

YAZARIN NOTU

Bu rapor CM Consulting tarafından Reloop Platform ile işbirliği içerisinde hazırlanmıştır ve tek kullanımlı içecek ambalajları için dünyanın her yanında mevcut olan 39 farklı depozito iade sistemi hakkında geniş kapsamlı özet bilgi sunmayı amaçlamaktadır.



CM Consulting Inc.

Sanayi ve devlet kuruluşlarıyla ve kâr amacı gütmeyen kuruluşlarla birlikte çalışan CM Consulting sunduğu geniş kapsamlı bilgi ve analizlerle tanınmaktadır – bu bilgilere, bilgiye dayalı politika ve programlar oluşturmakta güvenilmektedir. 1998 yılında Clarissa Morawski tarafından kurulan CM Consulting, kendi ürün ve ambalajlarının üretiminin, kullanımının, tekrar kullanımının ve geri dönüşümünün çevreye olumsuz etkilerinin en az düzeyde olmasını sağlamak için sanayinin ve tüketicilerin daha fazla sorumluluk üstlenmek zorunda oldukları ilkesi üzerinde yükselmektedir. CM Consulting atık ve çöp miktarlarının en aza indirilmesine ve Kanada gönüllü yönlendiriciler politikası konusunda uzmanlaşmıştır; özel bir ağırlık noktasını ise genişletilmiş üretici sorumluluğu programları, maliyet ve performans oluşturmaktadır. CM Consulting ekibi Clarissa Morawski (Müdür), Jason Wilcox (Proje Müdürü) ve Samantha Millette'ten (İçerik Yazarı ve Araştırmacı) oluşmaktadır.



Reloop Platform

Reloop ortak bir döngüsel ekonomi vizyonunu paylaşan, birbirine yakın fikirli çıkarlar için geniş bir platformdur. Organizasyonun kurucu üyeleri, genel Avrupa ekonomisi ölçeğinde döngüsellik için oluşturucu sistem koşullarını yaratacak politika ilerlemeleri için çalışacak bir ağ kurmak amacıyla özel sektörü, devletleri ve sivil toplum kuruluşlarını (STK/NGO) bir araya getirmektedir. Avrupa'nın farklı sektörlerinden gelen üyeleriyle platform değer yaratma zincirindeki tüm paydaşlar için ekonomik ve çevre fırsatları yaratmak üzere bir katalizör olmayı hedeflemektedir. Bu paydaşlara üreticiler, dağıtımıcılar, geri dönüştürücüler, akademisyenler, STK'lar, sendikalar, yeşil bölgeler ve belediyeler/şehirler dahildir. Reloop'un doğuş amacı paydaşları birbirine bağlamak, bu paydaşlara bilgi vermek üzere bilgi paylaşımına imkân vermek ve karar sahiplerini, döngüsel bir ekonomiyi teşvik edecek politika ve sistemlerin hayata geçirilmesi doğrultusunda çalışma politikasını benimsemeleri için etkilemektir.

Yasal sorumluluk reddi

CM Consulting ve Reloop işbu raporun içerdiği bilgileri iyi niyetle sunmaktadırlar ve sunulan tüm olgu ve analizlerin mümkün olduğu kadar doğru olması için elden gelen her şey yapılmıştır. İşbu belgenin içerdiği olgular ve veriler esas olarak, program operatörleri, idare ajansları ve ilgili başka kuruluşlar tarafından yayımlanmış, umumi olarak erişilebilir yıllık raporlar gibi dış kaynaklardan alınmıştır. Ek bazı bilgiler kişisel iletişim ve e-posta yazışmaları yoluyla edinilmiştir. Kullanıcılar, CM Consulting ve Reloop'un işbu araştırmanın kullanılması veya uygulanması ile ilgili sonuçlardan dolayı yasal bir sorumluluk taşımadıklarını bilmelidirler. Verilen bilgilerle ilgili hiçbir garanti verilmez ve herhangi bir ticari marka veya ticari ürünün adlarının geçmesi bunların onaylandığı veya kullanılmalarının tavsiye edildiği anlamına gelmez.

İÇİNDEKİLER

SÖZLÜK / KISALTMALAR	4
GENEL BAKIŞ	5
EU 28 + EFTA (NORVEÇ/İZLANDA)	6
HIRVATİSTAN	7
DANİMARKA	9
ESTONYA	12
FİNLANDİYA	15
ALMANYA	16
İZLANDA	19
LİTVANYA	21
HOLLANDA	23
NORVEÇ	25
İSVEÇ	27
ABD	30
KALİFORNİYA	31
CONNECTICUT	33
HAWAII	35
IOWA	37
MAINE	39
MASSACHUSETTS	41
MICHIGAN	43
NEW YORK	45
OREGON	47
VERMONT	49
KANADA	51
ALBERTA	52
BRİTANYA KOLUMBİYASI	55
MANİTOBA	58
NEWFOUNDLAND VE LABRADOR	60
NEW BRUNSWICK	62
KUZEYBATI TOPRAKLARI	64
NOVA SCOTIA	66
ONTARIO	68
PRENS EDWARD ADASI	70
QUEBEC	72
SASKATCHEWAN	74
YUKON	76
AVUSTRALYA	78

AVUSTRALYA BAŞKENT BÖLGESİ (ACT)	79
YENİ GÜNEY GALLER (NSW)	81
KUZEY TOPRAKLARI	83
GÜNEY AVUSTRALYA	85
İSRAİL	87
KOSRAE (MİKRONEZYA FEDERAL DEVLETLERİ)	88
KİRİBATİ	91
PALAU	93

SÖZLÜK / KISALTMALAR

Kaliforniya Depozito Geri Ödeme/Tazmin Değeri (CALIFORNIA REDEMPTION/REFUND VALUE -CRV): Başka ülkelerdeki içecek ambalajı depozitolarına benzer

KLİRİNG SİSTEMİ (CLEARING SYSTEM): ödenen/geri ödenen depozito bedellerini denkleştirmekten sorumlu kuruluş.

TÜKETİCİ AMBALAJ BEDELİ (CONSUMER CONTAINER FEE): Satın alma noktasında birim başına ödenen bir iadesiz bedel. Saskatchewan’da (Kanada) bu bedele Çevre İşlemleri Kesintisi (Environmental Handling Charge) adı verilir. Yukon’da Geri Dönüşüm Fonu Bedeli (Recycling Fund Fee) , Kuzeybatı Toprakları’nda (Kuzey Kanada) Ambalaj İşlemleri Bedeli (Container Hizmet bedeli) adıyla anılır. Kanada’nın en batısındaki Britanya Kolumbiyası gibi başka eyaletlerde Ambalaj Geri Dönüşüm Bedeli (Container Recycling Fee) adı kullanılmakta. Devlet veya başka bir yetkili kurum tarafından belirlenen başka bedellerin aksine, ambalaj geri dönüşüm bedeli ambalaj tipi başına net maliyeti (geri ödenmeyen net gelir) temsil eder.

DEPOZİTO (DEPOSIT): Satın alma noktasında bu kapsama giren içecek ambalajlarından alınan ve perakende satıcıların tüketicilerden tahsil etmek zorunda olduğu bir bedel. Geri dönüştürme için teşvik olarak düşünülmüş olan depozitolar, tüketici boş ambalajı geri dönüştürülmek üzere bir yetkili geri ödeme merkezine ya da perakendeciye götürdüğünde geri ödenir.

HİZMET BEDELİ (HANDLING FEE -HF): Depozito geri ödeme merkezlerine ve perakendecilere geri alınan ambalajları almaları, geri ödeme bedellerini ödemeleri, tasnif etmeleri ve depolamaları karşılığında ödenen tazmin bedeli. Hizmet bedelleri uzun vadede ayrıca ambalaj geri alım makinelerine (reverse vending machines - RVM-*) yapılan yatırımları, elektrik masraflarını, yer gereksinimlerini ve ambalajlarla ilgili işleri yapmak için gereken ek personel giderlerini de kapsamaktadır. Bedel çoğu durumda şişeleyen ya da dağıtımçı tarafından ödenmekle birlikte, bazı yerlerde (örn. Kaliforniya) eyalet/devlet tarafından da ödenebilmektedir.

HDPE: Yüksek yoğunluklu polietilen (plastik)

MALZEME SAHİBİ (MATERIAL OWNER): Malzemeyi pazara satabilecek ya da malzemeyi yeni şişeler veya kutular üretmek üzere hammaddeye dönüştürmek üzere elinde tutabilecek olan, geri dönüştürülebilir malın (boş ambalajlar) sahibi.

PET: Polietilen tereftalat (plastik)

İŞLEM ÜCRETİ (PROCESSING FEE): İçecek üreticileri tarafından sistem operatörüne birim başına ödenen bedel

İŞLEME ÖDEMESİ (PROCESSING PAYMENT): Maddeleri işleyenlere içecek ambalajlarını tasnif etmeleri ve pazarlamaları karşılığında sunulan bedel. Birim bazında ödenir.

PS: Polistiren (plastik)

PVC: Polivinil klorür (plastik)

R2RC: İade merkezine iade (Geri ödeme merkezine iade)

GERİ ÖDENMEMİŞ DEPOZİTOLAR (UNREDEEMED DEPOSITS): Geri ödemesi alınmayan ödenmiş depozitoların tutarı – bunlar muhtemelen çöpe atılarak bertaraf edilmiş, süprüntü ve molozların arasına karışmış, başka yollarla bertaraf edilmiş ya da kaybolmuştur.

GENEL BAKIŞ

Deniz çöpleri problemi sürekli daha kötüye gittiğinden, tek kullanımlık içecek ambalajlarının geri toplanması için depozito iade uygulamalarına ilgi tekrar artmıştır. Bu sistemlerde müşteriler bir kutu veya şişe satın alırken küçük bir depozito bedeli öderler ve ambalajı geri dönüşüm için bir toplama merkezine iade ettiklerinde bu bedeli geri alırlar.

Depozito iade sistemleri (DRS) büyük miktarlarda boş içecek ambalajlarını tekrar kullanım ve yüksek kaliteli geri dönüştürme amaçlarıyla toplamanın başarıyla denenmiş bir aracıdır ve döngüsel bir ekonomiye ulaşmak açısından hayati öneme sahiptir. Sadece AB içerisinde bile depozito sistemlerinin uygulandığı ülkelerde 130 milyon insan yaşamakta. Ayrıca Kanada eyaletlerinin çoğunda, 10 ABD eyaletinde ve Avustralya'nın geniş kesimlerinde de depozito sistemleri kullanılmakta. Bir ambalaj depozito bedeli programı uygulamasını yakın zamanda geçiren bir idare bölgesi 1 Aralık 2017'de depozito uygulamasına başlayan Avustralya'nın Yeni Güney Galler eyaleti oldu. Ambalaj depozitosu için planlar açıklamış ya da depozito yasaları çıkarmış, ancak henüz programları işlerlik kazanmamış olan, bu nedenle de bu rapora dahil edilmeyen diğer idari bölgeler arasında ise İskoçya, Fiji, Guam, Türk ve Caicos Adaları, Barbados, Batı Avustralya (1 Temmuz 2019 ile 1 Ocak 2020 arasında başlaması bekleniyor) ve Queensland (Avustralya) eyaleti (1 Kasım 2018'de başlaması bekleniyor).

Gittikçe daha fazla sayıda ülke ve idari bölgenin yasayla zorunlu kılınan geri dönüşüm hedeflerine ulaşmak ve doğaya çöp yayılmasını azaltmak üzere DRS uygulamalarını düşündükleri bir zamanda CM Consulting (Reloop Platform ile işbirliği içerisinde) *Tek kullanımlık içecek ambalajları için depozito sistemleri: Küresel Genel Bakış (2016) (Deposit Systems for One-Way Beverage Containers: Global Overview (2016))* raporunu yayınlamaktan büyük bir memnuniyet duyar. Bu belge dünyanın farklı ülke ve idari bölgelerinde yürürlükte olan 39 depozito sistemi hakkında geniş kapsamlı bir özet sunmaktadır.

Bu değerlendirme içerisinde profili yer alan her depozitolu pazar aşağıdaki kilit parametreler (bilgi mevcutsa) etrafında yapılandırılmıştır:

- Yasal taahhüt/zorunluluk (sistem için yasal temel)
- Program Kapsamı (sisteme dahil içecekler ve ambalajlar)
- Depozito ve bedelleri (depozito tutarları ve farklı ücretler/bedeller)
- Sistem Operatörü (Sistem operatörünün bileşimi ve görevleri)
- Geri ödeme sistemi (içecek ambalajı geri alım sistemi)
- Sistem sonucu (iade oranları)
- Para malzeme akışı (görsel akış çizelgesi)

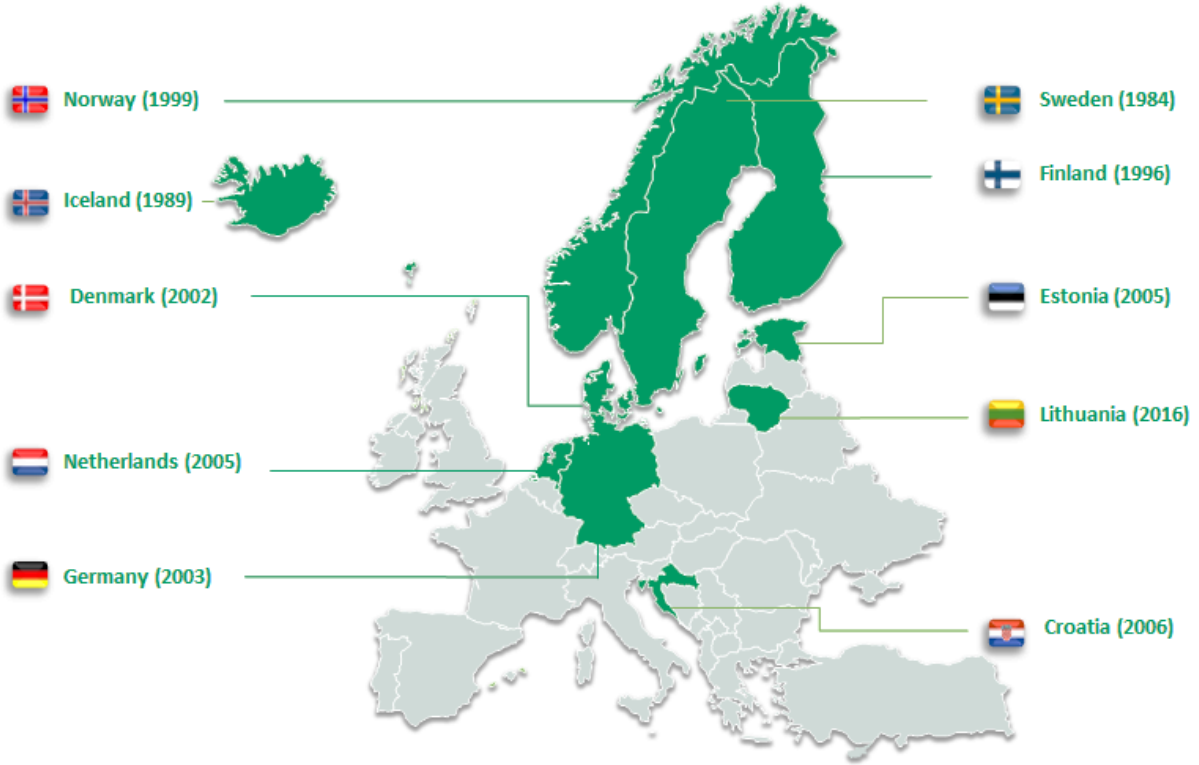
Kaliforniya (ABD) ve çoğu Kanada eyaleti (Saskatchewan, Yukon, New Brunswick, Nova Scotia, Newfoundland, Kuzeybatı Toprakları, Ontario, Manitoba ve Prens Edward Adaları) hariç, tüm sistemlerin barkod bazlı kayıt sistemleri bulunduğunu kaydetmeye değer. 'Barkod bazlı' terimi, ambalajların barkod aracılığıyla tespit edildikleri ve bu bilgilerin kaydedildiği anlamına gelmektedir. Bu uygulama her ambalajı takip edilebilir hale getirmekte ve nelerin iade edilmiş olduğu hakkında net bir tablo sağlamaktadır.

Bu rapor için bilgiler sistem operatörlerinden, kurum içi belgelerden, hükümet raporlarından ve ayrıca danışmanlık raporlarından elde edilmiştir ve şu kaynakları içermektedir: AB Svenska Returpack, Endurvinnslan HF, Suomen Palautuspakkaus Oy Palpa, Norsk Resirk AS, Dansk Retursystem A/S, Deutsche Pfandsystem GmbH, Eesti Pandipakend UO, Stichting Retourverpakkingen NL, Recycling Netwerk, Retorna, Zero Waste Scotland, Container Recycling Institute, CM Consulting, ELA Recycling Corporation, Environmental Protection Agency (EPA) South Australia, AluPro.



EU 28 + EFTA (NORVEÇ/İZLANDA)

(133,1 milyon kişi için depozito iade sistemine (DRS) erişim)



Ülke	Nüfus (milyon)	Taahhüt tarihi	Taahhüt uygulama
1. Hırvatistan	4,3	2005	2006
2. Danimarka	5,6	2000	2002
3. Estonya	1,3	2004	2005
4. Finlandiya	5,4	(-)	1996, 2008 (PET), 2012 (cam)
5. Almanya	81,9	1991	2003
6. İzlanda	0,3	1989	1989
7. Litvanya	3,0	2014	2016
8. Hollanda	16,8	2003	2005
9. Norveç	5,0	1997	1999
10. İsveç	9,5	1982, 1991 (PET)	1984, 1994 (PET)



HIRVATİSTAN

Nüfus: 4,3 milyon

Web sitesi: <http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/437306.pdf>



TAAHHÜT

Ambalajlar ve ambalaj atıkları hakkında yönetmelik

Yürürlük: 2005

Uygulama: 2006
2015 geniş kapsamlı yasa değişikliği
(2015 yazında onaylandı ve yayımlandı; henüz uygulanmadı)

Yetkili : Çevre Bakanlığı

Hedef: %95 toplama hedefi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik (ağırlıklı PET), metal (alüminyum/teneke), cam

İçecek türü: Meyve suları; maden suyu; diğer sular; bira; şarap; 200 ml'den küçük hacimli sert alkollü içecekler ve süt içecekleri

İstisnalar: Mandıra ürünleri

DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli: 0,5 HRK (0,066€, 0,07 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Devlet geri dönüşüm fonu

Hizmet bedeli (HF): Geri alım makineleriyle (RVM) toplanmış ambalajlar için 0,12 HRK, 0,02 €, 0,02 USD) (%25 KDV dahil); personel tarafından (manuel olarak) geri alınan ambalajlar için 0,10 HRK (0,01 €, 0,01 USD) (%25 KDV dahil)

Nakliye bedeli: 100 km'ye kadar: 100 HRK/t (13,29 €/t, 14,82 USD/t)
100-200 km: 200 HRK/t (26,58 €/t, 29,60 USD)
200-300 km: 300 HRK/t (39,87 €/t, 44,40 USD)
300 km'den fazla: 400 HRK/t (53,16 €/t, 59,20 USD)

Toplanan PET ambalajlarının ve kutularının 24 yetkili atık ambalaj toplama yönetimi merkezinden birine taşınmasını organize etmekten perakendeci sorumludur. Cam şişeler doğrudan geri dönüşümcülere gider.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi

Sistem operatörü ve idarecisi: Çevre Koruma ve Verimlilik Fonu (Devlet Kurumu)

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:

200 m² 'den fazla alana sahip perakendeciler ambalajları geri almakla yükümlüdür. Toplama çoğunlukla manuel, yani personel tarafından yapılmaktadır. Perakendeciler ambalajları malzeme türüne göre sınıflandırmalıdır (sarı torbalara 50 PET şişe; gri torbalara 100 alüminyum ve/veya teneke kutu; yeşil torbalara 40 cam şişe). Perakendeci geri alım makineleri (RVM) kullanıyorsa, PET şişeler için (200'lük) ve kutular için (800'lük) büyük torbalar kullanılabilir.

Malzemenin sahibi:

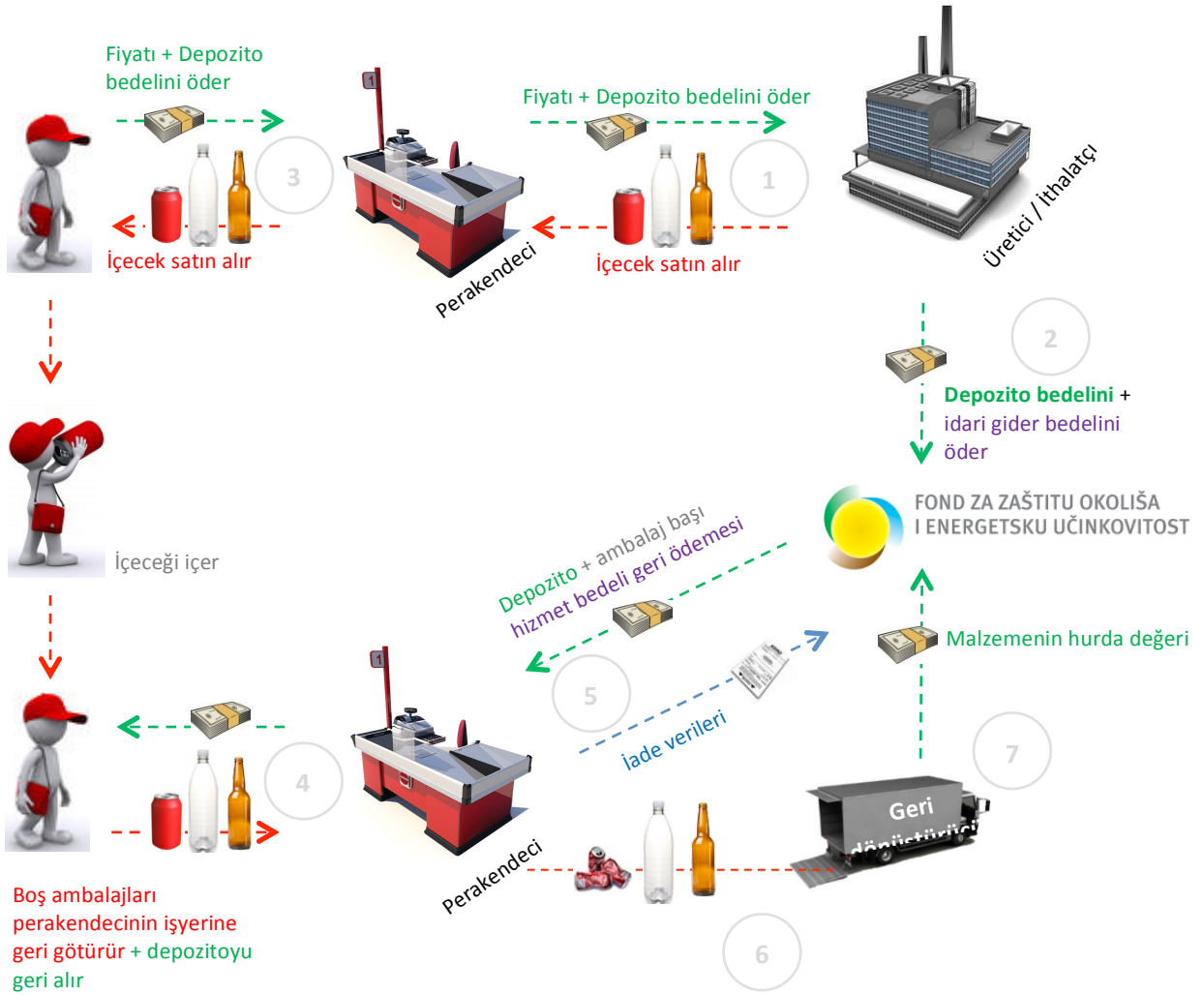
Çevre Koruma ve Verimlilik Fonu

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:

%87'ye kadar

PARA MALZEME AKIŞI





DANİMARKA

Nüfus: 5,6 milyon

Web sitesi: www.dansk-retursystem.dk



TAAHHÜT

Bira ve bazı içecekler için depozitolar ve ambalajların toplanması hakkında kararname

Yürürlük:	2000
Uygulama:	2002
Son güncelleme:	2007
Yetkili:	Çevre Bakanlığı
Hedef:	%95 toplama hedefi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik (ağırlıkla PET), metal (alüminyum), cam
İçecek türü:	Bira (alkol oranı > hacmen %0,5); gazlı içecekler (alkol oranı %0–0,5); enerji içecekleri; maden suyu; buzlu çay; hazır içecekler (limonata, alpop, enerji içecekleri ve elma şırası ürünleri); alkollü içkilerin, şarabın ve başka fermente ürünlerin gazozlar, gazlı içecekler, elma şırası, kakao ya da meyve suları gibi alkolsüz içeceklerle karıştırıldığı karışım ürünleri (alkol oranı %0,5 - %10)
İstisnalar:	Sıkma meyve suları, meyve suyu, kakao, şarap ve alkollü içkiler, süt

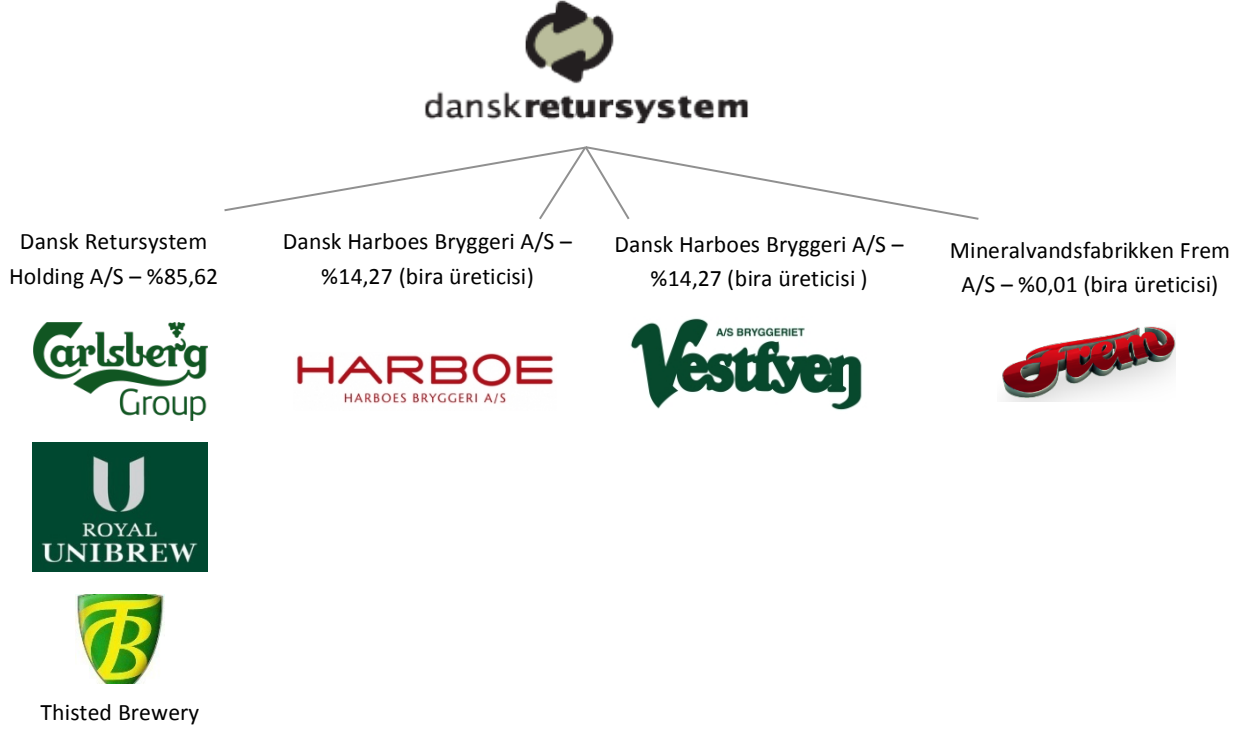
DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.
Depozito bedeli:	1 l'den küçük metal, cam, plastik: 1 DKK (0,13 €, 0,15 USD) Plastik 0.5l: 1.5 DKK (0,2 €, 0,22 USD) 1 l ve daha büyük metal, cam, plastik: 3 DKK (0,4 €, 0,45 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	Dansk Retursystem A/S (bir kısmı iyileştirmelerde kullanılmak üzere sisteme gelir kaydedilir, bir kısmı hayır kurumlarına bağışlanır)
Hizmet Bedeli (HF):	
Manuel toplama:	Metal: 6,2 öre (0,008 €, 0,009 USD) 1 l'den küçük plastik: 6,7 öre (0,009 €, 0,0097 USD) 1 l'den büyük plastik: 10,4 öre (0,014 €, 0,015 USD) Cam: 14,8 öre (0,019 €, 0,0214 USD)
Sıkıştırılmalı geri alım makinesi (RVM):	Metal: 1,4 öre (0,0019 €, 0,0020 USD) 1 l'den küçük plastik: 1,8 öre (0,0019 €, 0,0026 USD) 1 l'den büyük plastik: 2,4 öre (0,0032 €, 0,0035 USD) Cam: 7,1 öre (0,0095 €, 0,0103 USD)
Üretici idari gider bedeli:	Plastik: 0,02822 € (0,03 USD) – 0,03628 € (0,04 USD) Kutu: 0,01209 € (0,01 USD) – 0,05510 € (0,06 USD) Cam: 0,05510 € (0,06 USD) – 0,9273 € (1,04 USD)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi: Dansk Retursystem A/S

Dansk Retursystem A/S şirketine 1129 sayılı kararname (sadece Danca olarak mevcut) ile Danimarka Çevre Bakanlığı tarafından Danimarka depozito iade sistemini 2013 yılına kadar işletmesi için münhasır yetki verilmiştir.



Sistemin finansmanı: Malzeme geliri/geri ödenmeyen depozitolar/idari gider bedeli

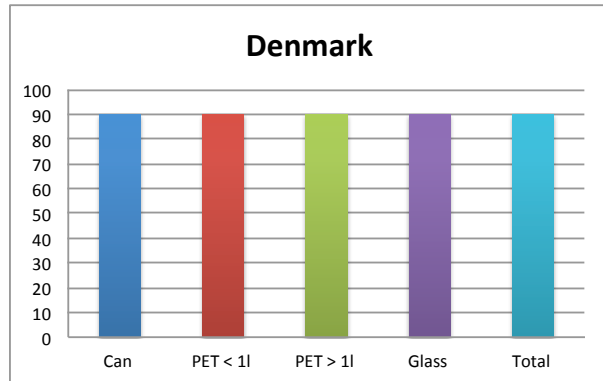
GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade: Yaklaşık 6.000 iade yeri. Toplama sistemi % 95 otomatik / %5 manuel
Malzemenin sahibi: Dansk Retursystem A/S

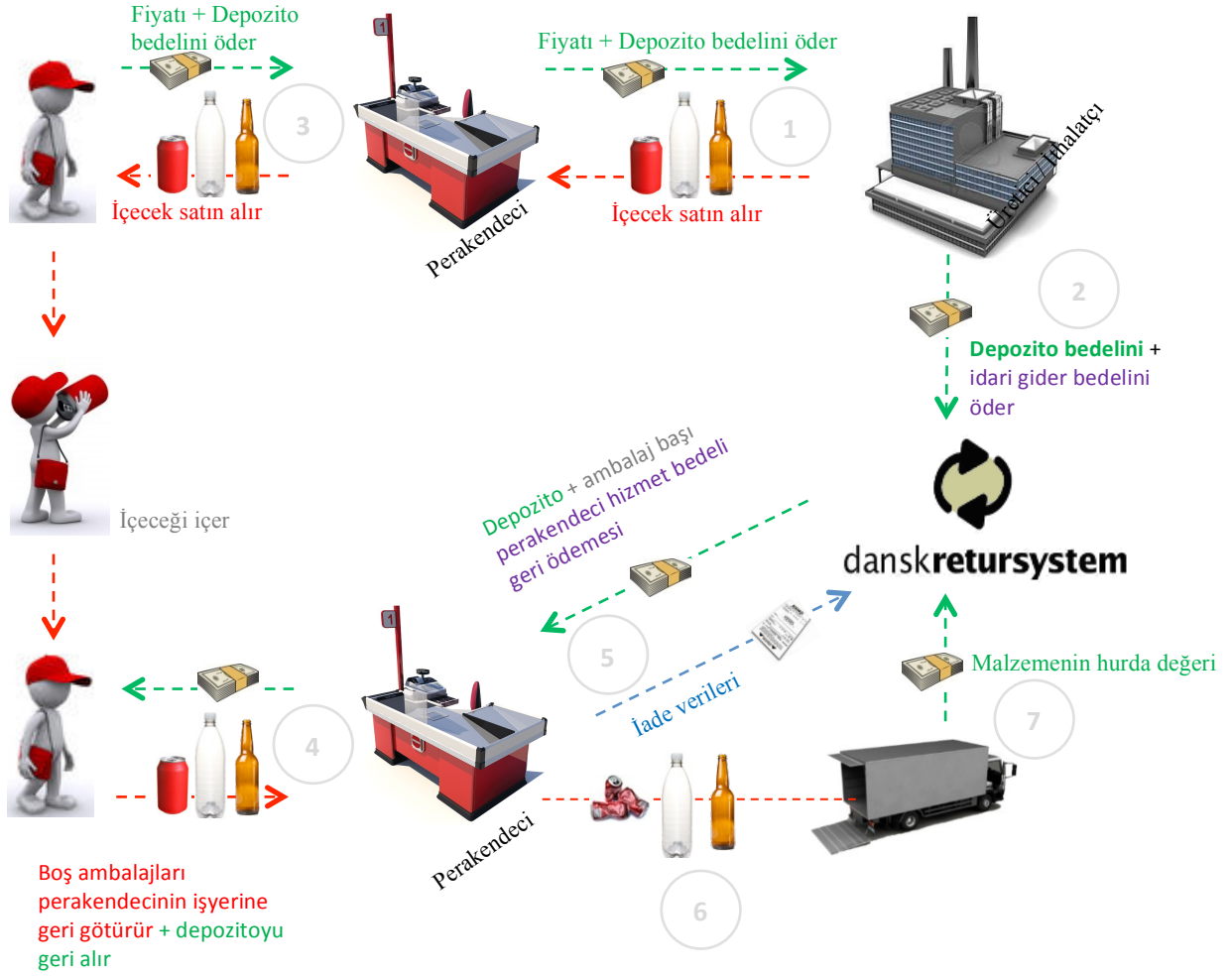
SİSTEM SONUCU (2016)

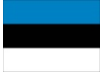
Toplam iade oranı: %90

Kutu %90
1 litreden küçük PET %90
1 litreden büyük PET %90
Cam %90



PARA MALZEME AKIŞI





ESTONYA

Nüfus: 1,3 milyon

Web sitesi: www.eestipandipakend.ee



TAAHHÜT

Ambalaj yasasının yürürlüğe girmesi:	2004
Uygulama:	2005
Yetkili:	Çevre Bakanlığı
Hedef:	PET ve tek kullanımlık camlar (depozitolu) – takvim yılı başına toplam atık ambalaj kütlelerinin %85'inin geri dönüştürülmesi Kutu (depozitolu) - takvim yılı başına toplam atık ambalaj kütlelerinin %50'sinin geri dönüştürülmesi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik (ağırlıkla PET), metaller (alüminyum/teneke), cam
İçecek türü:	Gazlı içecekler; su; bira; elma şırası; meyve suyu; konsantre meyve suları; nektarlar; düşük etanol oranlı alkollü içecekler hacmen %6'ya kadar)
İstisnalar:	Sert alkollü içkiler (vodka, şarap, vs.); cam kavanozlar; Tetra Pak ambalajlar

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito (üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir):

Metal, plastik, cam (tüm ebatlar):	0,10 € (0,11 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eesti Pandipakend OÜ (üretici sorumluluğu örgütü)

Perakendeci hizmet bedeli:

Manuel toplama (PET/kutu)	0,0105 €/ambalaj birimi + KDV
Manuel toplama (tek kullanımlık cam)	0,0120 €/ambalaj birimi + KDV
Sıkıştırmasız geri alım makinesi (PET/kutu)	0,0215 €/ambalaj birimi + KDV
Sıkıştırılmalı geri alım makinesi (PET/kutu)	0,0310 €/ambalaj birimi + KDV
Geri alım makineli toplama (tek kullanımlık cam)	0,0234 €/ambalaj birimi + KDV

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi: Eesti Pandipakend OÜ



Sistem finansmanı: Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, ambalaj hizmet bedeli

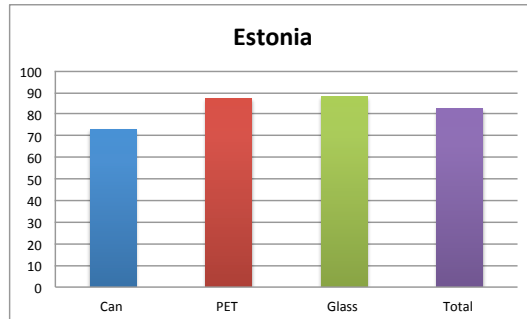
GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade Depozitolu ambalajlar satan perakendeciler ambalajları kendi işyerlerinde geri almakla yükümlü. Perakendecinin satış alanı 200m²'den fazlaysa zorunlu, 20-200m² arasındaysa perakendeci bu yükümlülükten muafiyet için başvurabilir, başvurusu yerel yönetim tarafından incelenir ve karara bağlanır. Satış alanı 20m² 'den küçük olan kentsel satıcılar depozitolu ambalajları geri almakla yükümlü değil. Toplama sistemi %94 otomatik / %6 manuel.

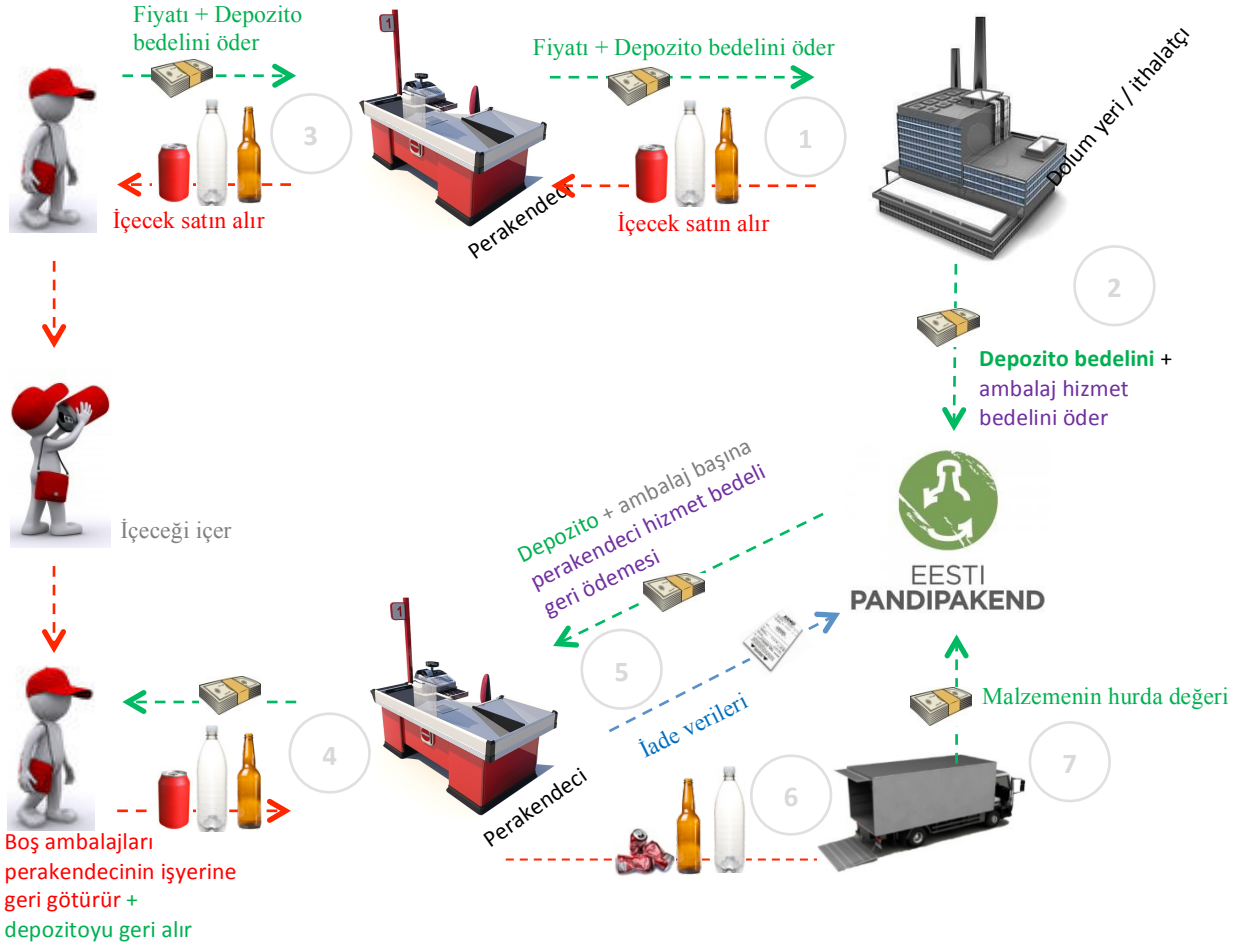
Malzemenin sahibi: Eesti Pandipakend OÜ

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%82,7
Kutu	%73
PET	%87
Cam	%88



PARA MALZEME AKIŞI





FİNLANDİYA

Nüfus: 5,4 milyon

Web sitesi: www.palpa.fi



TAAHHÜT

Tek kullanımlık bira ve gazlı içecek ambalajlarına tüketim vergisi

Yürürlük: 1996 (kutular için) / 2008 (PET için) / 2012 (cam için)

Yetkili: Çevre Bakanlığı

Hedef: %80 geri toplama

PROGRAM KAPSAMI

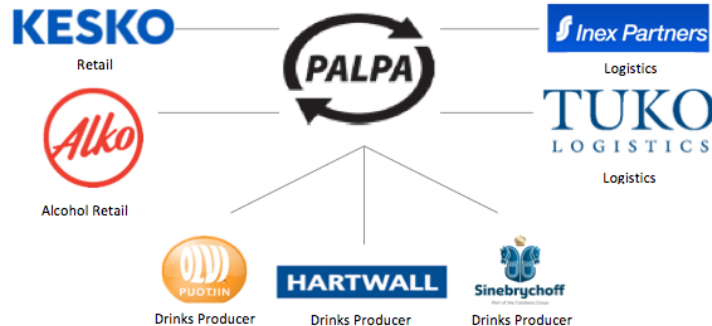
Malzeme:	Plastik (ağırlıklı PET), metal (alüminyum), cam
İçecek türü:	Neredeyse tüm gazlı içecekler; su; bira; elma şırası; alkol içeren büyük bardaklı içecekler (long drinks); spor içecekleri; meyve suyu; likör/alkollü içecekler/alko tarafından satılan şarap
İstisnalar:	Süt

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.
Depozito bedeli:	0,5 litreden küçük plastik: 0,10 € (0,11 USD) 0,5l - 1l arası plastikler: 0,20 € (0,22 USD) 1 litreden büyük plastikler: 0,40 € (0,45 USD) Metal: 0,15 € (0,17 USD) Cam: 0,10 € (0,11 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	Suomen Palautuspakkaus Oy (PALPA)
Hizmet bedeli (HF):	
Manel toplama ya da sıkıştırmasız geri alım makinesi:	Metal/plastik/cam: 0,027 € (0,030 USD)
Sıkıştırılmalı geri alım makinesi:	Metal/plastik/cam: 0,03 € (0,033 USD)
Üretici idari gider bedeli:	Plastik: 0,01720 € (0,02 USD) –0,11568 € (0,13 USD) Metal: 0,00935 € (0,01 USD) Cam: 0,08640 € (0,10 USD) –0,13680 € (0,15 USD)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi:	Suomen Palautuspakkaus Oy (PALPA)
Sistem finansmanı:	Malzeme geliri/geri ödenmeyen depozitolar/ idari gider bedelleri



GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:

5.815 perakendeci geri dönüşüm noktası, 8.758 HORECA geri dönüşüm noktası / 343 ortak geri dönüşüm noktası. Toplama sistemi % 95 otomatik / %5 manuel.

Malzemenin sahibi:

Suomen Palautuspakkaus Oy (PALPA)

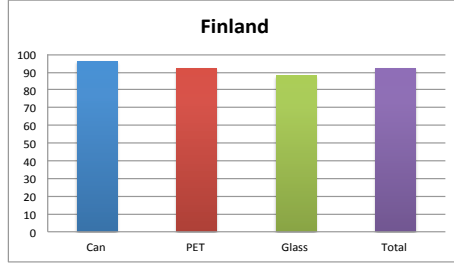
SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı: %92

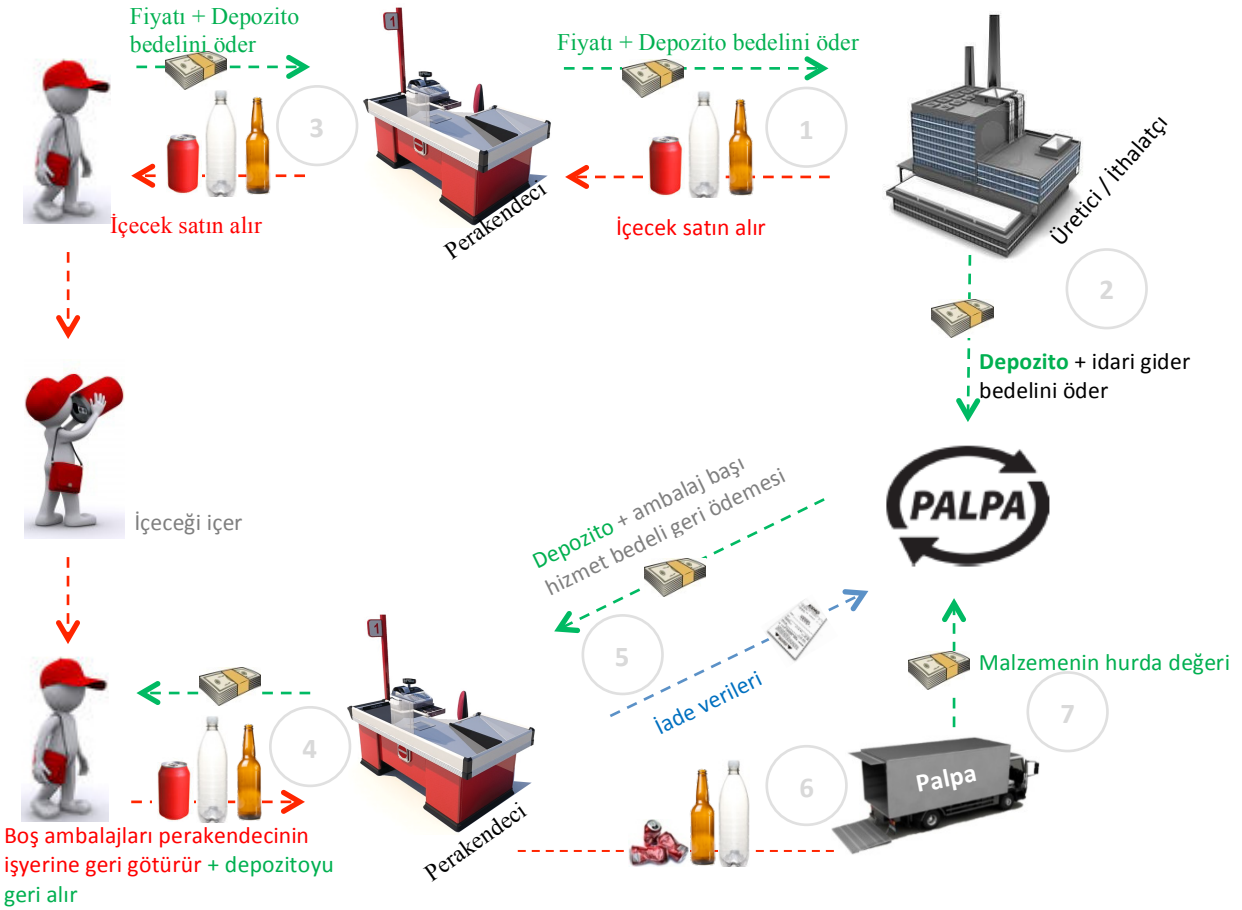
Kutu %96

PET %92

Cam %88



PARA MALZEME AKIŞI





ALMANYA

Nüfus: 81,9 milyon

Web sitesi: www.dpg-pfandsystem.de/index.php/en/



TAAHHÜT

Ambalaj Yönetmeliği

Yürürlük:

1991

Uygulama:

2003

Yetkili:

Çevre Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik (ağırlıklı PET), metal (alüminyum), cam

İçecek türü:

Su (karbonize veya karbonize olmayan maden suyu, şifalı su, sofrası suyu, katkılı su, örn. aroma, kafein, oksijen katkılı, tüm diğer içilebilir sular); bira ve bira içeren içecek karışımları (alkolsüz bira dahil); gazlı-gazsız alkolsüz içecekler; alkollü içki karışımları

İstisnalar:

Süt ürünleri, meyve ve sebze suları; sadece bebekler için diyet ürünleri; 0,1 l'den büyük ve 3 l'den küçük ambalajlar

DEPOZİTÖLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.

Depozito bedeli: Metal, plastik, cam (0,1l – 3l): 0,25 € (0,28 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Dolum yerine / üreticiye kalır

Hizmet bedeli: Hizmet bedeli yok, ancak perakendeci malzemenin sahibidir.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:

Ademi merkezi

Sistem idarecisi:

Deutsche Pfandsystem GmbH

Sistem operatörü:

Perakendeciler ve sektör



Alman Perakendeciler Birliği %50



Alman Gıda Birliği %50

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:

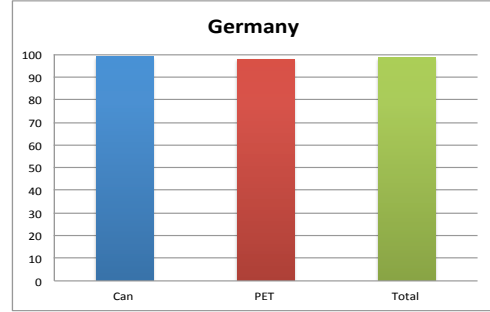
Yakl. 135.000 perakendeci sadece kendi sattıkları malzeme kısımlarını geri almakla yükümlü. 200m² 'den küçük satış alanına sahip perakendeciler sadece kendi sattıkları markaların ambalajlarını geri almakla yükümlü. Toplama sistemi %80 otomatik / %20 manuel

Malzemenin sahibi:

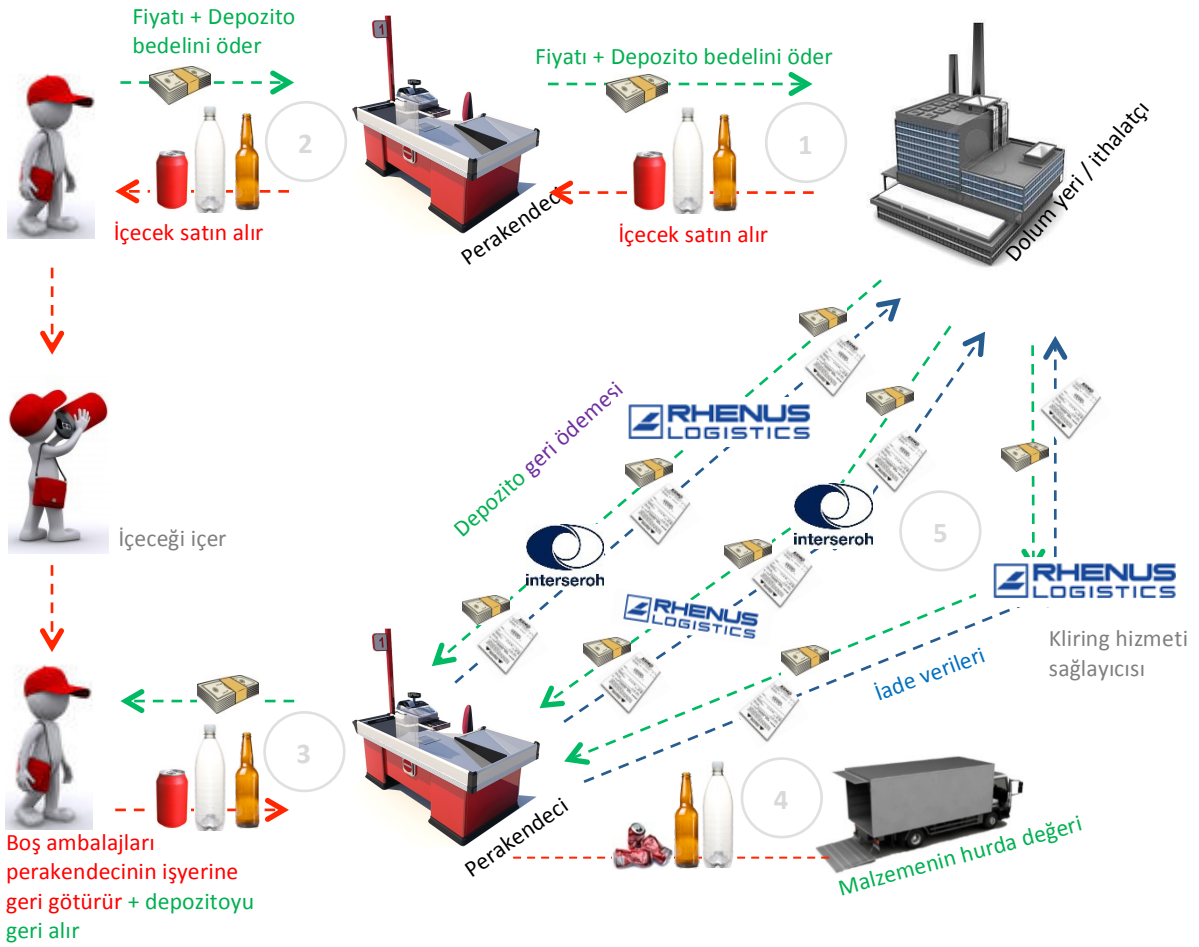
Perakendeci

SİSTEM SONUCU (2015)

Toplam iade oranı:	%98,4
Kutu	%99
PET	%98



PARA MALZEME AKIŞI





İZLANDA

Nüfus: 0,3 milyon

Web sitesi: www.endurvinnslan.is



TAAHHÜT

52/1989 sayılı yasa

Yürürlük:

1989

Uygulama:

1989

Yetkili:

Çevre Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik (ağırlıkla PET), metal (alüminyum), cam

İçecek türü: Tüm hazır içecekler; şarap ve sert alkollü içkiler

İstisnalar: Süt ve süt ürünleri; meyve özleri

DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.

Depozito bedeli: Metal, plastik, cam: 16 ISK (0,11 €, 0,12 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Endurvinnslan Hf

Hizmet bedeli (HF): -

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi

Sistem operatörü ve idarecisi: Endurvinnslan Hf

Sistem finansmanı: Malzeme geliri / geri ödenmeyen depozitolar / idari gider bedeli



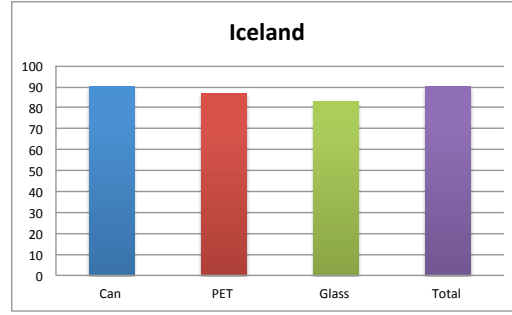
GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade: Merkezi organizasyon tarafından işletilen 60 iade tesisi (55 manuel ve 5 otomatik tesis (tüketicilerin atık sınıflandırmalarına gerek yok)

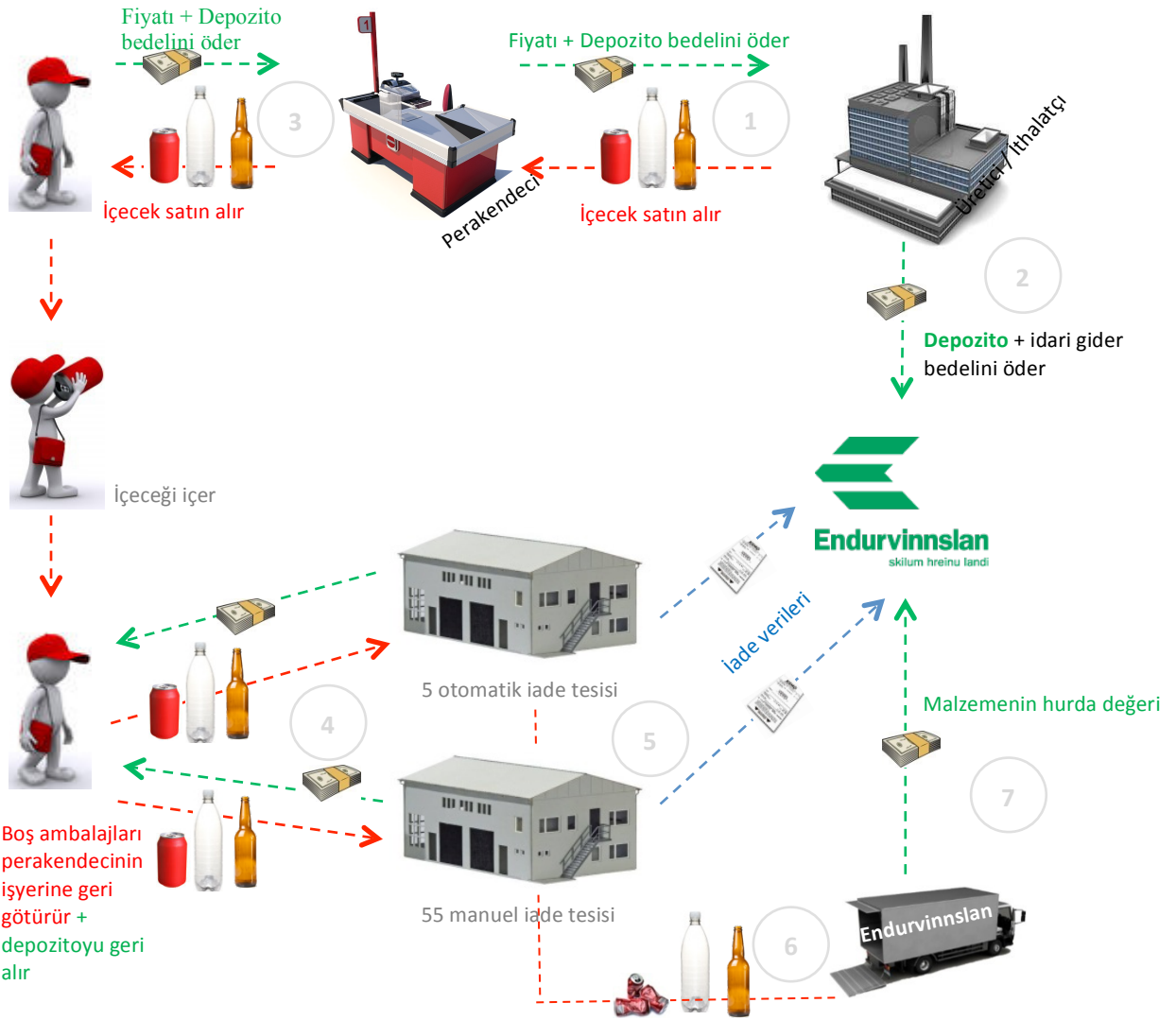
Malzemenin sahibi: Endurvinnslan Hf

SİSTEM SONUCU (2014)

Toplam iade oranı:	%90
Kutu	%90
PET	%87
Cam	%83



PARA MALZEME AKIŞI





LİTVANYA

Nüfus: 3,0 milyon

Web sitesi: <http://grazintiverta.lt/en/for-business/#>



TAAHHÜT

Ambalaj ve ambalaj atıkları idaresi yasası

Yürürlük: 2014

Uygulama: 2016

Yetkili: Çevre Bakanlığı

Hedef: 2025 itibarıyla ambalajların %90'ının geri dönüştürülmesi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik, metal, cam 0,1l - 3l

İçecek türü: Bira ve bira kokteylleri; elma şıraları ve diğer fermente edilmiş içecekler; alkol ve alkolsüz içeceklerin karışımları; her türlü su; cam, plastik ve metal (teneke) ambalajlarda satılan meyve suları ve nektarlar. Meyve şarapları ve şarap ürünlerinin kokteylleri plastik ve metal ambalajlarda satılmaları halinde dahil olur.

İstisnalar: Süt, şarap ve sert alkollü içkiler

DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.

Depozito bedeli: 0,10 € (0,11 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Užtato Sistemos Administratorius (USAD)

Hizmet bedeli (HF):

Sıkıştırılmalı geri alım makineleri: 0,028 €

Sıkıştırmasız geri alım makineleri: 0,015 €

Manuel: 0,028 €

SİSTEM OPERATORÜ

Kliring sistemi: Merkezi

Sistem operatörü ve idarecisi: USAD

Sistem finansmanı: Malzeme geliri / ödenmeyen depozitolar / idari gider bedeli



Litvanya Bira Üreticileri Birliği



Litvanya Ticaret Kurumları
Birliği



Litvanya Doğal Maden Suyu
Üreticileri Birliği

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:

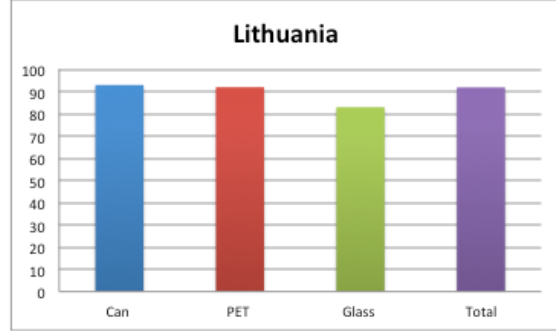
Ambalajlar 300m² 'den büyük tüm mağazalara iade edilerek depozito geri alınabilir.

Malzemenin sahibi:

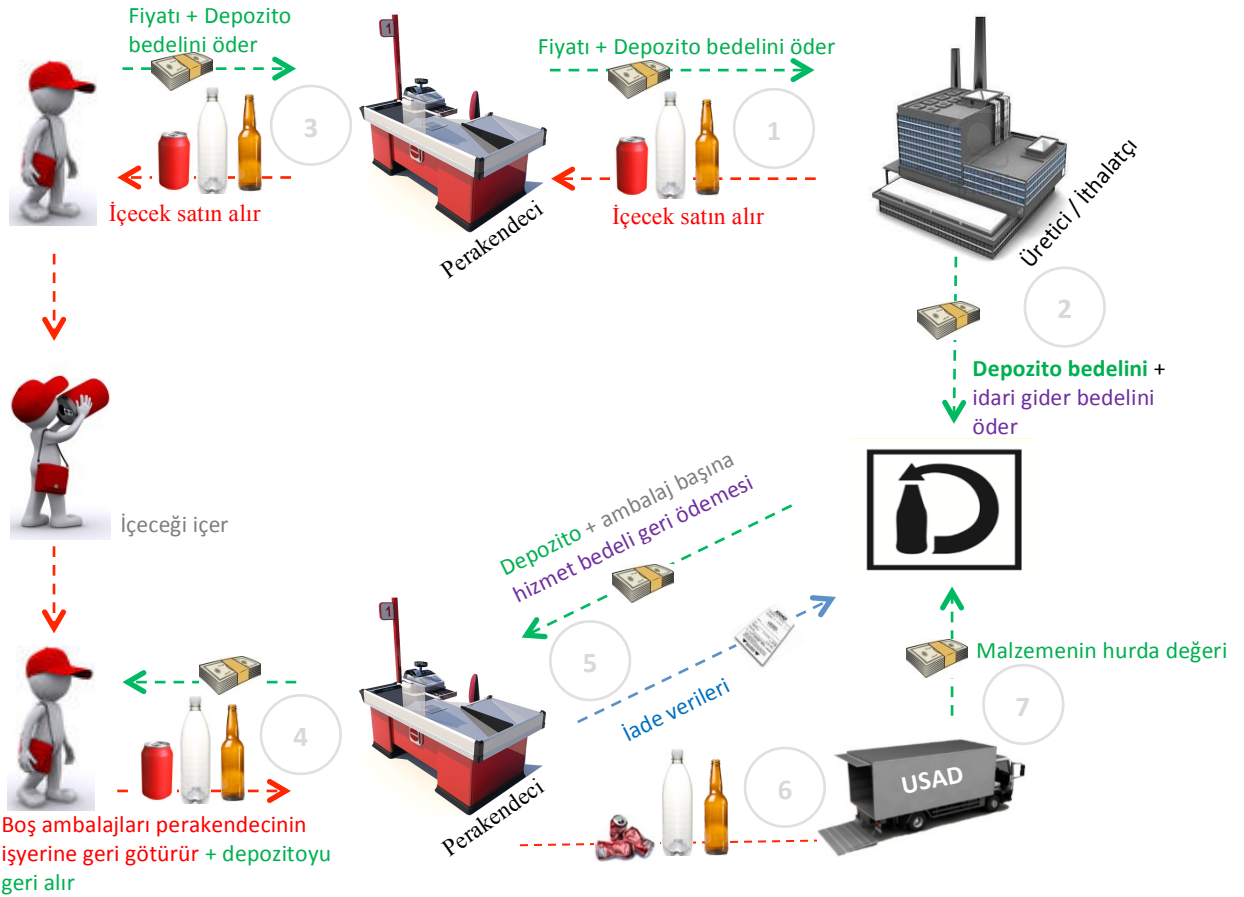
USAD

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%91,9
Kutu	%93
PET	%92
Cam	%83



PARA MALZEME AKIŞI





HOLLANDA

Nüfus: 16,8 milyon

Web sitesi: www.retourverpakking.nl



TAAHHÜT

Verpakkingsverordening Productschap Dranken

Yürürlük: 2003

Uygulama: 2005

Hedef: PET şişeler için %95

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik (0,5l'den büyük, ağırlıkla PET)

İçecek türü: Gazlı içecekler; su

İstisnalar: Medikal içecekler; şarap; sert alkollü içkiler; hafif alkollü içecekler; içecekler için tasarlanmış ve en az %80 kağıt ya da mukavvadan oluşan kartonlar; bir içecekten doğrudan satış için tasarlanmış ambalajlar; ≤ 100 ml ve daha az hacimli içecek ambalajları; üreticinin veya ithalatçının yıllık olarak 500.000'den fazla birim tüketici ambalajının arz edildiğini belgeleyebildiği içecek ambalajları

DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli: 0,25 € (0,28 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Üretici / İthalatçı

Hizmet bedeli (HF): yok

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi

Sistem operatörü ve idarecisi: Stichting Retourverpakkingen NL

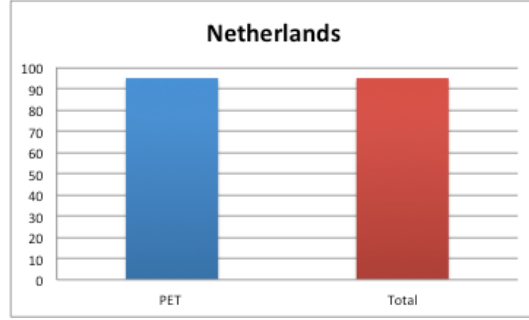
GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade: Toplama sistemi %90 otomatik / %11 manuel

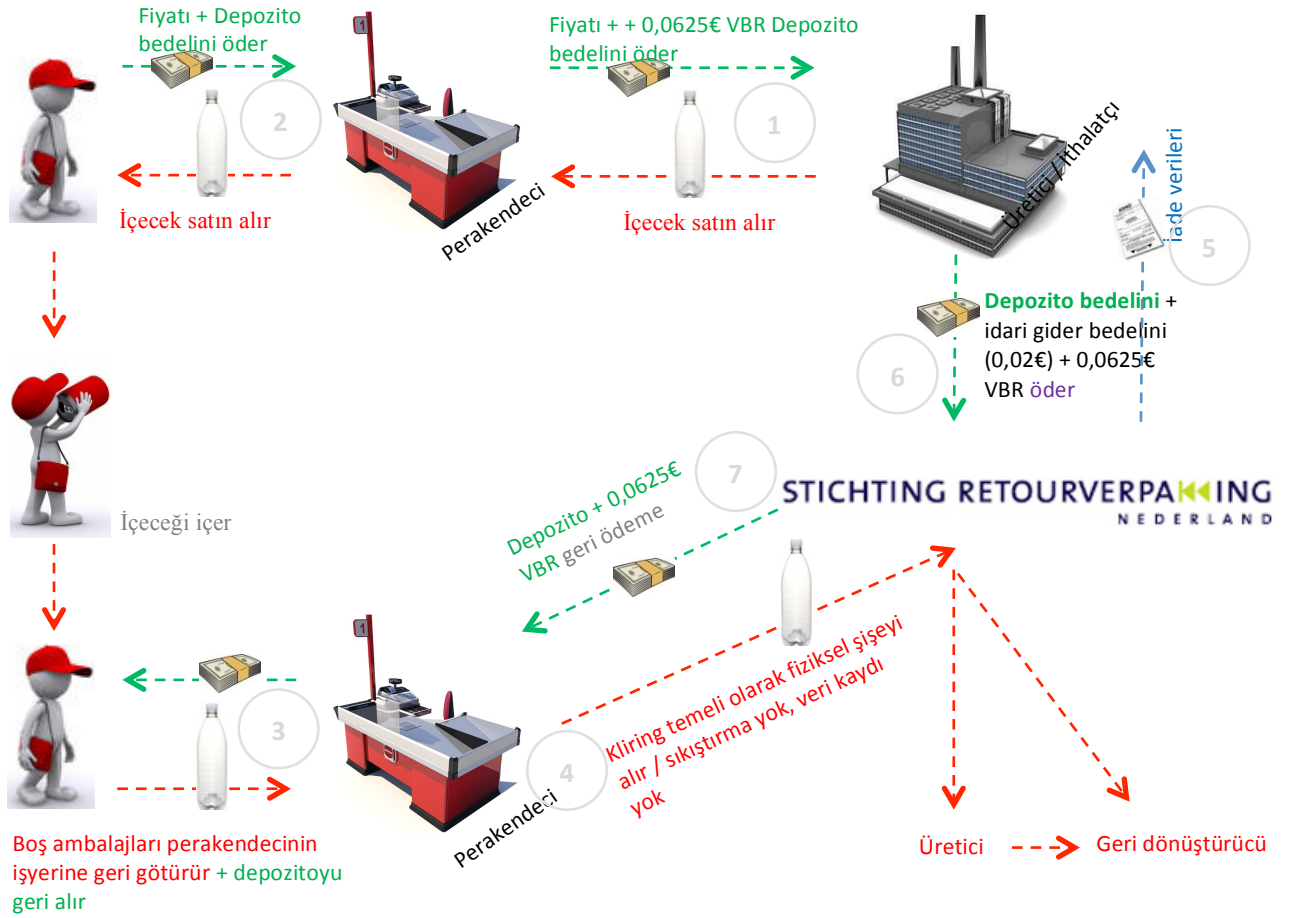
Malzemenin sahibi: İçecek üreticileri

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%95
PET	%95



PARA MALZEME AKIŞI





NORVEÇ

Nüfus: 5,3 milyon

Web sitesi: <http://infinitem.no/infinitem/>



TAAHHÜT

Ürün Denetimi Yasası / Atık geri dönüşümü ile ilgili mevzuat

Yürürlük: 1997

Uygulama: 1999

Yetkili: Norveç İklim ve Çevre Kirliliği Dairesi

Hedef: Çevre vergisinden muafiyet için kutular ve geri dönüştürülebilir PET şişelerin %95 geri toplanması zorunluluğu

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik (ağırlıklı PET, HDPE), metal (alüminyum/teneke)

İçecek türü: Bira; gazlı içecekler; şarap; sert alkollü içkiler, gazlı olmayan içecekler; meyve ve sebze suları, konsantreler, süt ürünleri. Mevzuat ürün türünü düzenlemiyor.

İstisnalar:

DEPOZİTÖLAR VE BEDELLER

Depozito: Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir.

Depozito bedeli: 0,5 l ve daha küçük plastik, metal: 2,- NOK (0,21 €, 0,25 USD)

0,5 l'den büyük plastik, metal: 3,- NOK (0,31 €, 0,38 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar: Infinitem AS (eski adıyla:Norsk Resirk)

Hizmet bedeli: Sıkıştırılmalı geri alım makinesiyle: Plastik 0,25 NOK, Kutu 0,20 NOK
Manuel Sıkıştırmasız geri alım makinesiyle: Plastik 0,10 NOK, kutu 0,05 NOK

EPR (genişletilmiş üretici

sorumluluğu) masrafı/bedeli:

Alüminyum kutu 0,0012 NOK, plastik şişe 0,18 NOK

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:

Merkezi

Sistem operatörü ve idarecisi:

Infinitem AS

Sistem finansmanı:

Malzeme geliri / geri ödenmeyen depozitolar / EPR (genişletilmiş üretici sorumluluğu) bedeli

Gıda Üreticileri Hizmet
Bürosu (%7,5)

INFINITEM

Norveç Gıda ve İçecek
Endüstrisi Federasyonu
(%7,5)

Norveç Gıda Toptancıları
Birliği (%33,5)

Norveç Kooperatifler Birliği
(Coop Norge) (%15)

Norveç Petrol Bayileri
Federasyonu (%1,5)

Norveç Bira Üreticileri
Hizmet Bürosu (%7,5)

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:

3.500 gıda marketinde/bakkaliyede geri alım makineleri mevcut, toplam toplamının %97'si.

11 500 manuel toplama/iade noktası, toplam toplamının %3'ü.

Malzemenin sahibi:

Infinitum AS

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:

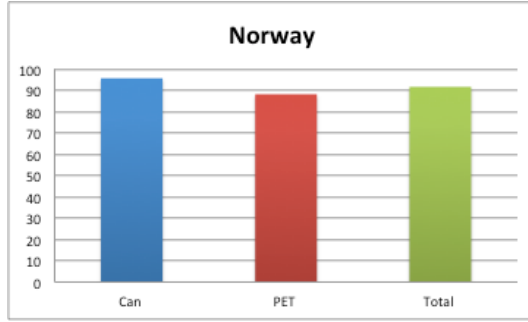
%91,7

Kutu

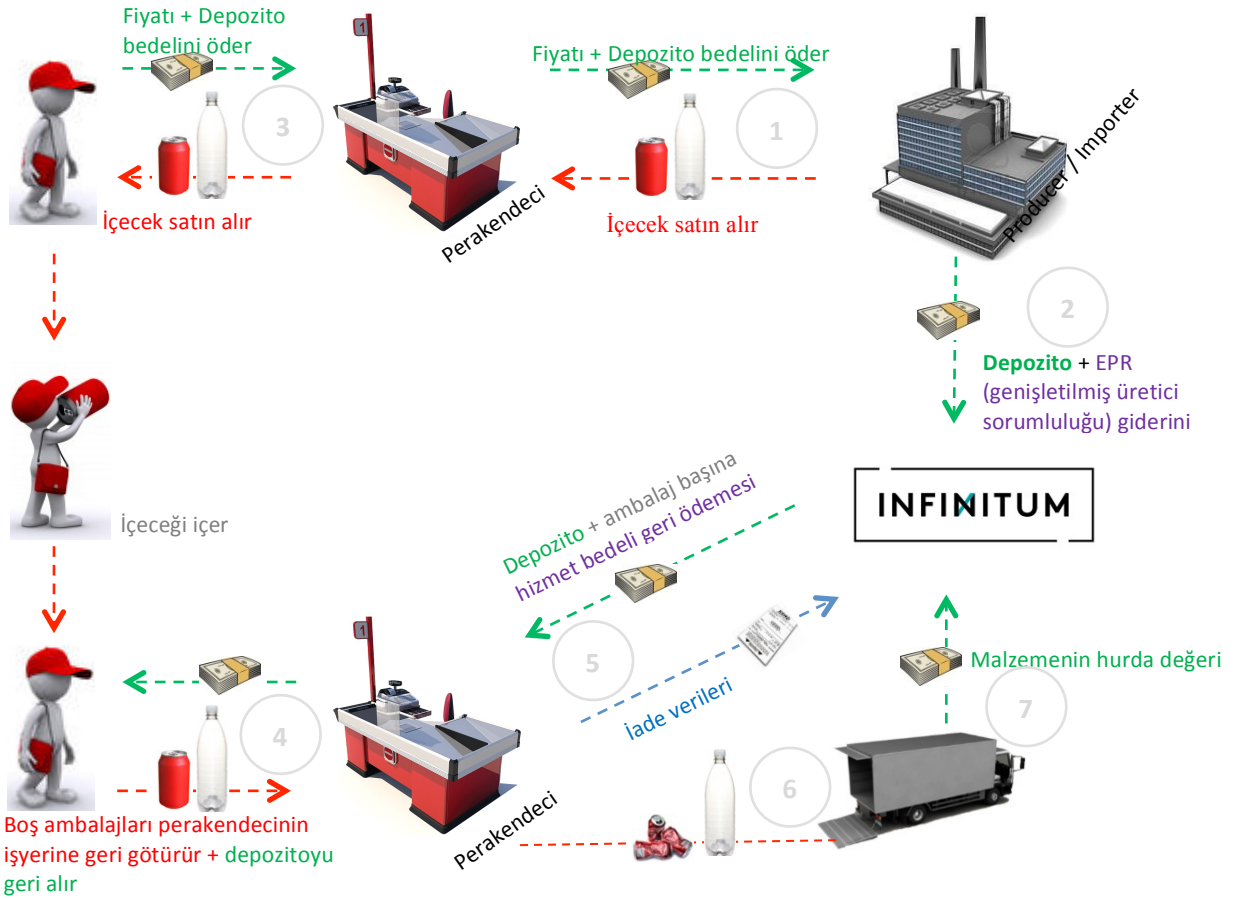
%95,7

PET

%88,2



PARA MALZEME AKIŞI





İSVEÇ

Nüfus: 9,5 milyon

Web sitesi: www.pantamera.nu



TAAHHÜT

Alüminyum içecek ambalajlarının geri dönüşümü hakkında yasa
Bazı içecek ambalajlarının (PET) geri dönüşümü hakkında yasa
Plastik şişeler ve metal kutular için iade sistemi hakkında yönetmelik

Yürürlük:	1982, 1991, 2005
Uygulama:	1984, 1994, 2006
Yetkili:	İsveç Tarım Dairesi
Hedef:	İsveç Çevre Koruma Dairesi tarafından tüm metal kutular ve PET şişeler için konan %90 geri toplanma hedefi

PROGRAM KAPSAMI

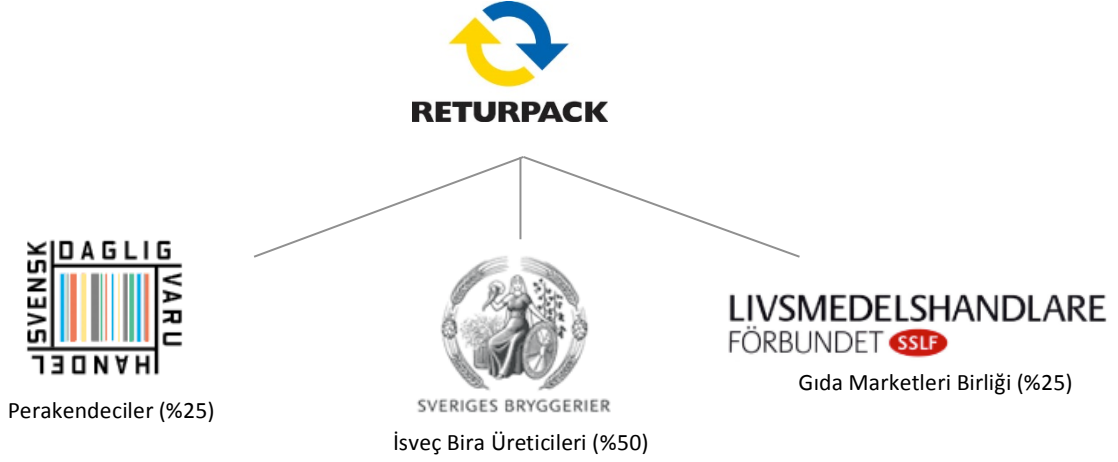
Malzeme:	Plastik (ağırlıklı PET), metal (alüminyum/teneke) (Not: Alüminyum kutu ve PET şişe geri dönüşümünü düzenleyen iki tarihsel yasa daha dar tanımlara sahipti: alüminyumdan yapılmış içecek ambalajları ve polietilen tereftalattan yapılmış şişeler. Yeni yasadaki tanım (2005:220 Yönetmeliği) daha geniş tanımlar içermektedir).
İçecek türü:	Tüm tüketilmeye hazır içecekler, bira, gazlı içecekler, elma şırası, şişe suyu dahil
İstisnalar:	Süt ürünleri; sebze; meyve; orman meyveleri/böğürtlen içecekleri

DEPOZİTOLAR VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/ithalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Metal: 1 SEK (0,11 €, 0,12 USD) 1 litreden küçük plastik: 1 SEK (0,11 €, 0,12 USD) 1 litreden büyük plastik plastik: 2 SEK (0,22 €, 0,24 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	AB Svenska Returpack
Hizmet bedeli (HF):	
Manuel toplama:	Metal: 0 SEK (0,00 €, 0,00 USD) Plastik: 0,2 SEK (0,023 €, 0,02 USD)
Sıkıştırmasız geri alım makinesi:	Metal, Plastik 0,2 SEK (0,023 €, 0,02 USD)
Sıkıştırılmalı geri alım makinesi:	Metal: 0,15 SEK (0,017 €, 0,02 USD) 1 litreden küçük plastik: 0,38 SEK (0,043 €, 0,045 USD) 1 litreden büyük plastik plastik: 0,42 SEK (0,048 €, 0,049 USD)
Üretici idari gider bedeli:	Plastik: 0,0232 € (0,03 USD) –0,0548 € (0,06 USD) Alüminyum kutu: 0 € (0 USD) Çelik kutu: 0,0259 € (0,03 USD) (sınıflandırma bedeli)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Merkezi
Sisten operatörü ve idarecisi:	AB Svenska Returpack (Pantamera)
Sistemin finansmanı:	Malzeme geliri / geri ödenmeyen depozitolar / idari gider bedeli

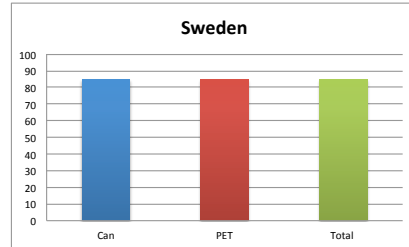


GERİ ÖDEME SİSTEMİ

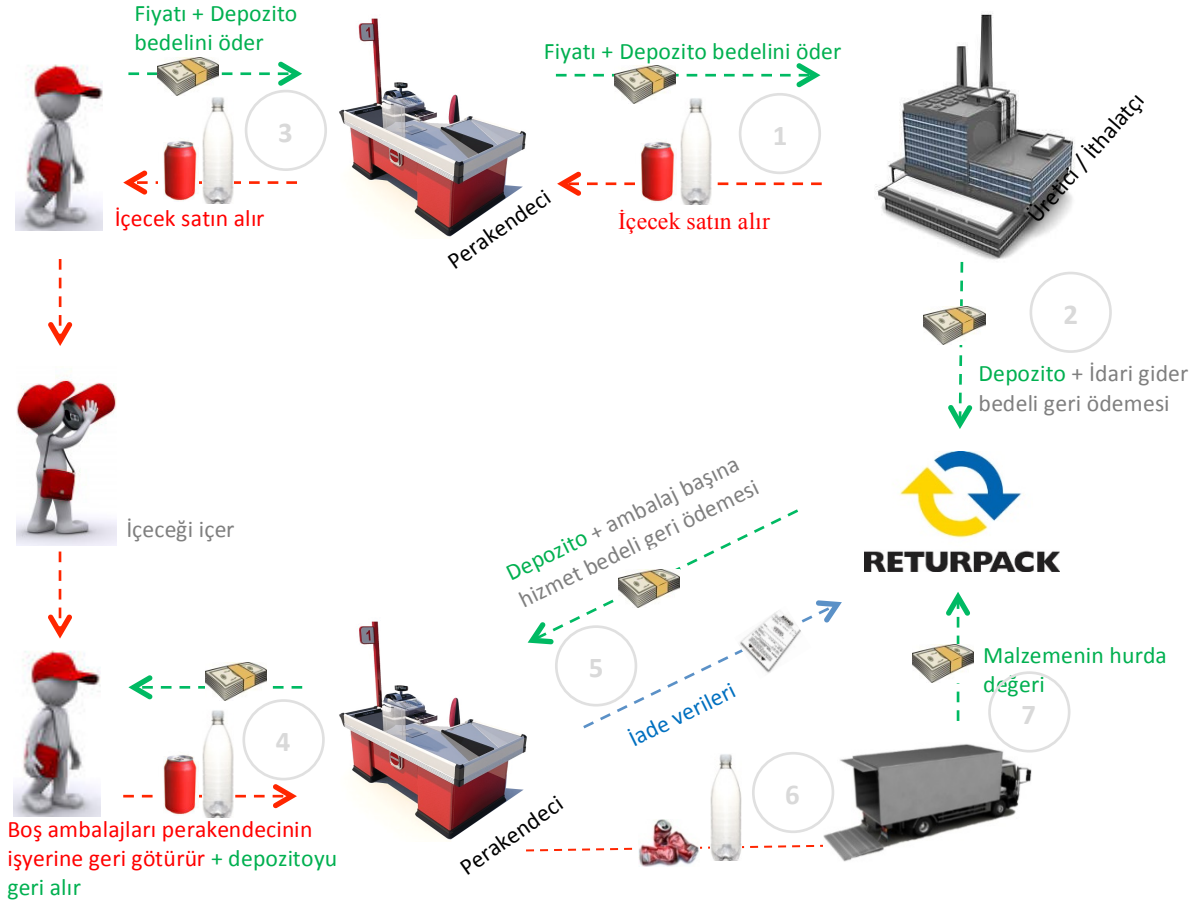
Perakendeciye iade:	Toplama sistemi %95 otomatik / % 5 manuel
Malzemenin sahibi:	AB Svenska Returpack (Pantamera)

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%84,9
Kutu	%84,9
PET	%84,9



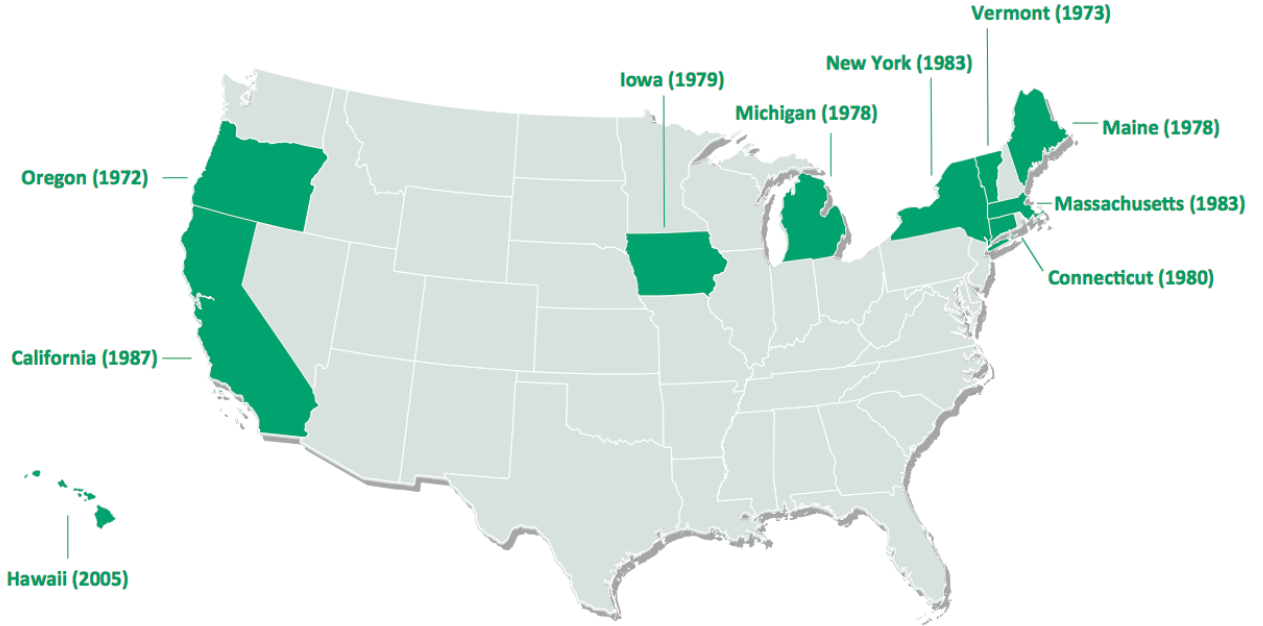
PARA MALZEME AKIŞI





ABD

(88,6 milyon kişi için depozito iade sistemine (DRS) erişim)



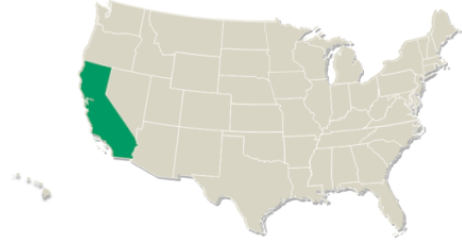
Eyalet	Nüfus (milyon)	Taahhüt tarihi	Taahhüt uygulama
1. Kaliforniya	38,8	1986	1987
2. Connecticut	3,6	1978	1980, 2009 (su)
3. Hawaii	1,3	2002	2005
4. Iowa	3,1	1978	1979
5. Maine	1,3	1976	1978
6. Massachusetts	6,6	1981	1983
7. Michigan	9,9	1976	1978
8. New York	19,5	1982	1983, 2009 (su)
9. Oregon	3,9	1971	1972
10. Vermont	0,6	1972	1973



KALİFORNİYA

Nüfus: 38 milyon

Web sitesi: www.calrecycle.ca.gov/bevcontainer/



TAAHHÜT

Kaliforniya içecek ambalajları geri dönüşüm ve çöp azaltma yasası

Yürürlük:	1986
Uygulama:	1987
Son değişiklik:	2012 (yaptırımlar ve ödemeler)
Yetkili:	Doğayı Koruma Bakanlığı (CalRecycle)
Hedef:	%80 geri dönüşüm oranı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum), bimetal, cam
İçecek türü:	Bira; malt; şarap ve damıtılmış içkiler; tüm alkolsüz içecekler
İstisnalar:	Süt; %100 meyve suyu 46 ons ve daha büyük.; sebze suyu 16 ons ve daha büyük; yedek paketleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımıcı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	24 onstan büyük ambalajlar: 0,05 USD 24 ons ve daha büyük ambalajlar: 0,10 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet gelir kaydedilir, programın idaresi için kullanılır
Hizmet bedeli (HF):	Geri toplama sisteminin işletim giderlerini karşılamaya destek amacıyla süpermarket geri toplama noktalarının işleticilerine ödenir
İşlem Ücreti (PF):	İçecek üreticileri tarafından satılan her ambalaj başına Doğa Koruma Bakanlığına ödenir
İşleme Ödemeleri:	Geri dönüştürme giderleri malzemenin değerini aştığında geri ödeme yapılarak alınmış ambalajların tonu başına (Bakanlık tarafından) tüm tescilli geri dönüştürücülere ve işleyenlere yapılır

SİSTEM OPERATÖRÜ

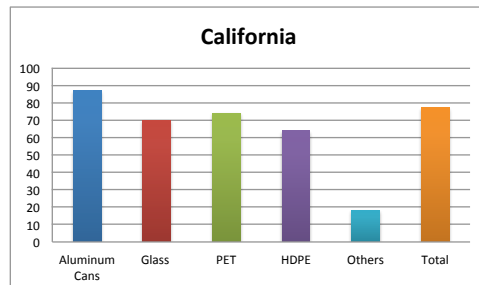
Kliring sistemi:	Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi:	CalRecycle (eyalet hükümeti tarafından işletilmekte)

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

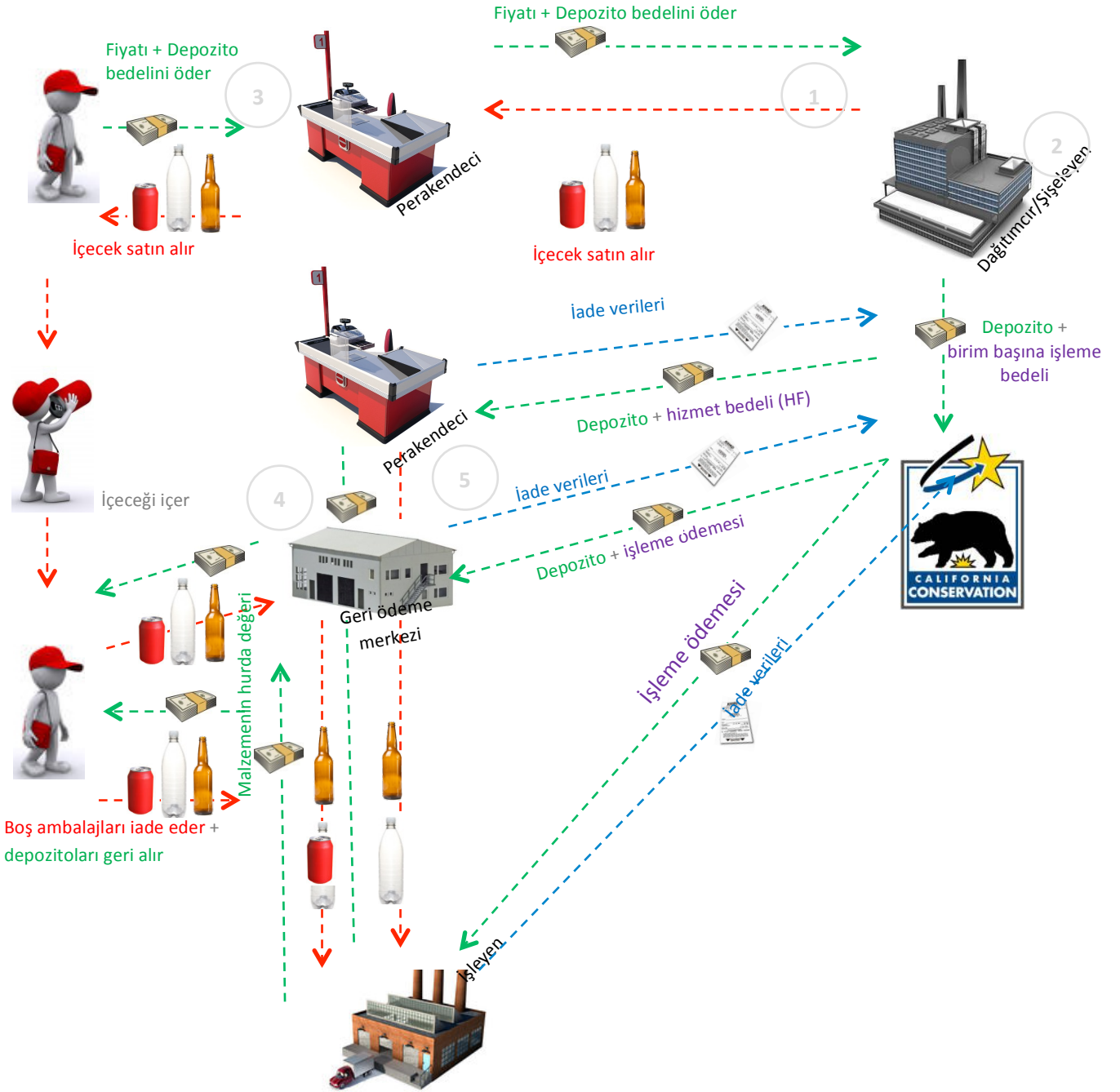
Perakendeciye iade (%25)	Tescilli geri dönüşüm merkezi bir AVM bölgesi (CZ) içerisinde bulunuyorsa sistemden çıkma seçenekli perakendeciye iade yükümlülüğü; geri dönüşüm merkezlerine hizmet muafiyet bedeli ödemesi; yol kenarı toplama geri dönüşüm programları.
Tescilli geri dönüşümcüye iade (%55-%65)	Kaliforniya Geri Ödeme Değeri (CRV) ağırlığa göre hesaplanır. 2.578 geri dönüşüm merkezi (2012); bunların 1376'sı AVM bölgesi (CZ) geri dönüşümcüleri
Yol kenarı toplamaya "bağış" (%15-%20)	
Malzemenin sahibi:	İşleyen, kumbara sahibi

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%77*
Alüminyum	%87
Cam	%70
PET	%74
HDPE	%64
Diğer	%18
*Kumbaralar geri ödeme oranına dahildir	



PARA MALZEME AKIŞI





CONNECTICUT

Nüfus: 3,6 milyon

Web sitesi: www.ct.gov/deep/cwp/view.asp?a=2714&q=324834



TAAHHÜT

İçecek ambalajı depozitosu ve geri ödeme yasası

Yürürlük:	1978
Uygulama:	1980
Son değişiklik:	2009 (su eklendi)
Yetkili:	Enerji ve Çevre Koruma Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum, cam (bir içecek içeren her türlü bireysel/tekli, ayrı, kapalı şişe, kutu, kavanoz ya da karton <3l'ye kadar hacimli)
İçecek türü:	Bira; malt; gazlı içecekler (maden suları ve sodalar dahil); gazsız içecekler (su, aromalı sular, besin takviyeli sular dahil)
İstisnalar:	Diğer gazsız içecekler; et/meyve suları; HDPE ambalajlar

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito değeri:	Plastik, metal, cam: 0,05 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet gelir kaydedilir
Hizmet bedeli (HF):	Bira için 0,015 diğer içecekler için 0,02 USD

SİSTEM OPERATÖRÜ

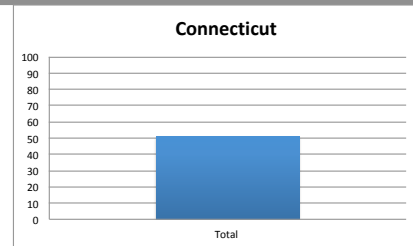
Kliring sistemi:	Ademi merkezi, TOMRA
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade /	
Geri ödeme merkezine iade	Mağazalar sadece sattıkları markaları geri almak zorunda.
Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden

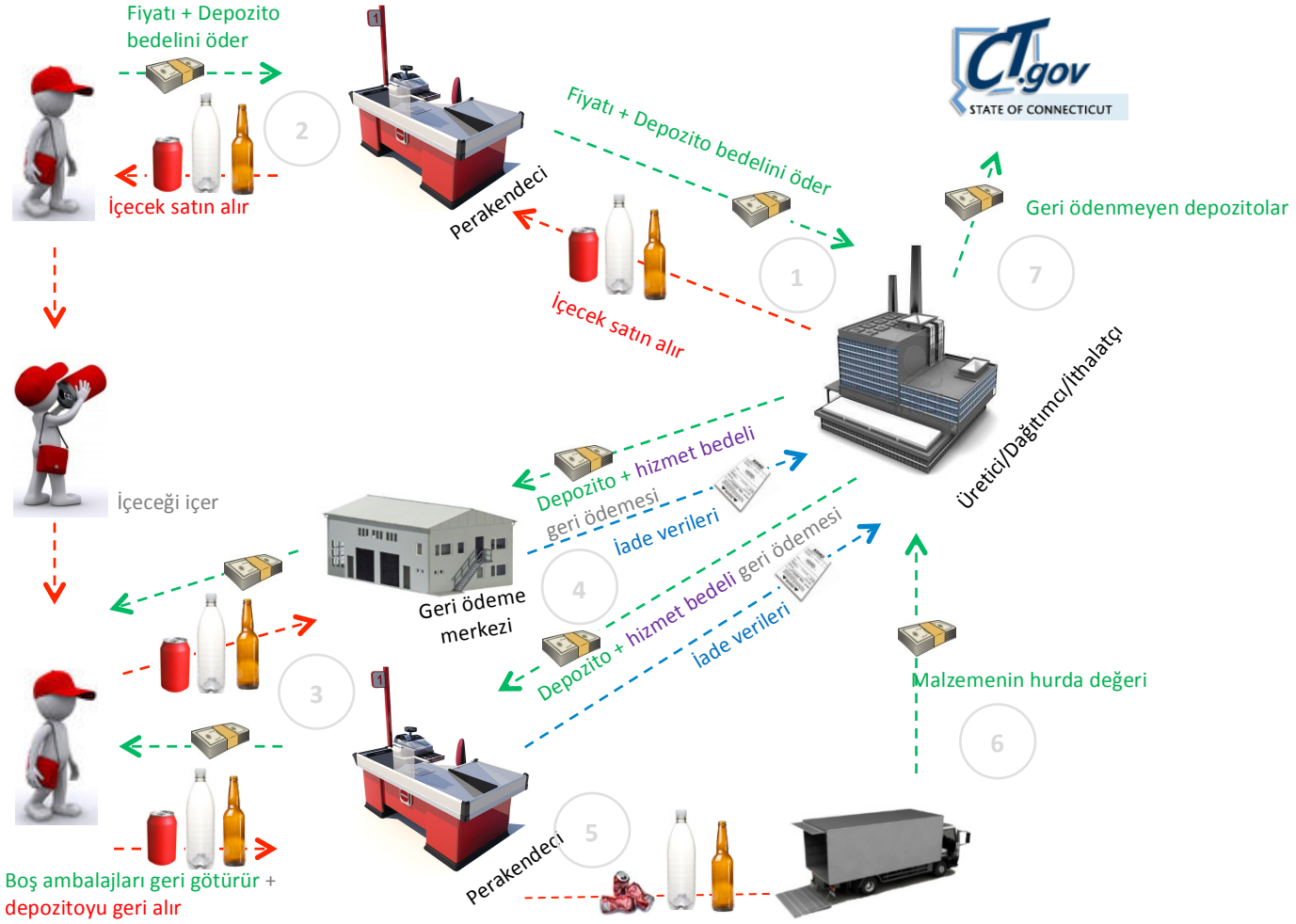
SİSTEM SONUCU (2017)

İade oranı: %0.7



2009 yılında depozito sistemine su şişeleri dahil edilmeden önce, geri ödeme oranları daha yüksekti (%65-70 aralığında)

PARA MALZEME AKIŞI





HAWAII

Nüfus: 1,3 milyon

Web sitesi: <http://health.hawaii.gov/hi5/>



TAAHHÜT

Depozitolu İçecek Ambalajları Yasası (176 sayılı yasa)

Yürürlük: 2002

Uygulama: 2005

Son değişiklik: 2013 (Enerji içecekleri ve besin takviyeleri)

Yetkili: Sağlık Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik (PET, HDPE); metal (alüminyum, bimetel; 2 l ve daha küçük hacimli cam
İçecek türü:	Bira; malt içecekleri; karışık sert alkollü içkiler (%15'ten az alkol içerikli); karışık şaraplar (% 7'den az alkol içeren); tüm alkolsüz içecekler (örn. meyve suları, çay vs.)
İstisnalar:	Süt; mandıra ürünleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	0,05 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet gelir kaydedilir, programın idaresi için kullanılır
Hizmet bedeli (HF):	0,02 – 0,04 USD arasında (değişken). Geri ödeme merkezlerine depozitolu içecek ambalajları fonu tarafından ödenir.
Ambalaj bedeli:	Tüketici tarafından geri ödeme merkezlerine fon sağlamak için depozitoya ek olarak ödenen 0,015 USD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi:	Sağlık Bakanlığı (eyalet işletmesi)

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

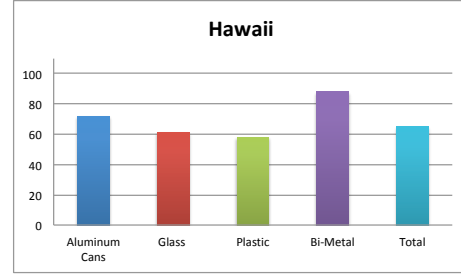
Geri ödeme merkezine iade

Tüketiciye işyeri dışında tüketilmek üzere depozitolu ambalajlar içerisine içecekler satan kişiler işyerinde geri ödeme merkezleri işletmek ve bir Hawaii geri ödeme tutarına sahip tüm boş içecek ambalajlarını geri almak zorundadır. Yasa bağımsız geri toplama merkezlerine izin vermekte, ancak bunlar devlet tarafından tescil edilmek zorunda.

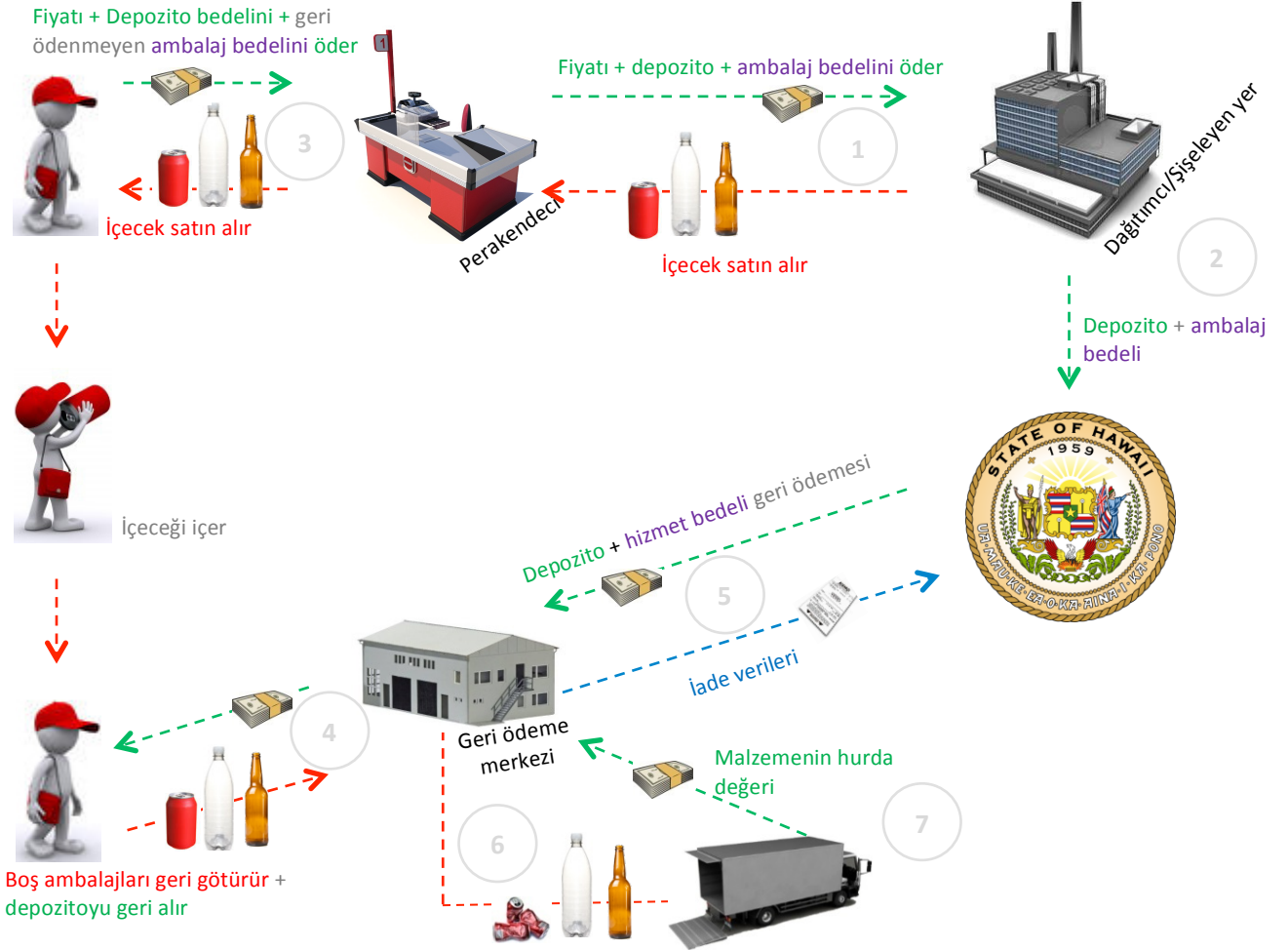
Malzemenin sahibi:	Geri toplama merkezi
--------------------	----------------------

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%65*
Alüminyum	%72
Cam	%61
PET	%58
Bimetal	%88



PARA MALZEME AKIŞI

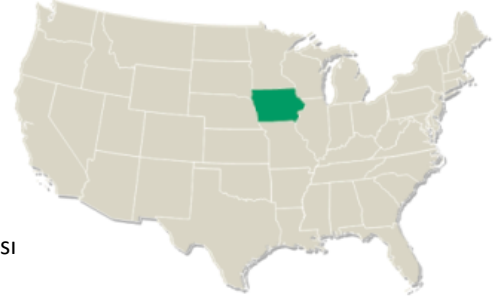




IOWA

Nüfus: 3,1 milyon

Web sitesi: www.iowadnr.gov/Environmental-Protection/
Toprak kalitesi/atık planlama-geri dönüşüm/şişe depozitosu yasası



TAAHHÜT

İçecek ambalajlarının denetimi yasası

Yürürlük: 1978

Uygulama: 1979

Yetkili: Iowa Doğal Kaynaklar Bakanlığı (DNR)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Bir içecek içeren her türlü kapalı cam, plastik ve metal şişe, kutu, kavanoz veya karton
İçecek türü:	Bira; gazlı alkolsüz içecekler; maden suyu; şarap karışımları; şarap ve sert alkollü içkiler
İstisnalar:	Meyve ve sebze suları; meyve içecekleri; süt ve süt ürünleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımıcı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	0,05 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Dağıtımıcıda/şişeleiyende kalır
Hizmet bedeli (HF):	Depozitoyu tahsil eden tarafından perakendecilere ve geri toplama merkezlerine 0,01 USD ödenir

SİSTEM OPERATÖRÜ

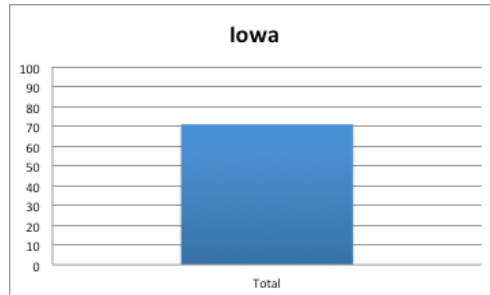
Kliring sistemi:	Ademi merkezi, CRINC
Sistem operatörü ve idarecisi:	CRINC, depozitoyu tahsil edenler

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

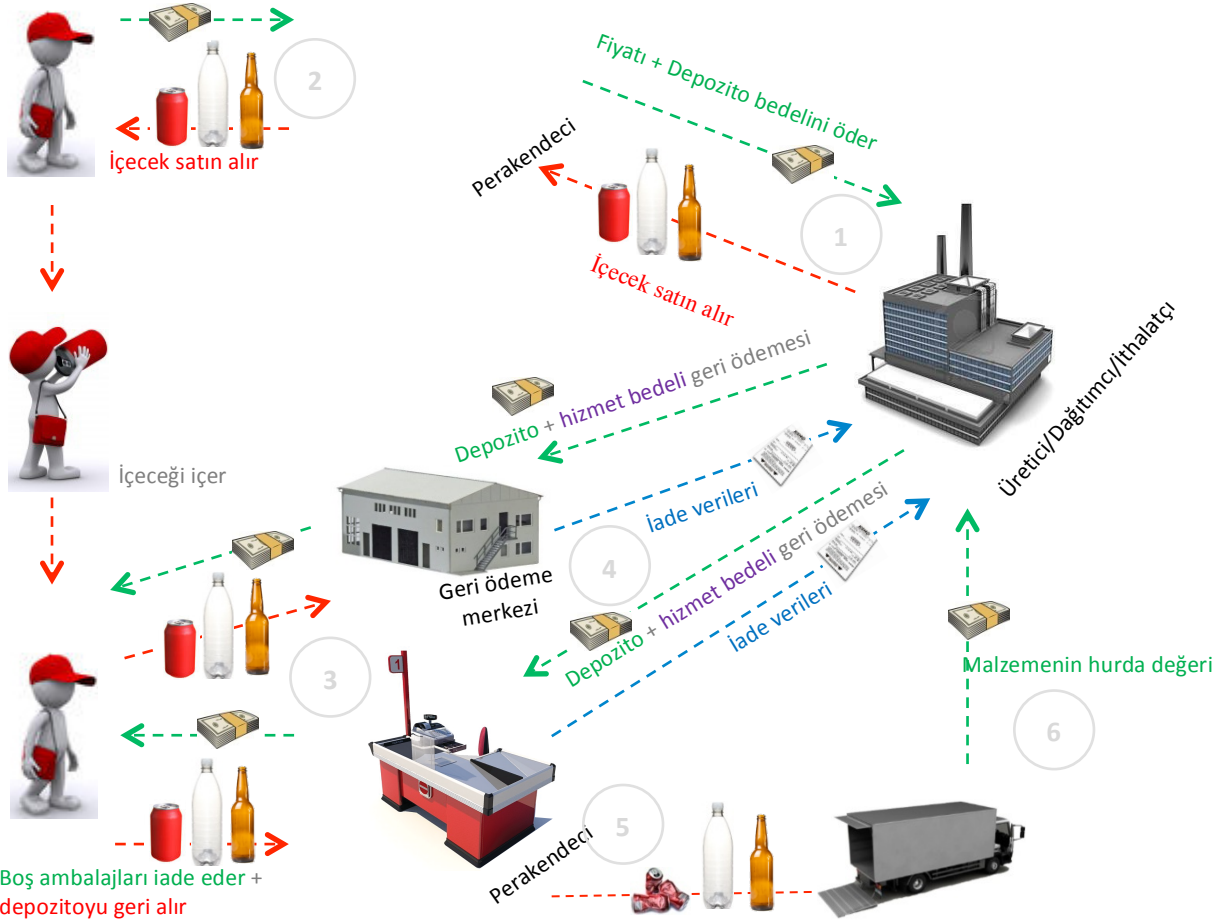
Perakendeciye iade / Geri toplama merkezine iade	
Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı %71



PARA MALZEME AKIŞI





MAINE

Nüfus: 1,3 milyon

Web sitesi: <http://maine.gov/dep/sustainability/bottlebill/index.html>



TAAHHÜT

Maine iade edilebilir içecek ambalajları yasası

Yürürlük: 1976

Uygulama: 1978

Son değişiklik: 2011

Yetkili: Tarım, Çevre Koruma ve Orman Bakanlığı, Ağırlıklar ve Ölçüler

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/teneke), cam (4 litreye kadar hacimli cam, plastik ve metalden yapılmış tüm kapalı ambalajlar)
İçecek türü:	Tüm
İstisnalar:	Mandıra ürünleri; işlenmemiş elma şırası

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozit bedeli:	Plastik, metal, cam: 0,05 USD Şarap/sert alkollü içkiler: 0,15 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet gelir kaydedilir (ambalajlar bir kaynak birleştirme anlaşmasına tabi değilse)
Hizmet bedeli:	0,04 USD (Depozitoyu tahsil eden nitelikli bir kaynak birleştirme anlaşmasına tarafsız 0,005 USD daha az)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Ademi merkezi, TOMRA
Sistem idarecisi:	Tarım, Çevre Koruma ve Orman Bakanlığı
Sistem operatörü:	İçecek endüstrisi

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

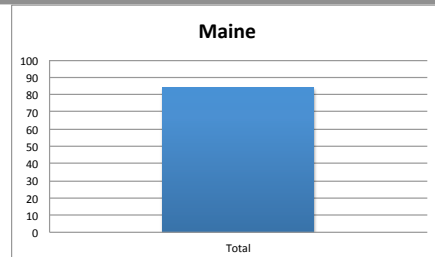
Perakendeciye iade / Geri ödeme merkezine iade

Perakendeciler yakındaki bir geri ödeme merkeziyle anlaşmaları varsa muafiyet talep edebilirler.

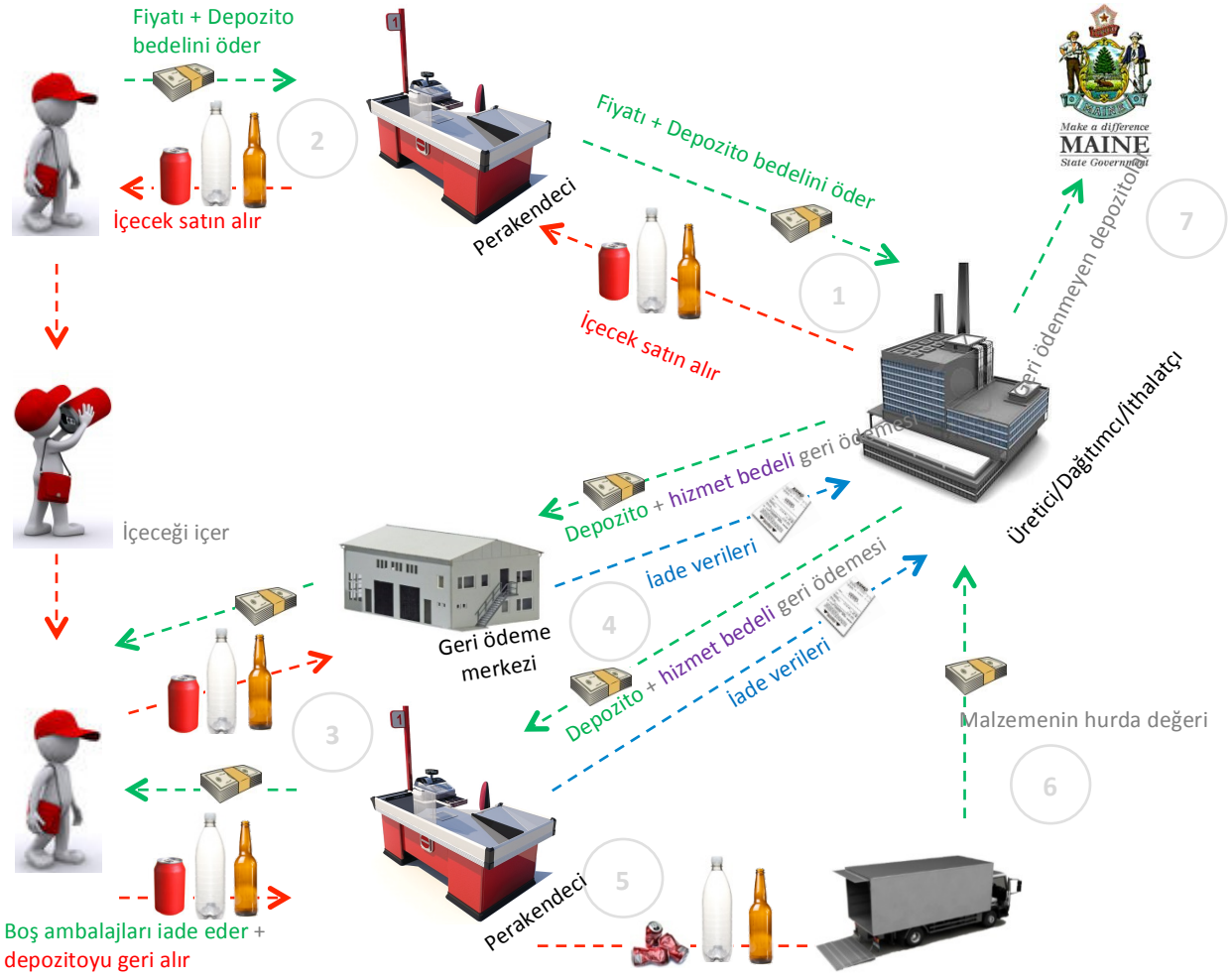
Malzemenin sahibi:	Üretici/dağıtımçı/İthalatçı
--------------------	-----------------------------

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%84
--------------------	-----



PARA MALZEME AKIŞI





MASSACHUSETTS

Nüfus: 6,6 milyon

Web sitesi: www.mass.gov/eea/agencies/massdep/recycle/reduce/bottle-and-can-recycling.html



TAAHHÜT

İçecek ambalajlarının toplanması yasası

Yürürlük:	1981
Uygulama:	1983
Son değişiklik:	2013 (Hizmet bedeli)
Yetkili:	Massachusetts Çevre Koruma Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum), bimetel, cam (cam, metal, plastik veya bu malzemelerin birleşiminden yapılmış her türlü kapatılabilir şişe, kutu, kavanoz veya karton)
İçecek türü:	Bira; malt; gazlı içecekler; maden suyu
İstisnalar:	Şarap; mandıra ürünleri; doğal meyve suları; bira ve malt dışındaki gazsız alkollü içecekler

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Plastik, metal, bimetel, cam:	0,05 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet gelir kaydedilir (Gelir İdaresi Başkanlığı)
Hizmet bedeli (HF):	Perakendecilere 0,0225 USD (depozitoyu tahsil edenlerden ambalajları ücretsiz alma hizmeti alırlar) Geri ödeme merkezlerine 0,0325 USD (geri alınan ambalajları merkezi işleme tesisine teslim etmek zorundalar)

SİSTEM OPERATÖRÜ

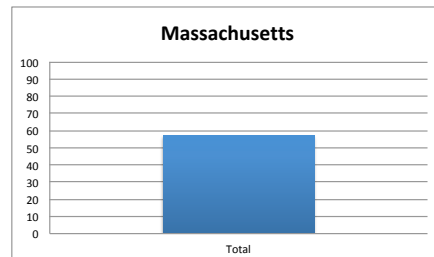
Kliring sistemi:	Ademi merkezi, TOMRA
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi, TOMRA

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

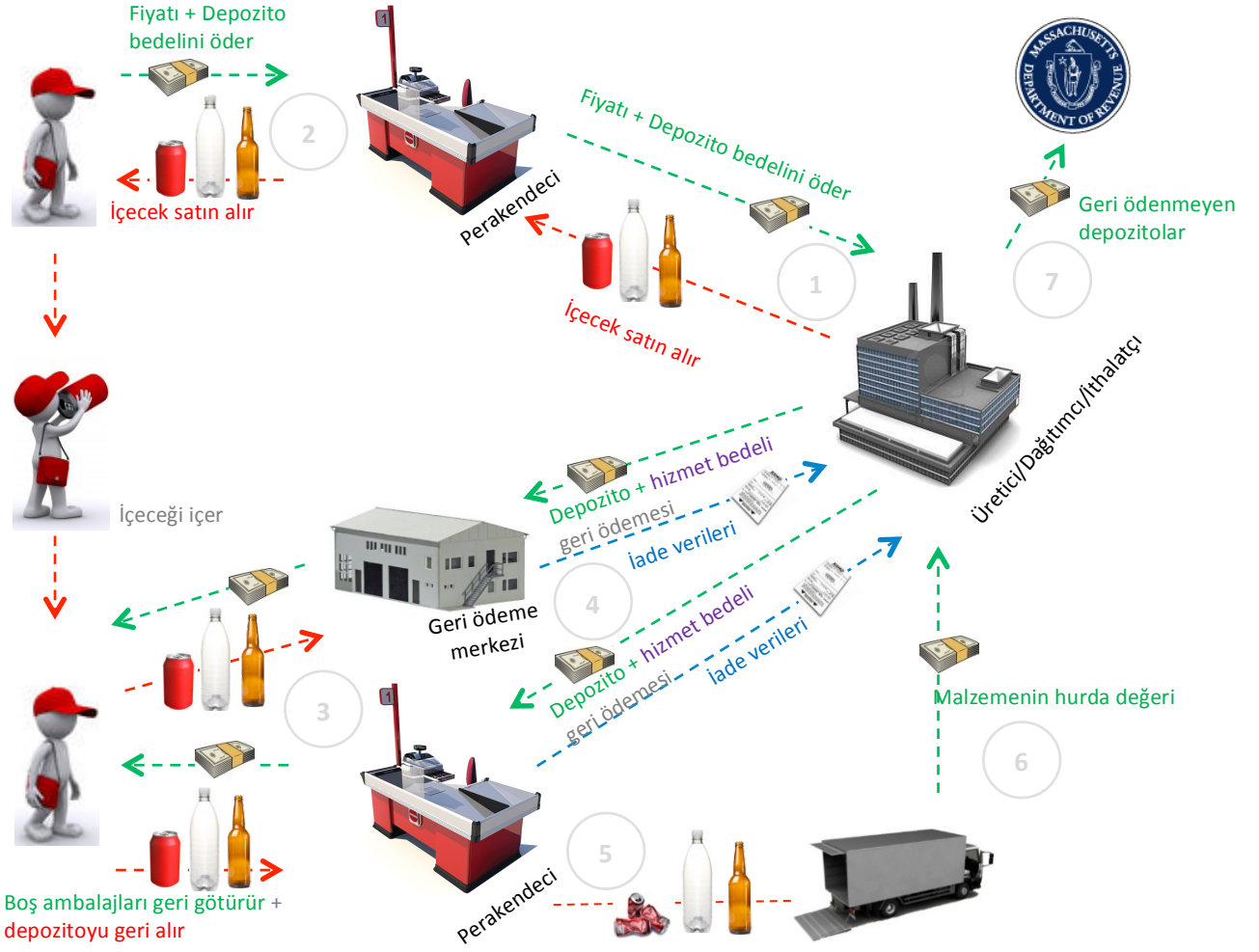
Perakendeciye iade / Geri ödeme merkezine iade	
Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden

SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı:	%57
--------------------	-----



PARA MALZEME AKIŞI

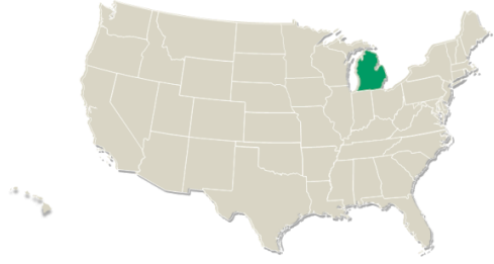




MICHIGAN

Nüfus: 9,9 milyon

Web sitesi: www.legislature.mi.gov



TAAHHÜT

Michigan ambalaj yasası (MCL)

Yürürlük:	1976
Uygulama:	1978
Son değişiklik:	2008 (güvenlik kuralları) 2012 (poşetler kapsam dışı bırakıldı)
Yetkili:	Michigan Maliye Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/teneke) cam, kağıt (1 galondan küçük her türlü hava geçirmez metal, cam, kağıt ve plastik ambalaj veya bunların bileşimleri)
İçecek türü:	Bira/ale; alkolsüz içecekler; karbonize su ve maden suyu; şarap alkolsüz içecek karışımları; kutuda kokteyller; herhangi bir alkol oranına sahip malt içecekleri
İstisnalar:	Süt; meyve suyu; çay; spor içecekleri; folyo poşetler

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Plastik, metal, cam: 0,10 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	%75 eyalete gelir kaydedilir (lean-up and Redevelopment Trust Fund) / %25 muamele masraflarını karşılamak üzere perakendecilere
Hizmet bedeli:	Geri ödenmeyen depozitoların %25'i

SİSTEM OPERATÖRÜ

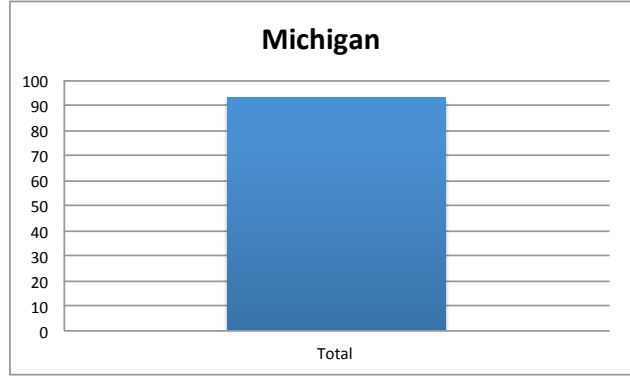
Kliring sistemi:	Ademi merkezi; Michigan Alkolsüz İçecek Birliği (MSDA), Michigan Bira ve Şarap Toptancıları Birliği (MBWWA), TOMRA
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

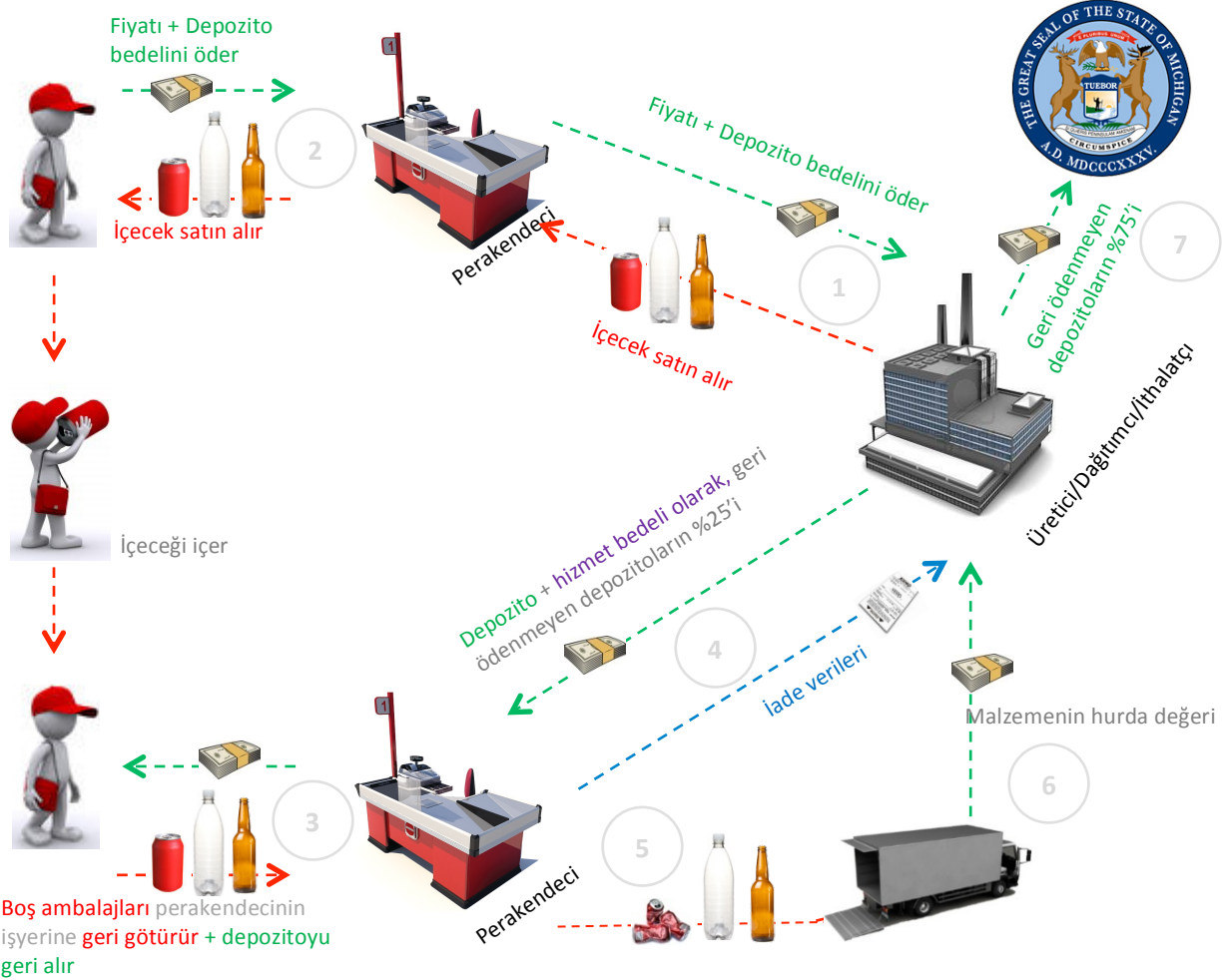
Perakendeciye iade	
Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı: %92



PARA MALZEME AKIŞI

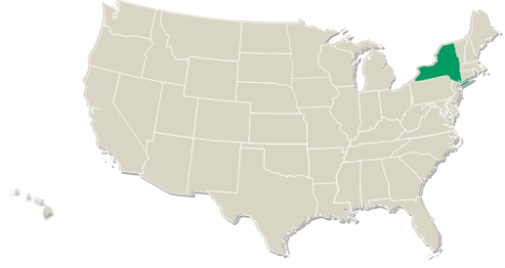




NEW YORK

Nüfus: 19,5 milyon

Web sitesi: www.dec.ny.gov/chemical/8500.html



TAAHHÜT

New York eyaleti iade edilebilir ambalajlar yasası

Yürürlük: 1982

Uygulama: 1983

Son değişiklik: 2009 (su dahil edildi)
2012 (kurallar)

Yetkili: New York Eyaleti Çevre Koruma Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum), cam (3,78 litre veya daha az hacimli her türlü bireysel, ayrı, kapalı cam, metal, alüminyum, çelik ve plastik şişe)
İçecek türü:	Gazlı alkolsüz içecekler; soda; enerji içecekleri, meyve suları (%100'den az meyve ve şeker veya su katkısı içeren her şey); bira ve diğer malt içecekleri; maden suyu (gazlı ve gazsız); şarap ürünleri; şeker içermeyen su, aromalı veya besin takviyeli sular dahil
İstisnalar:	Süt ürünleri; şarap ve sert alkollü içkiler; çay; spor içecekleri; meyve suları; içecek kutuları; şeker içeren su

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Plastik, metal, cam: 0,05 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	%80'i New York Eyaleti Vergi ve Maliye Bakanlığına (üç aylık dönemler halinde); %20'si depozitoyu tahsil edende kalır
Hizmet bedeli:	0,035 USD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Ademi merkezi / TOMRA
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi; TNYR, Batı New York İçecek Endüstrisi Toplama ve Sınıflandırma Kurumu (WNYBICS)

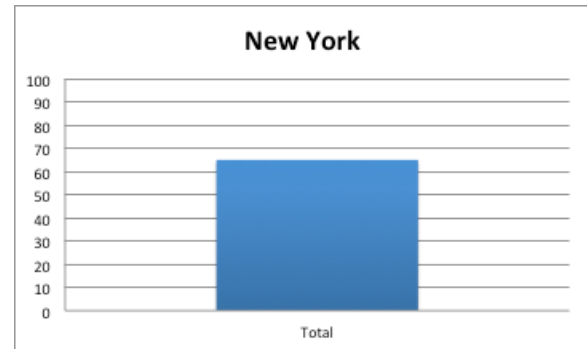
GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade / Geri ödeme merkezine iade	Dükkanlar sadece sattıkları markaları geri almak zorunda
---	--

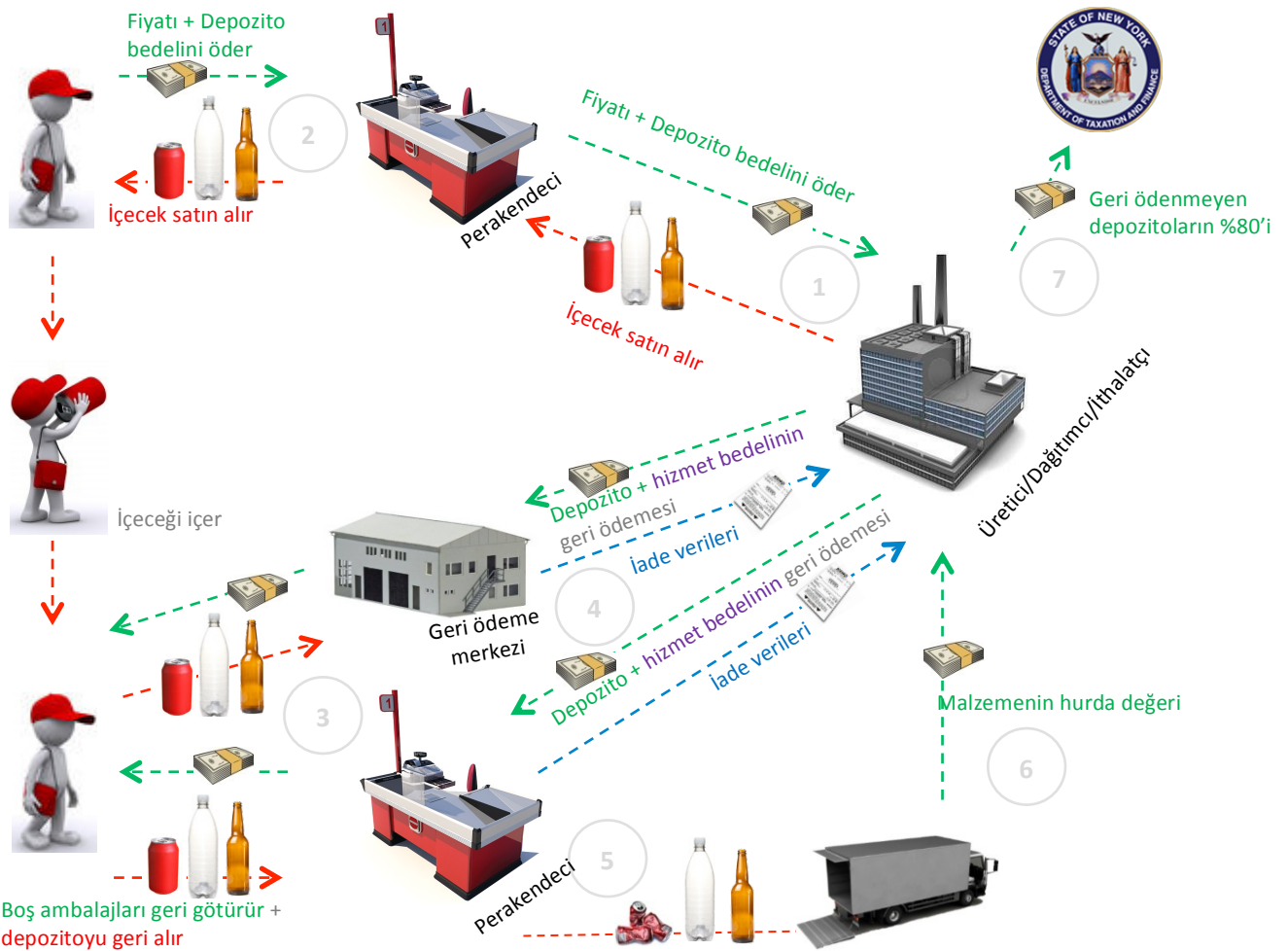
Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden
--------------------	------------------------

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı: %66



PARA MALZEME AKIŞI

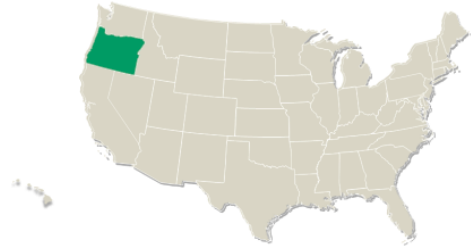




OREGON

Nüfus: 3,9 milyon

Web sitesi: www.oregon.gov/OLCC/pages/bottle_bill.aspx



TAAHHÜT

İçecek ambalaj yasası

Yürürlük: 1971

Uygulama: 1972

Son değişiklik: 2011 (geri ödeme merkezleri)
2016 (depozito düzeyinin değerlendirilmesi)

Yetkili: 2018 (geçerliliğin genişletilmesi)
Oregon Alkollü İçkiler Denetim Komisyonu (OLCC)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastik, metal (alüminyum/teneke), cam (bir içecek içeren her türlü bireysel, ayrı, kapalı cam, metal ve plastik şişe, kutu, kavanoz)

İçecek türü: *4 onstan 1,5 litreye kadar içecekler:* kahve/çay; enerji ve spor içecekleri; meyve ve sebze suları (%100 olmak zorunda değil); meyve suyu buzları; hindistan cevizi suyu; alkolsüz şarap; hacmen %8,5 ve daha az alkol içeren sert elma şırası; marijuana içecekleri; protein shakeleri (bir yemek öğünü ikamesi olarak pazarlanmıyorsa); kombucha; kokteyle miksleri
3 litreye kadar içecekler: soda (karbonize/köpüren içecekler); bira; su

İstisnalar: Damıtılmış alkollü içkiler; şarap; mandıra veya bitki bazlı sütler ve süt ikameleri; bebek formülleri; yemek ikame içecekleri; şeker kamışı şekerleriyle yapılmış alkollü kombucha; kefir; konsantreler

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito: Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli: Plastik, metal, cam: 0,10 USD

Geri ödenmeyen depozitolar: Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı

Hizmet bedeli: Yok

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: Merkezi, Oregon İçecek Geri Dönüşüm Kooperatifi (OBRC)

Sistem operatörü ve idarecisi: İçecek endüstrisi

Sistemin finansmanı: Malzeme geliri/Geri ödenmeyen depozitolar

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade / Geri ödeme merkezine iade (R2RC)

Not: 5.000 ft.² (2.323 m²) ve daha büyük perakendeci satış yerleri sattıkları her tür içeceğin her marka ve ebadında ambalajları geri

almak zorundalar. 5.000 ft²'den küçük satış yerleri sadece sattıkları marka ve ebatlarda ambalajları geri almak zorundalar.

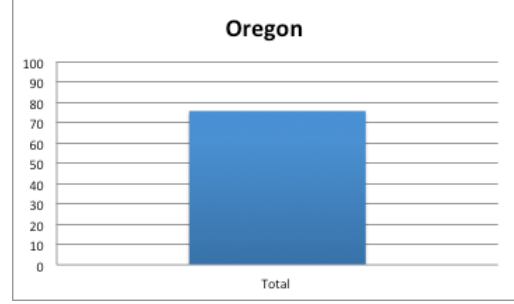
Malzemenin sahibi:

Depozitoyu tahsil eden

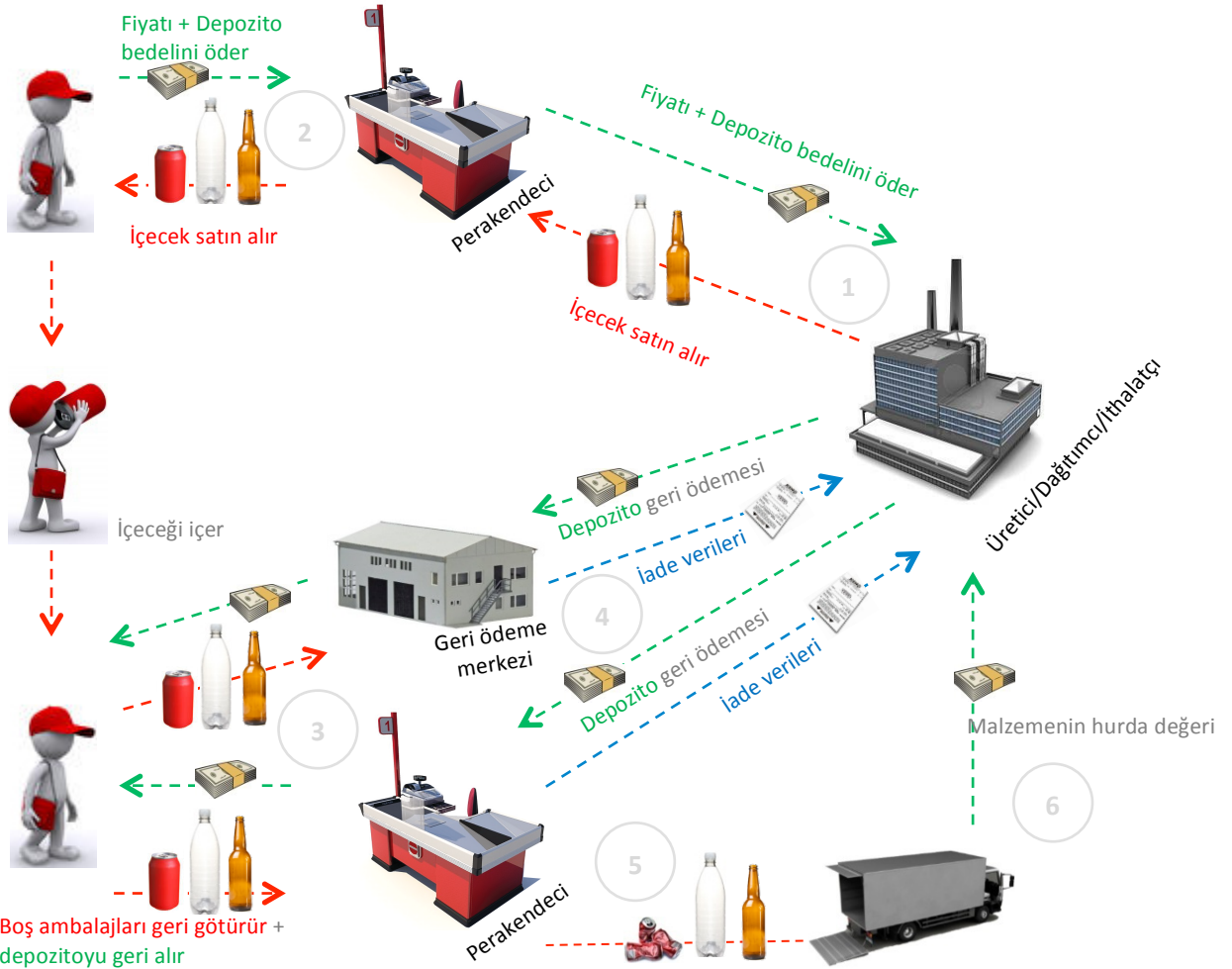
SİSTEM SONUCU (2017)

Toplam iade oranı: %75,7

Bu sayı 2017 yılı için ortalamayı yansıtmaktadır. Depozito 1 Nisan'da 5 cent'ten 10 cent'e yükseltildi. Ocak'tan Mart'a kadar oran %59'du. Nisan'dan Aralık'a kadarki dönemde oran %82'ye fırladı



PARA MALZEME AKIŞI





VERMONT

Nüfus: 0,6 milyon

Web sitesi: <http://dec.vermont.gov/waste-management/solid/product-stewardship/bottle-bill>



TAAHHÜT

İçecek ambalajları yasası (1972), katı atıklar yasası (1987)

Yürürlük:	1972
Uygulama:	1973
Son değişiklik:	1991
Yetkili:	Doğal Kaynaklar Ajansı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/teneke), cam (veya bu malzemelerin bir bileşimi)
İçecek türü:	Likör ve yüksek alkol oranlı içkiler; bira, şarap, şarap karışımları ve diğer malt içecekleri; alkolsüz içecekler ve diğer gazlı içecekler
İstisnalar:	Şarap ve yüksek alkol oranlı elma şırası; su; süt; meyve suları; spor içecekleri; diğer gazsız içecekler

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Plastik, metal, cam: 0,05 USD Alkollü içkiler: 0,15 USD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı
Hizmet bedeli:	Markaya göre sınıflandırılmış ambalajlar için 0,04 USD, karışık ambalajlar için 0,035 USD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Ademi merkezi, TOMRA
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi, TOMRA
Sistemin finansmanı:	Malzeme geliri/Geri ödenmeyen depozitolar

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade / Geri ödeme merkezine iade

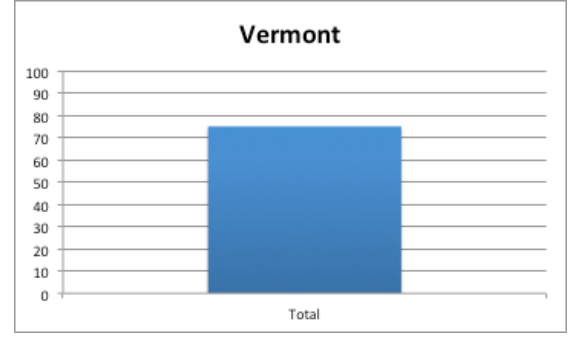
Perakendeciler lisanslı bir geri ödeme merkezinin yakınında bulunuyorlarsa programdan ayrılmak için eyalet onayı alabilirler.

Malzemenin sahibi:	Depozitoyu tahsil eden
--------------------	------------------------

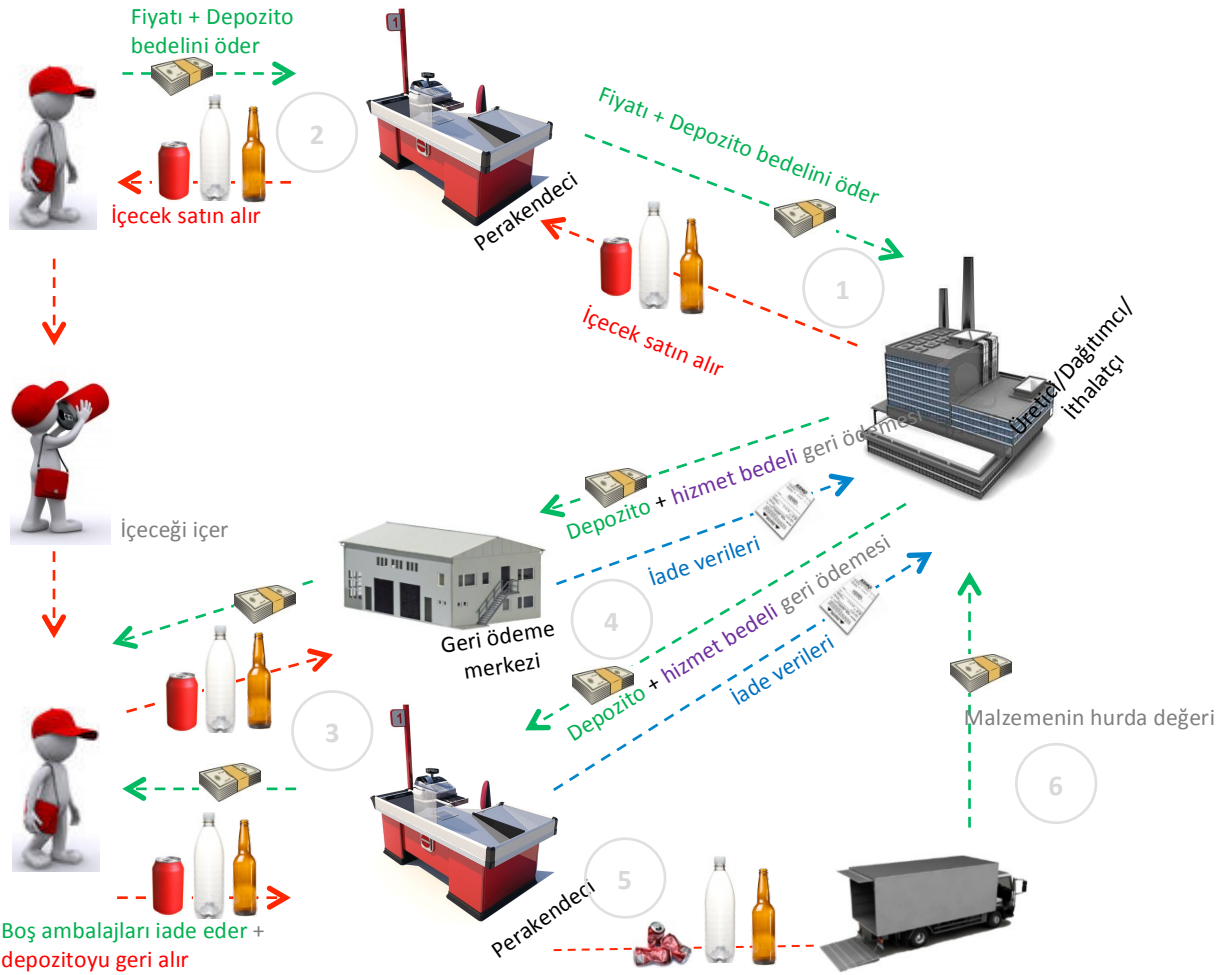
SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı: %75*

*Tahmin 2012-2013 tarihinde eyalet tarafından yaptırılan bir araştırmadan alınmıştır.



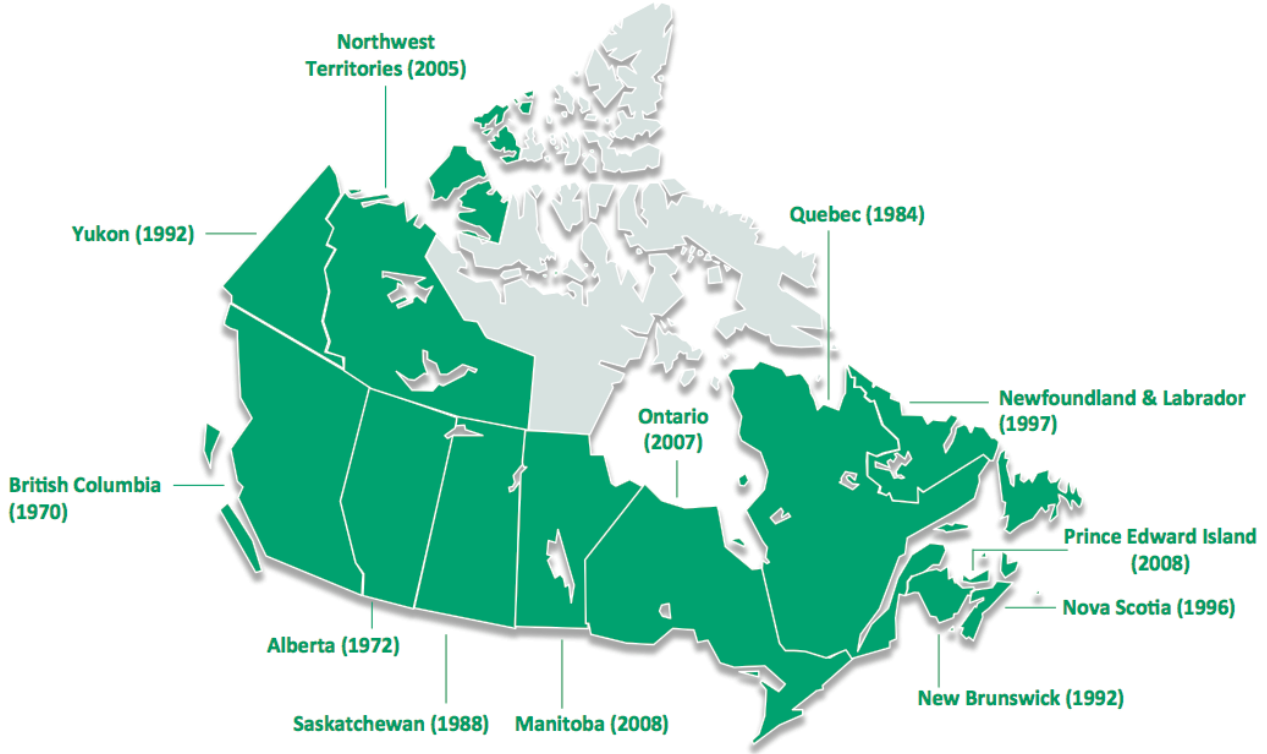
PARA MALZEME AKIŞI





KANADA

(33,3 milyon kişinin depozito iade sistemine (DRS) erişimi var)



Eyalet	Nüfus (milyon)	Taahhüt tarihi	Taahhüt uygulama
1. Alberta	4,3	1972	1972
2. Britanya Kolumbiyası	4,7	1970	1970
3. Manitoba	1,3	2008	2008
4. Newfoundland ve Labrador	0,5	1996	1997
5. New Brunswick	0,75	1991	1992
6. Kuzeybatı Toprakları	0,04	2003	2005
7. Nova Scotia	0,9	1995	1996
8. Ontario	13,98	2006	2007
9. Prens Edward Adası	0,1	1988	2008
10. Quebec	8,3	1972	1984
11. Saskatchewan	1,2	1978	1988
12. Yukon	0,03	1991	1992



ALBERTA

Nüfus: 4,3 milyon

Web sitesi: www.abcrc.com



TAAHHÜT

İçecek ambalajları geri dönüşüm düzenlemesi

Yürürlük: 1972

Uygulama: 1972

Son değişiklik: 2008

Yetkili: İçecek ambalajları idare kurulu (BCMB)

Target: İlan edilmiş resmi hedef yok; ancak BCMB'nin 2015-2017 faaliyet planında 2014 için % 83,7 genel toplama hedefi yer alıyor. BCMB ayrıca ambalaj türü bazında hedefler de belirlemiş durumda (örn. tekrar dolum yapılamaz camlar için %90,6 ve alüminyum için %87,2). Sonraki yıllar için de genel toplama hedefleri belirlendi: 2015 (%83,4) 2016 (%84,2) ve 2017 (%85,0).

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik (PET, HDPE, PVC, PS); metal (alüminyum/teneke); cam; gable top (catılı karton; Tetra Pak; bag-in-box (kutuda poşet); içecek poşeti; tüm kapalı ambalajlar
İçecek türü:	Tümü (alkollü ve alkolsüz), süt dahil (Kuzey Amerika'da sütü dahil eden ilk bölge
İstisnalar:	yok

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito (Üretici/Dağıtımıcı/İthalatçı tarafından tahsil edilir)

1lt ve daha az hacimli tüm ambalajlar 0,10 CAD

1 lt'den büyük tüm ambalajlar 0,25 CAD

Geri ödenmeyen depozitolar: Üretici/Dağıtımıcı/İthalatçıya kalır

Hizmet bedeli: 0,0317 – 0,2279 CAD (hükümet idaresindedir ve bir üretici veya toplama sistemi acentesi tarafından toplama depolarına ödenir)

Ambalaj geri dönüşüm bedeli: 0,00 – 0,10 CAD (geri ödenmez ve kâr gütmeyen bir formüle dayanır)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü: Alberta Beverage Container Recycling Corporation (ABCRC) (alkolsüz)
Brewers Dağıtımıcı Ltd. (BDL) (bira)

İdareci: ABCRC (alkolsüz)

Alberta Beer Container Corporation (ABCC) (bira)
Alberta Gaming and Liquor Commission (AGLC)

ABCC bira üreticileri için bir toplama hizmeti sağlayıcı olarak görev yapar ve bira ambalajlarının toplanmasını, taşınmasını, işlenmelerini ve mevzuat gereklerine uygun bir şekilde işlenmelerini sağlamaktan sorumludur. ABCC tekrar dolum yapılamayan ambalajlar içindeki biranın (tek kullanımlık cam ve alüminyum bira ambalajları) idaresini ABCRC'ye taşeron olarak ihale eder.0

AGLC alkol üreticilerini temsil eder. AGLC şarap ve sert alkollü içki ambalajlarının idaresini ABCRC'ye ve bira ambalajlarının idaresini ABCC'ye ihale etmiş durumdadır. ABCC tüm bira ambalajlarının toplanmasından, taşınmasından, işlenmesinden ve mevzuatın gereklerine uygun olarak geri dönüştürülmesinden sorumludur.

Sistemin finansmanı: Malzeme geliri / Geri ödenmeyen depozitolar / Ambalaj geri dönüşüm bedeli

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

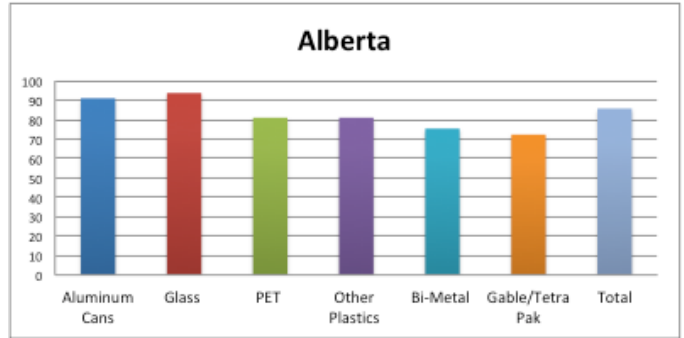
Depoya iade Manuel toplama. eyalet çapında özel sektöre ait 217 adet tescilli "üniversal" şişe deposu; 17 adet "D" (sadece bira ambalajları) sınıfı depo.

Bira ambalajları ruhsat sahipleri/alkollü içki /bira satış yerleri yoluyla

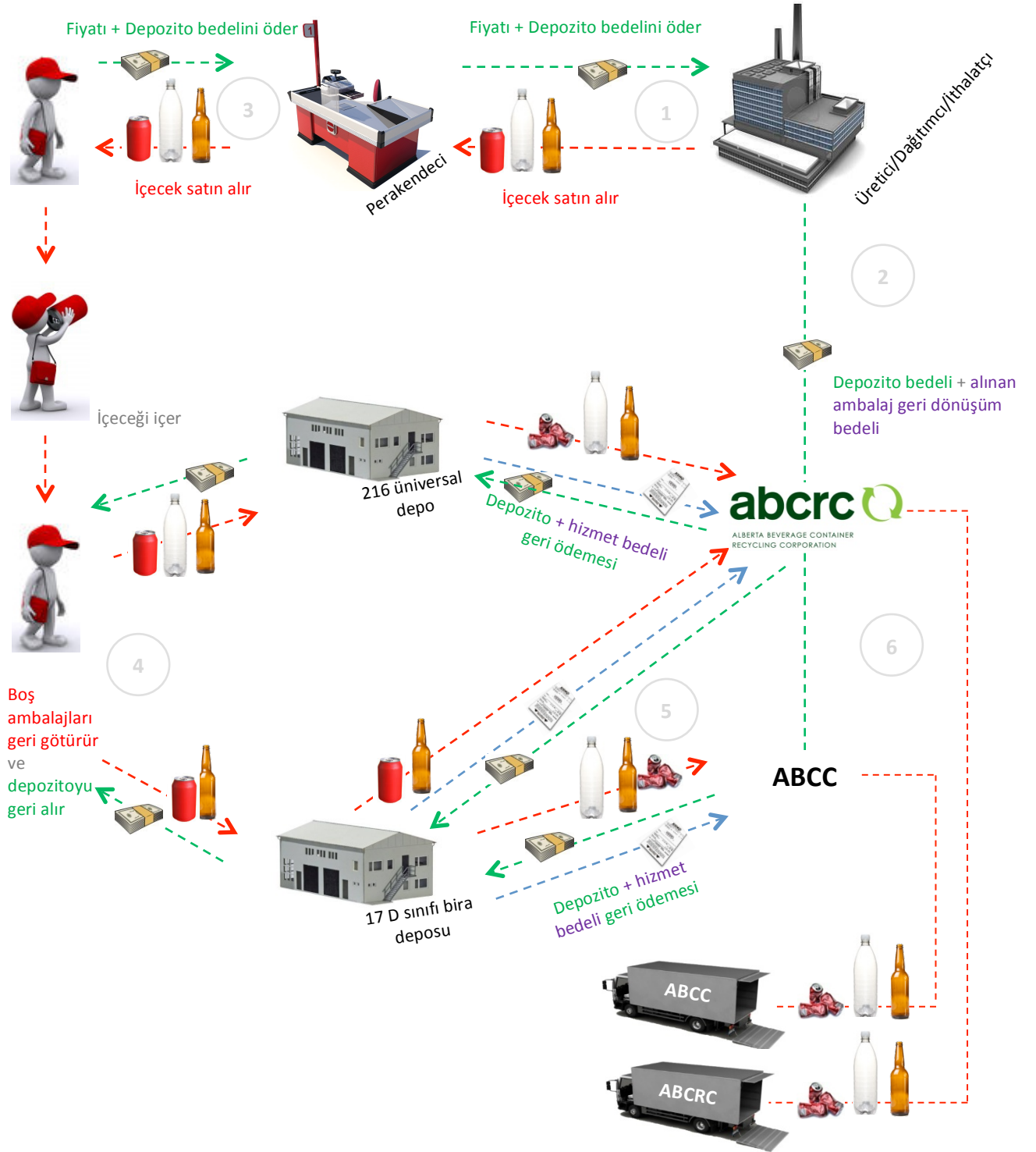
Malzemenin sahibi: ABCRC & BDL

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%85,7
Alüminyum kutu	%91,0
Cam	%93,7
PET	%81,0
Diğer plastikler	%81,0
Bimetal	%75,4
Gable (catılı karton)/Tetra Pak	%72,3



PARA MALZEME AKIŞI





BRİTANYA KOLUMBİYASI

Nüfus: 4,7 milyon

Web sitesi: www.return-it.ca/beverage/products/



TAAHHÜT

İçecek ambalajları idaresi programı (Litter Act)

Yürürlük: 1970

Uygulama: 1970

Son değişiklik: 2004

Yetkili: Çevre Bakanlığı

Hedef: *Geri dönüşüm mevzuatı* en az %75 toplama hedefi belirtmekte ve toplanan ambalajların geri dönüştürülmesini ya da tekrar dolumunu zorunlu kılmaktadır.

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Plastikler (PET, HDPE, PVC, PS); metal (alüminyum/teneke); bimetel; cam; kağıt; gable top (catılı karton); Tetra Pak; içecek poşetleri; bag in box (kutuda poşet); içecekler için tüm ambalajlar kabul edilmekte

İçecek türü: Üretici tarafından kapatılan veya kapatılmış olan tüm içilmeye hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, sert alkollü içkiler, bira)

İstisnalar: Süt; süt ikameleri; sütlaç; soya sütü; aromalı süt; bebek formülleri; yemek öğünü ikameleri; diyet takviyeleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito: Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli: 1 litreye kadar alkolsüz: 0,05 CAD
1 litreden büyük alkolsüz: 0,20 CAD
1 litreye kadar şarap ve sert alkollü içkiler: 0,10 CAD
1 litreden büyük şarap ve sert alkollü içkiler: 0,20 CAD
1 litreye kadar bira şişeleri: 0,10 CAD

Geri ödenmeyen depozitolar: Üretici/Dağıtımçı/İthalatçıda kalır

Hizmet bedeli: Encorp Pacific (Canada) ve Brewers Dağıtımçısı Ltd. (BDL) tarafından yetkili depolara ve sözleşmeli perakendecilere 0,027 – 0,1127 CAD ödenir. Şişe depoları bira endüstrisiyle bağımsız olarak hizmet bedelleri pazarlığı yaparlar. Hizmet bedelleri her ambalaj türünü toplama ve işleme maliyetine göre değişmektedir.

Ambalaj geri dönüşüm bedeli (CRF): 0,00 – 0,40 CAD (yıllık olarak hesaplanır ve belirli ambalajların toplama ve geri dönüşüm net maliyetine dayalıdır)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü: Encorp Pacific & BDL

İdareci: Encorp Pacific & BDL

Encorp Pacific (Canada) alkolsüz içecek, şarap, sert alkollü içki, bazı elma şıraları ve şarap karışımları markalarını ve bazı ithal bira dağıtımçıları temsil etmektedir. BDL yerli şarap karışımı, bira ve elma şırası markalarının sahiplerini temsil etmekte ve hem bu yerli dağıtımçıların ambalajlarını, hem de ithalatçı yabancı dağıtımçıların ambalajlarını toplamaktadır.

Sistemin finansmanı:

Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, ambalaj geri dönüşüm bedeli

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade/Depoya iade

1.430 iade noktası.

Nüfusun %78'i bir BDL deposunun 2 km yarıçapı bölgesinde yaşamaktadır.

Encorp Pacific:

(alkolsüz, şarap, sert içki, elma şırası ve ithal bira)

172 bağımsız depo ve yüzlerce pekarende satış noktası

Eyalet çapında toplanan içecek ambalajlarının yaklaşık %90'ını idare etmekte (kalanı perakendecilerin idaresindedir)

Brewers Dağıtımıcı Ltd.:

(yerli bira, şarap karışımları ve elma şıraları)

Perakendeciler için toplam 1.144 satış yerinde toplama

hizmeti sunmakta; bunlara 656 özel içki dükkanı, 196 devlet tarafından işletilen içki dükkanı, 2210 kırsal acente satış yeri ve 72 bağımsız depo dahildir.

Eyalet çapında toplanan ambalajların yaklaşık %29'unu idare etmekte.

Malzemenin sahibi:

Encorp Pacific & BDL

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:

%81,9

Alüminyum kutu

%87,0

Cam

%88,7

PET

%73,9

Diğer plastikler

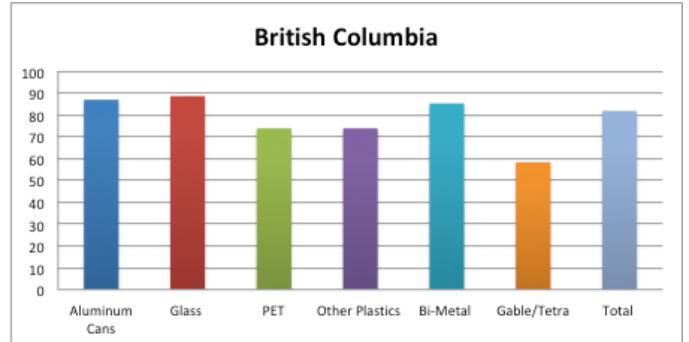
%73,9

Bimetal

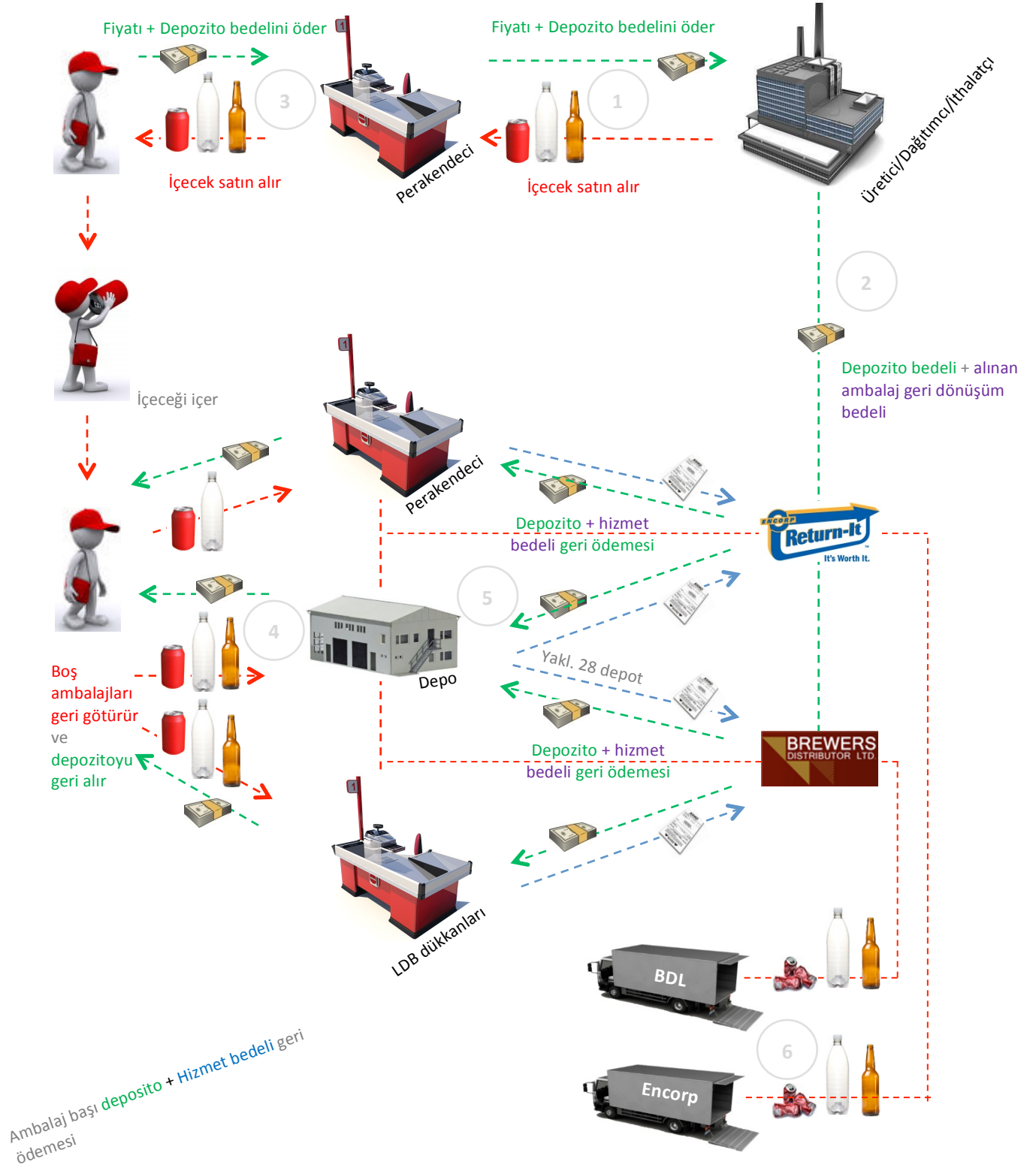
%85,3

Gable (catılı karton)/Tetra Pak

%58,4



PARA MALZEME AKIŞI





MANITOBA

Nüfus: 1,3 milyon

Web sitesi: www.bdl.ca



TAAHHÜT

Atıkları azaltma ve önleme yasası (WRAP)

Ambalaj malzemesi ve kağıt idaresi mevzuatı

Yürürlük: 2008

Uygulama: 2010

Yetkili: Çevre Bakanlığı

Hedef: %75 (bira ambalajlarına özel değil)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastikler, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, tüm bira ambalajları
İçecek türü:	Bira
İstisnalar:	Alkolsüz içecekler; şarap; içkiler; süt

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	1 litreye kadar bira kutuları ve şişeleri: 0,10 CAD 1 litreden büyük bira kutuları ve şişeleri: 0,20 CAD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Bira üreticilerinde kalır
Hizmet bedeli:	Bira kutuları: 0,0204 CAD

SİSTEM OPERATÖRÜ

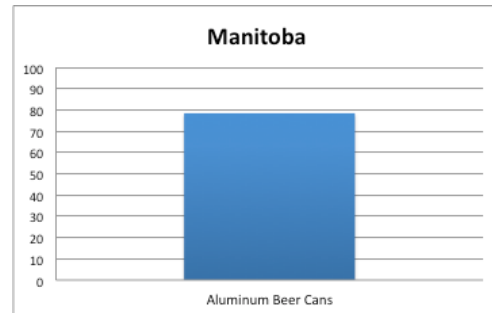
Program operatörü:	Brewers Dağıtımçı Ltd. (BDL)
İdareci:	BDL
Sistemin finansmanı:	Malzeme geliri, Geri ödenmeyen depozitolar

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

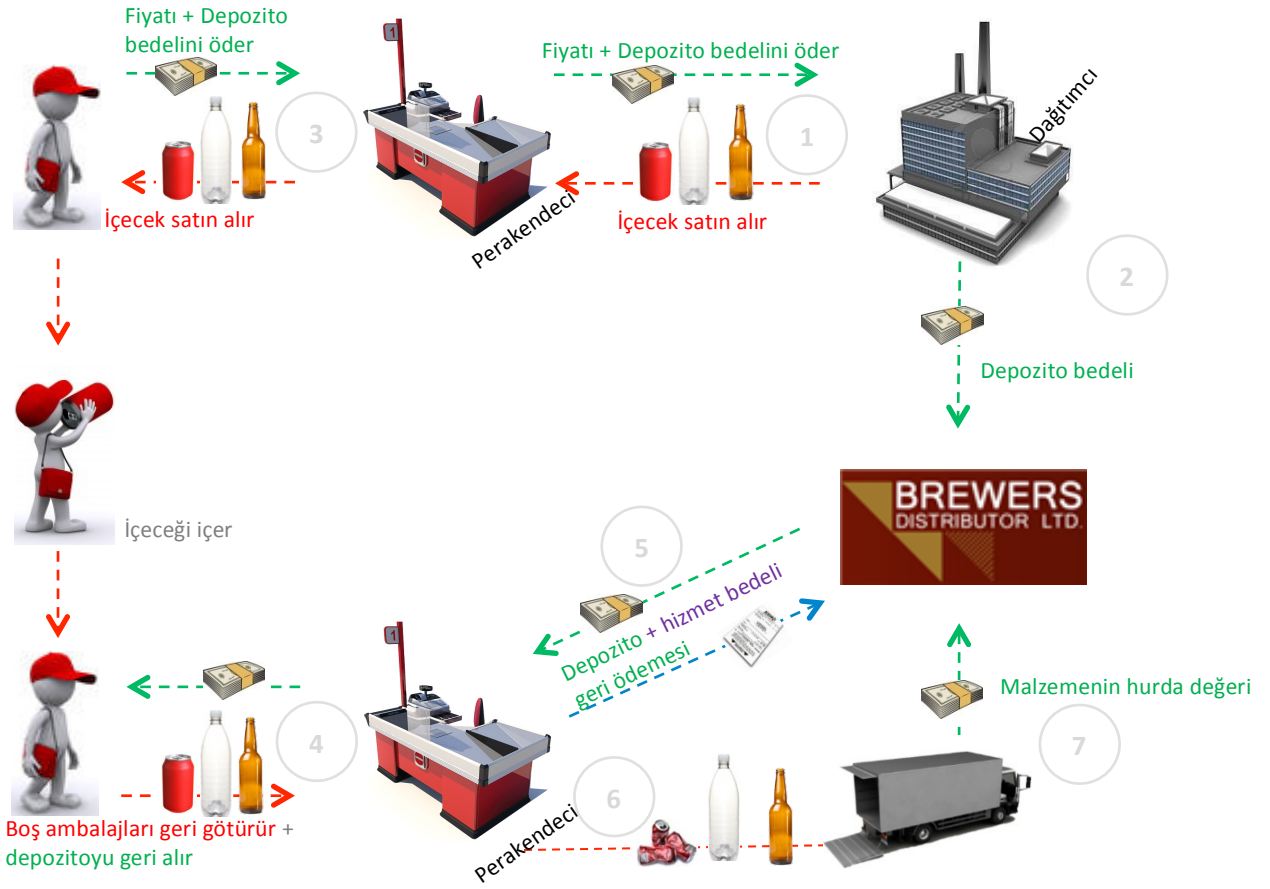
Perakendeciye iade:	Sadece perakende bira satış yerlerine (bira bayileri, Manitoba İçki Komisyonu (MLC), seçilmiş ruhsat sahipleri)
Malzemenin sahibi:	BDL

SİSTEM SONUCU (2014)

Toplam iade oranı:	%78,5
Alüminyum bira kutuları	%78,5



PARA MALZEME AKIŞI





NEWFOUNDLAND VE LABRADOR

Nüfus: 0,5 milyon

Web sitesi: www.mmsb.nl.ca/recyclingprograms/beverage-containers/



TAAHHÜT

Kullanılmış içecek ambalajları geri dönüşüm programı

Yürürlük:	1996
Uygulama:	1997
Son değişiklik:	2003
Yetkili:	Çevre Bakanlığı
Hedef:	Resmi toplama oranı hedefi yok

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	5 litreye kadar tüm ambalajlar: Plastik, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, içecek poşetleri
İçecek türü:	Tüm içime hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, içkiler, tekrar doldurulamayan bira ambalajları). Sadece etiketi üzerinde "beverage/içecek" ibaresi bulunan süt ürünleri program kapsamına girmekte.
İstisnalar:	Süt ve süt ikameleri, bebek formülleri, tekrar doldurulabilir şişeler (yerel bira şişeleri dahil), konsantre sıvılar, medikal/besin takviyeleri, 5 litreden büyük ambalajlar, tekrar doldurulabilir ambalajlar

DEPOZİTO (yarısı geri) VE BEDELLER

Yarısı geri ödenen depozito (half back):	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Alkolsüz: 0,08/ 0,05 CAD* Şarap ve içkiler (her boy): 0,20 / 0,10 CAD* 1 litreye kadar bira kutuları ve ithalatçı şişeleri: 0,08 / 0,05 CAD*
Geri ödenmeyen depozitolar:	Çoklu malzeme idaresi kurulunun hesabında (MMSB) kalır
Hizmet bedeli:	0,0425 CAD

*Depozitonun (alkolsüz ambalajlar, bira kutuları ve ithal şişeler için 0,03 CAD ve alkollü içecek ambalajları için 0,10 CAD) geri ödenmeyen kısmından elde edilen gelirin bir kısmı, idare, işlemler, nakliye ve işleme giderleri dahil olmak üzere, geri dönüşüm programının maliyetlerini karşılamakta kullanılmaktadır. Geri ödenmeyen içecek ambalaj depozitolarından ve ayrıca malzemenin satışından sağlanan gelir de, programın masrafları için kullanılmaktadır.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	MMSB
İdareci	MMSB

MMSB çevre koruma yasasına göre kurulan ve atık idaresi mevzuatlarına eşlik eden bir devlet iktisadi işletmesidir (crown corporation). Bu kurum kullanılmış içecek ambalajlarının geri dönüşümü programını idare eder ve çevrenin atık idaresi programları yoluyla korunması, güçlendirilmesi ve akıllıca kullanımı ile ilgili destek

ve teşvik vermekle görevlendirilmiştir. Yasa uyarınca içecek dağıtımçıları ve perakendecileri MMSB'ye tescil olmak ve tüm içecek ambalajlarının satışından kesilen depozitoları MMSB'ye iletmek zorundadırlar. Yeşil geri dönüşüm depoları da MMSB'ye tescil olmak zorundadır.

Sistemin finansmanı:

Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, yarısı geri bedelleri atık idare tröstü fonuna aktarılmaktadır.

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade:

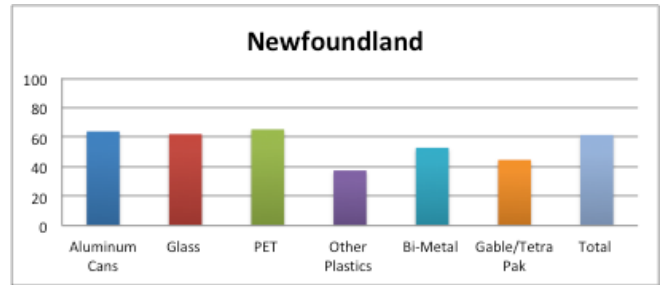
40 ana depo, 16 şube depo ve 20 seyyar toplama servisi

Malzemenin sahibi:

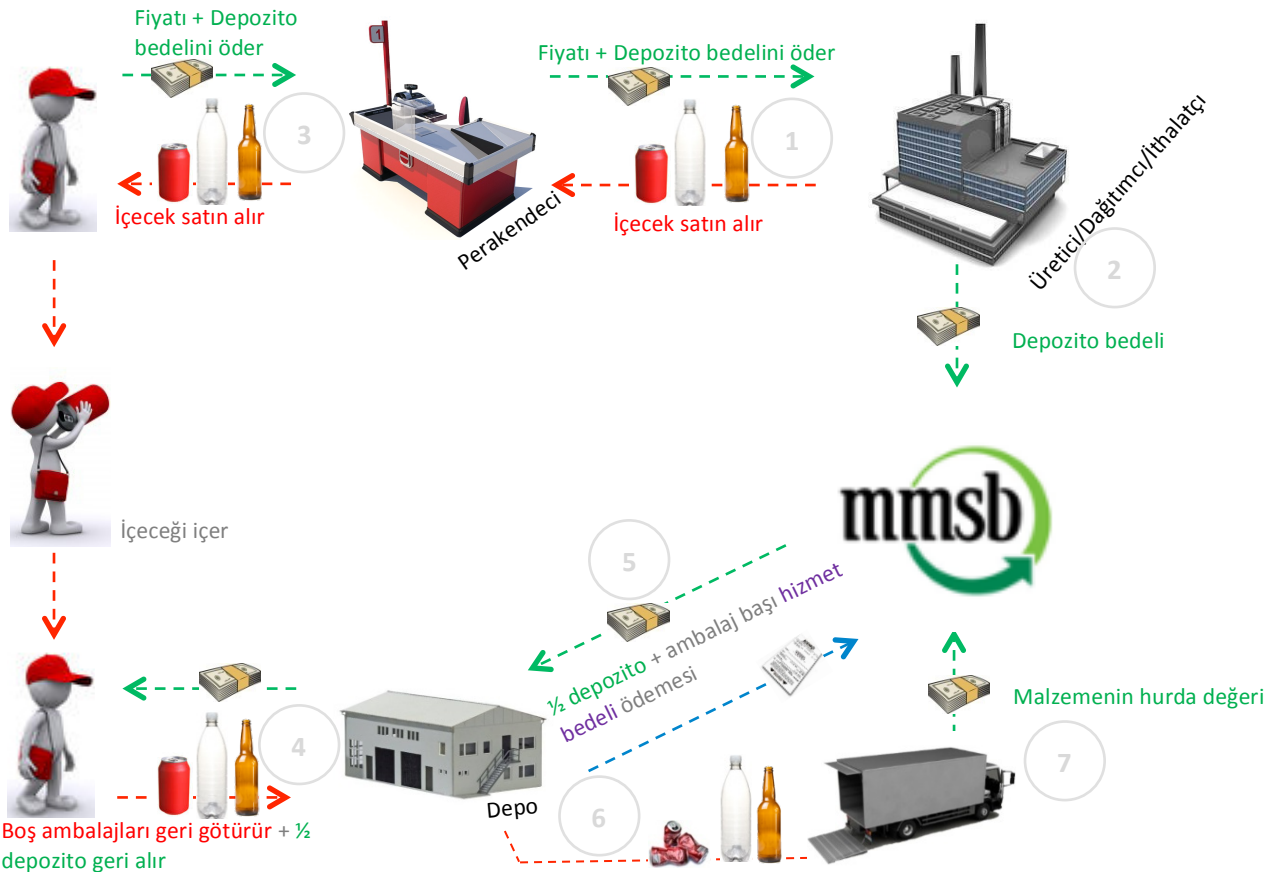
MMSB

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%61,6
Alüminyum kutu	%64,7
Cam	%66,0
PET	%65,2
Diğer plastikler	%17,6
Bimetal	%52,9
Gable top (catılı karton)/Tetra Pak	%46,4



PARA MALZEME AKIŞI





NEW BRUNSWICK

Nüfus: 0,75 milyon

Web sitesi: www2.gnb.ca/content/gnb/en/services/services_renderer.3975.Beverage_Container_Program.html



TAAHHÜT

İçecek ambalajları yasası

Yürürlük:	1991
Uygulama:	1992
Yetkili:	Çevre Bakanlığı
Hedef:	%80 gayriresmi toplama oranı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastikler, metal (alüminyum/tenekte), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, 5 litreye kadar tüm içecek ambalajları
İçecek türü:	Tüm içilmeye hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamayan bira ambalajları)
İstisnalar:	Süt; süt ürünleri; pastörize edilmemiş elma şırası

DEPOZİTO (yarısı geri) VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	Alkolsüz: 0,10 CAD / 0,05 CAD* Bira kutuları ve şişeleri, 500 ml'den küçük şarap ve alkollü içki: 0,10 CAD / 0,05 CAD* Bira kutuları ve şişeleri, 500 ml'ye kadar şarap ve alkollü içkiler: 0,20 CAD / 0,10 CAD*
Geri ödenmeyen depozitolar:	Encorp Atlantic ve New Brunswick Liquor (Alcool NB Liquor)
Hizmet bedeli:	0,0406 CAD

* New Brunswick'in "yarısı geri" ("half-back") sisteminde tüketiciler tekrar doldurulamayan ambalajları geri götürdüklerinde depozitonun sadece yarısını geri alırlar. Bu "yarısı geri" gelirinin yüzde ellisi (ambalaj ebadına bağlı olarak 2,5 ya da 5 cent) artı geri ödenmeyen depozitolarından ve malzemenin satışından elde edilen gelirler, program giderlerini ödemekte kullanılır. "Yarısı geri" gelirlerinin geri kalan %50'si eyaletin Çevre Vakıfı Fonuna (Environmental Trust Fund) gitmekte, orada da doğal ortamların muhafazası, çevre eğitimi, çevre koruma ve atıkları azaltmaya yönelik diğer eyalet çevre girişimleri için kullanılmaktadır.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	Encorp Atlantic (alkolsüz), Rayan Industries (alkollü)
İdareci:	Encorp Atlantic (alkolsüz), Alcool NB Liquor (alkollü)

Encorp Atlantic alkolsüz içecek ambalajlarının toplanmasını marka sahipleri adına idare etmektedir. Şirket ambalajları depolardan toplamakta, malzemeleri işleme tesislerine sevk etme ve bu malzemeleri pazarlamaktadır. Encorp ayrıca dağıtımcılardan depozitoların tahsil edilmesinden ve yapılan geri ödemeler için geri ödeme merkezlerine ödeme yapmaktan da sorumludur.

Alcool NB Liquor alkollü içecek (şarap, bira, damıtılmış sert içecekler ve şarap karışımları) ambalajlarını toplamaktan sorumludur ve bu ambalajların nakliyesini ve işlenmesini ihale etmektedir (Rayan Investments Ltd.).

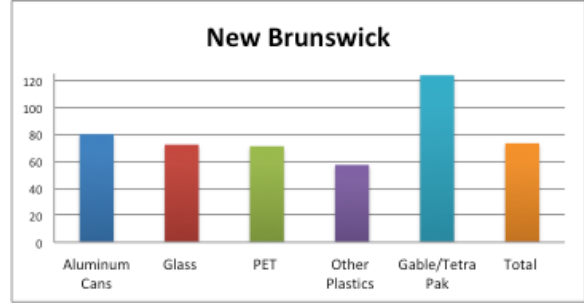
Sistemin finansmanı: Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, yarısı gerinin %50'si

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade	72 lisanslı depo (ayrı ayrı sahipli ve işletilen)
Malzemenin sahibi:	Encorp Atlantic ve Alcool NB Liquor

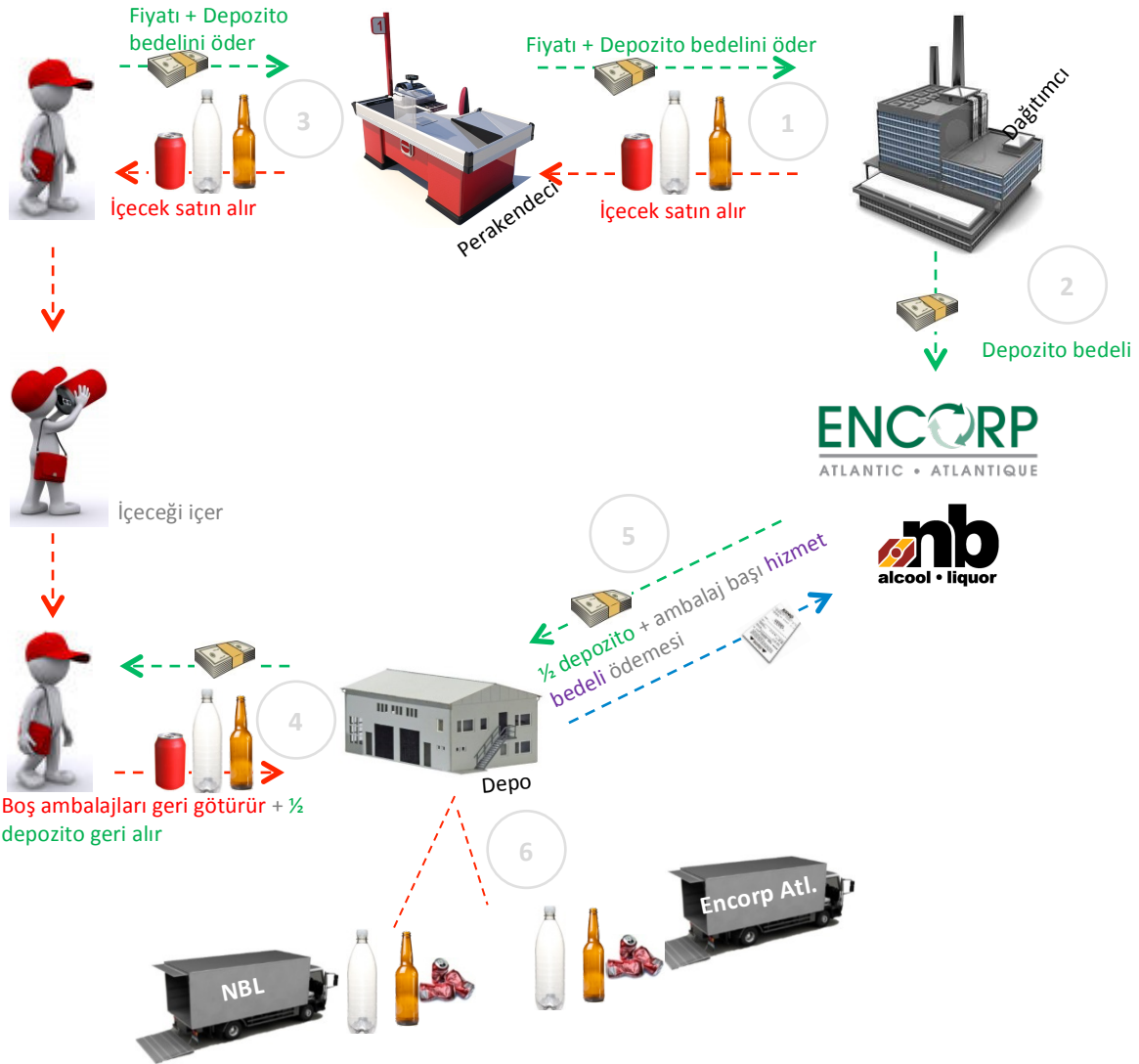
SİSTEM SONUCU (2014-15)

Toplam iade oranı:	%73,4
Alüminyum kutu	%80,1
Cam	%72,4
PET	%71,2
Diğer plastikler	%57,4
Gable top (catılı karton)/Tetra Pak	%123,8*



*Not: Bunun mümkün olmadığı açıktır ve bazı kartonların dağıtıcılar tarafından başka kategoriler altında satılmış olarak bildirildiği gerçeğini yansıtmaktadır, bu da satılan gable top (catılı karton)/Tetra Pak paydasının olması gerektiğinden düşük olduğu, buna karşılık diğer kategorilerin paydasının gerçeğe aykırı olarak fazla yüksek bildirildiği bir duruma yol açmaktadır.

PARA MALZEME AKIŞI





KUZEYBATI TOPRAKLARI

Nüfus: 0,04 milyon

Web sitesi: www.enr.gov.nt.ca/node/3723



TAAHHÜT

Atık azaltma ve geri toplama yasası

Yürürlük: 2003

Uygulama: 2005

Son değişiklik: 2010

Yetkili: Çevre ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı (ENR)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastikler, metal (alüminyum/teneke), bimal, cam, Tetra Pak, her türlü kapalı ambalaj ve malzeme bileşimi
İçecek türü:	Tüm içilmeye hazır içecekler, süt dahil (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamaz bira ambalajları, süt ve sıvı süt ürünleri)
İstisnalar:	Bebek formülleri için ambalajlar, 30 ml'den küçük süt ve sıvı süt ürünü ambalajları, boş olarak satılan ambalajlar, içecek satılırken doldurulan açık ambalajlar.

DEPOZİTO VE BEDELLER

	Geri ödemeli depozitler (CAD)	AGDnşBd/CRF (CAD)	Ambalaj başı toplam ek bedel (CAD)
1 litreye kadar cam	0,10	0,13	0,23
1 litreye kadar alüminyum	0,10	0,08	0,18
1 litreye kadar plastik	0,10	0,08	0,18
1 litreye kadar Tetra Pak/içecek poşeti/Gable top (catılı karton)	0,10	0,05	0,15
1 litreye kadar bimal	0,10	0,05	0,15
1 litreden büyük cam	0,25	0,13	0,38
1litreden büyük plastik	0,25	0,10	0,35
1 litreden büyük Tetra Pak/ içecek poşeti /Gable top (catılı karton)	0,25	0,10	0,35
1litreden büyük bimal	0,25	0,10	0,35
1litreden büyük Bag-in-a-Box (kutuda poşet)	0,25	0,10	0,35
Geri ödenmeyen depozitolar:	Bakanlıkta (ENR) kalır		
Depo Hizmet bedeli (DHF):	0,022 CAD – 0,045 CAD		
İşleme Hizmet bedeli (PHF):	0,02 CAD – 0,045 CAD		

Satış noktasında müşteriden geri ödemeli depozito ve geri ödemesiz bir ambalaj hizmet bedeli (CHF) alınır. Ambalaj himet bedelleri (CHF) ambalaj türüne ve ambalaj ebadına göre değişir ve içecek ambalajlarını toplamak, işlemek ve nakletmek ve programı idare etmek için gerekli masraflar hakkındaki tahminlere dayalı olarak belirlenmiştir. Bu bedeller, geri ödenmeyen depozitolarla ve malzeme gelirleriyle birlikte, programın masraflarını karşılamakta kullanılmaktadır.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	ENR (hükümet işletmesi)
İdareci:	ENR

Program ENR (Çevre Bakanlığı) denetimindedir. ENR yasa ve düzenlemeleri uygulayarak, yerel depoları ve bölgesel atık işleme merkezlerini koordine ederek ve destekleyerek, kamuoyu bilgilendirmelerini koordine ederek, programı iyileştirerek ve dağıtıcılara, ithalatçılara, dükkanlara, depolara ve işleme merkezlerine yönelik denetimler ve kontroller yaparak programı idare eder.

Sistemin finansmanı:

Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, ambalaj hizmet bedeli (depo hizmet bedeli (DHF) ve işleme hizmet bedeli (PHF) dahil

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade:

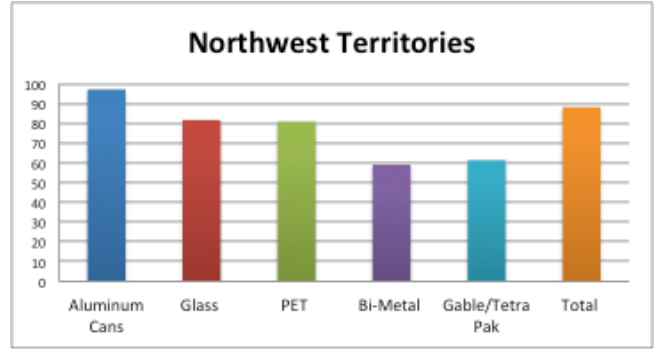
23 adet yerel işletilen depo ve 6 geçici uydu depo

Malzemenin sahibi:

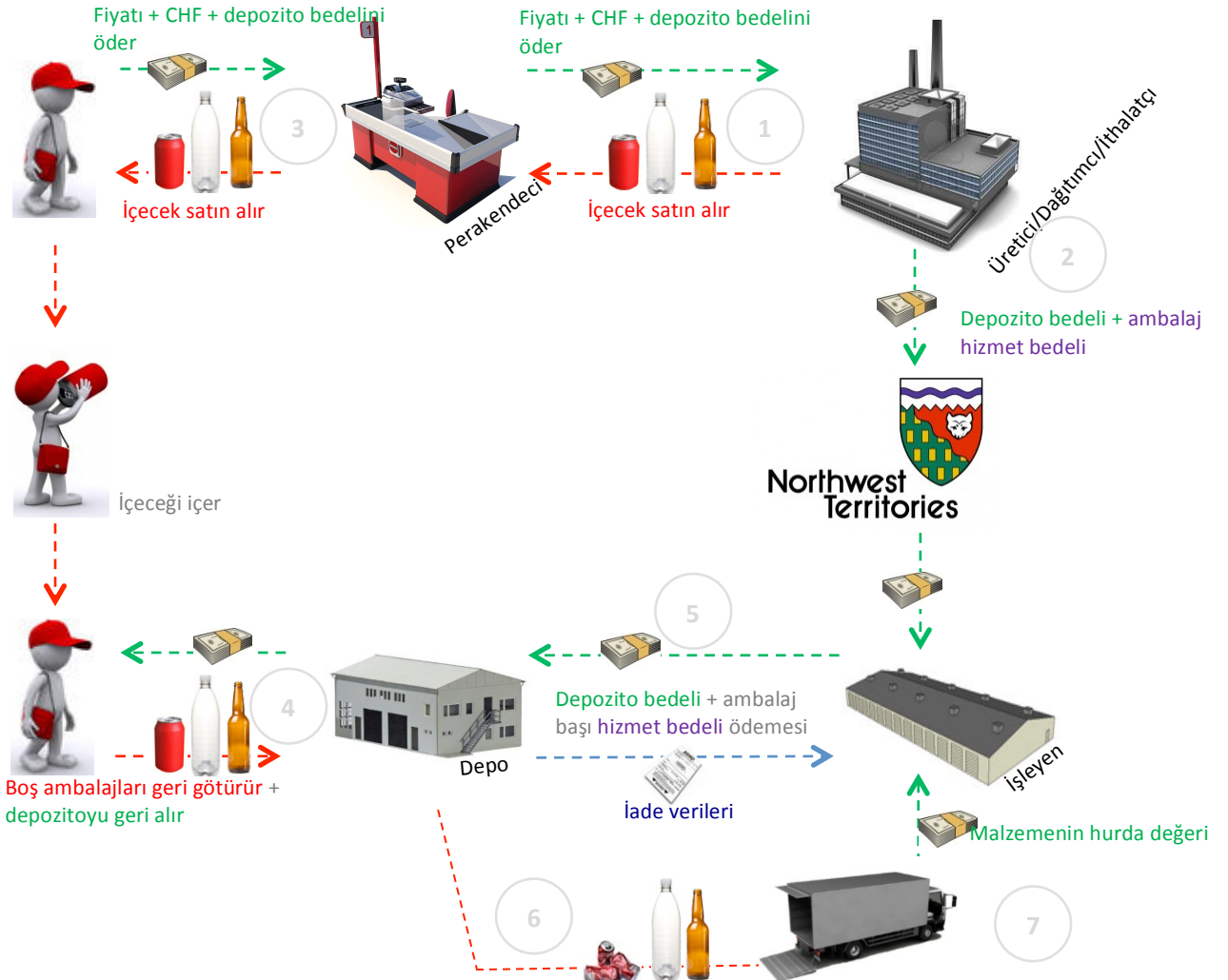
İşleyenler

SİSTEM SONUCU (2016-17)

Toplam iade oranı:	%88,2
Alüminyum kutu	%97,2
Cam	%81,7
PET	%81,0
Bimetal	%59,1
Gable (catılı karton)/Tetra Pak	%61,4



PARA MALZEME AKIŞI





NOVA SCOTIA

Nüfus: 0,9 milyon

Web sitesi: <http://divertns.ca/recycling/what-goes-where/beverage-container-recycling>



TAAHHÜT

Katı atıklar – kaynak yönetimi mevzuatları

Yürürlük:	1994
Uygulama:	1996
Son değişiklik:	2007
Yetkili:	Çevre Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastikler, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, 5 litreden küçük tüm içecek ambalajları
İçecek türü:	İçilmeye hazır tüm içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamaz bira ambalajları)
İstisnalar:	Süt (süt ambalajlarının toplanması Nova Scotia Çevre Bakanlığı, Nova Scotia Katı Atık Yönetimi Bölgeleri ve Atlantic Mandıra Konseyi arasındaki bir gönüllü anlaşmaya göre gerçekleştirilmekte); süt ürünleri; soya sütü; pirinçli içecekler; bazı yemek ikameleri; formüllü sıvı diyetler; düşük enerji diyetleri için gıdalar; koyulaştırılmış meyve suları; bebek formülleri; konsantreler; 5 litre daha büyük alkolsüz içecekler

DEPOZİTO (yarısı geri) VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	5 litreden küçük alkolsüz içecekler: 0,10 CAD / 0,05 CAD 500 ml ve daha küçük şarap ve alkollü içkiler: 0,10 CAD / 0,05 CAD 500 ml'den büyük şarap ve alkollü içkiler: 0,20 CAD / 0,10 CAD 500 ml'den küçük bira kutuları ve şişeleri: 0,10 CAD / 0,05 CAD 500 ml ve daha büyük bira kutuları ve şişeleri: 0,20 / 0,10 CAD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Divert NS (önceki adı RRFB Nova Scotia)
Hizmet bedeli:	0,0427 CAD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	Divert NS (önceki adı RRFB Nova Scotia)
İdareci:	Divert NS (önceki adı RRFB Nova Scotia)

Divert NS 1996 yılında Nova Scotia Katı Atık İdaresi Stratejisinin (1995 başlıca öğelerini idare etmek üzere kuruldu. Divert NS'e beş taahhüt yüklenmiş durumda, bunlardan biri içecek ambalajları için bir depozito iade sistemi (DRS) oluşturmak ve işletmek. Bu kapsama giren içecek ambalajlarının dağıtımçıları bu ürünleri eyalet içerisinde yasal olarak satabilmek veya dağıtabilmek için Divert NS'ye tescil olmak zorundalar. Ayrıca aylık düzende Divert NS'e satış verilerini doğrudan rapor etmek ve depozitoları aktarmak zorundalar.

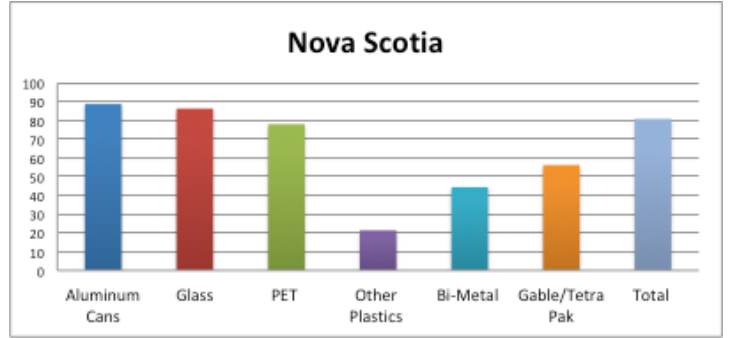
Sistemin finansmanı: Malzeme geliri, yarısı geri, geri ödenmeyen depozitolar

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

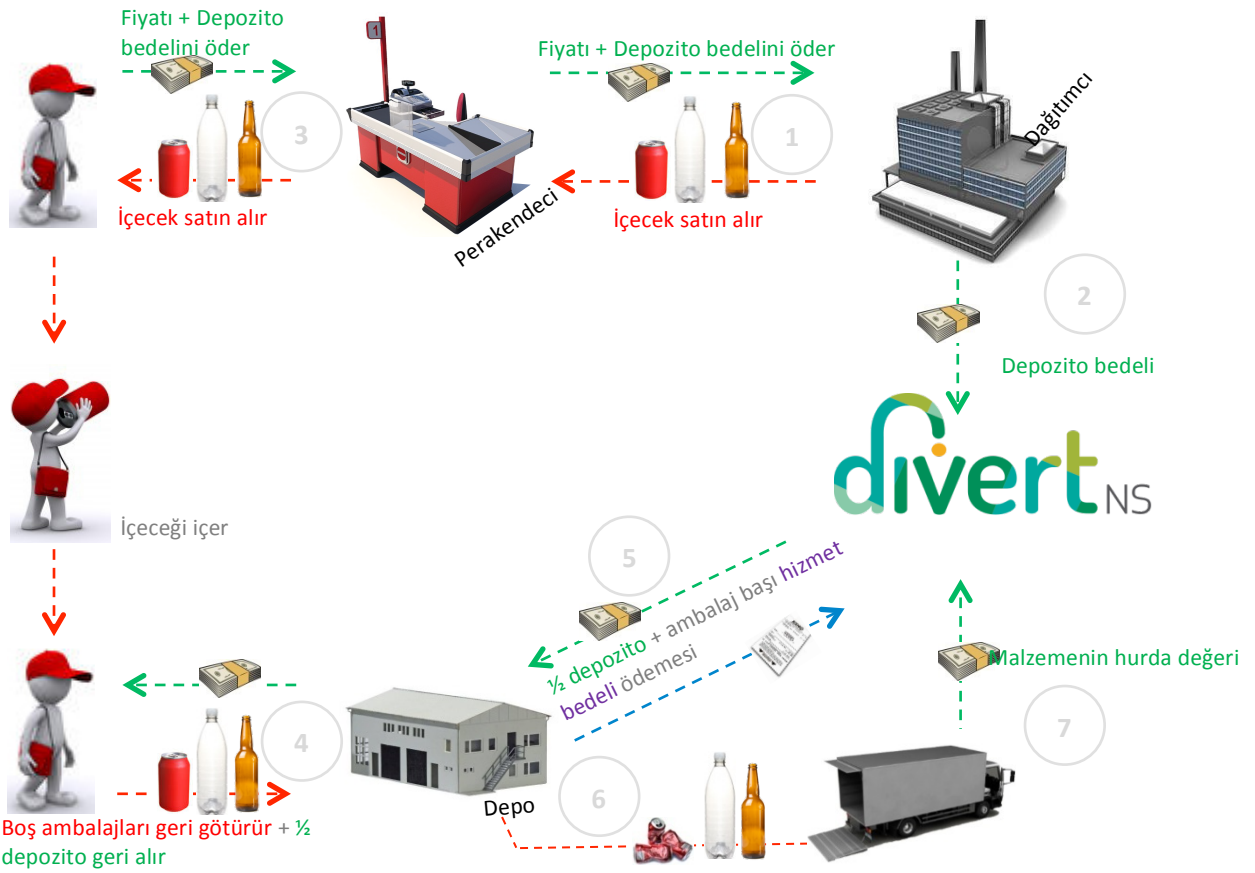
Depoya iade:	78 Enviro Depot şubesi
Malzemenin sahibi:	Divert NS

SİSTEM SONUCU (2016-17)

Toplam iade oranı:	%80,8
Alüminum kutu	%88,7
Cam	%86,3
PET	%78,0
Diğer plastikler	%21,4
Bimetal	%44,4
Gable (catılı karton)/Tetra Pak	%56,2



PARA MALZEME AKIŞI





ONTARIO

Nüfus: 13,9 milyon

Web sitesi: www.bagitback.ca



TAAHHÜT

Ontario Depozito İade Programı

Yürürlük:	2006
Uygulama:	2007
Yetkili:	Ontario İçki Denetim Dairesi (LCBO)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastikler, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, bag-in-box (kutuda poşet), tüm içecek ambalajları
İçecek türü:	Şarap, alkollü içkiler, ithal bira
İstisnalar:	Alkolsüz içecekler, 100 ml'den küçük ambalajlar, gümrüksüz alışveriş mağazalarından alınan ambalajlar

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	630 ml ve daha küçük şarap ve alkollü içkiler: 0,10 CAD 630 ml'den büyük şarap ve alkollü içkiler: 0,20 CAD 1 lt ve daha küçük bira kutuları ve şişeleri: 0,10 CAD 1 lt'den büyük bira kutuları ve şişeleri: 0,10 CAD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Dağıtımçı/şişeleleyen ve Ontario Alkollü İçki Dairesi (LCBO) tarafından alıkonur
Hizmet bedeli:	Şirkete özgü

LCBO, TBS'in TBS'te satılmayan şarap, alkollü içki ve ithal bira ambalajlarını getiren tüketicilere ödediği tüm depozito ödemelerini tazmin etmekle yükümlüdür; Bu ambalajlar için TBS'e ayrıca bir birim başı hizmet bedeli ödenmesi de gerekiyor. TBS ile imzalanan ve Şubat 2012'den beri geçerli olan bir sözleşme bu bedeli 2016 için 105 cent olarak belirlemekte.

Bira üreticileri ambalaj türüne bağlı bir hizmet bedeli ödemekte. Bu tutarlar şirkete özgüdür.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	TBS
İdareci:	LCBO (şarap, alkollü içkiler); TBS (bira)
Sistemin finansmanı:	Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, devlet gelirleri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye iade:	956 geri ödeme noktası, bunların 446'sı TBS'e, 187'si bira üreticilerine (sadece bira ambalajları), 210'u perakende ortak
---------------------	---

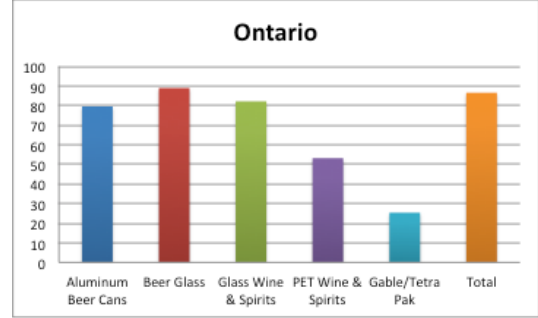
mağazaları ve LCBO Kuzey Ajansı dükkanlarına, 3'ü LCBO dükkanlarına, ve 110'u boş şişe satıcılarına ait

Malzemenin sahibi:

TBS

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%86,6
Alüminyum bira kutuları	%79,6
Bira camları	%89,0
Şarap ve içki camları	%82,2
Şarap ve içki PET	%53,2
Gable/Tetra Pak	%25,4



PARA MALZEME AKIŞI





PRENS EDWARD ADASI

Nüfus: 0,1 milyon

Web sitesi: www.beveragecontainers.pe.ca



TAAHHÜT

İçecek Ambalajları Yasası

Yürürlük:

2008

Uygulama:

2008

Yetkili:

PEA Çevre, Enerji ve Ormanlık Bakanlığı

Tekrar doldurulamayan şişelerin satışını yasaklayan yasa 2007 sonlarında iptal edildi.

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:

Plastik, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, bag-in-box (kutuda poşet), içecek poşetleri, 5 litreye kadar tüm kapalı ambalajlar

İçecek türü:

Tüm içilmeye hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamayan bira ambalajları)

İstisnalar:

Mandıra görünleri; süt ikameleri; besin takviyeleri

DEPOZİTO (yarısı geri) VE BEDELLER

Depozito:

Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli:

Alkolsüz: 0,10 CAD / 0.05 CAD

500 ml'ye kadar şarap ve alkollü içkiler: 0,10 CAD / 0,05 CAD

501 ml – 5 l arasında şarap ve alkollü içkiler: 0,20 CAD / 0,10 CAD

500 ml'ye kadar bira kutuları ve şişeleri: 0,10 CAD / 0,05 CAD

501 ml – 5 l arasında bira kutuları ve şişeleri: 0,20 CAD / 0,10 CAD

Geri ödenmeyen depozitolar:

Eyalet hükümetinde (eyalet hazinesinde) kalır

Hizmet bedeli:

0,0405 CAD

Prens Edward Adası tekrar doldurulamayan tüm içecek ambalajları için bir yarısı geri ödemeli depozito sistemi işletmekte. Bu sisteme göre tüm içecek ambalajlarına depozito ödenmekte. Tekrar doldurulabilir ambalajlarda depozito geri ödemesi %100 iken, tekrar doldurulamayan ambalajlar da depozitonun sadece yarısı (%50) geri ödenmekte.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:

Çevre, Enerji ve Ormanlık Bakanlığı (hükümet işletmesi)

İdareci:

Çevre, Enerji ve Ormanlık Bakanlığı

Sistemin finansmanı:

Yarısı geri, geri ödenmeyen depozitolar

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade:

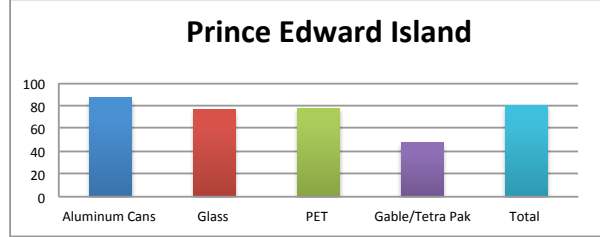
10 lisanslı depo

Malzemenin sahibi:

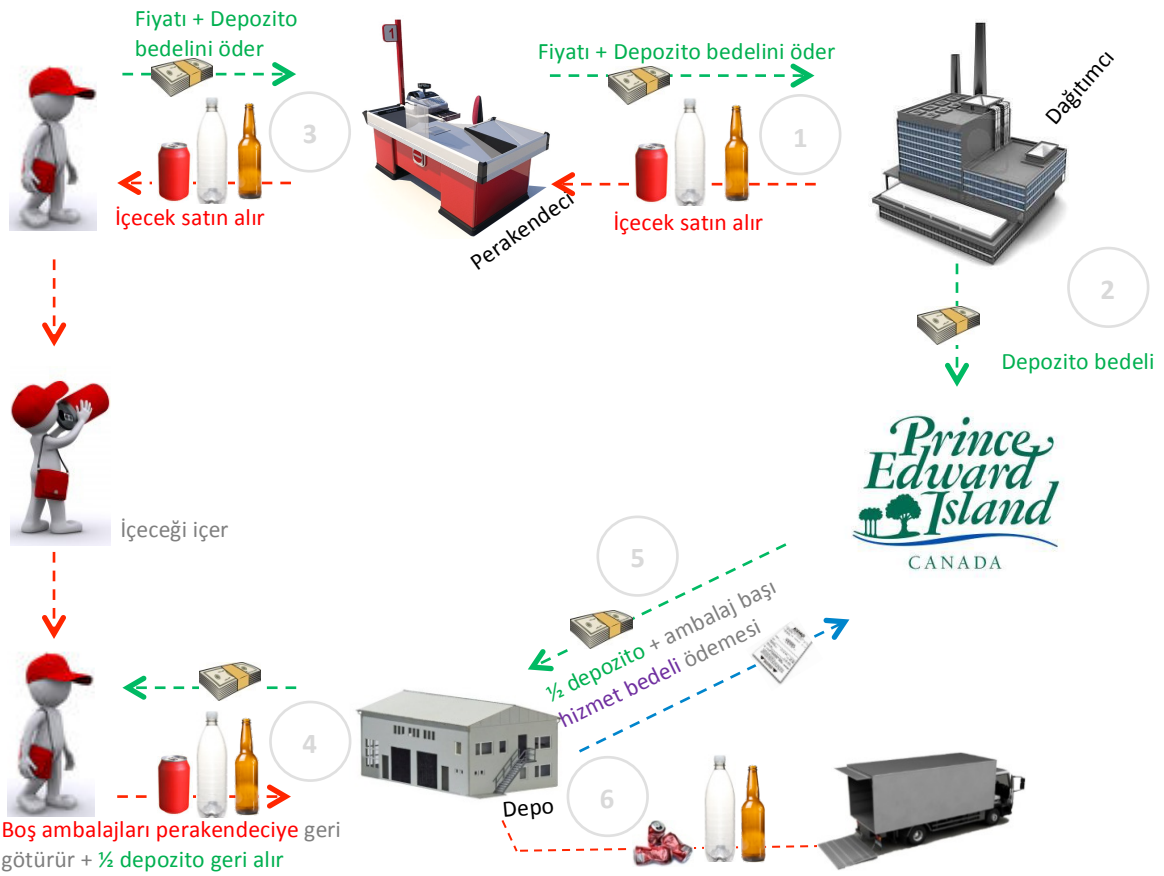
İşleyenler

SİSTEM SONUCU (2016-17)

Toplam iade oranı:	%80.4
Alüminyum kutu	%86.9
Cam	%76.6
PET	%77.7
Gable (catılı karton)/Tetra Pak	%47.7



PARA MALZEME AKIŞI





QUEBEC

Nüfus: 8,3 milyon

Web sitesi: www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/consigne



TAAHHÜT

Tekrar doldurulamayan (gazlı içecek/bira) ambalajların dağıtımı, geri toplanması ve geri dönüşümü ile ilgili anlaşma

Yürürlük:	1984
Uygulama:	1984
Son değişiklik:	2014
Yetkili:	Recyc-Québec
Hedef:	Gazlı içecekler için %75 toplama hedefi / bira için %75 toplama hedefi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam (tüm kabul edilen içeceklerin ambalajları)
İçecek türü:	Tüm tekrar doldurulamayan bira ve gazlı içecek (aroma özlü su içeren tüm içecekler) ambalajları
İstisnalar:	Enerji içecekleri; su; meyve suyu; şarap; alkollü içkiler; süt

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	450 ml'ye kadar gazlı içecek ve bira kutuları: 0,05 CAD 450 ml'den küçük tekrar doldurulamayan biralarda: 0,20 CAD tekrar doldurulamayan biralarda > 450ml: CAD\$0.20
Geri ödenmeyen depozitolar:	Recyc-Québec ve dağıtımçı/şişeleyen şirketlerde kalır (hizmet bedelinin finansmanı için)
Hizmet bedeli:	0,02 CAD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	İçecek endüstrisi Bira endüstrisi
İdareci:	Boissons Gazeuses Environnement (BGE) (alkolsüz) Québec Brewers Association (QBA) (bira)

1990'da Québec hükümeti Société Québécoise de récupération et de recyclage kurumunu oluşturarak Société'ye (Recyc-Québec) program için düzenleyici otorite yetkileri verdi. Recyc-Québec Québec eyaletinde kapların ve ambalaj malzemelerinin azaltılması, tekrar kullanımı, geri kazanımı ve geri dönüşümü ile ilgili promosyon ve geliştirme çalışmalarından sorumludur.

1999'da Québec gazlı içecek endüstrisi tarafından oluşturulan kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olan BGE, tekrar doldurulamayan gazlı içecek ambalajlarını toplama sorumluluğunu Recyc-Québec'ten devraldı. Bu sistemi bira şişeleri ve kutuları için işletmekten de bira üreticileri sorumludur.

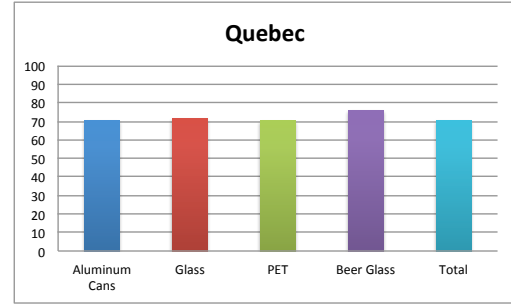
Sistemin finansmanı: Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, hizmet bedeli

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

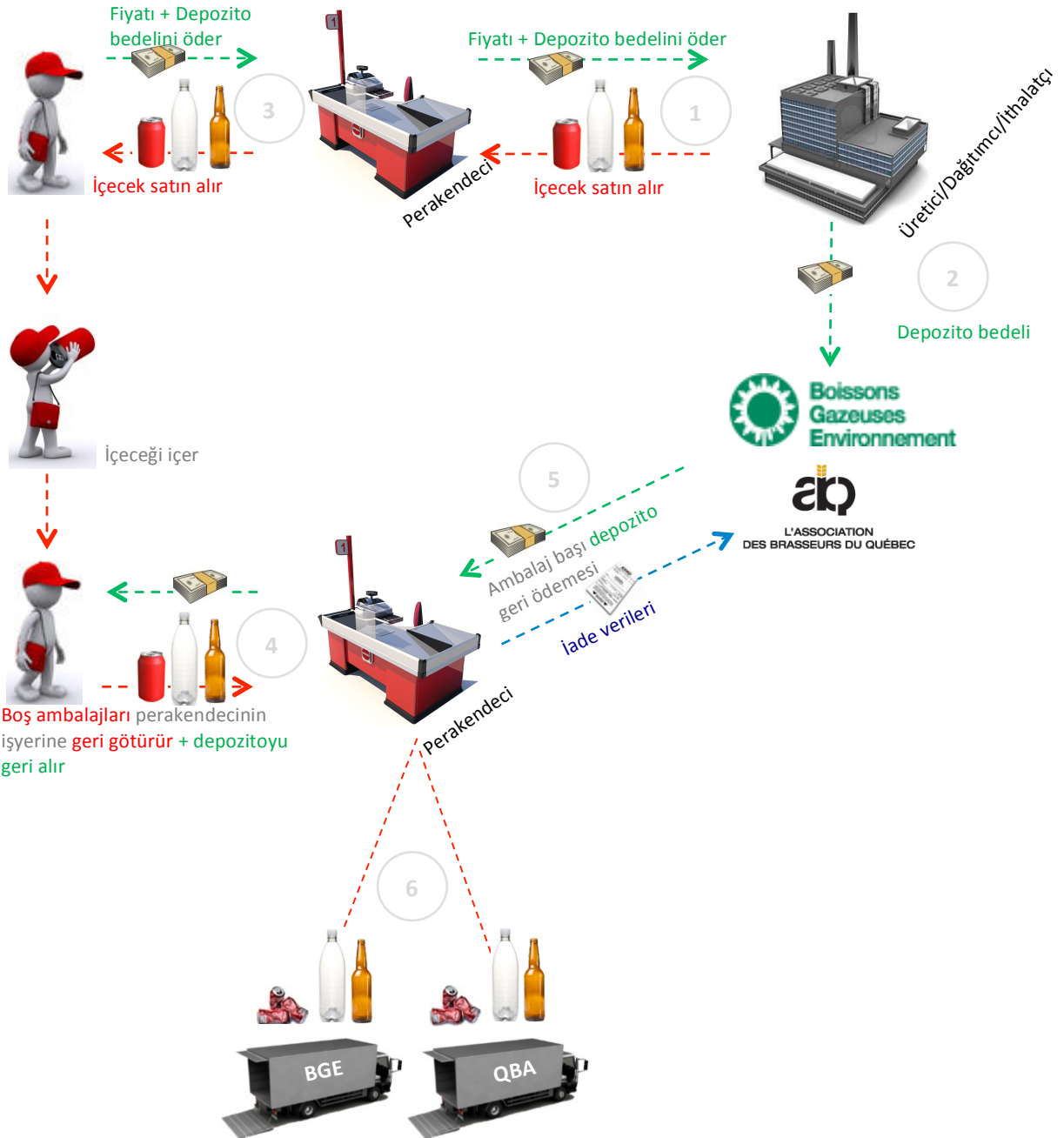
Perakendeciye iade:	Yakl. 10.000 perakendeci noktası. Yasaya göre, bu ambalajları satan herkes geri de almak zorunda. Toplama sistemi %70 oranında otomatik / %30 maneldir.
Malzemenin sahibi:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%70,6
Alüminyum kutular	%70,6
Cam	%71,4
PET	%70,4
Bira cam	%76,0



PARA MALZEME AKIŞI





SASKATCHEWAN

Nüfus: 1,2 milyon

Web sitesi: www.sarcan.ca/pages/deposit-beverage-containers



TAAHHÜT

İçecek ambalajı toplama ve geri dönüşümü programı

Yürürlük:	1978
Uygulama:	1988
Son değişiklik:	1999
Yetkili:	Çevre Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/teneke), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, tüm içecek ambalajları
İçecek türü:	Tüm içilmeye hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamayan ambalajlarda bira)
İstisnalar:	Dondurulmuş meyve suyu konsantreleri, bebek meyve suları, içecek poşetleri, yemek ikameleri, diyet takviyeleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	1 litreden küçük metal: 0,10 CAD 1 litre ve daha büyük metal: 0,25 CAD 300 ml'ye kadar cam: 0,10 CAD 301ml - 999ml arası: 0,20 CAD 1 litreden büyük cam: 0,40 CAD 1 litreden küçük plastik: 0,10 CAD 1 litre ve daha büyük plastik: 0,25 CAD Meyve suyu kutuları / gable top (catılı) kartonlar: 0,05 CAD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Eyalet hükümetinde kalır
Hizmet bedeli:	Hizmet bedelleri yok (SARCAN eyaletten tahsis almakta)
Çevre işlem bedeli (EHC-Environmental Handling Charge):	Aseptik 0,03 CAD, polycoat 0,03 CAD, metal 0,05 CAD, plastik 0,06 CAD, tekrar doldurulamayan cam 0,07 CAD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü: SARCAN Recycling

Saskatchewan Rehabilitasyon Merkezleri Birliği (Saskatchewan Association of Rehabilitation Centres -SARC) programı idare eden ve SARCAN Recycling adıyla bilinen bir geri dönüşüm koluna sahiptir. SARCAN Saskatchewan Çevre Bakanlığına bağlı olarak bir sözleşme kapsamında çalışmaktadır.

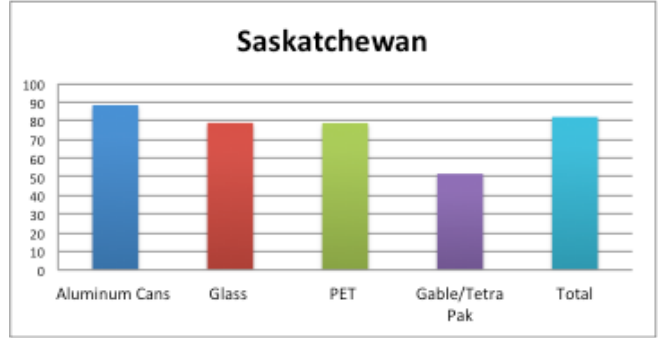
Sistemin finansmanı: Malzeme geliri, geri ödenmeyen depozitolar, eyalet hibeleri, çevre işlem bedeli (EHC)

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

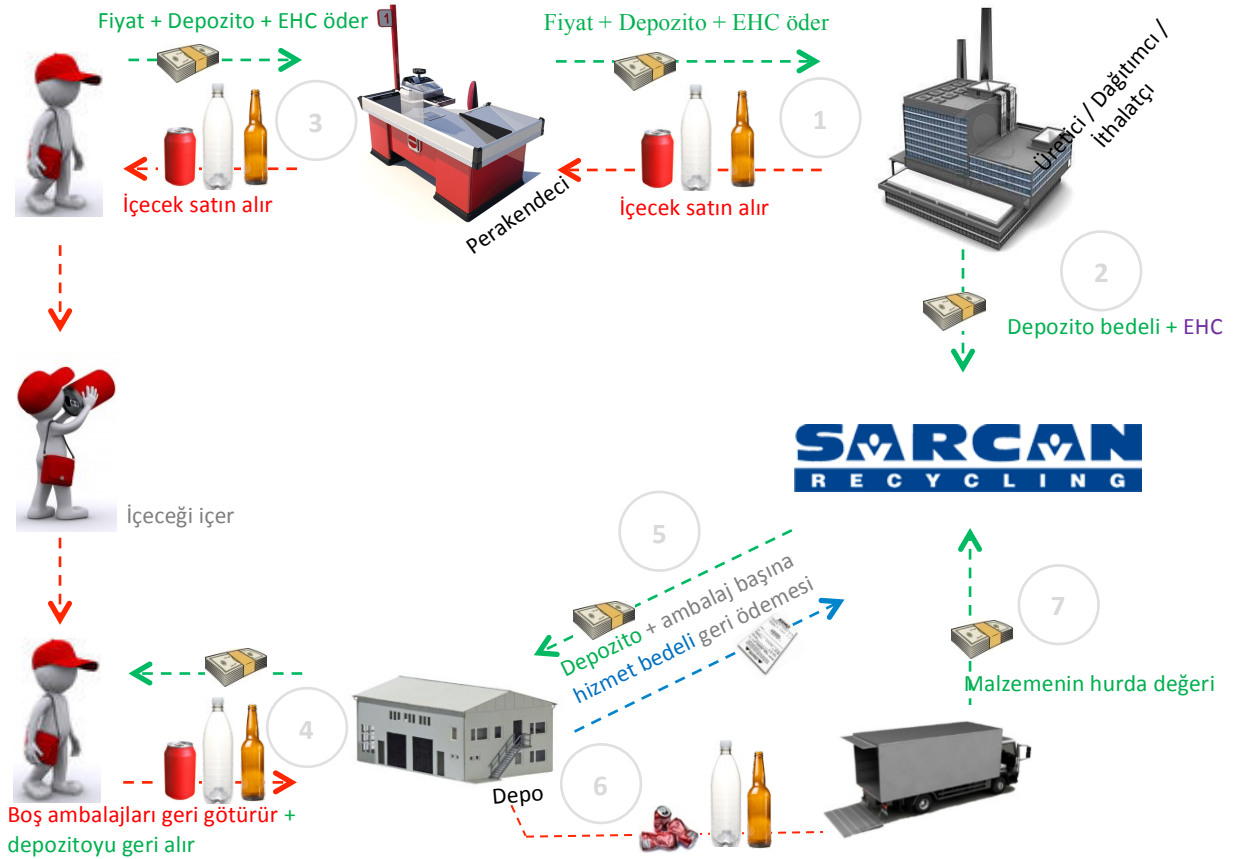
Depoya iade:	72 adet SARCAN lisanslı depo
Malzemenin sahibi:	SARCAN

SİSTEM SONUCU (2016)

Toplam iade oranı:	%82,1
Alüminyum kutu	%88,4
Cam	%78,9
PET	%78,8
Gable (catılı karton)/Tetra Pak	%51,6



PARA MALZEME AKIŞI





YUKON

Nüfus: 0,03 milyon

Web sitesi: www.community.gov.yk.ca/cd/recycling.html



TAAHHÜT

İçecek ambalajları mevzuatı

Yürürlük: 1991

Uygulama: 1992

Son değişiklik: 2009

Yetkili: Yukon Çevre İşleri (Environment Yukon)

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Plastik, metal (alüminyum/tenek), bimetal, cam, gable top (catılı karton), Tetra Pak, tüm içecek ambalajları
İçecek türü:	Tüm içilmeye hazır içecekler (alkolsüz içecekler, şarap, alkollü içkiler, tekrar doldurulamayan bira ambalajları, süt ve süt ikameleri)
İstisnalar:	Kutuda hindistan cevizi sütü; kutuda kondanse veya koyulaştırılmış süt; toz içecek kristalleri; konsantre meyve suları; sıvı yemek ikameleri; bebek formülleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	750 ml ve daha büyük ambalajlar: 0,35 CAD / 0,25 CAD 750 ml'den küçük ambalajlar: 0,10 CAD / 0,05 CAD Ambalajlar < 750ml: CAD\$0.10 / CAD\$0.05 Süt ve süt ikameleri (tüm ebatlar): 0,10 CAD / 0,05 CAD
Geri ödenmeyen depozitolar:	Hükümete kalır
Hizmet bedeli:	0,25 CAD –0,75 CAD
Geri Dönüşüm Fonu Bedeli (RFF):	0,05 CAD –0,10 CAD
İşleme Ücreti (PF):	İşleme tesislerine alınan her ambalaj başı ödenir (-)

İçecek satın alırken tüketici, geri ödenecek ve geri ödenmeyecek bir RFF bileşenlerinden oluşan bir depozito öder. Tüketiciler boş ambalajları tescilli bir geri dönüşüm deposuna iade ettiklerinde bir geri ödeme alırlar. Geri ödenmeyecek RFF perakendeci tarafından tahsil edilir ve hükümet tarafından idare edilen bir geri dönüşüm fonunda toplanır. Geri ödenmeyen/alınmayan depozitolar da bu fona gider.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Program operatörü:	Belediye Hizmetleri Bakanlığı (Yukon Hükümeti)
Sistemin finansmanı:	Geri Dönüşüm Fonu Bedeli (RFF)/ geri ödenmeyen depozitolar / hibeler

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

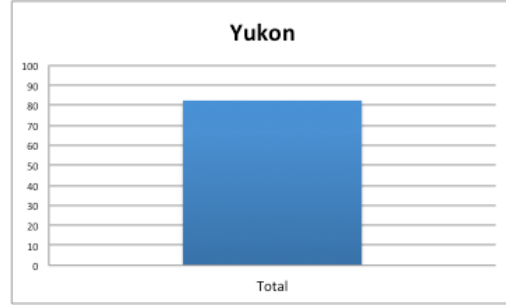
Depoya iade: 22 adet tescilli depo

Malzemenin sahibi: İşleyenler

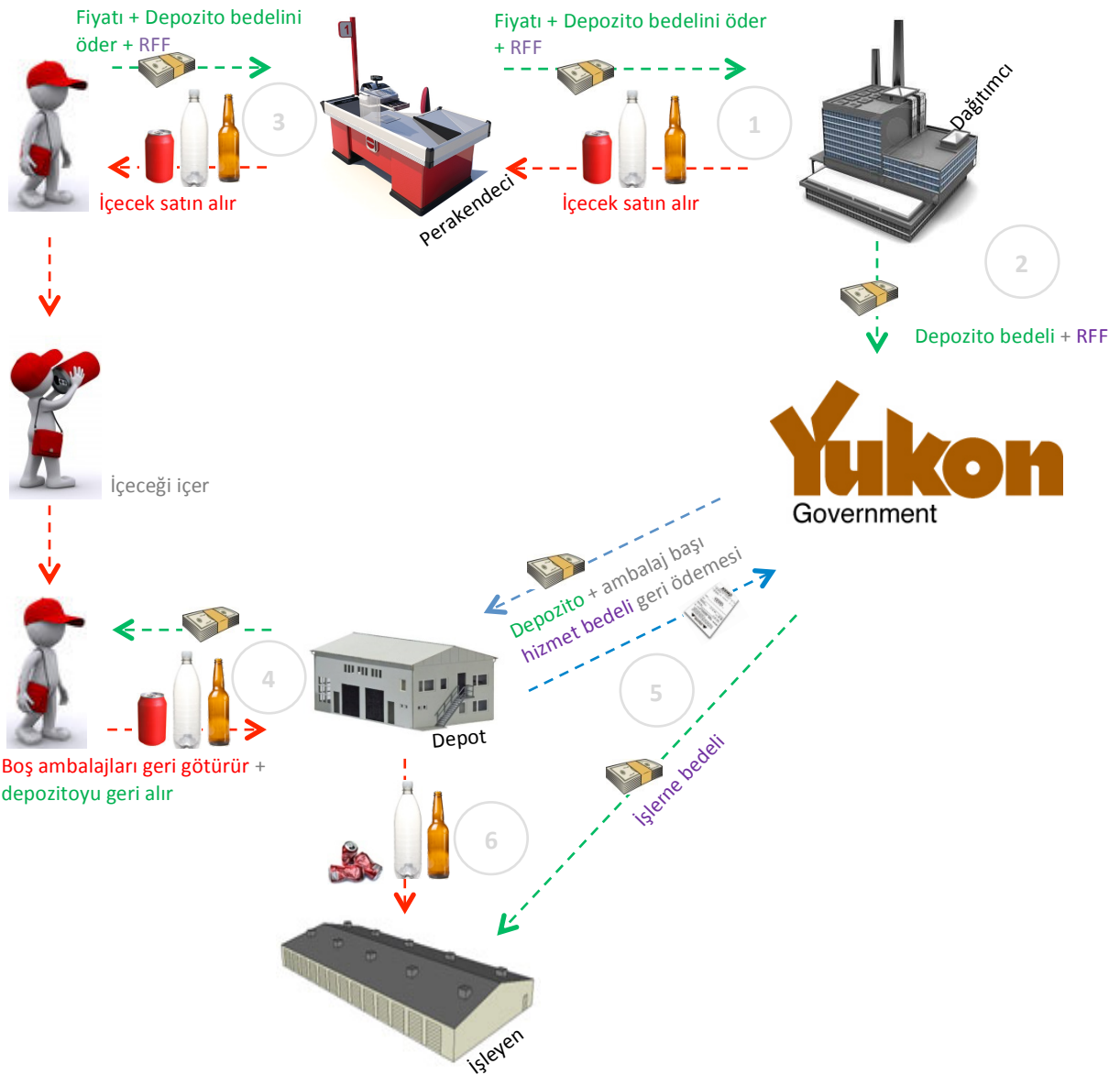
SİSTEM SONUCU (2014-15)

Toplam iade oranı: %82,3

Veri eksikliğinden dolayı geri dönüşüm oranlarının malzemelere göre dökümü mevcut değil.



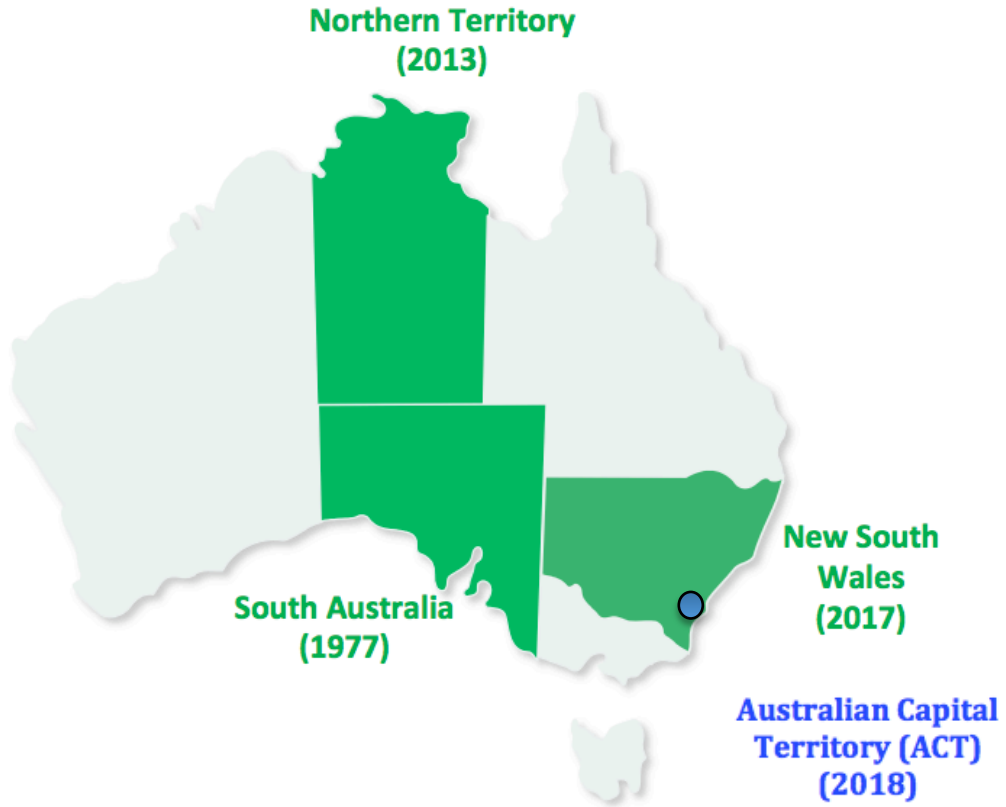
PARA MALZEME AKIŞI





AVUSTRALYA

(10,1 milyon kişinin DRS'ye erişimi var)



Eyalet	Nüfus	Taahhüt tarihi	Taahhüt uygulama
1. Avustralya Başkent Bölgesi (ACT)	0,4 milyon	2017	2018
2. Yeni Güney Galler	7,8 milyon	2016	2017
3. Kuzey Toprakları	0,2 milyon	2011	2012
4. Güney Avustralya	1,7 milyon	1975	1977



AVUSTRALYA BAŞKENT BÖLGESİ (ACT)



Nüfus: 401.737

Web sitesi: www.actcds.com.au

TAAHHÜT

Atık Yönetimi ve Kaynakların Geri Kazanımı Değişiklik Yasası 2017

Ek mevzuat: <https://www.tccs.act.gov.au/recycling-and-waste/drop-off/recycling/container-deposit-scheme/documents>

Yürürlük:	2017
Uygulama:	30 Haziran 2018
Yetkili:	Transport Canberra and City Services

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	150ml-3lt arası ebatlı ambalajlar: alüminyum, cam, HDPE, komposit karton, PET, çelik
İçecek türü:	Tüm
İstisnalar:	Şarap; alkollü içkiler; konsantre meyve suyu ve düz süt (ve süt ikamelerinin) ambalajları; 1 litre ve daha büyük aromalı süt ambalajları; 1 litre ve daha büyük saf meyve suyu ve sebze suyu ambalajları; şarap ve alkollü içkiler için cam kaplar; 1 litre ve daha büyük şarap ve su fişları; 250 ml ve daha büyük şarap numune/sachet ambalajları; konsantre meyve suyu ürünler ve konsantre meyve/sebze suları için ambalajlar; tescilli sağlık tonikleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	0,10 AUD (0,07 €, 0,08 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	İçecek endüstrisinde kalır
Hizmet bedeli:	Toplama altyapısı üzerinden iade edilen her ambalaj için şebeke operatörü toplama noktaları, lojistik, sayım merkezleri ve idare masraflarını karşılayacak ve belirli bir marj eki içeren bir bedel almaktadır. Bu bedelin tutarı kamuoyuna açıklanmamıştır. İlk üç ay için ambalaj başı üretici maliyeti 10 cent depozito (0,10 AUD) ve %70-72 genel geri kazanım oranı bazında, 0,0994 AUD, 0,10192 AUD ve 0,10455 AUD olarak gerçekleşti.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Karma – Sistem koordinatörü bireysel dolum işletmelerine, içecek üreticilerine ve ithalatçılara faturalamakta.
Sistem operatörü ve idarecisi:	Sistem koordinatörlüğünü üstlenen Exchange for Change, mali idareden ve modelin eyalet çapındaki erişim ve geri kazanım hedeflerine ulaşmasını sağlamaktan sorumludur. Şebeke operatörü,

mevcut Malzeme Geri Kazanım Tesislerinden (MRF) konsolidasyon ve toplama noktaları olarak yararlanarak toplama noktalarını kuracak ve işletecek olan Re.Turn-It şirkettir.

Sistemin finansmanı:

Endüstrinin masraf bedelleri ve malzemelerin değeri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya/sosyal girişime /MRF'ye iade

Toplama şebekesi ağırlıklı manuel toplama depoları temelindedir, hükümet Güney Avustralya modelini tekrarlayarak 'yüz yüze' bırakma tesislerini ve ayrıca yardım kuruluşları sektörüne ait dükkan önüne bırakma ve diğer sosyal girişim faaliyetlerini tercih etmektedir. Zaman içerisinde ayrıca bölgede bunlara üç adet otomatik toplama noktası eklenmesi beklenmektedir. Ayrıca, yol kenarı toplama depozito iadesi de mümkün olacak, bu durumda tüketici depozito bedelinden feragat edecek ve bu bedel MRF tarafından tahsil edilecek.

Malzemenin sahibi:

Şebeke operatörü

SİSTEM SONUCU (2018)

Halen veri mevcut değil

PARA MALZEME AKIŞI

Halen mevcut değil



YENİ GÜNEY GALLER (NSW)

Nüfus: 7,8 milyon

Web sitesi:

www.epa.nsw.gov.au/your-environment/recycling-and-reuse/return-and-earn; www.returnandearn.org.au



TAAHHÜT

Atık Önleme ve Kaynak Geri Kazanımı Değişiklik Yasası (Ambalaj Depozito Modeli) Yasası

Atık Önleme ve Kaynak Geri Kazanımı (Ambalaj Depozito Modeli) Yönetmeliği

Yürürlük: 2016

Uygulama: 1 Aralık 2017

Yetkili: Çevre Koruma Dairesi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	150 ml-3 lt arası ebatlarda ambalajlar: alüminyum, cam, HDPE, komposit karton, PET, çelik
İçecek türü:	Tüm
İstisnalar:	Şarap; alkollü içkiler; konsantre meyve suyu ve düz süt (ve süt ikameleri) ambalajları; 1 litre ve daha büyük aromalı süt ambalajları; 1 litre ve daha büyük saf meyve veya sebze suyu ambalajları; şarap ve alkollü içkiler için cam kaplar; şarap ve su için 1 litre ve daha büyük fiçiler; şarap için 250 ml ve daha büyük numune/sachet ambalajları; konsantre meyve/sebze suyu ambalajları; tescilli sağlık tonikleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	0,10 AUD (0,07 €, 0,08 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	İçecek endüstrisinde kalır
Hizmet bedeli:	Toplama altyapısı üzerinden iade edilen her ambalaj için, şebeke operatörü toplama noktaları, lojistik, sayım merkezleri ve idare için masrafları karşılayan ve ayrıca belirli bir ek marj içeren bir bedel alır.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Karma – Sistem koordinatörü dolum işletmelerine, içecek üreticilerine ve ithalatçılara faturalama yapar.
Sistem operatörü ve idarecisi:	Mali yönetimden ve modelin eyalet çapında erişim ve geri kazanım hedeflerine ulaşmasından sorumlu olan Exchange for Change şirketi sistem koordinatörüdür. Şebeke operatörü TOMRA Cleanaway ise toplama noktalarını kuracak ve işletecektir.
Sistemin finansmanı:	Endüstri bedelleri ve malzemenin değeri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade/R2R/MRF:

3 tür toplama noktası vardır: geri alım makineleri (RVM); tezgah üstü toplama noktaları ve otomatik depolar. Tüm NSW bölgesinde 500'den fazla Return and Earn toplama noktası ve bunlarda 800'den fazla RVM bulunacaktır. Toplama noktalarının yarısından fazla otomatik olacaktır.

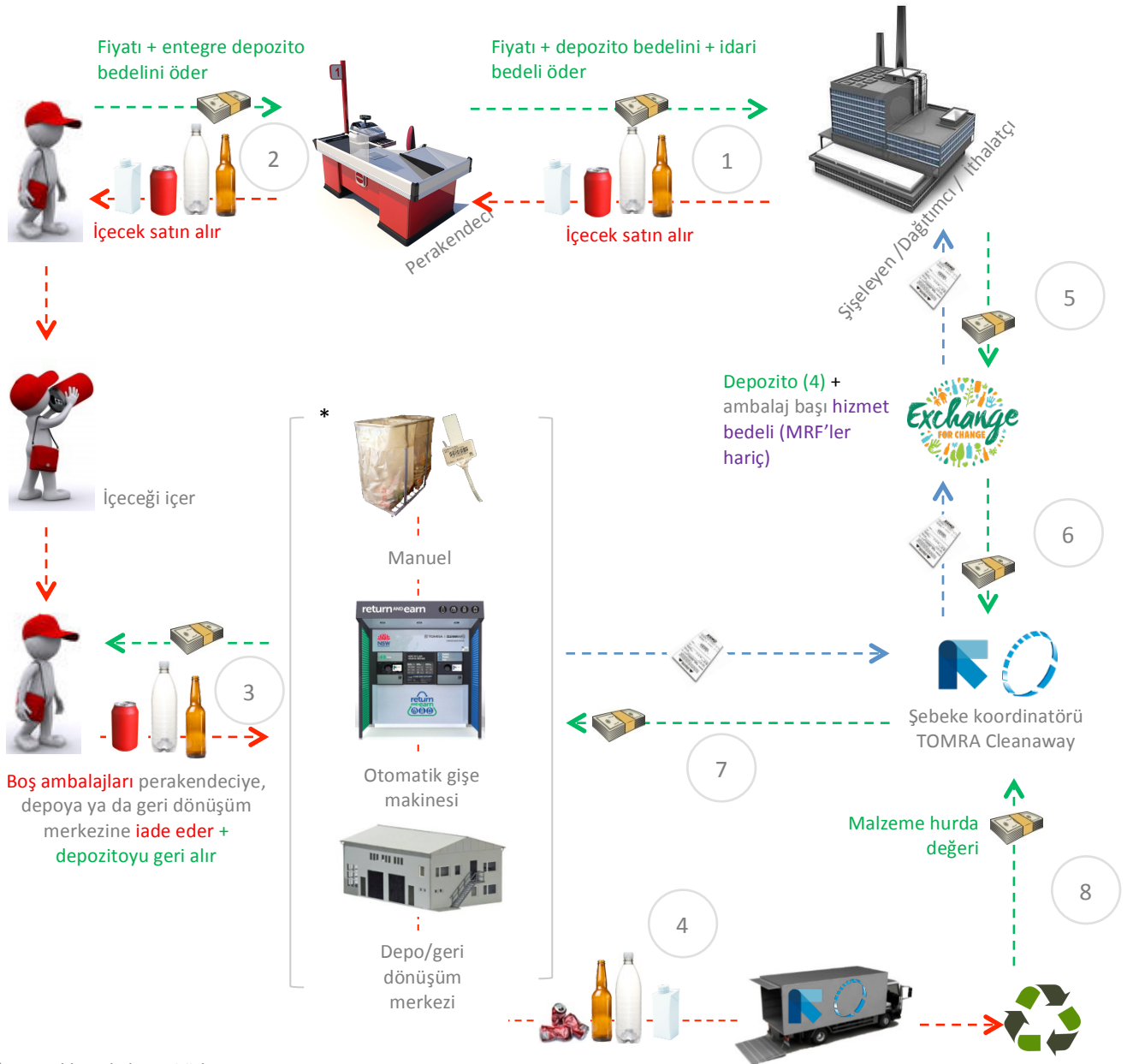
Malzemenin sahibi:

Şebeke operatörü

SİSTEM SONUCU (2017)

Halen veri mevcut değil

PARA MALZEME AKIŞI



* PayPal kanalıyla geri ödeme

*Makbuz karşılığı nakit geri ödeme



KUZEY TOPRAKLARI



Nüfus: 0,2 milyon

Web sitesi: www.ntepa.nt.gov.au/container-deposits

TAAHHÜT

Çevre koruma (İçecek ambalajları ve plastik torbalar) yasası	
Yürürlük:	2011
Uygulama:	2012
Son değişiklik:	2014
Yetkili:	Çevre Koruma Dairesi

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	Tümü
İçecek türü:	<i>1 litreden küçük ambalajlar:</i> aromalı süt; saf meyve/sebze suları; aseptik ambalajlarda/bidonda/fıçıda su; bazı şarap bazlı içecekler <i>3 litreye kadar ambalajlar:</i> gazlı içecekler; gazsız alkolsüz içecekler (şunlar dahil, ancak onlarla sınırlı olmamak üzere: %90'dan az öz içeren meyve/meyve suyu bazlı içecekler, spor içecekleri, vitamin içecekleri, enerji içecekleri, içilmeye hazır konsantre içecekler), aseptik ambalajda/fıçıda olmayan su/ale/stout/cider elması suyu şırası; alkollü içki bazlı içecekler; bazı şarap bazlı içecekler
İstisnalar:	Aromasız süt; soya sütü; konsantre meyve suyu şişeleri (sulandırılmamış); tüketilmeden önce sulandırılmaları öngörülen konsantre meyve ve/veya sebze suları; normal veya köpüren şarap wine (cam içerisinde)

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	0,10 AUD (0,07 €, 0,08 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	Üreticide/dolum işletmesinde kalır
Hizmet bedeli:	Müzakereyle belirlenir. Depolara, ambalajı teslim ettikleri DS koordinatörü tarafından yapılacak işlemlerle ilgili "makul masraflar" tazmin edilebilir.

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Ademi merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi:	İçecek endüstrisi ve özel sektör operatörleri
Sistemin finansmanı:	İdari bedel /geri ödenmeyen depozitolar/malzeme hurda değeri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade:	11 adet yetkili toplama deposu, bunlardan biri Kasım 2014'te faaliyetine son verdi
--------------	--

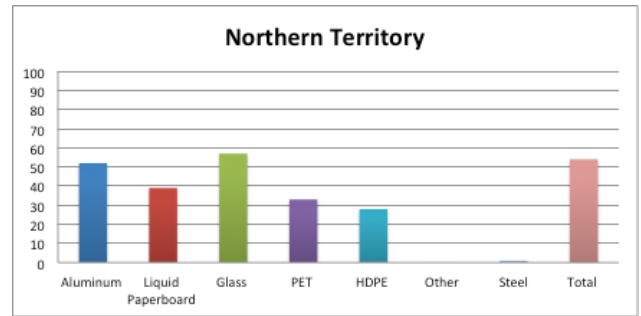
Malzemenin sahibi:

CDS koordinatörleri

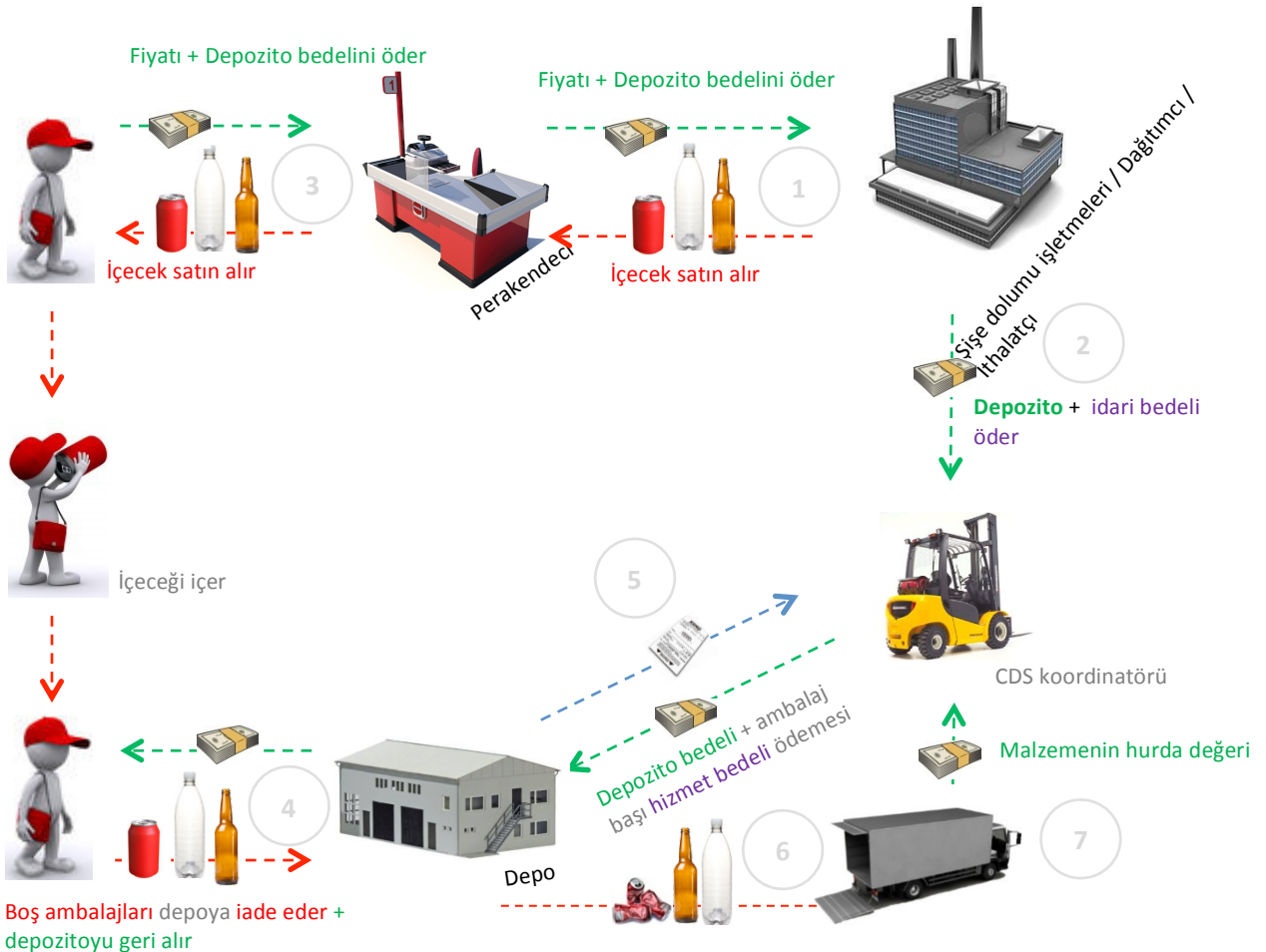
CDS koordinatörleri depozito iade modelinin taraflarının aktivitelerini koordine ederler ve bölgenin her yanındaki depolarla anlaşmalar yaparlar. Ambalajların toplama depolarından geri gelişini koordine ederler, depolara tüketicilere ödenen geri ödemelerle ilgili tazminatları öderler ve depolara bir işlem bedeli öderler, ambalajları geri dönüşüm, tekrar kullanım veya enerji geri kazanımı için malzeme geri dönüşümcülerine ve işlemecilere satarlar. Öte yandan CDS koordinatörleri depozito ve işlem bedellerini içecek dolum işletmelerinden alırlar. 2017 yılı itibarıyla dört adet CDS koordinatörünün CDS'e bağlı olarak çalışmaları onaylanmıştır: Envirobank NT Pty Ltd.; Marine Shores Pty Ltd.; NT Coordinators Pty Ltd. ve; eyalet çapında geri dönüşüm faaliyetleri yürüten Can-Recycling (SA) Pty Ltd.

SİSTEM SONUCU (2016-17)

Toplam iade oranı:	%48
Alüminyum	%52
Kompozit karton	%39
Cam	%57
PET	%33
HDPE	%28
Çelik	%1
Diğer	%0



PARA MALZEME AKIŞI





GÜNEY AVUSTRALYA

Nüfus: 1,7 milyon

Web sitesi: www.epa.sa.gov.au/environmental_info/container_deposit



TAAHHÜT

İçecek ambalajları yasası

Yürürlük:

1975

Uygulama:

1977

Yetkili:

Çevre Koruma Ajansı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:

Cam, alüminyum, HDPE, PET, komposit karton

İçecek türü:

1 litreden küçük ambalaj türleri: Aseptik ambalajlarda/fıçılarda sular; saf meyve/sebze suyu (en az %90 meyve suyu ve/veya sebze suyu içeren; aromalı süt; aseptik ambalajlarda/fıçılarda şarap; aseptik ambalajlarda/fıçılarda şarap bazlı aromalı alkollü içkiler

3 litre ve daha küçük ambalaj türleri: Gazlı alkolsüz içecekler, su (sade, maden suyu ya da maden sodası); biralara/ale/stout, şarap bazlı içecekler (şarap karışımları ve benzer içecekler), alkollü içki bazlı içecekler, alkollü içecekler (meyvelerin fermantasyonundan türetilen)

İstisnalar:

Cam şişelerde şarap; sade, aromasız süt; tüketilmeden önce sulandırılması öngörülen konsantre meyve ve/veya sebze suyu; konsantre meyve suyu (sulandırılmamış)

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:

Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir

Depozito bedeli:

0,10 AUD (0,07 €, 0,08 USD)

Geri ödenmeyen depozitolar:

Üreticide/dolum işletmesinde kalır

Hizmet bedeli:

Üretici/üst toplayıcı arasında müzakere edilir

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:

Ademi merkezi

System Operator and Administrator:

İçecek endüstrisi

Sistemin finansmanı:

İdari bedel /geri ödenmeyen depozitolar/malzeme hurda değeri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Depoya iade:

132 adet lisanslı depo

Malzemenin sahibi:

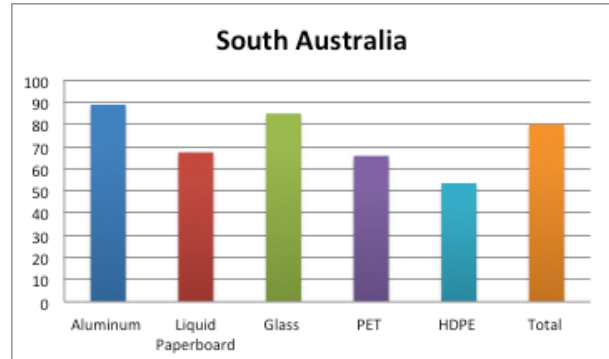
Üst toplayıcılar

Çeşitli ambalaj türleri ve markaları eyaletin her yanındaki toplama depolarında "üst toplayıcılar" tarafından işlenmek üzere sınıflandırılır ve hazırlanır. Üst toplayıcılar içecek endüstrisi için acenteler olarak görev yaparlar. Boş ambalajların toplama depolarından iadesini koordine ederler, depolara işlem bedelini öder, ambalajları geri

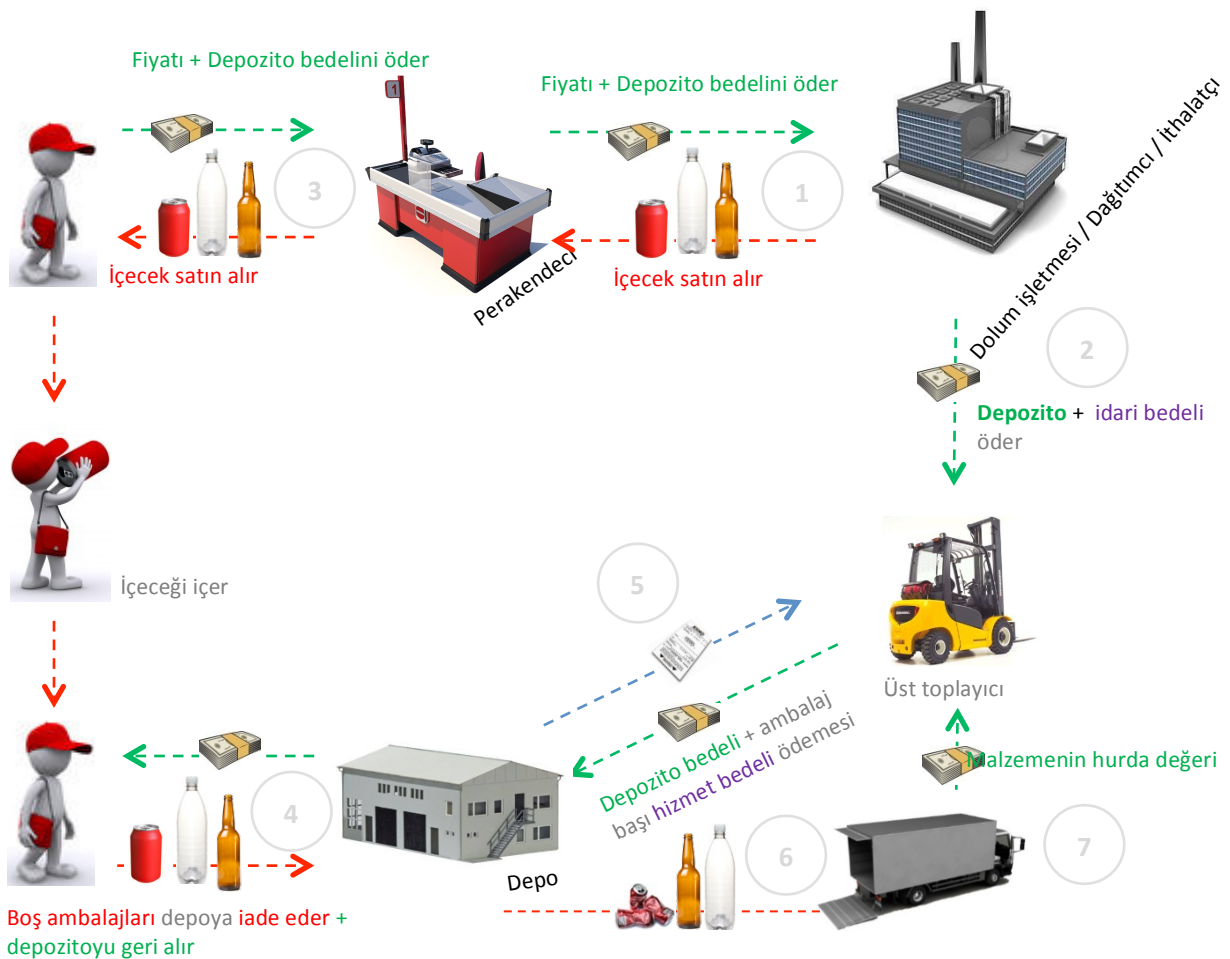
dönüşüm, tekrar kullanım ya da enerji geri kazanımı için malzeme geri dönüşümcülerine ve işleyenlere satarlar. Üst toplayıcılar depozito ve işlem bedelini içecek dolmuş işletmelerinden talep ederler.

SİSTEM SONUCU (2016-17)

Toplam iade oranı:	%79,9
Alüminyum	%88,8
Komposit karton	%67,4
Cam	%84,9
PET	%65,8
HDPE	%53,5



PARA MALZEME AKIŞI





İSRAİL

Nüfus: 7,9 milyon

Web sitesi: www.ela.org.il



TAAHHÜT

İsrail içecek ambalajları hakkında depozito yasası

Yürürlük: 1999

Uygulama: 2001

Son değişiklik: 2010 – Yeni yasa depozito ambalajları için %77 hedef belirlemekte ve üreticilerin hedeflerden muafiyet için başvurmalarını yasaklamaktadır.

Yetkili: Çevre Bakanlığı

Target: %77 toplama oranı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme:	100 ml'den büyük 1,5 litreden küçük ambalajlar: PET, alüminyum, metal, cam
İçecek türü:	Tüm içecekler
İstisnalar:	Mandıra ürünleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozito:	Üretici/Dağıtımçı/İthalatçı tarafından tahsil edilir
Depozito bedeli:	0,3 ILS (0,07 €, 0,08 USD)
Geri ödenmeyen depozitolar:	ELA Recycling Corporation
Hizmet bedeli:	0,07 ILS (sadece perakendecilere)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi:	Merkezi
Sistem operatörü ve idarecisi:	ELA Recycling Corporation

ELA Recycling Corporation sahibi İsrail'in içecek üreticileri olan bir özel, kâr amacı gütmeyen kuruluştur. Hedefi İsrail'de şişe içecek ambalajlarının yasaya göre seçmeli olarak toplanmasını, sınıflandırılmasını ve geri dönüşümünü teşvik, koordine ve finanse etmektir.



GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Perakendeciye/belediye geri dönüşüm istasyonlarına iade:

Süpermarketler ve dükkanlar kişi ve gün başına 50'ye kadar ambalajı geri almakla yükümlüdür.

Malzemenin sahibi:

ELA Recycling Corporation

SİSTEM SONUCU (2015)

Toplam iade oranı:	%77
PET	%77
Cam	%77

PARA MALZEME AKIŞI





KOSRAE (MİKRONEZYA FEDERAL DEVLETLERİ)

Nüfus: 0,104 milyon

Web sitesi: -

TAAHHÜT

Geri dönüşüm programı mevzuatı

Yürürlük: 1991

Son değişiklik: 2006

Yetkili: Kosrae Eyalet Hükümeti

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Alüminyum, plastik, cam

İçecek türü: -

İstisnalar: -

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozitoyu tahsil eden: -

Depozito bedeli: 0,06 USD (0,05 USD tüketiciye iade edilir)

Geri ödenmeyen depozitolar: Kosrae eyalet hükümeti hazinesinin bir fonu olan bir geri dönüşüm fonuna yatırılır

Hizmet bedeli: 0,01 USD

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: -

Sistem operatörü ve idarecisi: Modelin Kosrae Ada Kaynakları Yönetimi Dairesi (KIRMA) adına işletilmesi özel bir operatöre ihale edilmiştir

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

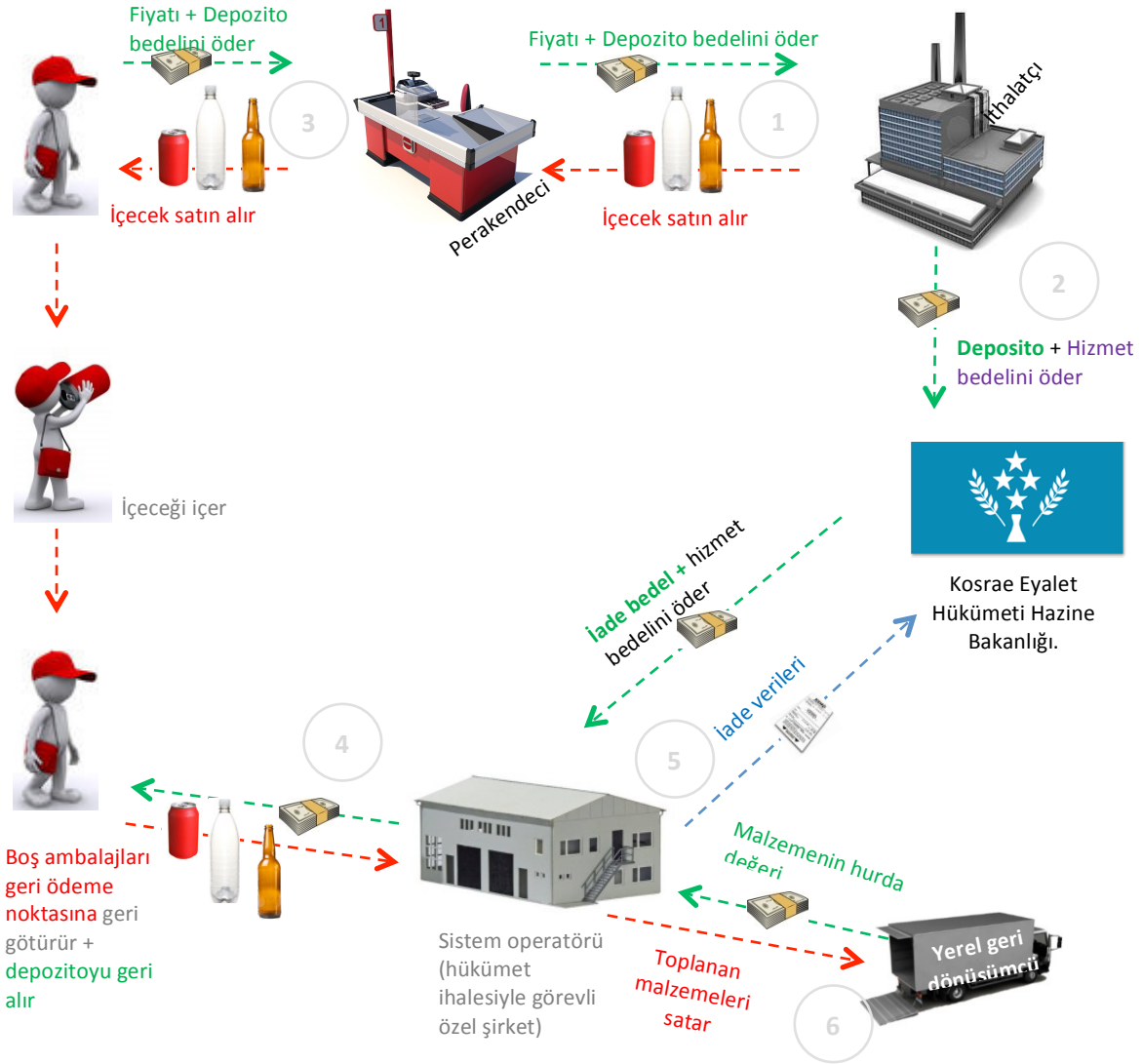
Geri ödeme merkezine iade

Malzemenin sahibi: -

SİSTEM SONUCU (2014)

Toplam iade oranı: -

PARA MALZEME AKIŞI





KİRİBATİ

Nüfus: 0,11 milyon

Web sitesi: -

TAAHHÜT

Özel fon (atık malzemelerin geri kazanımı) yasası

Yürürlük: 2004

Uygulama: 2005

Yetkili: Çevre Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Alüminyum kutular, plastik PET şişeler

İçecek türü: Bira, meşrubat ve su

İstisnalar: Süt

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozitoyu tahsil eden: -

Depozito bedeli: 0,05 AUD (0,03 €, 0,04 USD) (0,04 AUD tüketiciye iade edilir)

Geri ödenmeyen depozitolar: Kesilen paraların %10'u modeli finanse etmek ve geri dönüşüm altyapısını sağlamak için alıkonur

Hizmet bedeli: 0,01 AUD (0,01 €, 0,01 USD) (işletim giderleri için Koaki Mange operatörü tarafından alıkonur)

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: -

Sistem operatörü ve idarecisi: Hükümet ihalesiyle görevli özel şirket

Sistemin finansmanı: Geri ödenmeyen depozitolar , hizmet bedelleri

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

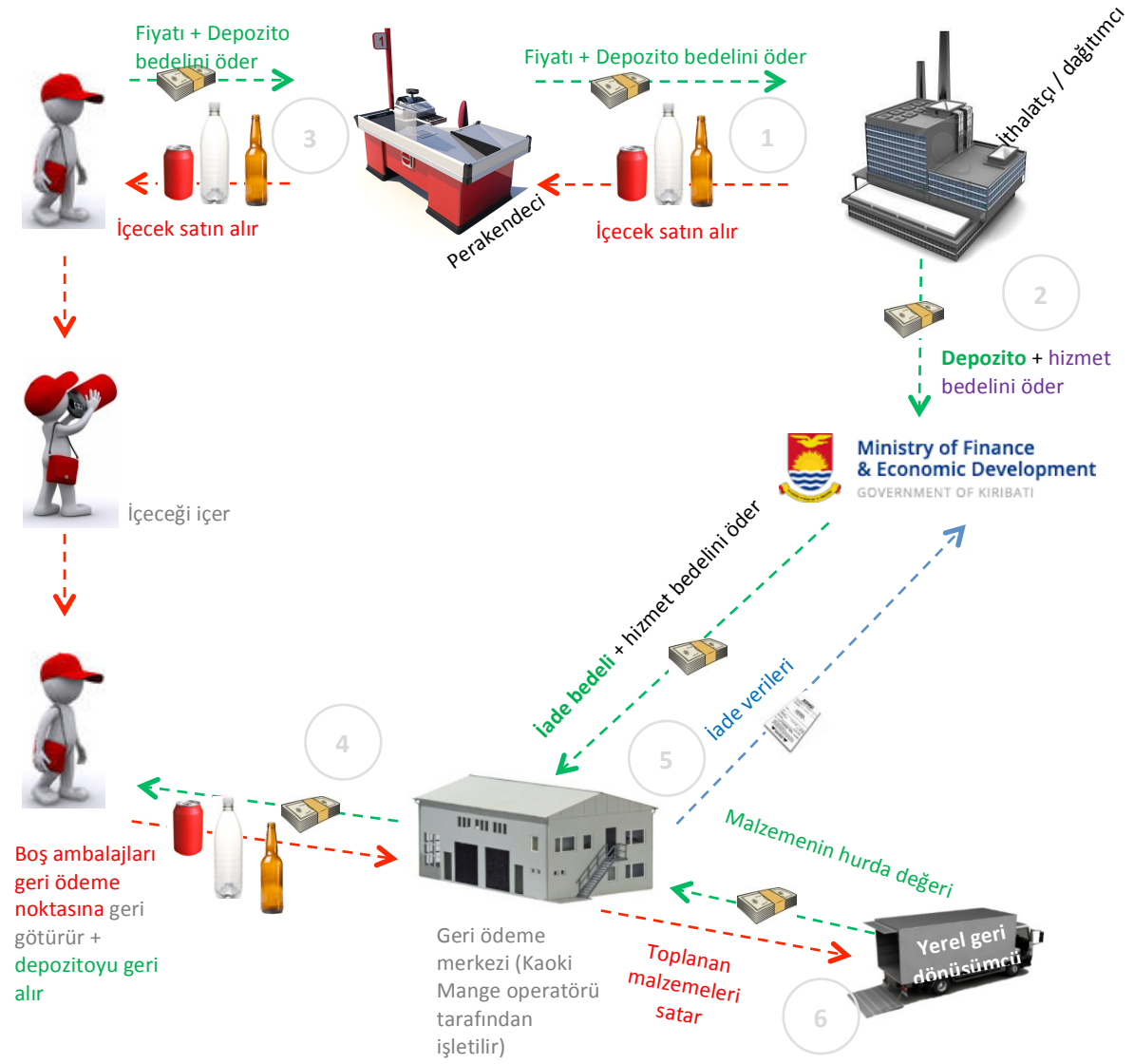
Depoya iade Kaoki Mange faaliyet merkezleri

Malzemenin sahibi: -

SİSTEM SONUCU (2014)

Toplam iade oranı: -

PARA MALZEME AKIŞI





PALAU

Nüfus: 0,021 milyon

Web sitesi: www.kororstategov.com/swmo/beverage.html

TAAHHÜT

Palau Cumhuriyeti 7-24 Sayılı Kamu Yasası

Yürürlük: 2006

Uygulama: 2011

Yetkili: Kamu Altyapısı, Endüstrileri ve Ticaret Bakanlığı ve Maliye Bakanlığı

PROGRAM KAPSAMI

Malzeme: Cam, PET, HDPE, metal

İçecek türü: 32 ons ve daha küçük ambalaj ebatları.: bira, ale ve malt fermentasyonu ile üretilen diğer içkiler; karışık alkollü içkiler; karışık şaraplar; çay ve kahve içecekleri, mandıra türevi ürün içeriklerine bakılmaksızın; soda; karbonize olmayan su; tüm alkolsüz içecekler

İstisnalar: Şu tür sıvılar: konsantre bir biçimde ya da tipik olarak ikinci derecede aromalı içerik olarak katılan, meyve ekstresi gibi bir şurup; sadece tıbbi amaçlarla tüketilen sıvılar; bir içecek olarak değil, sadece bir besin takviyesi olarak öngörülen ve tüketilen sıvılar; tüketicilere satış sırasında dondurulmuş olan ürünler; dondurulmuş bir biçimde tüketilmesi öngörülen ürünler; hazır içecek tozları; süt ve diğer mandıra türev ürünleri

DEPOZİTO VE BEDELLER

Depozitoyu tahsil eden: -

Depozito bedeli: 0,10 USD (tüketiciye 0,05 USD iade edilir)

Geri ödenmeyen depozitolar: -

Hizmet bedeli: 0,025 USD geri ödeme merkezine ve 0,025 USD idari giderler için ulusal hükümete gider

SİSTEM OPERATÖRÜ

Kliring sistemi: -

Sistem operatörü ve idarecisi: Koror Eyalet Hükümeti

GERİ ÖDEME SİSTEMİ

Geri ödeme merkezine iade

Malzemenin sahibi: -

SİSTEM SONUCU (2014)

Toplam iade oranı: -

PARA MALZEME AKIŞI

