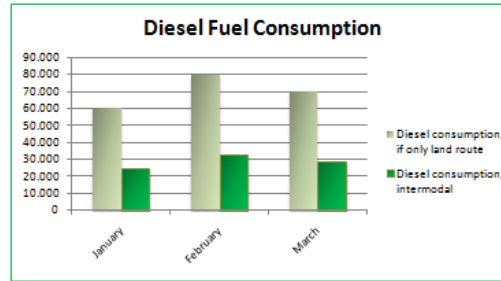
We are pleased to announce another new benefit of our approach for generating innovative solutions, which is one of the basic characteristics of our company. We are causing less harm to our environment while we are producing high quality and cost effective solutions which creates value for you.

As a company using the cutting-edge technology and methods in our industry in generating service in the best and most competent manner, we are carrying out the services we offer to our valuable customers with "intermodal" services as long as your target periods and delivery terms permit.

BASF SE

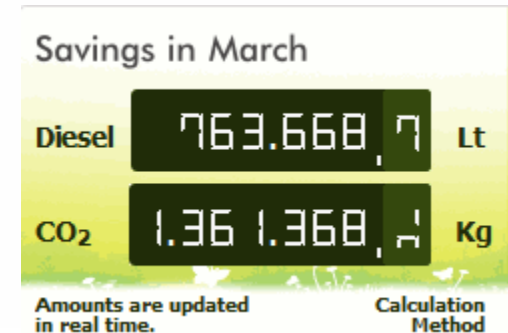


CO ₂ (kg)	CO ₂ emission, if only land route	CO ₂ emission, intermodal	CO ₂ saving
January	150.000	90.000	60.000
February	195.000	120.000	75.000
March	175.000	105.000	70.000
Total	520.000	315.000	205.000



DIESEL (L)	Diesel consumption, if only land route	Diesel consumption, intermodal	Diesel consumption saving
January	60.000	25.000	35.000
February	80.000	32.500	47.500
March	70.000	29.000	41.000
Total	210.000	86.500	123.500

- ❖ Tasarruf oranlarının web sitesinde anlık paylaşılması



daha iyi bir dünya için lojistik



Avrupa Eco Performance 2012



Şirketlerin, *çevreye duyarlılığının ekonomik iş modeline göre değerlendirilmesi* sonucunda verilen '**2012 European Eco Performance Awards**' ödülünün sahibi büyük ölçekli firmalar kategorisinde; ekonomik başarısı, çevre ve sosyal sorumluluk projeleri ile **Ekol Lojistik** oldu.



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL®

Teşekkürler...

M.Mehmet Özal
Genel Müdür Yardımcısı
mehmet.ozal@ekol.com



daha iyi bir dünya için lojistik

EKOL®