

## ATIKLARIN ARA İŞLEME TABİ TUTULMASI VE DÜZENLİ DEPOLANMASI İÇİN KURULACAK TESİSLER

### Çevresel Etkiler:

Atıkların Ara İşleme Tabi Tutulması ve Düzenli Depolanması İçin Kurulacak Tesislerin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Su kirliliği (*Düzenli depolama tesislerinde sızıntı suyuna bağlı olarak yeraltı sularının kirlenmesi ve bunu yüzey suyunun kirlenmesinin izlemesi*)
- Tesisin inşası aşamasında ortaya çıkan hafriyat miktarı,
- Emisyon
- Koku,
- Metan gazının sebep olduğu rahatsızlık

### Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Zemin geçirimsizliği sağlanması
- Sızıntı sularının yeraltı sularına ulaşması ve yüzeysel su kaynaklarının kirlenmesinin engellenmesi (*düzenli depolama alanlarının geçirgenliği düşük topraklar üzerine yapılması ile azaltılabilir.*)
- Drenaj sistemleri kurulması,
- Gözlem kuyuları kurulması,
- Sızıntı suyu toplama sistemi yapılırken, arıtma ve kontrol konuları dikkate alınması. (*Geçirimsiz astar tabaka sistemi üzerinde toplanan sızıntı suyu, önce atık su arıtma tesisine, oradan alıcı yüzey suyuna, ya da merkezi kanalizasyon sistemine deşarj edilebilir. Arıtılmış sızıntı suyunun atık depolama sistemine geri döndürülmesi ihtimali de göz önünde bulundurulmalıdır.*)
- Atık depolama alanlarına atık taşınırken ortaya çıkabilecek toz, depolama alanına giden yolun asfaltlanması, nakliye için kullanılacak yolun kısa tutulması suretiyle ve taşıma, boşaltma aşamalarında sulama (spreyleme) yapılması vb. önlemlerle azaltılması,
- Koku (*Hidrojen sülfat gaz çıkışı ve atıkların anaerobik biyolojik bozunması sonucu ortaya çıkan diğer gazların (özellikle metan) sebep olduğu rahatsızlık verici koku, gelen atıkların sıkıştırılmasıyla, atıkların üzerlerinin günlük olarak toprakla kaplanması ve gaz kontrol sisteminin kurulması ile azaltılabilmektedir.* )
- Tesis tabanında biriken depo gazlarının patlama riskini azaltmak için de gaz kontrol sistemi uygulanması ve ayrıca saha etrafına gaz denetimi için kontrol kuyuları kurulması,
- Depolama alanlarının peyzaja olumsuz etkisi (*tampon bölgelerin kurulması ve bu alanların yeşillendirilmesi ile önlenir.*)

ile ilgili hususlar değerlendirme sürecinde sorgulanmalı ve gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.