**URBANREC – Hacimli atık Bilgi formu**

*Bu bilgi formu, vkullanılmakta olan toplama/ayırma yöntemi, yeniden kullanılan hacimli atık miktarları ve yeniden kullanımı teşvik etmek için uygulanan araçlar, geri dönüşüm ve uygun tasfiye konularında hacimli atıkların yönetimi açısından genel çerçeve ve yerel durumunuzu ortaya koymayı hedeflemektedir. Mevcut durumun ve geliştirilmeye açık konuların belirlenmesinde kullanılacaktır.*

***Lütfen bu formu yerel/bölgesel bilgilerinizi doldurmak için kullanınız. Eğer durumun detaylandırılması açısından ek bilgilerin önemli olduğunu düşünüyorsanız, görüşlerinizi eklemekten çekinmeyiniz. Ek olarak, eğer veri eksikliği varsa, lütfen sebebini belirtiniz. Eğer sorumluluk alanınız içindeki farklılıklar ortalama durumu ortaya koymanızı zorlaştırıyorsa, lütfen bunu kısaca açıklayınız. Açıklayıcı olacağını düşünüyorsanız, fotoğraf kullanılabilir. Eğer tablolarda eksik kalmış olduğunu düşünüğünüz (diğer atık grupları, bölgesel araçlar vs.) bilgi varsa, lütfen eklemekten çekinmeyiniz. Herhangi bir şekilde sorumluluk alanınız için başka veri toplayan ortaklarınız varsa, mükerrer olmayan, biribirini tamamlayan ve tutarlı bilgi verildiğinden emin olmak için lütfen bu ortaklarınızla iletişim kurunuz.***

*Bu bilgi formu hakkındaki sorularınız için lütfen İYTE ile irtibata geçiniz (**aysunsofuoglu@iyte.edu.tr*veya *cemilsofuoglu@**iyte**.edu.tr).*

**Kullanılan kısaltmaların listesi:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kısaltma** | **Açık Hali** | **Tanımı** |
| İ-Y | İnşaat - Yıkım | İnşaat ve yıkım işlerinden kaynaklanan atıklar. Genel olarak, inert atıklardan oluşur. |
| ATY | Atık Toplama Yeri | Vatandaşların evsel atıklarını geri dönüşüm ve tasfiyesi için bırakabildiği veya ayırabildiği, bir yönetici kontrolündeki etrafı çitlerle çevrilmiş, korunan alan.  |
| EET | Elektrik ve Elektronik Teçhizat | Elektrik veya elektronik cihazlar |
| YY | Yerel Yönetim | Atık yönetiminden (toplama ve/veya tasfiye) sorumlu belediye veya belediyeler birliği |
| MATY | Mobil Atık Toplama Yeri (ATY) | Vatandaşların evsel atıklarını geri dönüşüm ve tasfiyesi için bırakabildiği veya ayırabildiği geçici alan. Sabit ATY’lerinden farklı olarak mobil ATY genelde sınırlı süre açık kalır ve küçük ölçeklidir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A-Ö | At-Öde | Atık üretenlerin atıkların toplanması için miktara göre ücret ödediği atık toplama sistemi.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AEET | Atık Elektrik ve Elektronik Teçhizat | 2012/19/EU Atık Elektirikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile tanımlanmış atılmış elektrik veya elektronik cihazlar. |

# SORUMLULUK ALANI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adı |  | *SORUMLULUK ALANININ ÜLKE İÇİNDE YERİNİ GÖSTERİR HARİTA* |
| Nüfus |  |
| Nüfus Yoğunluğu |  | *SORUMLULUK ALANININ BÖLGEDEKİ YERİNİ GÖSTEREN VEYA EĞER BELEDİYELER BİRLİĞİ SÖZKONUSUYSA YEREL YÖNETİM ALANININ HARİTASI* |
| Kentleşme Sınıfı |  |
| *Kısa açıklama (lütfen alanınız hakkında detay veriniz: Evsel yerleşimin tipi (apartman kompleksleri, tek ev vs..), sosyal demografi, iklim… Eğer bir belediyeler birliği iseniz, lütfen kompozisyonunuz ve organizasyonunuz hakkında bilgi veriniz. Lütfen alanınızın atık yönetimi açısından rolü ve sorumluluklarını açıklayınız: atık toplama / tasfiye…* |

Kentleşme sınıfı:

A: Nüfusun %50 – 100’ü apartmanlarda yaşar

B: Nüfusun %30 – 49’u apartmanlarda yaşar

C: Nüfusun %20 – 29’u apartmanlarda yaşar

D: Nüfusun %8 – 19’u apartmanlarda yaşar

E: Nüfusun %0 – 7’si apartmanlarda yaşar

# GENEL ÇERÇEVE (EĞER ALANINIZ İÇİN BÖLGESEL BİLGİ FORMU DOLDURULDUYSA, GRİ ALANLARI DOLDURMAYINIZ)

|  |
| --- |
| Atık düzenlemelerine (yönetmelik vs.) hangi düzeyde karar verilir? [ ]  Ulusal [ ]  Bölgesel  |

|  |  |
| --- | --- |
| Atık için ana düzenleme | *Lütfen ana düzenlemeyi ve ana içeriğini açıklayınız (evsel atık yönetimi, sorumlulukları – planlama, operasyonel düzey, öncelikler, spesifik zorunluluklar….).*  |
| Bölgesel atık stratejisi(Adı ve genel içerik) | *Eğer bölgesel bir strateji varsa genel hatlarını açıklayınız: ana hedefleri, öngörülmüş aktiviteler (atık toplama alanlarının kurulması, yeniden kulanımın teşviki…).*  |
| Hacimli atıklara spesifik düzenleme (kim sorumlu, duyarlılıklar?) | *Lütfen hacimli atıklarla ilgili düzenleme ve çerçeveyi açıklayınız, eğer varsa: sorumluluklar, toplama ve arıtma imkanları, kaçak moloz dökülmesi hakkında düzenleme…* |
| Hacimli atıklar için mevcut yeniden kullanım / geri dönüşüm hedefleri (genel, malzeme özelinde…) | *Lütfen hacimli atıklar için uygulanabilir niceliksel hedefleri yazınız* |
| Hacimli atıklar için mevcut Kanuni Çevre İzinleri ile ilgili düzenlemeler: |
| [ ]  AEET[ ]  Bataryalar | [ ]  Mobilya[ ]  Diğer? (Belirtiniz):…………… |

|  |  |
| --- | --- |
| Yerel atık stratejisi (Varsa adı ve genel içeriği) |  |
| Hacimli atık toplama genel organizasyonu |  |
| Hacimli atıklar için mevcut geri dönüşüm hedefleri (eğer yerel/bölgeselden farklı ise) |  |

# HACİMLİ ATIK TANIMI VE KAPSAMI

|  |  |
| --- | --- |
| Hacimli atığın ulusal tanımı |  |
| Yerel tanım ulusal/bögesel ile aynı mıdır? | [ ]  Evet [ ]  Hayır |
| *Eğer hukuki tanımından farklı ise belirtiniz* |  |
| Alanınızdaki hacimli atık kapsam kategorilerini yazınız: |
| [ ]  Evsel hacimli atık[ ]  Evsel harici hacimli atık (varsa, lütfen açıkayınız: ………………………………………………….)[ ]  Kaçak dökülmüş moloz temizlenmesi[ ]  Diğer (belirtiniz: …………………………………………………..) |

# toplama yöntemİ

|  |
| --- |
| ATIK TOPLAMA YERLERİ (ATY) |
| *Vatandaşların evsel atıklarını geri dönüşüm ve tasfiyesi için bırakabildiği veya ayırabildiği, bir yönetici kontrolündeki etrafı çitlerle çevrilmiş, korunan alanlar.* |
| Alanınızda kullanımda ATY var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır Evet ise, Alanınızdaki ATY sayısı: …… |
| Yıllık ortalama ziyaretçi sayısı: ……………………………….. |
| ***Ulaşılabilirlik*** *(eğer ATY’ler arasında farklılıklar varsa, lütfen en yaygın durumu belirtiniz)* |
| Açılış saati (hafta içi): …….Cumartesi açık mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır | Çalışma saatleri: ….…. — ..……. |
| Girişte control var mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır Kontrol şekli (kartla, kimlikle, araç tipi ile…): ……………………Sınırlamalar? [ ]  Evet [ ]  Hayır Sınırlama tipi (Ziyaret sayısı? / Hacim?): ……………………….Atık kabul şartları (ücret, limitler, atık ücreti ödendiğine dair belge…): ……………………..Destek/yardım için bir çalışan var mı?: [ ]  Evet [ ]  Hayır  |
| Evsel harici atıklar kabul ediliyor mu? [ ]  Evet [ ]  Sadece belirli tipte atıklar [ ]  HayırKabul edilen evsel harici atık cinsleri: …………………………….Evsel harici atık kabul etme şartları (ücret, limitler…): …………………….. |
| ***Toplanan Atık*** |
| Ayırılan ortalama fraksiyon sayısı: …… | Yeniden kullanım için konteyner/bölüm? [ ]  Evet [ ]  Hayır  |
| ATY’de toplanan evsel atığın oranları (%) : |
| Toplanan fraksiyonlar:[ ]  Mukavva[ ]  Ahşap[ ]  AEET[ ]  Mobilya☐ Yatak[ ]  Tekstil ürünleri[ ]  Sert plastikler[ ]  Karışık hacimli atık[ ]  Yakılabilir/yakılamayanlar için ayrı bölümler | [ ]  Büyük oyuncaklar[ ]  Halı[ ]  Diğer plastikler[ ]  Metal[ ]  Yeşil atıklar[ ]  İ-Y atıkları[ ]  Kimyasal atıklar [ ]  Bataryalar |
| [ ]  Diğer (belirtiniz): ………………….. |
| ***Lütfen bir resim yerleştiriniz*** |
|  |
| ***ATY’de toplanan miktarlar*** |
| ***Fraksiyon cinsi*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynede toplanan homojen fraksiyonlar) | Yeniden kullanım |  |
| Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

|  |
| --- |
| MOBİL ATIK TOPLAMA YERLERİ (MATY) |
| *Vatandaşların evsel atıklarını geri dönüşüm ve tasfiyesi için bırakabildiği veya ayırabildiği geçici alan (Belirli zamanlarda bırakılmış ve geri kaldırılacak olan sistem). Sabit ATY’lerinden farklı olarak mobil ATY genelde sınırlı süre açık kalır ve küçük ölçeklidir.* |
| Alanınızda kullanımda MATY var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır*Evet ise,*Alanınızdaki MATY sistemi (farklı yerlerde kurulu konteyner setleri) sayısı: ……Kullanımdaki MATY tipleri: [ ]  Kamyon (kapalı kasa <3,5 ton; açık kasa >16 ton; açık kasa >32 ton): …. [ ]  Konteyner [ ]  Diğer (belirtiniz): …………………….  |
| Yıllık ortalama ziyaretçi sayısı: ……………………………….. |
| ***Ulaşılabilirlik*** |
| MATY yerleştirilmesi planlanan yer sayısı: …….Açılış saati (gün/Ay): …….Cumartesi açık mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır | Kullanımdaki alan tipleri ( otopark, pazar yeri vb.): ………Çalışma saatleri: …..… — ………Cumartesi için-Çalışma saatleri: …..… — ……… |
| Girişte kontrol var mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır Kontrol şekli (kartla, kimlikle, araç tipi ile…): ……………………Sınırlamalar? [ ]  Evet [ ]  Hayır Sınırlama tipi (Ziyaret sayısı? / Hacim?): ……………………….Atık kabul şartları (ücret, limitler, atık ücreti ödendiğine dair belge…): ……………………..Destek/yardım için çalışan var mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır  |
| Evsel harici atıklar kabul ediliyor mu? [ ]  Evet [ ]  Sadece belirli tipte atıklar [ ]  HayırKabul edilen evsel harici atık cinsleri: …………………………….Evsel harici atık kabul etme şartları (ücret, limitler…): …………………….. |
| ***Toplanan Atık*** |
| Ayırılan ortalama fraksiyon sayısı: …….. | Yeniden kullanım için konteyner? [ ]  Evet [ ]  Hayır  |
| MATY’de toplanan evsel atığın oranları (%) : |
| Toplanan fraksiyonlar:[ ]  Mukavva[ ]  Ahşap[ ]  AEET[ ]  Mobilya☐ Yatak[ ]  Tekstil ürünleri[ ]  Set plastikler[ ]  Karışık hacimli atık[ ]  Yakılabilir/yakılamayanlar için ayrı bölümler | [ ]  Büyük oyuncaklar[ ]  Halı[ ]  Diğer plastikler[ ]  Metal[ ]  Yeşil atıklar[ ]  İ-Y atıkları[ ]  Kimyasal atıklar [ ]  Bataryalar |
| ***Lütfen bir resim yerleştiriniz (Varsa):*** |
|  |
| ***MATY’de toplanan miktarlar*** |
| ***Fraksiyon cinsi*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynerde toplanan homojen fraksiyonlar) | Yeniden kullanım |  |
| Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

|  |
| --- |
| YENİDEN KULLANIM MERKEZLERİ (YKM) |
| *Vatandaşların ürün/kullanılmış ürün bağışlayabildiği, bağışların yeniden kullanım için hazırlandığı (kontrol, temizlik ve muhtemelen tamir) ve yeniden kullanıma veya satışa sunulduğu, yerel yönetimce veya onun adına vakıflar, dernekler, vb. Sivil Toplum Kuruluşları (STK) tarafından işletilen merkezlerdir.*  |
| Alanınızda faaliyet gösteren Yeniden Kullanım Merkezleri var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Alanınızda faaliyette olan Yeniden Kullanım Merkezi sayısı: ……İşletmeci: [ ]  Yerel yönetimler [ ]  Vakıf / Dernek [ ]  Diğer (belirtiniz): …………………….  |
| *Yeniden Kullanım Merkezleri hakkında veri toplamak zorlu olabilir (mesela STK’larca işletilenlerden). Lütfen, aşağıdaki bilgilerden toplayabileceğiniz verilerin kapsamını belirtiniz:* |
| Yıllık ortalama ziyaretçi (bağışçı) sayısı: ……………………………….. |
| *Toplama Şekli* |
| [ ]  Bağışçılar getirir[ ]  ATY ile bağlantı[ ]  Talep üzerine | [ ]  Kaldırımda[ ]  Diğer (belirtiniz):……………… |
| *Kabul edilen ürünler* |
| [ ]  Ev mobilyası[ ]  İşyeri mobilyası[ ]  EET[ ]  Ev eşyası[ ]  Hobi malzemeleri[ ]  Kitap ve multimedya  | [ ]  Kendin yap[ ]  Ulaşım[ ]  Gazla çalışan teçhizat [ ]  Giyecek[ ]  Diğer (belirtiniz):……………… |
| *İşlemler* |
| [ ]  Toplama[ ]  Yeniden kullanım için hazırlama[ ]  Tamir[ ]  Farkındalık artırma | [ ]  Ürün satışı[ ]  Geri dönüştürülmüş malzeme satışı[ ]  Diğer (belirtiniz):…………………………….. |
| Çalışan sayısı: …………… Vakıf/dernek çalışanı sayısı:………… |
| *Yerel yönetim ile ilişkiler (eğer STK işletiyorsa)* |
| [ ]  Sübvansiyonlar[ ]  Atık toplama | [ ]  Tasfiye edilebilir fraksiyonların işlenmesi[ ]  Diğer (belirtiniz):………………….. |
|  |
| **Yeniden kullanılan ürünler** | **Miktar (ton/yıl)** |
| Mobilya |  |
| Yatak |  |
| EET |  |
| Ev eşyası |  |
| Hobi malzemeleri |  |
| Kitap ve multimedya |  |
| Giyecek |  |
| Diğer |  |
| **TOPLAM YENİDEN KULLANIM** |  |
|  |
| ***Diğer fraksiyonlar*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynerde toplanan homojen fraksiyonlar) | Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

|  |
| --- |
| KALDIRIM KENARLARINDAN TOPLAMA |
| *Evsel hacimli atıkların toplanması kapıdan kapıya, evden eve yapılır. Atıklar kaldırımdan düzenli aralıklarla toplanır.*  |
| Alanınızda kaldırımdan kenarından toplama yapılmakta mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Toplama sıklığı (ayda):……………. Kapsanan nüfusun yüzdesi: …………..İşletme: [ ]  Yerel yönetimler [ ]  STK [ ]  Diğer (belirtiniz): ……………………. Kasa Tipi: [ ]  sıkıştırmalı [ ]  açık platform [ ]  Diğer (belirtiniz) ………………….Araç tipi (kapalı kasa <3,5 ton, açık kasa >16 ton, açık kasa >32 ton): Atık kabul şartları (ücret, sınırlama, ödeme belgesi vb..) …………………….. |
| *Kabul edilen atıklar*[ ]  Mukavva[ ]  Ahşap[ ]  AEET[ ]  Mobilya[ ]  Yatak[ ]  Diğer (belirtiniz): ………………….. |  [ ]  Sert plastik[ ]  Diğer plastikler[ ]  Metal[ ]  Yeşil atık[ ]  İ – Y Atığı[ ]  Tekstil |
| ***Lütfen bir resim yerleştiriniz*** |
|  |
| ***Kaldırımda toplanan miktarlar*** |
| ***Fraksiyon cinsi*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynerde toplanan homojen fraksiyonlar) | Yeniden kullanım |  |
| Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

|  |
| --- |
| VATANDAŞIN TALEBİ ÜZERİNE TOPLAMA |
| *Bir evin önünden, telefon veya internet yoluyla alınan talep üzerine randevu ile evsel hacimli atıkların toplanması.* |
| Alanınızda talep üzerine toplama uygulanmakta mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Kapsanan nüfusun yüzdesi: …………..İşletme: [ ]  Yerel yönetimler [ ]  STK [ ]  Diğer (belirtiniz): ……………………. Kasa Tipi: [ ]  sıkıştırmalı [ ]  açık platform [ ]  Diğer (belirtiniz) ………………….Araç tipi (kapalı kasa <3,5 ton, açık kasa >16 ton, açık kasa >32 ton): Şartlar: [ ]  yılda sınırlamış talep [ ]  ücret (miktar belirtiniz): ………………….  [ ]  bazı şartlarla sınırlanmış (belirtiniz):………….. |
| *Kabul edilen atıklar*[ ]  Mukavva[ ]  Ahşap[ ]  AEET[ ]  Mobilya[ ]  Yatak[ ]  Takstil |  [ ]  Sert plastikler[ ]  Diğer plastikler[ ]  Metal[ ]  Yeşil atık[ ]  İ – Y atıkları[ ]  Tehlikeli atıklar |
| [ ]  Diğer (belirtiniz): ………………….. |
| ***Bir resim yerleştiriniz*** |
|  |
| ***Toplanan miktarlar*** |
| ***Fraksiyon cinsi*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynerde toplanan homojen fraksiyonlar) | Yeniden kullanım |  |
| Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Ayırma merkezi |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

|  |
| --- |
| DİĞER TOPLAMA YÖNTEMLERİ |
| *Önceki kategorilerde yer almayan herhangi bir toplama yöntemi (dükkanlardan toplama, geri getirme…)* [ ]  Evet [ ]  Hayır  |
| *Evet ise,*Tarif:Toplama işlemi nerede gerçekleşiyor?Hangi atık çeşitleri toplanmaktadır?Sistemin organizasyonunu kim yapıyor?Lütfen genel prensiplerini ve ilgili miktarları belirtiniz: |

# yenİden kullanılamayacak hacİmlİ atıkları ayırma tesİsİ

|  |
| --- |
| *Geri dönüştürülebilecek kağıt, mukavva, cam, ahşap ve metallerin elle veya optik ayırıcılar gibi otomatik proseslerle toplanan hacimli atıklardan ayırma tesisi.*  |
| Alanınızda hacimli atık ayırma tesisi var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Hacimli atık ayırma tesisi sayısı: …… Toplam kapasite: ……… ton/yıl |
| Proseslerin genel tarifi (*ayırma bantlarının tipleri, elle ayırma…). Prosesleri gösteren diagram veya resimler kullanabilirsiniz.*  |
| Ayrıştırılan Fraksiyonlar:[ ]  Mukavva[ ]  Ahşap[ ]  Mobilya[ ]  Tekstil[ ]  Yatak | [ ]  Sert plastikler[ ]  Diğer plastikler[ ]  AEET[ ]  Metal[ ]  İ – Y atıkları |
| [ ]  Diğer (belirtiniz): ………………….. |
| Ayırma işleminden ortalama artan (%): …………. |
| ***Lütfen bir resim yerleştiriniz*** |
| ***Toplanan miktarlar*** |
| ***Fraksiyon cinsi*** | ***Gideceği yer*** | ***Miktar (ton/yıl)*** |
| Ayırılan fraksiyonlar (spesifik bir konteynerde toplanan homojen fraksiyonlar) | Yeniden kullanım |  |
| Geri dönüşüm |  |
| Parçalama |  |
| Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |
| Karışık fraksiyonlar (farklı tipte kalıntı fraksiyonların karışımı) | Enerji geri kazanımlı yakma |  |
| Enerji geri kazanımsız yakma |  |
| Gömme |  |

# KOMPOZİSYON ANALİZİ

|  |
| --- |
| *Bir kompozisyon analizi, bir karışık atık akımı (artan atıklar veya karışık hacimli atık) içindeki ortalama kompozisyonu belirlemek amacıyla yapılan çeşitli ölçümlerden oluşur.*  |
| Şimdiye kadar hiç karışık hacimli atık kompozisyon analizi yaptınız mı? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Hangi hacimli atık akışı için:[ ]  ATY’de toplanan karışık hacimli atıklar[ ]  Kaldırımda veya talep üzerine toplanan karışık hacimli atıklar[ ]  Ayırma tesisine giren karışık hacimli atıklar [ ]  Diğer (belirtiniz):………………..En son kompozisyon analizini hangi yılda yaptınız? ………..Proje süresi içinde bir analiz yapılması planlanıyor mu? [ ]  Evet [ ]  HayırEvet ise, lütfen zamanını belirtiniz:…………………. |
| *Eğer alanınızda hacimli atık kompozisyon analizi yapıldıysa, lütfen çeşitli fraksiyonların oranlarını (%) belirtiniz. Lütfen, analizi yapılan karışık hacimli atığın kaynağını (ATY’de toplanmış, kaldırımdan toplanmış, talep üzerine toplanmış, ayırma tesisine giren vb.) belirtiniz. Tabloda eksik satır varsa, lütfen eklemekten çekinmeyiniz.* |
| **Fraksiyonları** | ***ATIĞIN KAYNAĞI*** | ***ATIĞIN KAYNAĞI*** | ***ATIĞIN KAYNAĞI*** |
| ***Yıllık miktarlar (ton/yıl)*** |  |  |  |
| Mukavva |  |  |  |
| Ahşap |  |  |  |
| AEET |  |  |  |
| Mobilya |  |  |  |
|  *Yatak* |  |  |  |
|  *Mefruşat ve aksesuar (borular,bağlantılar vs)* |  |  |  |
|  *Döşemeler (koltuk vs.)* |  |  |  |
|  *Ahşap mobilya* |  |  |  |
|  *Plastik mobilya* |  |  |  |
| Sert plastikler |  |  |  |
| Diğer plastikler |  |  |  |
| Metal |  |  |  |
| Yeşil atıklar |  |  |  |
| İ – Y atıkları |  |  |  |
| Tehlikeli atıklar |  |  |  |
| Tekstil |  |  |  |
| Kalıntı fraksiyon |  |  |  |
| *Eğer varsa, lütfen ince nitelikteki atıkların büyüklüklerini (mm) belirtiniz.* |  |  |  |

# FİNANSAL VERİLER

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hacimli atık yönetimi** için ortalama maliyetler: *lütfen toplama ve işleme için yerel yönetimlerce yüklenilen maliyetleri (yani teknik maliyerlerden sübvansiyon, satış geliri vs. çıkarıldıktan sonra kalanı) yazınız:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ATY** | **Mobil ATY** | **Yeniden Kullanım** | **Kaldırımdan** | **Talep üzerine** | **İllegal dökme** | **Toplam** |
| …. TL/ton |  |  |  |  |  |  |  |
| …. TL/ziyaretçi |  |  |  |  |  |  |  |

Vatandaşlar atık yönetimi için nasıl ödeme yapıyor?[ ]  Vergi (atık üretimi ile bağlantı yok, mesela gayrimenkul değeri bazında)[ ]  Ücret (atık üretimi ile bağlantı yok, mesela sakin sayısı bazında)[ ]  At-Öde Sistemi (atık üretimi ile bağlantılı olarak. Lütfen, nasıl hesaplandığını belirtiniz: …………)*Lütfen, vatandaşların hacimli atık yönetimi için nasıl ödeme yaptıkları konusunda daha ileri düzeyde bilgi varsa veriniz:* |
| *Kullanılan ekonomik araçlar* : |
| **Araç çeşidi** | **Evet** | **Hayır** | **Aracı açıklayınız** |
| At-Öde Sistemi | [ ]  | [ ]  |  |
| Şirketlere ücretler | [ ]  | [ ]  |  |
| İllegal dökme cezaları | [ ]  | [ ]  |  |
| Kanuni Çevre İzinleri | [ ]  | [ ]  | (lütfen ilgili ürünleri detaylandırınız) |
| Diğer (belirtiniz):…………………. | [ ]  | [ ]  |  |

# HUKUKİ ARAÇLAR

|  |
| --- |
| Yürürlükte zorunlu ayırımlı toplama yöntemi var mıdır?: [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Hangi atık kaynakları için: ……………………………Deponi yasakları var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Hangi atık kaynakları için: ……………………………Yakma (insinerasyon) yasakları var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır *Evet ise,*Hangi atık kaynakları için: ……………………………Diğer (belirtiniz) : ……….. |

# HACİMLİ ATIKLAR İLE İLGİLİ BİLGİ VE İLETİŞİM

|  |
| --- |
| Hacimli atık için yerel iletişim stratejisi var mıdır? [ ]  Evet [ ]  Hayır |
| Varsa, iletişim stratejisinin açıklaması *(Ana amaçlar, hedef kitle, ana mesajlar: yeniden kullanım, illegal dökme, ATY, …)*  |
| *Kullanılan iletişim araçları:*[ ]  Ayırma broşürü? (lütfen aşığıda sağlayınız)[ ]  Farkındalık artırma kampanyaları[ ]  İnternet sitesi (bağlantı)[ ]  Diğer (belirtiniz) : ……….. | [ ]  Ayırma elçileri[ ]  ATY görevlileri[ ]  Yeniden kullanım rehberleri |
| *Lütfen kullanılmakta olan iletişim araçlarını açıklayınız (hedef kitle, kalıcı nitelikli organizasyonlar, kullanılan kaynaklar, vatandaşların yanıtları, bulgular…)* |
| ***Lütfen, iletişim malzemeleri/faaliyetlerinin resimlerini yerleştiriniz*** |

# FRAKSİYON VERİLERİ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toplama ve Ayırma Hakkında Bilgi** | **Toplama** | **İşleme** |  |
| **Toplama Yöntemi** | **Toplanan Miktarlar** | **Gideceği Yer** | **Miktar** | **Lütfen gideceği yeri belirtiniz** (*mesela, kağıt fabrikası, …)* | **Taşıma türü***(kapalı kasa <3,5 t, açık kasa >16 t, açık kasa >32 t)* |
| YATAK |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki yatak oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Yataklar ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| MEFRUŞAT (armatür vb.) VE DONANIMI |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki M/D oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **M/D ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  |  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| DÖŞEMELER (KOLTUKLAR, KOLTUKLU SANDALYELER, VS.) – LÜTFEN BELİRTİNİZ:  |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki döşeme oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Döşemeler ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| AHŞAP MOBİLYA (KİTAPLIK, MUTFAK VE ELBİSE DOLAPLARI, AHŞAP SANDALYELER, AŞAP BAHÇE MOBİLYALARI, VS.) –LÜTFEN BELİRTİNİZ |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki ahşap mobilya oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Ahşap mobilya ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  |  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| PLASTİK MOBİLYA (PLASTİK SANDALYE, PLASTİK BAHÇE MOBİLYASI, VS.) – LÜTFEN BELİRTİNİZ |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki plastik mobilya oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Plastik mobilya ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| TEKSTİL |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki tekstil oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Tekstil ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Ayırma merkezi |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
|  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| SERT PLASTİKLER |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki sert plastikler oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Sert plastikler ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Yes [ ]  No | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
|  |
| ARABA LASTİKLERİ |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki araba lastiği oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Araba lastiği ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  | Enerji geri kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |
| AHŞAP |
| **Kaynakta ayırma?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **ATY** |  | Yeniden kullanım |  |  |  |
| **Eğer yoksa, hangi fraksiyonla toplanıyor?** |  | **MATY** |  | Geri dönüşüm |  |  |  |
| **Fraksiyondaki ahşap oranı** |  | **Yeniden Kullanım** |  | Parçalama |  |  |  |
| **Ahşap ileri bir safhada ayırılıyor mu?** | [ ]  Evet [ ]  Hayır | **Diğer (belirtiniz)** |  | Enerji geri kazanımlı yakma |  |  |  |
| **Ayırma safhasını belirtiniz:** |  |  |  |  Enerji kazanımsız yakma |  |  |  |
|  |  | Gömme |  |  |  |
|  |

# DİĞER BİLGİLER

|  |
| --- |
| Hacimli atıkların toplanmasında karşılaşılan genel sorunlar: |
| Hacimli atıkların toplanmasında iyileştirme yapılabilecek alanlar: |

# İLETİŞİM BİLGİLERİ

|  |  |
| --- | --- |
| Kuruluşunuzun Adı |  |
| İletişim Kurulacak Kişinin Adı  |  |
| Cep telefonu |  |
| E-posta adresi |  |